

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

Jernalderbebyggelsen på Tastarustå

Øvre Tasta, gnr. 28, bnr. 54, 63, 11 og 26,
Stavanger kommune.

Niall J. O. Armstrong og Gitte
Kjeldsen

AmS saksnummer: 157/1998, 25/2000, 022/2004
Journalnummer: 99/7619-32 / 733

Dato: 27.06.2008
Sidetall:
Opplag: 12

Oppdragsgiver:
Stavanger kommune

Stikkord:
Bosetningsspor fra jernalder
Hus fra førromersk jernalder, merovingertid og vikingtid
Grav fra tidlig kristen tid
To verksteder fra førromersk jernalder
Kokegropfelt fra førromersk jernalder
Ildslagningsstein fra folkevandringstid
Spinneshjul fra vikingtid
Polert perle i melkekvarter
Boplasskeramikk



Oppdragsrapport 2008/13A
Arkeologisk museum i Stavanger
Avdeling for fornminnevern

Utgiver:
Arkeologisk museum i Stavanger
Box 478
4002 STAVANGER
Tel.: 51 84 60 00
Fax: 51 84 61 99
E-post: ams@ark.museum.no

Stavanger 2008

Jernalderbebyggelsen på Tastarustå

Øvre Tasta, gnr. 28, bnr. 54, 63, 11 og 26,
Stavanger kommune.

Niall J. O. Armstrong og Gitte Kjeldsen



INNHold:

1. SAMMENDRAG 2006.....	2
2. INNLEDNING.....	4
2.1 BELIGGENHET.....	5
2.2 REGISTRERTE KULTURMINNER I OMRÅDET.....	5
2.3 PROBLEMSTILLINGER OG MÅLSETNINGER FØR UTGRAVNING.....	6
2.4 STEDHISTORIE OG TERRENGBESKRIVELSE.....	7
3. TIDSROM OG DELTAKERE.....	7
3.1 GJENNOMFØRING, VÆRFORHOLD OG TIDSBRUK.....	7
3.2 DELTAKERE (INKL. GRAVEMASKINSJAFØR OG SELSKAP).....	8
4. METODE OG GRAVETEKNIKK.....	8
4.1 DOKUMENTASJON.....	8
4.2 TEGNING.....	9
4.3 FOTOGRAFERING.....	9
4.4 INNSAMLING AV PRØVER.....	9
4.5 FUNN (NUMMERERING OG KATALOGISERING).....	9
4.6 INNMÅLING (KOORDINATSYSTEM).....	9
4.7 UTGRAVNINGENS FORLØP.....	10
5. STRATIGRAFI OG KILDEKRITISKE FORHOLD.....	11
6. FUNNMATERIALE.....	11
6.1 FUNNMENGDE, FUNNKATEGORIER OG MATERIALTYPER.....	11
6.2 GJENSTANDSBESKRIVELSE.....	11
7. BESKRIVELSE AV ANLEGG/STRUKTURER.....	13
8. NATURVITENSKAPELIGE UNDERSØKELSER.....	14
8.1 PRØVEMATERIALE TIL ¹⁴ C-DATERINGER.....	15
8.2 POLLEN- OG MAKROFOSSILPRØVER.....	15
9. TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN... 16	16
9.1 MULIG FJERNET GRAVHAUG.....	16
9.2 HUS 1.....	16
9.3 HUS 2.....	19
9.4 HUS 4.....	27
9.5 HUS 5.....	29
9.6 HUS 6.....	32
9.7 ANTATT TOM GRAV.....	34
9.8 HUS 8.....	35
9.9 GRØFT 11125 (HUS 7).....	39

1. SAMMENDRAG 2007	41
2. INNLEDNING	42
2.1 BELIGGENHET.....	43
3. TIDSRUM OG DELTAKERE	43
3.1 GJENNOMFØRING, VÆRFORHOLD OG TIDSBRUK.....	43
3.2 DELTAKERE (INKL. GRAVEMASKINSJÅFØR OG SELSKAP).....	44
4. METODE OG GRAVETEKNIKK	44
4.1 DOKUMENTASJON.....	44
4.2 TEGNING.....	44
4.3 FOTOGRAFERING.....	45
4.4 INNSAMLING AV PRØVER.....	45
4.5 FUNN (NUMMERERING OG KATALOGISERING).....	45
4.6 INNMALING (KООORDINATSYSTEM).....	45
4.7 UTGRAVNINGENS FORLØP.....	46
5 STRATIGRAFI OG KILDEKRITISKE FORHOLD	49
5.1 HОRISONTALT.....	49
5.2 VERTIKALT.....	49
5.3 ANDRE FORHOLD (FORSTYRRELSER ETC).....	49
6. FUNNMATERIALE	49
6.1 FUNNMENGDE, FUNNKATEGORIER OG MATERIALTYPER.....	49
7. BESKRIVELSE AV ANLEGG/STRUKTURER	49
8. NATURVITENSKAPELIGE UNDERSØKELSER	50
8.1 PRØVEMATERIALE TIL ¹⁴ C-DATERINGER.....	50
8.2 POLLEN- OG MAKROFOSSILPRØVER.....	50
9. TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN	51
9.1 Hus 7.....	51
9.2 Hus 11.....	61
9.3 Hus 14.....	68
9.4 Hus 15.....	75
9.5 Hus 10.....	77
9.6 Hus 9 (FIRESTOLPER).....	79
9.7 Hus 13 (FIRESTOLPER).....	80
9.8 Hus 17 (FIRESTOLPER).....	80
9.9 FIRESTOLPERNE GENERELT.....	81
9.10 AKTIVITETER I ULIKE FASER.....	82
10. AKTIVITETER, ANTATT ALDER OG LOKALITETSFUNKSJON	82
11. FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT	86

12. LITTERATUR.....87

13. VEDLEGG.....88

- 1. LISTE OVER ANLEGG / STRUKTURER
- 2. LISTE OVER TEGNINGER
- 3. FUNNLISTE
- 4. KATALOG
- 5. LISTE OVER VITENSKAPELIGE PRØVER
- 6. DATERINGSSKJEMAER OG -RESULTATER
- 7. OVERSIKTSKART OVER OMRÅDET
- 8. OVERSIKTSKART OVER LOKALITET
- 9. DETALJKART OVER LOKALITET
- 10. LISTE OVER KOORDINATER
- 11. LISTE OVER INNÅLTE PUNKTER
- 12. PLAN OG PROFILTEGNINGER AV UTVALGTE STRUKTURER
- 13. AVISUTKLIPP ETC.
- 14. FOTOLISTE

--

Innberetning til topografisk arkiv



**Arkeologisk museum
i Stavanger**

Vår ref.: 99/7619-32	Saksbehandler:	Arkivkode 1103-28, A-433	Dato: 17.08.2006
--------------------------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------------

Kommune:	Stavanger
Gardsnavn:	Øvre Tasta
Gnr:	28
Bnr:	26, 54, 63
Lokalitetsnavn:	Tastarustå
Tiltakshaver:	Stavanger kommune
Adresse:	Olav Kyrresgt 23, 4005 Stavanger

Sakens navn:		Flyfotoreg nr:	C 12 3075
Fu saksnr:	157/1998, 25/2000, 022/2004	Fornminnenr:	
Brevjournalnr:		ID (Askeladden):	
		Kartblad og UTM:	AK 023-5-2
		H o h:	Fra 55 til 63 m

Aksesjonsnr:	2006/9
Museumsnr:	
Natvit. prøvenr:	
Fotonr:	

Befart (dato):	24.11.98
Av:	Linda Julshamn (RFK) og Olle Hemdorff (AmS)
Feltundersøkelse (tidsrom):	02/05/06 – 02/09/06
Ved:	Niall Armstrong og Gitte Kjeldsen

Gjelder: Arkeologiske undersøkelser på Tastarustå, regulering for plan 1731.

1. SAMMENDRAG 2006

De arkeologiske resultater

Det ble som forventet ikke funnet store mengder av gjenstander. Funnkategorien fordeler seg på litt flint, boplasskeramikk og ubestemmelige jernfragmenter. Av særlige gjenstander ble det funnet et spinnehjul i Hus 2 (fra stolpehull Felt I), et velbevart eksemplar av en beltestein fra folkevandringstid (Felt II), og en sjelden slipt perle i melkekvarts fra vikingtid (Felt I). De 2 sistnevnte gjenstander kom frem i dagens lys under den maskinelle flateavdekkingen.

Tre hovedfelt og to større søkesjakter ble avdekket første feltsesong. Felt I, hovedfeltet, måler 105 m NØ-SV, 55 m NV-SØ, til sammen 3657 m². Felt II, sørøst for felt I, måler 69 m N-S og 33 m Ø-V, til sammen 2024 m². Felt III, 63 m NØ for Felt I, måler 57 m NØ-SV, og 40 m NV-SØ, til sammen 1783 m². Søkesjakten ble lagt 64 m NV for Felt I, og måler 40 m NØ-SV og 10 m NV-SØ, til sammen 387 m². Sjakten gjennom åkerrein ble trukket 10 m NØ for sjakt III, og målte 15 m NV-SØ, 3 m NØ-SV, til sammen 41 m². Totalt ble det avdekket 7892 m².

I hovedfeltene og i søkesjakten ble det utført maskinell flateavdekking. Ved maskinell flateavdekking fjernes matjordlaget, slik at tidligere tiders nedgravninger, så som stolpehull, ildsteder, kokegroper, grøfter, graver osv, står fram som strukturer i undergrunnen. Når et system av ulike strukturer er blitt identifisert og tolket blir disse undersøkt og dokumentert.

Ved undersøkelse av åkerreiner graves grøften gjennom både pløyelag, underliggende lag og øverste del av undergrunnen. Ettersom åkerreinen består av oppsamlede masser som har erodert fra den høyereliggende åkeren, ligger lagene uforstyrret. Ut i fra naturvitenskapelige prøver fra lagene kan jordbruksaktiviteten dateres, samt vegetasjonshistorien beskrives.

FELT III (Gnr.28, Bnr. 54)

Felt III er lokalisert lengst øst på gnr. 28/53 i en åker som skråner gradvis mer mot nord. I følge grunneier har området vært utsatt for fukt i tidligere tider. Forundersøkelsene viste at området var forholdsvis funnfattig, hvilket forklarer at det ikke ble lagt søkesjakter i den østligste delen av området. Det skulle imidlertid vise seg at dette området var ganske rikt med strukturer. Dette hadde flere konsekvenser for det videre arbeidet. Området er avgrenset i øst mot en veiskjæring, i vest og nord mot et funntomt område. Felt III ble avgrenset i sør mot en potetåker hvor det sees et hus som fortsetter inn under feltkanten (ca. halvparten av huset er avdekket). Det resterende skal avdekkes i feltsesongen 2007.

Østligst i Felt III ble en steinsetting avdekket, med tilstøtende kulturlag. Undersøking av dette tydet på at det utgjorde et golvlag i en bygning, her kalt Hus 8. Det ble innmålt 380 arkeologiske strukturer på Felt III. Sjakta til åkerreinen ble lagt hvor den var mest markant (ligger i forlengelse av Felt III). Profilen viste bl.a. et myrslag samt en avsviingsfase forut for dyrkingslagene. Den 40 m lange søkesjakta, lengst vest på gnr. 28/54, ble lagt for å kontrollere resultatene fra forundersøkelsen, ettersom

funnene i Felt III skapte usikkerhet om funnmengden. Denne sjakten bekreftet at det var lite strukturer (ett enkelt ildsted) i området.

FELT I (Gnr. 28, Bnr. 63)

Forundersøkelsen viste at Felt I hadde flest registrerte strukturer. Derfor ble undersøkelsen i første feltsesong også konsentrert til dette området som skråner jevnt mot øst og sørøst. Avdekkingen bekreftet forundersøkelsens inntrykk. Området ble avgrenset mot nord (vannledning), i sør mot grensegjerde, i øst og vest mot funntomme områder. Lengst vest ble det avdekket en mulig plyndret og nedpløyd gravhaug. Det ble innmålt 797 arkeologiske strukturer i dette feltet.

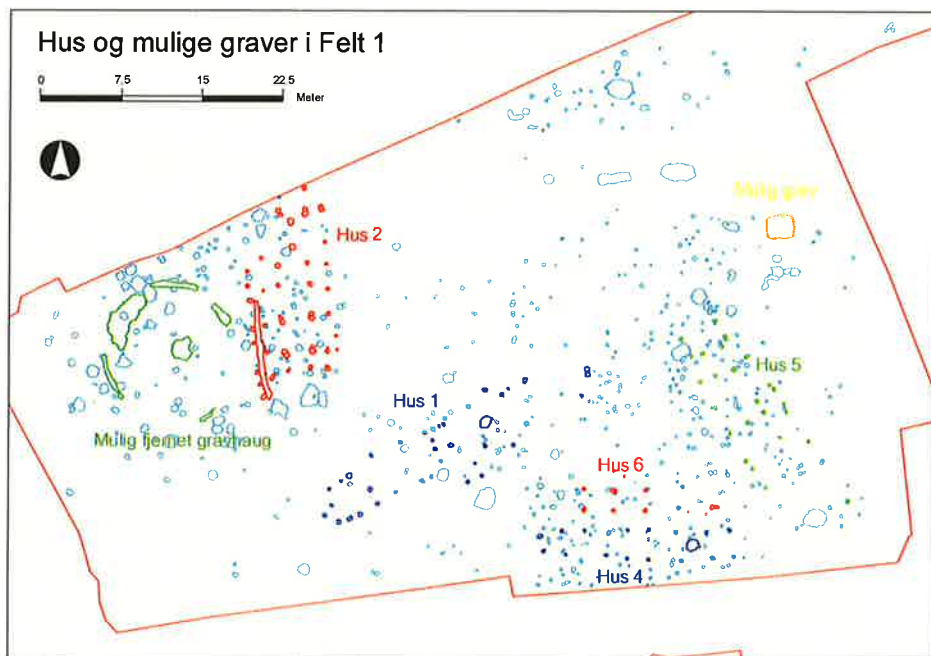


Fig 1: Hus og mulige graver i Felt I.

FELT II (Gnr. 28, Bnr. 11)

Feltet skråner mot sørøst i forlengelse av Felt I. Området ble avgrenset i nord og vest langs grensegjerder, i sør og øst mot funntomme områder. Feltet er avdekket og vil bli innmålt i løpet av 2006 og 2007, samt undersøkes og tolkes i 2007. Det som inntil videre er avdekket stemmer i hovedsak overens med forundersøkelsen fra 1999. Det er innmålt 215 arkeologiske strukturer på Felt 2.

Det er på de undersøkte områdene blitt registrert syv treskipede langhus fra jernalderen. Det er tatt ut jordprøver fra alle husenes takbærende stolpehull og av relevante veggstolper. C-14 prøvene fra Beta Analytic viser at husene dateres til jernalderen i tidsrommet; eldre jernalder opptil vikingtid (fra 360 – 1040 ± 40 AD). Hus 1 og Hus 2 (Felt 1) er begge datert til vikingtid, mens de andre er eldre. I tilknytning til bosetningen (Felt II og III) er det funnet flere tydelige forhistoriske ards spor, samt spor etter mulige gjerdesystemer.

2. INNLEDNING

Undersøkelsene var resultat av utbygningsplaner ved Stavanger kommune, samt omregulering av deler av området til boligformål. Etter forundersøkelsene har utbyggingsplanene blitt revidert og deler av planområdet i vest og sør vil ikke bli utbygget.

Stavanger kommune bestilte arkeologiske undersøkelser i 2006 og 2007 innenfor plan 1731, Tastarustå, i henhold til vedtaket hos Riksantikvaren. Siden vedtaket har grunneierforholdene innenfor deler av planområdet endret seg. Ti av de største grunneierne har solgt utbyggingsarealer til selskapet Tastarustå byutvikling as. Bak dette selskapet står Øgreid eiendom as., Partner Tre as., og Kruse Bolig as. Eierskiftet endrer ikke på kommunens vedtak om at Tastarustå skal være et kommunalt hovedutbyggingsområde, dvs at kommune er tiltakshaver for tilretteleggingsaktivitetene¹.

I 1998-99 påviste Rogaland fylkeskommune bebyggelses- og åkerspor under markoverflaten som ble antatt å være overveiende fra jernalderen. Forundersøkelsene ble utført oktober-november (Saksnr 98/08212-010). Begrenset tid gjorde at enkelte mindre områder måtte prioriteres bort.

Prosjektorganisering

Prosjektplanen er utformet på grunnlag og innenfor rammen av "Håndbok for prosjektstyring ved AmS" datert 01.01.06.

Referansegruppe

Større arkeologiske undersøkelser ved AmS vil i utgangspunktet være organisert med en referansegruppe. Referansegruppen blir vanligvis satt sammen av avdelingsleder for fornminnevern, dokumentasjon og samlinger, avdelingsleder for konservering og prosjektansvarlig. Forskningsssjef skal ivareta den forskningsmessige oppfølgingen av prosjektet. Gruppen vil eventuelt bli supplert med annet faglig personale ved AmS, enten som tillegg eller som stedfortreder for avdelingsleder. Gruppen kan også suppleres med minimum to eksterne medlemmer. En utvidet referansegruppe med eksterne medlemmer vil normalt sett være egen post i budsjettet.

Prosjekt Tastarustå støttes av følgende interne referansegruppe 2006:

Forskningsssjef:	Lotte Selsing
Amanuensis, prosjektansvarlig:	Gitte Kjeldsen
Amanuensis, dokumentasjon:	Åsa Hauken Dahlin
Avdelingsleder, konservering:	Bitten Bakke
Amanuensis, naturvitenskap:	Eli Christine Soltvedt
Avdelingsleder, Moesgård museum, Århus	Peter Hambro Mikkelsen
Avdelingsleder/prosjektleder, AmS	Arne Johan Nærøy

Referansegruppen har ansvar for å følge opp prosjektet med spesiell sikte på å:

¹ Brev fra Stavanger kommune til AmS (02.03.06)

- å utnytte det faglige grunnlaget og potensialet i undersøkelsen på best mulig måte
- å bidra til at fremdriften i prosjektet er etter planen
- å bidra til at økonomi er innenfor budsjetterte rammer

Referansegruppen kan suppleres med interne eller eksterne medlemmer etter behov.

Referansegruppe og ansvarsfordeling:

Avdelingsleder for fornminnevern har overordnet ansvar for arkeologiske undersøkelser utført med hjemmel i kulturminneloven av Arkeologisk museum i Stavanger. Forskningssjef har overordnet ansvar for oppfølging av forskningsprosjekt på AmS.

Prosjektansvarlig har det daglige, faglige og administrative ansvaret for prosjektet og rapporterer til avdelingsleder. De øvrige medlemmene i referansegruppen med unntak av avdelingsleder for fornminnevern, har rådgivende funksjon både når det gjelder faglige og administrative forhold.

Referansegruppen møtes med jevne mellomrom etter avtale. Feltundersøkelsen følges opp med regelmessige befaringer i forbindelse med feltundersøkelsen fra en eller flere i referansegruppen – fortrinnsvis avdelingsleder og konservator, arkeolog - som støtte både faglig og administrativt for prosjektansvarlig.

2.1 BELIGGENHET

Tastarustå ligger på gården Øvre Tasta (Gnr 28), nordligst i Stavanger kommune, nær grensen til Randaberg. Området er et høydedrag med preg av jordbruk og spredt villabebyggelse langs vegen. Fra høydedraget er det utsikt både nordøst mot Åmøy og Ryfylke, sørøst mot Ullandhaug, og vest mot Randaberg. Åsen er høyest lengst mot vest, med nakent berg, og skråner gradvis mot øst og nordøst, noe brattere mot sørøst.

Utgravningsområdet for sesongen 2006 ligger på Gnr.28, Bnr.63 (Felt 1), Gnr.28, Bnr.11 (Felt 2) og Gnr.28, Bnr. 54 (Felt 3).

2.2 REGISTRERTE KULTURMINNER I OMRÅDET

På Øvre og Nedre Tasta er det kjent til sammen 19 faste kulturminner som har vært eller er synlig på markoverflaten, derav 2 hustuffer, 13 rundhauger, to langhauger og et helleristningsfelt. Tor Helliesen registreringer fra 1900 angir et omfang av 18 synlige kulturminner i området som lå på toppen eller langs ryggen av det markerte høydedraget mellom Byfjorden og Store Stokkavatnet, på mindre terrasser enten i skråningen ned til vannet eller på det mindre høydedraget (Byhaugen) i syd ovenfor Lille Stokkavatn. Frem til 1993 er omfanget av synlige kulturminner redusert til restene etter to ødelagte gravhauger, samt to helleristningslokaliteter. Lengst vest i planområdet, like ved områdets høyeste punkt, ligger en sterkt skadet gravhaug (3075, C12-R2). Dette er det eneste gjenværende registrerte synlige kulturminnet i planområdet.

Fra Tasta foreligger til sammen 14 løse kulturminner fra steinalder, bronsealder og jernalder i museets samlinger. Med unntak av ett gravfunn er alle løsfunnene i samlingene fra Øvre Tasta. I tillegg foreligger det sikre opplysninger om til sammen

fem gravfunn herav er bare to av gravfunnene (fra jernalderen) levert inn til museets samlinger. Tidligere undersøkelser fra områder på Stavangerhalvøya antyder at landskapet på Tasta på overgangen mellom eldre og yngre steinalder var velegnet for en økonomi basert på sanking, fangst og jakt og muligvis tidlig jordbruk.

2.3 PROBLEMSTILLINGER OG MÅLSETNINGER FØR UTGRAVNING

Følgende problemstillinger ble formulert før prosjektet startet:

Arkeologi

Det er behov for kulturhistorisk og naturhistorisk kunnskap som både kan utvide og utfylle dagens status over jordbruksbosetningen på Øvre Tasta både i forhold til nabogården Nedre Tasta, samt den øvrige forhistoriske bosetningen på Stavangerhalvøya. Forutsetningen for å kunne oppspore en tidlig bosetning både innenfor en fangsttradisjon og en jordbrukstradisjon er tilstede. I Rogaland er det liten kunnskap om oppkomst, utvikling og bruksdeling av sentrale gårdstun i forhold til innmark og utmark som følge av kontinuitet/diskontinuitet i tunplassering fra forhistorisk til historisk tid, hva slags bebyggelsesspor som er karakteristisk for et slikt bosetningsforløp, og om de følger eller avviker fra byggeskikk og organisering av gravskikk i forhold til resten av landet.

Det kan utskilles og avgrenses fire aktuelle hovedproblemstillinger:

1. Er det spor etter tidlig bosetning på Øvre Tasta?
2. Hva slags gårdsbebyggelse finnes på Øvre Tasta?
3. Hva slags aktiviteter finnes i områder utenfor tun i forhistoriske tid og middelalder på Øvre Tasta?
4. Hva slags gravskikk er knyttet til gårdsbebyggelsen?

Naturvitenskap:

Dagens kunnskap kommer stort sett fra undersøkelser utenfor høydedraget på Øvre Tasta. I Rogaland er det behov for å få klarlagt og avgrenset bruken av arealene i hus og tun i forhold til arealer utenfor bebyggelsen. Dette gjelder blant annet lokalisering av åker-, beite og utmarksarealer i forhold til tunområder.

Det kan utskilles to aktuelle hovedproblemstillinger:

1. Er det spor etter tidlig jordbruk på Øvre Tasta?
2. Hvilken type naturmiljø, landskapssystem og bruksarealer finnes det utenfor tunområder fra forhistorisk tid og middelalder på Øvre Tasta?

Målsetning:

Undersøkelsene skal dokumentere bosetningsutviklingen og landskapssystemer i forhistorisk tid og middelalder, blant annet ved å:

- Avdekke, dokumentere og datere ikke-synlige kulturminner med henblikk på å kartlegge sikre husgrunnplaner
- Undersøke et gravanlegg eller eventuelt rester etter slike
- Undersøke gjerder for å oppspore, dokumentere og analysere førmoderne forseglede kulturlag

- Utføre fosfatanalyse for å påvise eventuell gjødsling av åker nær husene
- Utføre arkeobotaniske analyser for å klarlegge hvilke planter som er dyrket og nyttet
- Utføre jordmikromorfologiske analyser for å klarlegge om jorda er blitt dyrket og gjødslet eller ikke
- Klarlegge de lokalklimatologiske forhold på høydedraget for å klarlegge boplass- og dyrkningsforhold og jorderosjon

2.4 STEDSHISTORIE OG TERRENGBESKRIVELSE

Øvre Tasta gnr. 28 er en av to gårder (Tasta Øvre og Nedre) rett nord for den eldre bykjernen i Stavanger kommune. Gården grenser i nordvest, vest og sydvest til Nedre Tasta, i nord til Dusavik, og i øst ligger det brede sundet Byfjorden mellom fastlandet og Buøy. Nedre Tasta grenser i vest til Randaberg kommune, i nordvest til gårdene Finnestad og Høye, i sør til Litla Stokkavatnet og Store Stokkavatnet, et ferskvann som tidligere også er kalt Tastavandet, med gårdene Øvre og Nedre Stokka. Betydningen av navnet Tasta er ukjent, men antas å ha et eldgammelt opphav som kan gå tilbake til yngre steinalder og være 4000 år gammelt. Stedsnavnet Tastarustå er knyttet til det markerte høydedraget mellom Byfjorden og Store Stokkavatnet, og språklig sammensatt med -rusta, som nok betyr "bergryggen på Tasta". Begge gårdene er nevnt i kilder fra senmiddelalderen og i senere kilder fra 1600-tallet. Det er derfor lite sannsynlig at Tasta lå øde i dette tidsrommet.

Terrengbeskrivelse

Undersøkellesområdet ligger på Stavangerhalvøya på en høy bergrygg som går i øst-vestlig retning mellom Byfjorden og Store Stokkavatnet. Undersøkellesområdet på Tastarustå ligger mellom 30 – 80 moh. For 13 000 år siden lå stranden 25 m høyere enn i dag. Bortsett fra enkelte høydedrag lå store deler av landmassene under vann. Fjellryggen som danner Tasta, stakk opp av havet.

I dag er høydedraget som er markert i forhold til terrenget omkring, flatt og vidstrakt på toppen, og faller skarpt mot nord, vest, syd, og svakere mot øst. I vest stikker fjellet opp i dagen ved "Varden" som er bevokst med barskog og kratt. Området hører geomorfologisk til "Strandflaten" som kan følges langs kysten fra Troms til Jæren (Prøsch-Danielsen & Simonsen 2000). Geologisk består undergrunnen av myk fylitt, en bergart som forvitrer lett og danner et fruktbart jordsmonn for jordbruk (Thomsen 1988b). Tykkelsen på jordsmonnet i undersøkellesområdet er imidlertid vekslende, hvilket kan ha hatt betydning for bosetningens karakter. I dag er området sterkt nedpløyd som følge av moderne jordbruk.

3 TIDSROM OG DELTAKERE

Utgravningen foregikk fra 02.05.06 til 11.08.06, i alt 15 uker.

3.1 GJENNOMFØRING, VÆRFORHOLD OG TIDSBRUK

Avdekking ble gjennomført fra 2. til 29. mai. Snitting og annen utgravning ble påbegynt 30. mai. Digital oppmåling startet 11. mai og pågikk resten av sesongen.

Den usedvanlige tørre sommeren, med Jærens sedvanlige vind, medførte at utgravningsområdene var meget uttørket, og arkeologiske spor ofte vanskelige å se.

3.3 DELTAKERE (INKL. GRAVEMASKINSJÅFØR OG SELSKAP)

Ansatte ved AmS:

Gitte Kjeldsen	Prosjektansvarlig/arkeolog
Eli-Christine Soltvedt	Botaniker

Feltpersonell 2006:

Niall Armstrong	1. konsulent (feltleder)	08.05 - 14.07 og 31.07 - 1.08
Christian Roll Valen	Feltassistent	02.05 - 11.08
Sigrunn Wølstad	Feltassistent	02.05 - 11.08
Dorthe Nistad	Feltassistent	06.06 - 28.07
Trond Linge	Feltassistent	06.06 - 28.07
Johnny Kristiansen	Tiltaksarbeider	02.05 - 11.08
Edvard Aarrestad Maskinfører	Edvard Aarrestad Maskin	02.05 - 29.05

4. METODE OG GRAVETEKNIKK

Tre hovedfelt og to større søkesjakter ble avdekket første feltsesong. Felt I, hovedfeltet, måler 105 m NØ-SV, 55 m NV-SØ, til sammen 3657 m². Felt II, sørøst for Felt I, målte 69 m N-S og 33 m Ø-V, til sammen 2024 m². Felt III, 63 m NØ for Felt I, målte 57 m NØ-SV, og 40 m NV-SØ, til sammen 1783 m². Søkesjakten ble lagt 64 m NV for Felt I, og målte 40 m NØ-SV og 10 m NV-SØ, til sammen 387 m².

Sjakten gjennom åkerrein ble trukket 10 m NØ for Sjakt III, og målte 15 m NV-SØ, 3 m NØ-SV, til sammen 41 m². Totalt ble det avdekket 7892 m².

4.1 DOKUMENTASJON

Et viktig aspekt ved årets feltsesong var implementeringen av to nye systemer for digital innmåling: Leica totalstasjon 1240 og Intrasis Explorer 2.1 og Intrasis Analysis 1.0. Dette hadde markante konsekvenser for de fleste aspektene av dokumentasjonen. Det var som forventet noen oppstartsproblemer de første ukene.

Intrasis er et arkeologisk feltdokumentasjonssystem som er utarbeidet av Riksantikvarieämbetet i Sverige, avdelingen för Arkeologiska Undersökningar (UV). Utviklingen skjedde i tidsrommet 1998 til 2001, men systemet ble alt tatt i bruk i år 2000. LandFocus AB stod for programmerings, mens Ulf Bodin, UV, hadde ansvaret for GIS-delen (Intrasis GIS). Denne delen gjør det enkelt å bearbeide undersøkningsdata i ArcView fordi den lagrer oppmålingsdataene som shape-filer. Intrasis er et objektorientert system der databaser og geometri er integrert. Intrasis Explorer tar imot data fra totalstasjon, GPS eller andre kilder og lagrer dem i shape-filer. Data for hver utgravning lagres som databaser på en SQL-server. På skjermbildet er det objektdata med kart og filhierarkier som dominerer. En egen enhet, Intrasis analysis/ Intrasis GIS, samler data for analyse og presentasjon og overføring til ArcGIS, ArchEd, Access og andre programmer.

Sentralt i Intrasis er en nomenklatur med forhåndsbestemt inndeling. Objektene er inndelt i generelle klasser, kategorisert i systemklasser, kontekstklasser, observasjonsklasser og beskrivelsesklasser. Disse 25 klassene er felles. En inndeling av klassene i subklasser skjer etter behov ved den enkelte undersøkelsen. Kontekstrelassjonene dannes av relasjoner over/under (tilhører/består av, foreldre/barn) i et single context-system. Det er ingen innebygd matrisemodell, men det arbeides med en slik med innebygd sjekk av stratigrafisk input. Innmålte data defineres som et GeoObjekt. Dette er koblet til det fysiske arkeologiske objektet som det har målt inn deler av eller til større arkeologiske enheter.

Intrasis er i dag i bruk ved alle UVs utgravninger i Sverige. Systemet er også i bruk utenom Sverige og det forsøkes solgt i hele Nord-Europa. I Norge er det blitt tatt i bruk ved Kaupangundersøkelsene i 2000 (Kristensen 2004), men ikke forsøkt ved andre utgravninger (Molaug et al, 2006). Flere opplysninger finnes på www.intrasis.com. Arkeologisk museum i Stavanger blir derfor det første museum i Norge som utprøver Intrasis- analyse.

4.2 TEGNING

Større groper og andre anlegg ble tegnet på egne ark. Åkerreinen ble tegnet med overlagestegning. Disse ble tegnet i målestokk 1:10 eller 1:20.

4.3 FOTOGRAFERING

Både dias-film (farge) og digitale bilder. Sterk sollys uten skygge skapte et problem som ble forsøkt løst med improvisert skjerming. I løpet av feltsesongen sviktet automat-fokuset på det ny innkjøpte digitale kameraet. Dette har resultert i enkelte ufokuserte bilder.

4.4 INNSAMLING AV PRØVER

Naturvitenskapelige prøver ble tatt av fra alle strukturer som enten var tolket som tilhørende huse eller strukturer som hadde andre signifikante trekk. Fra husene ble det tatt prøver fra ildsteder, mulige dørstolper, og fra utvalgte vegg- og takbærende stolper. I to hus ble det tatt prøver fra alle takbærende stolpehull. Samtlige prøver ble flotert og pakket i felt.

Makrofossiler eller eventuelt trekull fra utvalgte anlegg ble sendt til BETA Labs, Florida, USA, til datering.

4.5 FUNN (NUMMERERING OG KATALOGISERING)

Funnene fra første utgravningssesong fikk følgende museumsnummer (S-nr):

Fra Felt I (28/63): S-12253

Fra Felt II (28/11): S-12254

Fra Felt III (28/54): S-12252

For å unngå forvirring ved bruken av Intrasis systemet til funnbehandlingen ble det tradisjonelle funnlistesystemet også brukt for å sikre mot eventuelle feil.

4.6 INNMALING (KOORDINATSYSTEM)

Ettersom koordinatsystemet til Intrasis krever positive verdier ble EU89 - UTM systemet brukt. Femten fix-punkter ble oppmålt av Interconsult.

4.7 UTGRAVINGENS FORLØP

FELT III (Gnr.28, Bnr. 54)

Den første uken med avdekking ble ledet av Olle Hemdorff, ettersom Gitte Kjeldsen og Niall Armstrong var opptatt med Intrasis-kurs.

Felt III, lengst øst på 28/53, ligger i en åker som skråner gradvis mer mot nord. Ifølge grunneier Leif Egeland har området vært plaget med fuktighet i tidligere tider. Forundersøkelsene viste at området var forholdsvis funnfattig hvilket forklarer at det ikke ble lagt søkesjakter i den østligste delen av området. Det skulle i imidlertid vise seg at dette området var ganske funnrikt. Dette hadde flere konsekvenser for det videre arbeidet. Området er avgrenset i øst mot en veiskjæring, i vest og nord mot funntomt område. Felt III ble avgrenset i sør mot en potetåker ettersom det her hadde blitt, ved en feiltakelse, allerede satt poteter. Denne delen skal avdekkes i feltsesongen 2007.

Østligst i felt III ble en steinsetting avdekket, med tilstøtende kulturlag. Undersøking av dette tydet på at det utgjorde et golvlag i en bygning, her kalt Hus 8 (datert til førromersk jernalder).

Det ble innmålt 380 arkeologiske objekt på felt 3.

- Av stolpehull 219 stk (191 + 28 f)

- Av staurhull, 91 stk.

- Av groper, 38 stk.

- Av ildsted, 9 stk

- Av grøfter, 11 stk.

- Av kulturlag, 8 stk.

- Av steinlegginger, 3 stk.

Sjakta til åkerreinen ble lagt hvor den var mest markant (ligger i forlengelse av Felt III). Den ble noe kort i sørenden, og skal forlenges neste sesong. Profilen viste bl.a. et myrlag samt en avsviingsfase forut for dyrkingslagene.

Den 40 m lange søkesjakta, lengst vest på 28/54, ble lagt for å sjekke resultatene på forundersøkelsen, ettersom funnene i Felt III skapte usikkerhet om funnmengden. Denne sjakten bekreftet at det var lite strukturer (ett enkelt stående ildsted) i området.

FELT I (Gnr. 28, Bnr. 63)

Området skråner forsiktig mot øst og sørøst. Forundersøkelsen viste at Felt I hadde tettest innhold av strukturer. Derfor ble undersøkelsen i første feltsesong også konsentrert om dette området. Avdekkingen bekreftet forundersøkelsens inntrykk. Området ble avgrenset i nord mot IVAR-vannledning, i sør mot grensegjerde, i øst og vest mot funntomme områder. Lengst vest ble det avdekket en mulig plyndret og nedpløyd gravhaug.

Det ble innmålt 797 arkeologiske objekt i dette feltet.

- Av stolpehull 704 stk (686 + 21 f - 3 fg)

Av groper, 47 stk.
Av ildsted, 26 stk
Av grøfter, 12 stk.
Av kokegroper, 2 stk.
Av kullkonsentrasjoner, 5 stk.

FELT II (Gnr. 28, Bnr. 11)

Feltet skråner mot sørøst i forlengelse av Felt I. Området ble avgrenset i nord og vest mot granskog langs grensegjerder, og i sør og øst mot funntomme områder. Feltet er blitt avdekket og innmålt, men ikke nøyere undersøkt, dette vil bli gjort i 2007. Det som har blitt avdekket stemmer i hovedsak overens med forundersøkelsen fra 1999 (deler av innmålingen på forundersøkelsen er feil).

Det har, inntil videre, blitt innmålt 215 arkeologiske objekt i dette feltet.

Av stolpehull, 198 stk
Av groper, 11 stk.
Av ildsted, 1 stk
Av grøfter, 1 stk.
Av kokegroper, 1 stk.
Av kullkonsentrasjoner, 3 stk.

5. STRATIGRAFI OG KILDEKRITISKE FORHOLD

Utgravningsområdet var generelt ganske nedpløyd etter årtiers moderne jordbrukaktivitet. Det sees moderne pløyespor jevnt spredt utover området. På Felt I ble Hus 2 forstyrret av nedgravningen til IVARs vannledning (NV del). På Felt III lå det en moderne steinsetting/grøft inntil Hus 8, foruten flere spredte moderne groper/hull fylt opp med søppel.

Flere forhold diskuteres under samme punkt i rapporten fra 2007 under.

6. FUNNMATERIALE

6.1 FUNNMENGDE, FUNNKATEGORIER OG MATERIALTYPER

Det ble som forventet ikke funnet store mengder av gjenstander. Funnkategorien fordeler seg på litt flint, boplasskeramikk og ubestemmelige jernfragmenter. Av særlige gjenstander ble det funnet et spinnehjul i Hus 2 stolpehull ID 813 (Felt I), et velbevart eksemplar av en beltestein fra folkevandringstid (Felt II), og en sjelden fasettslepen perle i melkekvarts (Felt I) antakelig fra vikingtid i følge Bjørn Myhre (pers. medd). De 2 sistnevnte gjenstander kom frem i dagens lys under den maskinelle flateavdekkingen.

6.2 GJENSTANDSBESKRIVELSE

Herunder er enkelte gjenstander beskrevet mer utførlig.

Beltesteinen (f.nr. 599)

Beltesteinen ble funnet ved avdekking av nordvestre del av Felt IIa, i 2006. Den ble ikke funnet i direkte tilknytning til noe anlegg og ingen nærliggende anlegg, som f.eks. en grav, pekte seg ut som sannsynlig opprinnelse til funnet.

Beltesteinen er av en lang spissoval form med kantrille (Form 5 iflg Ilkjær 1993, s.235). Den har en framside som har større overflate enn baksiden. Den har en polert og flat profil med mange korte og grove slagmerker på framsiden, og et veldefinert og dypt spor på baksiden. Materialet er en gråbrun bergart med mørke-grå innslag.

Den maksimale, framsidige lengden er på 13,0 cm; baksiden har en lengde på 12,1 cm, imens lengden innfor kantrillen er på 11,85 cm. Bredden er på 3,30 cm, både på framsiden og baksiden. Tykkelsen er 1,94 cm, hvorav båndsporet utgjør 0,5 cm.

Beltesteiner er kjent fra yngre romertid og folkevandringstid (ca AD 300 – 570). De er en del av det personlige utstyret hengende fra beltet i mansdrakten av denne perioden, og ble brukt til å lage ild. De er særlig kjent fra gravkontekster (bl.a. hos Samdal 2000, s. 36, 128, 130, 136, 138, 156, 183), men er også funnet blant myrofferfunn (Ilkjær 1993, s.235) og iblant på bosetninger, slik som på Forsand samme året.

Denne beltesteinen har slitasje på begge sider. Dette tyder på at det var mulig å bruke begge sider, slik at steinen antageligvis har hengt fritt. Samtidig er slitasjen annerledes på de to sidene: framsiden har mange korte hakk, samlet i et tett felt; imens baksiden har kun et langt, dypt og tynt veldefinert spor. Om man skulle gjette seg til annerledes bruk av de to sidene, så ville man anta at framsiden hadde blitt brukt til ildslagning, og baksiden (kanskje) ble brukt til hvesing.

Melkekvartspærlen (f.nr. 11)

Denne steinperlen ble funnet ved avdekking, ca 2 m fra utkanten av en plyndret grav. Det er mulig at steinperlen stammer fra denne graven, selv om utgravningen av den plyndrede graven i seg selv ikke frembrakte noen funn.

Overflaten har vært polert glatt, men er noe skadet enkelte steder. Formen er ikke helt typisk, men kan beskrives som en meget avrundet sylinder, noe sammenpresset, eller som en avlang og sammenpresset tønneform, eller som en avrundet mandel. Den har altså en avstumpet oval lengde på 2,29 cm. Den maksimale bredden, ca ved 2/3 av lengden, målte 0,99 cm, imens den minste bredden ved samme sted var på 0,75 cm. Ved den smaleste enden så var den maksimale bredden 0,67 cm, og den minste bredden 0,49 cm. Ved den bredeste enden så var det tilsvarende 0,77 og 0,58 cm. Hullet gjennom perlen målte ca 0,26 cm ved den brede enden, og 0,20 cm ved den smale enden.

Materialet er en form for kvarts. Umiddelbart ser det ut som alminnelig melkekvarts, men det har blitt foreslått at det også kan være brent ametyst, dvs en opprinnelig fiolett farget form for kvarts, som har blitt gul etter at den ble utsatt for ild. Nå er det ikke mye gult å se i steinens masse, men heller en grovkrySTALLISERT, gjennomskinnelig hvit farge, som er karakteristisk for melkekvarts.

Glassperlen (f.nr. 237)

Denne glassperlen ser umiddelbart ut som den hører til et moderne halskjede.

Formen kan beskrives som et rektifisert pentagonalt prisme, dvs et polyeder med to motstående og parallelle pentagonale (femkantede) flater, som er adskilt av et regelmessig band med fem kvadrater og ti trekanter (som hver deler en kant med en av pentagonene, og to kanter med to forskjellige kvadrater). Det er boret et hull som forbinder pentagonene. Perlen måler 0,41 cm i diameter. Men trass i denne antakelsen så var det forhold som tydet på at perlen kunne være gammel.

Først og fremst ble den funnet i sikker kontekst. Det var et stolpehull med uforstyrret masse, uten steiner som kunne ha rikket på seg og brakt moderne materiale inn. Stolpehullet var av samme karakter, med blandet brent og ubrent leire, som et sett med stolpehull lett identifiserbart som et hus. Dette huset er blitt datert med sikkerhet til ca 400 BC. Derfor antar vi at denne glassperlen enten er fra den tiden, eller er en moderne innblanding. Selv om begge disse situasjonene virker usannsynlige, er alternativene enda mindre sannsynlige.

Så kunne denne glassperlen virkelig stamme fra ca 400 BC? Det er lite glassproduksjon i den tiden, men det ble laget glassperler i det østre Middelhav den gang, i Egypt og Fønikia, men da særlig farget og dekorert glass, sjeldent fasettert (Dubin 1995: s. 14-20). Dog skjer det etter ca 800 BC også mye eksperimentering med gjennomsiktig glass.

Et søk i litteraturen (Israeli 1998, Dubin 1995, Stern 1977) har ikke avdekket noen forhistoriske glassperler som samsvarer med dette funnet, verken i form eller farge. Den totale gjennomsiktigheten og matematiske presisjonen tilsier at det er en moderne glassperle, men inntil videre er det fortsatt en mulighet at den kan være fra rundt 400 BC.

Spinnehjulet (f.nr 219)

Spinnehjulet ble funnet ved snitting i et stolpehull etter en takbærende stolpe, 2AS813, i et hus sikkert datert til vikingtid, Hus 2.

Den har svakt konkav overside, som har hatt en glatt overflate, imens den svakt konvekse undersiden har vært grovere. Begge flatene er dog ganske skadet. Mellom disse var det en glatt kant. Spinnehjulet er ikke helt rundt, men heller oval, og hullet står heller ikke helt i sentrum av hjulet. Den maksimale diameteren er på 4,24 cm, imens den minste er på 4,04 cm. Hjulet var 1,41 cm tykk, og hullet hadde en diameter på 0,8 cm.

Bryne (f.nr. 227)

Avlangt bryne, som er knekt i begge ender og tydelig tykkere i ene ende enn den andre. Den måler 7,45 cm i lengden. Tverrsnittet er som et parallellogram, nesten rombisk. Den smalle enden måler: 1,47 cm diagonalt, 1,02 cm bred, 1,00 cm tykk; imens den brede enden måler: 1,83 cm diagonalt, 1,45 cm tykk, 1,23 cm bred.

7. BESKRIVELSE AV ANLEGG / STRUKTURER

Det ble i alt innmålt 1390 definerte strukturer fordelt på de 3 avdekkete feltene:

1121 stolpehull, herav 231 undersøkt
96 groper, herav 20 undersøkt
36 ildsteder, herav 12 undersøkt
24 grøfter, herav 8 undersøkt
3 kokegroper, herav 1 undersøkt
8 kulturlag, herav 5 områder undersøkt
8 kullkonsentrasjoner/kullpletter, herav 1 undersøkt
3 steinlegginger, herav 1 større undersøkt
91 staurhull

De anlegg/strukturer (heretter kalt anlegg) som ble nærmere undersøkt var dem som enten hadde en tilknytning til husene eller skilte seg ut på annen måte. Under innmålingen ble de ulike anleggene definert i ulike kategorier (se ovenfor).

Stolpehull: Det ble i alt snittet/undersøkt 231 stolpehull hvorav de fleste inngår som en del i et av de definerte husene på Felt I og Felt III. Det er generelt en forholdsvis stor variasjon i både diameter og (særlig) i dybden av stolpehullene. I tillegg sees enkelte dobbelte stolper i huskonstruksjonene.

8. NATURVITENSKAPELIG UNDERSØKELSER

Klimaundersøkelser

Landskapet på Tastarustå er ekstremt homogent med store linjer. Den manglende vegetasjonen og det faktum at en befinner seg på toppen av et høydedrag, medfører at området er svært værutsatt for de fleste vindretninger. Det iøynefallende for området som til nå er undersøkt, er det hellende landskapet i 4 retninger. Topografi påvirker klimaet. Flater med ulike helning og orientering mottar forskjellige mengder strålingsenergi fra sola, og dermed oppstår det forskjeller i energibalanse og mikroklima. Denne forskjellen i energibalanse har stor påvirkning på vekstforhold og hvordan klimaet oppleves. Hvor mye en skråstilt flate mottar av direkte stråling vil avhenge av solstrålens innfallsvinkel som igjen avhenger av solhøyden, solas asimutvinkel og flatens helning og orientering.

Det er teoretisk mulig å beregne den mottatte sum av solenergi i løpet av et døgn på ulike steder med forskjellige helningsgrader. Området kan dermed graderes mht mottatt solenergi.

Når utgravningene er gjennomført i 2007, er det et ønske å sammenligne de graderte "solenergi områdene" med funnene i området, og klarlegge boplass- og dyrkningsforhold på Tastarustå innen de ulike tidsperioder.

Det er ikke funnet noen hus på toppen, men i den sørvendte skråningen der summen av solenergien er høyest. Spor etter husene er orientert relativt "hulter til bulter" mht til himmelretningene. Husene er ikke datert. Disse resultatene har ført til en nysgjerrighet om mengde solenergi har hatt betydning for hvordan man har orientert husene i forhistorien. For å kunne få svar på dette spørsmål er det nødvendig med et større funnmateriale. Det vil derfor være naturlig å trekke inn andre forvaltningsgraver i Rogaland der likhetstrekk mht landskapets form og husenes plassering (i

skråningen) er like, for eksempel Gausel, Jernaldergården på Ullandhaug, og Kvåle på Klepp (Nitter 2006).

Foreløpige naturvitenskapelig resultater

Det ble tatt ut jordprøver fra alle takbærende stolper i de identifiserte husene, samt fra ildsteder og andre typer anlegg som hadde/har tilknytning til bebyggelsen. Jordprøvene ble vasket i felt for å plukke ut organisk materiale i form av kull, frø og ulike korn typer. Dette arkeobotaniske materiale inneholder informasjon om klima, arter og foretrukne avgrøde. Utvalgte prøver ble sent til Beta Analytic for datering. Det er inn til videre sent inn 15 prøver til c-14 datering. Dateringene viser at bebyggelsen strekker fra førromersk jernalder (ca 360 f. Kr.) opp til vikingtid (ca 1040 e.Kr).

Botaniker Eli-Christine Soltvedt har i løpet av feltsesongen 2006 vært i felt og bistått med uttak av makrofossilprøver i kulturlag og anleggspor etter forhistoriske hus og graver. I to profiler er det tatt ut pollenanalytiske prøver og makrofossilprøver. Pollenprøvene er tatt ut etter vurdering av pollenanalytiker Lisbeth Prøsch-Danielsen.

8.1 PRØVEMATERIALE TIL ¹⁴C-DATERINGER

Prøver ble tatt fra ildsteder og kokegroper innenfor eller tilknyttet hus for mulig ¹⁴C-datering, samt fra åkerrein og grav.

Prøve	Materiale	Kontekst	Hus	Ukalibrert	Kalibrert
223437	trekull, bjørk	Åkerrein (10207), lag 6	Åkerrein	3650 +/- 40	BC 2140 - 1910
223441	2 korn (bygg)	Stolpehull 4580	Hus 5	1920 +/- 50	BC 30 - AD 220
226498	trekull	Grøft 15890	Hus 8	2140 +/- 40	BC 360 - 50
223438	2 korn (bygg og havre)	Kulturlag 14455	Hus 8	2150 +/- 40	BC 360 - 60
223440	Hasselnøtt	Stolpehull 5960	Hus 5	1310 +/- 40	AD 650 - 780
226499	trekull, bjørk	Stolpehull 3498	Hus 5	1290 +/- 40	AD 660 - 810
226500	trekull	Ildsted 8424	Hus 4	1260 +/- 40	AD 670 - 880
223435	2 korn	Dørstolpe 3598	Hus 2	1200 +/- 40	AD 710 - 960
226497	trekull, bjørk	Ildsted 1011	Hus 2	1140 +/- 40	AD 770 - 980
223433	trekull, eik	Ildsted 2556	Hus 1	1130 +/- 60	AD 770 - 1020
223434	1 korn+2 fragment av korn	Stolpehull 3526	Hus 1	1090 +/- 40	AD 880 - 1020
223439	2 korn	Stolpehull 200029	Hus 2	1020 +/- 40	AD 970 - 1040
226496	trekull, eik	Grop 1975	Mulig grav	980 +/- 40	AD 980 - 1160
226501	1 korn (bygg)	Stolpehull 21773	Hus 4	390 +/- 40	AD 1430 - 1630
223436	3 korn (bygg og havre)	Åkerrein (10207), lag 8	Åkerrein	180 +/- 40	AD 1650 - 1950

Tabell 1: Oversikt av ¹⁴c dateringer

8.2 POLLEN- OG MAKROFOSSILPRØVER

Makrofossilprøver: 149 av de 171 prøvene ble tatt i kulturlag og strukturer fra bosetningsområdet. Alle disse prøvene er sortert. De foreløpige resultatene viser at det er rester etter dyrkede og innsamlete planter i noen av prøvene. Korn vitner om dyrkningsaktivitet. Forkullede fragmenter av hasselnøttskall viser at denne matressursen også har vært utnyttet. I prøvene er det også funnet forkullede frø fra ugrass. Prøvene er ikke analysert og sammenstilt ennå, men det kan antydes at makrofossilene som er funnet i kontekster undersøkt i 2006 ikke gjenspeiler dyrkningsfasen i siste del av steinalder eller eldste bronsealder i Rogaland. Det er

mer trolig at funnene gjenspeiler jordbruksaktiviteter i jernalder. Denne vurderingen gjøres på grunnlag av at havre, agnekledd bygg og relativt mange ugass frø er funnet i prøvene.

Pollenprøver: 57 pollenprøver er tatt i to profiler. Det ble tatt pollen- og makrofossilprøver i to profiler. Det ene profilet er i en sjakt i den nordøstre del av undersøkelsesområdet. Sjakten snitter en åkerrein. I profilet var det øverst en moderne dykningshorisont, så et ca 40 cm tykt lag som ble antatt å være fossil åkerjord. Det var dette laget som utgjorde åkerreinen. Korn fra denne åkerjorden ble datert til 180±40 BP (B223435). Lengre nede i profilet var det et torvlag, og i nedre del av dette var konsentrasjon av trekull høy. Trekull-horisonten ble tolket til å være et avsviingslag i forhistorien. Trekull herifra ble datert til 3650±40 BP (B223437). Datering viser en avsviing i området i siste del av steinalder. Utfordringen blir å påvise dyrkning i lagene som ligger på dette nivået i profilet.

Prøver ble også tatt i et profil på Felt II. På flaten foran profilet var det ardspor. Makrofossilprøvene fra profilet inneholdt forkullede ugrass frø. Målet med de videre naturvitenskapelige analysene er å kunne tidfeste dyrkningsaktiviteten nærmere.

9. TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN

9.1 MULIG FJERNET GRAVHAUG

Lengst nordvest på Felt I ble det avdekket et sett av grøfter som antydningvis dannet en sirkel (ID 325, 725, 1214, 1241, 1281). Sirkelen avtegnet seg med en ganske tydelig gul- oransje farge i undergrunnen. I midten av sirkelen lå en grop med en del moderne materiale (ID 1735). Strukturene tolkes som restene etter en gravhaug med målene 12,5 til 13 m i diameter inkludert fotgrøft (ca. 11,5 m uten fotgrøft) og med plyndringshull.

Det er mulig at det er restene etter samme gravhaug som Tor Helliesen registrerte som det sjette kulturminne på Øvre Tasta. Helliesens kart er ikke helt korrekt da Tastaruståvegen er inntegnet med et stort sving mot sør, hvor veien er helt rett. Det sjette kulturminnet skal ifølge kartet ha ligget på sørsiden av Tastaruståvegen, lenger øst enn den ovennevnte gravhaugen, men fortsatt innenfor området til Felt I. Beskrivelsen er som følger: "Rundhaug, ca. 11,5 m i tvermaal. Har været anvendt som poteteskjælder." Dette stemmer rimelig godt med den ovennevnte gravhaugen. Det var ganske sikkert restene etter denne haugen vi avdekket.

9.2 Hus 1

Hus 1 tolkes som et treskipet langhus. Mot S og ca. midt på Felt I ble det avdekket ca. 41 strukturer herav et ildsted (Id.nr. 2556) med tilknytning til et langhus her kalt Hus 1. Hus 1 var orientert Ø-V og lå S for Hus 2, N for Hus 6 og Hus 4 og rett V for Hus 5. Plasseringen ga det inntrykket at Hus 1 til en vis grad lå omgitt av de andre bygningene på feltet. I det avdekkede området kunne ca. 60 stolpehull ikke plasseres med sikkerhet til en og samme husfase. På planen over feltet er det tydelig at de innmålte stolpehull lå slik at de dannet formen til et to- eller treskipet langhus. Stolpehullene lå på (ulike) rekker som tolkes slik at huset har hatt flere bygningsfaser hvor det er blitt konstruert på omtrent den samme grunnflaten gjennom et ukjent antall bygningsfaser. Det er mest sannsynlig at stolpehullene var spor etter treskipet

langhus, og at stolpehullene var fra takbærende stolper, og *ikke* fra veggstolper. Felles for alle stolpehullene med tilknytning til Hus 1 er en relativ liten dybde, hvilket må sees i sammenheng med at Felt I var sterkt nedpløyd. Det er dog mulig å tolke noen av stolpehullene som parvise i en sannsynlig konstruksjon. Bredde- og dybdemål ble tatt i profil.

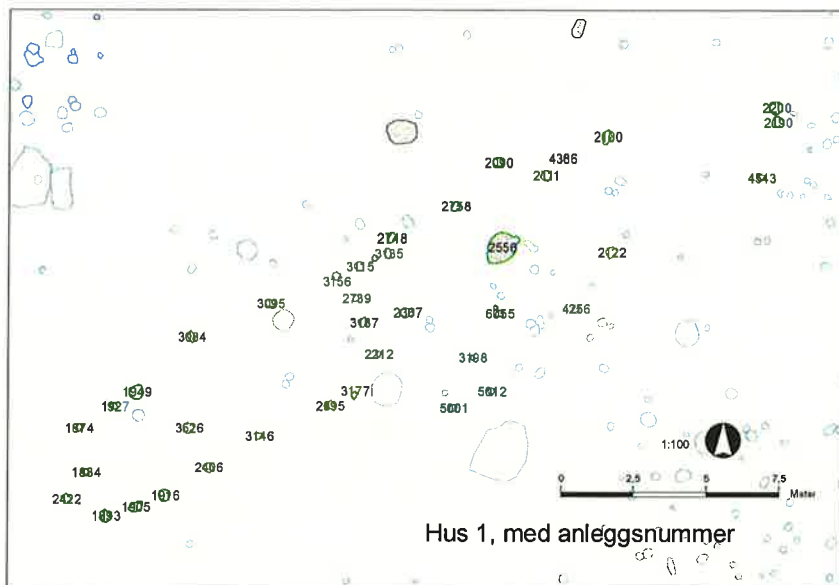


Fig. 2: Kart over Hus 1 med anleggsnummer.

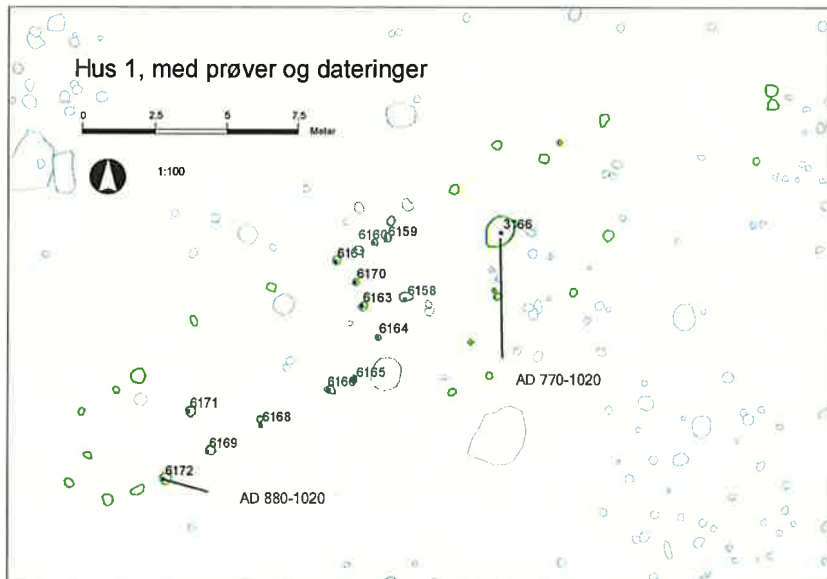


Fig 3: Kart over Hus 1 sine prøver og dateringer.

Takbærende stolper sett fra SV: ID 1874, 1893, 1949, 2406, 3095, 2395, 2758, 6055 (4212), 4386, 2122, 2100, 4543.

Stolpepar sett fra SV:

Stolpepar # 1

ID 1874 hadde en bredde i profil på ca. 25 cm og dybde på ca. 11 cm.

ID 1893 hadde en bredde i profil på ca. 30 cm og en dybde på ca. 7 cm. Massen til begge stolpehull var spettet sand med litt brent leire. Begge stolpehull fremsto veldig grunne, kanskje bunnen av stolpehullet. Det var ca 3,4 m mellom stolpene.

Stolpepar # 2

ID 1949 hadde en bredde i profil på ca. 21 cm og dybde på ca. 14 cm

ID 2406 hadde en bredde i profil på ca. 25 cm og dybde på ca. 33 cm. Det var ca 3,6 m mellom stolpene.

Stolpepar # 3

ID 3095 hadde en bredde på ca. 20 cm og dybde på ca. 10 cm

ID 2395 hadde en bredde på ca. 21 cm og dybde på ca. 12 cm. Det var ca 4,1 m mellom stolpene.

Stolpepar # 4

ID 2758 hadde en bredde på ca. 28 cm og dybde på ca. 15 cm

ID 6055 hadde en bredde på ca. 21 cm og dybde på ca. 12 cm mens ID 4212 antakelig har vært støttestolpe til 6055. Det var ca 4,0 m mellom stolpene.

Stolpepar # 5

ID 4386 hadde kun bunnen av stolpehullet bevart, antakelig pga nedpløying

ID 2122 ble ikke snittet pga en feil. Det var ca 3,7 m mellom stolpene.

Stolpepar # 6

ID 2100 hadde en bredde ca. 44 cm og en dybde på 17 cm. Det har ikke vært mulig å registrere en makker til ID 2100

ID 4543 er målt inn i Intrasis, men er ikke registrert på stolpehullsskjema. ID 4543 hører sannsynligvis til en av de takbærende stolpene i Hus 1.

Ildsted: ID 2556 var ca. 1 m bred i profil med en dybde på ca. 12 cm. Ildstedet lå i husets østende ca midt mellom stolpe 2758 og 6055/4212. I flaten hadde ildstedet en "tunge" i østsiden som kunne ligne på en luftekanal fra en eventuell liten ovn. Dette viste seg og ikke være tilfellet. Ildstedet hadde et kompakt lag av sand og kull blandet med noe stein hvorfra det ble tatt en nat.vit. prøve, ID 3166.

Stolper i mulig skillevegg: ID 3156, 2739, 3187, 2212 representerer angivelig stolper i en skillevegg som deler bygningen i to rom.

Det er ikke mulig å gi noen nøyaktige lengde og bredde mål på bygningen. Det kan dog sies at huset i en av konstruksjonsfasene var minst 24 m langt, mens bredden mellom de takbærende stolpene variere fra minste avstand på 3,4 m, til største avstand på 4,1 m. Det er heller ikke mulig å si noe om gavlenes dimensjoner og konstruksjon.

Datering

To ¹⁴C dateringer fra Hus 1 ble sendt inn til datering. Den ene, tatt fra ildstedet, ble radiometrisk datert, til 1130 +/- 60 år BP, dvs til mellom 770 og 1020 e.Kr. (med 97 %

sikkerhet). Den andre, tatt fra stolpehull ID 3526 (midtstolpe i vestlige ende av huset) ble datert med AMS til 1090 +/- 40 år BP, dvs til mellom 880 og 1020 e.Kr. (med 97 % sikkerhet). Sammenfallet av dateringene tilsier større pålitelighet. Det er pålitelighet på rekkevidden av det kombinerte 1 Sigma for de to resultatene: Dette vil da si perioden på mellom 870 og 1000 e.Kr, eller den andre halvdel av Vikingtiden.

9.3 Hus 2

Hus 2 tolkes som et treskipet langhus (orientert N-S) med flere faser som det ikke har vært mulig å skille kronologisk. Huset var forstyrret i N av nedgravningen fra en (IVAR) vannledning. I S avgrenses huset av fallende terreng, hvor erosjonen antakelig har fjernet grunne nedgravninger. Huset målte minst 20 m fra N- S, og ca. 7,30 m fra Ø -V.

Strukturene fra Hus 2 besto av 1 vegggrøft, 1 ildsted, 2 dørstolper, 10 veggstolper og 6 og 1/2 par takbærende stolper, med 21 stolper, totalt 33 stolper.

Vegggrøft: ID 2854

Vegggrøften, langs husets SV-side målte 9,20 m fra N til S, og var ca. 8 cm dyp, samt ca. 40 cm bred, med en svak, men tydelig bue, særlig mot Ø i søndre ende. Dette tydet på at det avgrenset et hus som lå Ø for grøften. Grøftens tilstedeværelse i SV-siden, og ikke ellers rundt huset, kan forklares ved at terrenget ligger litt høyere ved grøften, mens andre lavere liggende strukturer rundt huset kan ha blitt pløyd vekk.

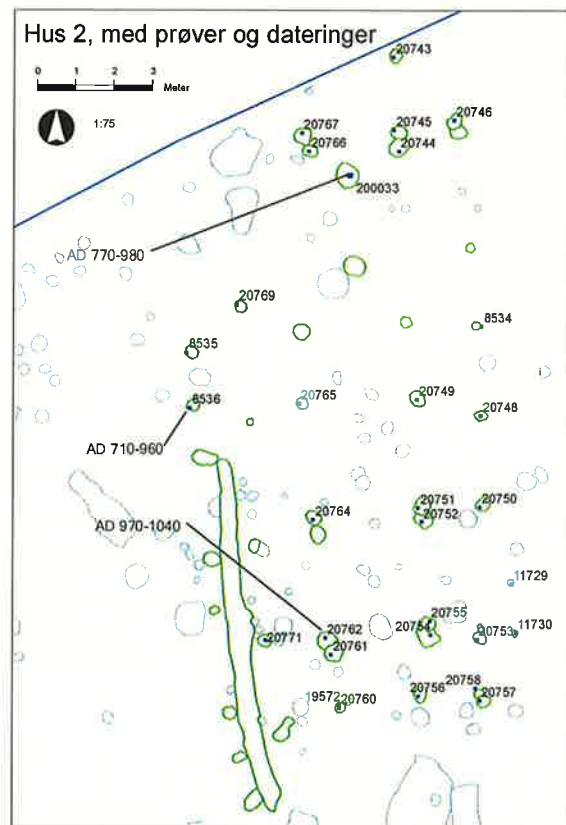
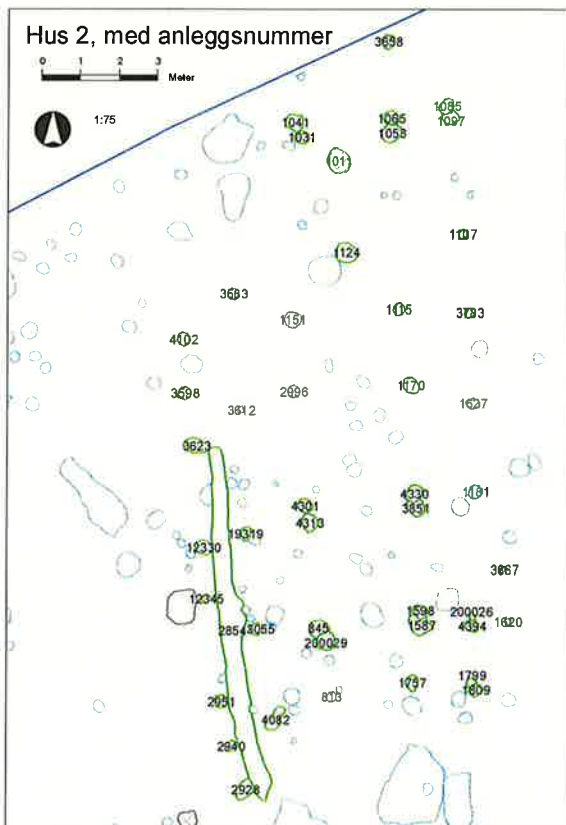


Fig 4a: Kart over Hus 2 med anleggsnummer

Fig 4b: Kart over Hus 2 med prøver og dateringer.

Ildsted: ID 1011

Huset hadde et enkelt ildsted, som var plassert på midtaksen i nordenden av huset.. Det lå i rommet mellom de takbærende stolpene 1031, 1053, 1151 og 1115, ganske nær opp til de førstnevnte, som lå i nord. Ildstedet målte 68 cm i bredden, og var 9 cm dyp. Ildstedets plassering vil bli diskutert nedenfor. Det ble tatt en prøve fra ildstedet, ID 200033, datert til 1130 +/- 60 BP, dvs AD 770-1020.

Dørstolper: ID 3598 og 4102; 3867 og 1620 **mulig lévegg:** ID 3623, 12330, 12345, 2951, 2940, 2928.

Det er blitt foreslått at huset hadde inngangen på den nordligste enden av vestre side. Dørstolpeparet, 3598 og 4102, dannet en 1,39 m stor åpning. De lå 1,4 m utenfor, og vest for linjen for de vestligste veggstolpene, og ca. 0,5 m utenfor linjen til vegg-grøften (2854). Denne uvanlige plasseringen kan tyde på at dette har vært en åpning i en ytre lévegg, bestående av følgende (i tillegg til de to mulige dørstolpene): ID 3623, 12330, 12345, 2951, 2940, 2928. Disse stolpehullene var å finne langs yttersiden av vegg-grøften (2854), og målte fra 13 cm til 33 cm i dybden. Fra den ene mulige dørstolpen 3598 ble det tatt en prøve, ID 8536, datert til 1200 +/- 40 BP, dvs AD 710-960.

Hus 7 på Felt III, utgravd 2007, er samtidig eller noe eldre enn Hus 2. I tilknytning til førstnevnte ble det funnet ytre skråstivere. Det er mulig at den ovennevnte leveggen også har egentlig vært skråstivere. De har i så fall ikke vært festet til veggstolpene, slik som ved Hus 7, ettersom de er uregelmessig plassert i forhold veggstolpehullene. Dette er også vanlig ved enkelte samtidige hus i Danmark (f.eks. Schmidt 1999, s. 82, 87).

Det var dessuten en mulig døråpning ved den sørligste enden av den østre side. Dette dørstolpeparet, 3867 og 1620, dannet en 1,35 m stor åpning. Det lå ca. 87 cm utenfor og Ø for linjen for de østligste veggstolpene. Begge dørstolpe-parene var ukarakteristiske, og høyst hypotetiske.

Veggstolper: Østlige: ID 1085, 1107, 3783, 1627, 1181, 4394, 200026, 1799, 1809; Vestlige: ID 4082, 3055, 3027, 3612, 3583.

Den østligste stolperekken lå i gjennomsnitt 1,6 m øst for de østligste takbærende stolpene, og fra ca. 1,6 m til 3,4 m fra hverandre. Stolpene målte fra 5 til 19 cm i dybden. De to grunneste (3783 og 1107, henholdsvis 5 og 9 cm dyp) lå i N, ved de grunne takbærende stolpene (se nedenfor). Den vestligste veggstolperekken lå i gjennomsnitt ca. 1,6 m vest for de vestligste takbærende stolpene, og fra 2,4 m til 3,3 m fra hverandre. De målte fra 23 cm til 14 cm i dybden, med ett unntak av ID 3612 på 3 cm.

Takbærende stolper: ID 3658, 1041, 1031, 1065, 1053, 1151, 1115, 2996, 1170, 4301, 4313, 4330, 3851, 845, 200029, 1598, 1587, 813, 1757.

De takbærende stolpene besto av 6 og 1/2 stolpepar, hvorav 3 av disse stolpeparene hadde støttestolper på begge sider. Det var i de fleste tilfellene mulig å identifisere en strategisk rekkefølge mellom de takbærende-stolpene og støttestolpene.

De enkelte stolpene:

ID 3658 var det østligste av et par hvor den vestligste var blitt ødelagt av grøften til IVAR-vannledningen. 3658 målte 50 cm i bredden, og 15 cm i dybden.

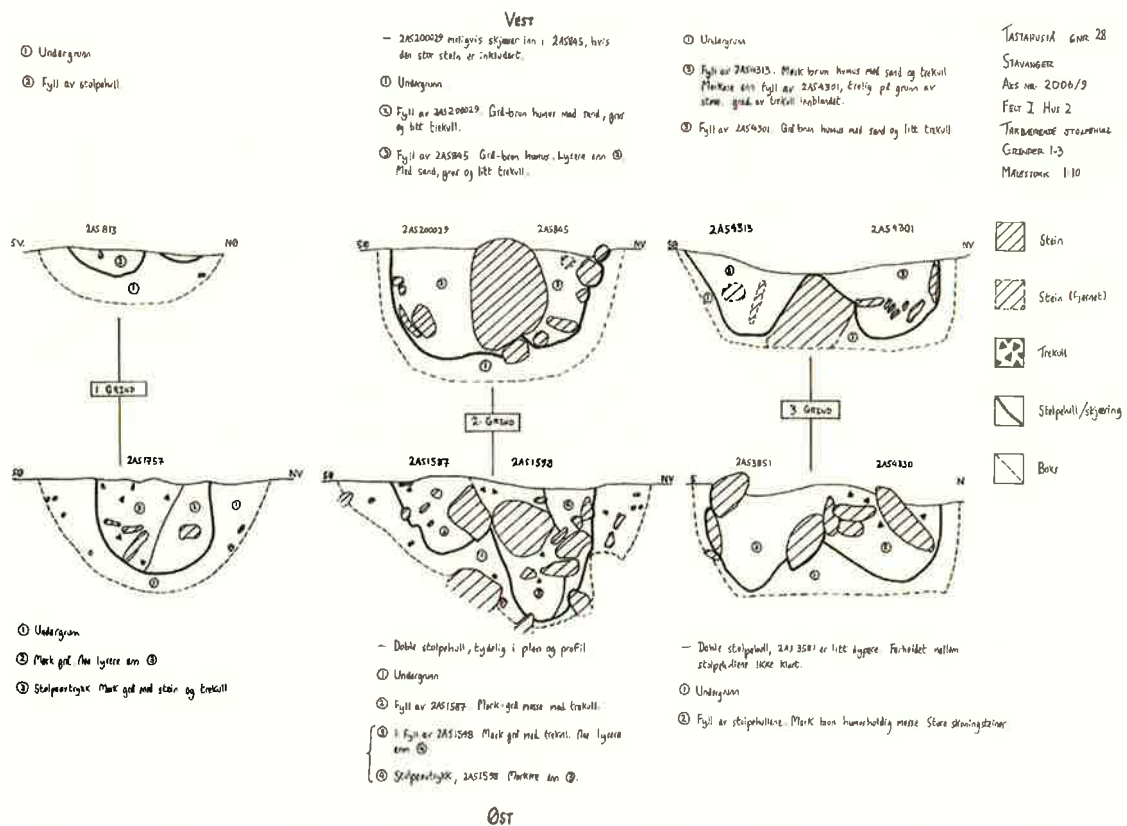
Nordligste stolpepar med støttestolpe:

ID 1041 var nordligst av de vestligste stolpene, (antatt) støttet av stolpe 1031, og par av 1065. 1041 målte 37 cm i bredde, og 30 cm i dybden.

ID 1065 var det østligste paret til 1041, (antatt) støttet av 1053. 1065 målte 32 cm i bredden, og 23 i dybden.

ID 1031 var (antatt) støttestolpe til 1041, og lå ca 7 cm SØ for denne. 1031 målte 29 cm i bredden, og 15 cm i dybden.

ID 1053 var (antatt) støttestolpe til 1065. 1053 lå S for 1065, og målte 36 cm i bredden, og 15 cm i dybden.



Figur 5: Stolpehull etter takbærende stolper i sørlige del av Hus 2, organisert i par, med sørligste par til venstre. (1. grind = stolpepar 6; 2. grind = stolpepar 5; 3 grind = stolpepar 4)

Stolpepar #2:

ID 1151, det vestligste stolpehullet, målte 46 cm i bredden, og 10 cm i dybden.

ID 1115, det østligste, målte 25 cm i bredden, og 4 cm dybden.

Stolpepar #2 fremsto som meget grunne. Det er mulig at disse enten har fungert som takbærende stolper, eller som støttestolper i konstruksjonen. Er sistnevnte tilfellet har

det nesten 7 m lange området mellom stolpepar #1 og #3 vært uten takbærende elementer. Antakelig har stolpehullet ID 1124 som lå i krysningspunktet mellom stolpepar #1 og #3, vært takbærende. Det er uten presedens, men det kunne forklare hvorfor ildstedet var plassert (ukarakteristisk) nært opp til stolpepar #1.

Stolpepar #3:

ID 2996, det vestligste stolpehullet, målte 36 cm i bredden, og 17 i dybden.

ID 1170, det østligste, målte 30 cm i bredden og er 10 cm dybden.

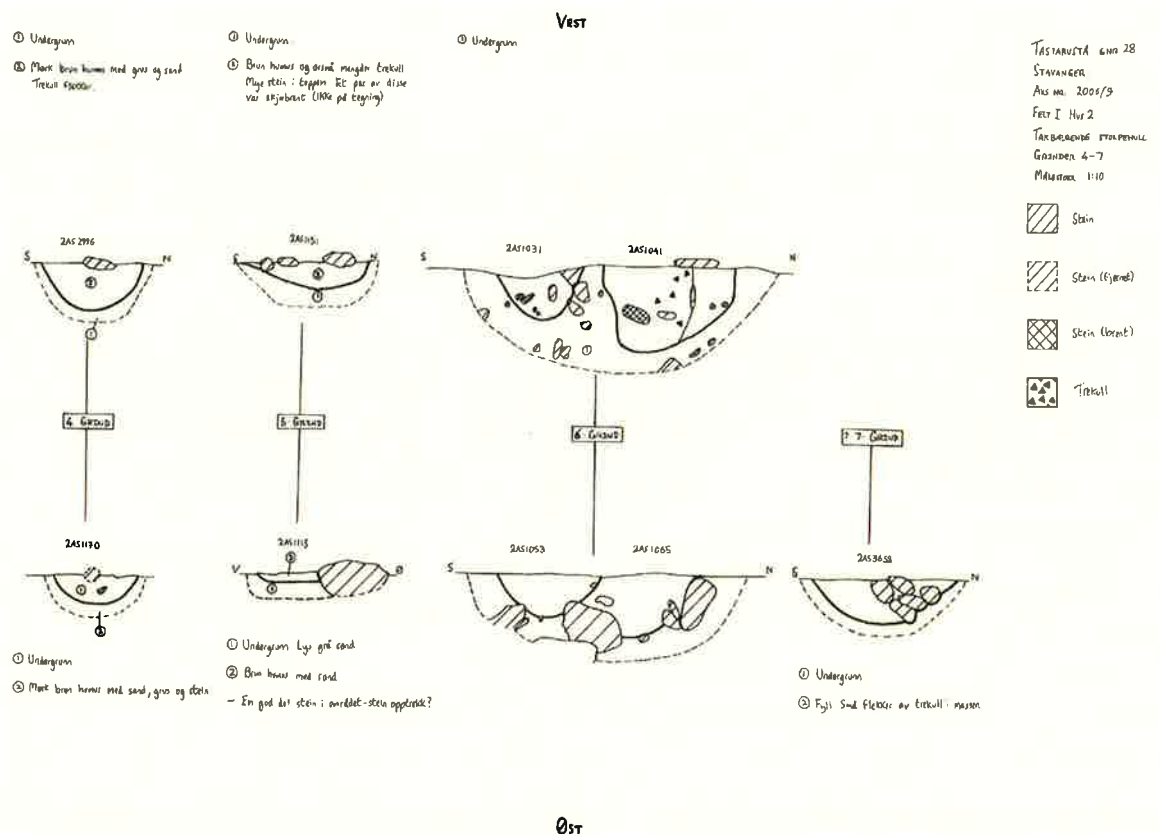
Stolpepar #4:

ID 4301, det vestligste av paret, var (antatt) støttet av 4313, og målte 44 cm i bredden og 26 cm i dybden.

ID 3851, det østligste av paret, var (antatt) støttet av 4330, og disse berørte hverandre uten at kronologien er klar. Målte ca. 45 cm i bredden og 28 cm i dybden.

ID 4313, (antatt) støttestolpe til 4301, lå rett S for 4301. Målte ca. 46 cm i bredden og 27 cm i dybden.

ID 4330, (antatt) støttestolpe til 3851, lå inntil denne, men uten tydelig skille. 4330 målte 43 cm i bredden og 22 cm i dybden.



Figur 6: Stolpehull etter takbærende stolper i nordlige del av Hus 2, organisert i par, med sørligste par til venstre. (4. grind = stolpepar 3; 5. grind = stolpepar 2; 6. grind = stolpepar 1; 7. grind = enslig)

Stolpe og støttestolpe overlapper hverandre ved både vestlige og østlige stolpe i stolpepar # 4. Etersom massen til stolpe og støttestolpe er temmelig lik, og store

steiner i skillet er de antatte relasjonene mellom stolpe og støttestolpe i disse tilfellene basert på andre kriterier. For det første så identifiserer kullinnholdet (i de antatte støttestolpene) hvilke stolpehull som sannsynligvis hørte sammen, imens, sekundært, den romlige organiseringen antyder hvilke av disse var støttestolper og hvilke var de opprinnelige stolpene. Kullet er i seg selv en mulig indikator at de antatte støttestolpene ble satt opp etter at huset allerede var i bruk. Samtidig er likheten i form og dybde (unntatt for den ekstra dype ID 1598) en mulig indikasjon at ikke for lang tid gikk før støttestolpene var tiltrengt.

Stolpepar #5:

I likhet med stolpepar # 4 hadde også stolpepar #5 store steiner i skillet mellom hovedstolpe og støttestolpe, samt liknende masse i stolpene, slik det var vanskelig å identifisere kronologien. Dog tilsa den romlige plasseringen følgende orden:

ID 845, var (antatt) vestligste takbærende stolpe som gikk i ett med 200029. ID 845 målte 30 cm i bredden, og 34 cm i dybden.

ID 1587, var (antatt) østligste takbærende stolpe, som var overlappende med ID 1598, uten at kronologien lar seg tyde i profil. 1587 målte 40 cm i bredde, og 26 cm i dybden.

ID 200029, (antatt) støttestolpe for ID 845, lå på S-siden av 845. 200029 målte 48 cm i bredden, og 38 cm i dybden. Fra dette stolpehullet ble en prøve tatt, ID 20761, datert til 1020 +/- 40 BP, dvs AD 970 - 1040.

ID 1598, (antatt) støttestolpe for 1587, lå på N-siden av 1587. 1598 målte 40 cm i bredden, og 48 cm i dybden.

Stolpepar #6

Dette stolpeparet fremsto noe usikkert, da målene ikke stemte helt overens. Tross dette stemte plasseringen av stolpeparet overens med den sannsynlige bygningskonstruksjonen av Hus 2.

ID 813, var det vestligste av paret, målte 25 cm i bredden, og 10 cm i dybden.

ID 1757, var det østligste av paret, målte 34 i bredde, og 35 cm i dybden.

Tolkningen av stolpepar #4 og #5 tilsa at hovedstolpene på V-siden hadde støttestolper mot S, mens de på Ø-siden hadde støttestolpene mot N. Tanken med dette kan ha vært å hindre en eventuell vridning av denne delen av huset. Det kan tolkes slik at reparasjonen ikke ble utført for å hindre at huset bikket over, men for å hindre at en vridning fikk bygningen til å kollapse på midten.

Stolpehullene til Hus 2 indikerte at bygningen kan ha vridd seg. Hvor kraftig og hva som har forårsaket vridningen er vanskelig å si. Man kunne forvente at krefter som forårsaket skader i huset ville ført til en uniform forskyvning, slik at man trengte støttestolper på samme side, eller utbytting av stolper. Vi må anta at glidningen ikke har skjedd under selve oppføringen, da man lettvis kunne rette feilen.

Vridningen kunne være en indikasjon på at huset kan ha hatt åstak, med dverger, og med sideåser som ga en sterk sammenknytning av henholdsvis de 2 vestre og de 2 østre takstolpene (men ikke nødvendigvis til andre stolper).

Forbindelsen (tappingen?) mellom dvergene og tverrbjelken må ha vært sterk, for å kunne ha overført vridningen til de motstående stolpene.

	Stolpefagdybde max	Ditto gj.snitt	Max Takb bredde	Max sideskip bredde	Total bredde	Grindkvotient TQ-verdi
Hus 1			4.05 (?)			
Hus 2	4.89	2.75	3.00	1.5	6.10	2.03
Hus 3						
Hus 4	2.78 (4.31)	2.22 (2.95)	2.80			
Hus 5	4.75	2.82	1.89	1.9	5.65	3.14
Hus 6	3.19	2.99	1.95			
Hus 8					5.75(?)	

Tabell 2 : Statistikk over enkelte mål hos husene utgravd 2006.

Hus 2 har TQ-verdi av cirka 2. (TQ-verdi er lik husets bredde fra veggstolpe til veggstolpe, delt på bredden mellom takbærende stolper i samme grind. Se Komber 1989, s. 26) Denne såpass lave verdien betyr at de takbærende stolpene er så langt fra hverandre i forhold til veggstolpene at en stor del av takets vekt hviler mellom de takbærende stolpene. Disse burde ha vært støttet opp av en "dverg", dvs at midtåsen har vært holdt oppe av en midtstolpe som hvilte på tverrbjelken mellom de takbærende stolpene.

Det er altså sannsynlig at Hus 2 har hatt en "dverg", som kunne ha fungert som roteringsakse og overført energien som ledet til den vridningen som det er argumentert for overfor. Man kan dog stille spørsmålet om dvergen har vært stabil og stødig nok til å ikke selv å ha blitt forskjøvet, framfor å tvinge de motstående takbærende stolpene å skyves i motsatt retning.

Som roteringsakse ville dvergen ha fungert som vektstang ved overføring av kraft. Ettersom dvergen ligger midt på tverrbjelken er det tilstrekkelig at den har hatt litt over halvparten av stillstandskreftene på seg i forhold til endepunktene (dvs ved de takbærende stolpene) for å ha overført svingkraft fra den ene enden til den andre. For dvergen vil denne kraften stamme fra vekten av taket, og muligens ved forbindelser mellom dvergene på de forskjellige grindene. For den takbærende stolpen vil også vekten fra taket utgjøre hovedandelen av dens stillstandskraft, men dette ville være forsterket av forbindelsen langs veggåsen med andre takbærende stolper i samme rekke.

Det er problematisk å vurdere hvorvidt dvergen kunne ha hatt mer enn halvparten av stillstandskraften fra de takbærende stolpene. Dette kan også være delvis avhengig av vekten av selve taket som kan ha variert. Det er god grunn til å anta at Hus 2 har hatt dverger i huskonstruksjonen. Og dvergen kunne ha hatt den nødvendige tyngden til å ha fungert som vektstang, og dermed overført kraften fra den ene fallende stolpen til motsatt fall av den andre stolpen i grinden.

Sporene kan kanskje også fortelle oss hva det var slags kollaps som skapte behovet for støttestolper. Den ekstra dype støttestolpen på sørøstre side (ID 1598 på 48 cm, mot ID 1587 på 26 cm) er en mulig indikator på, at de som grov ned støttestolpen mente at det var her huset trengte ekstra støtte, og som da forårsaket den

opprinnelige skaden. I så fall var det trykk på den sørøstre siden av huset som påførte skaden.

Overordnet beskrivelse av Hus 2 (oppsummering)

Hus 2 var lokalisert på N-siden av Felt I, litt V for midten av feltet, og nær områdets høyeste punkt i det NV hjørnet, ca. mellom 62,7 - 62,4 m.o.h. på en flate som synker gradvis mot Ø, og mer markant mot S i søndre kant av huset. Rett V for Hus 2 ble det observert restene fra en mulig fjernet gravhaug. Ca. 8 m S for Hus 2 lå Hus 1.

Undergrunnen i området var en kompakt siltholdig grus. Mot Ø var undergrunnen mer grå og mindre siltholdig, mens det mot V var gult og mer siltholdig. Området på 23 x 11 m inneholdt ca. 130 anleggspor. Konsentrasjonen av anlegg avtar i alle retninger, spesielt mot Ø. Området var ganske nedpløyd, men ikke så mye som lenger mot S på Felt I.

	Høyeste punkt	Laveste punkt	Differanse
Hus 1	62.27	61.66	61 cm
Hus 2	62.61	62.48	13 cm
Hus 4	61.18	60.64	54 cm
Hus 5	61.30	60.18	112 cm
Hus 6	61.32	60.80	52 cm
Hus 8	55.27	54.90	37 cm

Tabell 3: Høyde over havet for de forskjellige husene utgravd 2006

Hus 2 var orientert N-S med en forstyrrelse i N pga nedgravningen til en (IVAR) vannledning. I S avgrenses det av fallende terreng hvor erosjon har fjernet grunne nedgravninger. Det kan se ut som om sporene av huset stort sett var tilstede ettersom innsnevring av bredden, i begge ender, antydte at huset ikke fortsatte mye lenger. Hus 2 målte minst 20 m fra N til S, og 7,30 m fra Ø til V (ca. 6,3 m mellom veggstolperekkene). Hus 2 tolkes som et treskipet hus som mest sannsynlig har hatt flere bygningsfaser. Det var ikke mulig å skille ut kronologiske faser av husets brukstid.

Stolpehull

Foruten ildsted og vegg-grøft ble det identifisert/tolket 45 stolpehull knyttet til konstruksjonen av Hus 2. Stolpehullene lå stort sett parvise i identifiserbare linjer. Diameteren varierte fra 50 cm til 15 cm, med minste takbærende stolpe på 29 cm. Dybden varierte fra 48 cm til 3 cm, med gjennomsnitt på 20 cm. De takbærende stolpene var ordnet parvis i grunder. Det var blant disse at de fleste doble stolpehullene kunne identifiseres. De takbærende stolpene er listet opp i tabellen nedenfor, tellende fra N til S, ordnet etter østlig og vestlig side. De doble stolpene er benevnt a og b. Stolpepar 6 som lå noe skjevt i forhold til husets midtlinje er noe tvilsom. Midtskipet målte på det største 3 m i bredden, mellom stolpepar 3, og på det minste 2,14 m mellom stolpepar 6, og 2,56 m mellom stolpepar 1a.

Takbærende stolper, Hus 2	Vestlige stolper	Østlige stolper
Enslig stolpe		3658
Stolpepar 1a	1041	1065
Stolpepar 1b	1031	1053
Stolpepar 2	1151	1115
Stolpepar 3	2996	1170
Stolpepar 4a	4301	4330
Stolpepar 4b	4313	3851
Stolpepar 5a	845	1598
Stolpepar 5b	200029	1587
Stolpepar 6	813	1757

Tabell 3: Hus 2 sine takbærende stolper arrangert i stolpepar.

Tolkning

Variasjonen på stolpehullene til Hus 2 kunne umiddelbart virke problematisk. Systemet var imidlertid tydelig i overflaten hvor vegg-grøften i V samstemte med orienteringen av konstruksjonen. Stolpehullene i midten av huset (særlig ID 1115 og 1151, men også ID 1170 og 2996) hadde større variasjoner enn de stolpehullene som lå mot avslutningen av huset. Det var også karakteristisk at de stolpene som var dype var doble, både i N- og S-enden av huset.

Skade og erstatningsstolper

Stolpene i stolpehullene ID 4301, 3851, 845 og 1587, har trolig vært erstattet av stolpene ID 4313, 4330, 200029 og 1598. Stratigrafien var ikke helt entydig mellom disse, men orienteringen i forhold til de andre stolpene, nyanser ved jordsammensetningen og tolkning av kronologien tilsier den overnevnte tolkningen.

De 4 første stolpene dannet en regelmessig firkant som fulgte orienteringen til stolpehullene i resten av huset. De 4 sekundære stolpehullene dannet derimot et parallelogram, ettersom de vestligste stolpehullene lå S for de opprinnelige, mens de østligste lå N for de opprinnelige. Det så ut som om hele strukturen med disse 4 takbærende stolpene hadde vridt seg i motsatt retning. En slik vridning krever forklaring ettersom man kunne forvente at skaden ved et hus ville ha en uniform retning, nemlig i retning av den opprinnelige kraften.

Som beskrevet før er det en mulig forklaring at denne antatte vridningen skyldes at huset var bygd med "dverger", en midtstolpe som støtter opp mønsåsen i taket, og hviler på midten av tverrbjelken. Husets TQ-verdi på 2,0 støtter opp om tanken at huset har hatt dverger (Komber 1989, s. 34, 82). Tyngden av dvergen midt på tverrbjelken ville kunne fungere som en akse, hvorom kraften svinger, (så lenge vekten, fra taket, på midtstolpen var minst halvparten av vekten på hovedstolpene). Slik at om den ene av de takbærende stolpene beveget seg, så ville det tvinge fram en tilsvarende kraft på grindens andre takbærende stolpe, i motsatt retning.

Ved Hus 2 så har denne vridningen påvirket de to grindparene som er tydeligst i søndre del av huset. Disse har sannsynligvis også båret mest av vekta av taket i denne delen av huset. De andre tilgrensende grindene ville derfor ikke gi noe særlig ekstra støtte som kunne ha hindret eller begrenset vridningen. Den noe lette konstruksjonen til Hus 2, med dypt nedgravde stolper i nord og sør, men overflatiske stolpehull i midten, har altså muligvis vært en faktor i den antatte skaden huset har vært utsatt for.

Det er vanskelig å vite sikkert hvorvidt denne forklaringen på vridningen er korrekt. Men situasjonen i Hus 2 stemmer overens med en slik forklaring.

Datering

Tre prøver fra Hus 2 ble ¹⁴C-datert. Fra ildstedet (ID 2556) ble en trekullprøve, med bjørk (ID 200033) datert til 1140 +/- 40 BP, dvs AD 770-980. Fra det søndre stolpehullet i den antatte døråpningen (ID 3598) ble det tatt en makrofossilprøve (ID 8536) hvorfra 2 korn ble datert til 1200 +/- 40 BP, dvs AD 710-960. Fra den antatte støttestolpen for stolpepar 5 vest (ID 200029) ble det tatt en makrofossilprøve (ID 20761) hvorfra 2 korn ble datert til 1020 +/- 40 BP, dvs AD 970-1040. Dette tilsier at huset ble bygget i vikingtid eller sen merovingertid, og ble reparert mot slutten av vikingtiden.

9.4 Hus 4

Hus 4 lå langs den sørlige kant av Felt I. Hus 4 var et treskipet langhus, orientert øst-vest. Det mangler spor etter veggstolper som antagelig er pløyd vekk. Huset er minst 18 m langt, og 3 m bredt, men dette er et absolutt minstemål. Sporene fra Hus 4 består av 17 stolpehull og et ildsted. De takbærende stolpene består av en enkeltstående stolpe og 8 stolpepar, telt fra vest. Parene ligger mellom 2,12 m og 2,80 m fra hverandre med størst bredde mellom de midtre stolpene, særlig stolpepar # 5. (Unntaket er stolpepar 1, som med sine 1,4 m antagelig utgjør gavl-enden i vest.) Stolpene i samme linje lå fra 1,79 m til 3,11 m fra hverandre (med unntak av rommet mellom 2 og 4 stolpepar på sørlige linje). Stolpehullene målte mellom 21 cm og 33 cm i bredden, med tre unntak på 17, 38 og 39 cm. I dybden målte de mellom 5 cm og 30 cm (2 stolper under 12 cm er noe tvilsomme).

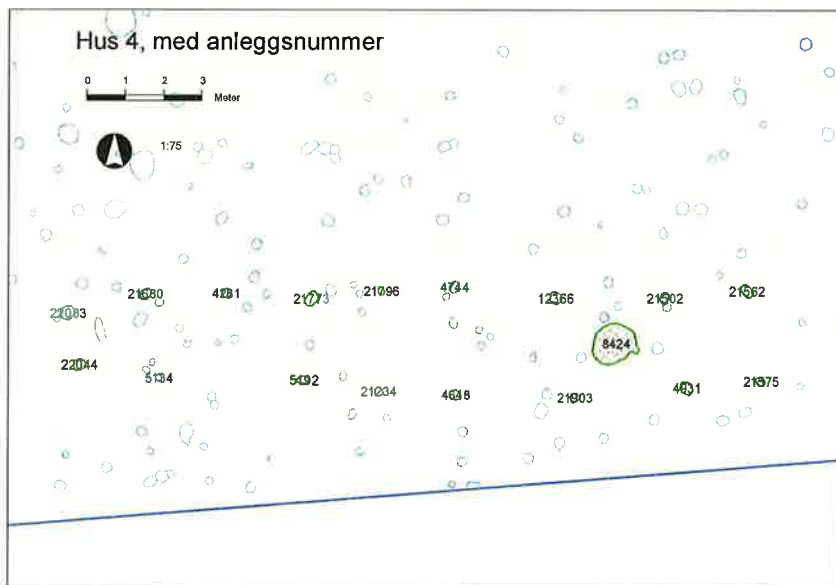


Fig 7: Kart over Hus 4, med anleggsnummer.

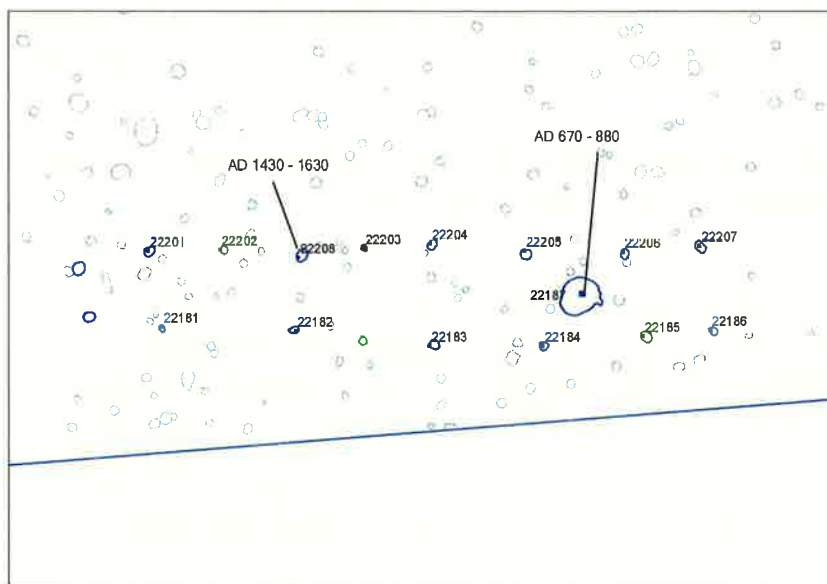


Fig 8: Kart over Hus 4 sine prøver og dateringer.

Etttersom ingen stolpehull etter veggstolper kunne bekreftes, er det ikke mulig å si mer om bredden på huset, og om mulig takkonstruksjon. Ildstedet er noenlunde sirkulært, med en liten "tapp" mot øst, og målte 1,13 m i bredden og er 11 cm dyp. Den ligger i det nest østligste rommet, mellom stolpepar 6 & 7.

Det er ikke noen spor etter romoppdeling av huset, men vi kan anta at det vanlige mønsteret følges med oppholdsrom ved ildstedet, og med fjøs på vestre side.

Ildsted: ID 8424

Ildstedet var plassert mellom stolpehullene ID 12366, 21903, 21502 og 4931 (stolpepar # 6 & 7 nedenfor). Anlegget målte 1,13 m i bredden og 11 cm dybden. Kullprøven (ID 22187) ble ¹⁴C-datert til 1260 +/- 40 BP, dvs AD 670 - 880. Da den andre dateringen fra huset ble moderne, så får denne dateringen stå for seg selv som en sannsynlig indikator på at huset stammer fra merovingertid, evt. tidlig Vikingtid.

Takbærende stolper: ID 22083, 22044, 21680, 5134, 4281, 21773, 5192, 21796, 21234, 4744, 4648, 12366, 21903, 21502, 4931, 21562, 21576

De takbærende stolpene besto av 8 stolpepar og en enkeltstående stolpe. Parene lå mellom 2,12 m og 2,80 m fra hverandre (med unntak av stolpepar # 1, se nedenfor), med størst bredde mellom de midtre stolpene (særlig stolpepar # 5). Stolpene i samme linje lå fra 1,79 til 3,11 m fra hverandre (med unntaket av rommet mellom 2. og 4. stolpepar på sørlige linje). Stolpeparene nedenfor er listet fra V mot Ø. Bredde- og dybdemål er tatt i profil.

Stolpepar # 1:

ID 22083, nordlig stolpehull, 33 cm i bredden, og 23 cm i dybden.
 ID 22044, sørlig stolpehull, 29 cm i bredden, og 30 cm i dybden.
 Stolpene lå 1,4 m fra hverandre, 80 cm nærmere hverandre enn neste par, og synes dermed å utgjøre et gavl-bærende stolpepar.

Stolpepar # 2:

ID 21680, nordlig stolpehull, 24 cm i bredden, og 30 cm i dybden.
 ID 5134, sørlige stolpehull, 17 cm i bredden og 13 cm i dybden.

Enkeltstående stolpe:

ID 4281, i rekken av nordlige stolpehull, målte 24 cm i bredden, 12 cm i dybden.

Stolpepar # 3:

ID 21773, nordlig stolpehull, 22 cm i bredden, og 20 cm i dybden. Fra makrofossilprøven (ID 22208) som ble tatt fra dette stolpehullet ble et byggkorn ¹⁴C-dateret til 390 +/- 40 BP, dvs AD 1430-1630. Denne dateringen kaster noe tvil over hustolkningen, men veies opp av dateringen fra ildstedet nevnt ovenfor.
 ID 5192, sørlig stolpehull, 38 cm i bredden, og 25 cm i dybden.

Stolpepar # 4:

ID 21796, nordlig stolpehull, 25 cm i bredden, og 28 cm i dybden.
 ID 21234, sørlig stolpehull, 21 cm i bredden, og 5 cm i dybden.
 Dette stolpeparet hadde ikke samme dybde. Det nordlige stolpehullet var sannsynligvis en enkeltstående stolpe, slik som ID 4281 (se ovenfor)

Stolpepar # 5:

ID 4744, nordlig stolpehull, 31 cm i bredden, og 24 cm i dybden.
 ID 4648, sørlige stolpehull, 30 cm i bredden, og 26 cm i dybden.

Stolpepar # 6:

ID 12366, nordlig stolpehull, 30 cm i bredden, og 15 cm i dybden.
 ID 21903, sørlig stolpehull, 25 cm i bredden, og 12 cm i dybden.

Stolpepar # 7:

ID 21502, nordlig stolpehull, 28 cm i bredden, og 20 cm i dybden.
 ID 4931, det sørlig stolpehull, 24 cm i bredden, og 9 cm i dybden

Stolpepar # 8:

ID 21562, nordlig stolpehull.
 ID 21575, det sørlig stolpehull, 39 cm i bredden, og 17 cm i dybden.

9.5 Hus 5

Hus 5 lå langs østsiden av Felt I. Hus 5 er et treskipet langhus, orientert nordvest-sørøst, og er tilsynelatende beskjært i sør av feltets avgrensning. Det mangler et ildsted, som antagelig er pløyd vekk. Huset målte minst 24 m fra nordvest til sørøst, og 6 m fra nordøst til sørvest. Sporene fra Hus 5 består av 2 dørstolper, 21 veggstolper og 4 par med takbærende stolper og 3 enkeltstående, totalt 37 stolper. Ingen vegg-grøfter eller ildsted ble funnet tilhørende huset.

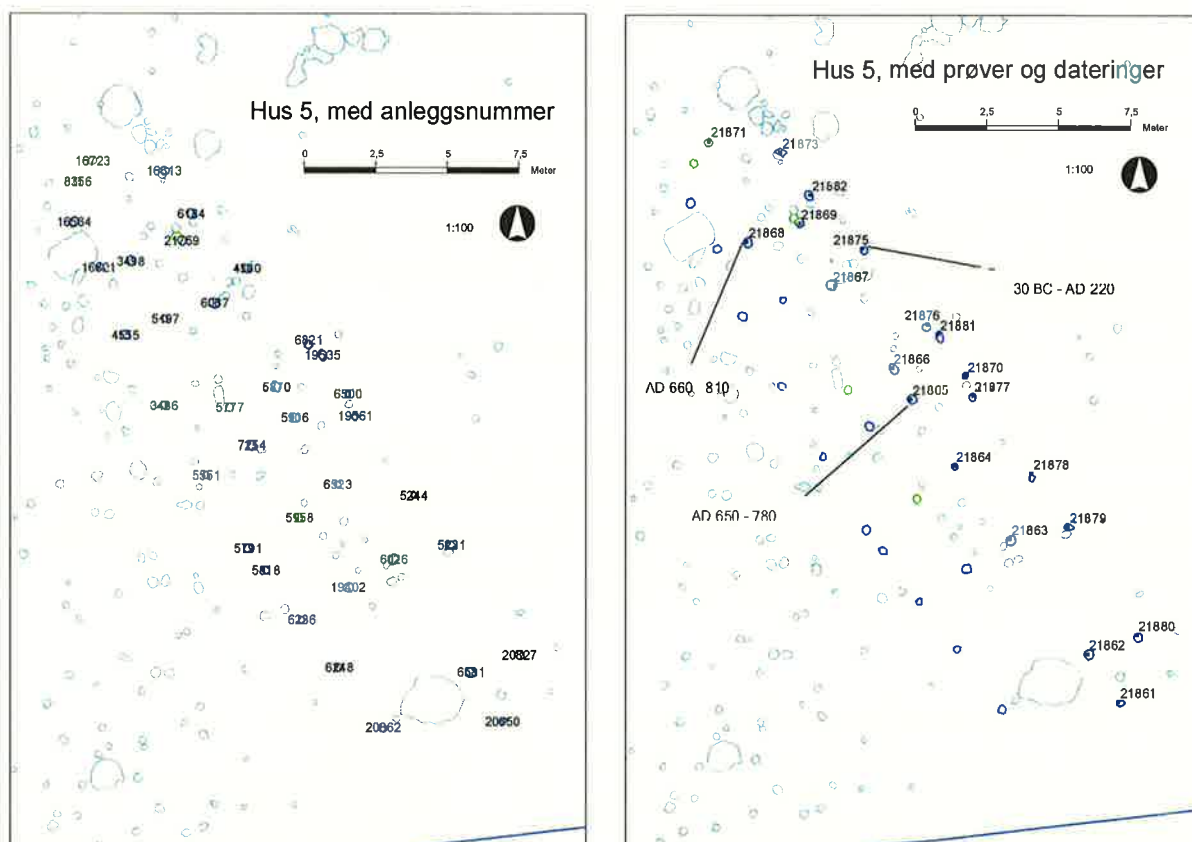


Fig 9a: Kart over Hus 5, med anleggsnummer.
Fig 9b: Kart over Hus 5, med prøver og dateringer.

Avstanden mellom stolpeparene er regelmessig, mellom 1,77 og 1,89 m, med ingen reduksjon mot gavl-endene. Avstandene mellom veggstolpene og de takbærende stolpene varierer dog, fra 2,03 til 1,13 i vest, og fra 1,88 til 0,93 i øst. Dette gjør at husets totale bredde er, på det bredeste (ved stolpepar 5 & 6) 5,6 m, imens det på det smaleste, like nord for stolpepar 1, er 3,7 m. Forholdet mellom indre rom og sideskip gir en grindkvotient (TQ-verdi) på 3,14, som er markant høyere enn ved Hus 2, men ikke uvanlig. Det er over verdien som er nødvendig for å ha et tak uten dverger (midtstolper oppe på tverrbjelken), og den høye kvotienten skulle også tilsi dype stolpefag (langt mellom stolper i husets lengderetning), noe gjennomsnittet på 2,82 m synes å innfri. Høy grindkvotient og dype stolpefag tilsier altså at huset var preget av lange, smale rom, med vekten av det torvtekte taket jevnt fordelt på både takbærende- og vegg-stolper. Dette kan forklare de tydelige og til dels dype veggstolpene i dette huset.

Om huset er symmetrisk, med lik lengde på hver side av det bredeste partiet, så er huset mellom 26 og 31 m langt. Huset smalner i nordre ende, nord for det siste takbærende stolpeparet, og enkelte av veggstolpene er særlig dype.

Det er en mulig dør på den nordøstre siden av huset. Det åpner mot mellomrommet mellom tredje og fjerde stolpegrind, en mulig inngangskorridor. De mulige dørstolpene ligger 22 cm utenfor linjen av veggstolpene med en åpning på 1,62 m. Dørstolpene målte 7 cm og 12 cm i dybden. En slik inngang med dørstolper på

utsiden av vegglinjen er uvanlig, men ikke unik. Det innebærer at taket over døren har vært hevet over høyden til taket ellers. Inngangen må allikevel sees som usikker.

Dørstolper: ID 19535 og 6500

De mulige dørstolpene lå ca. 22 cm utenfor linjen av veggstolpene, mellom veggstolpene 19561 og 6821. De dannet en åpning på ca. 1,62 m i bredden, og målte henholdsvis 7 cm og 12 cm i dybden.

Veggstolper, vestre vegg: ID 20862, 6248, 6236, 5818, 5791, 5551, 3486, 4555, 16821, 16564, 8356, 16723.

Østre vegg: ID 20827, 5231, 5244, 19561, 6821, 4580, 6184, 16613.

Den vestlige veggstolperekken lå i gjennomsnitt 1,9 m V for de vestlig takbærende stolpene. Ved de to nordligste takbærende stolpene var det smalere, 1,47 m og 1,13 m. Veggstolpene lå i hovedsak mellom 2,1 m og 2,95 m fra hverandre, med et par unntak, på 0,97 m og 1,81 m fra hverandre. De målte fra 9 cm til 31 cm i dybden, med de dypeste i nord, og de grunneste i midten. Den østligste veggstolperekken lå i gjennomsnitt 1,8 m Ø for de østlige takbærende stolpene. Ved de to nordligste takbærende var det også her smalere, 1,64 m og 0,93 m.

Veggstolpene lå 1,82 m til 4,49 m fra hverandre. De målte fra 30 cm til 10 cm i dybden.

Takbærende stolper: ID 3498, 21759, (21461), 5497, 6067, 5870, (5777), 5906, 7254,

De takbærende stolpene besto av 4 sikre stolpepar, 2 mulige stolpepar, samt 2 enkeltstående stolper. Ett av stolpeparene har en mulig støttestolpe på østre side. Stolpeparene under er listet fra N mot S. Bredde- og dybdemål er tatt i profil.

Stolpepar # 1

ID 3498, vestlig stolpehull, 34 cm i bredden, og 37 cm i dybden

ID 21759, (sannsynlig) østlig stolpehull, 30 cm i bredden, og 28 cm i dybden.

(ID 21461, var skjært av 21759 og tolkes derfor ikke som støttestolpe).

Stolpepar # 2

Begge disse stolpene var spesielt grunne, da de lå rett inntil berggrunnen.

ID 5497, vestlig stolpehull, 24 cm i bredden, og 11 cm i dybden.

ID 6067, østlig stolpehull, 30 m i bredden, og 12 cm i dybden.

Stolpepar # 3

ID 5777, kun synlig i flaten (restene etter stolpehull).

ID 5870, i østlig rekke av takbærende stolper, 27 cm i bredden, og 25 cm i dybden.

Stolpepar # 4

ID 7254, vestlig stolpehull, 25 cm i bredden, og 20 cm i dybden.

ID 5906, østlig stolpehull, 28 cm i bredden, og 28 cm i dybden.

Stolpepar # 5

ID 5958 kun synlig i flaten (restene etter stolpehull).

ID 6523, i østlig rekke av takbærende stolper, 36 cm bredden, og 14 cm i dybden.

Stolpepar # 6

ID 19402, vestlig stolpehull, 33 cm i bredden, og 20 cm i dybden.

ID 6026, østlige stolpehull, 23 cm i bredden, og 30 cm i dybden.

Ensomme takbærende stolper

ID 6581, i østlig rekke av takbærende stolper, 34 i bredden, og 22 cm i dybden.

ID 20850, også i østlig rekke, måler 20 cm i bredde, og er 13 cm dybden.

Huset smalner i den nordlige delen hvor enkelte av veggstolpene var spesielt dype. Det har ikke vært mulig å utskille tydelige gavlender på huset.

Datering

Tre prøver er radiokarbondatert. De består av en hasselnøtt, tatt fra ID 5906 (østre takbærende stolpe i fjerde grind), to byggkorn fra ID 4580 (tredje veggstolpe fra nord på østre side), og en trekullprøve, av bjørk, fra ID 3498 (nordvestligste takbærende stolpe). Den førstnevnte er datert til AD 650 – 780 (ved 2 sigma sikkerhetsmargin), og den andre er datert til 30 BC - AD 220 (ditto), og den tredje til AD 660-810 (ditto). Den avvikende dateringen sees bort fra, slik at disse altså daterer huset til merovingertid, helst den senere del.

9.6 Hus 6

Hus 6 lå i nordre kant av hus 4, i sørøstre del av Felt I. Det var et treskipet langhus, orientert vest-øst, og hadde ingen tydelig avgrensning. Det manglet både veggstolper og ildsted, sistnevnte er antagelig pløyd vekk. Huset målte minst 12,5 m fra vest til øst, og 2 m fra nord til sør. Sporene fra Hus 6 besto av 4 par med takbærende stolper og 2 enkeltstående, samt 4 mulige støttestolper, totalt 14 stolper.

De takbærende stolpene måler fra 20 til 43 cm i bredden, og fra 18 til 40 cm i dybden. Unntaket fra dette er det nordlige stolpehullet i den østligste grinda, som målte 19 cm i bredden og 8 cm i dybden. Ut fra plasseringen er denne noe usikker som takbærende stolpe. Også de to enkeltstående stolpene lengst øst var noe tvilsomme, ettersom de var de grunneste tilhørende dette huset. I tillegg manglet parstolper på nordsiden.

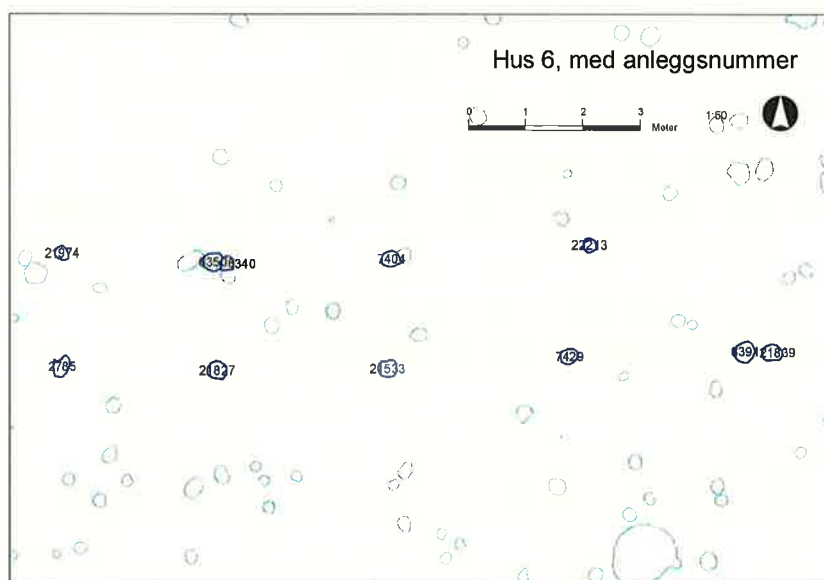


Fig 10: Hus 6, med anleggsnummer.

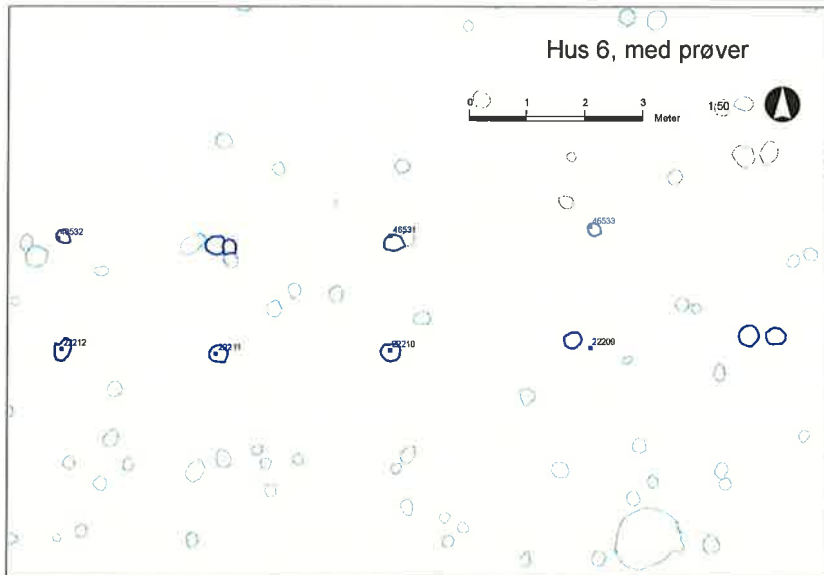


Fig 11: Hus 6, med prøver

Takbærende stolper.

Takbærende stolper: ID 21974, 2785, 6350, 21827, 7404, 21533, 22213, 7429, 8391, 21839.

Stolpeparene sett fra V mot Ø:

Stolpepar # 1

ID 21974, nordlig stolpehull, 29 cm i bredden, og 34 cm i dybden.

ID 2785, sørlig stolpehullet, 43 cm i bredden, og 30 cm i dybden.

Stolpepar # 2

ID 6350, nordlig stolpehull, var 30 cm i bredden, og 22 cm i dybden. Det var flere mulige støttestolper, ID 6340, 22222, og 6328.

ID 21827, sørlig stolpehull, 30 cm i bredden, og 30 cm i dybden.

Stolpepar # 3

ID 7404, nordlig stolpehull, 23 cm i bredden, og 32 cm i dybden. Det har hatt en mulig støttestolpe i ID 7418.

ID 21533, sørlig stolpehull, 27 cm i bredden, og 40 cm i dybden.

Stolpepar # 4

ID 22213, nordlig stolpehull 19 cm i bredden, 8 cm i dybden, og er dermed høyst usikker som takbærende stolpe.

ID 7429, sørlig stolpehull, 28 cm i bredden, og 33 cm i dybden.

To enkeltstående stolper, stående tett sammen langs sørlig stolperække:

ID 8391, vestligste anlegg av de to, 35 cm i bredden og 18 cm i dybden.

ID 21839, østligste anlegg av de to, 20 cm i bredden og 20 cm i dybden.

Begge stolpehullene var noe grunnere enn resten av de takbærende stolpene i huset. I tillegg manglet flere par langs den nordlige stolperekken, hvilket gjør disse stolpene tvilsomme.

9.7 ANTATT TOM GRAV

I østre ende av Felt I, og ca. 9 m nordøst for nordligste stolpehull i Hus 5, lå grop 1975. Dette var en rektangulær grop, med avrundete hjørner, som målte 2,5 m øst-vest, og 2,1 m nord-sør, og var 30 cm dyp på den relativt flate bunnen. Fargen på massen i gropa var lys grå, og dermed var det i hovedsak den tydelige formen som gjorde det mulig å oppdage gropa. Dette er i seg selv en indikasjon på stor elde. Langs søndre kant var det et par hellere synlig, lagt på høykant. Utgravning viste at fyllet lå i flere lag, noe ujevnt fordelt i gropa. Øverst og sentralt lå et lag (kalt lag 2 i tegning) med grågrønn leire- og sandholdig masse. Langs kantene samt under den førstnevnte var et lag (ditto 1) beskrevet som mørkbrun humusaktig masse med enkelte spor av trekull. Enkelte steder innenfor sistnevnte ble det også funnet et lag (ditto 3) med rødbrun fet leire- og sandholdig masse. Ved ytterligere utgravning ble det avdekket et ovalt ildsted i SØ kvadrant, med mye bein, som lå i samme kulturlag som og var kilden til kullet ellers i graven (lag 1).

Ved prøvetaking til fosfatanalyse (midt på profilen C-X, på profiltegningen) ble det identifisert forskjellige lag. De øverste 15 cm besto av lys grå sand, slik det var observert på overflaten (som tilsvarer lag 2 ovenfor; fosfatprøve A tatt fra 12-15 cm). Mellom 15 og 17 cm lå et lag med brunlig rød sand (fosfatprøve B). Mellom 17 og 20 cm lå et lag med mid brun humusaktig sand (fosfatprøve C). Deretter var det mellom 20 og 22 cm et til lag med lys grå sand (fosfatprøve D), slik det også var øverst. Nederst, mellom 22 og 26 cm var sanden mid grå, med rødskjær (fosfatprøve E tatt fra 22-24 cm). Fra 26 cm og nedover var det steril lys grå aure (Fosfatprøve F). Prøvene G til L tilsvarer A til F, i det at de ble tatt fra samme dybde fra rensert overflate, fra utenfor sørsiden av graven. Prøve M og N ble tatt 1,5 m nord for graven, henholdsvis 5 og 23 cm under overflaten, som kontrollprøver. Det følgende er fra rapporten av Jon Amundsen, som foretok spot-testing av prøvene:

I alt ble 14 jordprøver tatt ut for fosfatanalyse i august 2007, i tillegg ble pH i jorden på stedet målt for å påvise om jorden omkring der beinmaterialet har ligget var mer alkalisk. pH-verdien i jorda er målt til mellom 4.9 og 5.7 både i og utenfor graven. Vi benyttet spottestmetoden slik den er beskrevet av A.Forsberg: Hundvåg 1993. Verdier av fosfatinnhold i den enkelte prøve gjøres ut fra en fargevurdering der teknikeren/ laboranten gir karakteren 1-5, hvor 5 angir høyeste verdi av fosfat. Figuren under viser prøvenummer og vurdert verdi/ karakter for fosfat i jorda.

Prøve/ jorddybde	Verdi P	Kommentar
A 12-15 cm	4	Grav
B 15-17 cm	3	“
C 17-20 cm	3	“
D 20-22 cm	4	“
E 22-24 cm	4	“
F 26-28 cm	3	“
G 12-15 cm	5	Umiddelbart utenfor grav
H 15-17 cm	4*	“
I 17-20 cm	4	“
J 20-22 cm	5	“
K 22-26 cm	5	“
L 26-28 cm	3	“
M ca. 5 cm	4	1.5 meter fra grav
N ca. 23 cm	4	”

Prøvene A – F Fra antatt grav.

Prøvene G – L Umiddelbart utenfor graven.

Prøvene M – N 1.5 m utenfor graven.

* - prøve: H: mindre beinfragment.

Av tabellen fremgår det flere høye verdier av fosfat i jordprøvene. Normalverdier i jorda gis gjerne verdiene 1-2, men i dette tilfellet er alle prøver vurdert over, og styrker dermed sannsynligheten for at beinmateriale er lagt i jorda.

Prøvene er tatt ut mellom 12 – 28 cm under opprensket flate, og gjør påvirkning fra evt. moderne gjødsling begrenset.

De høye verdiene av fosfat vises også utenfor den antatte graven (prøvene G-N). En mulig årsak til dette kan være at fosfatet over tid har vært løst opp av surt miljø (kombinasjon sur nedbør/ sur våt jord) og med tiden seget utover selve graven, og at biologisk aktivitet i jorda kan ha omroret jordmassene over lang tid.

Det bør legges til at prøvene M og N var ment som kontrollprøve, og at det at de ikke skilte seg nevneverdig fra prøvene fra grava bør sees på som at prøvene ikke ga noe entydig svar. De markante fosfatverdiene like utenfor graven kan ha framkommet pga utglidning av fosfat, men det kan vanskelig forklare at også kontrollprøvene hadde høye verdier. Derfor utgjør ikke fosfatprøvene noen ytterligere støtte til ovenstående tolkning av gropen som en grav, men de undergraver tolkningen heller ikke.

9.8 Hus 8

Hus 8 besto av en samling av strukturer som hypotetisk er tolket som et hus.

Strukturene besto av:

Kulturlagene ID 11915, 13599 og 14535

Steinleggingen ID 11802

Grøftene ID 12272, 15681, 15890, 15925, 16150, 16212 og 16358

Gropene ID 15858, 16278 og 16344

Stolpehullene ID 8950, 8961 og 8972

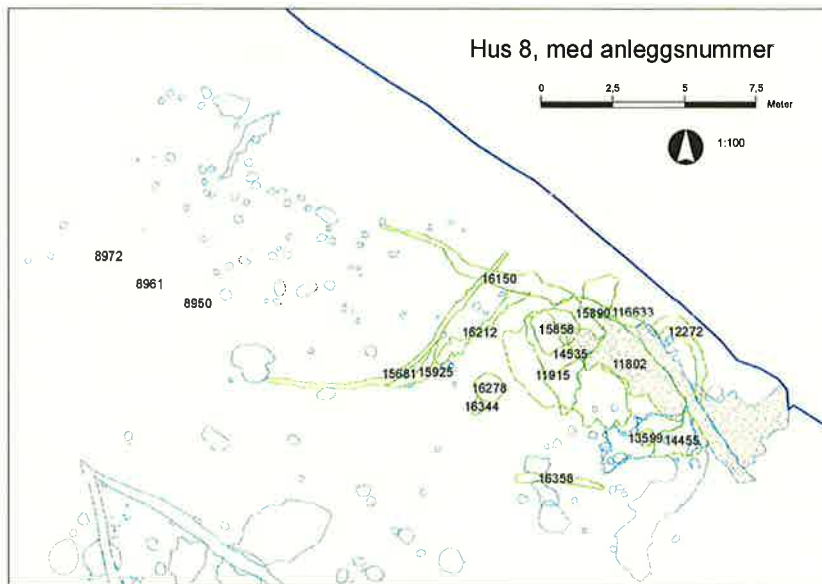


Fig 12: Hus 8, med anleggsnummer

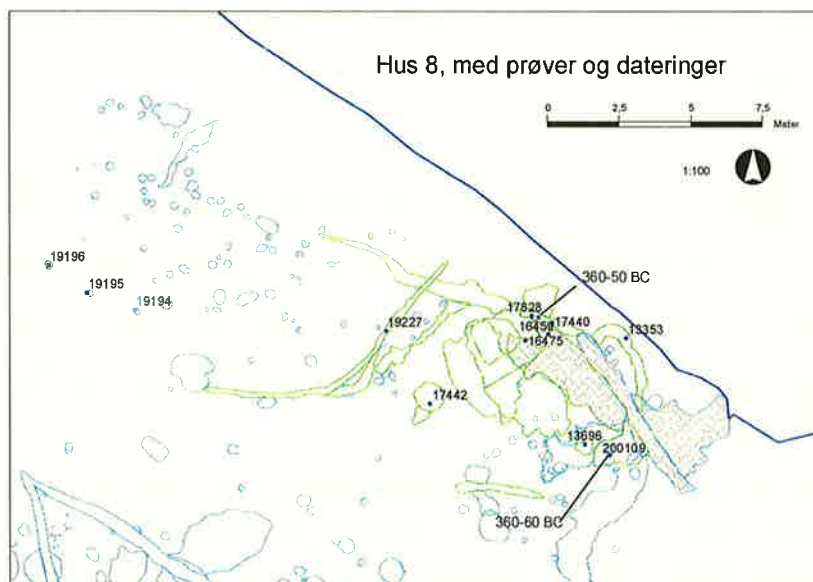


Fig 13: Hus 8, med prøver og dateringer.

Steinleggingen ID11802, målte 5 m NV - SØ og 1,9 m NØ - SV, og var på det meste 28 cm tykk. Det besto av stein i varierende størrelse, fra nevestor til hodestørrelse. Steinleggingen var avgrenset i NØ av grøft ID 15890, samt en moderne dreneringsgrøft: ID 12068. Mot SV var steinleggingen avgrenset mot kulturlagene ID 11915 og ID 14535. Ett funn (ID 12329) fra steinleggingen ble tolket som moderne forstyrning.

Kulturlagene

Flere kulturlag ble oppdaget i området rundt steinleggingen ID11802. Blant disse var det også flere lag med blandet kull og aske (bl.a. ID 13749). Disse blandingslag av kull/aske lå for det meste i ujevne groper under andre lag. Lagene tolkes som rester av avsviing av området i treveltegroper. Det samme laget ble også identifisert i åkerreinsjakten.

Kulturlag 11915 var det øverste av de to kulturlagene som brer seg ut på SV-siden av steinlegging 11802. Laget hadde en ujevn form som målte 5,1 m NV - SØ og 2,1 m NØ - SV, med en dybde på maksimum 10 cm. Laget besto av en blanding av mørk brun humusholdig masse, samt grå-svart humusholdig sand. Øverst i laget var det enkelte flekker av rødbrent leire. Dette kulturlaget tolkes som eldre enn steinleggingen 11802, som synes å være gravet ned i kulturlaget (se tegning nr 16).

Kulturlag 14535 var det nederste av de to kulturlagene på SV-siden av 11802. Laget hadde form som en likebeinet trekant. Laget ble forstyrret av grøften 15890 i NØ, og av grop 15858 i det vestlige hjørne. Kulturlaget besto av mørk kullholdig masse med maksimum dybde på 12 cm, og målte 5 m NNØ-SSV - 2,5 m VNV-ØSØ. Noe keramikk ble funnet i laget, deriblant funn nr 209, tilgrensende grøft 15890.

Kulturlag 13599 besto av et nyreformet uforstyrret kulturlag som målte ca. 0,5 m i diameter. Den øverste delen av laget var 5 cm tykk, og besto av brent leire. Under var det ca. 10 cm med brunlig kulturjord (sannsynligvis samme masse som i kulturlag 11915).

Grøftene

Syv grøfter ble sett i sammenheng med Hus 8. Noen av disse (ID 15890, 16150, 12272 og, under tvil, 16358) utgjør muligvis en indre vegg-grøft, langs NØ gavl-ende. De andre grøftene (ID 15681, 15925, 16212) ble relatert til 16150.

Grøft 15890 lå VNV-ØSØ, var 2,5 m lang, 0,4 m bred og 14 cm dyp. Grøften inneholdt følgende stratigrafiske lag: Nederst et lag med brun sand, deretter et tynt lag med kull, et lag med brun sand, og øverst et lag med rød brent leire. I tillegg ble det funnet noe keramikk (F.nr. 213). Fra trekull-laget ble det tatt en naturvitenskapelig prøve som ble ¹⁴C-datert til 2140 +/- 40 BP, dvs 360-50 BC.

Grøft 16150 var 7,3 m lang, 0,5 m bred og 10-12 cm dyp. Den lå VNV-ØSØ og ble smalere og grunnere vest. Strukturen hadde et knekk, slik at den vestligste delen lå langs en noe nordligere linje enn den østlige delen. Grøften var en tydelig fortsettelse av 15890 mot vest, med noenlunde samme stratigrafi (men med mindre brent leire og kull). Denne forskjellen, og måten grøften ble grunnere og lysere mot vest, kan være et resultat av at dette området har vært mer utsatt for pløyning. ID 16150 krysset grøft 15681 4 m fra den vestlige ende.

Grøft 12272 var 3,8 m lang, 0,4 m bred, og max 15 cm dyp. Den var en fortsettelse av 15890 som buer mot øst og sørøst, til den blir beskåret av den moderne dreneringsgrøften (ID 12068). Også her var det noe brent leire og kull. Innmålingen av denne kan være noe forvansket av både en profilbenk, den moderne dreneringsgrøften, og tilgrensende strukturer.

Grøft 16358 var 3,1 m lang og 0,2 m bred. En kort grøft som lå VNV- ØSØ (ble ikke undersøkt). Det er mulig at dette var en fortsettelse av 12272, parallelt med, og 6 m unna 15890.

Grøft 15681 var 10,4 m lang, 0,3 m bred og 0,2 m dyp. Den vestligste halvdelen lå V-Ø, den østligste lå SV- NØ hvor den krysset grøft 16150 0,8 m før den svant bort. Det var vanskelig å skille de to grøftene. De kan være samtidige, men det er også mulig at 15681 var eldst.

Grøft 15925 var 2,7 m lang, 0,3 m bred og 0,1 m dyp. Dette var tilsynelatende en avstikker av 15681, siden den lå inn og ut fra denne i hjørnet hvor denne bøyer seg. Den hadde også samme orientering som 15681.

Grøft 16212 var 3,8 m lang og av varierende bredde, orientert SV-NØ. Den lå nesten parallell med østdelen av 15681, og ender i kant mot 16150 i NØ.

Gropene

Grop 15858 lå under kulturlag 11915 (og gikk inn i 14535). Grop 15858 lå mellom 11915 og 14535 i stratigrafisk sammenheng. Anlegget besto av stein, grå og gråbrun sand, med innslag av grå aske- og sandlinser. Kanten av gropen var hakkete, med avtrykk av individuelle spadetak. Grop 15858 var omgitt av et lag av aske og kull (sannsynlig avsviingslag), fra en eldre grop.

Grop 16278 og 16344 lå inntil hverandre rett V for kulturlagsområdet, NV for grøft 16358.

Grop 16278, på NØ-siden, var den største av de to gropene (skjærer inn i 16344). Den målte 1 m i diameter, og var 27 cm dyp. På bunnen lå et lag med meget kompakt kull. Over dette laget lå det mørk, brun humusholdig sand, med flere store heller. Gropen hadde ikke karakter av ildsted eller kokegrop.

Grop 16344, på SV-siden, var minst av de to gropene (beskjært av 16278). Den målte 60 cm på det bredeste (der hvor den er beskjært), var 60 cm lang og 30 cm dyp, og inneholdt brun humusholdig sand uten kull.

Grøftene, ardspar og Hus 8

Tre stolpehull på rekke ble funnet parallelt med, og nordvest for grøft 15681. Disse utgjorde, sammen med andre mulige stolpehull (senere avvist), en parallell rekke stolpehull. Deres sammenheng med de andre strukturene i Hus 8 er høyst usikker.

Stolpehull 8950, målte 23 cm i diameter og 27 cm i dybden.

Stolpehull 8961, målte 20 cm i diameter og 30 cm i dybden.

Stolpehull 8972, målte 25 cm i diameter og 28 cm i dybden.

Området mellom grøft 16358 og 15890 var preget av mange ards spor. Disse gikk inn i avsviingslaget (ID 13749) under kulturlagene. Dette antyder at området har vært pløyd etter avsviing, men før kulturlagene ble deponert.

Tolkningen som et eventuelt hus var basert på:

- 1) En steinlegging (ID 11802) som sannsynligvis har vært et steinsatt gulv, f.eks. i et fjøs.
- 2) Funn av et mulig golvlag bestående av brent leire, både i bruddstykker på toppen av kulturlag (ID 13599), samt øverst i en mindre grøft (ID 15890).
- 3) Et nettverk av grøfter, mulige vegg-grøfter, som omkranser området (særlig 16150, 15890, 12272 og 16358).

Forhold som tilsier at sporene ikke er fra et hus:

- 1) En moderne steinsatt grøft (fra ca 1950 ifølge bondens vitneutsagn) skar gjennom det antatte huset. Funn av torv i åkerreinsjakta tilsier at dette området har vært utsatt for mye fuktighet, og har dermed vært ugunstig som boplass.
- 2) Grøftene i området krysser hverandre, og danner ellers ikke et enhetlig system. Det er mulig disse i stedet er enkle, grunne (ikke forhistoriske) dreneringsgrøfter.
- 3) Av de stolpehullene som ble undersøkt med henblikk som mulige takbærende var det bare én rekke som pekte seg ut som mulige. Disse lå også noe V for resten av anleggene som er definert som del av "Hus 8". Det er derfor ikke noen sammenhengende system av stolpehull til å bære dette huset, og vi vil derfor avskrive Hus 8.

Med steinsettingen i kontekst med leiredekket gulv og grøfter, så er det rimelig sikker at en eller annen huslignende struktur har stått der Hus 8 er identifisert.

9.9 GRØFT 11125 (Hus 7)

Grøft 11125 var 23 m lang og lå N-S midt på søndre halvdel av Felt III (fra N-enden av 11125 lå en grøft (10 m lang) orientert mot SØ). Ettersom begge grøftene sluttet samme sted tolkes de som samtidige. De nordligste 6 m lå NNV-SSØ, mens de sørligste 17 m lå NNØ-SSV. Grøften fortsatte videre inn under potetåkeren i S (avdekkes i 2007). Grøften var 0,5 m bred, og 0,2 m dyp med en noe avflatet bunn. Det var flere stolpehull ved siden av grøften, tilsynelatende organisert parvis på hver sin side av grøften. Disse antydte at grøfta kan ha vært en del av et gjerdesystem. Dette kan da sees sammen med den lille grøften 17481, som lå 3 m ut fra berget i nordre halvdel av Felt III, motsatt grøft 11125.

På V-siden av grøft 11125 (de seks siste meterne før grøften forsvinner inn under potetåkeren), lå/ligger det flere anlegg som ikke ble undersøkt feltsesongen 2006 (hovedsakelig ID 18545 og 18621). Flere funn ble også gjort ved opprensning i dette området. Dette kan tyde på at grøft 11125 allikevel ikke er del av et gjerde, men nærmere en vegg-grøft. Dette spørsmålet vil forhåpentligvis bli bedre belyst ved

utgravningene i 2007. Se beskrivelse under "Hus 7" fra 2007 rapporten fra Tastarustå.

Innberetning til topografisk arkiv



**Arkeologisk museum
i Stavanger**

Vår ref.: 99/7619-32	Saksbehandler:	Arkivkode 1103-28, A-433	Dato: 20.08.2007
-------------------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Kommune:	Stavanger
Gardsnavn:	Øvre Tasta
Gnr:	28
Bnr:	26, 54, 63
Lokalitetsnavn:	Tastarustå
Tiltakshaver:	Stavanger kommune
Adresse:	Olav Kyrresgt 23, 4005 Stavanger

Sakens navn:			
Fu saksnr:	157/1998, 25/2000, 022/2004	Flyfotoreg nr:	C 12 3075
Brevjournalnr:		Fornminnenr: ID (Askeladden): Kartblad og UTM:	AK 023-5-2
		H o h:	Fra 55 til 63 m

Aksesjonsnr:	2006/9
Museumsnr:	
Natvit. prøvenr:	
Fotonr:	

Befart (dato):	24.11.98
Av:	Linda Julshamn (RFK) og Olle Hemdorff (AmS)
Feltundersøkelse (tidsrom):	16/04/07 – 10/08/07
Ved:	Niall Armstrong og Gitte Kjeldsen

Gjelder: Arkeologiske undersøkelser på Tastarustå, regulering for plan1731.

1. SAMMENDRAG 2007

De arkeologiske resultater

Også i 2007 så ble det som forventet ikke funnet store mengder gjenstander. Det ble funnet enkelte spredte flintartefakter, noe boplasskeramikk, en del brent leire, og noen jernfragmenter. Av særlige gjenstander så ble det funnet en knekt bryne ved opprensning av Hus 7 (Felt III), og en glassperle av uviss alder i et stolpehull i Hus 11 (Felt III).

Ett felt og en sjakt gjennom en åkerrein ble utvidet denne sesongen, et nytt underfelt ble avdekket, og ett felt som ble avdekket året før ble undersøkt. Felt III, i nordøst, ble utvidet fra opprinnelige 1783 m² til 4490 m², og målte nå 66 m NV-SØ og 180 m NØ-SV. Åkerreinssjakten, like nordvest for Felt III, ble forlenget mot sør med 14 m, slik at denne nå målte 29 m i lengden, og dekket hele åkerreinen. Felt IIb ble åpnet avdekket, like vest for Felt IIa, og målte 72 m NNV-SSØ og 32 m ØNØ-VSV, og dekket et areal på 2498 m². Totale avdekking for 2007 utgjorde 5247 m², mens totalen for begge sesongene utgjorde 13139 m².

FELT III (Gnr.28, Bnr. 54)

Felt III er lokalisert lengst øst på gnr. 28/53 i en åker som skråner gradvis mer mot nord. I følge grunneier har området vært utsatt for fukt i tidligere tider. Den nordre delen av området ble undersøkt i 2006. Ved utvidelsen så ble to hus, kalt Hus 7 og 11, samt et kokegropfelt avdekket. Restene etter Hus 7 var meget omfangsrike, ettersom de inneholdt både vegg-grøfter, ytre skråstivere, stolpehull etter vegg-stolper og takbærende stolper. Restene etter Hus 11 var mindre, men inneholdt også tre ovner, hvorav den midtre var av særdeles interesse.

FELT IIa (Gnr 28, Bnr 11)

Felt IIa ble avdekket i 2006, men først undersøkt i 2007. Her ble det funnet ett hus, kalt Hus 14, samt flere 4-stolpere, kalt Hus 13, 17 og 18. Hus 14 inneholdt rester etter tre faser, og ble bl.a. bredere jo lenger ned man kom i bakken.

FELT IIb (Gnr 28, Bnr 17)

Felt IIb er lokalisert like vest for felt IIa. Her ble det undersøkt 3 hus, kalt Hus 10, 15 og 16, samt en dobbel 4-stolper, kalt Hus 9. Hus 16 inneholdt en interessant ovn.

2. INNLEDNING

I løpet av to sesonger ble tre felt på til sammen 12660 m² avdekket, hvori det ble funnet levninger etter tre hus fra vikingtid, fem hus fra merovingertid og fire hus fra førromersk jernalder. Av disse var seks bolighus, fem ulike uthus, og en usikker huskonstruksjon. I to av uthusene ble til sammen fire ovner undersøkt. I tillegg ble det funnet et område med kokegroper, datert til førromersk jernalder, og en tidlig kristen grav uten gravgods, samt spor etter et udatert forhistorisk gravminne.

Utgravningssesongen i 2007 var en fortsettelse av det samme område som beskrevet i rapporten fra 2006. Jordmikromorfologi og videre klimaundersøkelser utgår pga manglende kompetanse. Organiseringen av prosjektet, samt de formulerte problemstillingene videreføres uendret i 2007.

Prosjektorganisering

Prosjektplanen er utformet på grunnlag og innenfor rammen av "Håndbok for prosjektstyring ved AmS" datert 01.01.06.

Referansegruppe

Prosjekt Tastarustå støttes av følgende interne referansegruppe 2007:

Prosjektleder, avd.leder fornminnevern:	Arne Johan Nærøy
Amanuensis, prosjektansvarlig:	Gitte Kjeldsen
Amanuensis, dokumentasjon:	Åsa Hauken Dahlin
Avdelingsleder, konservering:	Bitten Bakke
Amanuensis, naturvitenskap:	Eli Christine Soltvedt
Avdelingsleder, Moesgård museum, Århus	Peter Hambro Mikkelsen

Referansegruppen har ansvar for å følge opp prosjektet med spesiell sikte på å:

- å utnytte det faglige grunnlaget og potensialet i undersøkelsen på best mulig måte
- å bidra til at fremdriften i prosjektet er etter planen
- å bidra til at økonomi er innenfor budsjetterte rammer

Referansegruppen kan suppleres med interne eller eksterne medlemmer etter behov.

2.1 BELIGGENHET

Tastarustå ligger på gården Øvre Tasta (Gnr 28), nordligst i Stavanger kommune, nær grensen til Randaberg. Området er et høydedrag med preg av jordbruk og spredt villabebyggelse langs vegen. Fra høydedraget er det utsikt både nordøst mot Åmøy og Ryfylke, sørøst mot Ullandhaug, og vest mot Randaberg. Åsen er høyest lengst mot vest, med nakent berg, og skråner gradvis mot øst og nordøst, noe brattere mot sørøst. Utgravningsområdet for sesongen 2007 ligger på Gnr.28, Bnr.63(Felt I), Gnr.28, Bnr.11 (Felt IIa og IIb) og Gnr.28, Bnr. 54 (Felt III).

For en mer utførlig beskrivelse av eksisterende kulturminner, stedshistorie, samt problemstillinger for utgravningen, se samme punkt i rapporten fra 2006 ovenfor.

3. TIDSROM OG DELTAKERE

Utgravningen foregikk fra 16.04.07 til 10.08.07, i alt 17 uker.

3.1 GJENNOMFØRING, VÆRFORHOLD OG TIDSBRUK

Avdekking av planområdet ble gjennomført fra 16. april til og med 10. mai. Den digitale oppmålingen startet 23. april og pågikk resten av sesongen. Snitting og annen utgravning ble påbegynt 21. mai. Den regnfulle sommeren resulterte i at mange spor var forholdsvis lette å se og dokumentere. Samtidig medførte det at papirarbeid ble vanskeliggjort, og det var nødvendig med mer opprensning av anleggene.

3.2 DELTAKERE (INKL. GRAVEMASKINSJÅFØR OG SELSKAP)

Ansatte ved AmS

Gitte Kjeldsen	Prosjektleder
Eli Christine Soltveit	Botaniker

Feltpersonell 2007

Niall Armstrong	1. konsulent (feltleder)	16.04 - 10.08
Christian Roll Valen	Feltassistent	16.04 - 10.08
Will Rhys Davies	Feltassistent	16.04 - 10.08
Anne Drageset	Feltassistent	02.05 - 27.07
Nora Polgar Pape	Feltassistent	21.05 - 03.08
Wenche Brun	Feltassistent	07.06 - 29.06
Edvard Aarrestad	Edvard Aarrestad Maskin	16.04 - 10.05

4. METODE OG GRAVETEKNIKK

Denne sesongs hovedfelt ble utvidet (Felt III), et nytt felt avdekket (IIb), og et tredje ferdig dokumentert. Felt III ble utvidet til 88 m NØ-SV og 66 m NV - SØ, totalt 4490 m² (en utvidelse av feltet på 2707 m² fra i fjor). Felt IIb rett vest for Felt IIa (kalt Felt II i fjor) ble avdekket i 2007, og målte 71 m Ø - V, 36 m N - S, totalt 2498 m². Felt IIa ble forsiktig opprenset (ca. 2 cm) ved hjelp av maskin, dokumentert og målt inn. I tillegg ble sjakten gjennom åkerreinen forlenget til en total lengde av 29 m.

Også i år var hovedteknikken maskinell flateavdekking. Ved maskinell flateavdekking fjernes matjordlaget, slik at tidligere tiders nedgravninger, så som stolpehull, ildsteder, kokegroper, grøfter, graver osv, står fram som strukturer i undergrunnen. Når et system av ulike strukturer er blitt identifisert og tolket blir disse undersøkt og dokumentert.

Ved undersøkelse av åkerreiner graves grøften gjennom både pløyelag, underliggende lag og øverste del av undergrunnen. Ettersom åkerreinen består av oppsamlede masser som har erodert fra den høyereliggende åkeren, ligger lagene uforstyrret. Ut i fra naturvitenskapelige prøver fra lagene kan jordbruksaktiviteten dateres, samt vegetasjonshistorien beskrives.

4.1 DOKUMENTASJON

Da vi i 2006 innførte bruk av Leica totalstasjon og Intrasis GIS-system, var det mye lettere å både videreføre og forbedre praksisen. Det ble i denne sammenhengen også målt opp punkter for terrengmodellering.

4.2 TEGNING

Større groper og andre anlegg ble tegnet på egne ark. Åkerreinen ble tegnet med overlagestegning. Disse ble tegnet i målestokk 1:10 eller 1:20.

4.3 FOTOGRAFERING

I 2007 utgikk foto på film til fordel for digital fotografering. Av sikkerhetsmessige årsaker ble det tatt dobbelt digitale sett med bilder. Dette vil vi i midlertidig ikke anbefale, da det ga ekstra unødig arbeid til både feltleder og bildearkiv.

4.4 INNSAMLING AV PRØVER

Naturvitenskapelige prøver ble tatt fra alle strukturer som enten var tolket som tilhørende hus eller strukturer som hadde andre signifikante trekk. Fra husene ble det tatt prøver fra ildsteder, mulige dørstolper, og fra utvalgte vegg- og takbærende stolper. Samtlige prøver ble flotert og pakket i felt.

Makrofossiler fra utvalgte anlegg ble sendt til BETA Labs, Florida, USA, til datering.

4.5 FUNN (NUMMERERING OG KATALOGISERING)

Funnene fra andre utgravningssesong fikk samme museumsnummer (S-nr) som i første:

Fra Felt I (28/63): S-12253

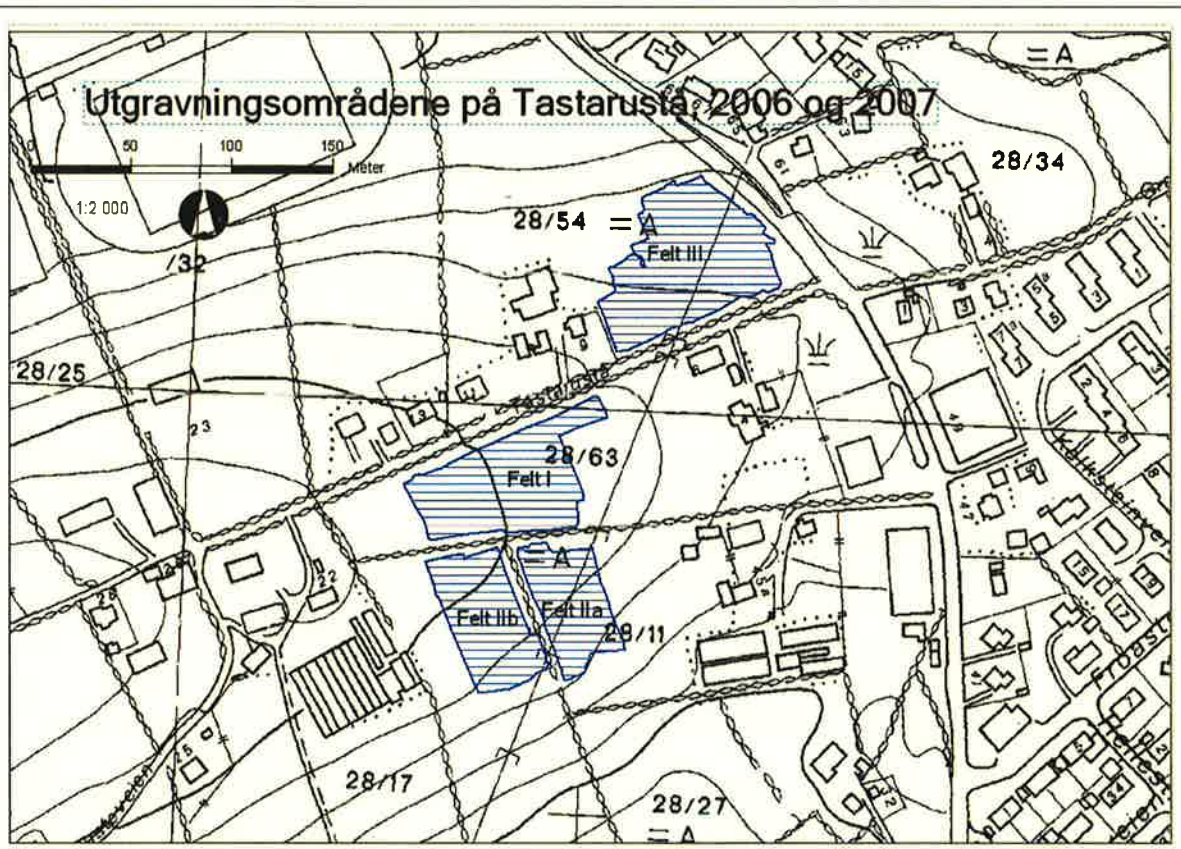
Fra Felt II, a og b (28/11): S-12254

Fra Felt III (28/54): S-12252

Funnlister og naturvitenskapelige lister ble ikke holdt separat fra Intrasis, da fjorårets erfaring viste at dette var unødvendig.

4.6 INNMALING (KOORDINATSYSTEM)

Ettersom koordinatsystemet til Intrasis krever positive verdier ble EU89 - UTM systemet brukt. Tolv fix-punkter ble oppmålt av Interconsult, i tillegg til fjorårets femten. Enkelte ble målt om igjen i tilfelle de hadde blitt noe forandret siden i fjor.



Figur 1: Kart over feltene på Tastarustå

4.7 UTGRAVINGENS FORLØP

FELT III (Gnr.28, Bnr. 54)

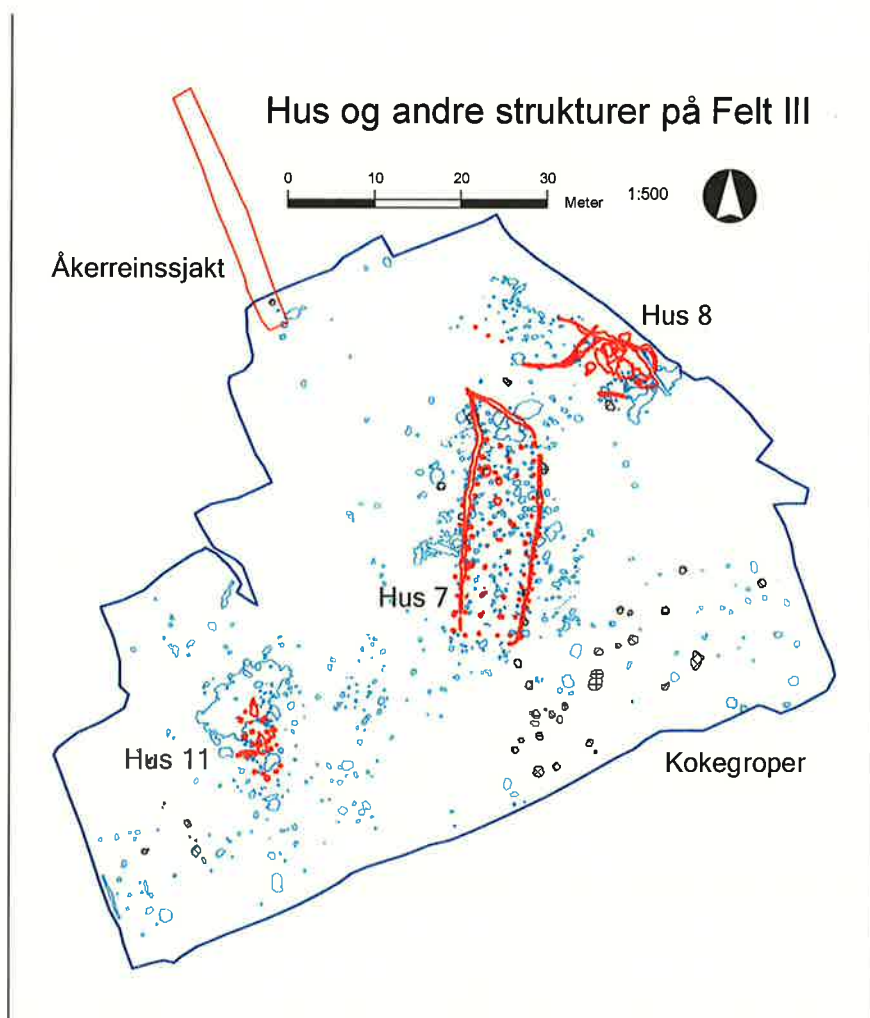
Nordøstre del av dette feltet var allerede avdekket og undersøkt i fjor. Utvidelsen ble gjort mot sør til den grensende vegen Tastarustå i sør, og mot eiendomsskiftet i sørvest. Dette var området som var beplantet med poteter i fjor.

En grøft som ble avdekket i fjor, viste seg ved undersøkelsene i år å tilhøre et større hus, som ble kalt Hus 7. Lenger vest ble det avdekket et sett med tre ovnslignende strukturer på linje, som var omgrenset av tydelige stolpehull som inneholdt leire. Dette ble kalt Hus 11.

Det ble innmålt 380 arkeologiske objekter i 2006, og 681 i 2007 på Felt III. Totalt 1061 arkeologiske objekter fordelt på:

- stolpehull 682 stk (dvs 463 nye, og 10 nye forstyrrelser)
- staurhull 143 stk (dvs 52 nye)
- groper 89 stk (dvs 51 nye) [+ 2 feilinnmålte "graver"]
- ildsteder 30 stk (dvs 21 nye)
- grøfter 28 stk (dvs 17 nye)
- kulturlag 9 stk (dvs 1 ny)
- steinlegginger 3 stk (dvs 0 nye)
- kokegroper 14 stk (dvs 14 nye)
- stein 6 stk (dvs 6 nye)

ovner 4 stk (dvs 4 nye)
 kullkonsentrasjon 7 stk (dvs 7 nye)
 vegg-grøfter 6 stk (dvs 6 nye)
 åkerreinen forlenget til 29 m



Figur 2: Kart over Felt III med husene og kokegroper markert.

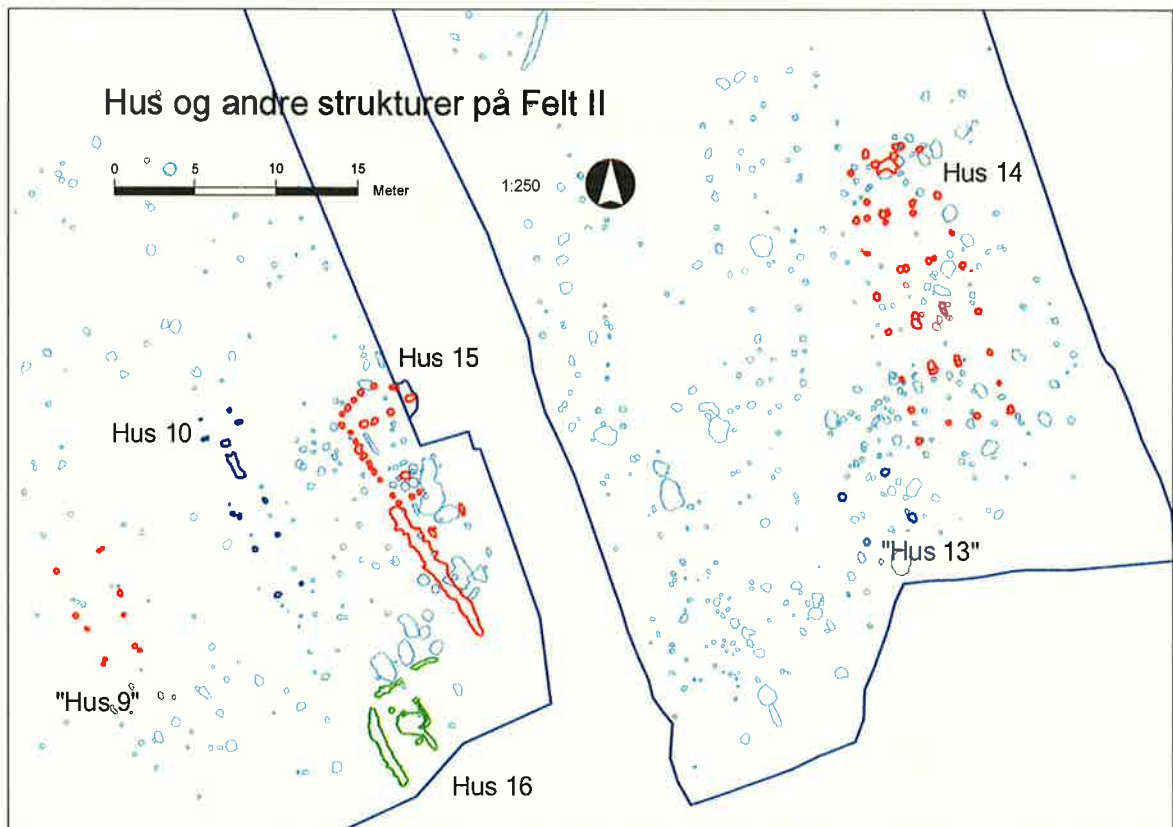
FELT IIa (Gnr. 28, Bnr. 11)

Feltet skråner mot sørøst i forlengelse av Felt I. Området ble avgrenset i nord og vest langs grensegjerder med bartrær, og i sør og øst mot funntomme områder. Feltet ble avdekket og delvis innmålt i 2006, men først ferdig innmålt i 2007. De to innmålingene stemte ikke helt overens. Enkelte nye stolpehull ble avdekket, og enkelte strukturer forsvant, antagelig fordi de var for grunne.

Det ble innmålt 495 arkeologiske objekter på Felt IIa, fordelt på:

stolpehull, 427 stk (+ 10 forstyrrelser)
 groper, 39 stk
 ildsteder, 2 stk
 grøfter, 3 stk
 kokegroper, 1 stk
 kullkonsentrasjoner, 3 stk

stein, 2 stk
røys, 1 stk
staurhull, 7 stk



Figur 3: Kart over søndre del av Felt II med strukturer markert. Felt IIa til høyre, og Felt IIb til venstre.

FELT IIb (Gnr. 28, Bnr. 17)

Feltet lå rett vest for Felt IIa, sør for Felt I, og adskilt fra begge ved steingjerder og bartrær. Området skråner til dels ganske bratt mot sør (evt. S - SØ) med avgrensningen mot funntomt område. Det viste seg senere at avgrensningen var litt noe for høyt oppe, ettersom Hus 16 ble ikke fullt avdekket.

Det ble innmålt 293 arkeologiske objekter på Felt IIb, fordelt på:

stolpehull, 252 stk
groper, 18 stk
ildsteder, 3 stk
grøfter, 9 stk
kokegroper, 1 stk
kulturlag, 1 stk
ovn, 2 stk
staurhull, 7 stk

5. STRATIGRAFISKE FORHOLD OG FUNNFORDELING

5.1. HORIZONTALT

Det var generelt en stor mengde ulike anleggsspor på de avdekkede feltene på Tastarustå. Vi kunne ut ifra RFK forundersøkelser se hvilke områder som var funntomme. Som kontroll ble det trukket en 20m x 10m lang søkesjakt i det funntomme området V for Felt III (2006). Anleggssporene besto i hovedsak av stolpehull fra langhus, kokegroper, ildsteder, ovner, større flekker med kulturlag, ardspor, samt noen anlegg som i flaten kunne være flatmarksgraver. Åkerreinen ble utvidet.

På Felt III hadde vi et område mot SØ hvor kokegroper og ildsteder lå forholdsvis tett, ikke langt fra Hus 7. Det ble generelt observert mer variasjon i boplassaktiviteten på Felt III enn på Felt IIa og IIb. Undergrunnen besto av smågruset sand med noen større jordfaste stein som stakk opp i dagen.

5.2 VERTIKALT

Ut over flere lag i enkelte stolpehull ble det ikke avdekket bosetningsspor i ulike stratigrafiske lag. Sett ut i fra den store mengden av stolpehull er det ikke noen tvil om at flere av bygningene har hatt flere faser enn dem som vi var i stand til å utskille.

5.3 ANDRE FORHOLD (FORSTYRRELSER ETC.)

Som nevnt tidligere har området vært utsatt for intensiv jordbruk og pløyning, antakelig siden jernalderen og frem til i dag.

6. FUNNMATERIALE

6.1 FUNNMENGDE, FUNNKATEGORIER OG MATERIALTYPER

Andre sesong var enda mindre funnrikt enn året før. En god del boplasskeramikk ble funnet (særlig i Felt IIb), en antatt moderne glassperle, et bryne (begge i Felt III), og noen steingjenstander.

7. BESKRIVELSE AV ANLEGG / STRUKTURER

Det er totalt innmålt 2647 definerte strukturer over de to sesongene:

2045 stolpehull, 562 undersøkt (70 forstyrrelser)

191 groper, 52 undersøkt

64 ildsteder, 27 undersøkt

58 grøfter, 23 undersøkt

18 kokegroper, 6 undersøkt

10 kulturlag, 7 undersøkt

15 kullkonsentrasjoner/kullpletter, 2 undersøkt

3 steinlegginger, alle undersøkt

157 staurhull, 14 undersøkt

1 røys, undersøkt

8 steiner,

6 ovner, alle undersøkt

1 sannsynlig funntom grav, undersøkt

De anlegg/strukturer (heretter kalt anlegg) som ble nærmere undersøkt var dem som enten hadde en tilknytning til husene eller skilte seg ut på annen måte. Under innmålingen ble de ulike anleggene definert i ulike kategorier (se ovenfor).

Stolpehull: Det ble i alt snittet/undersøkt 555 stolpehull hvorav de fleste inngår som en del i et av de definerte husene på Felt I (2006), Felt IIa, IIb og III. Det er generelt en forholdsvis stor variasjon i både diameter og (særlig) i dybden av stolpehullene. I tillegg sees enkelte dobbelte stolper, samt antatte utskiftninger av stolper i huskonstruksjonene.

8. NATURVITENSKAPELIG MATERIALE

8.1 PRØVEMATERIALE TIL ¹⁴C-DATERINGER

Prøver ble tatt fra ildsteder og kokegroper innenfor eller tilknyttet hus for mulig ¹⁴C-datering.

Prøve	Materiale	Kontekst	Anl.nr	Struktur	Ukalibrert	Kalibrert (2 Σ)
45337	trekull	Kokegrop	22875	Kokegrop, Felt III	2020 +/- 60	BC 180 - AD 90
45339	trekull	Kokegrop	23077	Kokegrop, Felt III	2260 +/- 60	BC 410 - 180
44222	trekull	Kokegrop beskyært av vegg-grøft	23036	Hus 7 (eldre enn)	2190 +/- 70	BC 400 - 50
45449	2 byggkorn	Ytre grøft (perpendikulær)	18545	Hus 7 (utenfor)	2260 +/- 40	BC 400 - 200
44378	trekull	Midt ildsted (nordligste rom)	24072	Hus 7 (ikke tilkn.)	3320 +/- 40	BC 1690 - 1500
44221	trekull	Side ildsted	22598	Hus 7	1160 +/- 40	AD 770 - 980
44454	trekull	Takbærende stolpe	24047	Hus 7	1080 +/- 40	AD 890 - 1020
44395	trekull	Veggstolpe	44193	Hus 7	1250 +/- 40	AD 670 - 880
46308	2 byggkorn	Lang ildsted	29029	Hus 10	1280 +/- 40	AD 660 - 810
46307	trekull	Rundt ildsted	28983	Hus 10	1270 +/- 40	BC 660 - 870
46075	3 havrekorn	Veggstolpe, sør	38995	Hus 11	2410 +/- 40	BC 750 - 400
44944	trekull	Ovn, sørligste kullgrop (øvre)	26631	Hus 11	2270 +/- 40	BC 400 - 210
46069	2 korn	Veggstolpe, nord	32325	Hus 11	2360 +/- 40	BC 520 - 380
200493	trekull, or	Ovn, nordligste kullgrop (nedre)	26631	Hus 11	2480 +/- 40	BC 780 - 410
49288	ugrasfrø	Takb. stolpe	42997	Hus 14	1240 +/- 40	AD 670 - 890
51585	trekull	Ildsted (øvre lag)	47855	Hus 14	1250 +/- 60	AD 660 - 900
51586	trekull	Ildsted (nedre lag)	47855	Hus 14	1320 +/- 50	AD 640 - 780
52244	1 ubest korn	Takb. Stolpe	52219	Hus 15	2170 +/- 40	BC 370 - 100
52270	2 byggkorn	Helledekt grøft	52245	Hus 16	2110 +/- 40	BC 340 - 40
52142	trekull	Vegggrøft	50920	Hus 16	3450 +/- 40	BC 1880 - 1670
52298	2 korn	Ovn, vestre side	51411	Hus 16	2230 +/- 40	BC 390 - 190

Tabell 1: Oversikt over radiokarbondateringer fra utgravningene 2007.

8.2 POLLEN- OG MAKROFOSSILPRØVER

Det ble tatt ut jordprøver fra halvparten av takbærende- og veggstolper i de identifiserte husene, samt fra ildsteder, ovner og andre typer anlegg som hadde tilknytning til bebyggelsen. Jordprøvene ble flottert i felt for å plukke ut organisk materiale i form av kull, frø og ulike korntyper. Dette arkeobotaniske materiale inneholder informasjon om klima, arter og foretrukne avgrøde. Utvalgte prøver ble sent til Beta Analytic for datering. Det ble sent inn 31 prøver til ¹⁴C-datering.

Dateringene viser at bebyggelsen strekker fra førromersk jernalder (ca 500 f. kr.) opp til sen vikingtid (så sent som 1040 e.Kr.).

Forkullet plantemateriale

I feltsesongen 2007 ble det tatt 155 prøver. Prøvene ble flottert i felt ved hjelp av AmS flotasjonsmaskin. Alle prøvene er sortert av forskningstekniker Tamara Wirnovskaia og Jon Amundsen. Jon Amundsen har også identifisert trekull. Korn og ugrassfrø fra seksten prøver er ¹⁴C-datert.

I 26 av prøvene er det kornfragmenter og/eller korn. I de samme prøvene er det også forkullede ugrassfrø. Forkullede ugrassfrø ble funnet i ytterlige 41 prøver. I noen prøver er det også forkullede hasselnøttskall. Havre (*Avena*) og bygg (*Hordeum*) er identifisert.

Det eldste kornet er identifisert som havre (*Avena*) og er fra yngre bronsealder. Dette er et uventet resultat. Tidligere undersøkelser på Vestlandet har vist at havre ble vanlig i folkevandringstid. Imidlertid er havre (*Avena*) funnet i Danmark både i eldre og yngre bronsealderkontekst. De yngste kornene er datert til overgangen mellom merovingertid og vikingtid. Funn av korn og forkullede ugrass viser foreløpig at det har vært jordbruksaktivitet på området i yngre bronsealder, førromersk jernalder og i overgangen mellom merovingertid og vikingtid. Det skal nevnes at fragmenter av hasselnøttskall er robuste, og derfor vanlige å finne på forhistoriske boplasser.

Pollenanalyse

Det er preparert 30 prøver fra to åkerreiner. De ferdigpreparerte prøvene er oversendt Afdeling for Konservering og Naturvidenskab, Moesgård Museum i Århus for videre analysering. Cand. scient Renée Enevold har ansvaret for analyseringen av prøvene. Dette arbeidet ble påbegynt i desember 2007 og er i skrivende stund ikke ferdigstilt.

9. TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN

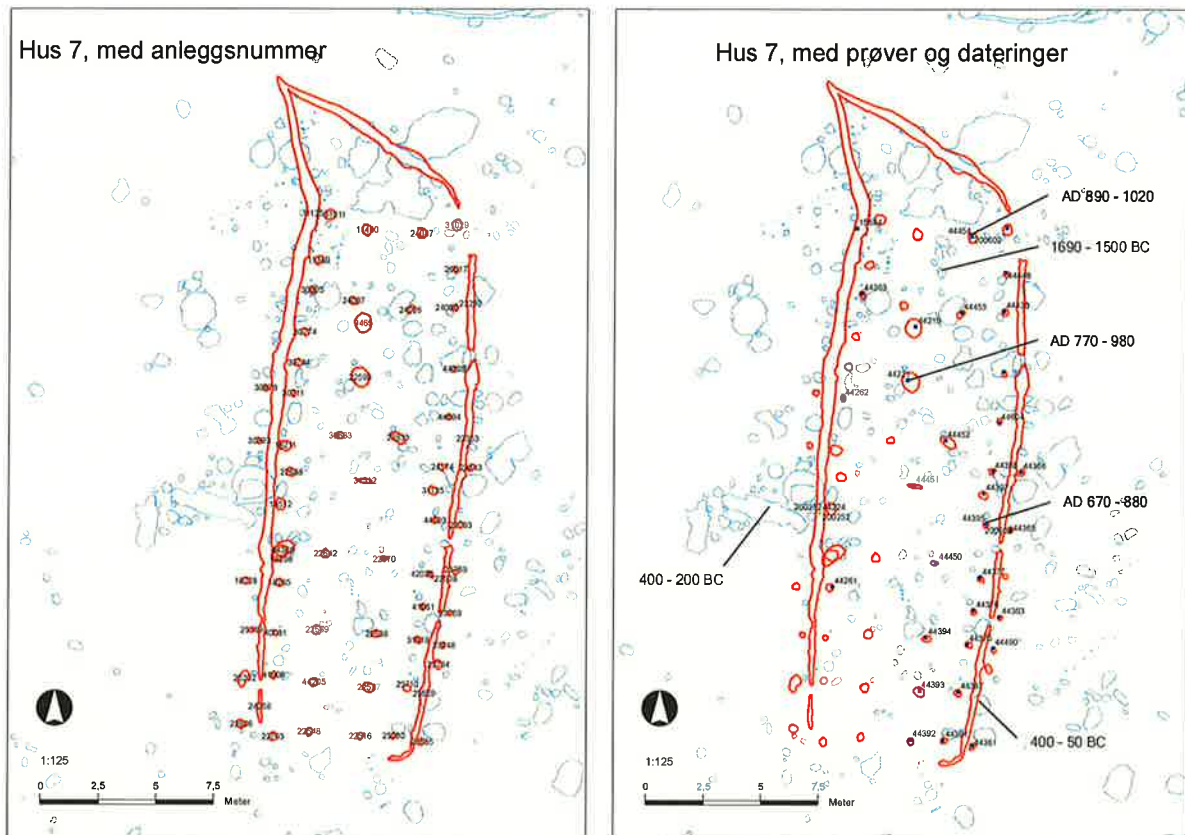
9.1 Hus 7

Hus 7 tolkes som et treskipet langhus. Omtrent halvparten av vestre vegg-grøft i husets nordvestlige del ble avdekket i 2006, mens resten av huset ble avdekket i 2007. Hus 7 lå mellom Hus 8 i nordøst og Hus 11 i sørvest. Mot sørøst lå det en samling med kokegroper, hvorav noen mer eller mindre lå langs husets østre vegg-grøft. Etter avdekkingen av vegg-grøftene var tolkningen av stolpehullene uten vanskeligheter, og husets form og avgrensning tydelig. Huset er orientert nord-sør, med en lengde på 24.5 m og en største bredde på 9.5 m (6.9 m mellom veggstolpene).



Bilde 1: Oversikt av Hus 7 mot sør, med takbærende- og veggstolper markert med hvite markører, og vegg-grøftene markert med målestokker

Strukturene besto av vegggrøfter (både på østre og vestre side), stolpehull etter takbærende stolper (7 grind), veggstolper (13 på hver side), skråstivere (6 på hver side), mulige dørstolper, ildsteder, enkelte andre groper, og en liten grøft etter mulig rom-delning. Ved snitting viste det seg at de takbærende stolpene var meget dype og tydelige. Dette gjaldt i stor grad også veggstolpene, mens stolpehullene etter de ytre skråstiverne var i en tydelig orden, men ikke særlig dype.



Figur 4a: Kart over Hus 7 med anleggsnummer

Figur 4b: Kart over Hus 7 med prøver og dateringer. Dateringer med sikker sammenheng med huset er uthevet.

Vegg-grøftene dannet en tydelig avslutning ved den nordlige nedre kant. Grøftene fra begge langsiden ledet ned bakken og unna huset, mot nordvest. Dette viste tydelig at grøftene var ment til å lede vann vekk fra huset. Høydeforskjellene var tydelige, med et gradvis fall mot nord, på nesten 1 m fra øverst til nederst (antakeligvis noe mer ettersom grøftene var dypere i nord enn i sør). I tillegg til avledningsgrøften i nord lå det grøfter på østre og vestre langside. På vestre side var grøftene (fra sør, ID 24258 og 11125) 22,8 m lang (i tillegg til avledningen på 5,8 m), mens østre side (fra nord, ID 23292, 23353, 23508, 23559), med brudd, målte 22,6 m.

Takbærende stolper parvis fra sør: ID 22516, 22548, 22527, 44205, 22538, 22569, 22670, 22642, 23933, 30683, 24026, 24007, 24047, 11400. Det er generelt karakteristisk for disse stolpene at de var meget dype (40-50 cm) med bratte sider og avrundet bunn. Dessuten var massen i øvre del gjerne mer kullholdig og humus-aktig enn den mer sandige nedre delen.

Stolpefagdybden var, fra sør: 2,1 m, 2,3 m, 3,3 m, 5,1 m, 5,8 m og 3,1 m. Det største rommet inneholdt to ildsteder.

Stolpepar sett fra sør:
Stolpepar # 1

ID 22516 (øst) hadde en bredde i profil på ca. 24 cm og dybde på ca. 45 cm. Massen besto av løs, mørk grå humus, med litt innslag av rødlig sand i øvre lag. Nedre lag besto av kull.

ID 22548 (vest) hadde en bredde i profil på ca. 28 cm og en dybde på ca. 48 cm. Massen besto av to fyll: øvre halvdel var mørk gråbrun med flere store steiner og små kullbiter, mens den nedre halvdel besto av medium brun grå jord blandet med småstein og sand. Ingen kull.
Stolpene lå 2,2 m fra hverandre.

Figur 5: Stolpehull etter takbærende stolper i sørlige del av Hus 7, organisert i par, med sørligste par til venstre.

Stolpepar # 2

ID 22527 (øst) hadde en bredde i profil på ca. 21 cm og dybde på ca. 36 cm. Massen besto av to fyll: Øvre 22 cm besto av løs, mørk grå humus, med mye stein og spredt kull. Nedre 14 cm besto av lysere, mer grusig masse.

ID 44205 (vest) hadde en bredde i profil på ca. 37 og dybde på ca. 51 cm. Massen besto av fem "lag" (fylltyper), hvorav de fire øverste "lag" besto av halve massen, med mørk gråbrun humus med sand, mens nedre halvdel besto av en fyllmasse med noe lysere gråbrun humus blandet med sand og grus.

Stolpene lå 2,4 m fra hverandre.

Stolpepar # 3

ID 22538 (øst) hadde en bredde på ca. 40 cm og dybde på ca. 45 cm. Uten noe klart skille var øvre del av massen mørkbrun humus med sand. Nedre delen var lysere blandet med sand og grus.

ID 22569 (vest) hadde en bredde på ca. 31 cm og dybde på ca. 43 cm uten tydelig skille. Besto av mørk grå humus med noe grus og småsteiner øverst, og lysere brunlig masse blandet med sand i nederste delen.

Stolpene lå 2,5 m fra hverandre.



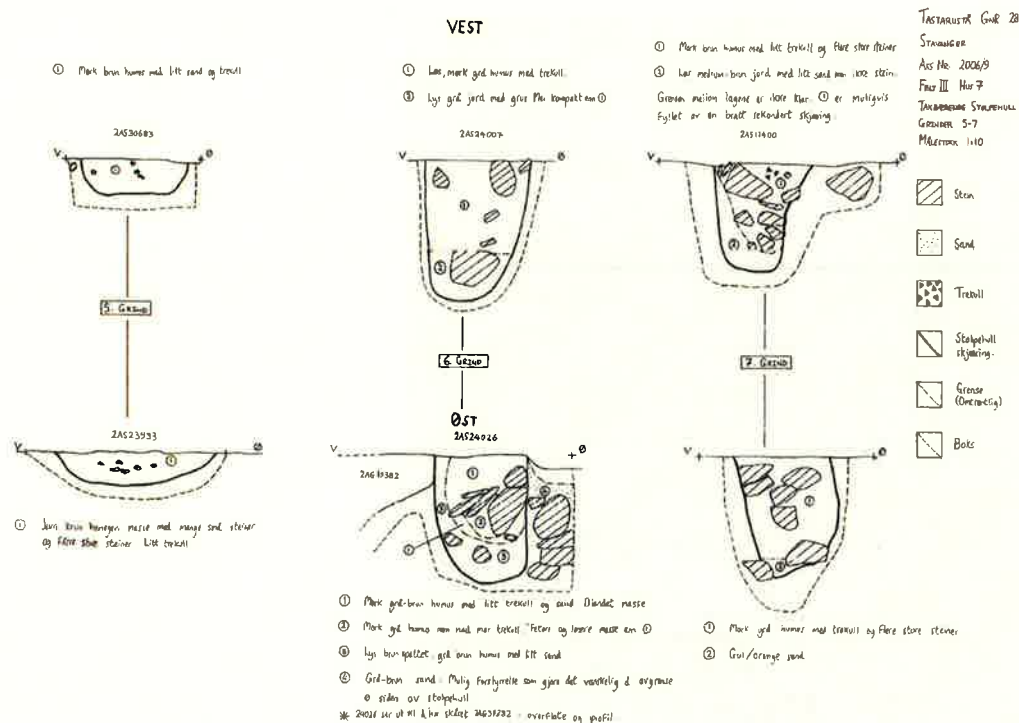
Bilde 2: Eksempel på snitt av takbærende stolpe fra Hus 7: 2AS22670, fra stolpepar #4.

Stolpepar # 4

ID 22670 (øst) hadde en bredde på ca. 50 cm og dybde på ca.55 cm. Mørk humusholdig masse som ble gradvis lysere mot bunnen.

ID 22642 (vest) hadde en bredde på ca. 40 cm og dybde på ca. 43 cm. Øvre 21 cm besto av løs mørk grå-brun humus. De nederste 22 cm besto av medium brunlig sandig masse.

Stolpene lå 2,5 m fra hverandre.



Figur 6: Stolpehull etter takbærende stolper nordlige del av Hus 7, organisert i par, med sørligste par til venstre.

Stolpepar # 5

ID 23933 (øst) hadde en bredde på ca. 72 cm og dybde på ca. 13 cm. Massen besto av brunlig humus.

ID 30683 (vest) hadde en bredde på ca. 42 cm og dybde på ca. 13 cm. Massen besto av mørk brun humus med noe sand. Disse to stolpehullene var ukarakteristisk grunne, men ut fra planen var de tydelige takbærende stolpehull.

Stolpene lå 2,6 m fra hverandre.

Stolpepar # 6

ID 24026 (øst) hadde en bredde ca. 37 cm og en dybde på 51 cm. Massen besto av to hovedlag, hvorav de øvre 34 cm var mørk grålig humus med forskjellig mengde kull. De nederste 17 cm besto av lys, grå-brun, sandig humus.

ID 24007 (vest) hadde en bredde ca. 40 cm og en dybde på 55 cm. Øvre 35 cm besto av løs, mørk grå humus med trekull. De nederste 20 cm besto av mer kompakt lys grå jord med grus. Stolpene lå 2,5 m fra hverandre.

Stolpepar # 7

ID 24047 (øst) hadde en bredde på 36 cm og en dybde på 43 cm. De øverste 40 cm besto av mørk grå humus med trekull, mens de nederste 3 cm besto av gul/oransje sand.

ID 11400 (vest) hadde en bredde på 40 cm, og en dybde på 51 cm. De øverste 35 cm besto av mørk brun humus med litt trekull, og de nederste 5 cm besto av medium brun sand.

Stolpene lå 2,4 m fra hverandre

Veggstolper, langs østre vegg, fra sør: ID 25230, 23710, (31931,) 31918, 41961, 42026, 44193, 24174, 44594, 44399, (25978,) 24096, 26017, 31029; langs vestre

vegg, fra sør: ID 22793, 41906, 40081, 18285, 18298 (innenfor 44309), 18512, 18211, 30711, 30744, 30774, 30805, 11340, 31211.

Langs vestre vegg lå stolpene mellom 1,4 m og 2,6 m fra hverandre, i gjennomsnitt ca. 1.9 m.

Langs østre vegg lå de mellom 1,2 m og 2,3 m fra hverandre, i gjennomsnitt 1,85 m (eller 1,5 m og 2,7 m, og gjennomsnitt 2,0 m (hvis 25978 ikke defineres som et stolpehull). Dybden på de vestlige veggstolpene varierte mellom 26 cm og 49 cm, med et gjennomsnitt på 34 cm. De østre stolpehull varierte mellom 23 cm og 39 cm, med et gjennomsnitt på 31 cm (her er ikke det 13de usikre stolpehullet på 12 cm i dybden tatt med).



Bilde 3: Eksempel på snitt av veggstolpe fra Hus 7: 2AS11340, nest nordligst på vestre side

Distansen mellom de takbærende og veggstolpene varierte mellom sentrale og gavlnære deler av huset med den minste distansen på 1,5 m i sørgavlen, og den største på 2,2 m ved grind # 5.

Forholdet mellom distansen mellom takbærende stolper og distansen mellom veggstolper kalles TQ ("trestle quotient"). For Hus 7 varierte TQ på 2,64 m ved stolpepar # 4 og 2,36 m ved stolpepar # 1. Forholdet mellom distansen mellom takbærende stolper og distansen mellom dreneringsgrøften også kjent som takets dryppkant, (et forhold vi kan kalle DQ "ditch quotient") varierte mindre: 3,19 m ved stolpepar # 5 og 2,96 m ved stolpepar # 7. Det siste tyder på at det er det sistnevnte forholdet som styrer det førstnevnte forholdet, iallfall for Hus 7, dvs at TQ er bestemt av DQ. I dette tilfellet, med DQ på ca 3,0 m har distansen mellom de takbærende stolpene vært tilnærmet lik distansen fra de og ut til hver av grøftene (på hver side), noe som ville vært lett å markere ved byggingen av huset.

	Stolpefag Dybde, max	Ditto gj.snitt	Max Takb bredde	Max sideskip bredde	Total bredde	Grindkvotient TQ-verdi	Min. Takb. bredde	Min. Sideskip bredde
Hus 7	5,8	3,6	2,6	2,2	6,8	2,6	2,2	1,4
Hus 10		5,2	2,9	2,0			1,7	
Hus 11	2,5	2,0		1,8	0,9	3,4	1,5	0,7
Hus 14		3,7	3,4	1,9	2	5,7	1,7	1,6
Hus 15			2,3	0,6	antatt 3,6	1,6		

Tabell 2: Mål, i meter, av forskjellige aspekter ved Hus 7 og de andre husene dokumentert i løpet av 2007.

Skråstivere langs østre vegg, fra sør: ID 23685, 23734, 23748, 23759, 23769, 23793, 23835, 23843, 23905; langs vestre vegg, fra sør: ID 39061, 22806, 25202, 25169, 18228, 44518, 30893, 30879.

Skråstiverne var meget grunne stolpehull, generelt ca. 10 cm dype, med avrundete bunner. Det var ikke mulig å se om disse hadde vært lagt på skrå i profilene. De var begrenset til midtre og søndre del av huset langs langsiden, mens det ikke ble funnet noen sikre skråstivere langs den nordre delen av huset. Den enkelte skråstiver lå 1m utenfor hver sin veggstolpe, på yttersiden av vegg-grøften. Slike skråstivere er velkjent fra Danmarks vikingtid, hvor de assosieres bl.a. med de såkalte Trelleborgene, de militære festningsanlegg fra ca 980 e.Kr. Men de er også kjent fra vanlige gårdshus, slik som på Omgård (Schmidt 1999, s. 72, 75, 77). På enkelte hus står skråstiverne likesom på Hus 7, i par med veggstolpene slik at de tydeligvis har vært festet til disse, imens på andre hus står skråstiverne mer tilfeldig organisert, slik at de antagelig har vært festet til åsene ovenfor veggstolpene.

Slike skråstivere er tenkt å ha blitt brukt til å gi støtte til taket slik at huset trengte færre takbærende stolper, og kunne ha større rom. Dette passer rimelig bra med Hus 7, som har to større rom midt i huset, rom 4 (2,5*5,1 m, 13,5 m²) og rom 5 (2,6*5,8 m, 15,3 m²). Men samtidig har Hus 7 meget dype stolpehull, slik at man skulle tro at det ikke var nødvendig med skråstivere.



Bilde 4: Eksempel på snitt av skråstiverstolpe: 2AS23734, nest sørligst på østre side.

Uttrekte midtstolper, i vest 22688, og i øst 31135. Dette var et par tydelige stolpehull som lå mellom linjen til veggstolpene, og linjen til de takbærende stolpene (0,3 m fra førstnevnte og 1,8 m fra sistnevnte) midt i huset, dvs. ca 11,4 m fra de ytterste veggstolpene, og 6,2 m fra hverandre. Begge disse stolpehullene hadde skoningsstein i tillegg til mye annen stein. Den vestre målte 36 cm i bredden og 34 cm i dybden. Den østre målte henholdsvis 29 cm i bredden og 44 cm i dybden. Den vestre var bredere med flat bunn, og den østre var smalere og mer avrundet i bunnen. Beliggenheten midt i huset kan tyde på at disse stolpene ikke har vært ment til å lage det fjerde rommet. De har nærmere hatt en ukjent funksjon tilknyttet huset som helhet.

Ildsteder: Det lå fire ildsteder/kokegroper innenfor huset (fra sør: 22598, 9465, 17916 og 24072). I tillegg var det seks ildsteder som ble berørt av vegggrøftene (fra sør i øst: 23036, 23056, 44467, 24112; og i vest 9741 og 9519). Av ildstedene innenfor huset, lå et ildsted langs midtaksen (24072) i det nordligste rommet. Det var 64 cm lang nord-sør, 28 cm bredt og 14 cm dypt. En prøve (ID 44378, nat.vit.nr 296) fra dette ildstedet ble datert til 3320 +/- 40 BP, dvs 1690-1500 BC, altså eldre bronsealder. Dette samsvarte ikke med andre dateringer fra huset, slik at dette ildstedet anses for å være uavhengig av huset.

I det nest nordligste rommet lå det to dype ildsteder noe vest for midtaksen. Den nordligste (ID 9465) målte 90 cm nord - sør, 66 cm øst - vest, og 25 cm dyp med bratte sider og flat bunn. Massen var fylt med skjørbrønt stein med et markert kullag i midten. Det sørligste ildsted (ID 22598) målte 83 cm nord - sør, 75 cm øst - vest, var 24 cm dyp, også den med bratte sider og flat bunn. Massen hadde skjørbrønt stein, samt en markert kullrand langs kanten. Fra dette ildstedet ble det tatt en kullprøve (ID 44221, nat.vit.nr 375) som ble datert (ID 200607) til 1160 +/- 40 BP (ved 2 sigma: AD 770-980). Det er antatt at det kun er disse to ildstedene som sikkert tilhører husets

bruk. På vestsiden av den vestre takbærende stolpen (24007) mellom de to nordligste rommene lå et tredje ildsted (ID 17916) som målte 89 cm i diameter, og 5 cm i dybden. Foruten kull inneholdt strukturen skjærbrente stein på overflaten.

De seks ildstedene langs vegggrøften ble alle berørt/beskjært av vegg-grøftene. Dette indikerer at de er eldre enn grøftenes siste fase. Imidlertid kan ildstedene langs vegg-grøftene ha vært assosiert med huset. Enten ved byggingen av huset, eller ved at grøftene ble gjengravel flere ganger i løpet av husets bruk. Det sørligste langs østre grøft (ID 23036) målte 91 cm i diameter og 10 cm i dybden. Vegggrøften lå tydelig stratigrafisk ovenfor denne.

Ildsted (ID 23056 mot nord) målte 65 cm i diameter og 4-5 cm i dybden. Strukturen lå stratigrafisk (tydelig) under vegg-grøften. Det nest nordligste ildstedet langs østre grøft (ID 44467) målte ca 100 cm x 50 cm og 10 cm i dybden. Denne var vanskelig å definere pga forstyrrelser av en senere grop. Det nordligste ildsted (ID 24112) langs østre grøft målte 120 cm nord - sør, 86 cm øst - vest, og var kun 1,0 cm dyp. Forbindelsen med grøften var heller ikke sikker.

Av de to ildstedene på den vestlige siden var det den nordligste av de grøfteskjærte ildstedene (ID 9519) som lå under den delen av grøften som ledet vannet bort fra huset. Strukturen målte 1.3 m i diameter og 8 cm i dybde. Den var tydelig skjært av grøften. Det sørligste ildstedet på vestlig side (ID 9741) lå helt på utsiden av vegg-grøften, og skjæringen var ikke entydig. Dette målte 42 cm i diameter, og 5 cm i dybden.

Grøfter utenom huset: På vestsiden av huset rett sør for midten lå det to steinsatte grøfter av usikker sammenheng. Den nærmest huset leder bort fra huset i en nesten 90 graders vinkel, med en lengde på 3,9 m og en bredde på 0,9 m. Den andre står vinkelrett på den første, og dermed parallell med huset, og måler 2,2 m n-s og 0,7 m Ø-V. Det er usikkerhet om hvilken relasjon de kan ha hatt til Hus 7. Fra sistnevnte grøft ble det tatt en naturvitenskapelig prøve (ID 45449, nat.vit.nr 272) som ga to byggkorn som ble sendt til datering (ID 200578) og ble datert til 2260 +/- 40 BP. Dette er samtidig med kokegropene rundt huset, og over tusen år eldre enn dateringene fra huset. Disse grøftene har derfor ikke noe med huset å gjøre.

Det er eksepsjonelt med Hus 7 at man har fire konstruksjonsdetaljer i bredden på huset (takbærende stolper, veggstolper, vegggrøft og skråstivere). Ytterligere spesielt er det at man har både meget dype stolpehull og skråstivere, noe som er uvanlig. Dette kan enten forklares med at området ikke har vært utsatt for dyp pløyning, slik at spor som ellers fjernes her var blitt spart; eller at dette huset var meget solid bygget.

Datering:

Det ble valgt ut seks dateringsprøver fra Hus 7. Tre av disse som hadde ganske god assosiasjon med huset, ble grovt sett datert til vikingtid. De tre andre som hadde mer usikker forbindelse med huset (nevnt ovenfor), viste seg å være fra forskjellige perioder.

Prøvene var som følgende fra yngste til eldste, med 2 sigma usikkerhet på kalibrert datering:

Fra nordøstligste takbærende stolpe, ID 24047, fra prøve 44454, nat.vit.nr 268, trekull:

1080 +/- 40 BP, dvs kalibrert AD 890 – 1020.

Fra sørlige av to midtre ildsteder, ID 22598, fra prøve 44221, nat.vit.nr 375, trekull: 1160 +/- 40 BP, dvs kalibrert AD 770 – 980.

Fra østre veggstolpe nr 6 fra sør, ID 44193, fra prøve 44395, nat.vit.nr 257, trekull: 1250 +/- 40 BP, dvs kalibrert AD 670 – 880.

Disse tre dateringene spriker noe, men gir en sikker datering til vikingtid. Ettersom det ikke var mulig å utskille noen faser i bruken av huset, så ville det være spekulativt å påstå at eldste datering stammet fra byggingen av huset, imens yngste datering stammet fra nedrivningen av huset. Men det at den midtre datering stammet fra ildstedet tilsier iallfall at huset var i bruk i vikingtiden.

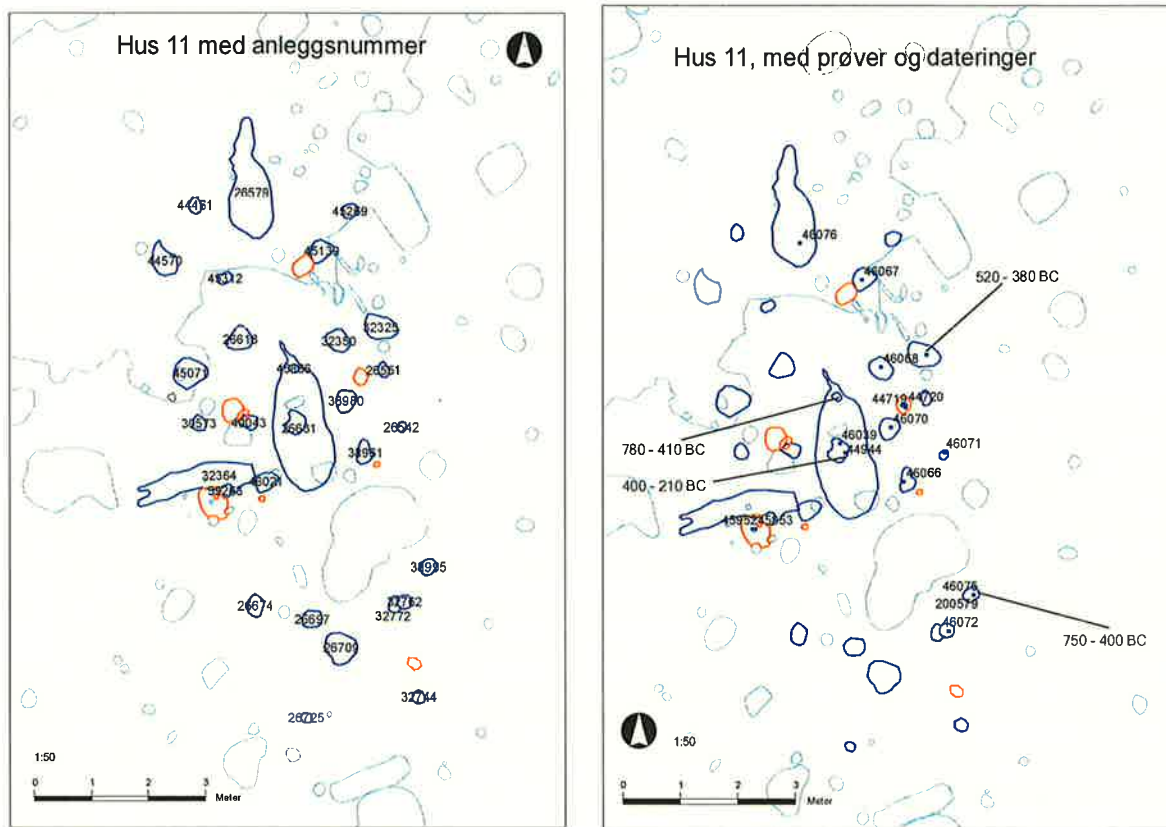
9.2 Hus 11

Hus 11 tolkes som et mindre nord - sør orientert treskipet langhus. Hus 11 har hatt én hovedfase med utskiftning av stolper, samt støttestolper. Huset målte 9,2 m i lengden, og 3,4 m mellom veggstolpene. Vi tolker huset som et verkstedshus eller eldhus pga de små dimensjonene, sett i tilknytning til de tre ovnene som lå langs husets akse. Hus 11 lå i den sørvestligste delen av Felt III, og sørvest for Hus 7. Stolpehullene var tydelige med blå og rød leire (ubrent og brent) i alle stolpehull. Terrenget faller mot NNV, med høyeste punkt på 57,16 m.o.h. i sør, og laveste punkt på 56,61 m.o.h. i nord. I nedre kant av huset, og rundt den nederste ovnen, ble det identifisert et større kulturlag. Ingenting annet enn den romlige assosiasjonen knytter derimot kulturlaget til huset.



Bilde 5: Oversiktsbilde av Hus 11, mot sør, med hvite markører på stolpehullene og målestokker på hver side av den midtre ovnen.

Strukturene besto av 3 rødbrente ovner med en grøft tilknyttet den midterste. I tillegg kan nevnes; 8 takbærende stolper med en erstatningsstolpe, samt to mulige støttestolper, 13 takbærende stolper, ett staurhull og to groper.



Figur 7a: Kart over Hus 11 med anleggsnummer
 Figur 7b: Kart over Hus 11 med prøver og dateringer.

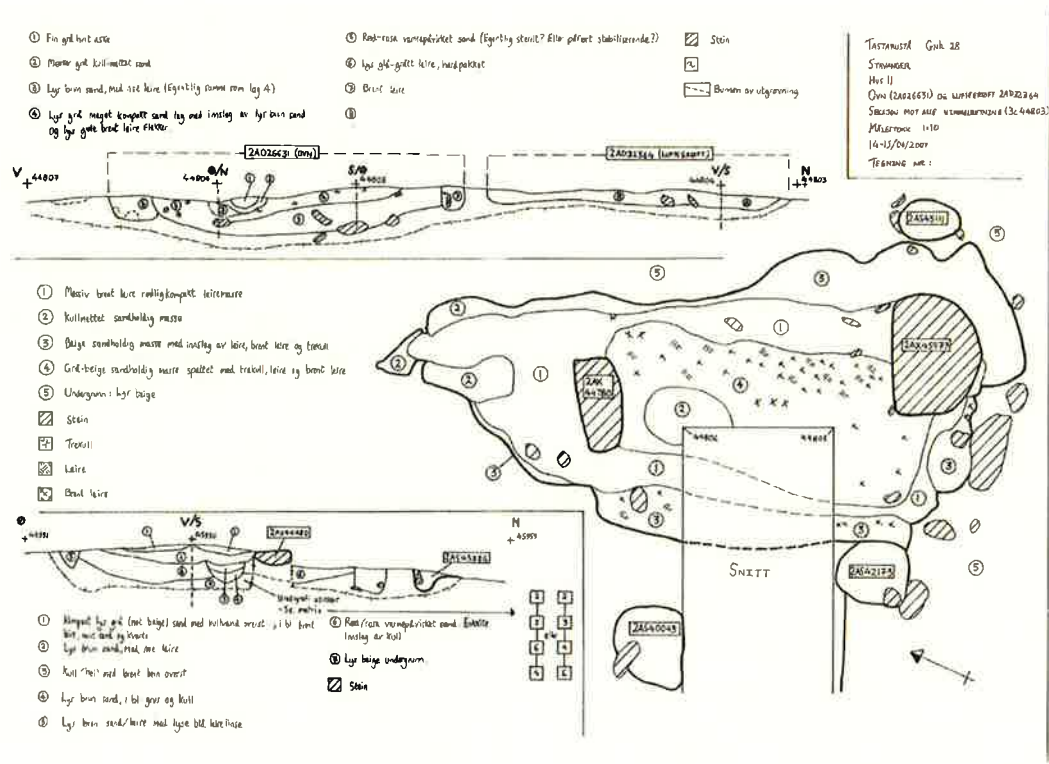
Ovner: Den nordligste ovnen (ID 26579) lå innenfor kulturlaget (ID 32407) nord for Hus 11, og noe øst for husets midttakse. Ovnen markerte et område med rødbrent sand, som var utbredt i en skjev oval, spiss mot nord og avrundet i sør. Den målte 2.1 m N-S, og 0,75 m Ø-V. Ovnen lå etter alt å dømme delvis under og delvis utenfor husets nordre gavlvegg.

Den sørligste ovnen (ID 26709) lå sør for de sørligste av de takbærende stolpene, noe vest for husets midttakse. Den fremsto som en rund og grunn grop med rød/brun brennt sand blandet med leire. Den målte 36x30 cm på overflaten, og 7 cm i dybden.

Den midtre ovnen (ID 26631) lå mellom de midterste takbærende stolpene. Den var oval med en spiss i nord, og målte 2,3 m N-S og 1 m Ø-V. En grunn grøft (ID 32364) ledet fra ovnen og ut av huset mot VSV. Den var 2,6 m lang, og 6 cm dyp på rensset overflate. Det er mulig at dette er en luftkanal for å sikre lufttilførsel til ovnen.

Det nederste laget i ovnen var rødbrent sand. Over dette laget, ca. i midten av ovnen lå et kompakt og hardt lag med blandet brennt leire og aske/kull. Langs randen av det rødbrente sand lå det større konsentrasjoner av brennt leire. Fire nedgravde

kullansamlinger på 10 til 15 cm i diameter ble tolket som mindre brente stolper. Stolpene lå på rekke fra midten av ovnen mot enden i nord, arrangert i to grupper av to. Det var 23 cm avstand fra den nordligste stolpe til neste stolpe, 57 cm fra denne til den neste, og 23 cm mellom de to nordligste stolpene. Av de to i midten lå den nordlige tydelig i et lavere stratigrafisk lag enn den søndre, ettersom den sistnevnte lå nedgravd i det kompakte laget, mens den førstnevnte lå under det samme laget. De to nordlige antatte stolpehullene lå utenfor det kompakte brente laget, og det aller nordligste også utenfor området med brent sand. Det eneste man altså kan si om stratigrafien til de nordlige kullansamlingene er at den indre av de to skjærer inn i den brente sanden. Men det at disse fire antatte stolpehullene lå på rekke i husets lengderetning. Dette indikerer at de er tilknyttet hverandre. Det at de to midterste lå på to distinkte stratigrafiske lag tilsier at de ikke har vært i bruk samtidig. Distansene mellom stolpehullene viser at man har hatt to par stolper, hvert par med 80 cm mellomrom og i to forskjellige faser. Dette må ha hatt en betydning for ovnens konstruksjon.



Figur 8: Plan (til venstre) og to profiler fra den midtre ovnen i Hus 11, 2A0 26631. Den øvre profilen er fra det sentrale snittet, markert i plan, og gropen prøve nr 44944 (datert til 400-210 BC) ble tatt fra er markert 1 og 2 i denne. Den nedre profilen er fra det nordøstre snittet, og gropen prøve nr 200493 (datert til 780-410 BC) ble tatt fra er markert 3 og 4 i denne.

Den midtre ovnen (2A026631) var av en uvant karakter som var vanskelig å tolke. Mangelen på jernslag i ovnen og i området ellers gjorde at en sammenheng med jernproduksjon ble vurdert som meget usannsynlig. Den store mengden med brent og ubrent leire i husets stolpehull gjorde at en eller annen form for keramikkproduksjon virket mulig, en tolkning som ble noe forsterket med en sammenligning med Hus VI på Moflaten i Ørsta i Møre og Romsdal (Diinhoff 2005).

Der ble det utgravet en ovn, ovnanlegg A93, som i plan og profil lignet på den midtre ovnen i Hus 11. Men trass i likheten så var det flere forhold som tydet på at ovnen i Hus 11 ikke var en keramikkovn: den totale mangelen på keramikk tilknyttet Hus 11 (i motsetning f.eks. til det nærliggende Hus 8); lokaliseringen langt unna mulige leireuttak; mangelen på større leiredepot i nærområdet. Konklusjonen var at ovn 26631 var mest sannsynlig heller ikke en keramikkovn.

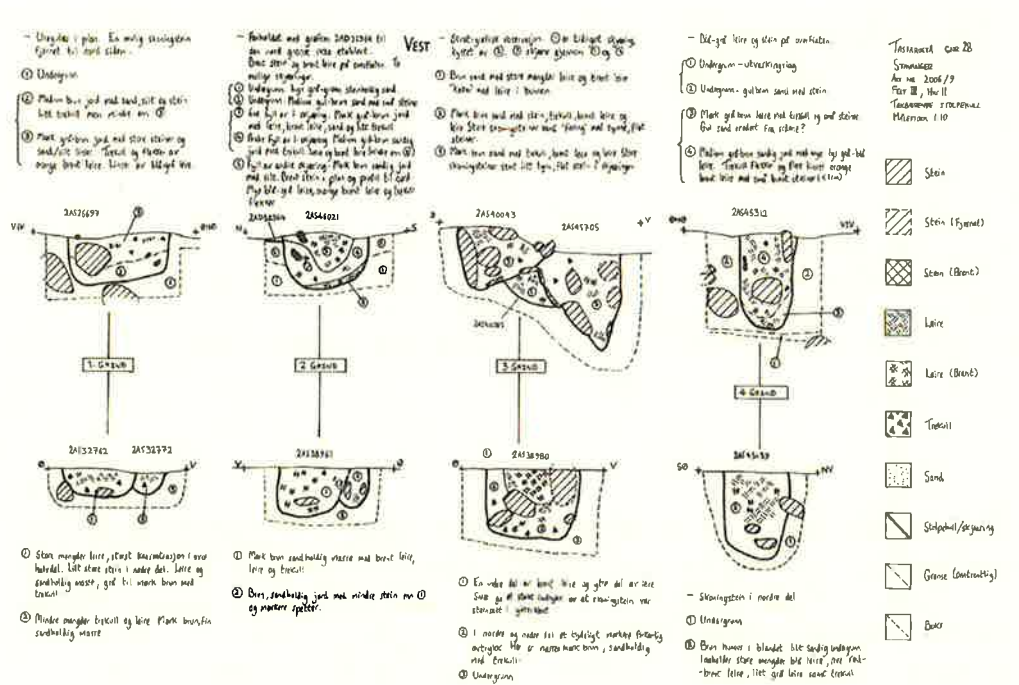
Det ble vurdert om ovnen kunne blitt brukt til tørking av korn, noe ovnens store overflate kunne vært en fordel for. Men ettersom korn blir skadet hvis den blir varmet over 80-100 grader celsius, så syntes ovnen, med sitt store rødbrente felt og kompakte lag, å antyde alt for høye temperaturer til den slags bruk.

En tolkning som mulig røsteplass ble også vurdert som usannsynlig, ettersom disse er assosiert med kullgroper, funn av jernmalm og er generelt ikke nedgravde eller innenfor et hus (Rundberget 2007: 304-307).

Etter å ha funnet ut hva slags ovn det ikke er, så sitter man igjen med en ganske enkel tolkning av Hus 11. Det kan ha vært et hus av den typen man senere har kalt et eldhus, dvs et hus med tre ovner som har blitt brukt til diverse gjøremål, bl.a. brødbaking, badstue og andre aktiviteter med sterk varme som ikke egnet seg til å utføre i stuen i bolighuset. Særlig den midtre ovnen, med antydning til kuppel, kunne vært velegnet som en brødbakingsovn.

Takbærende stolper, parvis fra sør (støttestolper og utskiftninger i parentes): ID 26697 og 32772 (og 32762), 46021 og 38961, 40043 (46085, 45705) og 38980, (paret 26618 og 32350,) 45312 og 45139 (og 45153).

Det var spor etter tydelige utskiftninger som indikerer at huset hadde to faser. Generelt besto fyllen i de yngre stolpehullene av en mørkere masse.



Figur 9: Stolpehull etter takbærende stolper i Hus 11, organisert i par, med sørligste til venstre. (Stolpepar 3b ikke inkludert.)

Stolpepar # 1:

ID 26697 (vest): hadde en bredde på 36 cm og en dybde på 20 cm. De øverste 12 cm inneholdt mørkere grå-brun jord med trekull og brent leire. De nederste 8 cm inneholdt medium brun jord.

ID 32772 (øst, beskåret av 32762): hadde en bredde på 12 cm (beskåret) og en dybde på 8 cm. Besto av mørk brun sandholdig masse.

ID 32762 (erstatning øst, beskærer 32772): hadde en bredde på 29 cm og en dybde på 11 cm. Besto av mørk brun-grå masse med mye brent leire (konsentrert øverst).

Stolpepar # 2:

ID 46021 (vest): hadde en bredde på 34 cm og en dybde på 23 cm. Den øvre delen besto av mørk brun sandig jord med mye brent/ ubrent leire og trekull. Den nederste delen besto av medium til mørk gråbrun sandig jord, med noe brent/ubrent leire.

ID 38961 (øst): to faser som er utydelig atskilt. Den antatt eldste delen (mot sør) målte ca 10 cm i den avskjærte bredden, og ca. 16 cm i dybden. Besto av brun sandholdig masse med noe leire. Den antatt yngre delen (mot nord) målte ca 28 cm i bredden, og 20 cm i dybden. Besto av mørkbrun sandholdig masse med brent/ubrent leire og trekull.

Stolpepar 3:

ID 40043 (vest, antatt erstatningsstolpe): lå øverst av et sett av tre stolpehull. Det målte ca 37 cm i diameter og 25 cm i dybden. Besto av mørk sand med trekull, brent/ubrent leire og skoningsstein.

ID 46085 (vest, opprinnelig stolpe): lå nederst av de tre stolpehullene, klemt mellom de to andre. Det som var synlig målte 21 cm i bredden, og var 7 cm dypere enn ID 40043. Besto av brun sand med store mengder brent/ubrent leire.

ID 45705 (vest, antatt støttestolpe for 40043): skjærte ID 46085 og ble skjært av ID 40043. Målte 33 cm i bredden og 38 cm i dybden. Besto av mørkbrun sand med brent/ubrent leire, trekull og skoningsstein.

ID 38980 (øst): målte 39 cm i bredden og 29 i cm dybden. Besto av to distinkte fyll, hvor de øverste 14 cm inneholdt brent/ ubrent leire, lite jord og en skoningsstein. De nederste 15 cm inneholdt mørkbrun sandig masse med trekull, og brent/ubrent leire.

Stolpepar 3b: (frittstående støttestolper som står noe skjevt i forhold til hverandre, men i rekkene med takbærende stolper).

ID 26618 (vest): målte 57 cm i bredden og 19 cm i dybden. Besto av mørkbrun sand, brent og ubrent leire og trekull. Formen var litt avvikende, antydningvis kvadratisk.

ID 32350 (øst): målte 39 cm i bredden og 33 cm i dybden. Besto av mørkbrun sand, brent/ubrent leire, og trekull.

Stolpepar 4:

ID 45312 (vest): var 24 cm bredden og 39 cm i dybden. Besto av medium gråbrun sandig jord med mye ubrent leire, trekull og brent leire. De nederste 5 cm inneholdt gul sand, med leire og trekull.

ID 45139 (øst): var 27 cm bredden og 34 cm dybden. Besto av brun sandig jord med mye ubrent, og noe brent leire, samt trekull.

ID 45153 (støttestolpe, øst): var 27 cm bredden og 10 cm i dybden. Besto av mørkbrun sand, brent/ubrent leire, og trekull.

Veggstolper langs vestre vegg fra sør: ID 26725, 26674, 39263, 30573, 45071, 44570 og 44461. Langs østre vegg fra sør: ID 32744, 38995, 26542, 26551, 32325, 45269.

De første stolpene langs begge veggene hadde tilknytning til en sørlig gavlvegg. Den siste stolpen i den vestre rekken hadde tilknytning til en nordlig gavlvegg. Den østre stolpen fant vi ikke. Distansene mellom veggstolpene (utenom gavlveggene) langs vestre fra sør: 2,0 m, 1,3 m, 0,9 m og 2,0 m. Langs østre fra sør: 2,5 m, 1,0 m, 0,8 m og 2,0 m. I likhet med de takbærende stolpene sto veggstolpene tettere i midten av huset.



Bilde 6: Eksempel på snitt av veggstolpe i Hus 11: 2AS26542, nr 4 fra nord på østre side, med stor mengde blå leire i bunnen.

Andre stolpe-/staurhull:

ID 32787: Stolpehull/grop, lå rett NØ for den østre takbærende stolpe i stolpepar 3. Målte 30 cm i bredden og 21 cm i dybden. De øverste 15 cm besto av grønn finkornet sand med noe leire. De nederste 6 cm besto av mørkbrun sand med noe trekull. Det ble foreslått at den grønne sanda er levninger av lagret ekskrementer.

ID 42185: Stolpehull/grop, lå rett vest for vestre veggstolpe nr 3 (ID 39263). Målte 62 cm i bredden og 18 cm i dybden. Massen besto av lys grønn-grå sand som ble mer grålig mot bunnen. Det er sannsynlig at denne har samme opprinnelse som den nettopp nevnte ID 32787.

ID 45104: Staurhull, lå rett SØ for østre takbærende stolpe i stolpepar 2 (ID 38961). Målte 9 cm i bredden og 8 cm i dybden. Massen besto stort sett av leire med litt brun sand.

ID 46046: Staurhull, 12 cm i bredden og 17 cm i dybden. Besto av brun sandig jord med trekull og leire. Lå innenfor ID 42185, ovenfor.

ID 32753: Stolpehull (?), 27 cm i bredden og 4-5 cm i dybden. Inneholdt kompakt sand blandet med lysgrå leire. Strukturen lå mellom østre rekke med takbærende stolper og den søndre gavlveggen. Den kan ha vært tilknyttet bygget, men var høyst tvilsom.

ID 46134: Staurhull (lå inntil 46021, takbærende, stolpepar 2 (vest), 8 cm i bredden og 14 cm i dybden. Inneholdt gråbrun jord med brent leire og trekull (lik 46021).

Datering

Det ble tatt datering fra fire prøver fra Hus 11. Alle fire daterer huset til perioden rundt 400 f.Kr, dvs tidlig i førromersk jernalder; samtidig eller noe eldre enn det nærliggende Hus 8. Prøvene var som følgende, fra yngste til eldste, med 2 sigma usikkerhet på kalibrert datering:

Fra sørligste brente stolpe i midtre ovn, ID 26631, fra prøve 44944, nat.vit.nr 376, trekull:

2270 +/- 40 BP, dvs kalibrert 400-210 BC. (1 sigma: 390-260 BC)

Fra østlige veggstolpe nr 2 fra nord, ID 32325, fra prøve 46069, nat.vit.nr 283, 2 korn:

2360 +/- 40 BP, dvs kalibrert 520-380 BC. (1 sigma: 410-390 BC)

Fra sørligste av østre veggstolper, ID 38995, fra prøve 46075, nat.vit.nr 287, 3 havrekorn:

2410 +/- 40 BP, dvs kalibrert 750-400 BC. (1 sigma: 530-400 BC)

Fra nordligste brente stolpe i midtre ovn, ID 26631, fra prøve 200493, nat.vit.nr 378, trekull:

2480 +/- 40 BP, dvs kalibrert 780-410 BC (1 sigma: 760-520 BC)

Det var ikke mulig å ta en datering fra den nest sørligste av de fire brente stolpene i ovnen, som var stratigrafisk under den sørligste, da prøven kun inneholdt furu og eik. Det ble antatt at denne var i relasjon med den nordligste av de brente stolpene, hvorfra altså prøve 200493 ble tatt. Forholdet mellom denne dateringen og den fra den sørligste brente stolpen samsvarte med den antatte stratigrafiske relasjonen: dvs den sørligste lå øverst stratigrafisk og ble datert til å være yngst ved ¹⁴C-datering.

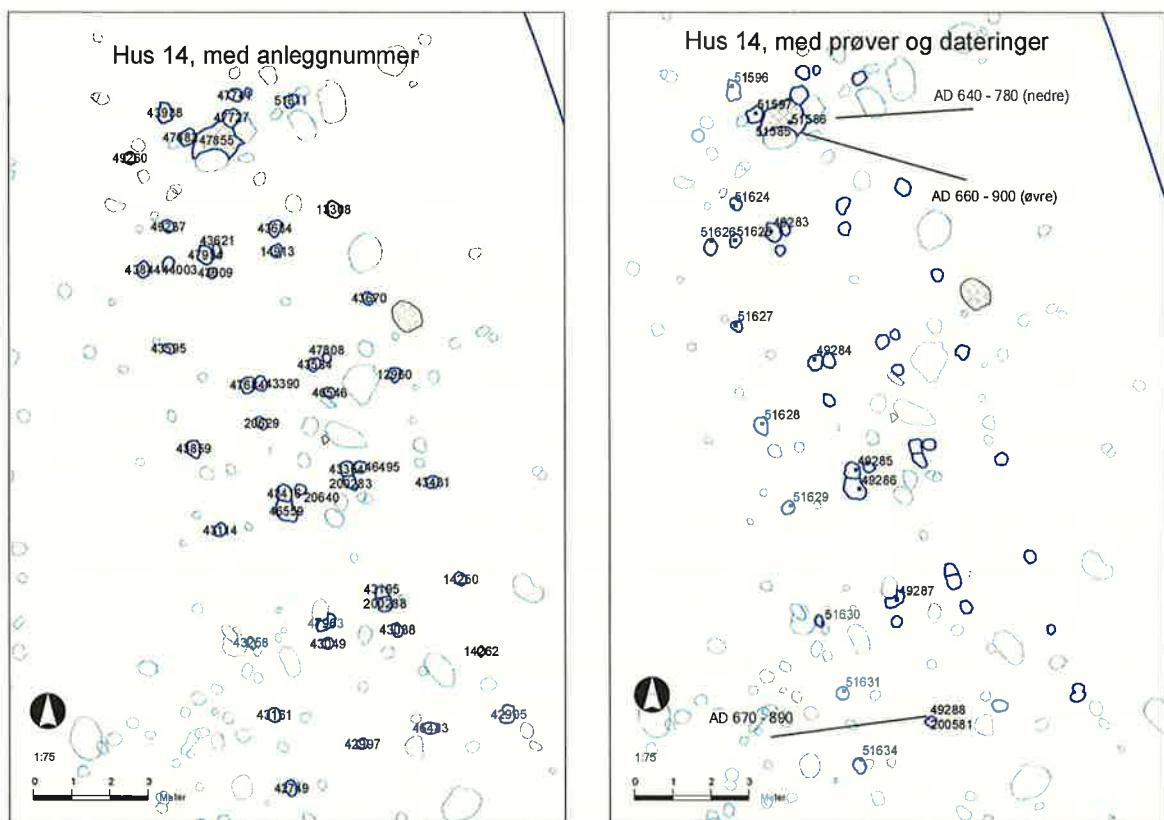
Videre så var de to andre dateringene fra to ganske forskjellige veggstolper. Den søndre, og eldre, var en vanlig veggstolpe, imens den nordre, og yngre, er mer uvanlig. Den var én av fire meget store stolpehull (2AS 26618 og 32350, dvs stolpepar 3b, 45071 og 32325 selv) som lå tvers over husets nordre del; langs linjene vegg- og takbærende stolper, men ikke selv i linje. Disse kan ha vært senere støttestolper, noe som dateringen stemte overens med.

Bygningen har altså to faser, som samsvarer tidsmessig med den midtre ovenns to faser. Denne sikkerheten gjør at man kan ta i bruk en mindre sikkerhetsmargin ved ¹⁴C-dateringene (1 sigma), og sette dem dateringene opp mot hverandre. Ved 1 sigma usikkerhetsmargin så blir dateringen fra den yngre veggstolpen definert til 410-390 BC, og den yngre bruken av ovnen til 390-260 BC. Om man antar at disse daterer samme aktivitet, så vil det si en datering til ca 400 BC, og helst noe senere. Når det gjelder de eldre dateringene ved 1 sigma usikkerhetsmargin, så blir den eldre veggstolpen datert til 530-400 BC, og den eldre bruken av ovnen til 760-520 BC. Om

vi også antar at disse daterer samme aktivitet, så vil det si en datering til ca 500 BC, og helst noe tidligere. Setter vi disse to bruksfasene sammen, så får vi et intervall mellom første og andre fase på ca 100 år, og kanskje noe mer, særlig når det gjelder bruken av ovnen. Et slikt intervall mellom bygging og reparasjon virker rimelig i forhold til et hus sin levetid.

9.3 Hus 14

Hus 14 tolkes som et treskipet langhus. Huset lå på en bratt sørvendt skråning orientert NNV-SSØ. Huset målte 18.2 m i lengden, og 6 m på det i bredeste (lengst ned i bakken). Det høyeste punktet er på 58 m.o.h., mens det laveste er 56.6 m.o.h., noe som gir et fall på 8,7 %. Strukturene fra Hus 14 besto av et sentralildsted og totalt 40 stolpehull, med 6 par takbærende stolper, 8 veggstolper på hver langsida, et par sannsynlige dørstolper, 4 støttestolper, og 6 utbyttede stolper. I tillegg er det et ildsted og enkelte andre stolpehull som kan være tilknyttet huset. Mens veggstolpene står i ordnet sammenheng, så utgjør de takbærende et noe komplisert mønster, som kan være resultat av tre faser, hvor den siste fasen utgjøres av støttestolper til de fra fase to. I så fall tilhører ildstedet de to siste fasene, og veggstolpene alle tre faser. Det er dog lite som systematisk skiller stolpehullene fra hverandre, samt vanskelig å vurdere kronologien til overlappende stolpehull.

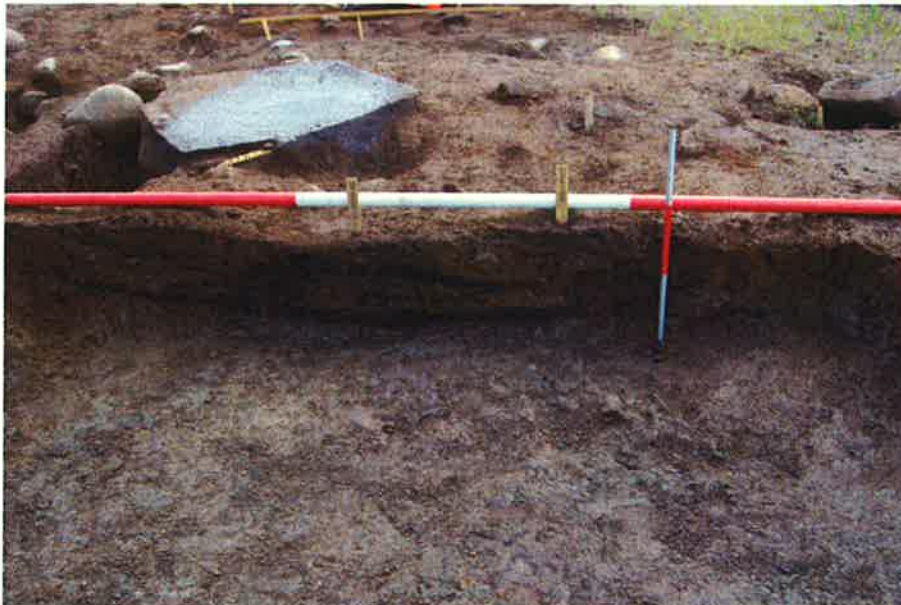


Figur 10a: Kart over Hus 14 med anleggsnummer

Figur 10b: Kart over Hus 14 med prøver og dateringer.

Sentralildsted: ID 47855.

Dette ildstedet ligger i det som synes å måtte være det nordligste rommet i huset, mellom stolpepar 5 og 6. Sørvestre hjørne av ildstedet er fjernet av en senere grop. Ildstedet målte 1,25 m Ø-V, og 1 m N-S, og var 14 cm dyp. To distinkte kull-lag ble identifisert, med brungul sand mellom. Begge kull-lagene besto av brent or. Prøver fra begge disse lagene ble sendt til ¹⁴C-datering: fra det øverste laget, ID 51585, som ble datert til AD 660-900; fra det nederste laget, ID 51586, datert til AD 640-780.



Bilde 7: Snitt av ildsted 2AI47855 i Hus 14, med de to distinkte kull-lagene synlige.

Ytre ildsted: ID 12933

Dette ildstedet ligger på østsiden av huset, mellom femte og sjette veggstolpe. Det er mulig at den er et ytre ildsted, slik som de mange langs Hus 7 sine vegger. Denne målte 66 cm i diameter, og var 15 cm dyp.

Takbærende stolper (organisert etter stolpepar og fase, fra sør):**Stolpepar # 1 (fase a)**

Vest: ID 42997, målte 33 cm i bredden, og 37 cm i dybden. Den inneholdt skoningsstein, og mørk gråbrun jord (noe lysere og grusig i de nederste 5 cm) med trekull. Prøven fra dette stolpehullet, ID 49288, ble sendt til ¹⁴C-datering, og datert til AD 670-890.

Øst: ID 46483, målte 31 cm i bredden, og 17 cm i dybden (men lå lavere i terrenget enn ID 42997). Den inneholdt lysbrun fet og grusig sand.

Figur 11: Stolpehull etter takbærende stolper i søndre del av Hus 14, organisert i par, med sørligste til venstre.

Stolpepar # 2 (fase a)

Vest: ID 43049, målte 29 cm i bredden, og 26 cm dybden. Besto av mørkbrun sandig humus, og skoningsstein. Sidene og bunnen var fastere og fetere.

Øst: ID 43038, målte 26 cm i bredden, og 10 cm i dybden. Besto av mørkbrun sandig masse, ingen brent stein eller trekull.

Stolpepar # 3 (fase b+c)

Vest: ID 47963, målte 26 cm i bredden, og 38 cm i dybden. besto av mørkbrun, feit sandig masse med trekull.

Øst: ID 200288, målte 26 cm i bredden, og 33 cm i dybden. Besto av mørkbrun masse med trekull.

Øst: ID 43195 (fase c), målte 26 cm i bredden, og 34 cm i dybden. Besto av mørkbrun masse med trekull. Langs kanten (de nederste 10 cm) var massen lysbrun og mer sandig. Mellom 200288 og 43195 var jorden brun og sandholdig. Det har vært forstyrret i forbindelse med anleggelsen av det senere stolpehullet.



Bilde 8: Eksempel på snitt av takbærende stolpe i Hus 14: 2AS42997, sørligst på vestre side, og samtidig det stolpehullet som inneholdt dateringsprøve datert til AD 670-890.

Stolpepar # 4 (fase a)

Vest: ID 46559, målte 25 i bredden, og 51 cm i dybden. De øverste 33 cm besto av beige undergrunnsaktig masse, mens de nederste 18 cm var rødbrun humus med trekull.

Øst: ID 200283, målte 35 cm i bredden og 39 cm i dybden. Mulig stolpeavtrykk, ca. 10 cm i bredden og ca. 28 cm i dybden. Løs brun sandig jord. Rundt og under denne var massen gråbrun og sandig med skoningsstein.

Figur 12: Stolpehull etter takbærende stolper i norddre del av Hus 14, organisert i par, med sørligste til venstre.

Stolpepar # 5 (fase b+c)

Vest: Nord for ID 46559 lå ID 43416 med en stor stein mellom. Stolpehullet målte 28 cm i bredden, og 38 cm i dybden. Rett øst for denne igjen lå ID 20640 (fase c) som målte 34 cm i bredden, og 19 cm dybden. Besto av gråbrun sandig jord med trekull og sandlinser.

Øst: Nord for ID 200283 lå ID 43354 med flere middelsstore steiner mellom. Stolpehullet målte ca 45 cm i bredden, og 37 cm i dybden. Rett øst for denne igjen lå ID 46495 (fase c) som målte 29 cm i bredden, og 26 cm i dybden. De øvre 17 cm inneholdt gråbrun jord med mye trekull og brent stein. Rundt og under denne var det løs brun sandig jord.

Stolpepar # 6 (fase a)

Vestre stolpe: ID 20629, målte 25 cm i bredde, og 33 cm i dybde. Tettpakkede skoningssteiner omringer stolpeskyggen, som var ca 12-13 cm bred, 15 cm dyp, og besto av mørk grå-brun sandig jord. Rundt og under denne var det brun jord med skoningsstein.

Østre stolpe: ID 46546, målte 27 cm i bredden, og 25 cm i dybden. Den inneholdt grå-brun siltig jord, med mye sand og noe trekull og brent stein.

Stolpepar # 7 (fase b+c)

Vest: ID 47684, målte 39 cm i bredden, og 45 cm i dybden. Øverste delen besto av 20 cm med mørk brunrød humus med iblandet kull, og skoningsstein. Nederste delen besto av 23 cm med lysere rødbrun humus. Mellom disse lagene lå det en flat helle som en plattform. Rett øst for denne var støttestolpen ID 43390 (fase c) som målte 24 cm i bredden, og 25 cm i dybden. Besto av gråbrun humus med en stor konsentrasjon av trekull.

Øst: ID 43584, målte 34 cm i bredden, og 39 cm i dybden med rødbrun humus og mye trekull. Stolpeskyggen mellom skoningssteinene var 8-9 cm tykk og ca. 32 cm dyp. Rett øst for denne igjen lå ID 47808 (fase c) som målte 21 cm bredden, og 14 cm i dybden med lys rødbrun humus.

Stolpepar # 8 (fase a)

Vest: ID 43609, målte 29 cm i bredden, og 24 cm i dybden med skoningsstein og brent stein. Besto av to lag med gråbrun humus hvor de øverste 15 cm var mørkere og mer grusig.

Øst: ID 14913, målte 29 cm i bredden og 23 cm i dybden. Besto av mørk sandig jord med skoningsstein og brent stein.

Stolpepar # 9 (fase b+c)

Vest: ID 47934, målte 46 cm i bredden, og 47 cm i dybden. Besto av fem forskjellige typer fyllmasse, som i hovedsak var en mørkbrun sandig klebrig masse med skoningsstein og trekull i den øverst delen.

Rett øst for denne var støttestolpen ID 43521 (fase c) som skar inn i hovedstolpen ovenfor (ID 47934). Stolpen var 22 cm i bredde/dybde, og besto av mørk gråbrun humus med sand og mye trekull.

Øst: ID 43634, målte 32 cm i bredden, og 34 cm i dybden. Besto av (øverste 10 cm) mørk gråbrun sandig jord med noe trekull. I de nederste lagene var massen lysere, hadde skoningsstein og mindre kull. Ca 23 cm fra overflaten lå en helle lagt vannrett som en plattform.

Stolpepar #10 (fase a?) inntrukket gavl, eller tilknyttet ildstedet; begge brede og grunne.

Vest: ID 47882, målte 42 cm i bredden og 19 cm i dybden. Fyllet besto av kompakt rødbrun jord med trekull.

Øst: ID 47727, målte 47 cm i bredden og 14 cm i dybden. Massen besto av mørk gråbrun sandig jord med trekull og skoningsstein.

Stolpepar # 11: (fase b+c)

Vest: ID 43938, målte 28 cm i bredden, og 30 cm i dybden med to lag. De øverste 15 cm besto av mørk rødbrun løs masse med trekull. De nederste 13 cm besto av en gråbrun og mer grusig masse.

Øst: ID 47741, målte 32 cm i bredden, og 23 cm i dybden. Besto av to lag delt vertikalt, og med skoningsstein. Den vestre delen som inneholdt selve stolpen målte ca 18 cm i bredden, og besto av mørk gråbrun jord med sand og trekull. Den østre delen besto av mørkbrun sandig jord. Rett øst for denne lå støttestolpen ID 51587 (fase c) som var 23 cm i bredden, og 21 cm i dybden. Massen besto av mørk gråbrun sandig jord.

Som nevnt var det ingen systematisk forskjell mellom stolpehullene fra de antatte fasene. Dette gjør det vanskelig (bortsett for fase c) å definere faseinndelingen sikkert.

Veggstolper: organisert i to rekker av 8 stolpehull hver. Det er mulig at det var flere stolpehull i den sørlige enden av vestre vegg, men disse kunne også være en del av andre uidentifiserte strukturer. Nedenfor er stolpehullene listet opp for hver enkelt vegg, og telles fra sør. Massen i stolpehullene hadde stort sett samme varierte karakter som de takbærende stolpene.

Vestre vegg: bredden varierte mellom 23 cm og 36 cm, og dybden mellom 19 cm til 39 cm.

Veggstolpe nr 1: ID 42749, 23 cm bred, 23 cm dyp.

Mellom nr 1 og 2: ID 14669, 28 cm bred, 35 cm dyp.

Veggstolpe nr 2: ID 43161, 30 cm bred, 26 cm dyp.

Veggstolpe nr 3: ID 43258, 29 cm bred, 39 cm dyp.

Mulig støttestolpe like S for forrige: ID 200274, 20 cm bred, 16 cm dyp.

Veggstolpe nr 4: ID 43114, 29 cm bred, 28 cm dyp.

Veggstolpe nr 5: ID 43859, 36 cm bred, 36 cm dyp.

Veggstolpe nr 6: ID 43595, 35 cm bred, 19 cm dyp.

Veggstolpe nr 7: ID 43844, 26 cm bred, 27 cm dyp.

Veggstolpe nr 8: ID 49260, 32 cm bred, 30 cm dyp.

Mulig støttesstolpe like NØ for forrige: ID 49248, 37 cm bred, 27 cm dyp.

Østre vegg: bredden varierte mellom 26 cm og 38 cm, og dybden mellom 15 cm til 49 cm

Veggstolpe nr 1: ID 42905, 26 cm bred, 20 cm dyp.

Veggstolpe nr 2: ID 14262, 30 cm bred, 15 cm dyp.

Veggstolpe nr 3: ID 14250, 26 cm bred, 24 cm dyp.

Veggstolpe nr 4: ID 43431, 35 cm bred, 40 cm dyp.

Mellom nr 4 & 5: ID 43595, 35 cm bred, 19 cm dyp.

Veggstolpe nr 5: ID 12960, 27 cm bred, 29 cm dyp.

Veggstolpe nr 6: ID 43670, 30 cm bred, 23 cm dyp.

Veggstolpe nr 7: ID 13308, 38 cm bred, 49 cm dyp.

Veggstolpe nr 8: ID 51611, 26 cm bred, 23 cm dyp.

Dørstolper

Mellom vestre veggstolpererekke og de takbærende stolpene var det flere stolpehull som kunne være spor etter dørstolper, men kun ett par som pekte seg ut som et mulig dørstolpepar. Disse lå mellom vestre veggstolper nr 7 og 8, til dels bak førstnevnte.

Søndre stolpehull: ID 44003, målte 34 cm i bredden og 17 cm i dybden.

Nordre stolpehull: ID 49237, målte 26 cm i bredden og 16 cm i dybden.

Datering

Det ble tatt datering fra tre prøver fra Hus 14. Alle tre daterer huset til perioden rundt 700 f.Kr, dvs merovingertid, samt muligens noe inn i vikingtid. Dette er omtrent samtidig med Hus 5 og Hus 10. Prøvene var som følgende, fra yngste til eldste, med 2 sigma usikkerhet på kalibrert datering:

Fra sørligste takbærende stolpe, østre side, ID 42997, prøve 49288, nat.vit.nr 329, ugrasfrø:

1240 +/- 40 BP, dvs kalibrert 670-890 AD. (1 sigma: 705-840 AD)

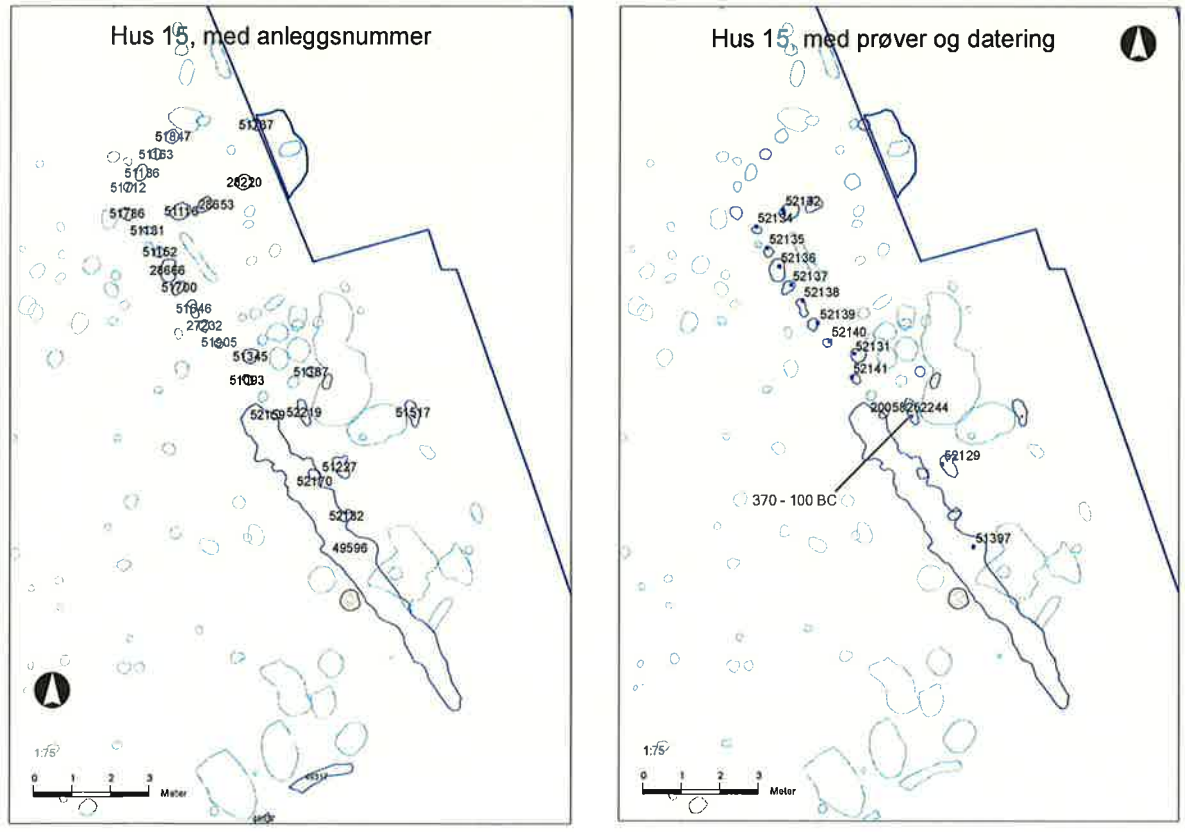
Fra ildsted, ID 47855, øvre kull-lag, fra prøve 51585, nat.vit.nr 384, trekull:

1250 +/- 60 BP, dvs kalibrert 660-900 AD. (1 sigma: 700-860 AD)
 Fra ildsted, ID 47855, nedre kull-lag, fra prøve 51586, nat.vit.nr 385, trekull:
 1320 +/- 50 BP, dvs kalibrert 640-780 AD. (1 sigma: 660-755 BC)

De to eldste dateringene stammer fra det samme ildstedet, som hadde to klare og adskilte kull-lag. Dateringene av disse samsvarer med den strategrafiske informasjonen, slik at det nedre kull-laget har et eldre, men overlappende, dateringsspenn enn det øvre kull-laget. Samtidig er dateringen fra stolpehullet praktisk talt samtidig med dateringen fra det øvre kull-laget. Det kan tyde på at disse dateringene stammer fra siste fase av bruken av huset, før stolpene ble tatt vekk. Disse korrespondansene gjør at vi kan stole mer på dateringene, og gjør det tryggere å anvende 1 sigma sikkerhetsmargin. I så fall blir dateringene begrenset til mellom 660 og 860 AD. Huset har, i følge dette, blitt bygget i merovingertiden, og har enten blitt forlatt i løpet av andre halvdel av samme eller i begynnelsen av vikingtiden.

9.4 Hus 15

Hus 15 tolkes som et treskipet langhus, orientert NNV-SSØ, og det hadde antakelig to faser. Kun den nordvestre delen av huset er dokumentert, ettersom resten er pløyd vekk, og huset fortsatte inn under grensegjerdet i øst. Huset målte 16.5 m i lengden, og 4.3 m i bredden (antatt ca 5.7 m bred fra dryppkant til dryppkant), og faller i høyde fra 58.9 m.o.h. i nord til 57.2 i sør, et fall på 9.8 prosent. Strukturene fra Hus 15 besto av 1 vegg-grøft, 1 ildsted og 27 stolpehull. Huset lot seg tolke ved at vegg-grøften i vest, og tettstilte veggstolper i nordvest og nord definerer husets omriss. I den nordre del lå veggstolpene tett (særlig på vestre side).



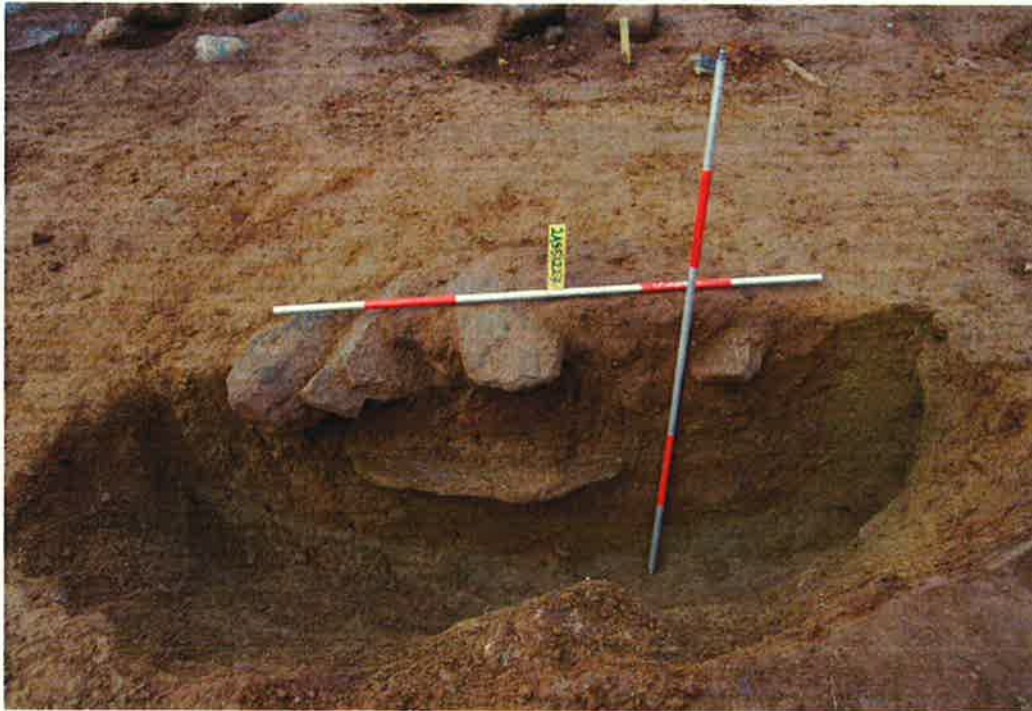
Figur 13a: Kart over Hus 15 med anleggsnummer
 Figur 13b: Kart over Hus 15 med prøver og datering.

Vegg-grøft: ID 49596.

Vegg-grøften definerte husets vestre kant, og har vært dreneringsgrøft langs langveggen. Den målte 9,5 m i lengden, ca. 0,8 m i bredden, og ca. 30 cm dyp.

Takbærende stolper

Det ble avdekket forholdsvis få sikre stolpehull etter takbærende stolper, slik at det er noe usikkerhet ved organiseringen av disse. Stolpene lå konsentrert i nordre og vestre del av huset.



Bilde 9: Eksempel på snitt av takbærende stolpe fra Hus 15: 2AS51227, med plattform.

Fra sør har vi stolpepar # 1

Vest: ID 51227, målte 64 cm i lengden (ca 30 cm i bredden), og 34 cm i dybden.

Øst: ID 51517, målte 62 cm i lengden (ca 30 cm i bredden), og bare 4 cm i dybden.

Men forskjellen i dybden er forklart ved at terrenget faller mot øst, slik at bunnen av begge stolpehullene lå like høyt (målt til henholdsvis 57,79 og 57,80 m.o.h.).

Av stolpepar # 2 ble bare vestre stolpehull funnet: ID 52219 som målte 68 cm i lengden, og 23 cm i dybden.

Stolpepar # 3,

Vest: ID 51116 målte 56 cm i bredden, og 57 cm i dybden.

Støttestolpe i vest: ID 28653 målte 48 cm i bredden, og 29 cm i dybden.

Øst: ID 28220

Veggstolper:

Fra sør (langs innsiden av vegg-grøften):

ID 52182 målte 36 cm i bredden, og 14 cm dyp.

ID 52170, målte 29 cm i bredden, og 14 cm dyp.

ID 52159

(nord for vegggrøften:

ID 51495, (tvilsom) målte 20 cm i bredden, og 2 cm dyp.

ID 51093, målte 26 cm i bredden, og 10 cm dyp.

ID 51905, målte 24 cm i bredden, og 9 cm dyp.

ID 27232, målte 28 cm i bredden, og 15 cm dyp.

ID 51646, (dobbel?) målte 24 cm i bredden, og 12 cm dyp.

ID 51700, målte 28 cm i bredden, og 13 cm dyp.

ID 28666, (annet?), målte 37 cm i bredden, og 32 cm dyp.

ID 51152, målte 31 cm i bredden, og 13 cm dyp.

ID 51131, målte 22 cm i bredden, og 20 cm dyp.

ID 51786 (hjørnestolpe?), målte 34 cm i bredden, og 22 cm dyp.

(langs nordre gavlvegg):

ID 51712, målte 36 cm i bredden, og 14 cm dyp.

ID 51186, målte 36 cm i bredden, og 17 cm dyp.

ID 51163, målte 15 cm i bredden, og 23 cm dyp.

ID 51847, målte 29 cm i bredden, og 14 cm dyp.

ID 51961 (høyst tvilsom), målte 34 cm i bredden, og 14 cm dyp.

ID 51749 (høyst tvilsom), målte 14 cm i bredden, og 11 cm dyp.

ID 51737 (hjørnestolpe?), målte 27 cm i bredden, og 32 cm dyp.

ID 52018 (usikker), målte 53 cm i bredden, og 29 cm dyp.

Ettersom mesteparten av huset var borte (særlig av den østlige siden) var husets bredde ikke umiddelbart åpenbar. Bredden kan imidlertid la seg anslå ut fra det ene par takbærende stolper (ID 51227 og 51517) sett i forhold til vegg-grøften (ID 49596). Bredden mellom de takbærende var ca 2.4 m, mens distansen mellom vestre takbærende stolpe og (midten av) grøften er på ca 1.1 m, slik at distansen mellom vegg-grøften og en antatt forsvunnet grøft på motsatt side skulle være på ca. 4.6 m. Tilsvarende mellom veggstolper (målt ved hjelp av ID 52170) skulle være ca. 3.6 m. Dette undergraver de presumptive nordlige hjørnestolpene (ID 51786 og 51737) da de lå 4 m fra hverandre.

Datering

Det var bare en prøve som ga daterbart materiale fra Hus 15. Det var fra stolpehull ID 52219, fra en takbærende stolpe, prøve nr 52244, nat.vit.nr 359. Herfra ble det tatt et stykk ubestemt korn, som ble datert til 2170 +/- 40 BP, dvs 370-100 BC kalibrert (2 sigma usikkerhetsmargin). Denne dateringen stemmer bra med funn av udekorert keramikk.

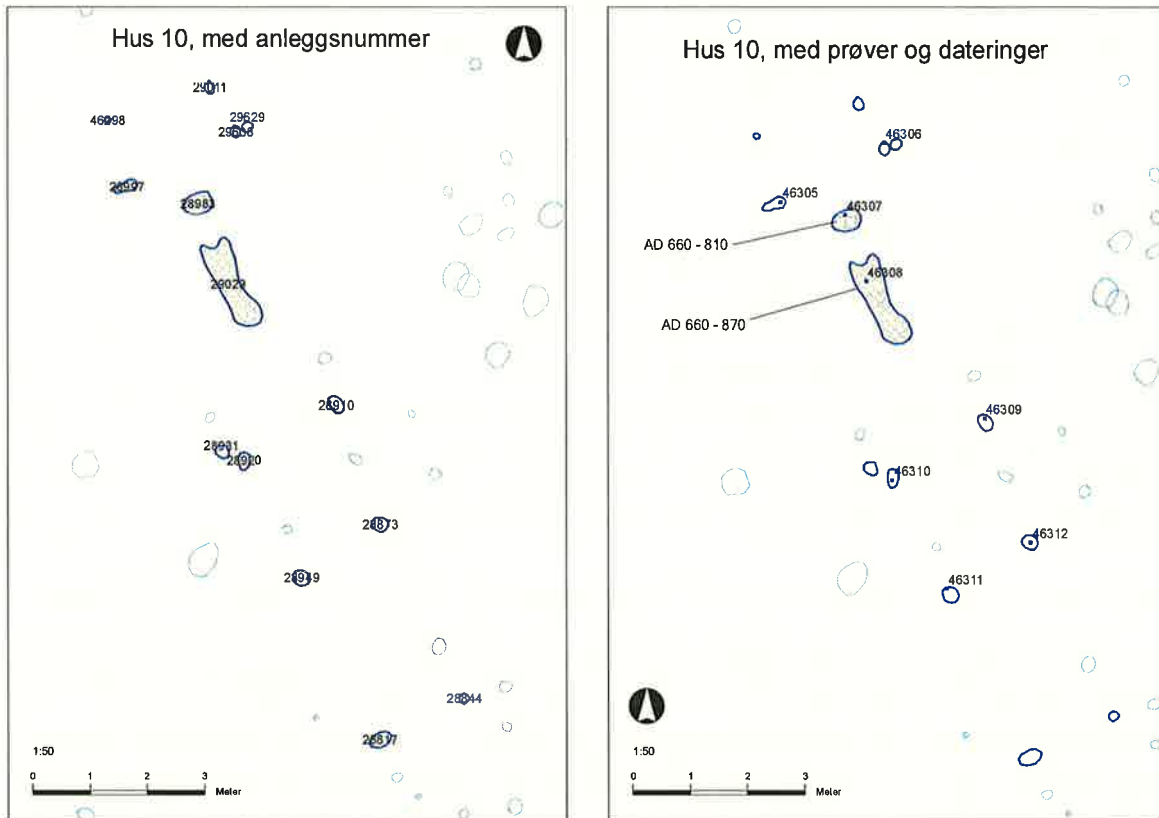
9.5 Hus 10

Hus 10 tolkes som et treskipet langhus, orientert NNV-SSØ, med én fase. Huset ligger i Felt IIb, og terrenget faller mot SØ. Huset besto av 5 par takbærende stolper (med to mulige støttestolper, totalt 12 stolper), et ildsted, en kokegrop og ingen veggstolper. Huset målte ca. 1.6 m til 1.9 m mellom de takbærende stolpene, og var ca. 13.6 m langt. Terrenget faller ganske bratt mot SSØ. Ut ifra husets totale lengde på 13.6 m faller det ca. 1.16 m, slik at fallet blir på 8.5 %. Stolpehullene er unnselige, men tydelige, iallfall for de tre sentrale stolpeparrene. Det ble tatt makrofossilprøver fra alle stolpehullene i grind 2, 3 og 4, samt fra ildstedet og kokegropen.

I husets nest nordligste rom lå det både en kokegrop og et ildsted langs husets lengdeakse, førstnevnte lengst mot nord.

Kokegrop/rundt ildsted: ID 28983, målte 43 cm i bredden, og var 22 cm dyp. En kullprøve herfra ble datert til 1270 +/- 40, dvs AD 660-810.

Ildsted: ID 29029, målte 125 cm i lengden, og var 12 cm dyp. Byggkorn herfra ble datert til 1280 BP +/- 40 år, dvs. mellom 660 og 810 e.Kr.



Figur 14a: Kart over Hus 10 med anleggsnummer

Figur 14b: Kart over Hus 10 med prøver og dateringer.

Stolpepar #1, fra nord (begge usikre):

Vest: ID 46287, 27 cm bred og 22 cm dyp. Rødbrun sandig masse

Øst: ID 46276, 35 cm bred og 19 cm dyp. Lysbrun sandig masse, med kull.

Stolpepar #2:

Vest: 28997, 51 cm i bred og 15 cm dyp. (Det er mulig at den store bredden skyldes en støttestolpe, men dette lot seg ikke observere i profilen.) Rødbrun grusig masse.

Øst: 29638, som målte 20 cm i bredden, og var 25 cm dyp. Rødbrun grusig masse

Støttestolpe, øst (og like øst for forrige): ID 29629, 23 cm i bred og 13 cm dyp. Lys brun sandig masse.

Stolpepar #3:

Vest: 28920, 16 cm bred og 18 cm dyp. Brun sandig masse med trekull.

Støttestolpe, vest (rett vest for forrige): ID 28931, 27 cm bred og 8 cm i dyp. Moderne funn gjør at det blir tvilsomt som stolpehull. Løs mørkbrun sandig masse.

Øst: 28910, 19 cm bred og 16 cm dyp. Brun sandig masse med trekull og brent bein.

Stolpepar #4:

Vest:28949, 29 cm bred og 20 cm dyp. Rødbrun sandig masse.

Øst: 28873, 24 cm bred og 17 cm dyp. Mørkbrun sandig masse med trekull og brent bein.

Stolpepar #5:

Vest:28817, 36 cm bred og 17 cm dyp. Brun sandig masse med trekull.

Øst: 28844, 22 cm bred og 11 cm dyp. Rødbrun sandig masse med trekull.

Datering

Det ble tatt datering fra to prøver fra Hus 10. Begge daterer huset til perioden rundt 700 f.Kr, dvs merovingertid, samt muligens noe inn i vikingtid. Dette er omtrent samtidig med Hus 5 og Hus 14. Prøvene var som følgende, fra yngste til eldste, med 2 sigma usikkerhet på kalibrert datering:

Fra det lange ildsted, ID 29029, prøve 46308, nat.vit.nr 307, 2 byggkorn:
1280 +/- 40 BP, dvs kalibrert 660-810 AD. (1 sigma: 670-770 AD)

Fra kokegrop, ID 28983, fra prøve 46307, nat.vit.nr 306, trekull:
1270 +/- 40 BP, dvs kalibrert 660-870 AD. (1 sigma: 680-780 AD)

9.6 Hus 9 (Firestolper)

Hus 9 ble opprinnelig tolket som et mulig langhus, men ble senere omtolket til å bestå av to firestolpere på linje, den nordlige noe større enn den sørlige. De var begge orientert NNØ-SSV, og lå langs samme midtakse. Det ble tatt makrofossilprøver fra alle stolpehullene unntatt ID 28079. Det var generelt lite med makrofossiler. Hovedstolpene inneholdt generelt mye stein.

Den nordre 4-stolperen målte 2.9 m til 3.0 m mellom de følgende fem stolpehull:
Mot nordvest: ID 28094, 16 cm bred og 21 cm dyp. Rødbrun grusig masse.
Mot nordøst: ID 28087, 23 cm bred og 24 cm dyp. Rødbrun grusig masse med kull.
Mulig støttestolpe mot nordøst: ID 28079, 21 cm bred og 13 cm dyp. Lys brun grusig masse.
Mot sørøst: ID 28002, 20 cm bred og 16 cm i dyp. Brun sandig masse.
Mot sørvest: ID 28036, 23 cm bred og 17 cm dyp. Gråbrun grusig masse med skoningsstein.

Den søndre 4-stolperen målte 2.4 m mellom de følgende seks stolpehull:
Mot nordvest: ID 28027, 21 cm bred og 16 cm dyp. Gråbrun sandig masse
Mot nordøst: ID 28363, 21 cm bred og 26 cm dyp. Brun sandig masse.
Mot sørøst: ID 27977, 22 cm bred og 8 cm dyp. Rødlig grusig masse.
Mulig støttestolpe mot sørøst: ID 27985, 24 cm bred og 15 cm i dyp. Rødbrun grusig masse.
Mot sørvest: ID 27970, 26 cm bred og 25 cm dyp. Gråbrun sandig masse med skjørbrønt skoningstein
Mulig støttestolpe mot sørvest: ID 27962, 25 cm bred og 15 cm i dyp. Gråbrun sandig masse.

9.7 Hus 13 (Firestolper)

Hus 13 lå i søndre og nedre ende av Felt Ila, rett sørvest for bunnen av Hus 14 i et terreng som faller markant mot SSØ. Den var en firestolper med særlig markante stolpehull. To andre stolpehull av lignende karakter var noe skjevt plassert langs motstående sider av firkanten. Disse tolkes som støttestolper slik at strukturen besto av seks anlegg. Distansen mellom hovedstolpene var på 3.1 m - 3.2 m. Denne konstruksjon var den største firestolper på feltet. Stolpehullene hadde både lignende fyll, og rette sider. Hovedstolpene hadde kraftige skoningssteiner på innsiden (dvs på østre side for vestlige stolpehull, og på vestre side for østlige stolpehull). I motsetning til hovedstolpene så hadde støttestolpene sine største skoningsstein på yttersiden. Det ble tatt makrofossilprøver fra de to vestre hovedstolpene.

Mot nordvest lå ID 20408, som målte 45 cm i bredden, og 56 cm i dybden. Massen var en gråbrun homogen masse med noe kull. Et midtparti på ca. 17 cm bredde skilte seg ut som et mulig stolpeavtrykk, da det ikke inneholdt flekker av den oransje undergrunnen.

Mot nordøst lå ID 20354, som målte 43 cm i bredden, og 51 cm i dybden. Fyllet besto av gråbrun jord, iblandet undergrunn og trekull.

Mot sørvest lå ID 42633, som målte 35 cm i bredden og 48 cm i dybden. Gråbrun sandig masse, iblandet undergrunn, med noe kull og ubrent leire. Også ved dette stolpehullet skilte det seg ut et midtparti som kunne tolkes som et stolpeavtrykk, mellom skoningssteiner, som var ca. 14 cm bred.

Mot sørøst lå ID 46407, som målte 43 cm i bredden og 34 cm i dybden. Massen var gråbrun sandig masse, iblandet undergrunnsand med noe trekull.

Støttestolpe ID 42594 lå på vestre side, mellom ID 20408 og 42633. Denne målte 50 cm i bredden og 50 cm i dybden. Besto av mørkere gråbrun homogen masse med litt trekull, og lysere sand langs sidene.

Støttestolpe ID 46426 lå på østre side, mellom ID 20354 og 46407. Denne målte 41 cm i bredden og 29 cm i dybden. Massen besto av gråbrun sandig humus blandet med undergrunnen, og litt trekull.

Det er noe uvisshet angående firestolpers bruk i forhistorien. Det er dog en gjennomgående enighet om at disse bygninger har vært en slags uthus eller lagringsplass. Vi finner også atskillige firestolpers i Danmark hvor de er forholdsvis vanlige i tilknytning til langhusene. "Hus 13" hadde med sin store distanse mellom stolpene, sine solide stolper og dype og brede stolpehull (og med støttestolpene) en meget stor og informativ firestolper. Reparasjonen og den alminnelige soliditeten på denne synes å antyde at strukturen antakeligvis ikke var noen enkel og lett konstruksjon.

9.8 Hus 17 (Firestolper)

Denne lå også i Felt Ila, vest for Hus 14, i et terreng som faller bratt mot SSØ. Stolpehullene dannet et kvadrat, orientert med sidene i kompassretningene, med en sidelengde på 2.7 m til 2.8 m.

Mot nordvest lå ID 15174, målte 60 cm i bredden, og 30 cm i dybden.

Mot nordøst lå ID 15020, målte 33 cm i bredden og det samme i dybden.

Mot sørøst lå ID 46141, målte 32 cm i bredden, og 40 cm i dybden.

Mot sørvest lå ID 15189, målte 40 cm i bredden, og 33 cm i dybden.

Denne firestolper hadde to støttestolper som lå sør for Hus 17 og NV for Hus 13, i det samme bratte terrenget som disse. Også her dannet stolpehullene et kvadrat orientert med sidene i kompassretningene (men noe skjevt), med sidelengder mellom 2.5 m og 2.7 m .

Skjevheten, støttestolpene og omfanget av stolpehull i området gjør at tolkningen av dette som en firestolper er tentativ.

Mot nordvest lå ID 40299, målte 27 cm i bredden, og 23 cm i dybden.

Mot nordøst lå ID 15229, målte 22 cm i bredden, og 34 cm i dybden.

Mot sørøst lå ID 40266, målte 21 cm i bredden, og 34 cm i dybden.

Støttestolpen ID 40256 lå rett nordøst for forrige, og målte 32 cm i bredden, og 29 cm i dybden.

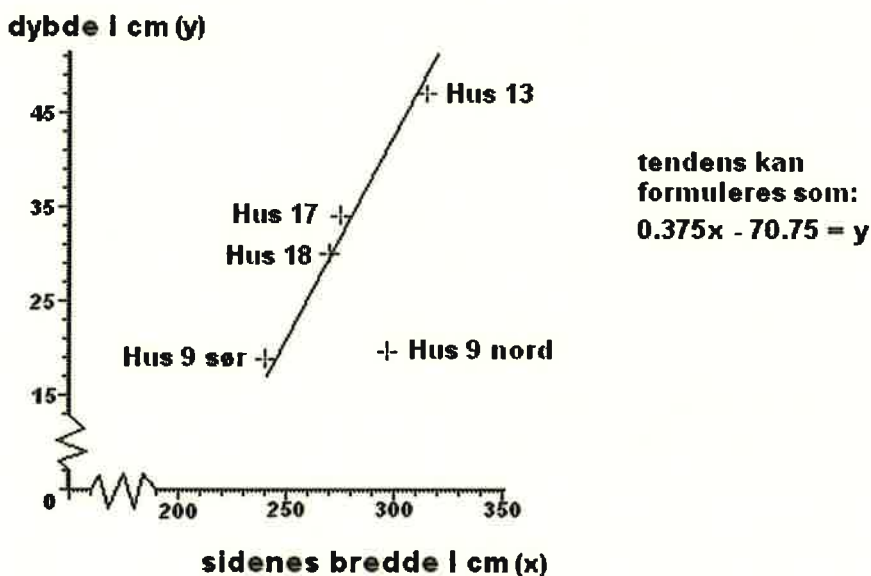
Mot sørvest lå ID 40288, som målte 31 cm både i bredden og dybden.

Støttestolpen ID 40277 lå rett nordøst for forrige, og målte 24 cm i bredden og 25 cm i dybden.

9.9 Firestolperne generelt

Hus 13 sine dype stolpehull og brede sider antyder en relasjon mellom disse forholdene hos firestolpene. Det er naturlig å anta et tilnærmet proporsjonalt forhold mellom dem, ettersom strukturens enkelhet ikke har andre elementer til å bære konstruksjonen. En slik proporsjonalitet er også det man finner når man lager en figur over de firestolpene funnet på Tastarustå. Figuren er basert på gjennomsnittlig dybde av stolpehullene, samt medianverdien for sidene. Hus 18 har en side som er kortere enn de andre.

Verdier: Hus 13 med gjennomsnittlig sidebredde på 315 cm og gjennomsnittlig stolpehullsdybde på 47 cm; Hus 17 med bredde 275 cm og dybde 34 cm, Hus 18 med bredde 270 cm og dybde 30.5 cm; Hus 9 sør med 240 cm og 19 cm; Hus 9 nord med 295 cm og 19.5 cm)



Figur 15: Graf som viser forholdet mellom firestolpernes sidebredde og deres stolpehulls gjennomsnittlige dybde.

Tendenslinjen blir definert som den linjen som nærmest får med seg alle punktene, og her kan den matematisk beskrives som tilnærmet lik $0.375x - 70.75 = y$. Et unntak fra tendensen er Hus 9 nord, slik det sees på figuren. Den har bredere sider enn Hus 9 sør, men ikke særlig mye dypere stolpehull. Dette kan være tilfeldig, basert på varierende dybde på pløyning eller avdekking, eller på ganske enkelt en enklere konstruksjon. Men det er ingenting i seg selv som antyder det, og det finnes en annen forklaring: kanskje vår første tanke om at disse stolpehullene var del av samme konstruksjon, Hus 9, var korrekt. De er tross alt helt på linje, og av lignende karakter. I så fall ser det ut som søndre del ble bygget først, som en vanlig firestolper, og deretter ble nordre del bygget på, som en firestolper som støttet seg til den eksisterende konstruksjonen.

En gjennomgang av firestolpene på Forsand, hvor det har blitt funnet flere titalls slike, viste også en tendens til at jo større areal de dekker, jo dypere er de. Men denne tendensen var ikke like distinkt som forventet ut fra eksempelet på Tastarustå, og Hus 9 nord faller godt innenfor normalen fra Forsand (Løken, pers medd 2008). Allikevel var sammenstillingen av disse firestolpene av slik en karakter at tolkningen ovenfor står ved lag.

9.10 AKTIVITETER I ULIKE FASER

I tilknytning til husene ble det funnet en forholdsvis stor mengde med både ildsteder og kokegroper langs vegg-grøftene til Hus 7. I tillegg lå det også en større samling av ildsteder og kokegroper sør og øst for Hus 7 på Felt III. Noen av anleggene kunne være vanskelige å definere klart som enten ildsted eller kokegrop. Området rundt og i nærheten av det største huset (Hus 7) gir inntrykk av en ganske intensiv boplassaktivitet. Litt nord for Hus 7 ble det funnet tydelige ardspor som vi dessverre ikke har kunnet datere pga av mangel på organisk materiale.

Utover de ovenfor nevnte anlegg ble det også funnet fire ovner

10 AKTIVITETER, ANTATT ALDER OG LOKALITETFUNKSJON

SAMMENDRAG: JERNALDERBEBYGGELSEN PÅ TASTARUSTÅ

Det ble formulert ulike problemstillinger i forkant av de arkeologiske undersøkelsene i felt. Vi skal i følgende avsnitt tolke de arkeologiske resultatene ut i fra problemstillingene.

Det kan utskilles og avgrenses fire aktuelle hovedproblemstillinger:

Er det spor etter tidlig bosetning på Øvre Tasta?

Hva slags gårdsbebyggelse finnes på Øvre Tasta?

Hva slags aktiviteter finnes i områder uten for tun i forhistoriske tid og middelalder på Øvre Tasta?

Hva slags gravskikk er knyttet til gårdsbebyggelsen?

Naturvitenskap:

Dagens kunnskap kommer stort sett fra undersøkelser utenfor høydedraget på Øvre Tasta. I Rogaland er det behov for å få klarlagt og avgrenset bruken av arealene i hus og tun i forhold til arealer utenfor bebyggelsen. Dette gjelder blant annet lokalisering av åker-, beite og utmarksarealer i forhold til tunområder.

Det kan utskilles to aktuelle hovedproblemstillinger:

Er det spor etter tidlig jordbruk på Øvre Tasta?

Hvilken type naturmiljø, landskapssystem og bruksarealer finnes det utenfor tunområder fra forhistorisk tid og middelalder på Øvre Tasta?

I 2006 ble det registrert syv treskipede langhus fra jernalderen. Det er tatt ut jordprøver fra alle husenes takbærende stolpehull og av relevante veggstolper. ¹⁴C prøvene fra Beta Analytic viser at husene dateres til jernalderen i tidsrommet; eldre jernalder opptil vikingtid (fra ca 360 BC til ca AD 1040). Hus 1 og Hus 2 (Felt I) er begge datert til vikingtid, mens de andre er eldre. I tilknytning til bosetningen (Felt II og III) er det funnet flere tydelige forhistoriske ardspor, samt rester etter en rund gravhaug

Husene

Felt I:

Hus 1 et treskipet langhus. Mot S og ca. midt på Felt I ble det avdekket ca. 41 strukturer herav et ildsted med tilknytning til et langhus her kalt Hus 1. Hus 1 var orientert Ø-V og lå S for Hus 2, N for Hus 6 og Hus 4 og rett V for Hus 5. Plasseringen ga det inntrykket at Hus 1 til en viss grad lå omgitt av de andre bygningene på feltet. I det avdekkede området kunne ca. 60 stolpehull ikke plasseres med sikkerhet til et og samme husfase. På planen over feltet er det tydelig at de innmålte stolpehull lå slik at de dannet formen til et to- eller treskipet langhus. Stolpehullene lå på (ulike) rekker som tolkes slik at huset har hatt flere bygningsfaser hvor det er blitt konstruert på omtrent den samme grunnflaten gjennom et ukjent antall bygningsfaser. Det er mest sannsynlig at stolpehullene var spor etter treskipet langhus, og at stolpehullene var fra takbærende stolper, og *ikke* fra veggstolper. Felles for alle stolpehullene med tilknytning til Hus 1 er en relativ liten dybde, hvilket må sees i sammenheng med at Felt I var sterkt nedpløyd. Det er dog mulig å tolke stolpehullene som parvise i husets bærende konstruksjon. Huset er datert til vikingtid (1130 ± 60 og 1090 ± 40 BP).

Hus 2 et treskipet langhus (orientert N-S) med flere faser som det ikke har vært mulig å skille kronologisk. Huset var forstyrret i N av nedgravningen fra en (IVAR) vannledning. I S avgrenses huset av fallende terreng, hvor erosjonen antakelig har fjernet grunne nedgravninger. Huset målte minst 20 m fra N-S, og ca. 7.30 m fra Ø - V. Strukturene fra Hus 2 besto av 1 veggrøft, 1 ildsted, 2 dørstolper, 10 veggstolper og 6 og 1/2 par takbærende stolper, med 21 stolper, totalt 33 stolper. Tre dateringer (1020 ± 40, 1140 +/- 40 og 1200 ± 40 år BP) indikerer at huset er fra vikingtid.

Hus 4 et treskipet langhus, orientert Ø - V beliggende på Felt I lengst mot S tett inntil Hus 6. Det ble funnet spor etter takbærende stolper men ikke etter veggstolper.

Disse er høyst sannsynlig blitt pløyd vekk. Husets (minste) lengde var ca. 18 m langt, og ca. 3 m bredt, hvilket var absolutt minstemål. Sporene fra Hus 4 besto av 17 stolpehull og et ildsted. To avvikende dateringer framkom (1260 +/- 40 og 390 +/- 40 BP), hvorav den eldste var mest pålitelig.

Hus 6 et treskipet langhus orientert V - Ø uten tydelig avgrensning. Huset målte minst 12.5 m fra V til Ø, og 2 m fra N til S. Sporene fra Hus 6 besto av 4 par med takbærende stolper og 2 enkeltstående stolper, totalt 10 stolper. Det ble ikke funnet veggstolper eller ildsteder pga moderne jordbruksaktivitet. Prøvene fra stolpehullene har ikke gitt daterbare prøver. De resterende av stolpehullene ble snittet sesongen 2007 for å ta ut nye prøver til datering, men uten at flere daterbare prøver framkom.

Hus 5 tolkes som et treskipet langhus orientert NV – SØ. Anlegget var forstyrret i S av feltets avgrensning opp mot en anlagt sti. Huset målte minst 24 m fra NV til SØ, og 6 m fra NØ til SV. Sporene fra Hus 5 besto av 2 dørstolper, 21 veggstolper og 4 par med takbærende stolper og 3 enkeltstående stolper, totalt 37 stolper. Det ble ikke funnet vegg-grøfter eller ildsteder tilhørende huset (antagelig pløyd vekk). Tre dateringer fra huset viste (1290 +/- 40, 1310 ± 40 og 1920 ± 50 år BP) fra henholdsvis merovingertid og eldre romertid, daterer huset til førstnevnte.

Felt III:

Hus 8 et langhus (sannsynligvis treskipet) uten sikker identifisering av stolpehull. Tolkningen er basert på en steinsetting, flere tilstøtende kulturlag, samt et system av grøfter. Lengde og bredde blir høyst hypotetisk satt til minst 21 m og 6 m. Dateringene (2140 +/- 40 og 2150 ± 40 år BP) indikerer at huset er fra midtre eller senere del av førromersk jernalder. Dette stemmer overens med funn av keramikk.

Hus 7 ble delvis avdekket i 2006 og dette ble fullført i 2007. Hus 7 var et treskipet langhus med ildsteder, vegg-grøft, dørstolper, samt dype takbærende stolpehull med spor etter mulig rominndeling. Nær huset mot sørøst lå det et en større mengde med kokegroper og ildsteder. Huset lå orientert nord – sør, med en lengde på 24,5 m, en ytre bredde på 9,5 m med 6,9 m mellom veggstolpene (se beskrivelse av Hus 7). Tre dateringer av huset (1250 ± 40, 1160 ± 40 og 1080 ± 40 BP) tilskriver huset til tidlig vikingtid.

Hus 11 tolkes som et mindre langhus orientert nord – sør med en hovedfase med flere utskiftninger av stolpene. Huset målte 9,2 m i lengden, og 3,4 m mellom veggstolpene. Det blir tolket som et verkstedshus eller eldhus pga de små dimensjonene og de tre ovnene som ligger langs konstruksjonens akse. Huset ligger i sørvestlige del av Felt III, og sørvest for Hus 7. Fire dateringer ble tatt fra huset (2480 ± 40, 2410 ± 40, 2360 ± 40 og 2270 ± 40 BP) som daterer huset til mellom 780 og 210 BC, og til to faser før og etter 400 BC.

Felt IIa:

Hus 14 ble avdekket i 2006, og undersøkt i 2007. Huset tolkes som et treskipet langhus, orientert NNV-SSØ, beliggende på en sørvendt skråning. Huset målte 18,2 m i lengden, og på det meste 6 m i bredden. Strukturene fra Hus 14 besto av et sentral-ildsted og totalt 40 stolpehull, med 6 par takbærende stolper, 8 veggstolper på hver langsida, et par sannsynlige dørstolper, 4 støttestolper, og 6 utbyttede

stolper. I tillegg er det et ildsted og enkelte andre stolpehull som kan være tilknyttet huset. Tre prøver ble tatt fra Hus 14 (1320 +/- 50, 1250 +/- 60 og 1240 ± 40 BP) som daterer det til yngre jernalder (merovingertid). Utover Hus 14 lå det tre fire – stolpers bygninger vest for huset. Disse små konstruksjoner har antagelig blitt brukt som uthus og oppbevaringsbygninger, og var ikke beboelseshus.

Felt IIb:

Hus 15 et treskipet langhus med rester etter vegg-grøften. Huset er sterkt nedpløyd og har antagelig hatt to faser. Strukturene fra Hus 15 besto av vegg-grøft, ildsted og 27 stolpehull. Huset lot seg tolke da vegg-grøften i vest, og tettstilte veggstolper i nordvest og nord definerer husets omriss. Bygningen lå orientert NNV-SSØ og målte 15,5 m i lengden, og 4,3 m i bredden. Hus 15 er datert til 370 – 100 BC, dvs eldre jernalder (førromersk jernalder).

Hus 16 er sterkt ødelagt og det sees kun rester etter vegg-grøften, en ovn og noen få stolper. Den lå orientert NNØ-SSØ, rett sør for hus 15. Tre dateringer ble tatt fra Hus 16 (3450 ± 40, 2230 ± 40 og 2110 ± 40 BP) hvorav de to siste daterer ovnen som er datert til 340 – 40 BC, dvs eldre jernalder (førromersk jernalder). Dateringen ligger innenfor samme tidsperiode som Hus 15.

Hus 10 treskipet langhus med en fase. Huset lå orientert NNV-SSØ, og faller mot SØ. Huset besto av 5 par takbærende stolper (med to mulige støttestolper, så totalt 12 stolper), et ildsted, en kokegrop og ingen veggstolper. Huset målte 1,6 m til 1,9 m mellom de takbærende stolpene, og var ca 13,6 m langt. To prøver daterer (1280 ± 40 og 1270 ± 40 BP) Hus 10 til yngre jernalder (merovingertid). Dateringen av Hus 10 ligger innenfor samme tidsperiode som hus 5 og hus 14.

I tillegg til beboelseshusene ble det funnet to firestolpers bygninger vest for Hus 10.

Ettersom undersøkelsesområdet var sterkt nedpløyd ble det ikke funnet et stort antall gjenstander i løpet av de to utgravningssesongene 2006 og 2007. Utover en del keramikk bør det nevnes en (ildslagningsstein) beltestein med tydelig spor etter bruk. Den har antagelig hengt i beltet til en mann fra folkevandringstid. Videre ble det funnet et spinnehjul i et stolpehull fra et vikingtidshus (Hus 2), og en vakker liten sylindrerformet perle i agat fra vikingtid.

Tastarustå undersøkelsen har uten tvil påvist nye og viktige resultater for bebyggelsesarkeologien i Rogaland. Det som gjør at denne undersøkelsen skiller seg ut, er funnet av den yngre jernalderbebyggelse med hus fra både merovingertid og vikingtid. Spesielt er merovingertidsbebyggelse forholdsvis fraværende i skandinavisk bebyggelsesarkeologi. At vi i tillegg fant et langhus av Trelleborgtype fra vikingtid er så vidt vi vet, det første av denne type hus som er påvist i Norge.

Sett ut fra de i forkant formulerte problemstillinger (se punkt 2.3 ovenfor) kan vi konkludere at det var tidlig bosetning på Øvre Tasta fra minimum bronsealder og mest sannsynlig tilbake til neolitikum. Det ble funnet flere områder med dyrkningsspor (ardspor) i nærheten av bebyggelsen. Jordbruksaktiviteten underbygges ytterlig av de fire "låvene" (firestolper) eller uthus til oppbevaring som lå i tilknytning til både langhusene og ardsporene. Vi kan også konkludere med, at vi har et avvik i byggeskikken med et beboelseshus av Trelleborgtypen fra vikingtid.

Undersøkellesområdet bærer preg av variert aktivitet med mange kokegroper og ikke minst et eldhus/verkstedsbygning med ovner.

Bosetningen på Tastarustå har ut fra påviste og daterte hus hatt kontinuitet fra førromersk jernalder til vikingtid. I tillegg er det flere bronsealderinnslag; keramikk, og en bronsealderdatering fra et stolpehull i tilknytning til Hus 11 (eldhuset). Slik bildet tegner seg, ser det ut til at bosetningen sannsynligvis begynte på Felt III (men området var fortsatt i bruk i vikingtid) og nederst på Felt II, mens størsteparten av den yngre bosetningen ble etablert på høyderyggen, og opp på høyderyggens sørside (Felt I, IIa, IIb). Her finner vi tre hus fra merovingertid og to hus fra vikingtid. Vi har påvist tydelige spor etter jordbruk (ardspor) hvor man har dyrket jorden nedenfor husene; dvs fra høyderyggen og nedover både den lune sørskrånningen og østskrånningen.

I samsvar med bebyggelsen har vi spor etter en nedpløyd gravrøys, samt en flatmarksgrav fra sen vikingtid. Graven er uten gravgods, hvilket ikke er uvanlig for denne tidsepoken.

11. FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT

Formidling 2006 - 2007

Det ble holdt åpen dag med omvisning for publikum 15 juni 2006.

Artikkel i Stavanger Aftenblad 14 juni: *"Kom og se bakover i fortiden"*.

Artikkel i Stavanger Aftenblad 14 august: *"Boliger på Tasta i over 3000 år"*.

Artikkel i Tasta Bydelsavis i juni 2006: *"Detektivarbeid på Tastarustå"*.

Tirsdags foredrag på Arkeologisk museum i Stavanger om de arkeologiske undersøkelsene på Tastarustå den 13 februar 2007.

Populær vitenskapelig artikkel i *Frå Haug & Heidni: "Forstadsvikinger på Tasta; Resultater fra første sesongs utgravninger på Tastarustå i Stavanger"* No 1 2007.

Artikkel i Rogalands Avis 10 juni 2007: *Gamle huskatter på Tasta*

Artikkel i Rogalands Avis 20 juni 2007: *Vikingtid på Tasta*.

Det ble holdt åpen dag med omvisning for publikum 19 juni 2007.

Radioprogram/ intervju NRK Rogaland med feltleder Niall Armstrong 19 og 20 juni 2007.

12. LITTERATUR

- Diinhoff, S. 2005. Den førromerske jordbruksbosætning på Moflaten ved Ørsta. i *Fra funn til samfunn*, (red. Bergsvik og Engevik) UBAS Nordisk 1,
- Dubin, L.S. 1995. *The History of Beads, From 30,000 BC to the Present*, Thames and Hudson.
- Ilkjær, J. 1993, *Illerup Ådal. Die Gürtel*. Bind III
- Israëli, Y. 1998 *The Wonders of Ancient Glass, at The Israel Museum, Jerusalem*. Israel Museum.
- Komber, J. 1989. *Jernalderens gårdshus, En bygningsteknisk analyse*. AmS Varia 18.
- Kristensen, S. 2004. *Fra graving til data. Den digitale dokumentasjonen av vikingtidsbyen Kaupang*. Nicolay nr 93.
- Molaug, P. B, Petersen, A & Risan, T. 2006, Evaluering av digitale dokumentasjonssystemer for arkeologiske utgravninger. NIKU Rapport 9.
- Prøsch-Danielsen, L. og A. Simonsen. 2000. *The deforestation patterns and the establishment of the coastal heathland of southwestern Norway*. AmS-Skrifter 15.
- Rundberget, Røsteplasser i Gråfjellområdet, s. 279-307 i *Jernvinna i Gråfjellområdet, Gråfjellprosjektet Bind I*, (red. B. Rundberget) Varia 63, KHM Oslo
- Samdal, M. 2000, *Amuletter, Gjenstander med amulettkarakter i vestnorske graver i tidsrommet 350-1000 e.Kr.*, upubl. hovedfagsoppg. Universitetet i Bergen
- Schmidt, H. 1999, *Vikingetidens byggeskik i Danmark*, Jysk Arkæologisk Selskab.
- Stern, E.M. 1977. *Ancient glass at the Fondation Custodia*. Archaeologica Traiectina 12.
- Thomsen, H. 1988. *Jærlandskapet forandrer seg*. Hå kommune.

13. VEDLEGG

1. LISTE OVER ANLEGG / STRUKTURER
2. LISTE OVER TEGNINGER
3. FUNNLISTE
4. KATALOG
5. LISTE OVER VITENSKAPELIGE PRØVER
6. DATERINGSSKJEMAER OG -RESULTATER
7. OVERSIKTSKART OVER OMRÅDET
8. OVERSIKTSKART OVER LOKALITET
9. DETALJKART OVER LOKALITET
10. LISTE OVER KOORDINATER
11. LISTE OVER INNMÅLTE PUNKTER
12. PLAN OG PROFILTEGNINGER AV UTVALGTE STRUKTURER
13. AVISUTKLIPP ETC.
14. FOTOLISTE

Vedlegg 1

Utdanningsnivå	Utdanningsrett	Undersøkt emne	Auknyttede trykkløst	Fylt materiale
Class	Subclass	Graveskjep	50 Trykkløst	Guss
275	Akteologisk Skulptur		0	
285	Akteologisk Skulptur		0	
289	Akteologisk Skulptur		0	
306	Akteologisk Skulptur		0	
316	Akteologisk Skulptur		0	
325	Akteologisk Skulptur		0	
358	Akteologisk Skulptur		0	
371	Akteologisk Skulptur		0	
379	Akteologisk Skulptur		0	
387	Akteologisk Skulptur		0	
395	Akteologisk Skulptur		0	
409	Akteologisk Skulptur		0	
424	Akteologisk Skulptur		0	
434	Akteologisk Skulptur		0	
461	Akteologisk Skulptur		0	
461	Akteologisk Skulptur		0	
471	Akteologisk Skulptur		0	
486	Akteologisk Skulptur		0	
486	Akteologisk Skulptur		0	
504	Akteologisk Skulptur		0	
514	Akteologisk Skulptur		0	
524	Akteologisk Skulptur		0	
532	Akteologisk Skulptur		0	
541	Akteologisk Skulptur		0	
552	Akteologisk Skulptur		0	
560	Akteologisk Skulptur		0	
570	Akteologisk Skulptur		0	
578	Akteologisk Skulptur		0	
591	Akteologisk Skulptur		0	
608	Akteologisk Skulptur		0	
618	Akteologisk Skulptur		0	
631	Akteologisk Skulptur		0	
642	Akteologisk Skulptur		0	
657	Akteologisk Skulptur		0	
670	Akteologisk Skulptur		0	
682	Akteologisk Skulptur		0	
692	Akteologisk Skulptur		0	
712	Akteologisk Skulptur		0	
725	Akteologisk Skulptur		0	
741	Akteologisk Skulptur		0	
746	Akteologisk Skulptur		0	
761	Akteologisk Skulptur		0	
768	Akteologisk Skulptur		0	
776	Akteologisk Skulptur		0	
795	Akteologisk Skulptur		0	
804	Akteologisk Skulptur		0	
813	Akteologisk Skulptur		0	
821	Akteologisk Skulptur		0	
829	Akteologisk Skulptur		0	
838	Akteologisk Skulptur		0	
845	Akteologisk Skulptur		0	
858	Akteologisk Skulptur		0	
871	Akteologisk Skulptur		0	
888	Akteologisk Skulptur		0	
908	Akteologisk Skulptur		0	

Utdanningsnivå	Utdanningsrett	Undersøkt emne	Auknyttede trykkløst	Fylt materiale
Class	Subclass	Graveskjep	50 Trykkløst	Guss
878	Akteologisk Skulptur		0	
886	Akteologisk Skulptur		0	
898	Akteologisk Skulptur		0	
908	Akteologisk Skulptur		0	
927	Akteologisk Skulptur		0	
936	Akteologisk Skulptur		0	
946	Akteologisk Skulptur		0	
959	Akteologisk Skulptur		0	
978	Akteologisk Skulptur		0	
998	Akteologisk Skulptur		0	
1011	Akteologisk Skulptur		0	
1023	Akteologisk Skulptur		0	
1031	Akteologisk Skulptur		0	
1041	Akteologisk Skulptur		0	
1053	Akteologisk Skulptur		0	
1065	Akteologisk Skulptur		0	
1085	Akteologisk Skulptur		0	
1097	Akteologisk Skulptur		0	
1107	Akteologisk Skulptur		0	
1115	Akteologisk Skulptur		0	
1124	Akteologisk Skulptur		0	
1136	Akteologisk Skulptur		0	
1151	Akteologisk Skulptur		0	
1162	Akteologisk Skulptur		0	
1170	Akteologisk Skulptur		0	
1181	Akteologisk Skulptur		0	
1192	Akteologisk Skulptur		0	
1204	Akteologisk Skulptur		0	
1214	Akteologisk Skulptur		0	
1241	Akteologisk Skulptur		0	
1281	Akteologisk Skulptur		0	
1345	Akteologisk Skulptur		0	
1353	Akteologisk Skulptur		0	
1363	Akteologisk Skulptur		0	
1384	Akteologisk Skulptur		0	
1389	Akteologisk Skulptur		0	
1409	Akteologisk Skulptur		0	
1412	Akteologisk Skulptur		0	
1420	Akteologisk Skulptur		0	
1439	Akteologisk Skulptur		0	
1451	Akteologisk Skulptur		0	
1461	Akteologisk Skulptur		0	
1492	Akteologisk Skulptur		0	
1497	Akteologisk Skulptur		0	
1510	Akteologisk Skulptur		0	
1520	Akteologisk Skulptur		0	
1529	Akteologisk Skulptur		0	
1535	Akteologisk Skulptur		0	
1550	Akteologisk Skulptur		0	
1556	Akteologisk Skulptur		0	
1565	Akteologisk Skulptur		0	
1574	Akteologisk Skulptur		0	
1587	Akteologisk Skulptur		0	
1598	Akteologisk Skulptur		0	

Vedlegg 1

ID	Class	Sub-class	Undersøkelsermetode	Uttersøkt endel	Aukjølts tyngdighet	Fyllmateriale
7244	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7254	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7269	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		50	Ulyddig
7282	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7295	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7325	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7345	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7361	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7374	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7384	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7393	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7414	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7418	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		50	Fylling
7429	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		10	Fylling
7443	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		100	Fylling
7463	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7478	Akteologisk	Kullkonsentrater	Graeveskje		0	
7517	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7526	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7536	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7545	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7565	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7565	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7574	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7585	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7598	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7614	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7625	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7635	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7647	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7656	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7664	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7672	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7685	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7697	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7745	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7755	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7777	Akteologisk	Kullkonsentrater	Graeveskje		0	
7785	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7795	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7805	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7823	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7835	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7844	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7860	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7874	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7887	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7899	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7910	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7916	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7928	Akteologisk	Kullkonsentrater	Graeveskje		0	
7947	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7973	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7991	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	

ID	Class	Sub-class	Undersøkelsermetode	Uttersøkt endel	Aukjølts tyngdighet	Fyllmateriale
6340	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	Sand
6350	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		50	Tydelig
6360	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		50	Tydelig
6372	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6405	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6415	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6440	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6472	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		50	Tydelig
6473	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6497	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6500	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6510	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6523	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6535	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		50	Ulyddig
6544	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		100	Ulyddig
6556	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6571	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6581	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6597	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6640	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6657	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6658	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6685	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6702	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6713	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6727	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6744	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6760	Akteologisk	Kullkonsentrater	Graeveskje		50	Tydelig
6800	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	Sand
6827	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6847	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		50	Middels
6859	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6896	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6911	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6926	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6937	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6947	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6958	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6971	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6981	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
6993	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7055	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7059	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7083	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7095	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7105	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7116	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7130	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7142	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7158	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7170	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7182	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7187	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7267	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	
7270	Akteologisk	Støpnehull	Graeveskje		0	

Vedlegg 2

Id	Class	Substans	Underkalkulasjon	Underkategori	Anteggetts tydelighet	Fyll materiale
11225	Akkordagssk	Støpebukk				Sand
11326	Akkordagssk	Støpebukk				
11314	Akkordagssk	Støpebukk				
11322	Akkordagssk	Støpebukk				
11319	Akkordagssk	Støpebukk				
11340	Akkordagssk	Støpebukk				Sand
11353	Akkordagssk	Støpebukk				
11406	Akkordagssk	Støpebukk				
11414	Akkordagssk	Støpebukk				Sand
11440	Akkordagssk	Støpebukk				
11454	Akkordagssk	Støpebukk				
11465	Akkordagssk	Støpebukk				
11477	Akkordagssk	Støpebukk				
11484	Akkordagssk	Støpebukk				
11512	Akkordagssk	Støpebukk				
11528	Akkordagssk	Støpebukk				
11539	Akkordagssk	Støpebukk				
11567	Akkordagssk	Støpebukk				
11585	Akkordagssk	Støpebukk				
11614	Akkordagssk	Støpebukk				
11625	Akkordagssk	Støpebukk				
11715	Akkordagssk	Støpebukk				
11731	Akkordagssk	Støpebukk				
11741	Akkordagssk	Støpebukk				
11748	Akkordagssk	Støpebukk				
11770	Akkordagssk	Støpebukk				
11783	Akkordagssk	Støpebukk				
11785	Akkordagssk	Støpebukk				
11802	Akkordagssk	Støpebukk				
11815	Akkordagssk	Støpebukk				
12008	Akkordagssk	Støpebukk				
12174	Akkordagssk	Støpebukk				
12272	Akkordagssk	Støpebukk				
12330	Akkordagssk	Støpebukk				
12345	Akkordagssk	Støpebukk				
12355	Akkordagssk	Støpebukk				
12366	Akkordagssk	Støpebukk				
12382	Akkordagssk	Støpebukk				
12486	Akkordagssk	Støpebukk				
12496	Akkordagssk	Støpebukk				
12507	Akkordagssk	Støpebukk				
12520	Akkordagssk	Støpebukk				
12530	Akkordagssk	Støpebukk				
12544	Akkordagssk	Støpebukk				
12556	Akkordagssk	Støpebukk				
12570	Akkordagssk	Støpebukk				
12583	Akkordagssk	Støpebukk				
12597	Akkordagssk	Støpebukk				
12608	Akkordagssk	Støpebukk				
12621	Akkordagssk	Støpebukk				
12633	Akkordagssk	Støpebukk				
12648	Akkordagssk	Støpebukk				
12662	Akkordagssk	Støpebukk				
12675	Akkordagssk	Støpebukk				
12686	Akkordagssk	Støpebukk				

Id	Class	Substans	Underkalkulasjon	Underkategori	Anteggetts tydelighet	Fyll materiale
12699	Akkordagssk	Støpebukk				
12710	Akkordagssk	Støpebukk				
12720	Akkordagssk	Støpebukk				
12731	Akkordagssk	Støpebukk				
12742	Akkordagssk	Støpebukk				
12753	Akkordagssk	Støpebukk				
12765	Akkordagssk	Støpebukk				
12782	Akkordagssk	Støpebukk				
12803	Akkordagssk	Støpebukk				
12815	Akkordagssk	Støpebukk				
12832	Akkordagssk	Støpebukk				
12843	Akkordagssk	Støpebukk				
12855	Akkordagssk	Støpebukk				
12871	Akkordagssk	Støpebukk				
12881	Akkordagssk	Støpebukk				
12892	Akkordagssk	Støpebukk				
12901	Akkordagssk	Støpebukk				
12919	Akkordagssk	Støpebukk				
12933	Akkordagssk	Støpebukk				
12941	Akkordagssk	Støpebukk				
12951	Akkordagssk	Støpebukk				
12947	Akkordagssk	Støpebukk				
13038	Akkordagssk	Støpebukk				
13025	Akkordagssk	Støpebukk				
13056	Akkordagssk	Støpebukk				
13097	Akkordagssk	Støpebukk				
13474	Akkordagssk	Støpebukk				
13474	Akkordagssk	Støpebukk				
13498	Akkordagssk	Støpebukk				
13451	Akkordagssk	Støpebukk				
13457	Akkordagssk	Støpebukk				
13470	Akkordagssk	Støpebukk				
13484	Akkordagssk	Støpebukk				
13483	Akkordagssk	Støpebukk				
13567	Akkordagssk	Støpebukk				
13575	Akkordagssk	Støpebukk				
13577	Akkordagssk	Støpebukk				
13548	Akkordagssk	Støpebukk				
13560	Akkordagssk	Støpebukk				
13569	Akkordagssk	Støpebukk				
13579	Akkordagssk	Støpebukk				
13580	Akkordagssk	Støpebukk				
13689	Akkordagssk	Støpebukk				
13615	Akkordagssk	Støpebukk				
13628	Akkordagssk	Støpebukk				
13641	Akkordagssk	Støpebukk				
13652	Akkordagssk	Støpebukk				
13665	Akkordagssk	Støpebukk				
13676	Akkordagssk	Støpebukk				
13685	Akkordagssk	Støpebukk				
13697	Akkordagssk	Støpebukk				
13719	Akkordagssk	Støpebukk				
13724	Akkordagssk	Støpebukk				
13730	Akkordagssk	Støpebukk				
13731	Akkordagssk	Støpebukk				
13740	Akkordagssk	Støpebukk				

Vedlegg 1

M	Case	Subclass	Underklasse	Utmått under	Anslags tydelighet	Fyll materia
16074	Akteologisk	Støpnehull				
16077	Akteologisk	Støpnehull				
16078	Akteologisk	Støpnehull				Sand
16106	Akteologisk	Gjett		50 Målest		
16150	Akteologisk	Støpnehull				
16217	Akteologisk	Gjett		10 Tyldeby		Sand
16278	Akteologisk	Gjett				
16303	Akteologisk	Sjøn		50 Tyldeby		Sand
16330	Akteologisk	Overflisk		0 Tyldeby		
16344	Akteologisk	Gjett		50 Tyldeby		Sand
16358	Akteologisk	Gjett				
16397	Akteologisk	Støpnehull				
16408	Akteologisk	Støpnehull				
16422	Akteologisk	Støpnehull				
16437	Akteologisk	Gjett				
16460	Akteologisk	Støpnehull				
16476	Akteologisk	Støpnehull				
16489	Akteologisk	Støpnehull				
16500	Akteologisk	Støpnehull				
16509	Akteologisk	Støpnehull				
16521	Akteologisk	Støpnehull				Sand
16533	Akteologisk	Støpnehull		50 Tyldeby		
16542	Akteologisk	Støpnehull				
16552	Akteologisk	Støpnehull				
16564	Akteologisk	Støpnehull				
16577	Akteologisk	Støpnehull		50 Tyldeby		Sand
16590	Akteologisk	Støpnehull				
16600	Akteologisk	Støpnehull				
16613	Akteologisk	Støpnehull				
16624	Akteologisk	Støpnehull		50 Tyldeby		Sand
16649	Akteologisk	Støpnehull		50 Tyldeby		Sand
16664	Akteologisk	Støpnehull				
16676	Akteologisk	Støpnehull				
16696	Akteologisk	Støpnehull				
16700	Akteologisk	Støpnehull				
16710	Akteologisk	Støpnehull				
16723	Akteologisk	Støpnehull				
16737	Akteologisk	Støpnehull				
16750	Akteologisk	Gjett		50 Målest		Sand
16790	Akteologisk	Støpnehull				
16800	Akteologisk	Støpnehull				
16809	Akteologisk	Støpnehull				
16821	Akteologisk	Støpnehull				
16834	Akteologisk	Gjett		50 Tyldeby		Sand
16851	Akteologisk	Støpnehull				
16862	Akteologisk	Støpnehull				
16872	Akteologisk	Støpnehull				
16883	Akteologisk	Støpnehull				
16896	Akteologisk	Støpnehull				
16908	Akteologisk	Støpnehull				
16922	Akteologisk	Støpnehull				
16930	Akteologisk	Støpnehull				
16941	Akteologisk	Støpnehull				
16952	Akteologisk	Støpnehull				
16969	Akteologisk	Støpnehull				

M	Case	Subclass	Underklasse	Utmått under	Anslags tydelighet	Fyll materia
16980	Akteologisk	Støpnehull				
16988	Akteologisk	Støpnehull				
17000	Akteologisk	Støpnehull				
17012	Akteologisk	Støpnehull				
17025	Akteologisk	Støpnehull				
17037	Akteologisk	Støpnehull				
17052	Akteologisk	Støpnehull				
17068	Akteologisk	Støpnehull				
17078	Akteologisk	Støpnehull				
17088	Akteologisk	Støpnehull				
17101	Akteologisk	Støpnehull				
17113	Akteologisk	Støpnehull				
17128	Akteologisk	Støpnehull				
17138	Akteologisk	Støpnehull				
17151	Akteologisk	Støpnehull				
17164	Akteologisk	Støpnehull				
17175	Akteologisk	Støpnehull				
17217	Akteologisk	Støpnehull				
17237	Akteologisk	Støpnehull				
17232	Akteologisk	Støpnehull				
17289	Akteologisk	Støpnehull				
17324	Akteologisk	Støpnehull				
17340	Akteologisk	Støpnehull				
17346	Akteologisk	Støpnehull				
17373	Akteologisk	Støpnehull				
17377	Akteologisk	Støpnehull				
17380	Akteologisk	Støpnehull				
17410	Akteologisk	Støpnehull				
17416	Akteologisk	Støpnehull				
17423	Akteologisk	Kjennetegn				
17464	Akteologisk	Støpnehull				
17451	Akteologisk	Støpnehull				
17457	Akteologisk	Støpnehull				
17466	Akteologisk	Støpnehull				
17473	Akteologisk	Støpnehull				
17481	Akteologisk	Gjett				
17536	Akteologisk	Forstyrrelse				
17556	Akteologisk	Forstyrrelse				
17561	Akteologisk	Støpnehull				
17567	Akteologisk	Støpnehull				
17574	Akteologisk	Støpnehull				
17580	Akteologisk	Støpnehull				
17583	Akteologisk	Støpnehull				
17583	Akteologisk	Støpnehull				
17604	Akteologisk	Støpnehull				
17612	Akteologisk	Støpnehull				
17620	Akteologisk	Støpnehull				
17625	Akteologisk	Støpnehull				
17634	Akteologisk	Støpnehull				
17640	Akteologisk	Støpnehull				
17647	Akteologisk	Støpnehull				
17654	Akteologisk	Støpnehull				
17679	Akteologisk	Støpnehull				
17693	Akteologisk	Støpnehull				
17693	Akteologisk	Støpnehull				

16	Číslo	Název	Uchovávací materiál	Účetní skupina	Množství	Ukázka
	17205	Akcební skříň			0	
	17202	Akcební skříň			0	
	17218	Akcební skříň			0	
	17215	Akcební skříň			0	
	17222	Akcební skříň			0	
	17255	Akcební skříň			0	
	17241	Akcební skříň			0	
	17249	Akcební skříň			0	
	17256	Akcební skříň			0	
	17253	Akcební skříň			0	
	17269	Akcební skříň			0	
	17275	Akcební skříň			0	
	17284	Akcební skříň			0	
	17290	Akcební skříň			0	
	17296	Akcební skříň			0	
	17813	Akcební skříň			0	
	17814	Akcební skříň			0	
	17812	Akcební skříň			0	
	17816	Akcební skříň			0	
	17857	Akcební skříň			0	
	17863	Akcební skříň			0	
	17909	Akcební skříň			0	
	17905	Akcební skříň			0	
	17862	Akcební skříň			0	
	17909	Akcební skříň			0	
	17916	Akcební skříň			0	
	17263	Akcební skříň			50	Akcební skříň
	17970	Akcební skříň			0	
	17977	Akcební skříň			0	
	17995	Akcební skříň			0	
	17884	Akcební skříň			0	
	18022	Akcební skříň			0	
	18020	Akcební skříň			0	
	18022	Akcební skříň			0	
	18047	Akcební skříň			0	
	18054	Akcební skříň			0	
	18061	Akcební skříň			0	
	18068	Akcební skříň			0	
	18074	Akcební skříň			0	
	18082	Akcební skříň			0	
	18088	Akcební skříň			0	
	18101	Akcební skříň			0	
	18107	Akcební skříň			0	
	18114	Akcební skříň			0	
	18120	Akcební skříň			0	
	18148	Akcební skříň			0	
	18165	Akcební skříň			0	
	18211	Akcební skříň			0	

18	Číslo	Název	Uchovávací materiál	Účetní skupina	Množství	Ukázka
	18228	Akcební skříň			0	
	18235	Akcební skříň			50	Ukázka
	18270	Akcební skříň			0	
	18314	Akcební skříň			50	Ukázka
	18325	Akcební skříň			50	Ukázka
	18413	Akcební skříň			50	Ukázka
	18449	Akcební skříň			50	Ukázka
	18464	Akcební skříň			50	Ukázka
	18113	Akcební skříň			180	Ukázka
	18441	Akcební skříň			50	Ukázka
	18462	Akcební skříň			50	Ukázka
	18577	Akcební skříň			0	
	18531	Akcební skříň			48	Ukázka
	18545	Akcební skříň			0	
	18637	Akcební skříň			50	Ukázka
	18627	Akcební skříň			0	
	18648	Akcební skříň			0	
	18672	Akcební skříň			0	
	18693	Akcební skříň			0	
	18697	Akcební skříň			50	Ukázka
	18713	Akcební skříň			100	Ukázka
	18728	Akcební skříň			100	Ukázka
	18735	Akcební skříň			50	Ukázka
	18759	Akcební skříň			100	Ukázka
	18759	Akcební skříň			100	Ukázka
	18771	Akcební skříň			0	
	18780	Akcební skříň			0	
	18786	Akcební skříň			0	
	18798	Akcební skříň			0	
	18818	Akcební skříň			0	
	18827	Akcební skříň			0	
	18839	Akcební skříň			0	
	18976	Akcební skříň			0	
	18285	Akcební skříň			0	
	18205	Akcební skříň			0	
	18024	Akcební skříň			0	
	18030	Akcební skříň			0	
	18081	Akcební skříň			0	
	18075	Akcební skříň			0	
	18095	Akcební skříň			0	
	18105	Akcební skříň			0	
	18128	Akcební skříň			0	
	18138	Akcební skříň			0	
	18148	Akcební skříň			0	
	18150	Akcební skříň			0	
	18170	Akcební skříň			0	
	18181	Akcební skříň			0	
	18210	Akcební skříň			0	
	18210	Akcební skříň			0	
	18233	Akcební skříň			0	
	18253	Akcební skříň			0	
	18277	Akcební skříň			0	
	18300	Akcební skříň			0	

Vejleggs 1

Utdragsnummer	Utdragsart	Utdragsbeskrivelse	Utdragsdato	Utdragsbeløp	Utdragsforhold	Utdragsnotat
20270	Arkeologisk Skjettehull			0		
20284	Arkeologisk Skjettehull			0		
20301	Arkeologisk Skjettehull			0		
20320	Arkeologisk Skjettehull			0		
20331	Arkeologisk Skjettehull			0		
20341	Arkeologisk Skjettehull			0		
20354	Arkeologisk Skjettehull			0		
20370	Arkeologisk Skjettehull			50		
20383	Arkeologisk Skjettehull			0		
20387	Arkeologisk Skjettehull			0		
20408	Arkeologisk Skjettehull			0		
20422	Arkeologisk Skjettehull			50		
20433	Arkeologisk Skjettehull			0		
20444	Arkeologisk Skjettehull			0		
20458	Arkeologisk Skjettehull			0		
20484	Arkeologisk Skjettehull			0		
20534	Arkeologisk Skjettehull			0		
20563	Arkeologisk Skjettehull			0		
20607	Arkeologisk Skjettehull			0		
20620	Arkeologisk Skjettehull			0		
20629	Arkeologisk Skjettehull			0		
20540	Arkeologisk Skjettehull			50		
20551	Arkeologisk Skjettehull			50		
20678	Arkeologisk Skjettehull			0		
20696	Arkeologisk Skjettehull			0		
20710	Arkeologisk Skjettehull			0		
20717	Arkeologisk Skjettehull			0		
20728	Arkeologisk Skjettehull			0		
20772	Arkeologisk Skjettehull			50		
20784	Arkeologisk Skjettehull			0		
20795	Arkeologisk Skjettehull			0		
20804	Arkeologisk Skjettehull			0		
20817	Arkeologisk Skjettehull			0		
20827	Arkeologisk Skjettehull			0		
20839	Arkeologisk Skjettehull			50		
20852	Arkeologisk Skjettehull			0		
20874	Arkeologisk Skjettehull			0		
20883	Arkeologisk Skjettehull			0		
20884	Arkeologisk Skjettehull			0		
20887	Arkeologisk Skjettehull			0		
20926	Arkeologisk Skjettehull			0		
20936	Arkeologisk Skjettehull			0		
20948	Arkeologisk Skjettehull			0		
20956	Arkeologisk Skjettehull			0		
20974	Arkeologisk Skjettehull			50		
20984	Arkeologisk Skjettehull			0		
20998	Arkeologisk Skjettehull			0		
21013	Arkeologisk Skjettehull			0		
21023	Arkeologisk Skjettehull			0		
21035	Arkeologisk Skjettehull			0		
21048	Arkeologisk Skjettehull			0		
21059	Arkeologisk Skjettehull			0		
21072	Arkeologisk Skjettehull			0		
21083	Arkeologisk Skjettehull			0		

Utdragsnummer	Utdragsart	Utdragsbeskrivelse	Utdragsdato	Utdragsbeløp	Utdragsforhold	Utdragsnotat
19407	Arkeologisk Skjettehull			50	Tyvek	
19415	Arkeologisk Skjettehull			0		
19430	Arkeologisk Skjettehull			0		
19441	Arkeologisk Skjettehull			0		
19455	Arkeologisk Skjettehull			0		
19465	Arkeologisk Skjettehull			0		
19475	Arkeologisk Skjettehull			0		
19488	Arkeologisk Skjettehull			0		
19500	Arkeologisk Skjettehull			0		
19513	Arkeologisk Skjettehull			0		
19524	Arkeologisk Skjettehull			0		
19535	Arkeologisk Skjettehull			0		
19548	Arkeologisk Skjettehull			50	Tyvek	
19573	Arkeologisk Skjettehull			0		
19585	Arkeologisk Skjettehull			0		
19611	Arkeologisk Skjettehull			0		
19629	Arkeologisk Skjettehull			0		
19662	Arkeologisk Skjettehull			0		
19703	Arkeologisk Skjettehull			0		
19734	Arkeologisk Skjettehull			0		
19745	Arkeologisk Skjettehull			0		
19750	Arkeologisk Skjettehull			0		
19769	Arkeologisk Skjettehull			0		
19787	Arkeologisk Skjettehull			0		
19793	Arkeologisk Skjettehull			0		
19802	Arkeologisk Skjettehull			0		
19810	Arkeologisk Skjettehull			0		
19825	Arkeologisk Skjettehull			0		
19842	Arkeologisk Skjettehull			0		
19862	Arkeologisk Skjettehull			0		
19877	Arkeologisk Skjettehull			0		
19888	Arkeologisk Skjettehull			0		
19912	Arkeologisk Skjettehull			0		
19941	Arkeologisk Skjettehull			0		
19965	Arkeologisk Skjettehull			0		
19978	Arkeologisk Skjettehull			0		
19993	Arkeologisk Skjettehull			0		
20003	Arkeologisk Skjettehull			0		
20047	Arkeologisk Skjettehull			0		
20068	Arkeologisk Skjettehull			0		
20071	Arkeologisk Skjettehull			0		
20086	Arkeologisk Skjettehull			0		
20110	Arkeologisk Skjettehull			0		
20122	Arkeologisk Skjettehull			0		
20143	Arkeologisk Skjettehull			0		
20160	Arkeologisk Skjettehull			0		
20192	Arkeologisk Skjettehull			0		
20204	Arkeologisk Skjettehull			0		
20273	Arkeologisk Skjettehull			0		
20290	Arkeologisk Skjettehull			0		
20298	Arkeologisk Skjettehull			0		

Vedlegg 1

ID	Code	Subclass	Category	Material	Unit	Quantity	Unit Price	Total Value
22935	AK	Akeologisk Støpetull	Graevskje		0			
22947	AK	Akeologisk Grp	Graevskje		58	Trykk		
22975	AK	Akeologisk Ilted	Graevskje		0			
22983	AK	Akeologisk Støpetull	Graevskje		0			
22998	AK	Akeologisk Kalkgrupp			100	Trykk		
23012	AK	Akeologisk Biled			0			
23034	AK	Akeologisk Kalkgrupp	Graevskje		0			
23048	AK	Akeologisk Kalkgrupp			0			
23069	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23085	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23098	AK	Akeologisk Kalkgrupp	Graevskje		100	Trykk		
23106	AK	Akeologisk Biled			50	Trykk		
23125	AK	Akeologisk Kalkgrupp	Graevskje		0			
23137	AK	Akeologisk Kalkgrupp			0			
23153	AK	Akeologisk Grp			0			
23177	AK	Akeologisk Grp			0			
23197	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23209	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23219	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23241	AK	Akeologisk Ilted			0			
23259	AK	Akeologisk Grp			0			
23279	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23292	AK	Akeologisk Vegggrutt	Graevskje		0			
23353	AK	Akeologisk Vegggrutt	Graevskje		0			
23508	AK	Akeologisk Vegggrutt			0			
23559	AK	Akeologisk Vegggrutt			0			
23665	AK	Akeologisk Biled	Graevskje		0			
23985	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23987	AK	Akeologisk Støpetull			50	Trykk		
23710	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23723	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23746	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23759	AK	Akeologisk Støpetull			50	Trykk		
23769	AK	Akeologisk Støpetull			100	Trykk		
23769	AK	Akeologisk Støpetull			50	Trykk		
23769	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23783	AK	Akeologisk Støpetull			50	Trykk		
23814	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23826	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23835	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23843	AK	Akeologisk Støpetull			50	Trykk		
23854	AK	Akeologisk Støpetull			100	Trykk		
23865	AK	Akeologisk Støpetull			80			
23877	AK	Akeologisk Forstylene	Graevskje		0			
23880	AK	Akeologisk Støpetull	Graevskje		100			
23895	AK	Akeologisk Støpetull			50	Trykk		
23913	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23925	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23933	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23953	AK	Akeologisk Støpetull			100	Trykk		
23953	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23975	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23985	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23996	AK	Akeologisk Støpetull			0			
23996	AK	Akeologisk Støpetull			0			

ID	Uldis	Saukums	Universitātes nosaukums	Universitātes adrese	Ankurogais nosaukums	Ērī mērogs	Grāvis
28115	Akroloģisk	Stabeļi					
28124	Akroloģisk	Stabeļi					
28132	Akroloģisk	Sēklas					
28142	Akroloģisk	Stabeļi					
28154	Akroloģisk	Stabeļi					
28167	Akroloģisk	Stabeļi					
28177	Akroloģisk	Stabeļi					
28186	Akroloģisk	Stabeļi					
28197	Akroloģisk	Stabeļi					
28207	Akroloģisk	Stabeļi					
28216	Akroloģisk	Stabeļi					
28230	Akroloģisk	Stabeļi					
28276	Akroloģisk	Stabeļi					
28278	Akroloģisk	Stabeļi					
28278	Akroloģisk	Stabeļi					
28275	Akroloģisk	Stabeļi					
28276	Akroloģisk	Stabeļi					
28277	Akroloģisk	Stabeļi					
28315	Akroloģisk	Stabeļi					
28350	Akroloģisk	Stabeļi					
28363	Akroloģisk	Stabeļi					
28372	Akroloģisk	Stabeļi					
28385	Akroloģisk	Stabeļi					
28393	Akroloģisk	Stabeļi					
28404	Akroloģisk	Stabeļi					
28411	Akroloģisk	Stabeļi					
28424	Akroloģisk	Stabeļi					
28437	Akroloģisk	Stabeļi					
28445	Akroloģisk	Stabeļi					
28467	Akroloģisk	Stabeļi					
28477	Akroloģisk	Stabeļi					
28488	Akroloģisk	Stabeļi					
28492	Akroloģisk	Stabeļi					
28515	Akroloģisk	Stabeļi					
28526	Akroloģisk	Stabeļi					
28534	Akroloģisk	Stabeļi					
28542	Akroloģisk	Stabeļi					
28552	Akroloģisk	Stabeļi					
28565	Akroloģisk	Stabeļi					
28595	Akroloģisk	Stabeļi					
28602	Akroloģisk	Stabeļi					
28613	Akroloģisk	Stabeļi					
28623	Akroloģisk	Stabeļi					
28653	Akroloģisk	Stabeļi					
28666	Akroloģisk	Stabeļi					
28719	Akroloģisk	Stabeļi					
28729	Akroloģisk	Stabeļi					
28753	Akroloģisk	Stabeļi					
28762	Akroloģisk	Stabeļi					
28768	Akroloģisk	Stabeļi					
28785	Akroloģisk	Stabeļi					
28795	Akroloģisk	Stabeļi					
28809	Akroloģisk	Stabeļi					
28816	Akroloģisk	Stabeļi					
28823	Akroloģisk	Stabeļi					
28836	Akroloģisk	Stabeļi					

ID	Uldis	Saukums	Universitātes nosaukums	Universitātes adrese	Ankurogais nosaukums	Ērī mērogs	Grāvis
28844	Akroloģisk	Stabeļi					
28853	Akroloģisk	Stabeļi					
28864	Akroloģisk	Stabeļi					
28873	Akroloģisk	Stabeļi					
28883	Akroloģisk	Stabeļi					
28892	Akroloģisk	Stabeļi					
28900	Akroloģisk	Stabeļi					
28910	Akroloģisk	Stabeļi					
28920	Akroloģisk	Stabeļi					
28931	Akroloģisk	Stabeļi					
28941	Akroloģisk	Stabeļi					
28949	Akroloģisk	Stabeļi					
28956	Akroloģisk	Stabeļi					
28975	Akroloģisk	Stabeļi					
28980	Akroloģisk	Stabeļi					
28997	Akroloģisk	Stabeļi					
29011	Akroloģisk	Stabeļi					
29020	Akroloģisk	Stabeļi					
29029	Akroloģisk	Stabeļi					
29065	Akroloģisk	Stabeļi					
29087	Akroloģisk	Stabeļi					
29096	Akroloģisk	Stabeļi					
29119	Akroloģisk	Stabeļi					
29130	Akroloģisk	Stabeļi					
29141	Akroloģisk	Stabeļi					
29151	Akroloģisk	Stabeļi					
29167	Akroloģisk	Stabeļi					
29177	Akroloģisk	Stabeļi					
29187	Akroloģisk	Stabeļi					
29198	Akroloģisk	Stabeļi					
29215	Akroloģisk	Stabeļi					
29225	Akroloģisk	Stabeļi					
29237	Akroloģisk	Stabeļi					
29247	Akroloģisk	Stabeļi					
29259	Akroloģisk	Stabeļi					
29273	Akroloģisk	Stabeļi					
29287	Akroloģisk	Stabeļi					
29308	Akroloģisk	Stabeļi					
29340	Akroloģisk	Stabeļi					
29359	Akroloģisk	Stabeļi					
29367	Akroloģisk	Stabeļi					
29393	Akroloģisk	Stabeļi					
29404	Akroloģisk	Stabeļi					
29413	Akroloģisk	Stabeļi					
29423	Akroloģisk	Stabeļi					
29434	Akroloģisk	Stabeļi					
29444	Akroloģisk	Stabeļi					
29455	Akroloģisk	Stabeļi					
29463	Akroloģisk	Stabeļi					
29462	Akroloģisk	Stabeļi					
29482	Akroloģisk	Stabeļi					
29505	Akroloģisk	Stabeļi					
29517	Akroloģisk	Stabeļi					
29578	Akroloģisk	Stabeļi					
29584	Akroloģisk	Stabeļi					

Vedlegg I

nr	Class	Subclass	Underklasse	Underklassekode	Underklassekode / Antagingskode / Antagingskode / Antagingskode / Fyll	Anten
29000	Arkeologisk	Støppestull				
29008	Arkeologisk	Støppestull				
29029	Arkeologisk	Støppestull				
29039	Arkeologisk	Støppestull				
30020	Arkeologisk	Støppestull				
30013	Arkeologisk	Støppestull				
30023	Arkeologisk	Støppestull				
30035	Arkeologisk	Grop				
30069	Arkeologisk	Støppestull				
30071	Arkeologisk	Støppestull				
30082	Arkeologisk	Støppestull				
30095	Arkeologisk	Støppestull				
30103	Arkeologisk	Støppestull				
30116	Arkeologisk	Støppestull				
30130	Arkeologisk	Støppestull				
30155	Arkeologisk	Støppestull				
30165	Arkeologisk	Støppestull				
30162	Arkeologisk	Støppestull				
30195	Arkeologisk	Støppestull				
30219	Arkeologisk	Støppestull				
30227	Arkeologisk	Støppestull				
30235	Arkeologisk	Støppestull				
30262	Arkeologisk	Støppestull				
30272	Arkeologisk	Støppestull				
30282	Arkeologisk	Støppestull				
30295	Arkeologisk	Støppestull				
30304	Arkeologisk	Støppestull				
30317	Arkeologisk	Støppestull				
30327	Arkeologisk	Støppestull				
30338	Arkeologisk	Støppestull				
30385	Arkeologisk	Støppestull				
30402	Arkeologisk	Støppestull				
30408	Arkeologisk	Støppestull				
30418	Arkeologisk	Støppestull				
30428	Arkeologisk	Støppestull				
30437	Arkeologisk	Støppestull				
30470	Arkeologisk	Støppestull				
30480	Arkeologisk	Støppestull				
30503	Arkeologisk	Støppestull				
30523	Arkeologisk	Støppestull				
30584	Arkeologisk	Støppestull				
30620	Arkeologisk	Støppestull				
30635	Arkeologisk	Støppestull				
30650	Arkeologisk	Støppestull				
30675	Arkeologisk	Støppestull				
30684	Arkeologisk	Støppestull				
30711	Arkeologisk	Støppestull				

nr	Class	Subclass	Underklasse	Underklassekode	Underklassekode / Antagingskode / Antagingskode / Antagingskode / Fyll	Anten
30721	Arkeologisk	Støppestull				
30734	Arkeologisk	Støppestull				
30742	Arkeologisk	Støppestull				
30755	Arkeologisk	Støppestull				
30772	Arkeologisk	Støppestull				
30782	Arkeologisk	Støppestull				
30792	Arkeologisk	Støppestull				
30815	Arkeologisk	Støppestull				
30822	Arkeologisk	Støppestull				
30837	Arkeologisk	Støppestull				
30848	Arkeologisk	Støppestull				
30856	Arkeologisk	Støppestull				
30867	Arkeologisk	Støppestull				
30879	Arkeologisk	Støppestull				
30883	Arkeologisk	Støppestull				
30908	Arkeologisk	Støppestull				
30923	Arkeologisk	Støppestull				
30932	Arkeologisk	Støppestull				
30941	Arkeologisk	Støppestull				
30994	Arkeologisk	Støppestull				
31005	Arkeologisk	Støppestull				
31018	Arkeologisk	Støppestull				
31029	Arkeologisk	Støppestull				
31043	Arkeologisk	Støppestull				
31053	Arkeologisk	Støppestull				
31069	Arkeologisk	Støppestull				
31079	Arkeologisk	Støppestull				
31090	Arkeologisk	Støppestull				
31104	Arkeologisk	Støppestull				
31115	Arkeologisk	Støppestull				
31126	Arkeologisk	Støppestull				
31135	Arkeologisk	Støppestull				
31143	Arkeologisk	Støppestull				
31161	Arkeologisk	Støppestull				
31200	Arkeologisk	Støppestull				
31211	Arkeologisk	Støppestull				
31223	Arkeologisk	Støppestull				
31240	Arkeologisk	Støppestull				
31247	Arkeologisk	Støppestull				
31263	Arkeologisk	Støppestull				
31275	Arkeologisk	Støppestull				
31294	Arkeologisk	Støppestull				
31308	Arkeologisk	Støppestull				
31322	Arkeologisk	Støppestull				
31381	Arkeologisk	Støppestull				
31398	Arkeologisk	Støppestull				
31406	Arkeologisk	Støppestull				
31418	Arkeologisk	Støppestull				
31431	Arkeologisk	Støppestull				
31444	Arkeologisk	Støppestull				
31458	Arkeologisk	Støppestull				
31467	Arkeologisk	Støppestull				
31483	Arkeologisk	Støppestull				

Vedlegg 1

Id	Class	Subclass	Undersøkelsermetode	Utvalgsmetode	Aukningsfaktorer	Fysikalisk
39491	Akteologisk	Støpehull			0	
39506	Akteologisk	Støpehull			0	
39523	Akteologisk	Grøp			0	
39544	Akteologisk	Grøp			0	
39557	Akteologisk	Støpehull			0	
39572	Akteologisk	Støpehull			0	
39586	Akteologisk	Støpehull			0	
39607	Akteologisk	Støpehull			0	
39619	Akteologisk	Støpehull			0	
39634	Akteologisk	Støpehull			0	
39647	Akteologisk	Grøp			0	
39663	Akteologisk	Støpehull			0	
39675	Akteologisk	Støpehull			0	
39692	Akteologisk	Støpehull			0	
39705	Akteologisk	Støpehull			0	
39718	Akteologisk	Støpehull			0	
39726	Akteologisk	Grøp			0	
39751	Akteologisk	Støpehull			0	
39783	Akteologisk	Støpehull			0	
39771	Akteologisk	Grøp			0	
39797	Akteologisk	Støpehull			0	
39808	Akteologisk	Støpehull			0	
39821	Akteologisk	Støpehull			0	
39835	Akteologisk	Støpehull			0	
39847	Akteologisk	Grøp			0	
39860	Akteologisk	Støpehull			0	
39879	Akteologisk	Støpehull			0	
39899	Akteologisk	Støpehull			0	
39905	Akteologisk	Støpehull			0	
39920	Akteologisk	Støpehull			0	
39931	Akteologisk	Støpehull			0	
39940	Akteologisk	Støpehull			0	
39950	Akteologisk	Støpehull			0	
39962	Akteologisk	Støpehull			0	
39982	Akteologisk	Støpehull			0	
39991	Akteologisk	Støpehull			0	
40000	Akteologisk	Foretning			0	
40031	Akteologisk	Støpehull			50	Utvalg
40043	Akteologisk	Støpehull			50	Utvalg
40063	Akteologisk	Støpehull			0	
40081	Akteologisk	Støpehull			0	
40093	Akteologisk	Støpehull			0	
40104	Akteologisk	Støpehull			0	
40115	Akteologisk	Støpehull			0	
40127	Akteologisk	Støpehull			0	
40143	Akteologisk	Støpehull			0	
40152	Akteologisk	Støpehull			0	
40163	Akteologisk	Støpehull			0	
40175	Akteologisk	Støpehull			0	
40190	Akteologisk	Støpehull			0	
40203	Akteologisk	Støpehull			0	
40218	Akteologisk	Støpehull			0	
40228	Akteologisk	Støpehull			0	
40242	Akteologisk	Støpehull			0	
40256	Akteologisk	Støpehull			50	Utvalg

Id	Class	Subclass	Undersøkelsermetode	Utvalgsmetode	Aukningsfaktorer	Fysikalisk
40260	Akteologisk	Støpehull			50	
40277	Akteologisk	Støpehull			100	Utvalg
40288	Akteologisk	Støpehull			100	Utvalg
40299	Akteologisk	Støpehull			50	
40306	Akteologisk	Grøp			0	
40345	Akteologisk	Støpehull			50	
40357	Akteologisk	Støpehull			0	
40369	Akteologisk	Støpehull			0	
40383	Akteologisk	Grøp			0	
40411	Akteologisk	Støpehull			0	
40426	Akteologisk	Støpehull			0	
40442	Akteologisk	Støpehull			0	
40451	Akteologisk	Støpehull			0	
40465	Akteologisk	Støpehull			0	
40482	Akteologisk	Støpehull			0	
40491	Akteologisk	Grøp			0	
40516	Akteologisk	Støpehull			0	
40527	Akteologisk	Støpehull			0	
40538	Akteologisk	Støpehull			0	
40555	Akteologisk	Støpehull			0	
40566	Akteologisk	Støpehull			0	
40581	Akteologisk	Støpehull			0	
40593	Akteologisk	Støpehull			0	
40608	Akteologisk	Støpehull			0	
40627	Akteologisk	Støpehull			0	
40636	Akteologisk	Støpehull			0	
40650	Akteologisk	Støpehull			0	
40662	Akteologisk	Støpehull			0	
40674	Akteologisk	Grøp			0	
40682	Akteologisk	Støpehull			0	
40703	Akteologisk	Støpehull			0	
40717	Akteologisk	Støpehull			0	
40727	Akteologisk	Støpehull			0	
40731	Akteologisk	Støpehull			0	
40740	Akteologisk	Støpehull			0	
40759	Akteologisk	Støpehull			0	
40763	Akteologisk	Støpehull			0	
40777	Akteologisk	Støpehull			0	
40780	Akteologisk	Støpehull			0	
40811	Akteologisk	Grøp			0	
40817	Akteologisk	Støpehull			0	
40832	Akteologisk	Støpehull			0	
40842	Akteologisk	Støpehull			0	
40873	Akteologisk	Støpehull			0	
40886	Akteologisk	Støpehull			0	
40898	Akteologisk	Støpehull			0	
40920	Akteologisk	Støpehull			0	
40923	Akteologisk	Støpehull			0	
40942	Akteologisk	Støpehull			0	
40957	Akteologisk	Støpehull			0	
40981	Akteologisk	Støpehull			0	
40972	Akteologisk	Støpehull			0	
40982	Akteologisk	Støpehull			50	Utvalg
40993	Akteologisk	Støpehull			0	

№	А. Код	Наименование	Уд. вес	Адрес	Пол	Статус
41007	АККОБОЖС	Слаути	0			
41012	АККОБОЖС	Слаути	0			
41022	АККОБОЖС	Слаути	0			
41033	АККОБОЖС	Слаути	50			
41064	АККОБОЖС	Слаути	50			
41082	АККОБОЖС	Слаути	0			
41111	АККОБОЖС	Слаути	0			
41127	АККОБОЖС	Слаути	0			
41142	АККОБОЖС	Слаути	0			
41180	АККОБОЖС	Слаути	0			
41188	АККОБОЖС	Слаути	0			
41192	АККОБОЖС	Слаути	0			
41215	АККОБОЖС	Слаути	50			
41228	АККОБОЖС	Слаути	0			
41243	АККОБОЖС	Слаути	50			
41256	АККОБОЖС	Слаути	50			
41287	АККОБОЖС	Слаути	0			
41289	АККОБОЖС	Слаути	0			
41291	АККОБОЖС	Слаути	0			
41314	АККОБОЖС	Слаути	0			
41325	АККОБОЖС	Слаути	0			
41340	АККОБОЖС	Слаути	0			
41367	АККОБОЖС	Слаути	0			
41401	АККОБОЖС	Слаути	0			
41416	АККОБОЖС	Слаути	0			
41437	АККОБОЖС	Слаути	0			
41452	АККОБОЖС	Слаути	0			
41495	АККОБОЖС	Слаути	0			
41509	АККОБОЖС	Слаути	0			
41526	АККОБОЖС	Слаути	0			
41545	АККОБОЖС	Слаути	0			
41558	АККОБОЖС	Слаути	0			
41572	АККОБОЖС	Слаути	0			
41584	АККОБОЖС	Слаути	0			
41601	АККОБОЖС	Слаути	0			
41612	АККОБОЖС	Слаути	0			
41634	АККОБОЖС	Слаути	0			
41667	АККОБОЖС	Слаути	0			
41678	АККОБОЖС	Слаути	0			
41687	АККОБОЖС	Слаути	0			
41708	АККОБОЖС	Слаути	0			
41719	АККОБОЖС	Слаути	50			
41731	АККОБОЖС	Слаути	0			
41744	АККОБОЖС	Слаути	0			
41760	АККОБОЖС	Слаути	0			
41778	АККОБОЖС	Слаути	0			
41789	АККОБОЖС	Слаути	0			
41806	АККОБОЖС	Слаути	0			
41813	АККОБОЖС	Слаути	0			
41821	АККОБОЖС	Слаути	0			
41837	АККОБОЖС	Слаути	0			
41859	АККОБОЖС	Слаути	0			
41847	АККОБОЖС	Слаути	0			

№	А. Код	Наименование	Уд. вес	Адрес	Пол	Статус
41805	АККОБОЖС	Слаути	0			
41807	АККОБОЖС	Слаути	0			
41870	АККОБОЖС	Слаути	0			
41879	АККОБОЖС	Слаути	0			
41887	АККОБОЖС	Слаути	0			
41888	АККОБОЖС	Слаути	0			
41895	АККОБОЖС	Слаути	0			
41920	АККОБОЖС	Слаути	0			
41944	АККОБОЖС	Слаути	0			
41993	АККОБОЖС	Слаути	70			
41351	АККОБОЖС	Слаути	0			
41374	АККОБОЖС	Слаути	0			
42207	АККОБОЖС	Слаути	0			
42208	АККОБОЖС	Слаути	0			
42309	АККОБОЖС	Слаути	0			
42348	АККОБОЖС	Слаути	0			
42357	АККОБОЖС	Слаути	0			
42362	АККОБОЖС	Слаути	0			
42380	АККОБОЖС	Слаути	0			
42312	АККОБОЖС	Слаути	0			
42144	АККОБОЖС	Слаути	0			
42165	АККОБОЖС	Слаути	0			
42173	АККОБОЖС	Слаути	50			
42188	АККОБОЖС	Слаути	100			
42208	АККОБОЖС	Слаути	0			
42219	АККОБОЖС	Слаути	0			
42235	АККОБОЖС	Слаути	0			
42250	АККОБОЖС	Слаути	0			
42259	АККОБОЖС	Слаути	0			
42272	АККОБОЖС	Слаути	0			
42283	АККОБОЖС	Слаути	0			
42308	АККОБОЖС	Слаути	0			
42329	АККОБОЖС	Слаути	0			
42380	АККОБОЖС	Слаути	0			
42389	АККОБОЖС	Слаути	0			
42395	АККОБОЖС	Слаути	0			
42406	АККОБОЖС	Слаути	0			
42420	АККОБОЖС	Слаути	0			
42439	АККОБОЖС	Слаути	0			
42449	АККОБОЖС	Слаути	0			
42461	АККОБОЖС	Слаути	0			
42473	АККОБОЖС	Слаути	0			
42485	АККОБОЖС	Слаути	0			
42498	АККОБОЖС	Слаути	0			
42523	АККОБОЖС	Слаути	0			
42532	АККОБОЖС	Слаути	50			
42540	АККОБОЖС	Слаути	50			
42563	АККОБОЖС	Слаути	50			
42579	АККОБОЖС	Слаути	50			
42584	АККОБОЖС	Слаути	50			
42595	АККОБОЖС	Слаути	0			
42599	АККОБОЖС	Слаути	0			
42633	АККОБОЖС	Слаути	50			
42648	АККОБОЖС	Слаути	0			

Id	Nimi	Sihtkoht	Asukoht	Asukoht	Asukoht	Asukoht	Asukoht
44172	Akkordjask	0					
44187	Akkordjask	0					
44193	Akkordjask	50 Tüdelik					
44205	Akkordjask	50 Tüdelik					
44225	Akkordjask	0					
44251	Akkordjask	0					
44254	Akkordjask	0					
44276	Akkordjask	0					
44290	Akkordjask	0					
44306	Akkordjask	50					
44315	Akkordjask	50 Tüdelik					
44334	Akkordjask	0					
44379	Akkordjask	100 Ühikulist					
44389	Akkordjask	0					
44407	Akkordjask	0					
44417	Akkordjask	0					
44476	Akkordjask	50 Tüdelik					
44481	Akkordjask	100 Tüdelik					
44487	Akkordjask	0					
44489	Akkordjask	0					
44503	Akkordjask	0					
44518	Akkordjask	50 Tüdelik					
44576	Akkordjask	0					
44587	Akkordjask	0					
44597	Akkordjask	0					
44584	Akkordjask	0					
44580	Akkordjask	50 Tüdelik					
44576	Akkordjask	50					
44584	Akkordjask	50					
44585	Akkordjask	50					
44621	Akkordjask	0					
44613	Akkordjask	0					
44625	Akkordjask	0					
44628	Akkordjask	0					
44675	Akkordjask	0					
44684	Akkordjask	0					
44698	Akkordjask	50					
44712	Akkordjask	0					
44722	Akkordjask	0					
44737	Akkordjask	0					
44751	Akkordjask	0					
44790	Akkordjask	0					
44808	Akkordjask	50 Mäelisk					
44814	Akkordjask	50 Tüdelik					
44855	Akkordjask	50 Tüdelik					
44878	Akkordjask	0					
44888	Akkordjask	0					
44895	Akkordjask	0					
44905	Akkordjask	0					
44945	Akkordjask	0					
44953	Akkordjask	0					
44962	Akkordjask	0					
44976	Akkordjask	50 Tüdelik					
45031	Akkordjask	50 Ühikulist					
45039	Akkordjask	0					

Id	Nimi	Sihtkoht	Asukoht	Asukoht	Asukoht	Asukoht	Asukoht
45049	Akkordjask	0					
45059	Akkordjask	0					
45071	Akkordjask	50 Tüdelik					
45086	Akkordjask	50 Mäelisk					
45104	Akkordjask	100					
45111	Akkordjask	0					
45127	Akkordjask	59					
45139	Akkordjask	50 Tüdelik					
45183	Akkordjask	50 Mäelisk					
45166	Akkordjask	0					
45177	Akkordjask	0					
45185	Akkordjask	0					
45195	Akkordjask	0					
45217	Akkordjask	0					
45217	Akkordjask	0					
45226	Akkordjask	0					
45228	Akkordjask	0					
45256	Akkordjask	0					
45289	Akkordjask	0					
45282	Akkordjask	0					
45297	Akkordjask	50 Tüdelik					
45312	Akkordjask	0					
45351	Akkordjask	0					
45355	Akkordjask	0					
45377	Akkordjask	0					
45398	Akkordjask	0					
45397	Akkordjask	0					
45430	Akkordjask	0					
45437	Akkordjask	0					
45450	Akkordjask	0					
45487	Akkordjask	0					
45502	Akkordjask	50 Tüdelik					
45512	Akkordjask	0					
45534	Akkordjask	0					
45544	Akkordjask	0					
45588	Akkordjask	0					
45641	Akkordjask	0					
45591	Akkordjask	0					
45605	Akkordjask	0					
45607	Akkordjask	0					
45633	Akkordjask	0					
45639	Akkordjask	0					
45651	Akkordjask	0					
45665	Akkordjask	0					
45677	Akkordjask	0					
45689	Akkordjask	0					
45705	Akkordjask	50 Tüdelik					
45719	Akkordjask	0					
45724	Akkordjask	0					
45727	Akkordjask	0					
45746	Akkordjask	0					
45787	Akkordjask	0					
45777	Akkordjask	0					
45783	Akkordjask	0					
45789	Akkordjask	0					

Vedlegg I

ID	Class	Subclass	Underklassekode	Underklasse	Landet	Aukstypis	Iseregnet	Fyllmetning
45603	Akteologisk	Støpehull				0		
45623	Akteologisk	Grøt				0		
45643	Akteologisk	Sauehull				0		
45649	Akteologisk	Skjettehull				0		
45660	Akteologisk	Støpehull				0		
45669	Akteologisk	Skjettehull				0		
45675	Akteologisk	Skjettehull				0		
45686	Akteologisk	Skjettehull				0		
45688	Akteologisk	Skjettehull				0		
45690	Akteologisk	Skjettehull				0		
45692	Akteologisk	Skjettehull				0		
45693	Akteologisk	Skjettehull				0		
45694	Akteologisk	Skjettehull				0		
45695	Akteologisk	Skjettehull				0		
45696	Akteologisk	Skjettehull				0		
45697	Akteologisk	Skjettehull				0		
45698	Akteologisk	Skjettehull				0		
45699	Akteologisk	Skjettehull				0		
45700	Akteologisk	Skjettehull				0		
45701	Akteologisk	Skjettehull				0		
45702	Akteologisk	Skjettehull				0		
45703	Akteologisk	Skjettehull				0		
45704	Akteologisk	Skjettehull				0		
45705	Akteologisk	Skjettehull				0		
45706	Akteologisk	Skjettehull				0		
45707	Akteologisk	Skjettehull				0		
45708	Akteologisk	Skjettehull				0		
45709	Akteologisk	Skjettehull				0		
45710	Akteologisk	Skjettehull				0		
45711	Akteologisk	Skjettehull				0		
45712	Akteologisk	Skjettehull				0		
45713	Akteologisk	Skjettehull				0		
45714	Akteologisk	Skjettehull				0		
45715	Akteologisk	Skjettehull				0		
45716	Akteologisk	Skjettehull				0		
45717	Akteologisk	Skjettehull				0		
45718	Akteologisk	Skjettehull				0		
45719	Akteologisk	Skjettehull				0		
45720	Akteologisk	Skjettehull				0		
45721	Akteologisk	Skjettehull				0		
45722	Akteologisk	Skjettehull				0		
45723	Akteologisk	Skjettehull				0		
45724	Akteologisk	Skjettehull				0		
45725	Akteologisk	Skjettehull				0		
45726	Akteologisk	Skjettehull				0		
45727	Akteologisk	Skjettehull				0		
45728	Akteologisk	Skjettehull				0		
45729	Akteologisk	Skjettehull				0		
45730	Akteologisk	Skjettehull				0		
45731	Akteologisk	Skjettehull				0		
45732	Akteologisk	Skjettehull				0		
45733	Akteologisk	Skjettehull				0		
45734	Akteologisk	Skjettehull				0		
45735	Akteologisk	Skjettehull				0		
45736	Akteologisk	Skjettehull				0		
45737	Akteologisk	Skjettehull				0		
45738	Akteologisk	Skjettehull				0		
45739	Akteologisk	Skjettehull				0		
45740	Akteologisk	Skjettehull				0		
45741	Akteologisk	Skjettehull				0		

ID	Class	Subclass	Underklassekode	Underklasse	Landet	Aukstypis	Iseregnet	Fyllmetning
47760	Akteologisk	Støpehull				0		
47776	Akteologisk	Støpehull				0		
47789	Akteologisk	Støpehull				0		
47808	Akteologisk	Støpehull				0		
47819	Akteologisk	Støpehull				50		
47829	Akteologisk	Støpehull				50		
47840	Akteologisk	Støpehull				0		
47855	Akteologisk	Støpehull				0		
47862	Akteologisk	Støpehull				50		
47865	Akteologisk	Støpehull				50		
47867	Akteologisk	Støpehull				0		
47921	Akteologisk	Støpehull				0		
47931	Akteologisk	Støpehull				0		
47940	Akteologisk	Støpehull				0		
47951	Akteologisk	Støpehull				0		
47952	Akteologisk	Støpehull				0		
47953	Akteologisk	Støpehull				0		
47954	Akteologisk	Støpehull				0		
47955	Akteologisk	Støpehull				0		
47956	Akteologisk	Støpehull				0		
47957	Akteologisk	Støpehull				0		
47958	Akteologisk	Støpehull				0		
47959	Akteologisk	Støpehull				0		
47960	Akteologisk	Støpehull				0		
47961	Akteologisk	Støpehull				0		
47962	Akteologisk	Støpehull				0		
47963	Akteologisk	Støpehull				0		
47964	Akteologisk	Støpehull				0		
47965	Akteologisk	Støpehull				0		
47966	Akteologisk	Støpehull				0		
47967	Akteologisk	Støpehull				0		
47968	Akteologisk	Støpehull				0		
47969	Akteologisk	Støpehull				0		
47970	Akteologisk	Støpehull				0		
47971	Akteologisk	Støpehull				0		
47972	Akteologisk	Støpehull				0		
47973	Akteologisk	Støpehull				0		
47974	Akteologisk	Støpehull				0		
47975	Akteologisk	Støpehull				0		
47976	Akteologisk	Støpehull				0		
47977	Akteologisk	Støpehull				0		
47978	Akteologisk	Støpehull				0		
47979	Akteologisk	Støpehull				0		
47980	Akteologisk	Støpehull				0		
47981	Akteologisk	Støpehull				0		
47982	Akteologisk	Støpehull				0		
47983	Akteologisk	Støpehull				0		
47984	Akteologisk	Støpehull				0		
47985	Akteologisk	Støpehull				0		
47986	Akteologisk	Støpehull				0		
47987	Akteologisk	Støpehull				0		
47988	Akteologisk	Støpehull				0		
47989	Akteologisk	Støpehull				0		
47990	Akteologisk	Støpehull				0		
47991	Akteologisk	Støpehull				0		
47992	Akteologisk	Støpehull				0		
47993	Akteologisk	Støpehull				0		
47994	Akteologisk	Støpehull				0		
47995	Akteologisk	Støpehull				0		
47996	Akteologisk	Støpehull				0		
47997	Akteologisk	Støpehull				0		
47998	Akteologisk	Støpehull				0		
47999	Akteologisk	Støpehull				0		

Id	Fyndnummer	Material	Vekt	Antal	Anmärkning	InfoGroup
200082	4	Keramik	3	1	Steinsetting, Felt I	5255
200087	9	Järn	0	0	Steinsetting, Felt III	5255
200201	201	Ben	0	0		6597
200202	202	Ben	0	0		6597
200203	203	Järn	0	0		200029
200204	204	Ben	0	0		6597
200205	205	Ben	0	0		6597
200208	208	Keramik	13	1		116626
200209	209	Keramik	72	14		116618
200210	210	Keramik	124	18		11659
200211	211	Keramik	10	1		11659
200212	212	Keramik	1	1		116633
200213	213	Keramik	321	50		15890
200217	217	Ben	0	0		11125
200219	219	Täljsten	42	1	Spinnehjul	813
200220	220	Järn	0	0		1041
200221	221	Flinta	0	0		1053
200222	222	Organisk material	0	0		1065
200223	223	Glas	1	1		1809
200227	227	Bergart	24	1	Knekt. Smal (75 mm lang, 14 x 11mm i bredde)	11125
200228	228	Keramik	81	10		28220
200233	233	Keramik	3	1		40309
200234	234	Järn	3	1		31029
200235	235	Keramik	17	4		31149
200237	237		1	1		38995
200238	238	Skiffer	26	10	Kråkesølv? Micah?	45886
200239	239	Ben	9	102	max 2.70 cm	26631
200240	240	Bränd lera	45	15		26631
200241	241	Glas	1	1	Løsfunn	8574
200242	242	Bränd lera	15	4	+ støv	45071
200243	243	Flinta	1	1	Knekt mikroflekke, midtparti med cortex	8574
200244	244	Keramik	16	3		32407
200246	246	Bränd lera	7	2	Merkelig porøs leire	18545
200247	247	Obränd lera	6	2	Små fragmenter av blåleire	18545
200248	248	Keramik	2	1	Løsfunn	8574
200249	249	Bränd lera	2	1		38961
200250	250	Ben	1	3		22806
200251	251	Keramik	2	1		26674
200252	252	Ben	2	69	max 1.99 cm	11125
200253	253	Keramik	8	2	Fra flotering	38995
200254	254	Flinta	26	1		24149
200256	256	Bränd lera	4	3		32341
200257	257	Obränd lera	8	2	Leirklining	32407
200258	258	Flinta	3	1	Brent flint	41974
200259	259	Glas	1	1	usikker	45705
200260	260	Flinta	1	1	Brent? Funnet ved flotering	25773
200261	261	Keramik	18	1		18713
200262	262	Keramik	6	3		25099
200263	263	Organisk material	1	1	Nøtteskall	44467
200264	264	Flinta	2	1		24058
200265	265	Bränd lera	10	2	Ovnsforing?	38980
200266	266	Bränd lera	41	20		26631
200267	267	Keramik	2	1		26733
200268	268	Keramik	22	5		0
200269	269	Keramik	35	30	Ca 30 små fragmenter av kar	28220
200270	270	Organisk material	7	0	Brent matlag?	28220

Id	Fyndnummer	Material	Vekt	Antal	Anmärkning	InfoGroup
200271	271	Organiskt material	0	0	Fra bunnen av leirkar (funn 200228)	28220
200284	284	Ben	1	3		18512
200285	285	Keramik	6	1	Moderne?	43195
200286	286	Ben	2	1	Kneledd, mindre dyr: 1.79 g, 2.61 cm	29065
200287	287	Keramik	1	1	fragment emalj, moderne	14628
200296	296	Ben	1	16	Funnet ved flottering, ett stort, flere små fragm	43070
200297	297	Järn	1	1	SØ-kvadrant	1975
200298	298	Keramik	2	4	Funnet 10cm øst for 28220	0
200299	299	Ben	7	62	max 2.49 cm	46507
200300	300	Ben	2	43	max 1.57 cm	1975
200301	301	Keramik	1	1	Moderne keramikk	14210
200302	302	Keramik	29	5	Funnet i snitt	49596
200303	303	Keramik	14	6	+ flere små fragmenter	28653
200304	304	Ben	1	1		52018
200305	305	Ben	1	1	Fra flottering, oppsmuldret	43859
200306	306	Keramik	3	1		15174
200307	307	Ben	1	2		43114
200308	308	Ben	1	1		28873
200309	309	Flinta	8	1	Naturlig spaltet	51860
200310	310	Glas	1	1	Funnet i nærheten av stolpehull 49237	0
200311	311	Ben	1	2		32762
200312	312	Keramik	1	1	Moderne porselen	32762
200313	313	Järn	3	1	Nagl-hode (moderne?)	46467
200314	314	Keramik	2	1		43566
200315	315	Keramik	1	2	Veldig små fragmenter	51116
200316	316	Bränd lera	57	0	Løs tilstand	51411
200319	319	Bränd lera	15	0	Løs tilstand	46021
200320	320	Järn	1	3	Fra flottering. Korrodert jern?	43859
200321	321	Flinta	17	1	Løsfunn, noe vannrullet, bit m/2 tydel avsp & ret	29318
200322	322	Ben	1	1		11125
200323	323	Keramik	2	1		11125
200324	324	Keramik	25	2		14455
200325	325	Keramik	10	3		1281
200326	326	Keramik	37	4		200021
200327	327	Keramik	13	1		200021
200595	595	Ben	1	1		0
200596	596	Ben	1	1		0
200597	597	Flinta	2	1	Natur	0
200598	598	Keramik	1	1	Del av moderne porselen	0
200599	599	Bergart	163	1		0
200600	224	Bergart	404	1		0

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S-12252**Aksesjonsnr.:** 2006/9**Saksnr.:** 157/1998, 25/2000, 022/2004**Lokalitetsnavn:** Tastarustå, Felt III**Gårdsnavn (GAB):** Tasta Øvre**Bruksnavn (GAB):** Tastarustå**gnr.:** 28**bnr.:** 54**Kommune:** Stavanger**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** ***H o.h.:** 54.5 – 58.5 m**Funnkategori-1:** Boplassfunn**Funnkategori-2:** Husstrukturer**Funnmiljø-1:** Åker**Funnmiljø-2:** Under moderne dyrkningslag**Anlegg og kontekst:** Tre boplasser med stolpehull, grøfter, ildsteder, kokegroper, ovner, delvis bevarte kulturlag, ardspor,**Terreng og lokalisering:** Feltet (kalt Felt III) ligger i dyrket mark som skråner nedover mot nord. Gjerdevegen grenser i øst og vegen Tastarustå i sør, imens det er dyrket mark mot nord og nordvest, og det gamle gårdstunet mot vest. Feltet ligger på nordre side av det øst-vest orienterte høydedraget Tastarustå. Det utgravde området utgjør den østlige enden av bruket 28/54 inntil krysset mellom ovennevnte veger.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Gitte Kjeldsen**Funnet når:** 02.08.06 – 10.08.07**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** ***Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** ***Arkeologisk datering:** Eldre jernalder**14C-datering:** Ti C14-dateringer: Nat.vit.prøvejournal 2006/15 – 128, 140, 272, 296, 375, 294, 287, 376, 295, 300.**Katalogisert av:** Niall John Oma Armstrong**Dato:** 07.03.08**Revidert av:** Kristine Sørgaard**Dato:** 29.05.08**Klassifikasjonssystem:** ***Materialebestemmelser av:** ***Systematisering/ordning for magasinering:** ***Opplysninger i Top.ark.:** ***Opplysninger, som vil komme senere:** ***Andre opplysninger:** ***Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

Funn fra boplasser datert til sen bronsealder og før-romersk jernalder

S 12252

- a) En *glassperle*, fasettert, av usikker alder (Fra kontekst datert til ca 400 BC, men perlen er kanskje moderne, falt ned gjennom markhull.) Veier ca. 1 gram (F.nr. 237)
- b) En knekt *bryne*, kanskje fra Eidsborg, forholdsvis smal; 75 mm lang, 14 x 11 mm i bredden (F.nr. 227)
- c) Ett hundre og tjueseks *keramikkskår* (i tillegg til mindre fragmenter av *keramikk*). Ett større randskår (F.nr. 2), et samlet funn som har vært del av et enkelt kar (F.nr. 213) og flere skår funnet nær dette (F.nr. 208 og 209), i tillegg til enkelte funn av moderne porselen (F.nr. 312 og 598) og et dekorert skår (F.nr. 214). Samlet vekt ca 787 gram (Fnr. 2-6, 8, 12, 208-214, 235, 244, 248, 251, 253, 261, 262, 267, 268, 312, 323, 324, 598)
- d) En knekt *mikrolitt av flint*, med vekt ca. 1 gram (F.nr. 243)
- e) En *håndtakskjerne av flint*, med vekt ca 26 gram (F.nr. 254)
- f) Fem ytterligere biter av *flint*. Samlet vekt er 18 gram. (F.nr. 232, 258, 260, 264, 597)
- g) Tre *jernfragmenter*, hvorav én er et naglehode (f.nr. 313). Samlet vekt 9 gram. (F.nr. 9, 234, 313)
- h) *Rødbrent leire*, muligvis leirklining. Femti fragmenter samt 15 gram med smuldret materiale i løs tilstand. Samlet vekt 153 gram. (Fnr. 207, 231, 240, 242, 246, 249, 256, 257, 265, 266, 316, 319)
- i) Ett hundre og åttito *fragmenter av brente bein*. Fra 1mm til 2.70 cm i størrelse. Samlet vekt er ca. 13 gram. (Fnr. 239, 250, 252, 284, 311, 322, 595, 596)
- j) To fragment av *glass*, vekt under 1 gram. (F.nr. 241, 259)
- k) Ett fragment av ett nøtteskall, med vekt under ett gram. (F.nr. 263)
- l) Fire fragmenter av *ubrent, blå leire*. Vekt er 14 gram (F.nr. 247)
- m) Åtte fragmenter av skifrig stein. (F.nr. 238) Samlet vekt 25 g.
- n) Et hundre og åtte naturvitenskapelige prøver, hvorav sytti-en makrofossilprøver med ca. 5 liter masse per prøve (Nat.vit.nr. 99, 102-103, 105, 126, 128-129, 131-132, 135-137, 139, 142, 143, 150, 153-158, 242-267); tretti-fem kullprøver med varierende mengde masse (Nat.vit.nr. 98, 100-101, 104, 106, 127, 130, 133-134, 140-141, 146, 148, 230, 237, 239, 271, 288-301, 375-377, 379); og to fosfatprøver med forskjellig mengde masse.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S-12253**Aksesjonsnr.:** 2006/9**Saksnr.:** 157/1998, 25/2000, 022/2004**Lokalitetsnavn:** Tastarustå, Felt I**Gårdsnavn (GAB):** Tasta Øvre**Bruksnavn (GAB):** Tastarustå**gnr.:** 28**bnr.:** 63**Kommune:** Stavanger**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** ***H o.h.:** 60 – 63.5 m**Funnkategori-1:** Boplassfunn**Funnkategori-2:** Husstrukturer**Funnmiljø-1:** Åker**Funnmiljø-2:** Under moderne dyrkningslag**Anlegg og kontekst:** Fem husstrukturer med stolpehull, ildsteder, kokegroper, og to sannsynlige graver**Terreng og lokalisering:** Feltet (kalt Felt I) ligger i dyrket mark som skråner svakt nedover mot sørøst. Dette er like på søndre side av høydedraget Tastarustå, som er orientert øst-vest, høyest i vest. Vegen Tastarustå grenser feltet mot nord, mot dyrket mark mot øst, mot boligeiendommen til 28/17 mot vest, og mot Felt II mot sør.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Gitte Kjeldsen**Funnet når:** 02.08.06 – 10.08.07**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** ***Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** ***Arkeologisk datering:** Yngre jernalder**14C-datering:** Elleve C14-dateringer: Nat.vit.prøvejournal 2006/15 – 1, 4, 25, 29, 33, 177, 191, 194, 201, 217, 228.**Katalogisert av:** Niall John Oma Armstrong**Dato:** 25.03.08**Revidert av:** Kristine Sørgaard**Dato:** 29.05.08**Klassifikasjonssystem:** ***Materialebestemmelser av:** ***Systematisering/ordning for magasinering:** ***Opplysninger i Top.ark.:** ***Opplysninger, som vil komme senere:** ***Andre opplysninger:** ***Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

Funn fra boplasser datert til yngre jernalder

S 12253

- a) En *ametystperle*, brent. Mandelformet og gjennomboret i lengden. Vekt ca 2 gram (F.nr.11)
- b) Ett *spinnehjul*, i kleberstein. Vekt 42 gram. (F.nr. 219)
- c) Åtte *keramikkskår*. Samlet vekt ca 60 g. (F.nr. 325, 326, 327)
- d) Ett hundre og fem *fragmenter av brente bein*. Fra 1 mm til 2.49 cm i størrelse. Samlet vekt ca. 9 gram (F.nr. 299 og 300)
- e) Ett *jernfragment*, på ca. 1 gram (F.nr. 297)
- f) En *glattestein*, brukt til polering på en side, som veide 404 gram (F.nr 224)
- g) Tre stk *slag*, som veide 166 gram. (F.nr. 1)
- h) Et hundre og atten naturvitenskapelige prøver, hvorav nitti-en makrofossilprøver (Nat.Vit.nr 3, 5-10, 12-25, 33, 36, 71, 159-162, 164-174, 176-178, 180-208, 210-213, 215-216, 218-229, 231-232) med ca. 5 liter masse per prøve og ti kullprøver (Nat.Vit.nr 1-2, 4, 68, 175, 209, 234-236, 380) med varierende mengder masse. I tillegg ble det tatt to sett à seks fosfatprøver, samt en ekstra, med ca 1 desiliter masse per prøve, totalt 13 fosfatprøver.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S-12254**Aksesjonsnr.:** 2006/9**Saksnr.:** 157/1998, 25/2000, 022/2004**Lokalitetsnavn:** Tastarustå, Felt IIa og IIb**Gårdsnavn (GAB):** Tasta Øvre**Bruksnavn (GAB):** Tastarustå**gnr.:** 28**bnr.:** 11, 26**Kommune:** Stavanger**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** ***H o.h.:** 55 – 62.5 m**Funnkategori-1:** Boplassfunn**Funnkategori-2:** Husstrukturer**Funnmiljø-1:** Åker**Funnmiljø-2:** Under moderne dyrkningslag**Anlegg og kontekst:** En boplass med stolpehull og ildsteder, fire-stolpere, ardspor.**Terreng og lokalisering:** Feltet (kalt Felt IIa og IIb) lå i dyrket mark som skråner nedover mot sør. De to feltene, med IIa i øst og IIb i vest, var adskilt av et granbevokst steingjerde. Feltet grenset i nord, også med et granbevokst steingjerde, mot bruk 28/63 (Felt I). Mot øst og sør avgrenset feltet mot et ikke-avdekket del av åkeren. Mot vest grenset feltet mot eiendommen 28/17.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Gitte Kjeldsen**Funnet når:** 02.08.06 – 10.08.07**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** ***Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** ***Arkeologisk datering:** Eldre jernalder og merovingertid**14C-datering:** Åtte C14-dateringer: Nat.vit.prøvejournal 2006/15 – 128, 140, 272, 296, 375, 294, 287, 376, 295, 300.**Katalogisert av:** Niall John Oma Armstrong**Dato:** 07.03.08**Revidert av:** Kristine Sørgaard**Dato:** 29.05.08**Klassifikasjonssystem:** ***Materialebestemmelser av:** ***Systematisering/ordning for magasinering:** ***Opplysninger i Top.ark.:** ***Opplysninger, som vil komme senere:** ***Andre opplysninger:** ***Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

Funn fra boplasser datert til før-romersk jernalder og merovingertid

S 12254

- a) Én *beltestein*, av bergart. Veide 163 gram. (F.nr. 599)
- b) Sekstire *keramikkskår* (i tillegg til mindre fragmenter av *keramikk*). Deriblant skårene fra hele bunnen av et kar (F.nr. 269), samt flere av det samme karetts sideskår (F.nr. 228) og antatt organisk masse fra samme kar (F.nr. 270 og 271). Noe moderne skår er også inkludert (F.nr. 285, 287, 301). Samlet vekt ca 178 gram (Fnr 228, 233, 269, 285, 287, 298, 301-303, 306, 314-315)
- c) Én *vannrullet flintbit* med to tydelige avspaltninger og retusj. Med vekt på 17 gram (F.nr. 321)
- d) Én *flintbit*, tilsynelatende naturlig spaltet. Veide 8 gram. (F.nr. 309)
- e) Tre *jernfragmenter*, med samlet vekt på under ett gram (F.nr. 297, 320)
- f) Ett *glåssfragment*. Veide under ett gram (F.nr. 310)
- g) Femti-sju gram med *brent leire*, i løst tilstand (F.nr. 316)
- h) Tjue-to fragmenter av brente bein. Fra 1 mm til 2.61 cm i størrelse. Samlet vekt ca. 3 gram. (F.nr. 286, 296, 305, 307)
- i) Seksti-fem naturvitenskapelige prøver, hvorav seksti-to makrofossilprøver (Nat.Vit.nr 304-306, 308-322, 324-366, 381) med ca. 5 liter masse per prøve og tre kullprøver (Nat.Vit.nr 307, 384-385) med varierende mengder masse.

Id	Sanctuary	Native nr.	InfoGroup	Kommune (Context)	14026
10475	Kulbøve	141			14026
17428	Jordbøve	142			15890
17440	Jordbøve	143			13749
17441	Kulbøve	146			16278
17442	Subbøve	148			00389
17443	Kulbøve	134			16303
17603	Kulbøve	230			15836
17828	Kulbøve	148			11902
17982	Jordbøve	150			8990
19104	Jordbøve	154			8961
19195	Jordbøve	155			8872
19196	Jordbøve	156			13614
19197	Jordbøve	157			16681
19227	Jordbøve	153			15884
19228	Jordbøve	158			3658
20742	Jordbøve	159			1660
20744	Jordbøve	161			1065
20745	Jordbøve	162			1085
20748	Jordbøve	164			1627
20749	Jordbøve	165			1170
20750	Jordbøve	166			1181
20751	Jordbøve	168			4330
20752	Jordbøve	169			3851
20753	Jordbøve	170			4394
20754	Jordbøve	171			1587
20755	Jordbøve	172			1598
20768	Jordbøve	177			1809
20769	Jordbøve	174			1789
20769	Kulbøve	175			858
20769	Jordbøve	178			813
20769	Jordbøve	177			2182
20769	Jordbøve	178			56
20769	Jordbøve	179			1101
20769	Jordbøve	180			890
20769	Jordbøve	181			103
20769	Jordbøve	182			104
20769	Jordbøve	183			583
20769	Jordbøve	184			3027
20769	Jordbøve	185			3017
20769	Jordbøve	186			2885
20769	Jordbøve	187			6581
20769	Jordbøve	188			6020
20769	Jordbøve	190			6523
20769	Jordbøve	191			5870
20769	Jordbøve	192			6067
20769	Jordbøve	193			3498
20769	Jordbøve	194			21759
20769	Jordbøve	195			6506
20769	Jordbøve	196			1623
20769	Jordbøve	197			8117
20769	Jordbøve	198			16613
20769	Jordbøve	199			6194
20769	Jordbøve	200			4583
20769	Jordbøve	201			

Id	Sanctuary	Native nr.	InfoGroup	Kommune (Context)	2588
3166	Kulbøve	2063			2588
3217	Kulbøve	1975			1975
3292	Jordbøve	1975			1975
5428	Kulbøve	2151			2151
6155	Jordbøve	2142			2142
6155	Jordbøve	2132			2132
6157	Jordbøve	2067			2067
6158	Jordbøve	3135			3135
6159	Jordbøve	3127			3127
6160	Jordbøve	3156			3156
6161	Jordbøve	3187			3187
6162	Jordbøve	2212			2212
6163	Jordbøve	3171			3171
6164	Jordbøve	2395			2395
6166	Jordbøve	3513			3513
6167	Jordbøve	3146			3146
6168	Jordbøve	2405			2405
6169	Jordbøve	2738			2738
6170	Jordbøve	1928			1928
6171	Jordbøve	1916			1916
6172	Jordbøve	3795			3795
8533	Jordbøve	3783			3783
8534	Jordbøve	3783			3783
8535	Jordbøve	3588			3588
8536	Jordbøve	6587			6587
11706	Kulbøve	6587			6587
11710	Jordbøve	3867			3867
11729	Jordbøve	1620			1620
11730	Jordbøve	471			471
12379	Kulbøve	1706			1706
12380	Kulbøve	275			275
12381	Kulbøve	11658			11658
13347	Kulbøve	116621			116621
13348	Jordbøve	116614			116614
13349	Kulbøve	116640			116640
13350	Kulbøve	116632			116632
13351	Jordbøve	11658			11658
13352	Jordbøve	12772			12772
13353	Kulbøve	116636			116636
13354	Jordbøve	13599			13599
13355	Kulbøve	13686			13686
13686	Jordbøve	13686			13686
14533	Kulbøve	110813			110813
14533	Jordbøve	13373			13373
14534	Kulbøve	9385			9385
15147	Kulbøve	11125			11125
15584	Jordbøve	16550			16550
15585	Jordbøve	16559			16559
15586	Kulbøve	15663			15663
15587	Jordbøve	13942			13942
16046	Jordbøve	14440			14440
16047	Jordbøve	14338			14338
16081	Jordbøve	15830			15830
16459	Kulbøve	140			140

Verd...

Account No.	Description	Debit	Credit	Balance
48320	Industrie			27770
48321	Industrie			480
48322	Industrie			480
48323	Industrie			480
48324	Industrie			480
48325	Industrie			480
48326	Industrie			480
48327	Industrie			480
48328	Industrie			480
48329	Industrie			480
48330	Industrie			480
48331	Industrie			480
48332	Industrie			480
48333	Industrie			480
48334	Industrie			480
48335	Industrie			480
48336	Industrie			480
48337	Industrie			480
48338	Industrie			480
48339	Industrie			480
48340	Industrie			480
48341	Industrie			480
48342	Industrie			480
48343	Industrie			480
48344	Industrie			480
48345	Industrie			480
48346	Industrie			480
48347	Industrie			480
48348	Industrie			480
48349	Industrie			480
48350	Industrie			480
48351	Industrie			480
48352	Industrie			480
48353	Industrie			480
48354	Industrie			480
48355	Industrie			480
48356	Industrie			480
48357	Industrie			480
48358	Industrie			480
48359	Industrie			480
48360	Industrie			480
48361	Industrie			480
48362	Industrie			480
48363	Industrie			480
48364	Industrie			480
48365	Industrie			480
48366	Industrie			480
48367	Industrie			480
48368	Industrie			480
48369	Industrie			480
48370	Industrie			480
48371	Industrie			480
48372	Industrie			480
48373	Industrie			480
48374	Industrie			480
48375	Industrie			480
48376	Industrie			480
48377	Industrie			480
48378	Industrie			480
48379	Industrie			480
48380	Industrie			480
48381	Industrie			480
48382	Industrie			480
48383	Industrie			480
48384	Industrie			480
48385	Industrie			480
48386	Industrie			480
48387	Industrie			480
48388	Industrie			480
48389	Industrie			480
48390	Industrie			480
48391	Industrie			480
48392	Industrie			480
48393	Industrie			480
48394	Industrie			480
48395	Industrie			480
48396	Industrie			480
48397	Industrie			480
48398	Industrie			480
48399	Industrie			480
48400	Industrie			480

Account No.	Description	Debit	Credit	Balance
48401	Industrie			480
48402	Industrie			480
48403	Industrie			480
48404	Industrie			480
48405	Industrie			480
48406	Industrie			480
48407	Industrie			480
48408	Industrie			480
48409	Industrie			480
48410	Industrie			480
48411	Industrie			480
48412	Industrie			480
48413	Industrie			480
48414	Industrie			480
48415	Industrie			480
48416	Industrie			480
48417	Industrie			480
48418	Industrie			480
48419	Industrie			480
48420	Industrie			480
48421	Industrie			480
48422	Industrie			480
48423	Industrie			480
48424	Industrie			480
48425	Industrie			480
48426	Industrie			480
48427	Industrie			480
48428	Industrie			480
48429	Industrie			480
48430	Industrie			480
48431	Industrie			480
48432	Industrie			480
48433	Industrie			480
48434	Industrie			480
48435	Industrie			480
48436	Industrie			480
48437	Industrie			480
48438	Industrie			480
48439	Industrie			480
48440	Industrie			480
48441	Industrie			480
48442	Industrie			480
48443	Industrie			480
48444	Industrie			480
48445	Industrie			480
48446	Industrie			480
48447	Industrie			480
48448	Industrie			480
48449	Industrie			480
48450	Industrie			480
48451	Industrie			480
48452	Industrie			480
48453	Industrie			480
48454	Industrie			480
48455	Industrie			480
48456	Industrie			480
48457	Industrie			480
48458	Industrie			480
48459	Industrie			480
48460	Industrie			480

id	Stuclass	Na Va nr	intidGroup Konten (Content)	10207
200160	Jordbove	84		10207
200161	Jordbove	85		10207
200162	Jordbove	86		10207
200163	Jordbove	87		10207
200164	Jordbove	88		10207
200165	Jordbove	89		10207
200166	Jordbove	90		10207
200167	Jordbove	91		10207
200168	Jordbove	92		10207
200169	Jordbove	93		10207
200170	Jordbove	94		10207
200171	Jordbove	95		10207
200172	Jordbove	96		10207
200173	Jordbove	97		10207
200174	Pollerbove	107		0
200175	Pollerbove	108		0
200176	Pollerbove	109		0
200177	Pollerbove	110		0
200178	Pollerbove	111		0
200179	Pollerbove	112		0
200180	Pollerbove	113		0
200181	Pollerbove	114		0
200182	Pollerbove	115		0
200183	Pollerbove	116		0
200184	Pollerbove	117		0
200185	Pollerbove	118		0
200186	Pollerbove	119		0
200187	Pollerbove	120		0
200188	Pollerbove	121		0
200189	Pollerbove	122		0
200190	Jordbove	123		0
200191	Jordbove	124		0
200192	Jordbove	125		0
200193	Jordbove	11		2067
200194	Jordbove	147		15890
200195	Jordbove	149		14890
200196	Jordbove	15		11802
200197	Jordbove	15		18180
200198	Redbove	170		4311
200240	Uddbove	0		19/5
200250	Uddbove	0		483/1
200270	Pollerbove	0		26579
200275	Pollerbove	0		59241
200277	Pollerbove	0		38341
200278	Jordbove	367		39341
200279	Jordbove	368		39341
200280	Jordbove	369		39341
200282	Jordbove	283		43649
200290	Jordbove	371		51786
200294	Jordbove	372		51712
200295	Jordbove	373		51387
200317	Kullbove	382		46357
200318	Kullbove	383		51411
200430	Kullbove	378		30573
200465	Kullbove	374		45895
200531	Kullbove	374		28531

Vedlegg 6



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Report Date: 12/12/2006

Mr. Gitte Kjeldsen

Material Received: 11/15/2006

Arkeologisk Museum i Stavanger

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 223433 SAMPLE : 0615-1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 770 to 1020 (Cal BP 1180 to 930)	1130 +/- 60 BP	-25.1 o/oo	1130 +/- 60 BP
Beta - 223434 SAMPLE : 0615-25 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 880 to 1020 (Cal BP 1070 to 930)	1090 +/- 40 BP	-25.1 o/oo	1090 +/- 40 BP
Beta - 223435 SAMPLE : 0615-33 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 710 to 910 (Cal BP 1240 to 1040) AND Cal AD 920 to 960 (Cal BP 1030 to 1000)	1180 +/- 40 BP	-23.9 o/oo	1200 +/- 40 BP
Beta - 223436 SAMPLE : 0615-62 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1650 to 1710 (Cal BP 300 to 240) AND Cal AD 1720 to 1880 (Cal BP 230 to 70) Cal AD 1910 to 1950 (Cal BP 40 to 0)	80 +/- 40 BP	-18.9 o/oo	180 +/- 40 BP
Beta - 223437 SAMPLE : 0615-67 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 2140 to 1910 (Cal BP 4090 to 3860)	3670 +/- 40 BP	-26.5 o/oo	3650 +/- 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.

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Report Date: 12/12/2006

Mr. Gitte Kjeldsen

12005
12006
1
3e(*)

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 223438 SAMPLE : 0615-128 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 360 to 280 (Cal BP 2310 to 2230) AND Cal BC 240 to 60 (Cal BP 2190 to 2010)	2120 +/- 40 BP	-23.0 o/oo	2150 +/- 40 BP
Beta - 223439 SAMPLE : 0615-177 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 970 to 1040 (Cal BP 980 to 910)	1020 +/- 40 BP	-25.0 o/oo	1020 +/- 40 BP
Beta - 223440 SAMPLE : 0615-191 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 650 to 780 (Cal BP 1300 to 1170)	1310 +/- 40 BP	-25.0 o/oo	1310 +/- 40 BP
Beta - 223441 SAMPLE : 0615-201 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 30 to Cal AD 220 (Cal BP 1980 to 1730)	1890 +/- 50 BP	-23.3 o/oo	1920 +/- 50 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=-25.1;lab.mult=1)

Laboratory number: Beta-223433

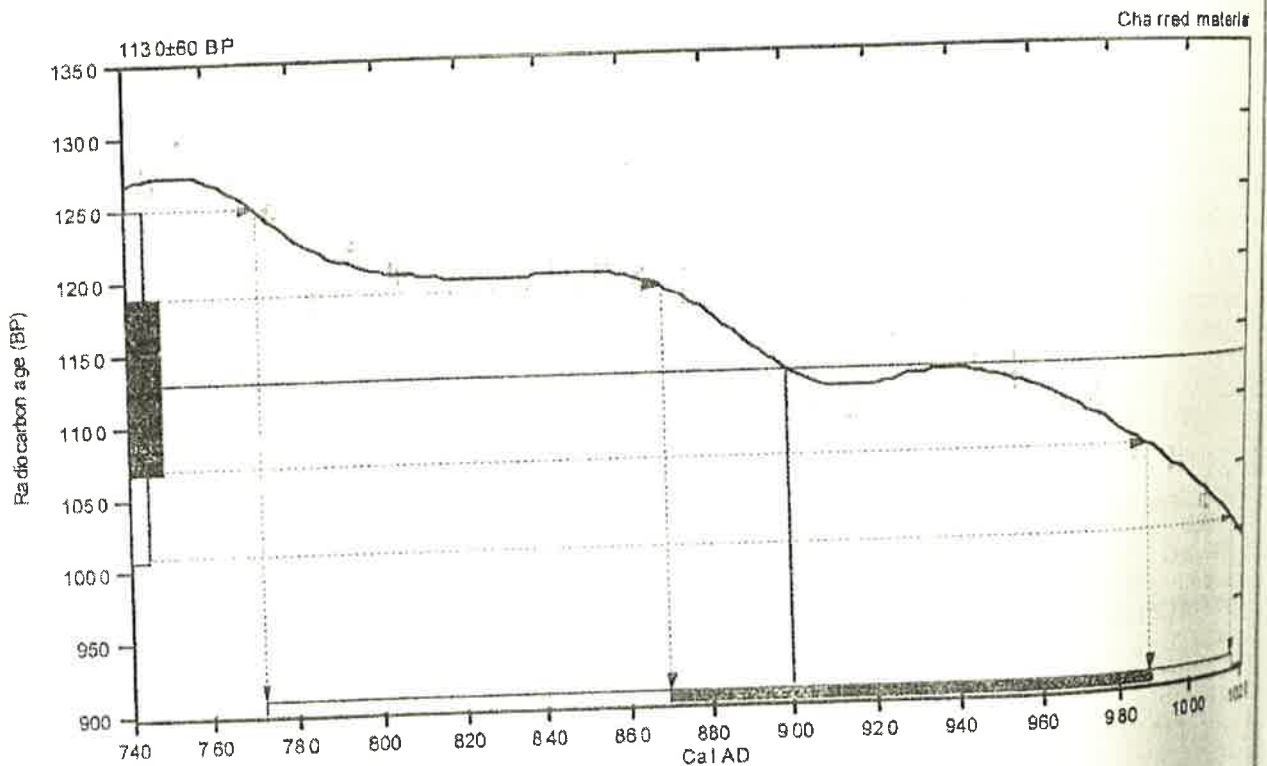
Conventional radiocarbon age: 1130±60 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 770 to 1020 (Cal BP 1180 to 930)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 900 (Cal BP 1050)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 870 to 990 (Cal BP 1080 to 960)
(68% probability)



References:

- Database used*
INTCAL98
- Calibration Database*
Editorial Comment
- Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxii-xtii
- INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration
- Stuiver, M., et al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1041-1083
- 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@adbcarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.1;lab.mult=1)

Laboratory number: Beta-223434

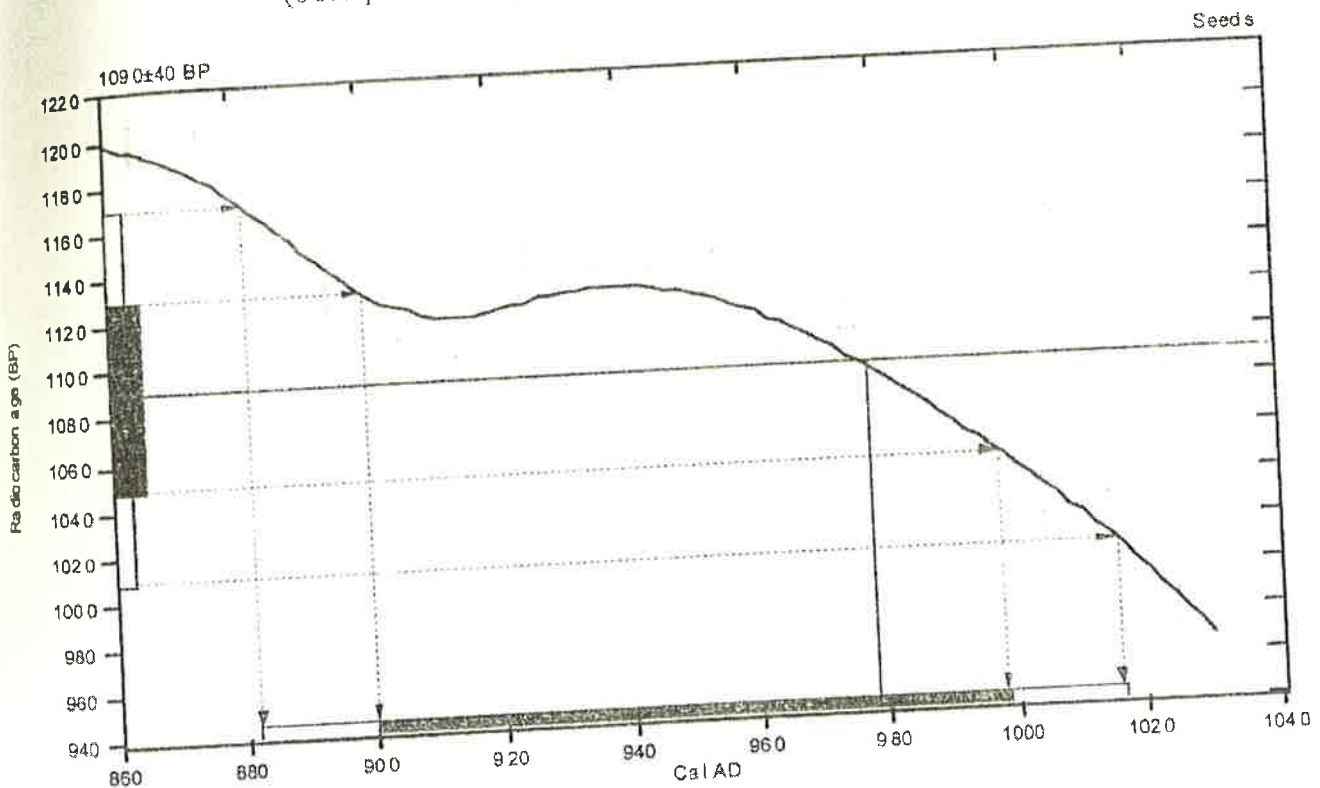
Conventional radiocarbon age: 1090±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 880 to 1020 (Cal BP 1070 to 930)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 980 (Cal BP 970)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 900 to 1000 (Cal BP 1050 to 950)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

Laboratory number: Beta-223435

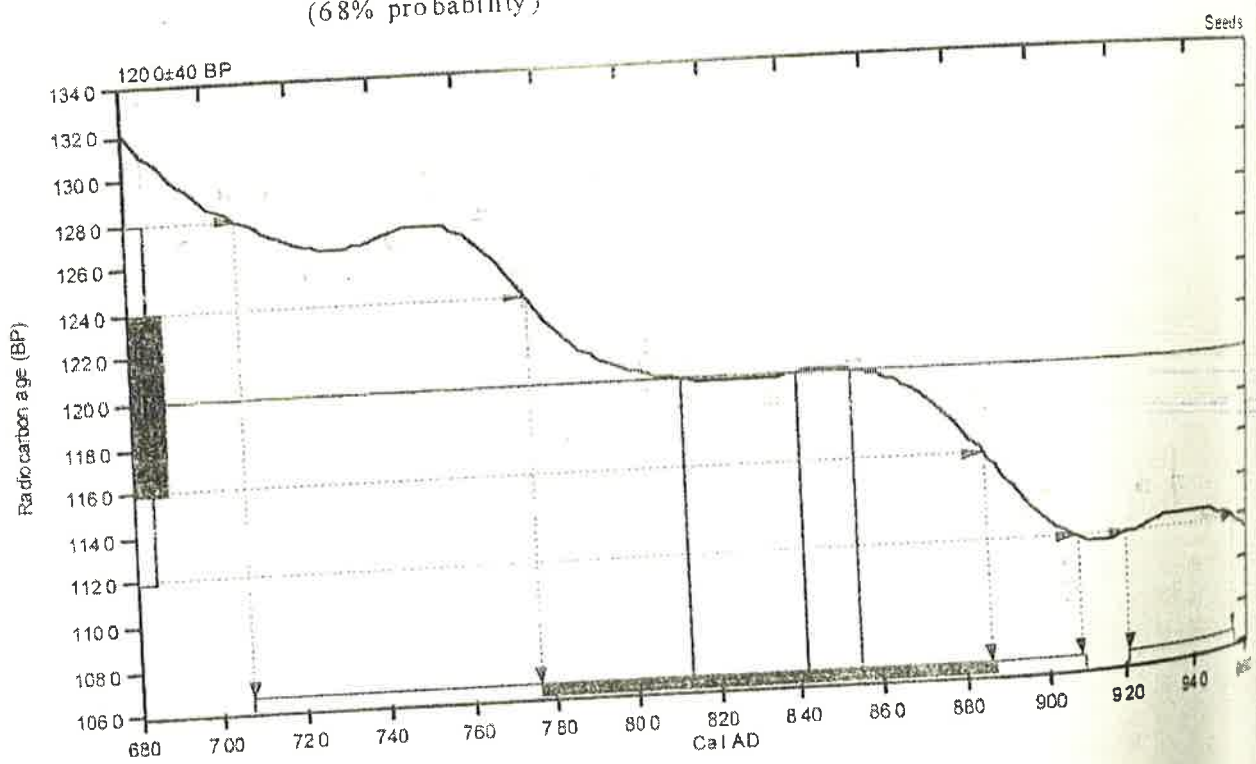
Conventional radiocarbon age: 1200±40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal AD 710 to 910 (Cal BP 1240 to 1040) and
(95% probability) Cal AD 920 to 960 (Cal BP 1030 to 1000)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age with calibration curve: Cal AD 810 (Cal BP 1140) and
Cal AD 840 (Cal BP 1110) and
Cal AD 860 (Cal BP 1100)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 780 to 890 (Cal BP 1170 to 1060)
(68% probability)



References:

Database used
 INTCAL98
Calibration Database
 Editorial Comment
 Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii
 INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration
 Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083
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=-18.9;lab.mult=1)

Laboratory number: Beta-223436

Conventional radiocarbon age: 180±40 BP

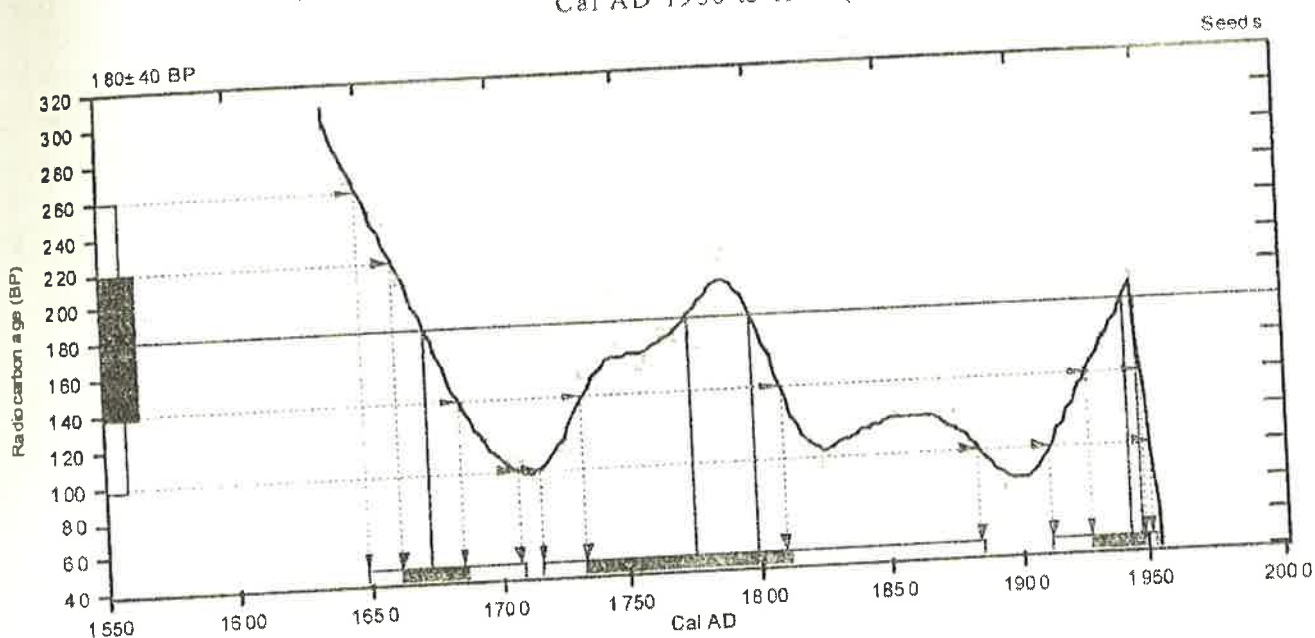
2 Sigma calibrated results: Cal AD 1650 to 1710 (Cal BP 300 to 240) and
 Cal AD 1720 to 1880 (Cal BP 230 to 70) and
 Cal AD 1910 to 1950 (Cal BP 40 to 0)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
 with calibration curve:

Cal AD 1670 (Cal BP 280) and
 Cal AD 1770 (Cal BP 180) and
 Cal AD 1800 (Cal BP 150) and
 Cal AD 1940 (Cal BP 10) and
 Cal AD 1950 (Cal BP 0)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 1660 to 1680 (Cal BP 290 to 260) and
 Cal AD 1730 to 1810 (Cal BP 220 to 140) and
 Cal AD 1930 to 1950 (Cal BP 20 to 0)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxi-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1041-1083

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@radbcarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.5;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-223437

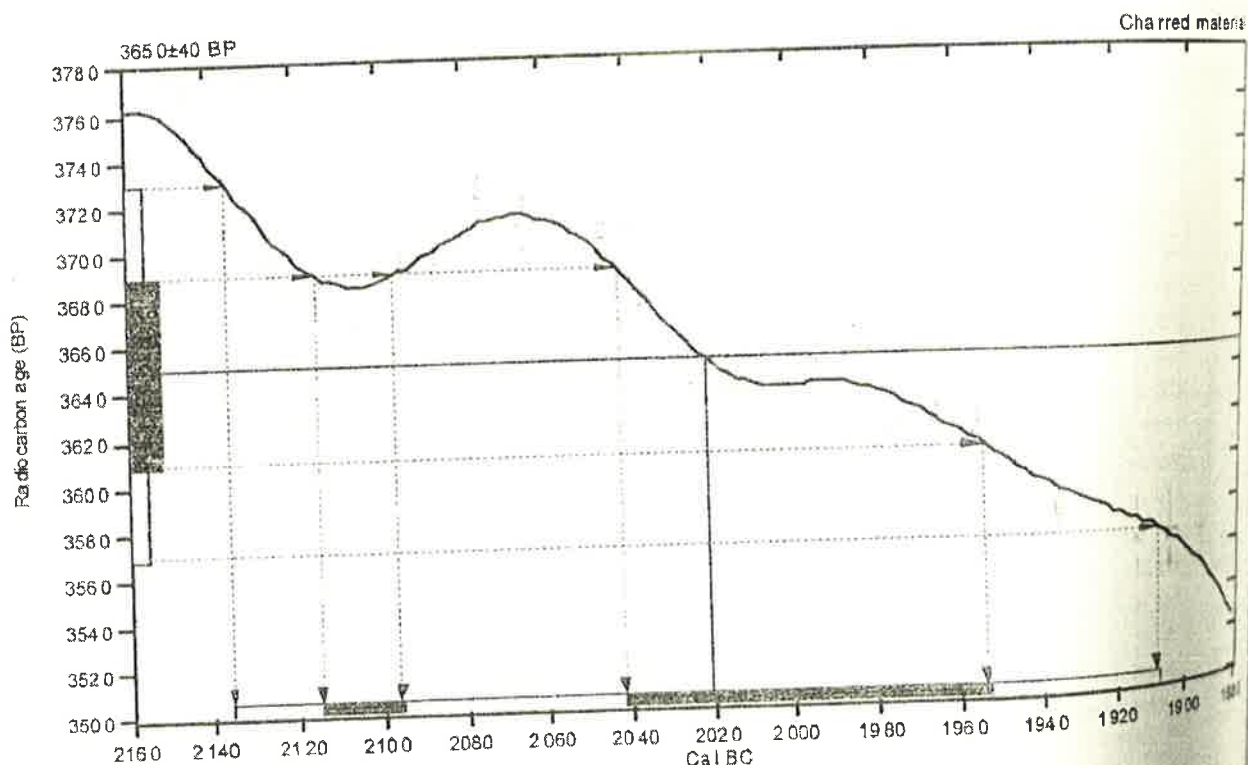
Conventional radiocarbon age: 3650±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 2140 to 1910 (Cal BP 4090 to 3860)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age with calibration curve: Cal BC 2020 (Cal BP 3970)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 2120 to 2100 (Cal BP 4060 to 4050) and
(68% probability) Cal BC 2040 to 1950 (Cal BP 3990 to 3900)



References:

- Database used*
INTCAL98
- Calibration Database*
Editorial Comment
Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xlii
- INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration*
Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083
- Mathematics*
A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates
Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23:lab, mult=1)

Laboratory number: Beta-223438

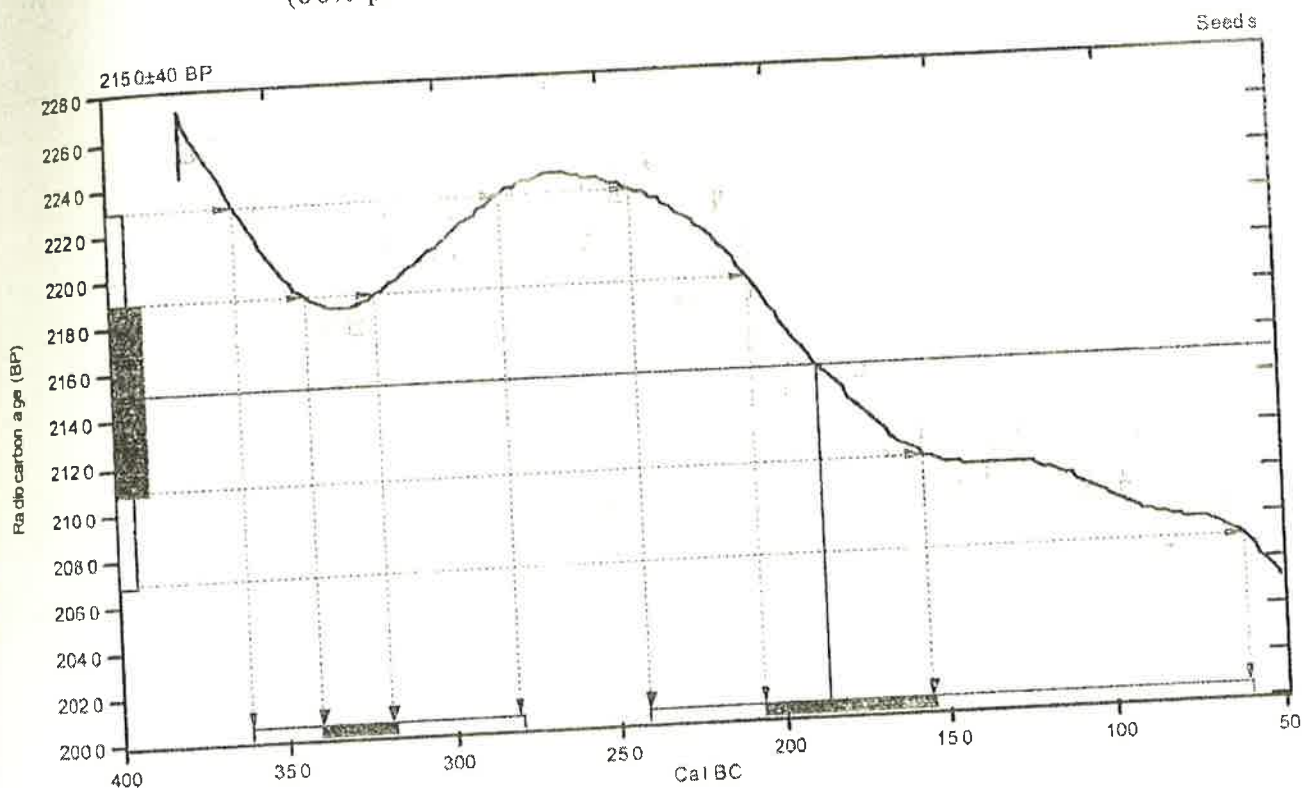
Conventional radiocarbon age: 2150±40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 360 to 280 (Cal BP 2310 to 2230) and
(95% probability) Cal BC 240 to 60 (Cal BP 2190 to 2010)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 190 (Cal BP 2140)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 340 to 320 (Cal BP 2290 to 2270) and
(68% probability) Cal BC 210 to 160 (Cal BP 2160 to 2100)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

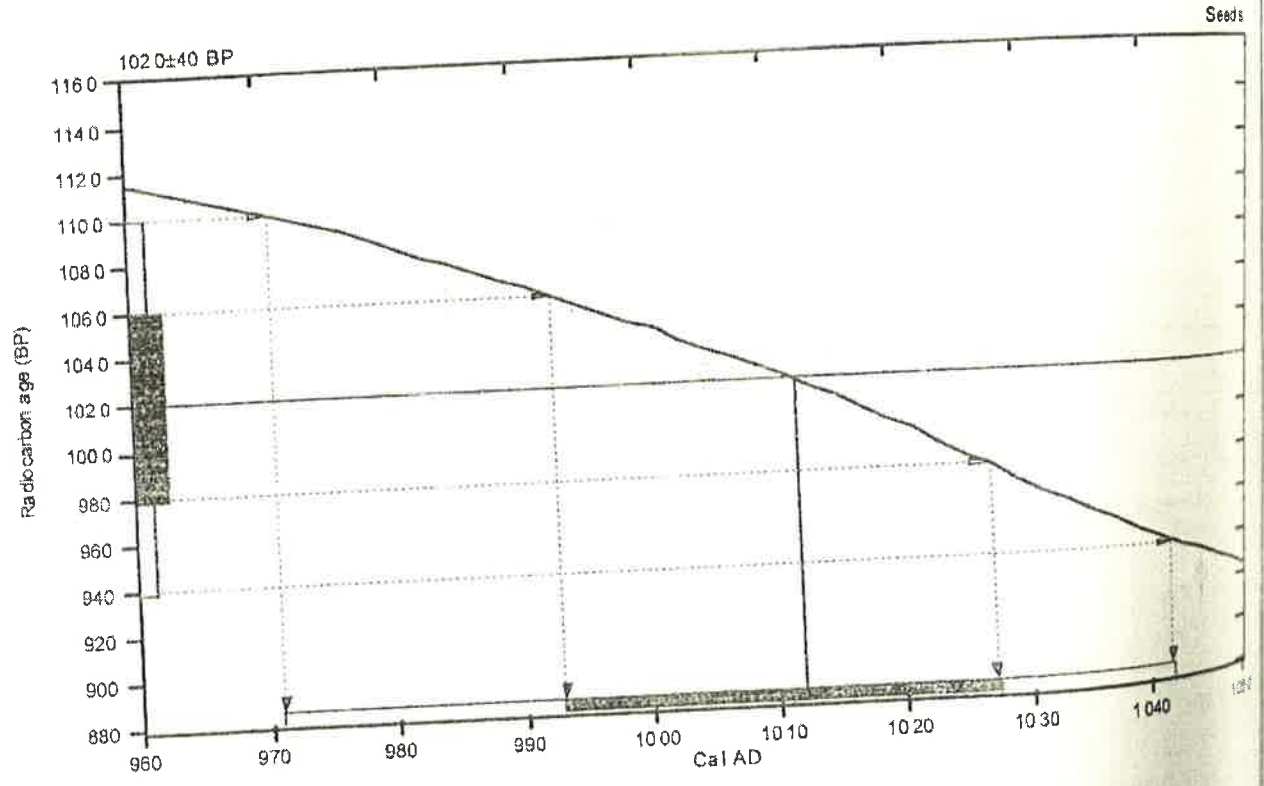
CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

Laboratory number: Beta-223439
 Conventional radiocarbon age: 1020±40 BP
 2 Sigma calibrated result: Cal AD 970 to 1040 (Cal BP 980 to 910)
 (95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age with calibration curve: Cal AD 1010 (Cal BP 940)
 1 Sigma calibrated result: Cal AD 990 to 1030 (Cal BP 960 to 920)
 (68% probability)



References:

Database used
 INTCAL98
Calibration Database
 Editorial Comment
 Stuiver, M., van der Plicht, J., 1998, Radiocarbon 40(3), pxi-xiii
 INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration
 Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083
Mathematics
 A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates
 Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

Laboratory number: Beta-223440

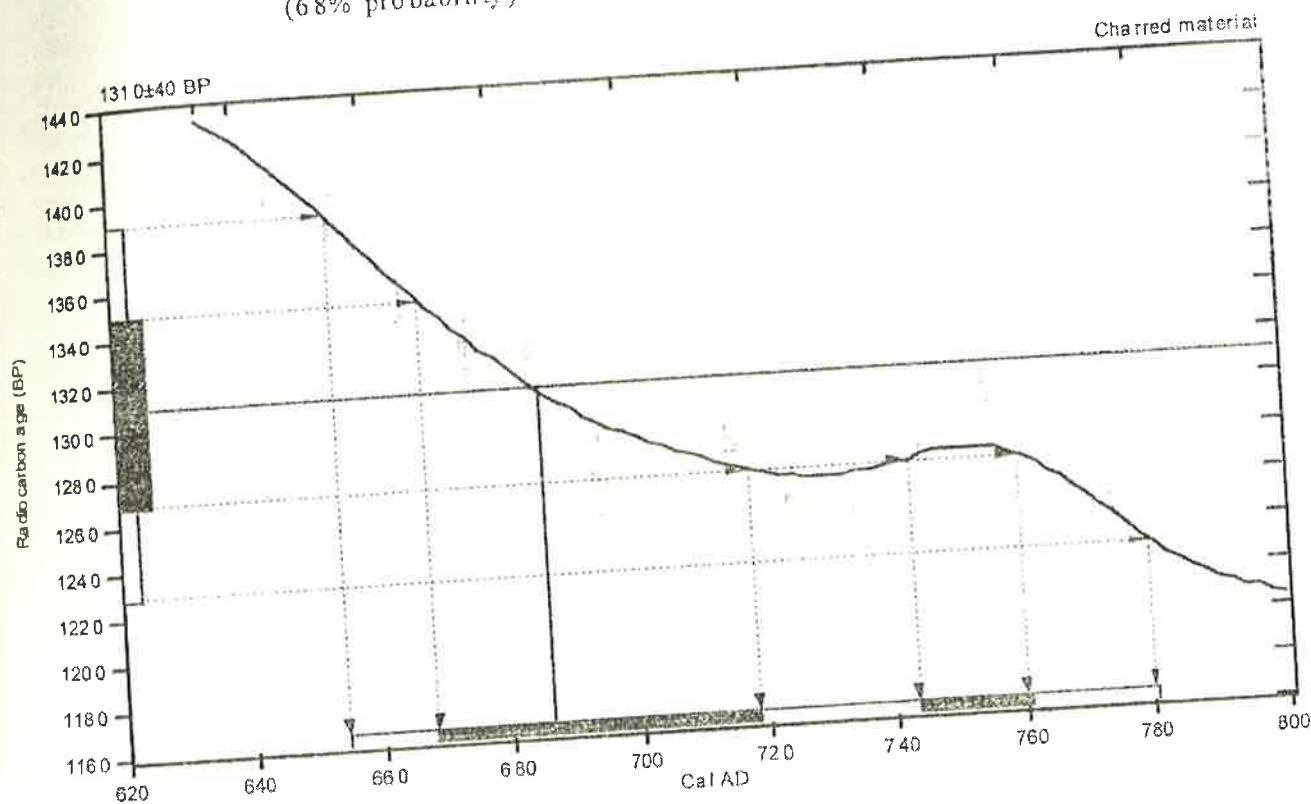
Conventional radiocarbon age: 1310±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 650 to 780 (Cal BP 1300 to 1170)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 690 (Cal BP 1260)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 670 to 720 (Cal BP 1280 to 1230) and
(68% probability) Cal AD 740 to 760 (Cal BP 1210 to 1190)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plecht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxi-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.3 lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-223441**

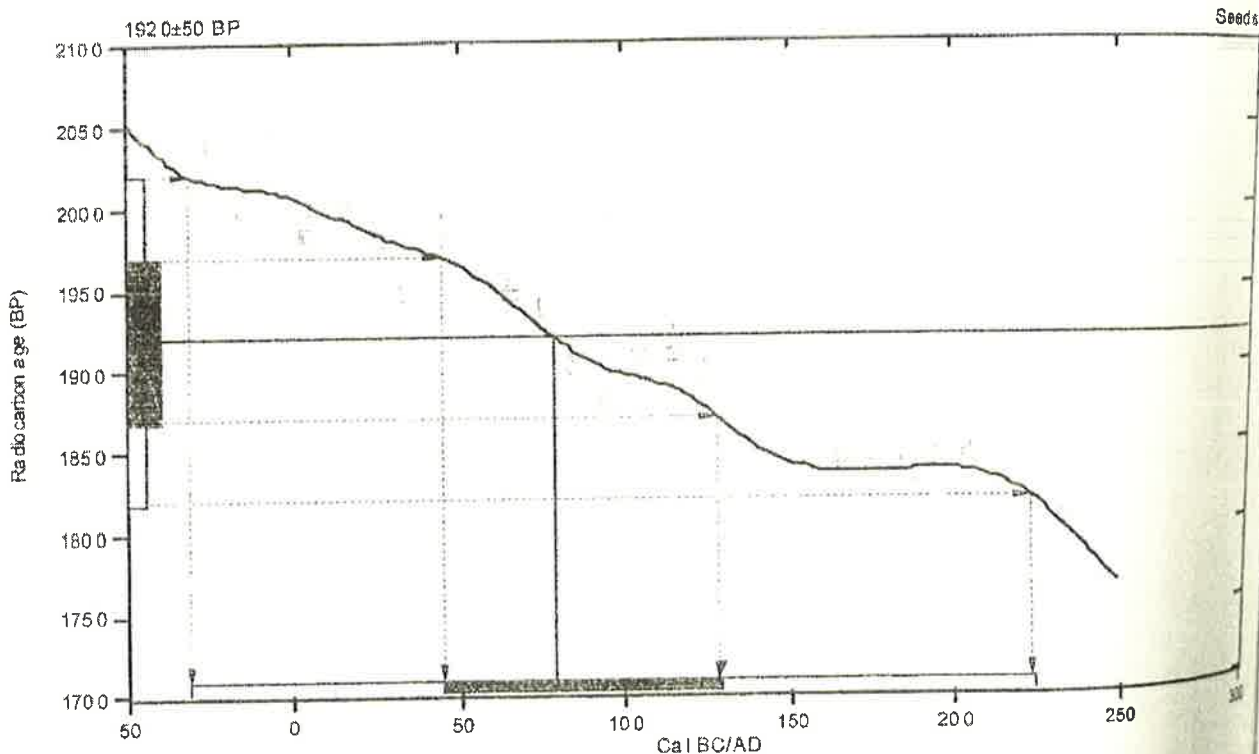
Conventional radiocarbon age: **1920±50 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal BC 30 to Cal AD 220 (Cal BP 1980 to 1730)**
(95% probability)

Intercept data

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

1 Sigma calibrated result: **Cal AD 40 to 130 (Cal BP 1900 to 1820)**
(68% probability)



References:

Database used
 INTCAL98
Calibration Database
 Editorial Comment
 Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxi-xiii
 INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration
 Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083
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



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

ARKEOLOGISKA MUSEUM
I STAVANGER

03 JAN. 2008

December 21, 2007

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002 Norway

Jm 99/7619 - 52
Ark 433 Bethav MH0

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 0615-272, 0615-287, 0615-307, 0615-329, 0615-359, 0615-363

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for six samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, 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.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

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

Sincerely,

**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com**REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES**

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 12/21/2007

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 11/26/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 237778 SAMPLE : 0615-272 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) AND Cal BC 330 to 200 (Cal BP 2280 to 2150)	2220 +/- 40 BP	-22.5 o/oo	2260 +/- 40 BP
Beta - 237779 SAMPLE : 0615-287 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 750 to 690 (Cal BP 2700 to 2640) AND Cal BC 660 to 640 (Cal BP 2610 to 2590) Cal BC 590 to 400 (Cal BP 2540 to 2340)	2400 +/- 40 BP	-24.1 o/oo	2410 +/- 40 BP
Beta - 237780 SAMPLE : 0615-307 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 660 to 810 (Cal BP 1290 to 1140)	1270 +/- 40 BP	-24.2 o/oo	1280 +/- 40 BP
Beta - 237781 SAMPLE : 0615-329 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 670 to 890 (Cal BP 1280 to 1060)	1300 +/- 40 BP	-28.5 o/oo	1240 +/- 40 BP
Beta - 237782 SAMPLE : 0615-359 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 370 to 100 (Cal BP 2320 to 2050)	2140 +/- 40 BP	-23.0 o/oo	2170 +/- 40 BP

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

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



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 12/21/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 237783 SAMPLE : 0615-363 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 340 to 320 (Cal BP 2290 to 2270) AND Cal BC 210 to 40 (Cal BP 2160 to 1990)	2060 +/- 40 BP	-22.2 o/oo	2110 +/- 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=-22.5;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-237778

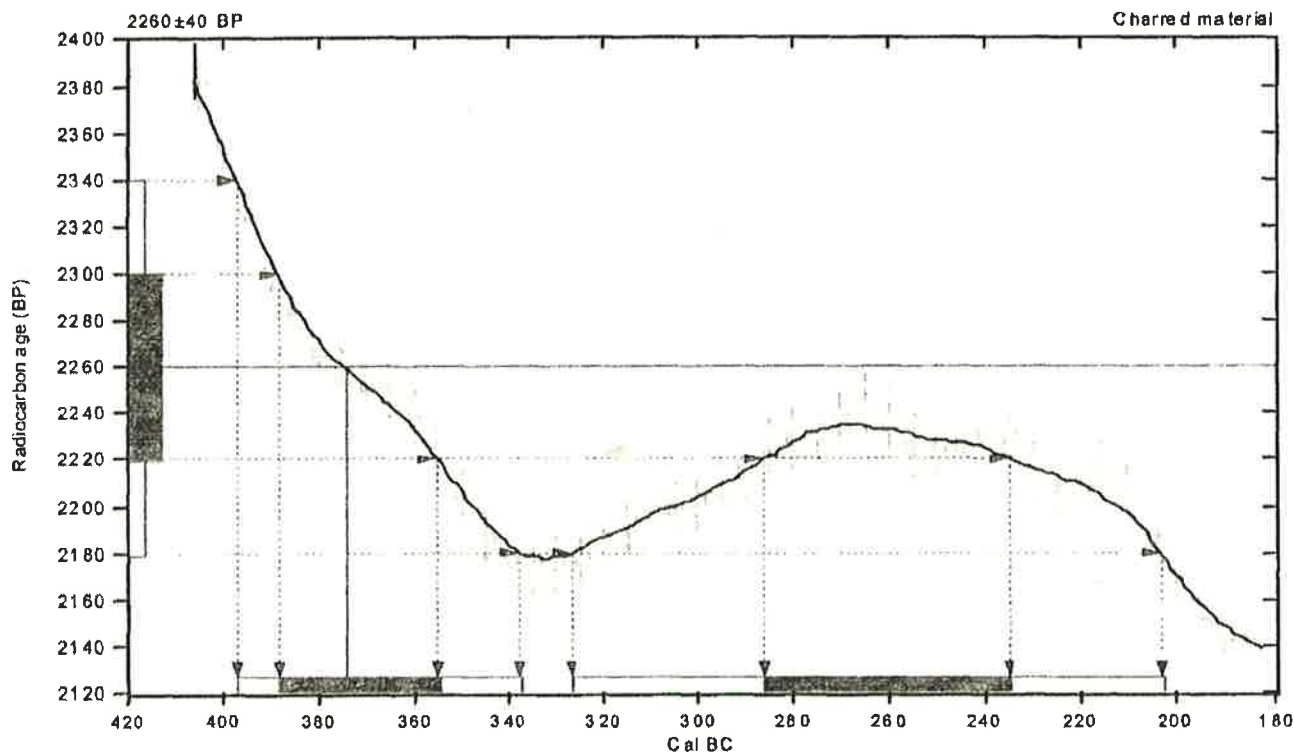
Conventional radiocarbon age: 2260±40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) and
(95% probability) Cal BC 330 to 200 (Cal BP 2280 to 2150)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 370 (Cal BP 2320)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 390 to 360 (Cal BP 2340 to 2300) and
(68% probability) Cal BC 290 to 240 (Cal BP 2240 to 2180)



References:

Data base 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

4983 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=-24.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237779**

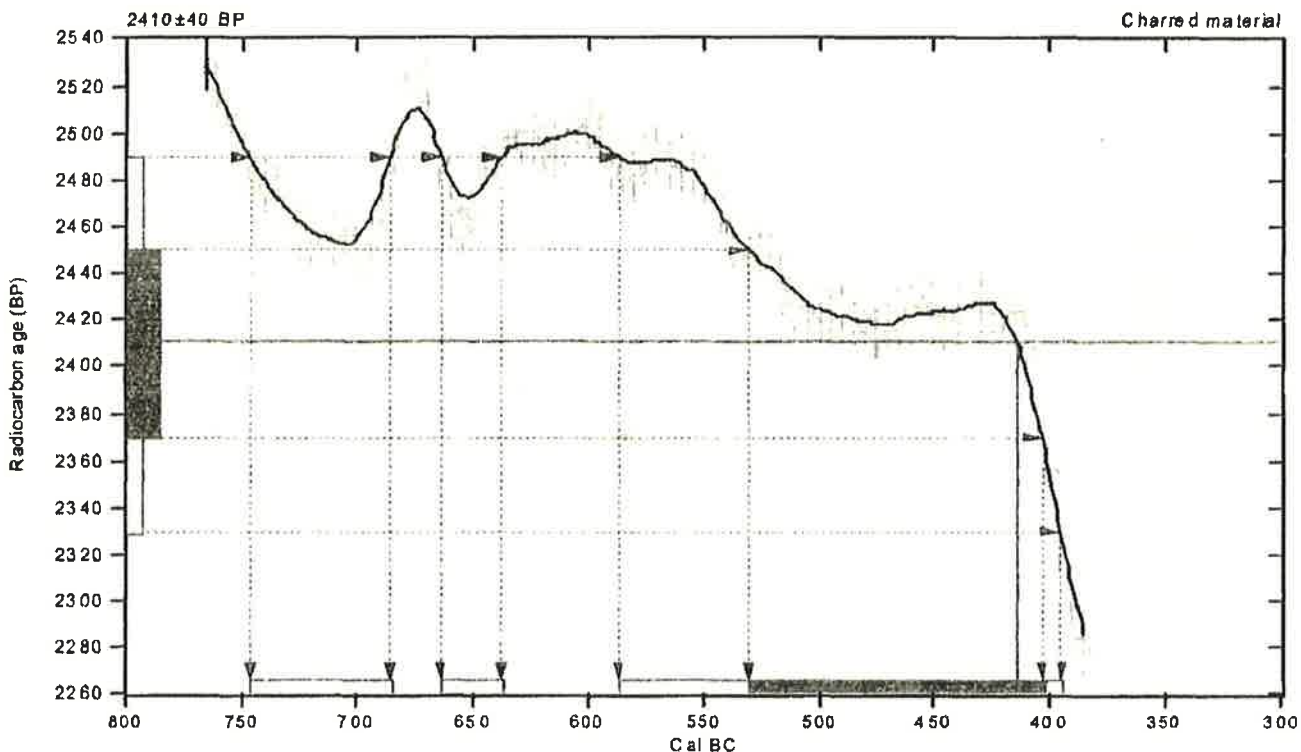
Conventional radiocarbon age: **2410±40 BP**

2 Sigma calibrated results: Cal BC 750 to 690 (Cal BP 2700 to 2640) and
(95% probability) Cal BC 660 to 640 (Cal BP 2610 to 2590) and
Cal BC 590 to 400 (Cal BP 2540 to 2340)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 410 (Cal BP 2360)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 530 to 400 (Cal BP 2480 to 2350)
(68% probability)



References:

- Data base 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=-24.2;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237780**

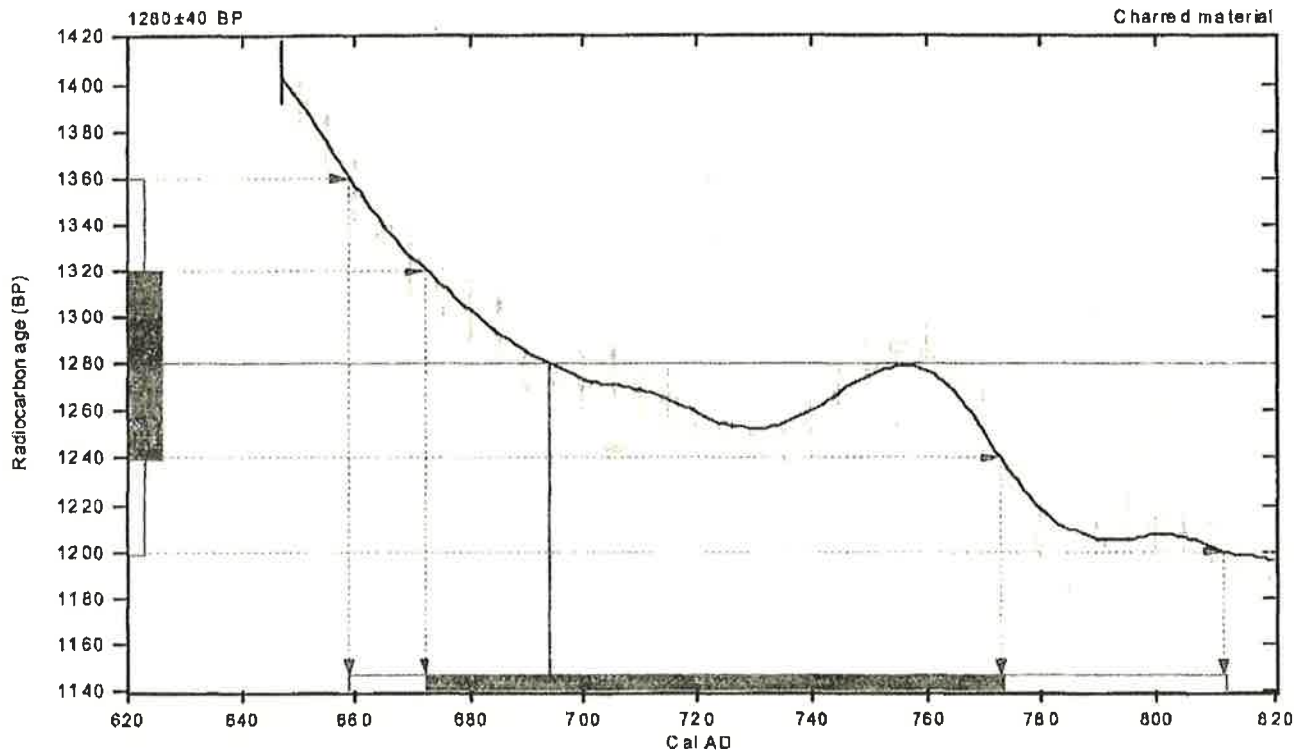
Conventional radiocarbon age: **1280±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 660 to 810 (Cal BP 1290 to 1140)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 690 (Cal BP 1260)**

1 Sigma calibrated result: Cal AD 670 to 770 (Cal BP 1280 to 1180)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-28.5;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237781**

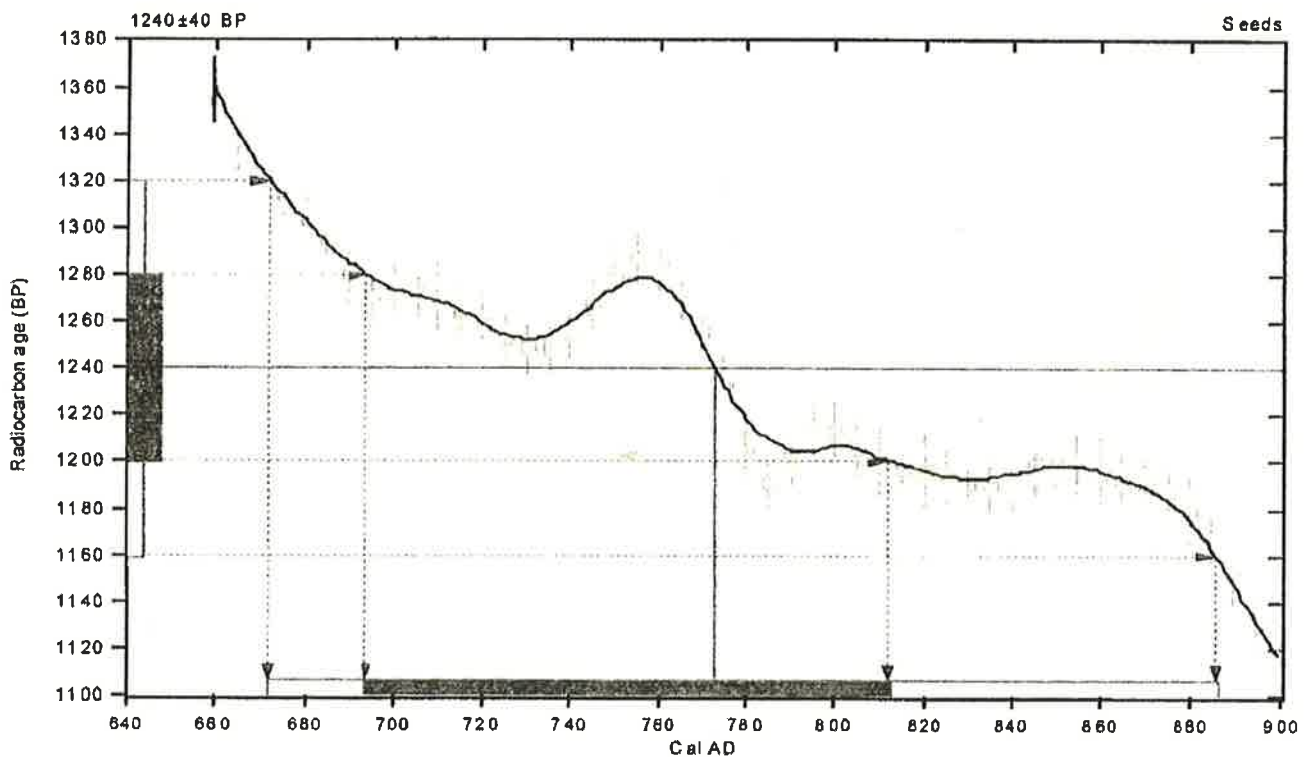
Conventional radiocarbon age: **1240±40 BP**

**2 Sigma calibrated result: Cal AD 670 to 890 (Cal BP 1280 to 1060)
(95% probability)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 770 (Cal BP 1180)**

**1 Sigma calibrated result: Cal AD 690 to 810 (Cal BP 1260 to 1140)
(68% probability)**



References:

- Database used*
INTCAL04
- Calibration Database*
INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration
IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).
- Mathematics*
A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates
Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237782**

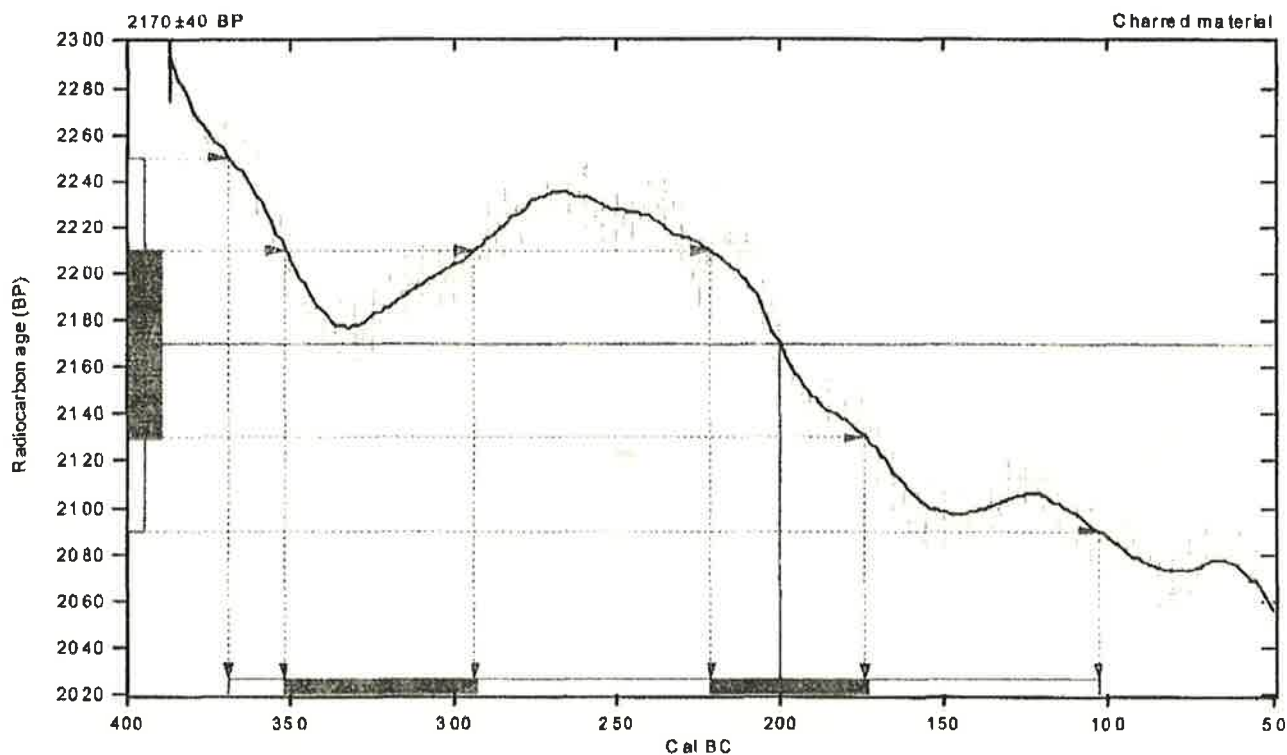
Conventional radiocarbon age: **2170±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal BC 370 to 100 (Cal BP 2320 to 2050)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 200 (Cal BP 2150)**

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 350 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) and**
Cal BC 220 to 170 (Cal BP 2170 to 2120)
(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=-22.2:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-237783

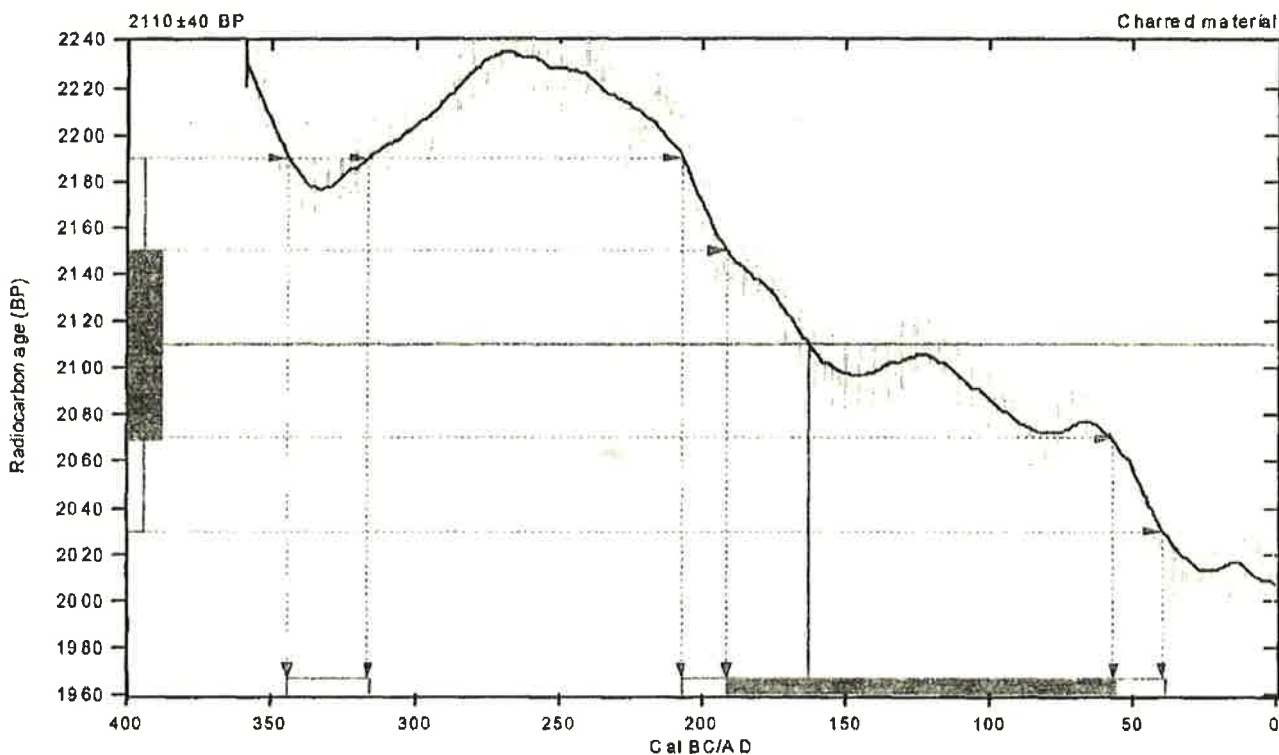
Conventional radiocarbon age: 2110±40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 340 to 320 (Cal BP 2290 to 2270) and
(95% probability) Cal BC 210 to 40 (Cal BP 2160 to 1990)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 160 (Cal BP 2110)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 190 to 60 (Cal BP 2140 to 2010)
(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



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

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

07 FEB. 2008

January 29, 2008

In: 99/7619-54
Ark 433 MH0

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002 Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 0615-356, 0615-376, 0615-294, 0615-295, 0615-296,
0615-300, 0615-306, 0615-375, 0615-384, 0615-385

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for ten samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, 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.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

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

Sincerely,

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com**REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES**

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 1/29/2008

Arkeologisk Muscum i Stavanger

Material Received: 1/2/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 239266 SAMPLE : 0615-356 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1880 to 1670 (Cal BP 3830 to 3620)	3480 +/- 40 BP	-27.1 o/oo	3450 +/- 40 BP
Beta - 239267 SAMPLE : 0615-376 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) AND Cal BC 320 to 210 (Cal BP 2270 to 2160)	2290 +/- 40 BP	-26.0 o/oo	2270 +/- 40 BP
Beta - 239268 SAMPLE : 0615-294 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 400 to 50 (Cal BP 2340 to 2000)	2200 +/- 70 BP	-25.7 o/oo	2190 +/- 70 BP
Beta - 239269 SAMPLE : 0615-295 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 180 to Cal AD 90 (Cal BP 2130 to 1860)	2030 +/- 60 BP	-25.9 o/oo	2020 +/- 60 BP
Beta - 239270 SAMPLE : 0615-296 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1690 to 1500 (Cal BP 3640 to 3450)	3350 +/- 40 BP	-26.6 o/oo	3320 +/- 40 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950 A.D.). By international convention, the modern reference standard was 95% of the C-14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C-14 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.



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 1/29/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 239271 SAMPLE : 0615-300 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 410 to 180 (Cal BP 2360 to 2130)	2280 +/- 60 BP	-26.5 o/oo	2260 +/- 60 BP
Beta - 239272 SAMPLE : 0615-306 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 660 to 870 (Cal BP 1290 to 1080)	1300 +/- 40 BP	-26.6 o/oo	1270 +/- 40 BP
Beta - 239273 SAMPLE : 0615-375 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 770 to 980 (Cal BP 1180 to 970)	1170 +/- 40 BP	-25.9 o/oo	1160 +/- 40 BP
Beta - 239274 SAMPLE : 0615-384 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery (with extended counting) MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 660 to 900 (Cal BP 1290 to 1050)	1240 +/- 60 BP	-24.1 o/oo	1250 +/- 60 BP
Beta - 239275 SAMPLE : 0615-385 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 640 to 780 (Cal BP 1310 to 1170)	1300 +/- 50 BP	-23.8 o/oo	1320 +/- 50 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=-27.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239266**

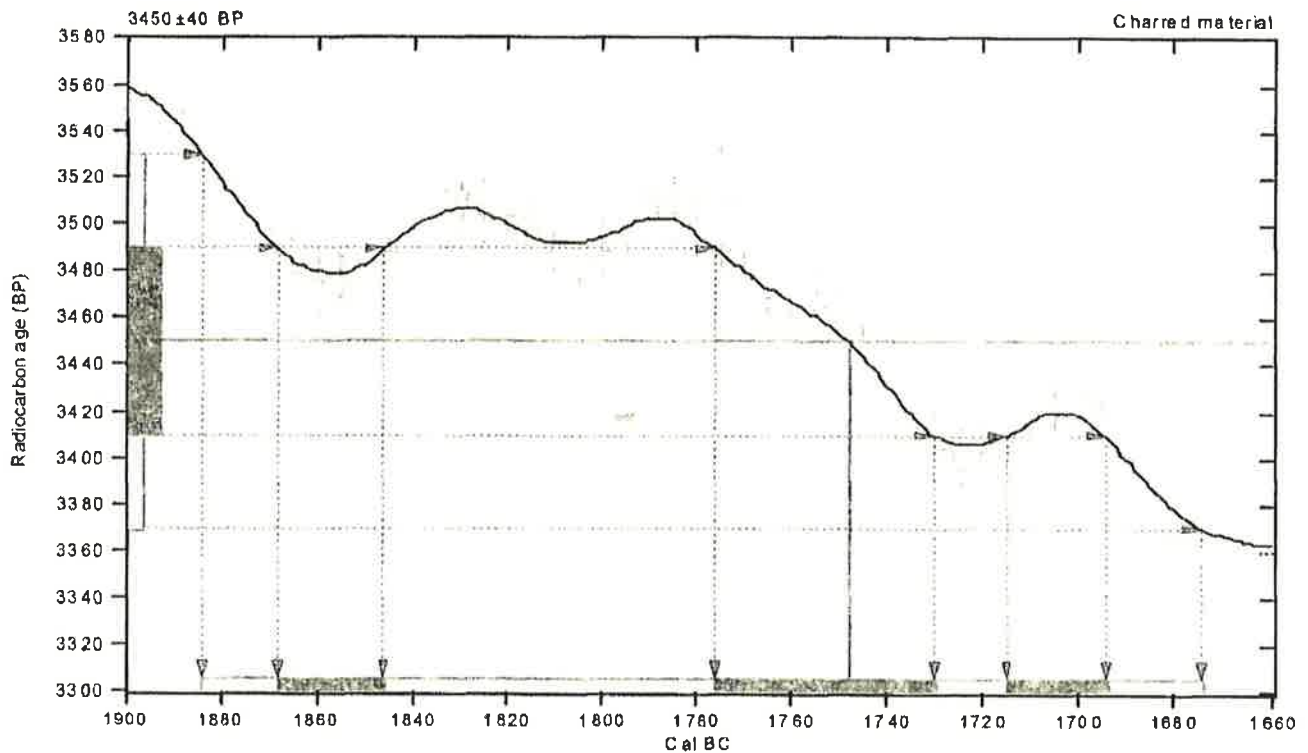
Conventional radiocarbon age: **3450±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal BC 1880 to 1670 (Cal BP 3830 to 3620)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 1750 (Cal BP 3700)**

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 1870 to 1850 (Cal BP 3820 to 3800) and**
Cal BC 1780 to 1730 (Cal BP 3730 to 3680) and
Cal BC 1720 to 1690 (Cal BP 3660 to 3640)



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/lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239267**

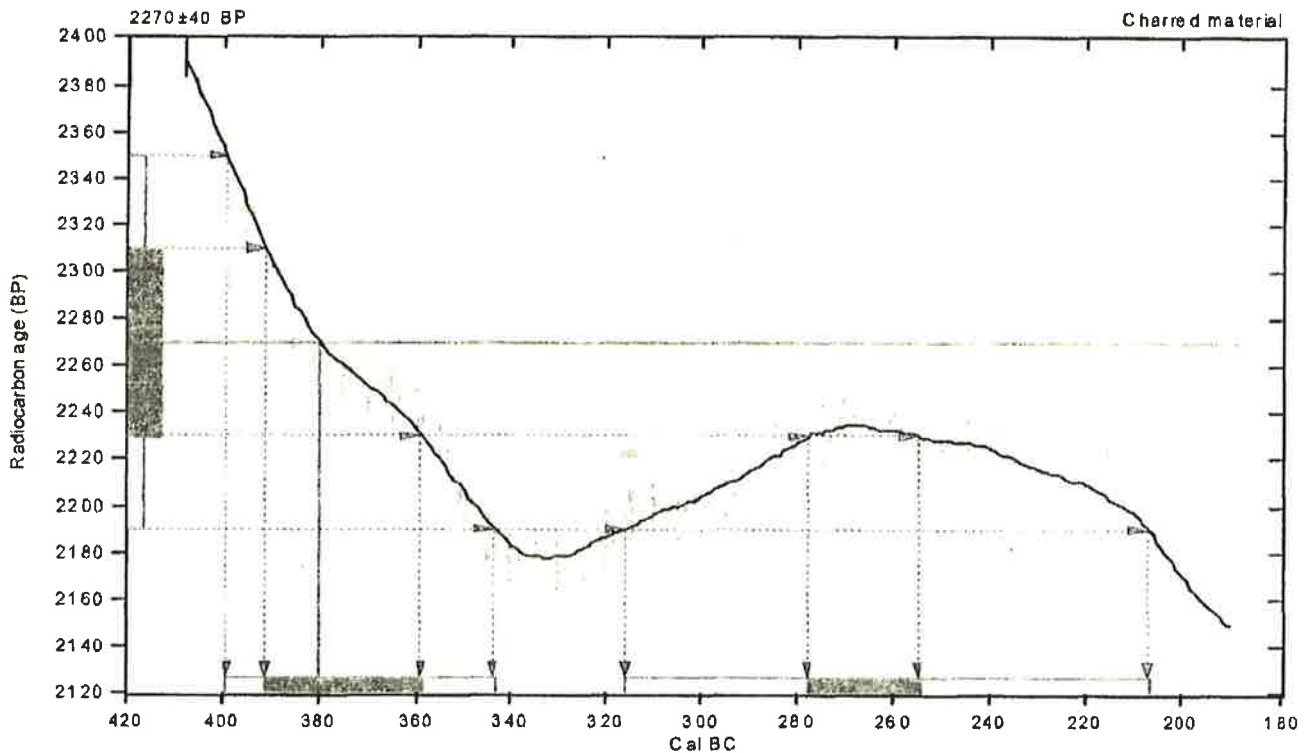
Conventional radiocarbon age: **2270±40 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) and
(95% probability) Cal BC 320 to 210 (Cal BP 2270 to 2160)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 380 (Cal BP 2330)**

**1 Sigma calibrated results: Cal BC 390 to 360 (Cal BP 2340 to 2310) and
(68% probability) Cal BC 280 to 260 (Cal BP 2230 to 2200)**



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

1985 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-239268**

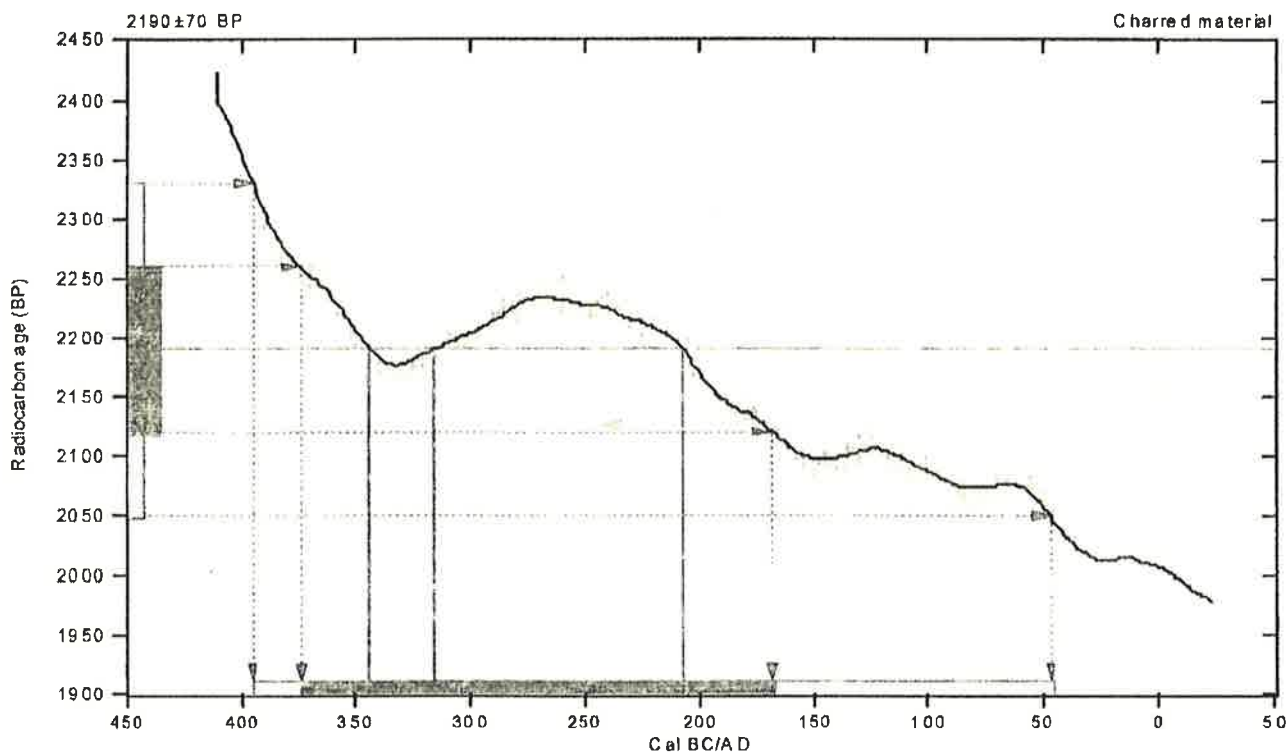
Conventional radiocarbon age: **2190±70 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 400 to 50 (Cal BP 2340 to 2000)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 340 (Cal BP 2290) and
Cal BC 320 (Cal BP 2270) and
Cal BC 210 (Cal BP 2160)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 370 to 170 (Cal BP 2320 to 2120)
(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=-25.9:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239269**

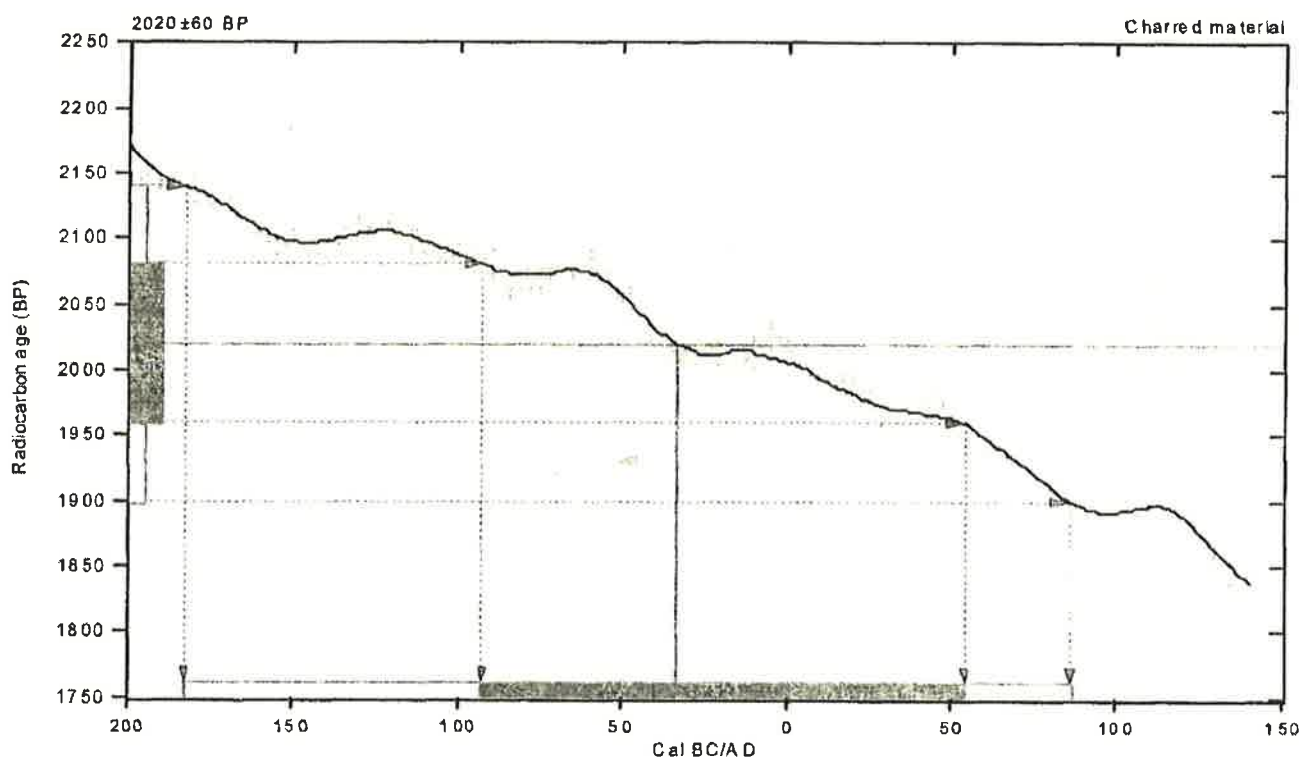
Conventional radiocarbon age: **2020±60 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 180 to Cal AD 90 (Cal BP 2130 to 1860)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 30 (Cal BP 1980)**

1 Sigma calibrated result: Cal BC 90 to Cal AD 50 (Cal BP 2040 to 1900)
(68% probability)



References:

- Data base 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=-26.6;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-239270

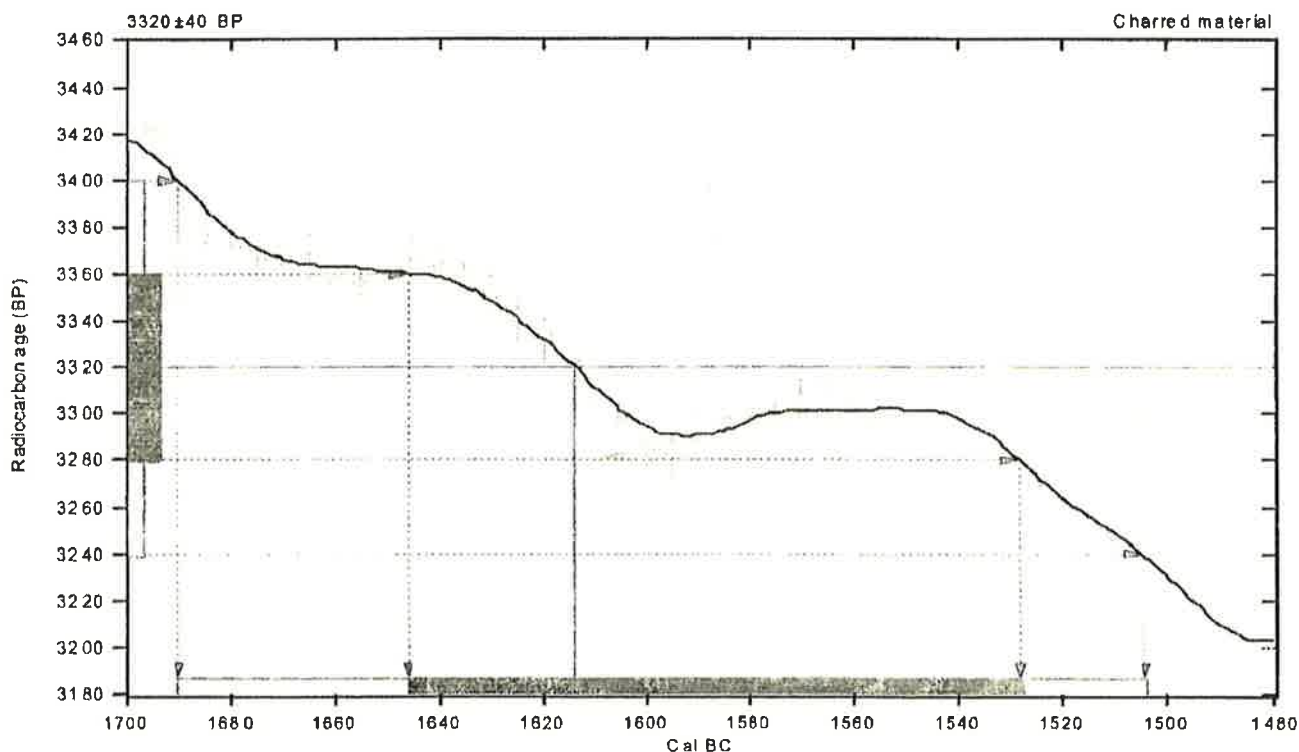
Conventional radiocarbon age: 3320±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 1690 to 1500 (Cal BP 3640 to 3450)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1610 (Cal BP 3560)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 1650 to 1530 (Cal BP 3600 to 3480)
(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=-26.5:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239271**

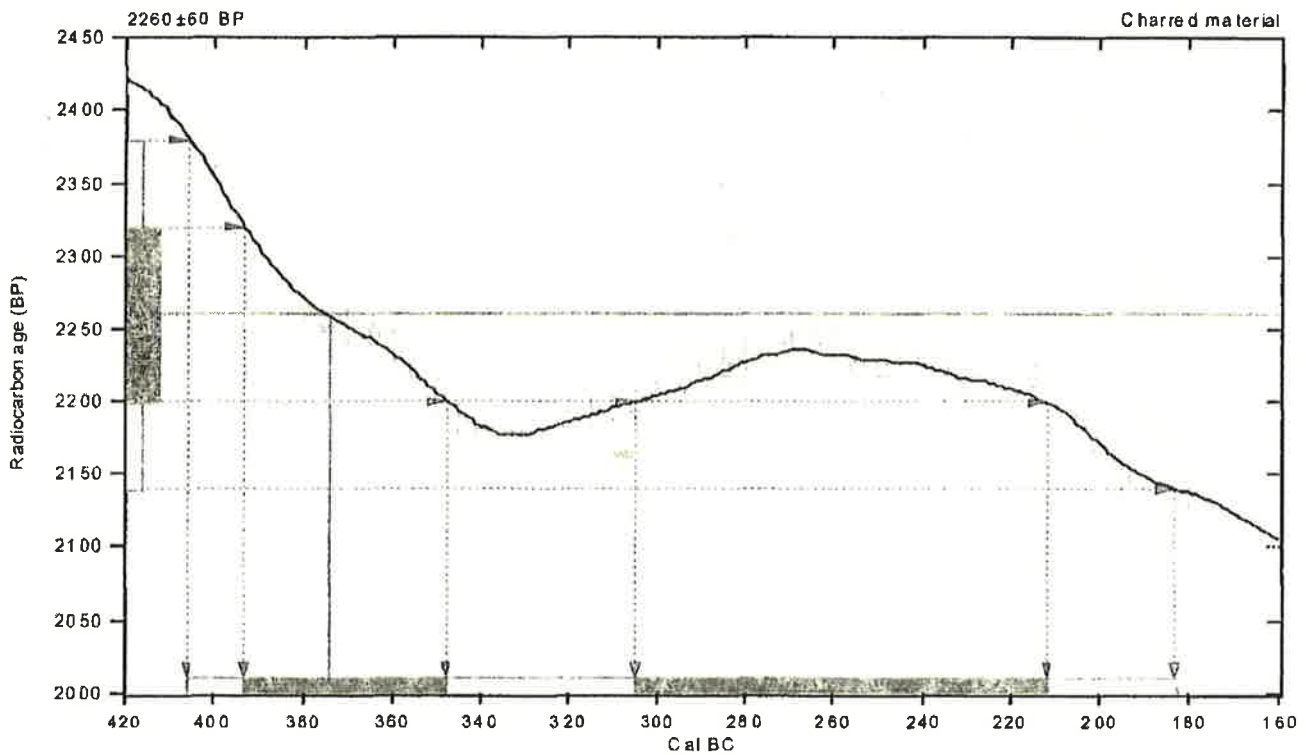
Conventional radiocarbon age: **2260±60 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 410 to 180 (Cal BP 2360 to 2130)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 370 (Cal BP 2320)**

1 Sigma calibrated results: Cal BC 390 to 350 (Cal BP 2340 to 2300) and
(68% probability) **Cal BC 300 to 210 (Cal BP 2260 to 2160)**



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=-26.6;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-239272

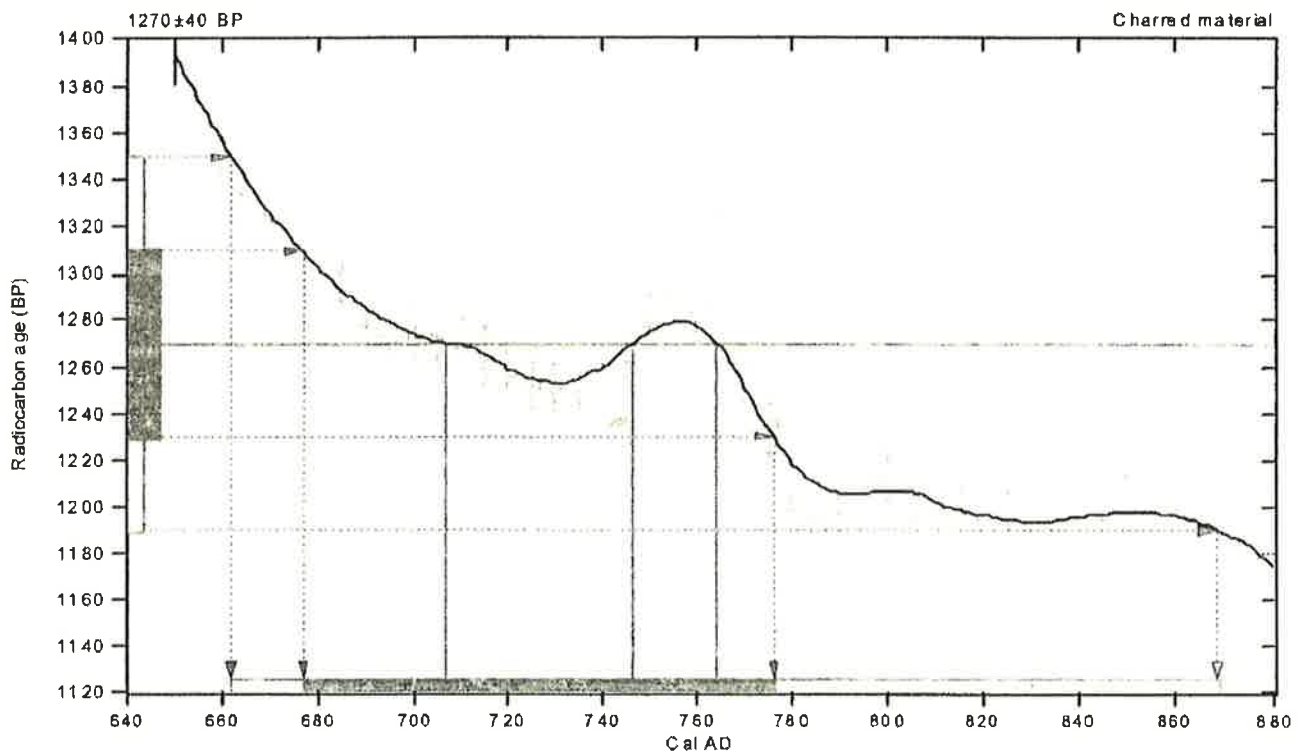
Conventional radiocarbon age: 1270±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 660 to 870 (Cal BP 1290 to 1080)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 710 (Cal BP 1240) and
Cal AD 750 (Cal BP 1200) and
Cal AD 760 (Cal BP 1190)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 680 to 780 (Cal BP 1270 to 1170)
(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=-25.9:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-239273

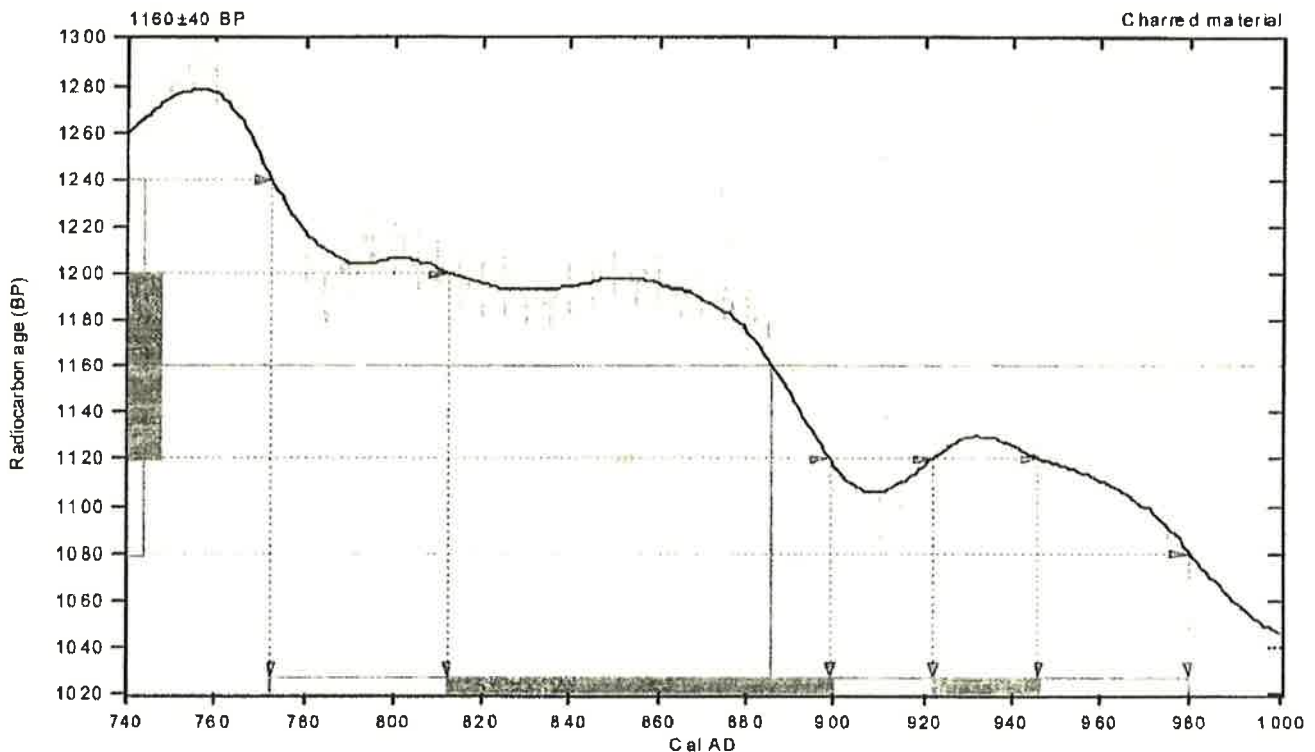
Conventional radiocarbon age: 1160±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 770 to 980 (Cal BP 1180 to 970)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 890 (Cal BP 1060)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 810 to 900 (Cal BP 1140 to 1050) and
(68% probability) Cal AD 920 to 950 (Cal BP 1030 to 1000)



References:

- Database used*
INTCAL04
- Calibration Database*
INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration
In (Cal04: 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=-24.1;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239274**

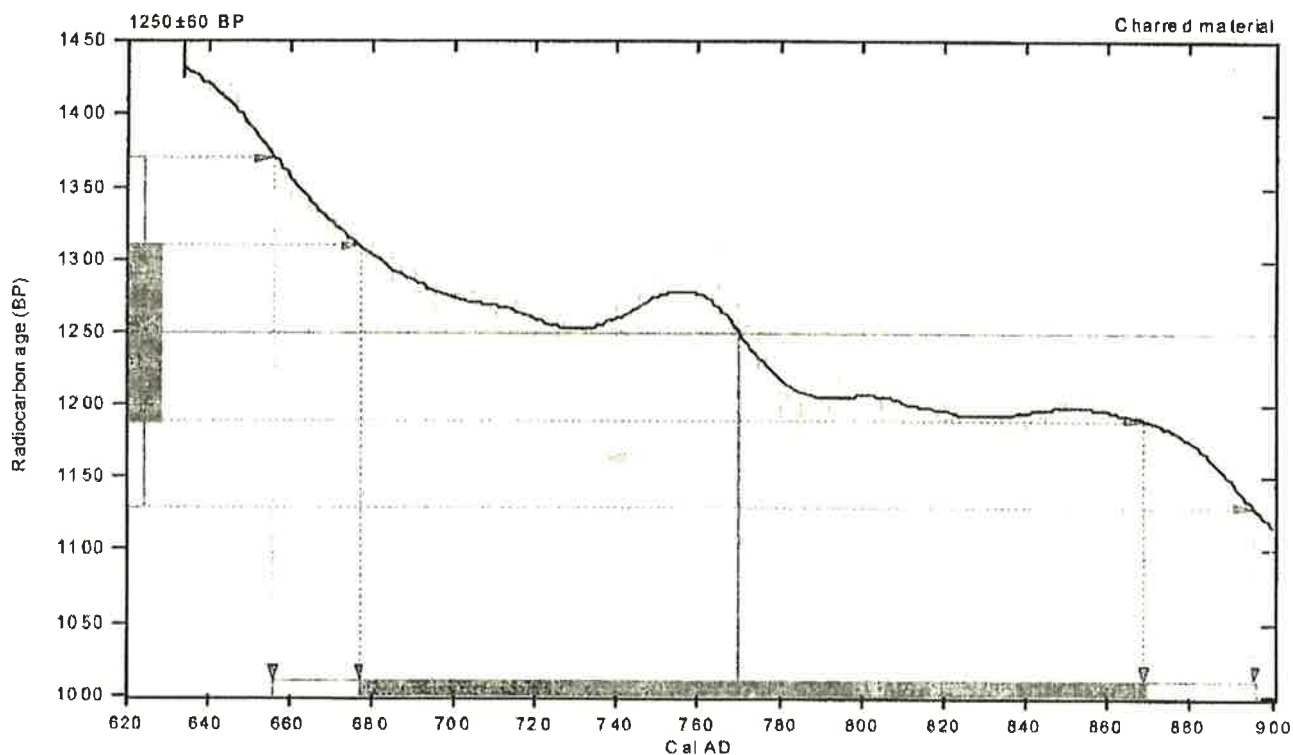
Conventional radiocarbon age: **1250±60 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 660 to 900 (Cal BP 1290 to 1050)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 770 (Cal BP 1180)**

1 Sigma calibrated result: Cal AD 680 to 870 (Cal BP 1270 to 1080)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Database

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

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

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.8:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239275**

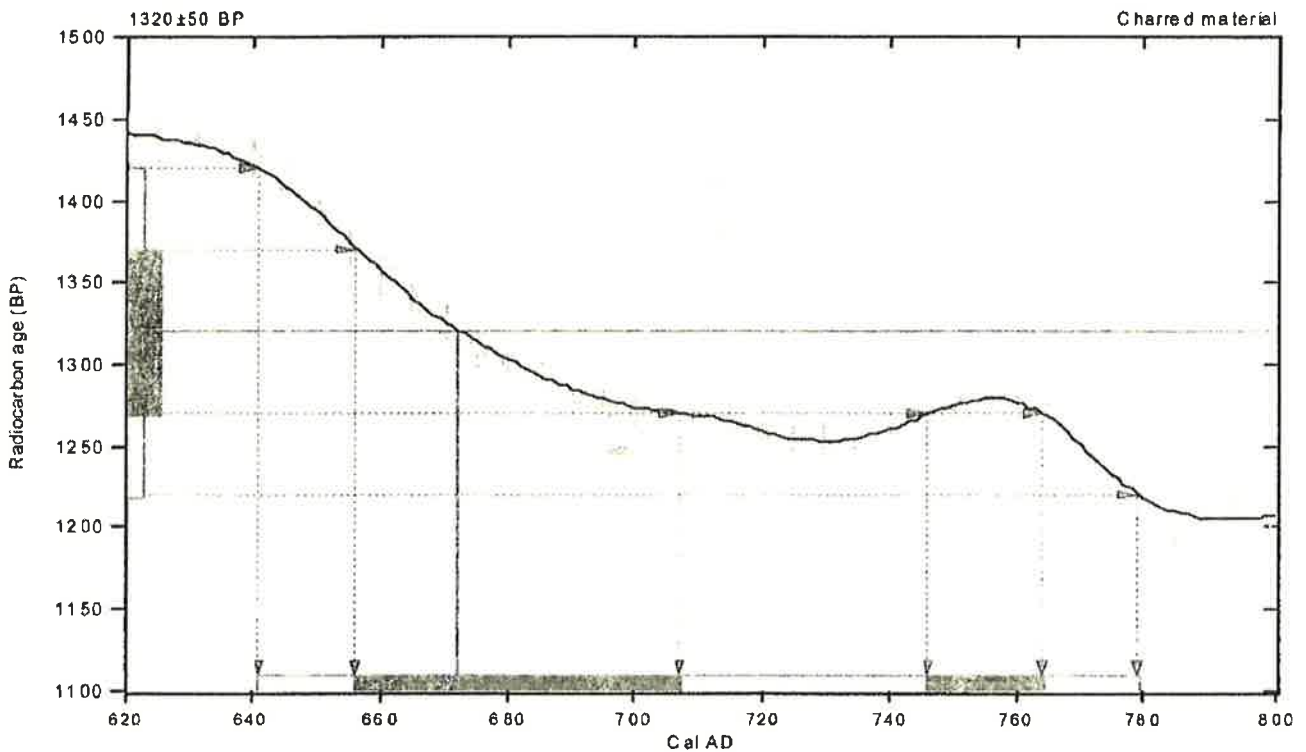
Conventional radiocarbon age: **1320±50 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal AD 640 to 780 (Cal BP 1310 to 1170)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 670 (Cal BP 1280)**

1 Sigma calibrated results: **Cal AD 660 to 710 (Cal BP 1290 to 1240)** and
Cal AD 750 to 760 (Cal BP 1200 to 1190)



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



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

ARKEOLOGISK MUSEUM
1 STAVANGER

28 APR. 2008

MR. DARDEN HOOD
Director

Mr. Ronald Hatfield
Mr. Christopher Patrick
Deputy Directors

J.nr. 99/7619 - 58
Ark. 433 Bet. av MHØ

April 17, 2008

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002
Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 06-15-268, 06-15-257, 06-15-283, 06-15-365, 06-15-378

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for five samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, 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.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

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

Sincerely,

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com**REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES**

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 4/17/2008

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 3/13/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 242467 SAMPLE : 06-15-268 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 890 to 1020 (Cal BP 1060 to 930)	1100 +/- 40 BP	-26.3 o/oo	1080 +/- 40 BP
Beta - 242468 SAMPLE : 06-15-257 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 670 to 880 (Cal BP 1280 to 1070)	1240 +/- 40 BP	-24.2 o/oo	1250 +/- 40 BP
Beta - 242469 SAMPLE : 06-15-283 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 520 to 380 (Cal BP 2470 to 2330)	2360 +/- 40 BP	-24.7 o/oo	2360 +/- 40 BP
Beta - 242470 SAMPLE : 06-15-365 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 390 to 190 (Cal BP 2340 to 2140)	2020 +/- 40 BP	-12.4 o/oo	2230 +/- 40 BP
Beta - 242471 SAMPLE : 06-15-378 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 780 to 410 (Cal BP 2730 to 2360)	2500 +/- 40 BP	-26.1 o/oo	2480 +/- 40 BP

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

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.3;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242467**

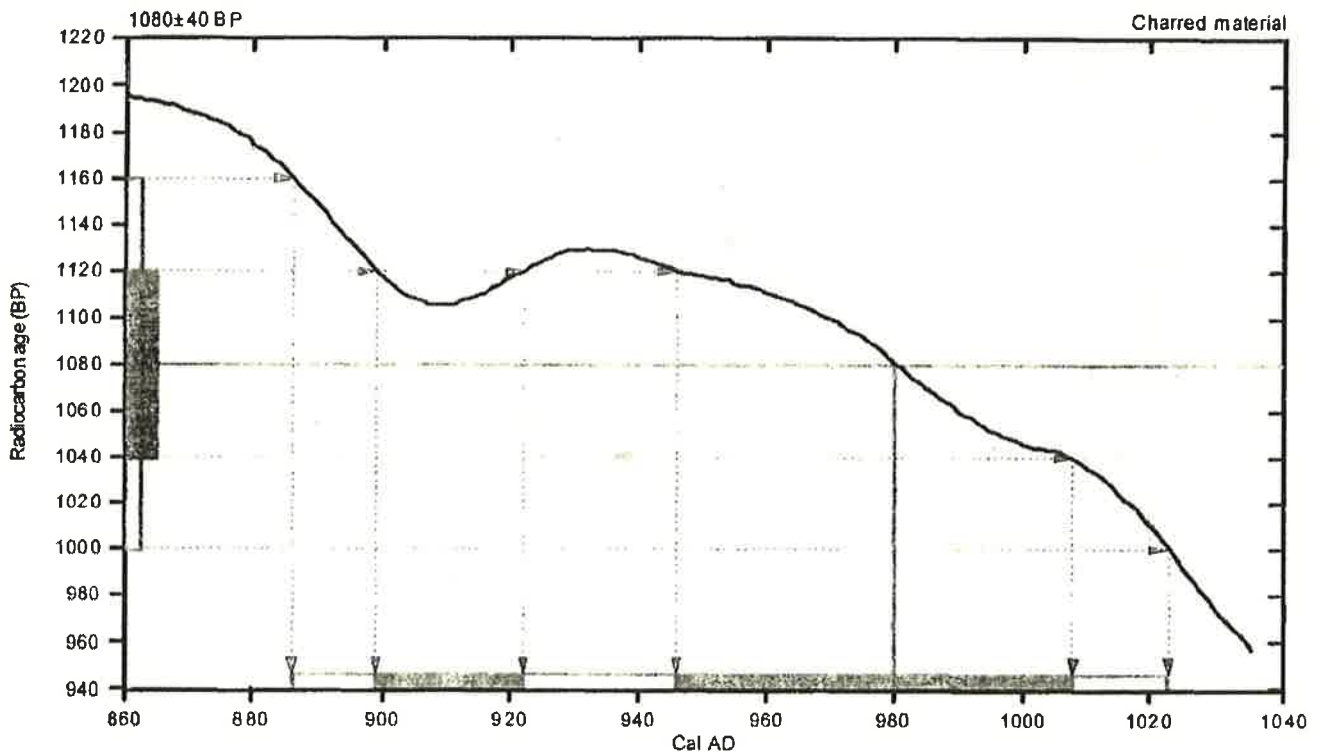
Conventional radiocarbon age: **1080±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 890 to 1020 (Cal BP 1060 to 930)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 980 (Cal BP 970)**

1 Sigma calibrated results: Cal AD 900 to 920 (Cal BP 1050 to 1030) and
(68% probability) **Cal AD 950 to 1010 (Cal BP 1000 to 940)**



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=-24.2:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242468**

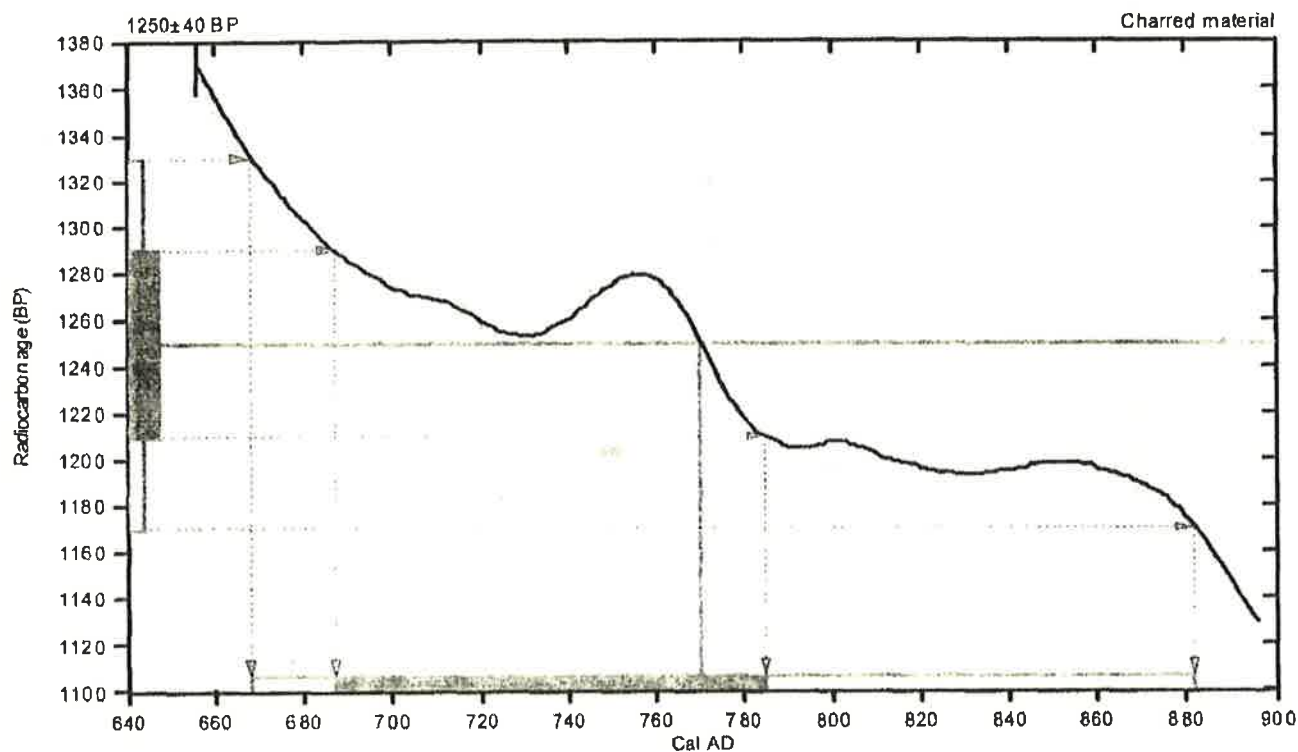
Conventional radiocarbon age: **1250±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 670 to 880 (Cal BP 1280 to 1070)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 770 (Cal BP 1180)**

1 Sigma calibrated result: Cal AD 690 to 780 (Cal BP 1260 to 1160)
(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=-24.7;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242469**

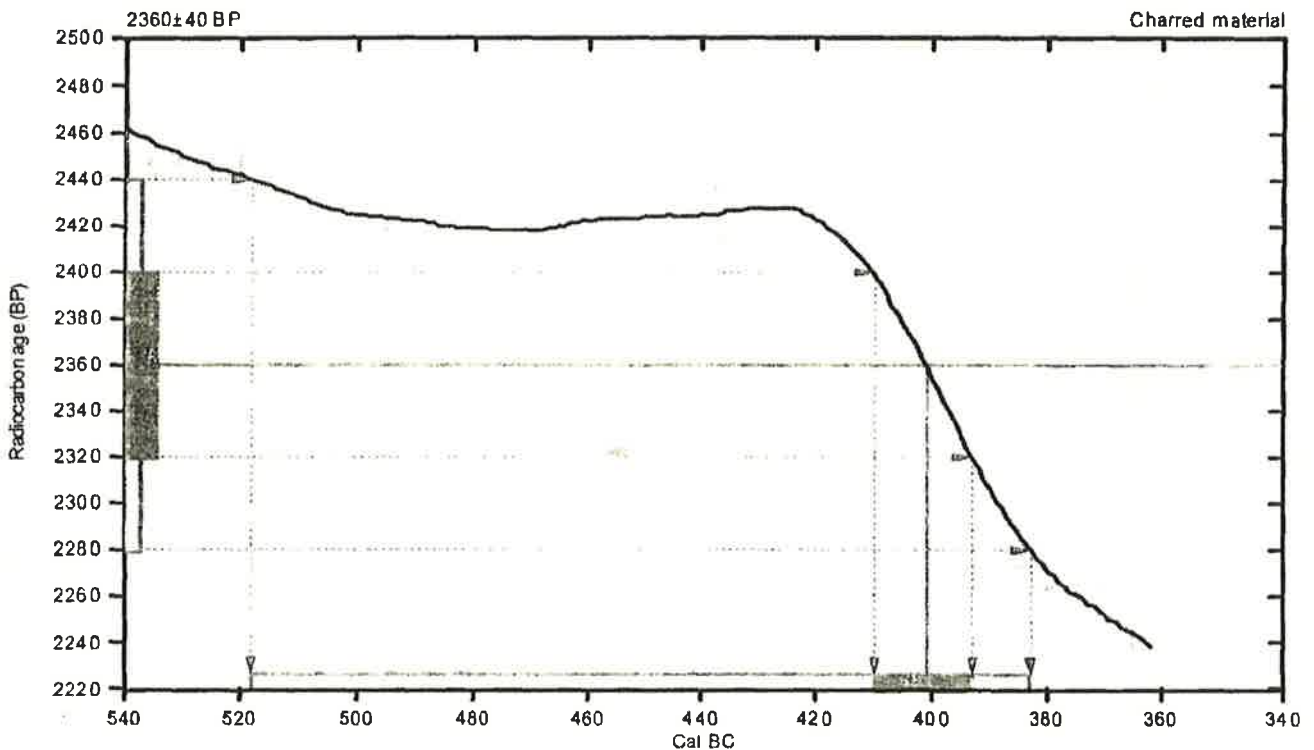
Conventional radiocarbon age: **2360±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal BC 520 to 380 (Cal BP 2470 to 2330)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 400 (Cal BP 2350)**

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 410 to 390 (Cal BP 2360 to 2340)**
(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=-12.4:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242470**

Conventional radiocarbon age: **2230±40 BP**

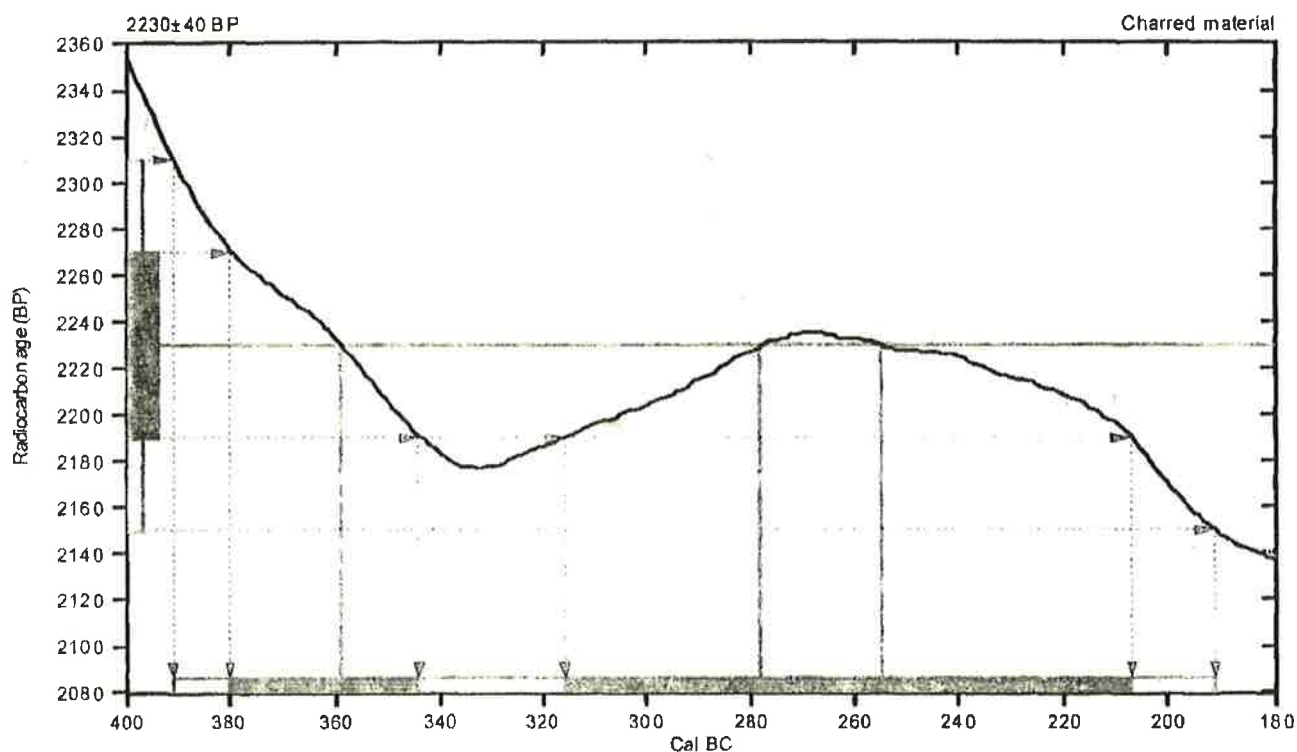
2 Sigma calibrated result: Cal BC 390 to 190 (Cal BP 2340 to 2140)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age

with calibration curve: Cal BC 360 (Cal BP 2310) and
Cal BC 280 (Cal BP 2230) and
Cal BC 260 (Cal BP 2200)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 380 to 340 (Cal BP 2330 to 2290) and
(68% probability) Cal BC 320 to 210 (Cal BP 2270 to 2160)



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=-26.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242471**

Conventional radiocarbon age: **2480±40 BP**

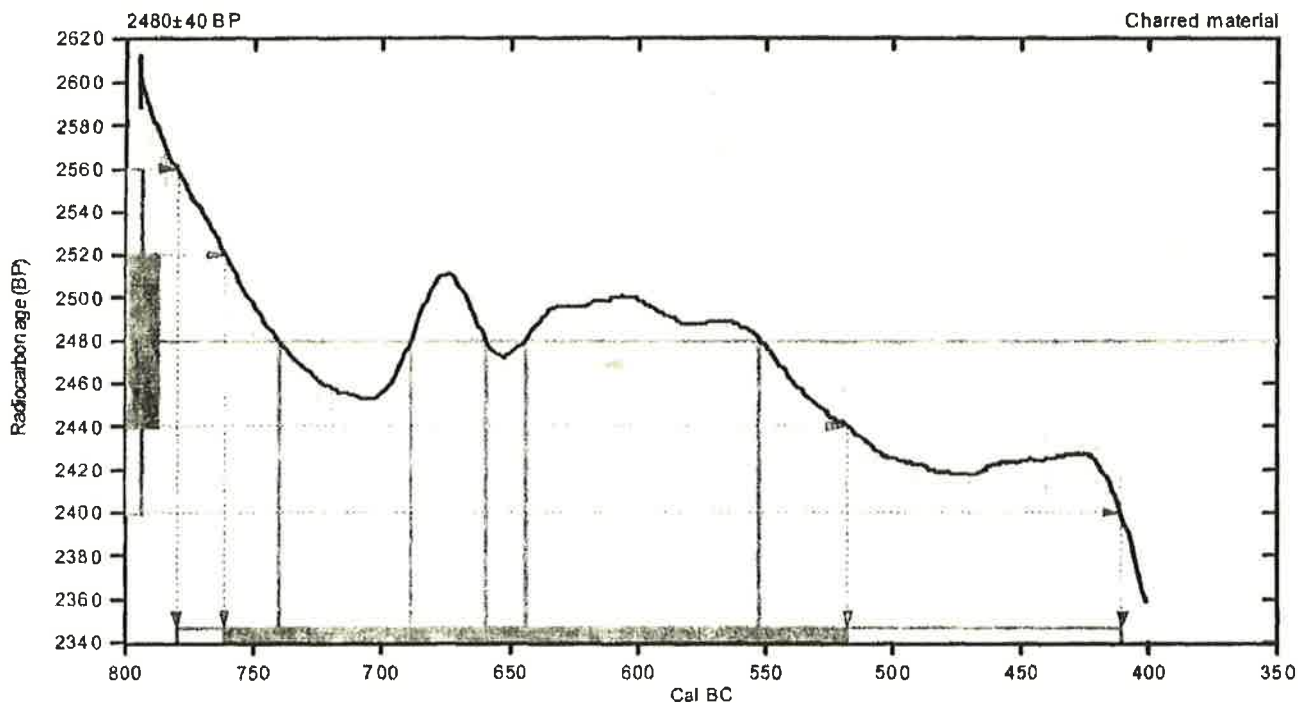
2 Sigma calibrated result: **Cal BC 780 to 410 (Cal BP 2730 to 2360)**
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve:

- Cal BC 740 (Cal BP 2690) and
- Cal BC 690 (Cal BP 2640) and
- Cal BC 660 (Cal BP 2610) and
- Cal BC 640 (Cal BP 2590) and
- Cal BC 550 (Cal BP 2500)

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 760 to 520 (Cal BP 2710 to 2470)**
(68% probability)

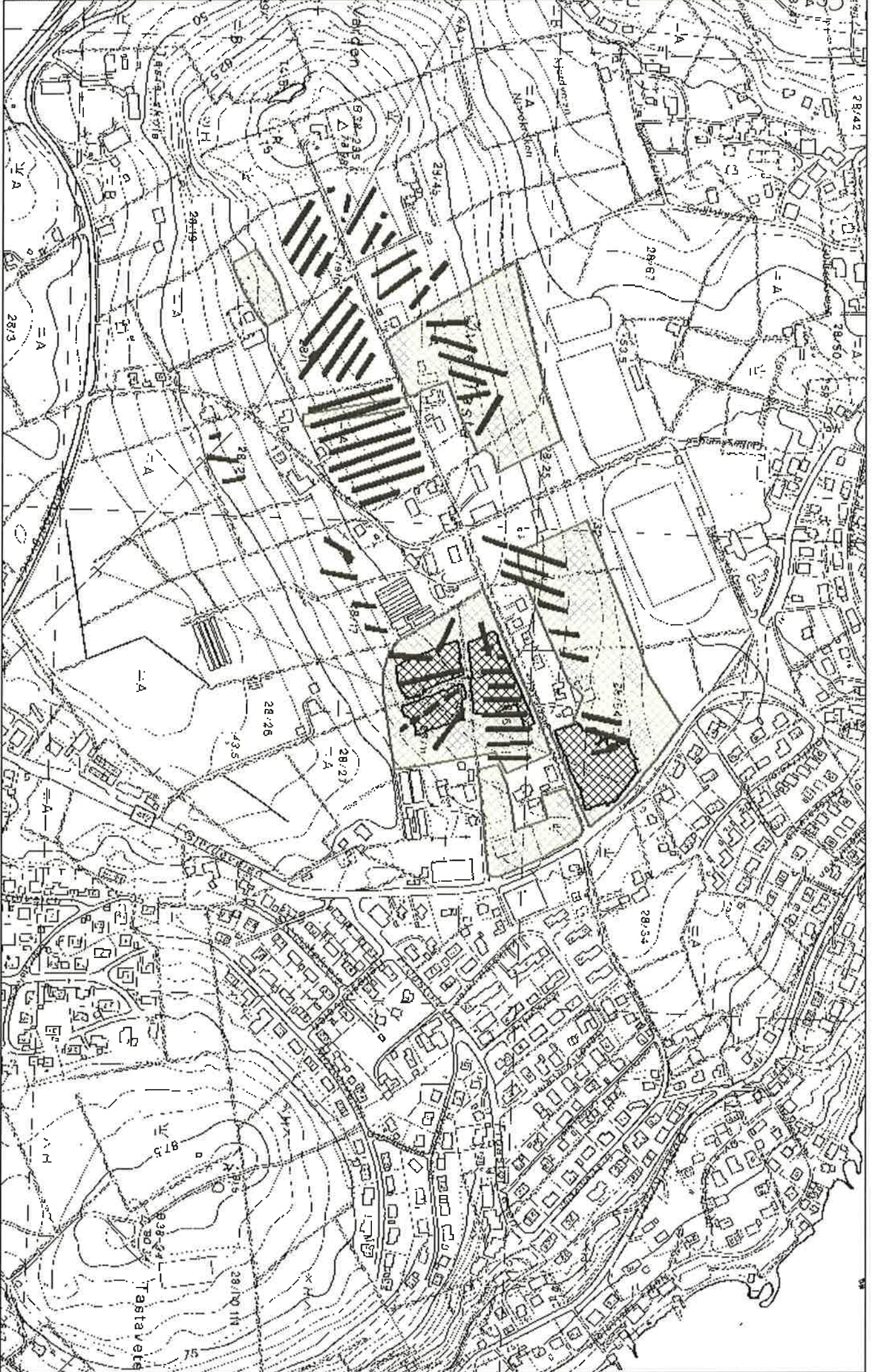


References:

- 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

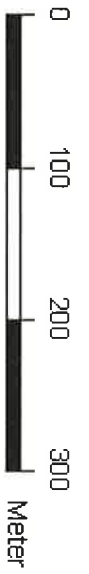
Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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



Kart over Tastarustå

1:5 000



Vedlegg 8





Feltene på Tastarustå

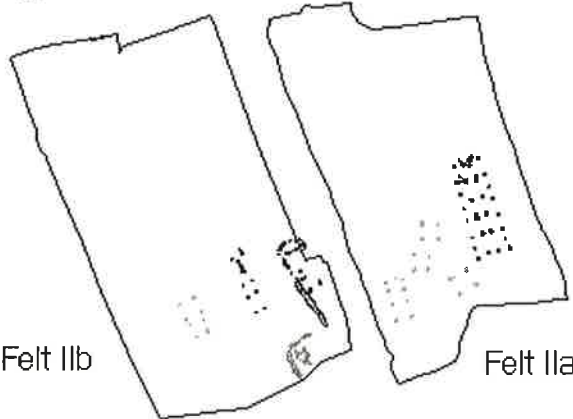
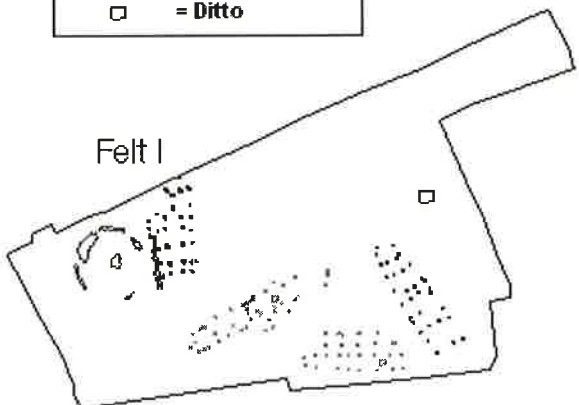
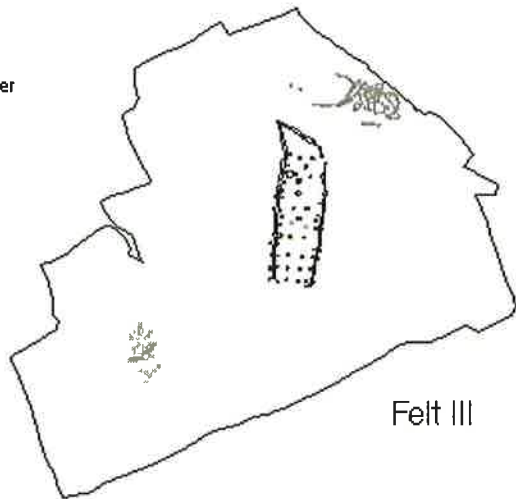


1:1 000



Forklaring

-  = Bolighus
-  = Verksted / større uthus
-  = 4-stolper (mindre uthus)
-  = Grav
-  = Ditto



Hus og mulige graver i Felt 1



Mulig grav

Hus 2

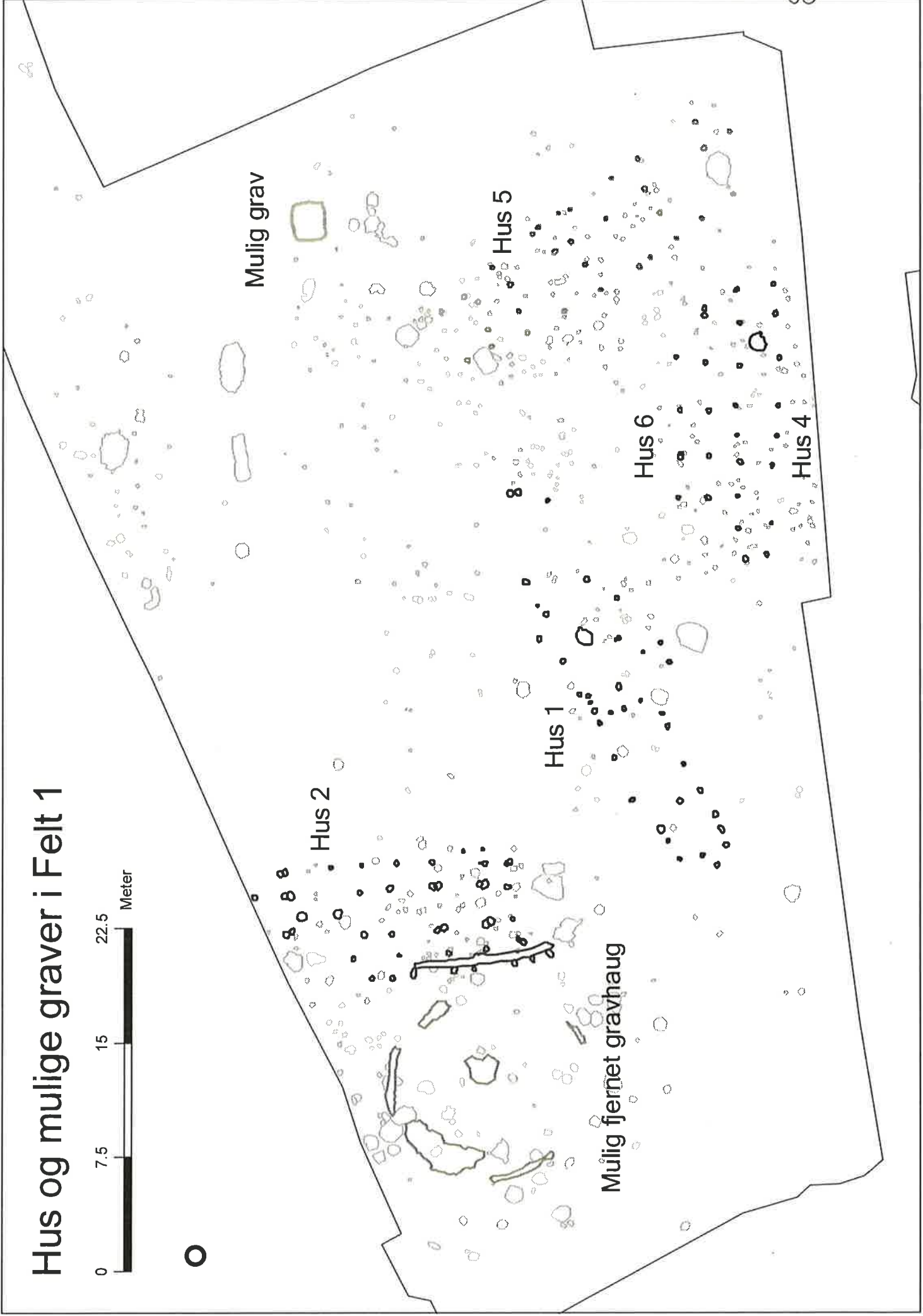
Hus 5

Hus 1

Hus 6

Hus 4

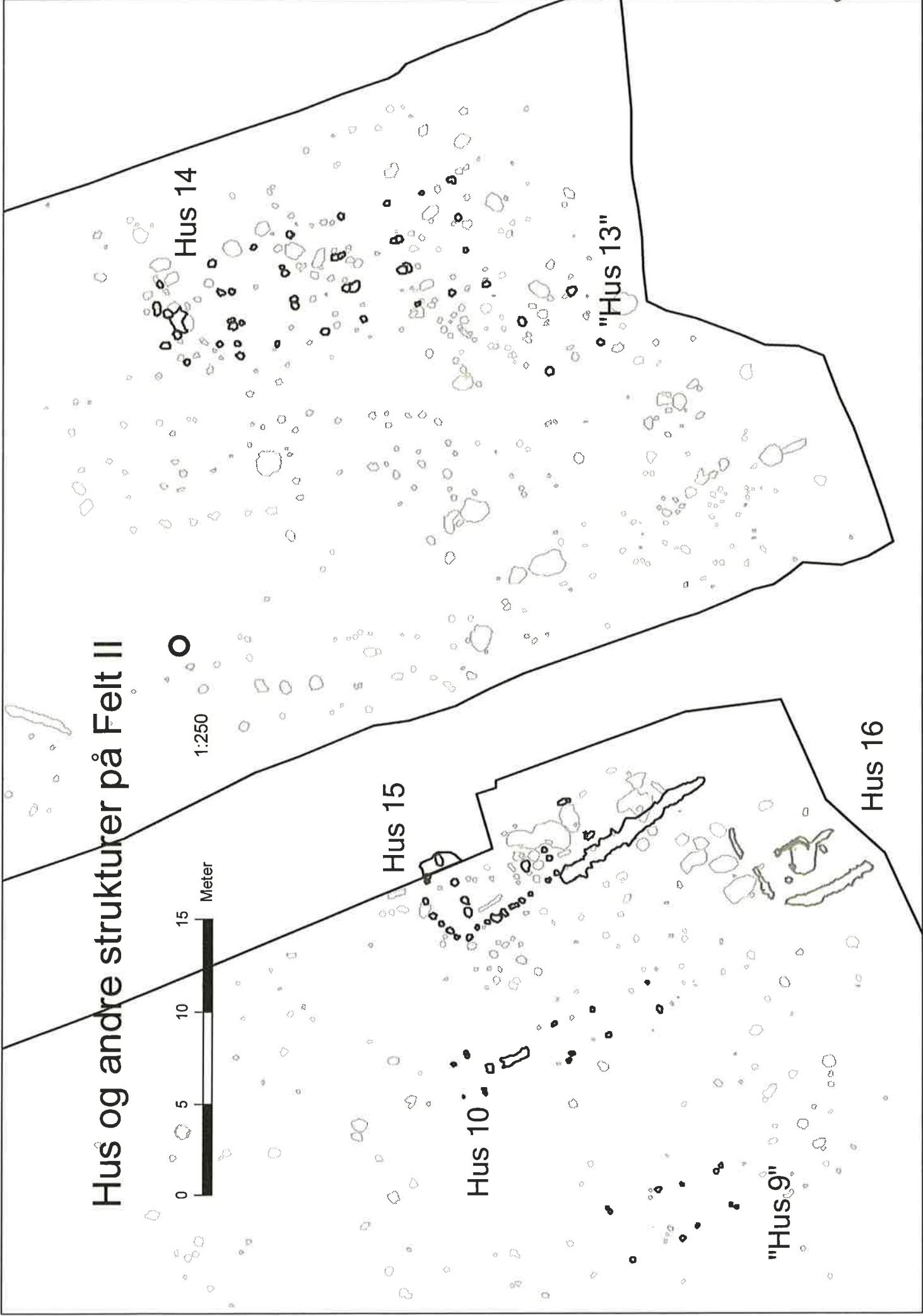
Mulig fjernet gravhaug



Hus og andre strukturer på Felt II



1:250



Hus 14

"Hus 13"

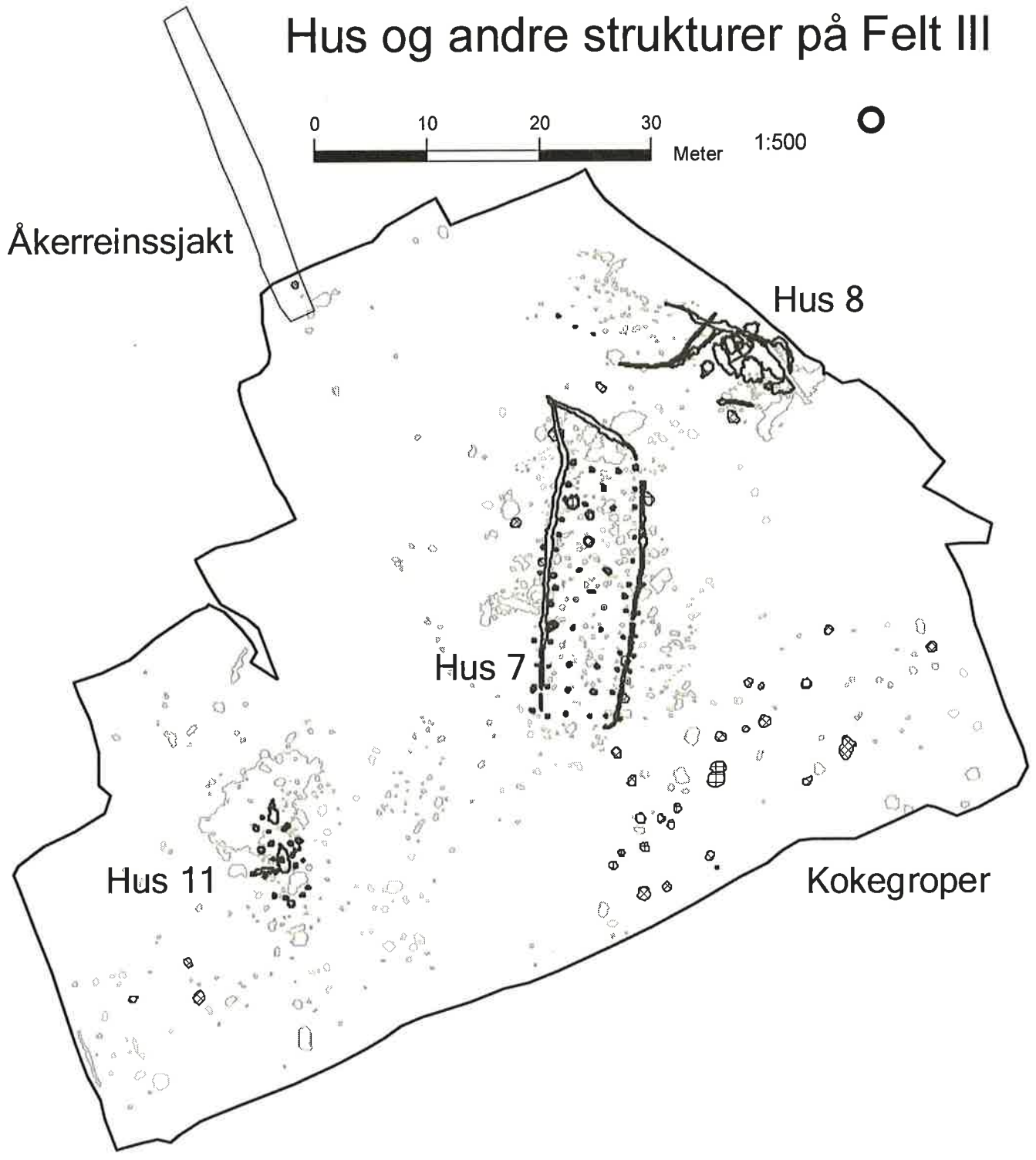
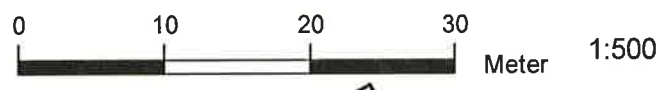
Hus 15

Hus 16

Hus 10

"Hus 9"

Hus og andre strukturer på Felt III



Fixpunkter:

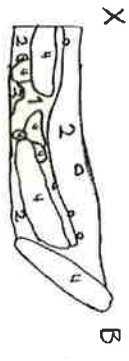
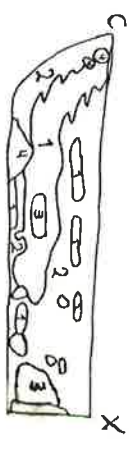
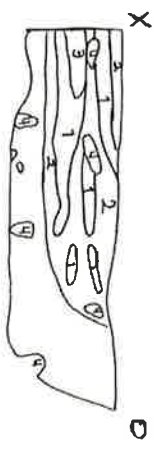
2006

	N	E	H
1	6543367.50	309695.20	64.78
2	6543340.34	309704.94	64.62
3	6543272.55	309742.20	60.23
4	6543194.97	309804.24	47.97
5	6543270.52	309808.18	55.82
6	6543403.37	309772.82	61.68
7	6543350.11	309860.34	57.65
8	6543300.16	309869.63	54.24
9	6543437.22	309855.76	59.01
10	6543489.05	309799.97	56.47
11	6543532.56	309876.48	54.28
12	6543474.11	309930.18	56.34
13	6543435.92	309742.57	60.78
14	6543436.33	309619.73	60.41
PP5476	6543343.33	309624.45	66.15

2007

	N	E	H
HP1	6543441.18	309852.27	58.66
HP2	6543469.20	309921.61	56.58
HP3	6543519.07	309906.40	54.51
HP4	6543293.10	309483.73	70.23
HP5	6543267.93	309439.12	71.35
HP6	6543290.91	309412.19	70.00
HP7	6543342.23	309707.17	64.48
HP8	6543272.54	309742.20	60.19
HP9	6543201.47	309805.38	47.55
HP10	6543279.12	309803.24	56.89
HP11	6543427.07	309954.0?	55.79
HP12	6543450.78	3098????	57.88
HP13	6543489.05	3098????	56.45

Profil



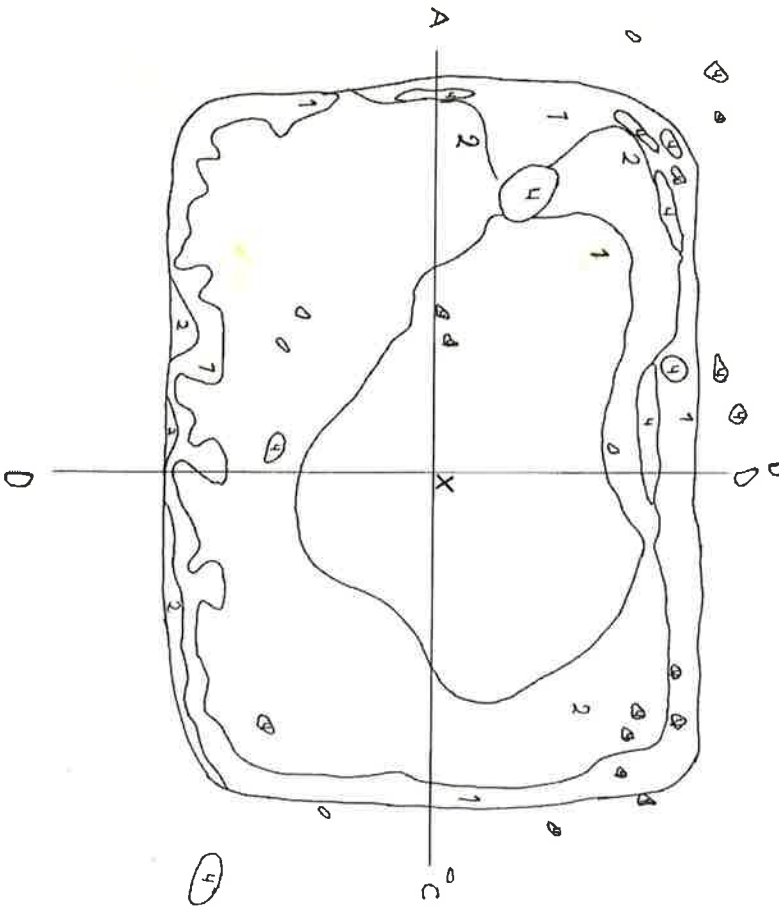
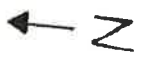
- ① Mørkbrun humusaktig masse med spor av trekill
- ② Grågrønn leire og sandholdig masse
- ③ Rødtbrun feit leire og sandholdig masse. Ligner brent leire.
- ④ Stein

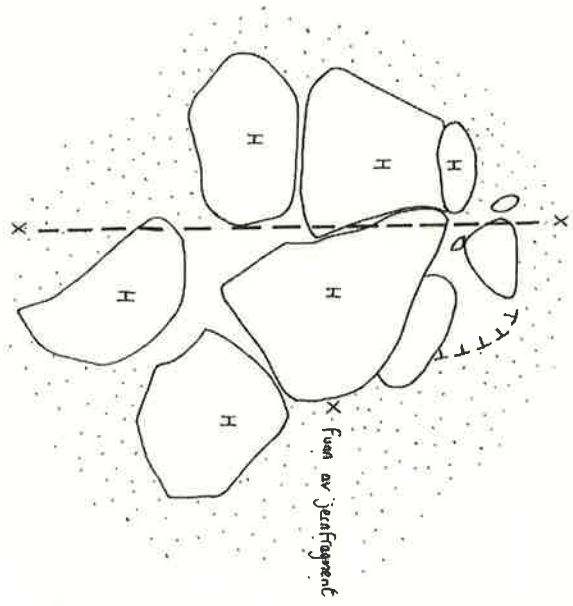
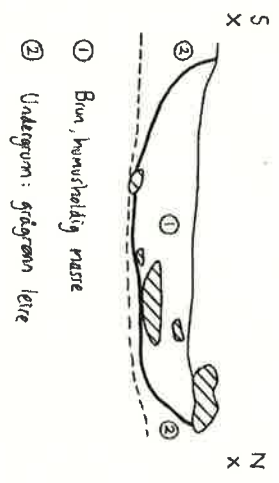
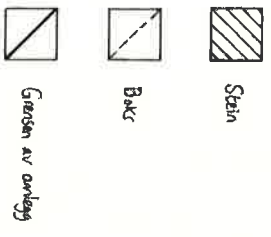
2 AA 1975

1:20

Togtarmeta
 ØVRE TASTA Gr.nr: 28 Tnr 1
 CR Valen

Plan





TASTARUSTA GNR 28

STRANDBER

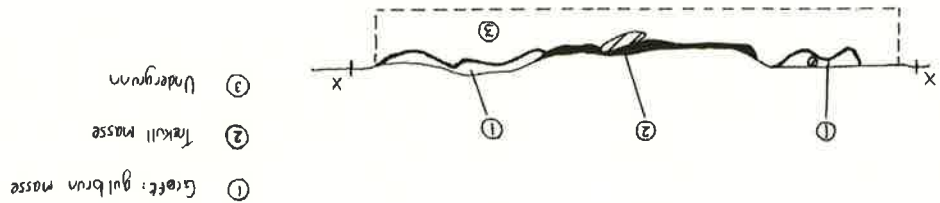
Ark No. 2006/9

2AA 5255 Plan + Prof:1

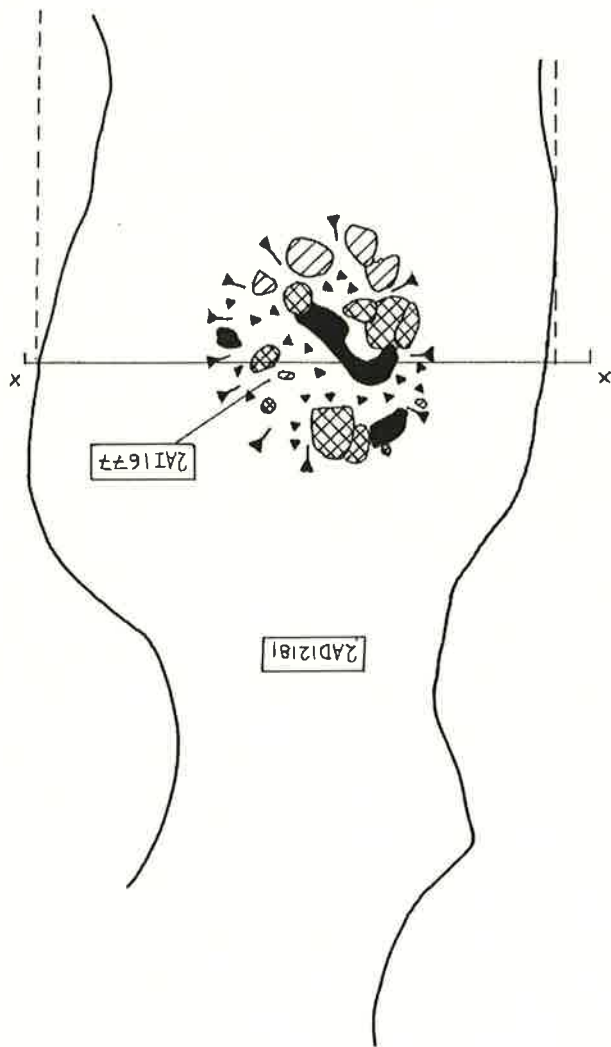
TEKNIK nr. 2

MÅLSTOKK 1:10

H = Flatt halde



- ☐ Boks
- ☐ Kant av grøften
- ☐ Trekull masse
- ☐ Trekull biter
- ☐ Skjorrent stein
- ☐ Stein

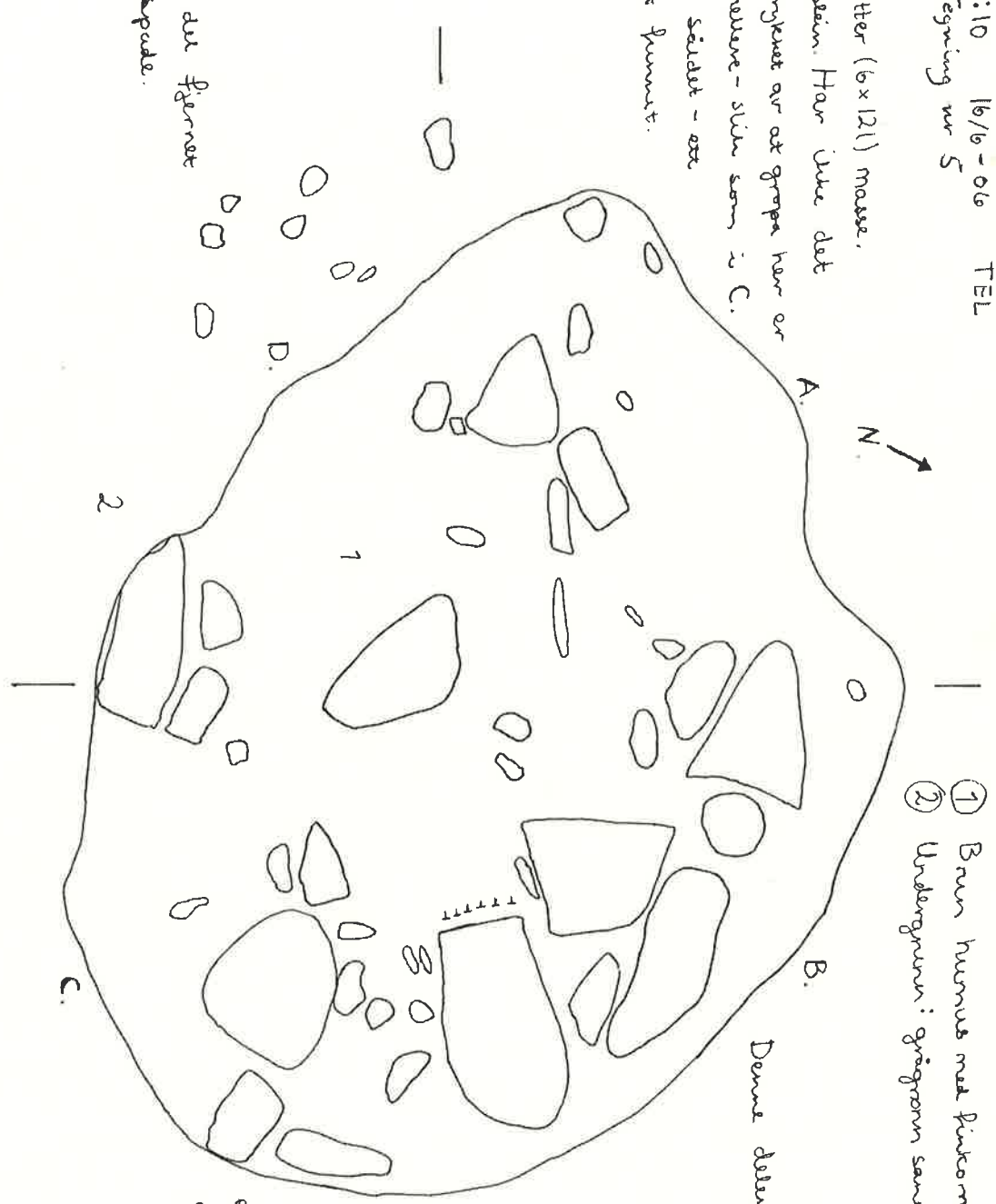


TASTARUSTH Gnr. 28
 STAVNAER AKS nr 2006/9
 2AI1677/2AD 1281
 MÅLESTOKK 1:20
 09/06/2006
 TEGNING NR 4.

Tastanvåla, Grnr 28, Storranger K. 2 AA 6597

1:10 16/6-06 TEL
Tegning nr 5

Kvart A: 6 bøtter (6x12l) masse.
I tillegg en del stein. Har ikke det
samme inntrykket av at greper har et
belagt med huller - slik som i C.
All masse er såldet - ett
binningsnett fremt.



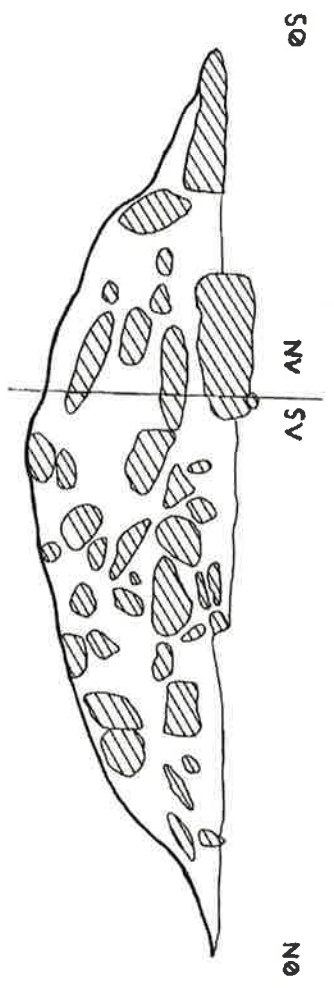
- ① Brun humus med finkornt sand og litt grus. Noen huller.
- ② Undergrunn: grønn sand med grus.

Denne delen fjernet med spade.

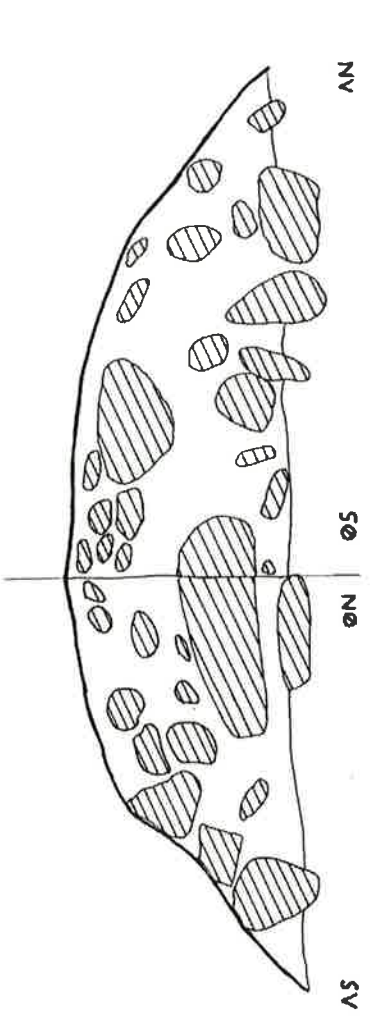
Denne del fjernet
med spade.

Kvarting C: 5 bøtter (5x12l)
masse. I tillegg en del stein. Det
synes som om det innlegget
er laget heller i bunnen av ned-
gravningen. Massen ble såldet.

PROFIL LANGS UTGRAVET KVADRANT 'C'



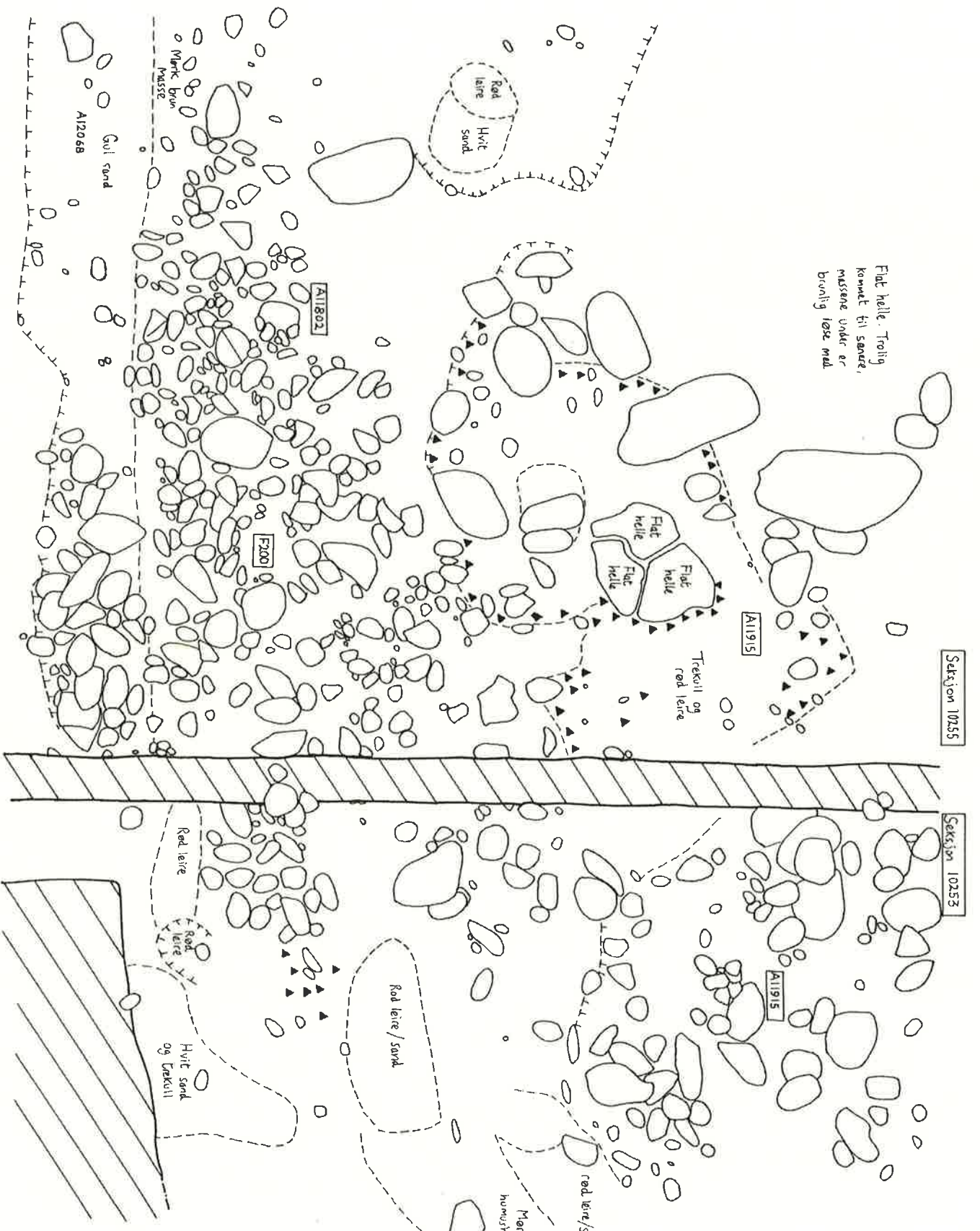
PROFIL LANGS UTGRAVET KVADRANT 'A'



 Stein

TASTARUSTÅ GNR 28
 STAVANGER
 AKS 2006/9
 TEIENING NR 6
 GRUP I Hus 5
 246597
 MÅLSTOKK 1:10


Flat helle. Trolig
kommet til sanden,
massene under er
brunlig løse muld



Seksjon 10255

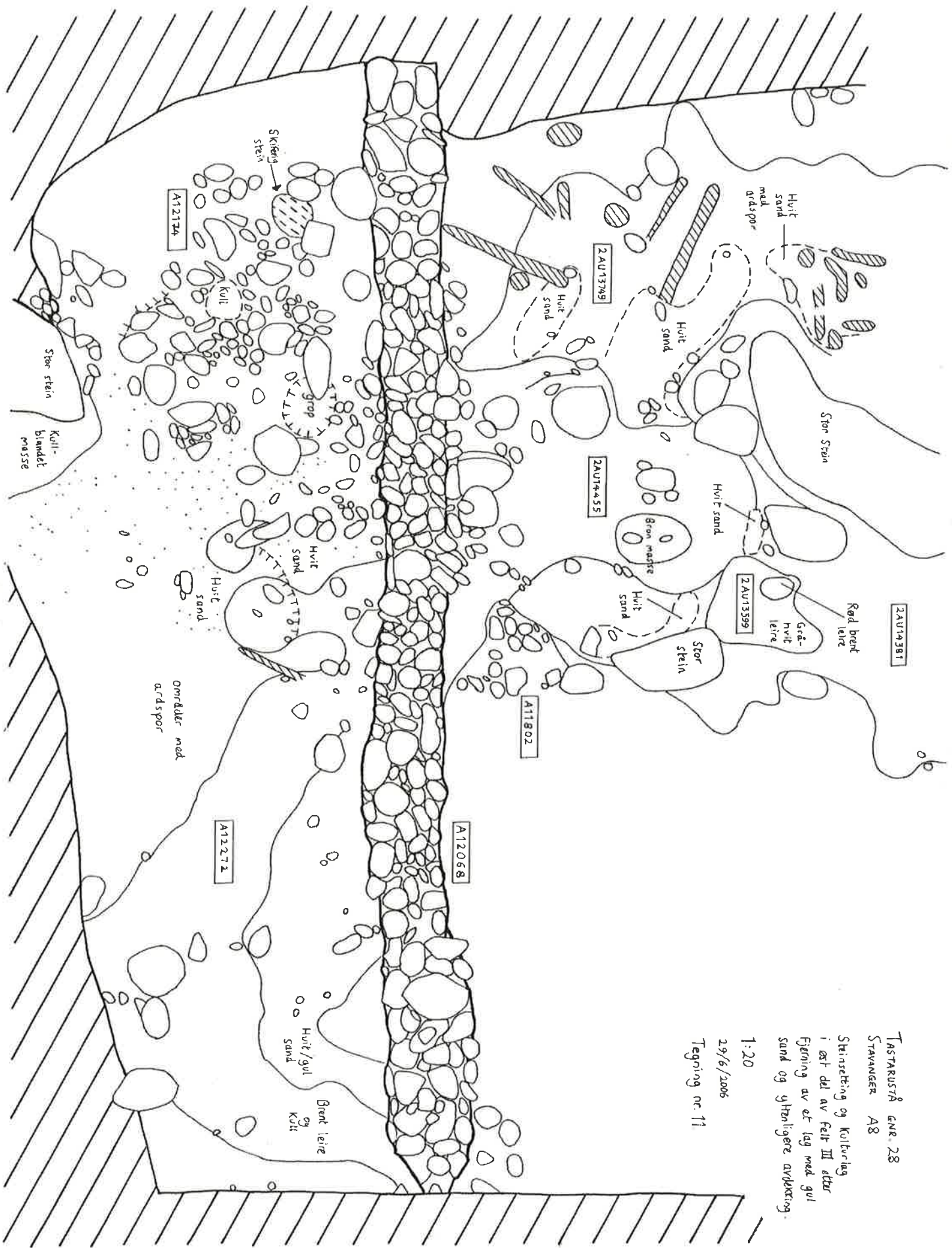
Seksjon 10253

TASTARUSTÅ GNR 28
 STRANBERG 2006/9
 STEINSETTENE OG KULTURLAG
 MALESTØK 1:20
 28/06/2007
 TEJNENNE Nr. 7 (Se også nr.14)

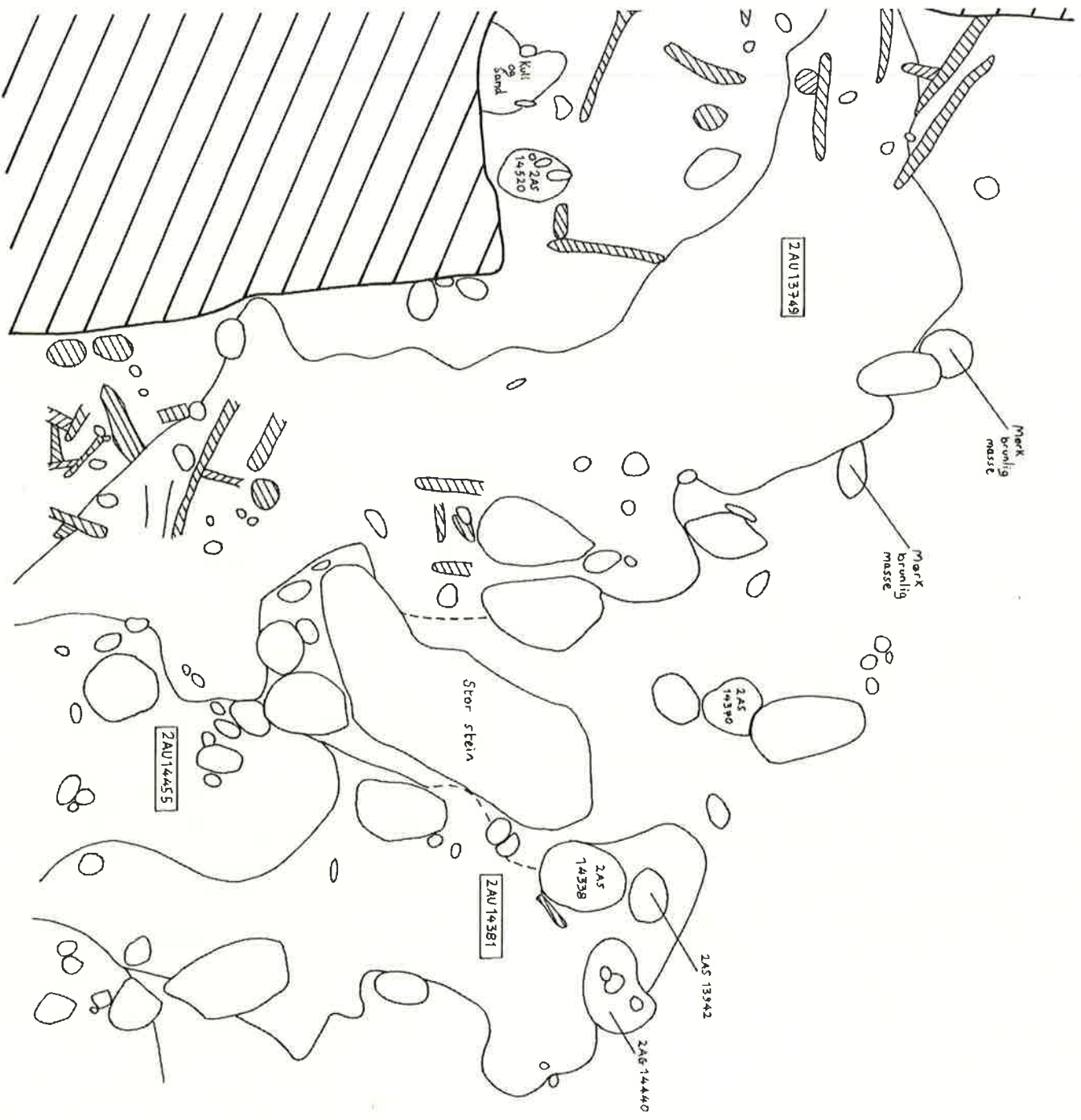
 Kanten av utgravning

 Trekull biter

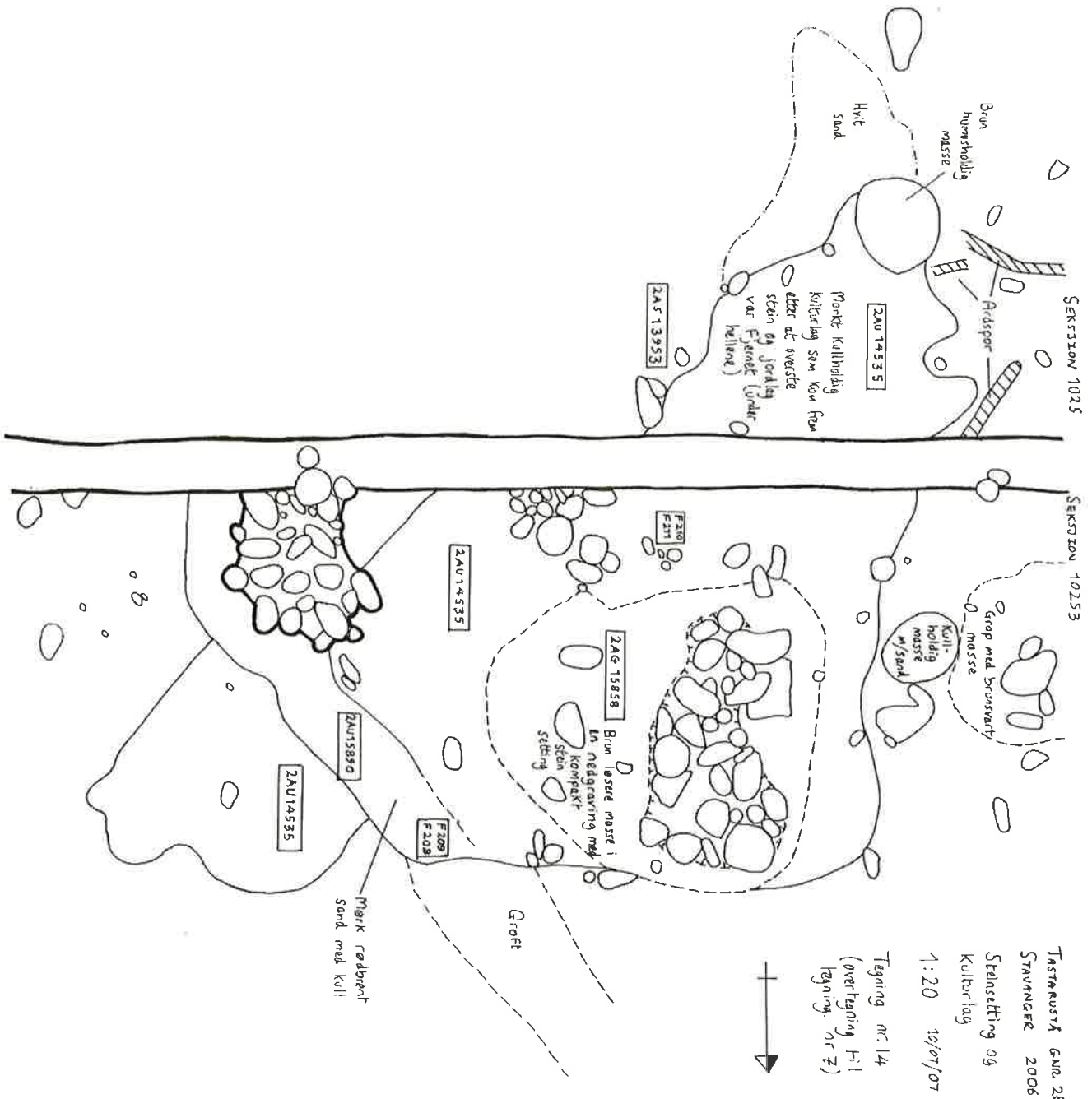




TASTARUSTRÅ gnr. 28
 STAVANGER A8
 Steinsetting og kulturlag
 i øst del av felt III etter
 fjerning av et lag med gul
 sand og yhenligere avleiring.
 1:20
 29/6/2006
 Tegning nr. 11



TASTARUSTRA GNE 28, STAVANGER
 A8
 Kulturlag : Ø del av felt III
 1:20
 5/7/06
 Tegning nr. 13

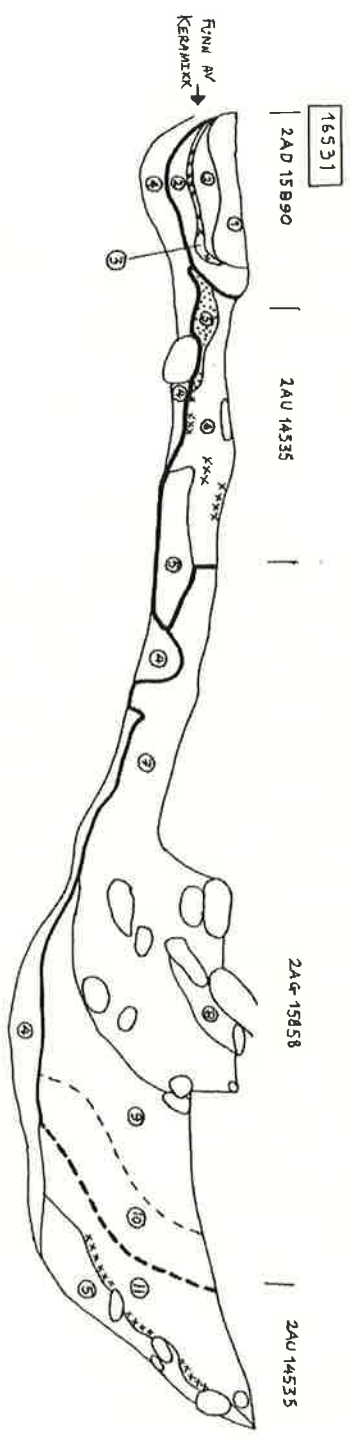


TASTRÅKSTRA GMB 28
STAVNGER 2006

Steinsetting og
Kulforlag

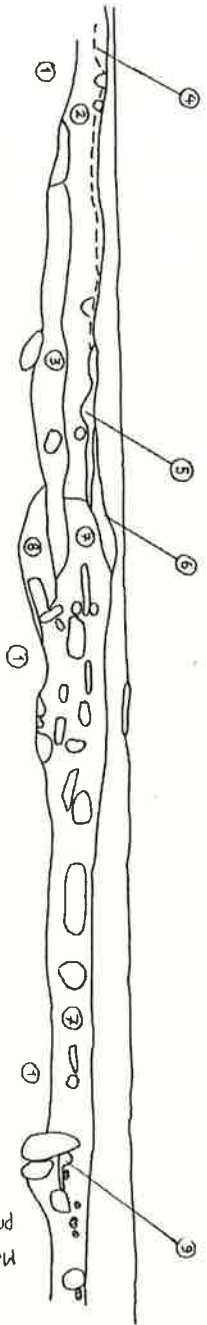
1:20 10/07/07

Tegning nr. 14
(overleggning 1-1
tegnings nr. 2)



- ① Rødbrent sand
 - ② Brun sandete masse } 2AD 15890 smiltet diagonalt
 - ③ Kull-linse
 - ④ Gull sand / vndergrunn
 - ⑤ Lys grå aske og sand-linse } 2AU 14535
 - ⑥ Grøbrun kullspettet masse
 - ⑦ Grå sand og grusholdig masse
 - ⑧ Røtgrøtt løse
 - ⑨ Grø-brun sand og grusholdig linse
 - ⑩ Grå og brunspettet linse. En blanding mellom ⑧ og ⑩ } 2AG 15858
 - ⑪ Mørk grå kullholdig masse
- xxx indikerer kull-konstraksjon

Tastarustå Gnr 28 Stavanger
 Aks 2006 /9
 Hus 8
 Profil av 2AD 15890 & 2AU 14535
 & 2AG 15858 , på N-siden av
 profibanken
 1:10
 Tegning nr. 15

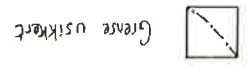
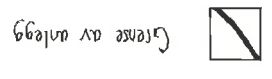
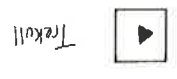
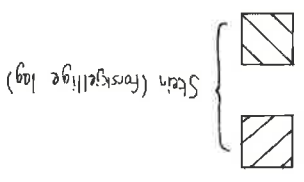


Moderne sjakt starter ca. 10cm fra
 profil kanten (12068)

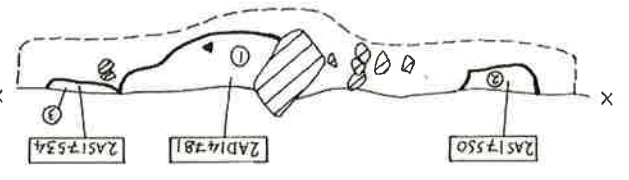
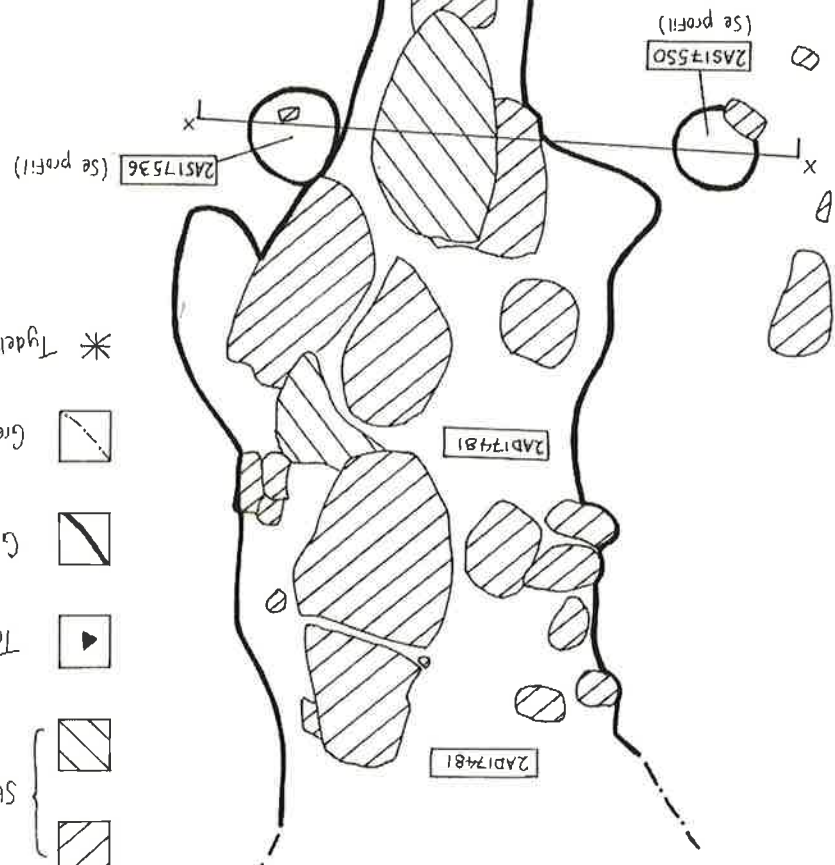
- ① Undergrunn
- ② Brun/rødt silt lag
- ③ Kulturlag 1 (strat, kullholdig/blandt)
- ④ Likt lag 2, men mer kull og ikke så kompakt. Blanding 2 og 5
- ⑤ Kulturlag / Kull lag
- ⑥ Moderne matjord lag
- ⑦ Forstyrrelse / inngravning i lag 2. Ser ut til at dette er senere steningene 2 av 11802
- ⑧ Mer homogent aske (farget) lag, i forhold til lag 3
- ⑨ Kullholdig silt lag
- Brent leire
- Stein

TASTAUSTRA GRNR 28 STANNÅKER
 Akt 2006/9
 Hus 8
 PROFILBENK : TEENING AV PROFIL
 1:20 13/07/06
 TEENING NR. 15

TASTARUSTÅ
 STAVANGER
 2AD17481 (GRØFT) og TILKNYTTETE
 ANLEGG
 MÅLSTOKK 1:10
 19/07/06
 TERNING NR. 17



* Tydelig i plan og profil.



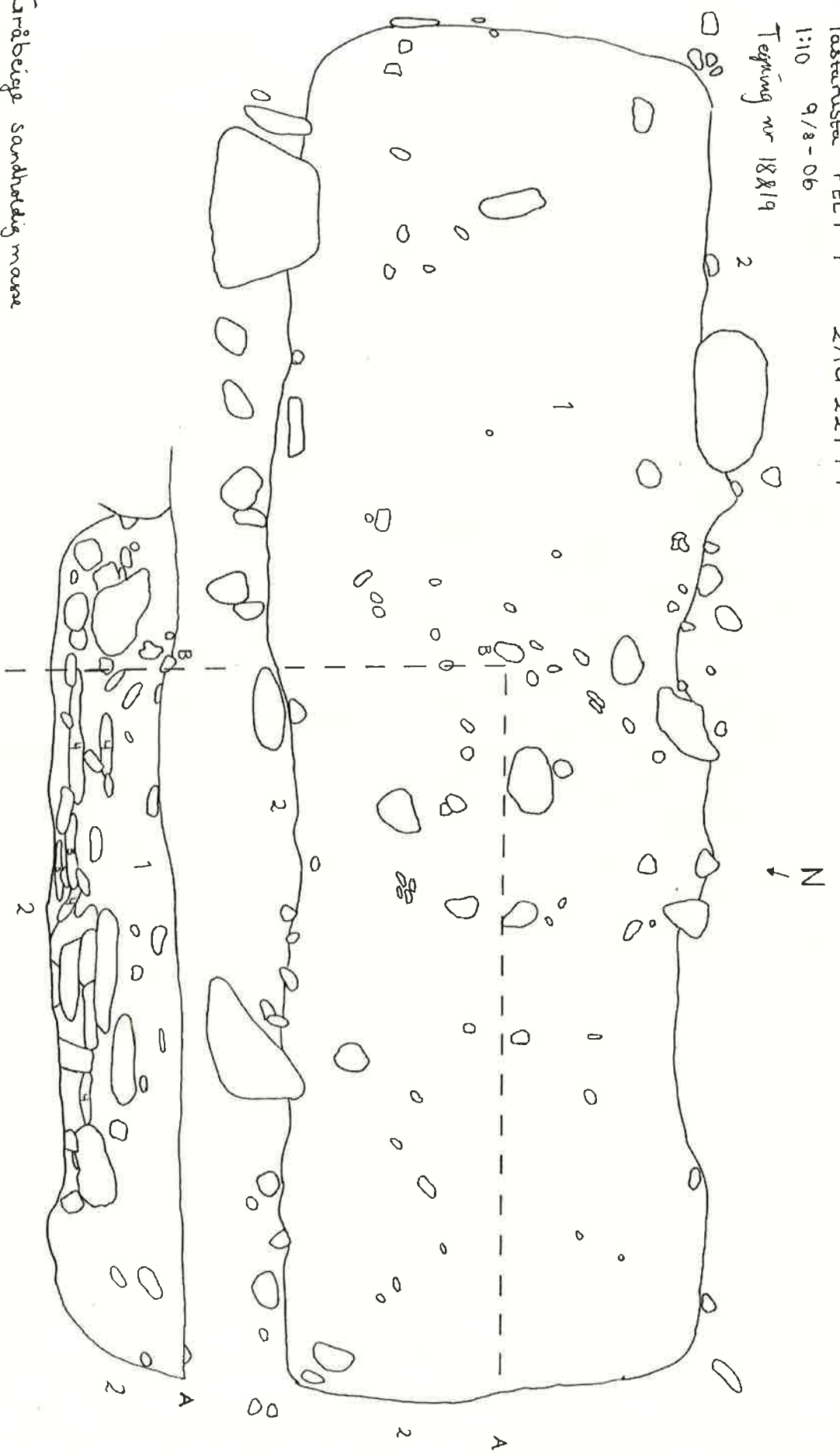
- ① Fyll av 2AD17481. Mørk brun-grå sandmasse med trekull.
- ② Fyll av 2AS17550. Noe lysere enn ①.
- ③ Fyll av 2AS17534. Som ②.



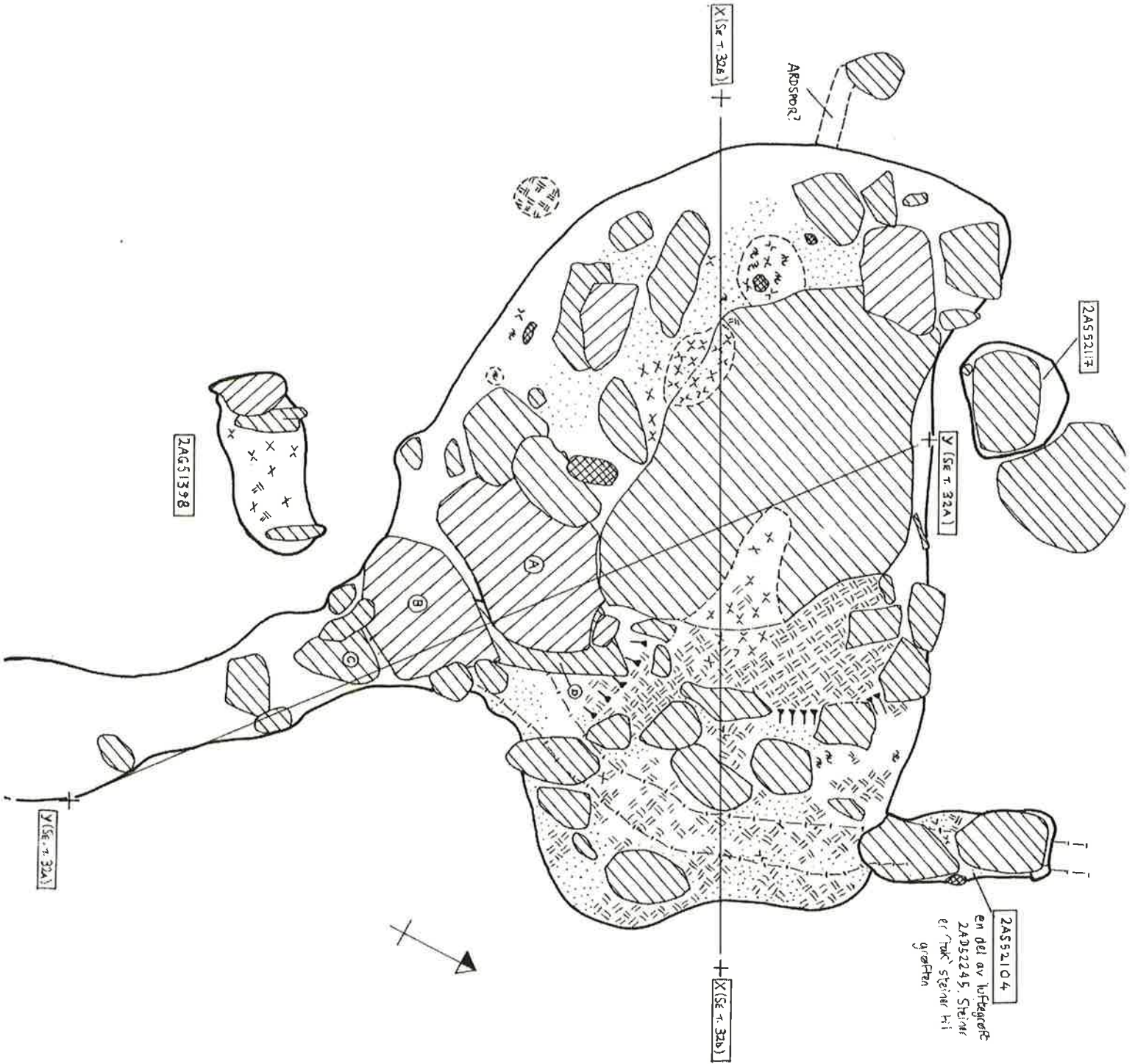
Tastanusta FELT 1 2AG 22144

1:10 9/8-06

Tegning nr 18X19



- ① Gråbeige sandholdig mase
- ② Undergrunn
- ③ Trekill
- ④ Rødbeige sandholdig mase



TASTARUSTÅ Gnr 28
 STAVANÆR
 Aks nr. 2006/9
 2AG51411 + TILKNYTTETE ANLEGG
 PLAN, OVERFATEN MED POSISJON AV
 PERIFEREN, T. 32a + 32b. Hus 16, Felt III
 Tegning nr 30. Målestokk 1:10
 06/08/07

- Stein: forskjellige lag
- Trekull
- Lytt grøt-bløtt leire
- Rødt/orange brunt leire
- Mørkt gult sand
- Brent stein
- Anlegg som opprinnelig oppnått med delvis støpsom
- Kanter av steiner (gjensnt kanter hi vestfor).
- Kanter av distinkt jordområde
- Posisjon av luftfugrøfte 2AG52245 (omtrentlig). Se tegninger 31/48 for detaljer.
- Bakker daggisnert av gravmaskeien.

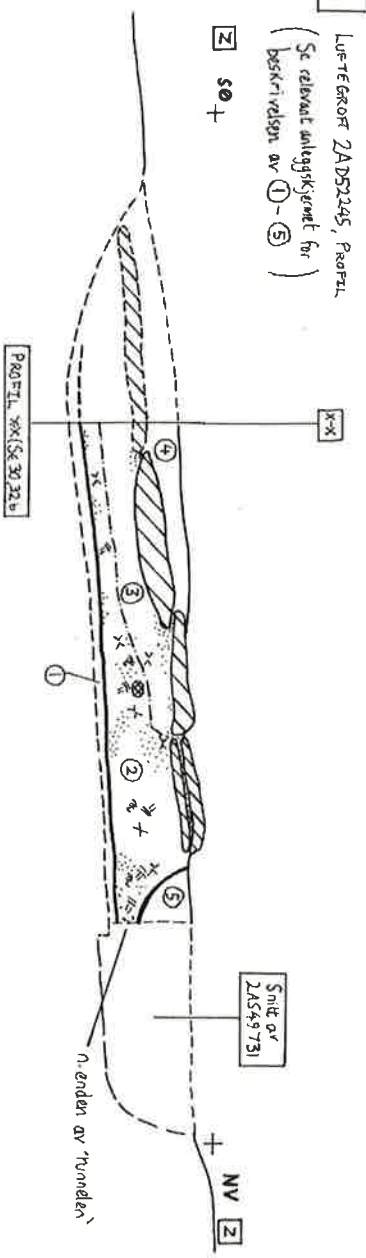
- Ⓐ A-C: Taksteiner av ramma
- Ⓑ Steinte stein hi ⓐ og ⓑ. Fugrøte som dan n. siden av ramma hi luftfugrøfte 2AG52245

Vedlegg 12

31A Luftegrøft 2AD52245, Profyll

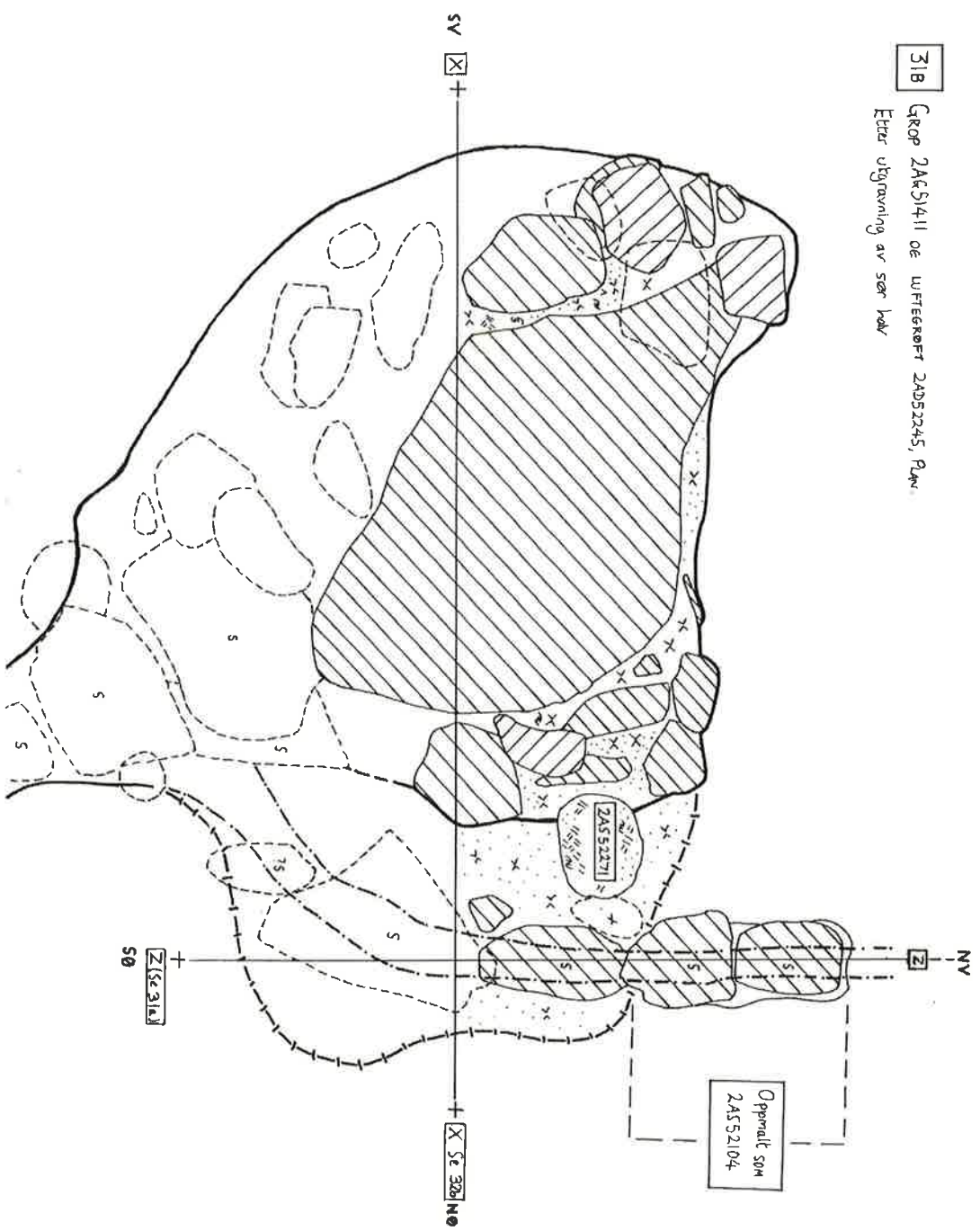
(Se relevant anleggskjemmet for beskrivelse av ①-⑤)

2 s0 +



31B GRØP 2AG51411 og Luftegrøft 2AD52245, Plan

Etter utgraving av sør halv



TASTRUSTRÅ Gnr 28

STAVANGER

AKS NR. 2006/9. Hus 16, Feur IIb

TEGNINGER 31a + 31b : Luftegrøft 2AD52245

OG FORHØLDET MED 2AG51141

MALESTOKK 1:10

07/08/2007

31a:

Stein (forfyllingslag) Forbet stin

Brent stein

Blat-gråt leire

Rød/orange brent leire

Trekull

Gult sand

kart av 2AD52245

31b: Som 31a utført:

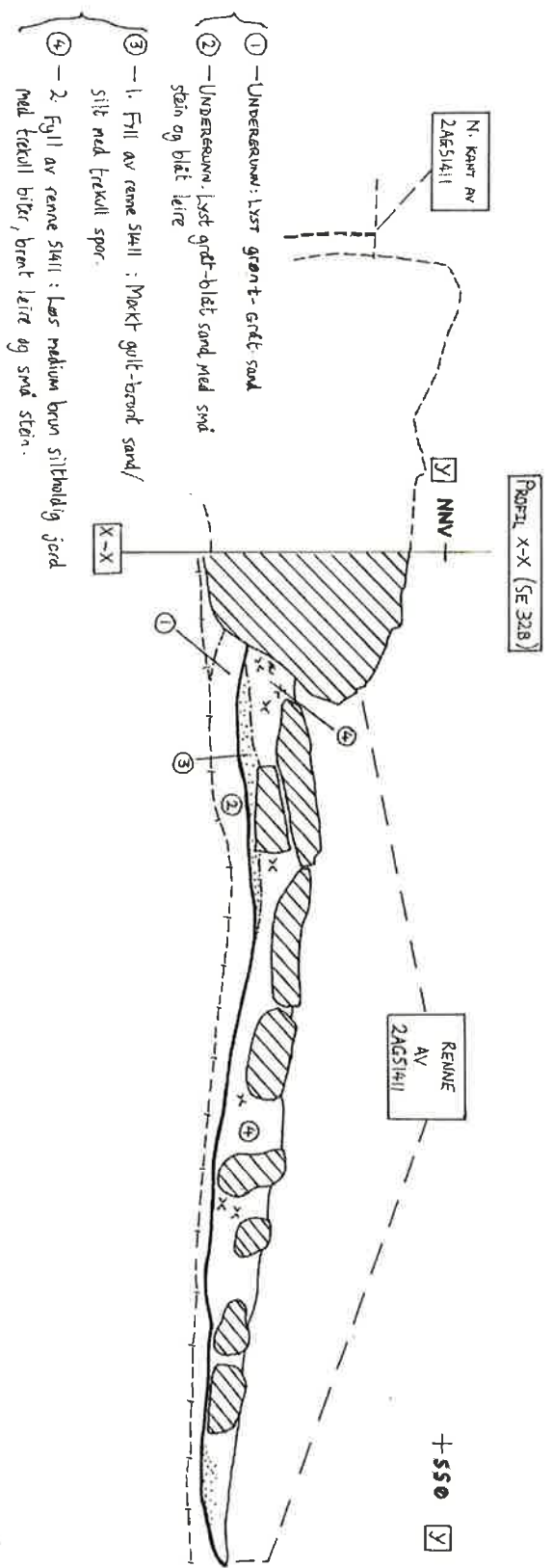
kurs av 2AD52245

Grensen av 2AG41511 etableres i løpet av utgraving

Grensen av 2AG41511 som opprinnelig optimalt

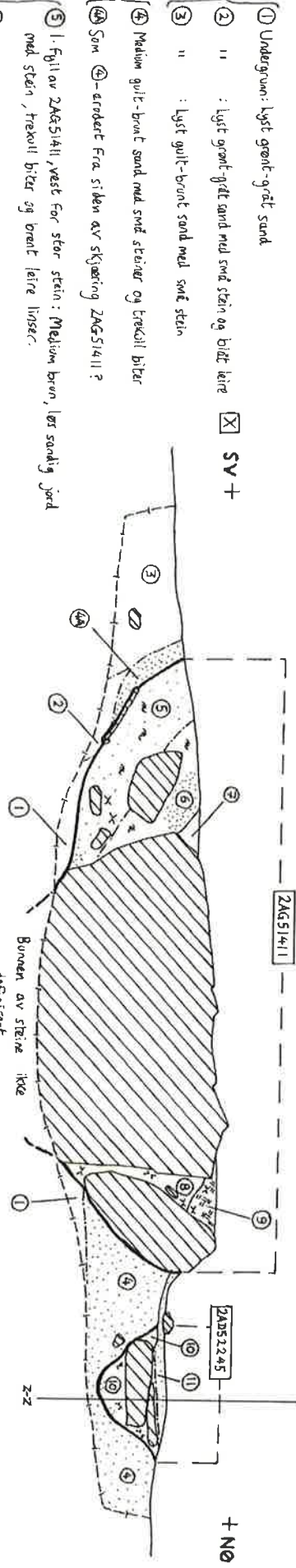
Struktural stein av luftegrøft / renne

321 Profil Y-Y, 2A651411 og RENNE



PROFIL X-X (SE 328)

328 Profil X-X, 2A651411 og TIKKUTTEDE ANLEGG, UFFERØRER 2A65245



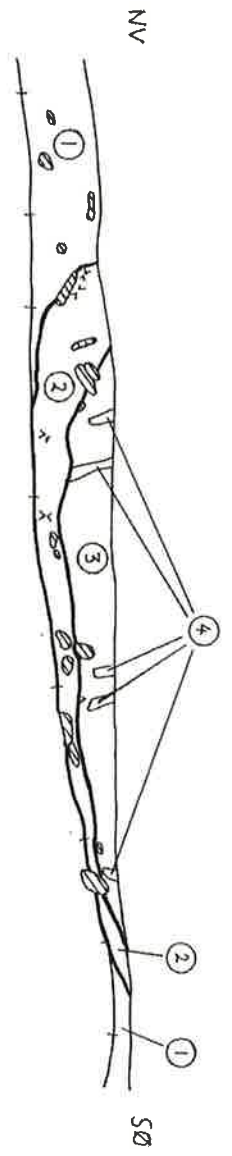
- TASTARUSTÅ GNR 28
STAVANGER
Aks nr 2006/9
TEGNINGER 32A+B
2A651411 og UFFERØRER 2A65245
Hus 16, FER 11b
MALESTOR 1:10
06/08/2007
- Stein
 - Blått-grått leire
 - Sand
 - Brøt leire
 - Grense (omtrentlig)
 - Bunn av utgraving
 - Trekull

- ① Undergrunn: lyst grønt-gråt sand
- ② " : Lyst grønt-gjætt sand med små stein og blåt leire
- ③ " : Lyst gult-brunt sand med små stein
- ④ Medium gult-brunt sand med små steiner og trekull biter
- ④A Som ④-området fra siden av skjæring 2A651411?
- ⑤ 1. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Medium brun, løst sandig jord med stein, trekull biter og brøt leire.
- ⑤ 2. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Veldig fin og løs lys-brun, sandig/siltkollig jord med litt (?) åsk og leire (blått-grått). Veldig små trekull biter.
- ⑤ 3. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 4. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 5. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 6. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 7. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 8. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 9. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 10. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire
- ⑤ 11. Fyll av 2A651411, vørt for stein: Mørk grå-brun jord med stein, trekull og brøt leire

- ⑩ Løst brun/gulv blanding av sand, silt, (?) åske blått-grått leire og medium brun jord. Muligvis vasket/lagt ned fra/med ⑤, som er tilknyttet.

- ⑪ Fyll av luftfuggeten 2A65245: Medium brun, løs, sandig/siltkollig jord med trekull og små blåt leire biter. Som fyll av havd renne til sør (se 32A). Et tynt lag av det samme ligger over. Tekst steiner på toppen.

TASTARUSTRA Gnr. 28.
 STAVANGER. Aks 2006/9
 Fag III, Hus II
 2A0 26579
 Tegning nr. 36
 MÅLSTORIK
 13/06/2007



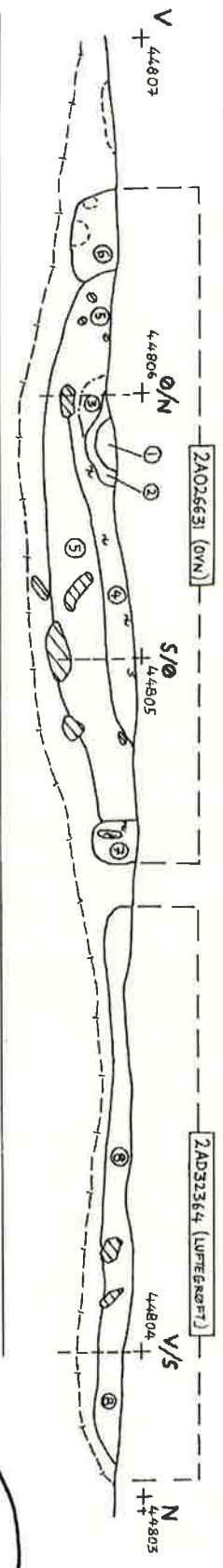
- ▨ Stein
- ⊕ Trekkull
- ⊗ Boks
- ① - Undergrunn
- ② - Lyst grått sand/silt lag med noe trekkull
- ③ - Brunt leire og sand. Rødt og lys bæige
- ④ - Mørkkull

- ① Fin grå hvit aske
- ② Mørk grå kullmettet sand
- ③ Lys brun sand, med noe leire (Egentlig samme som lag 4)
- ④ Lys grå, meget kompakt sand lag med innslag av lys brun sand og lys gule brunt leire flekker.

- ⑤ Rød-rosa varmeprirket sand (Egentlig sterilt? Eller påført stabiliserende?)
- ⑥ Lys grå-grått leire, hardpakket.
- ⑦ Brunt leire

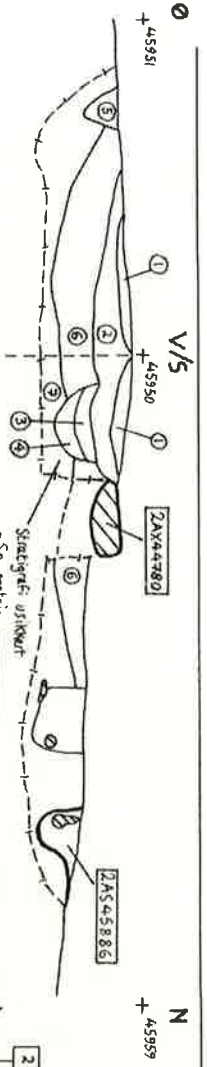
- ☐ Stein
- ☒ Lys beige undergrunn.

TASTARUSTÅ Gnr 28
 STAVANGER
 Hus II
 ØVN (2A026631) OG LUTERERØFT 2AD32364
 SEKSON MOT ALLE HIMMELRETNINGE (3c44803)
 MÅSTOKK 1:10
 14-15/06/2007
 TERNINGE NR: 37



- ① Massiv brunt leire rødlig kompakt leiremasse.
- ② Kullmettet sandholdig masse
- ③ Beige sandholdig masse med innslag av leire, brunt leire og trekull.
- ④ Grå-beige sandholdig masse spekket med trekull, leire og brunt leire
- ⑤ Undergrunn: Lys beige

- ☐ Stein
- ☒ Trekull
- ☒ Leire
- ☒ Brunt leire



- ① Kompakt lys grå (rødt beige) sand med kullvask overst., i bl. brunt leire, hvit leire og kvart.
- ② Lys brun sand, med noe leire.
- ③ Kull 'hol' med brunt bein overst
- ④ Lys brun sand, i bl. grus og kull.
- ⑤ Lys brun sand/leire med lyse blå leire linse.

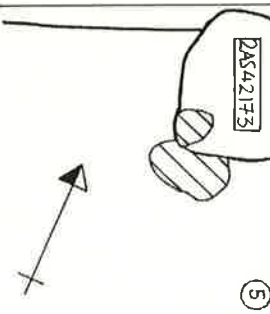
2	2
3	3
6	4
4	6

eller

3	3
6	4
4	6

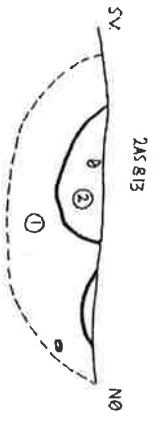


SNITT

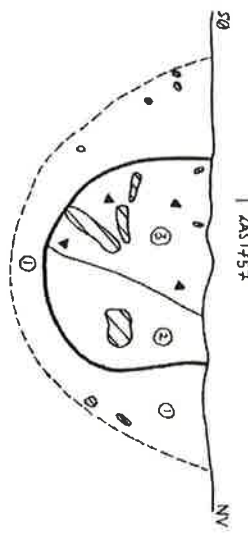


Vest

- ① Undergrun
- ② Fyll av stolpehull.

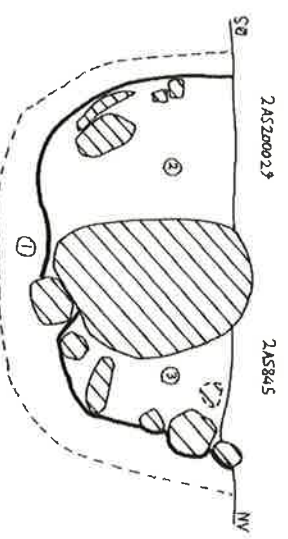


1. GRIND

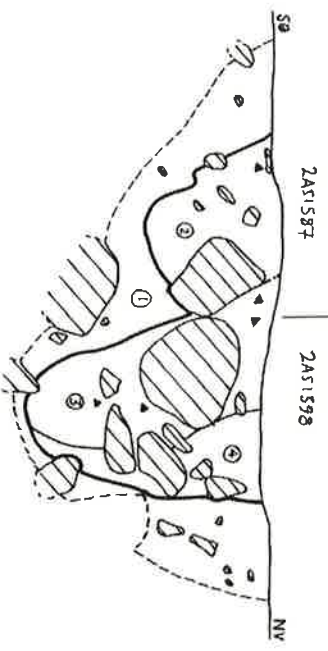


- ① Undergrun
- ② Mørk grå. Ase lysere enn ③
- ③ Stolpeavtrykk. Mørk grå med stein og trekkull

- 2AS20029 muligvis skjæret inn i 2AS845, hvis den store stein er inkludert.
- ① Undergrun
- ② Fyll av 2AS20029. Gråbrun humus med sand, gull og lite trekkull.
- ③ Fyll av 2AS845. Grå-brun humus. Lysere enn ②. Med sand, gull og lite trekkull.

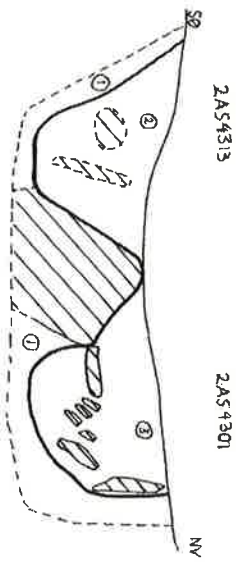


2. GRIND

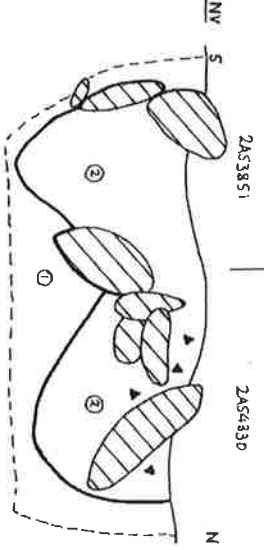


- Dobble stolpehull, tydelig i plan og profil.
- ① Undergrun
- ② Fyll av 2AS1587. Mørk grå masse med trekkull.
- ③ 1. Fyll av 2AS1598. Mørk grå med trekkull. Lite lysere enn ④
- ④ Stolpeavtrykk, 2AS1598. Mørkere enn ③

- ① Undergrun
- ② Fyll av 2AS4313. Mørk brun humus med sand og trekkull. Mørkere enn fyll av 2AS4301, trolig på grunn av store grått av trekkull innblandet.
- ③ Fyll av 2AS4301. Grå brun humus med sand og lite trekkull

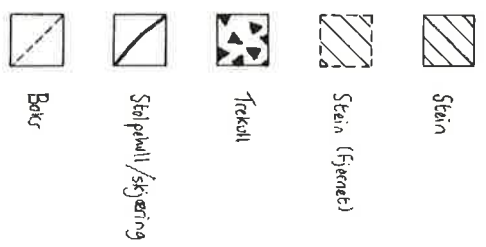


3. GRIND



- Dobble stolpehull, 2AS3851 er lite lysere. Forholdet mellom stolpehullene ikke klart.
- ① Undergrun
- ② Fyll av stolpehullene. Mørk brun humusaktig masse. Store skongastøtter.

TASTARUSTÅ 6nr 28
STAVANGER
Ark nr. 2006/9
Fert I Hus 2
TARBEREDE STOLPEHULL
GRANDER 1-3
MALETTOR 1:10
TEKNIK NR



ØST

Vest

① Undergrun

② Mørk brun humus med guss og sand
Trekull flakker.

① Undergrun

② Brun humus og orsme mangde trekkull.
Mye stein i toppen. Et par av disse var skjebnate (like på tegning)

① Undergrun

2AS 2996



4. GRAVD

2AS 1151



5. GRAVD

2AS 1031



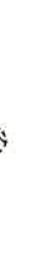
6. GRAVD

2AS 1041



7. GRAVD

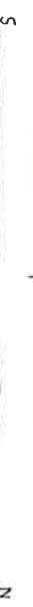
2AS 1170



2AS 1115

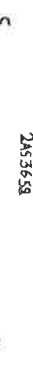


2AS 1053



2AS 1065

2AS 3658



① Undergrun

② Mørk brun humus med sand, guss og stein.

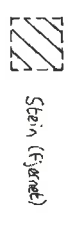
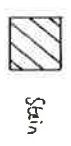
① Undergrun Lys grå sand

② Brun humus med sand

— En god del stein i området-stein opptrakk?

① Undergrun

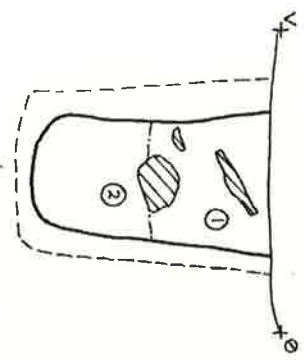
② Fyll. Små flakker av trekull i massen.



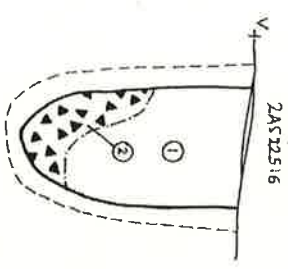
TASTARUSTÅ 6nr 28
STAVANGELT.
Ans nr. 2006/79
Felt I Hvt 2
TAKBERENDE STOLPENVU.
Gravder 4-7
Målestokk 1:10

- ① Mørk grå-brun humus med flere store steiner og trekill flekker
- ② Medium grå-brun jord med litt sand og små steiner men ikke trekill

2AS22548



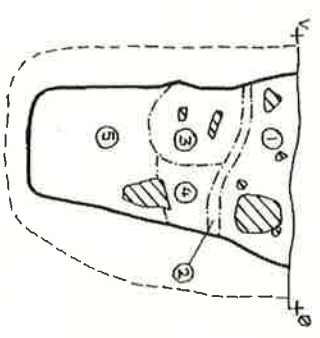
1. GRIND



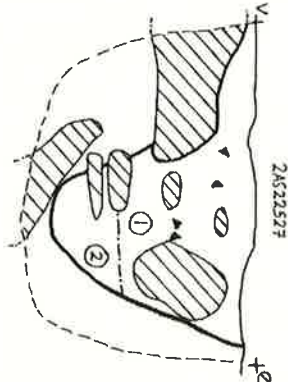
- ① Løs mørk grå humus, litt inslag av rødlig sand.
- ② Som ① med mer trekill.

- ① Grå-brun humus blanda med litt sand, grus og trekill
- ② Lys orange sand.
- ③ Mørk grå humus med litt trekill.
- ④ Grøspåttet brun sand. Fin løst masse.
- ⑤ Grå-brun (litt lysere enn fyll ①). Humus med noe sand og grus.

2AS44205



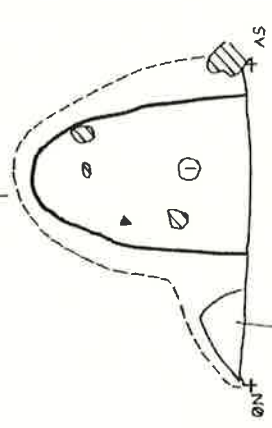
2. GRIND



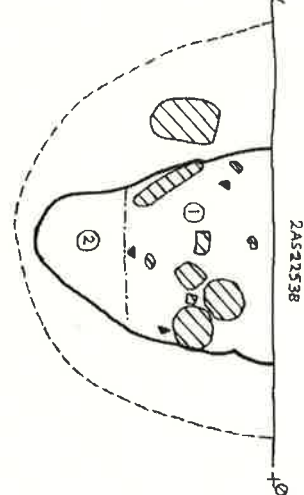
- ① Løs mørk grå humus med masse natursteiner og spredt trekill.
- ② Som ① men lysere farge og mer grostkattig

- ① Mørk grå humus med noe grus og enkelte små steiner overet. Tilsvarende gradvis overgang til noe lysere brunlig masse, i blanda noe sand, lengre nedre. Ikke mulig å definisere grensen.

2AS22569



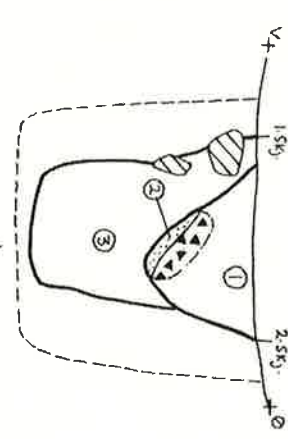
3. GRIND



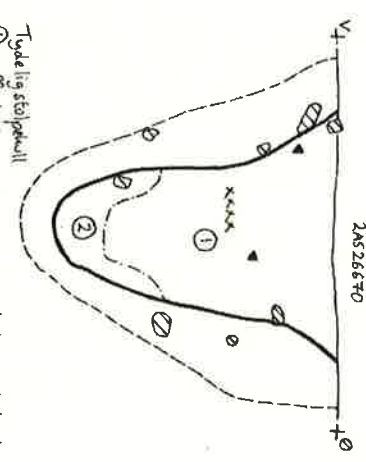
- ① Tydelig støpehull: Mørk brun humus og sand. Lysere desto dypere.
- ② Lysere enn ① med sand og grus.

- 2 mulige skjæringer.
- ① Løs, mørk grå-brun med litt leire men ingen stein. Trekill ligger til bunnen. Fyll av 2. skjæring.
- ② Gul-brun sand ligger (?) En del av ①
- ③ Medium brun med små stein og sand. Fyll av 1. skjæring.

2AS22642



4. GRIND



- ① Tydelig støpehull: Mørk humusaktig masse, gradviser desto dypere
- ② Som ① men lysere

VEST

STANSEER

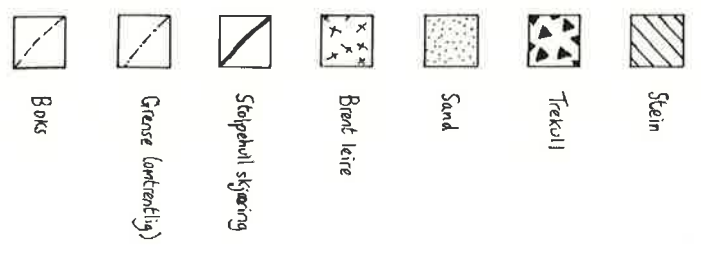
Aks nr. 2006/9

Felt III Hus 7

TARBEREIDE STORREHULL

Genner 1-4

MÅLESTØKK 1:10

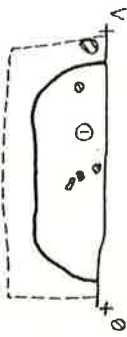


ØST

VEST

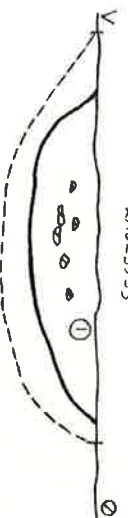
① Mørk brun humus med lidt sand og trekull

24530683



5. Grund

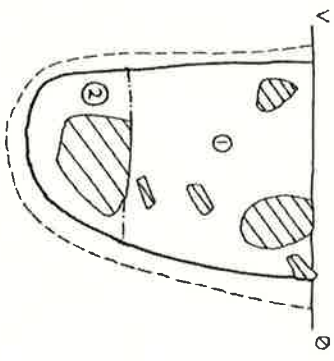
24523953



① Den brune humusen masse med mange små sten og fåre store sten. Lidt trekull

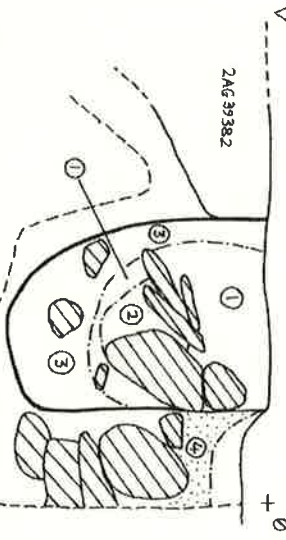
① Løs, mørk grå humus med trekull
② Lys grå jord med grys. Mer kompakt en ①

24524007



6. Grund

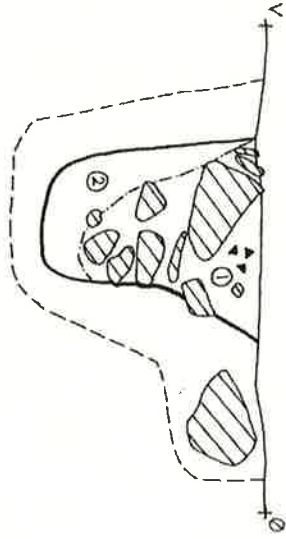
24524026



① Mørk grå-brun humus med lidt trekull og sand. Blandet masse
② Mørk grå humus men med mer trekull. Fattere og løsere masse en ①.
③ Lys brun spættet, grå brun humus med lidt sand.

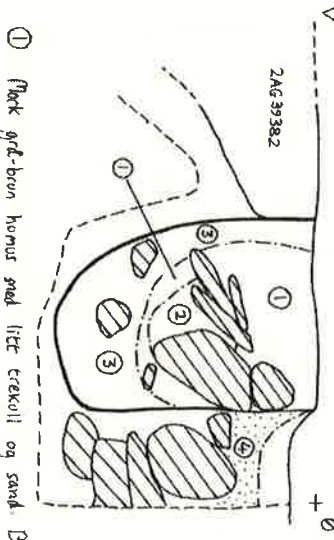
① Mørk brun humus med lidt trekull og fåre store sten
② Løs medium-brun jord med lidt sand men ikke sten. Grænsen mellem lagene er ikke klar. ① er muligvis fyldt av en brødt sekondært skyvæg.

24511400



7. Grund

24639382



① Mørk grå humus med trekull og fåre store sten.
② Gul/orange sand

④ Grå-brun sand. Mulig fastgjorte som gjøre det vanskelig å avgrense ø. siden av storpukkull.
* 24026 ser ut til å ha skåret 24639382 i overflate og profil.

TASTARUSTRA Gnr 28

STAVANGER







Akt Nr. 2006/9

Felt III Hur 7

TARBEIDENE STAVANGER

Grønder 5-7

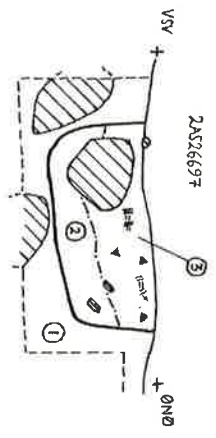
Målestokk 1:10

-  Stein
-  Sand
-  Trekull
-  Stolpukkull skyving
-  Grænsa (Omrænting)
-  Boks

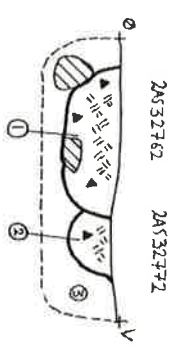
- Urevolter i plan. En mulig skoningsstein fjernet til nord stien.

1 Undergrun

- 2 Mellom brun jord med sand, silt og stein. Litt trekkull men mindre enn 3.
- 3 Mørk grå-brun jord med store steiner og sand/silt fletter. Trekkull og flekker av orange brunt leire. Linser av blå-grå leire.



1. GRAND

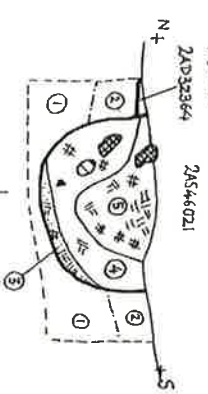


- 1 Store mengder leire, størst konsentrasjon i øvre halvdel. Litt store stein i østre del. Leire og sandholdig masse, grå til mørk brun med trekkull.
- 2 Mindre mengder trekkull og leire. Mørk brun, fin sandholdig masse.

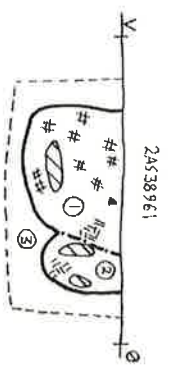
- Forholdet med grøften 2AD32394 til den nord. grenen ikke etablert. Brant stein og brant leire på overflaten. To mulige skyer/roger.

1 Undergrun.

- 2 Undergrun. Mørk grå-brun sand med små steiner.
- 3 Færre fyll av l-skyer/roger. Mørk grå-brun jord med leire, brunt leire, sand og litt trekkull.
- 4 Flekker fyll av l-skyer/roger. Mellom grå-brun sandlig jord med trekkull, leire og brant leire (linser) (3).
- 5 Fyll av andre skyer/roger. Mørk brun sandlig jord med silt. Brant stein i plan og profil til nord. Pige blå-grå leire, orange brunt leire og trekkull flekker.



2. GRAND



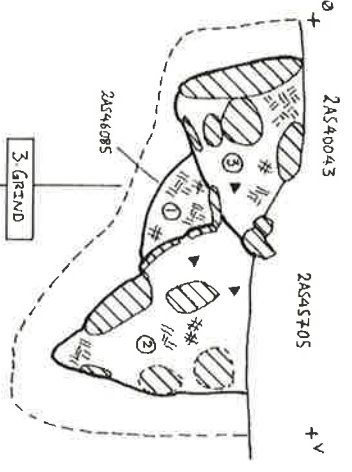
- 1 Mørk brun sandholdig masse med brunt leire, leire og trekkull.
- 2 Brun, sandholdig jord med mindre stein enn 1 og mørkere fletter.

VEST

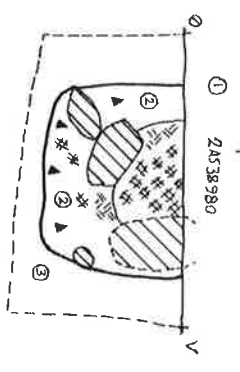
- Stratigrafisk observasjon. 1 er tilfeldig skyer/roger kjette av 2, 3 skyer gjennom 1 og 2.

1 Brun sand med store mengder leire og brunt leire. Kaker med leire i bunnen.

- 2 Mørk brun sand med stein, trekkull, brunt leire og leire. Store skoningssteiner samt flat leire og gyre. Flat stein.
- 3 Mørk brun sand med trekkull, brunt leire og leire. Store skoningssteiner samt flat leire, flat stein i skyer/roger.



3. GRAND

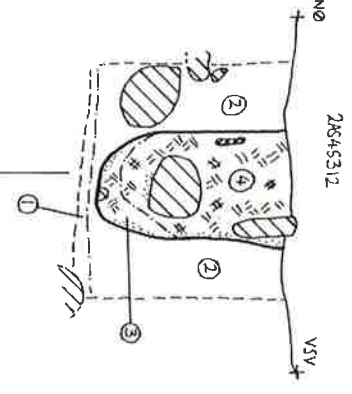


- 1 En indre del av brunt leire og gyre del av leire. Små grå et stein innegjort av de skoningsstein var steinsatt i ytterkant.
- 2 I nordre og østre del et tydelig, mørkere firkantet aretrykk. Her er massen mørk brun, sandholdig med trekkull.
- 3 Undergrun

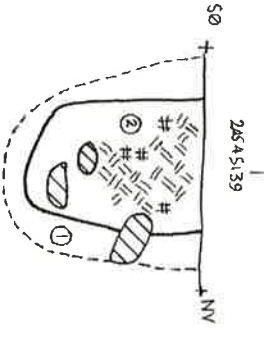
- Blå-grå leire og stein på overflaten.

1 Undergrun - utvaskingslag.

- 2 Undergrun - gul brun sand med stein.
- 3 Mørk grå brun leire med trekkull og små steiner. Gul sand erodert fra stene?
- 4 Mellom grå-brun sandlig jord med mye lys grå-blå leire. Trekkull flekker og fletter (linser) orange brunt leire med små brant steiner (<1cm).



4. GRAND



- Skoningsstein i nordre del.
- 1 Undergrun
- 2 Brun humus i blanda litt sandig undergrun. Inneholder store mengder blå leire, noe rød-brunt leire, litt grå leire samt trekkull.

Tromsøstrå Gnr 28
Stavnslær
Ae nr 2006/9
Fert III, Hur II
Tjæderbane stavnslær
Måstakke 1:10

	Stein
	Stein (Førnet)
	Stein (Brant)
	Leire
	Leire (Brant)
	Trekkull
	Sand
	Skjelpull/skyer/roger
	Grøse (concretion)
	Boks

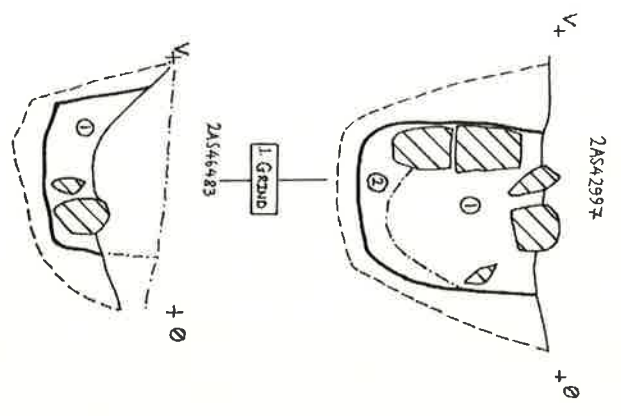
- Mange brødt stein på overflaten og i snitte. Mørk brødt stein brøkt som skoningssteinar nær brødt stein brøkt som skoningssteinar. Kiebrøy og rødtg ler masse.
- ① Mørk gråbrun humus med litt gult, sand og trevull.
- ② Som ① men lysere, mer kompakt og med mer gult.

- Vanskelig å se i plan fordi steinene ligger på overflaten. Tjuddelig i profil
- ① Undergrun.
- ② Mørk brun, fet sandholdig masse
- ③ Trolig steinopptrykk

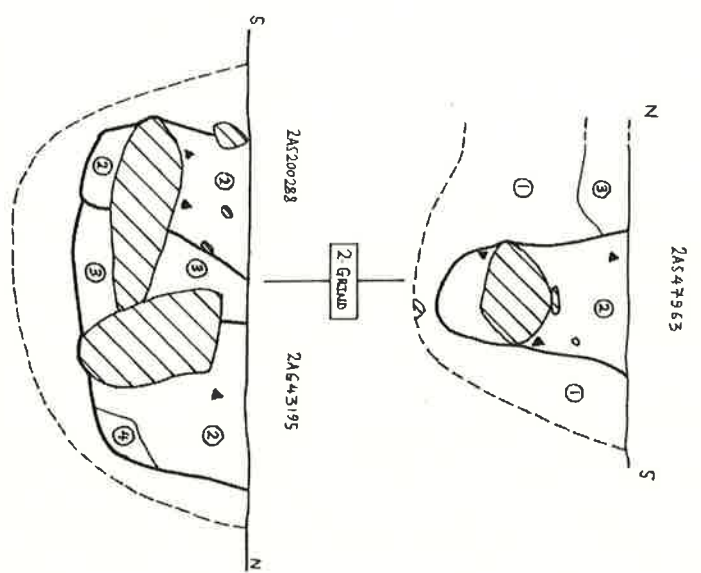
VEST

- To svært store steiner på overflaten. Dobbel/ét par støpeshull.
- Fin skoningsstein i sør fjernet under sniteting
- ① Undergrun.
- ② Homogen rødbrun humus med noe gult, lite trevull.
- ③ Som ② med noe mer trevull.
- ④ Undergrun. Beige og sandig med gulgrøne spetter. Trolig tilhørende fyll masse.

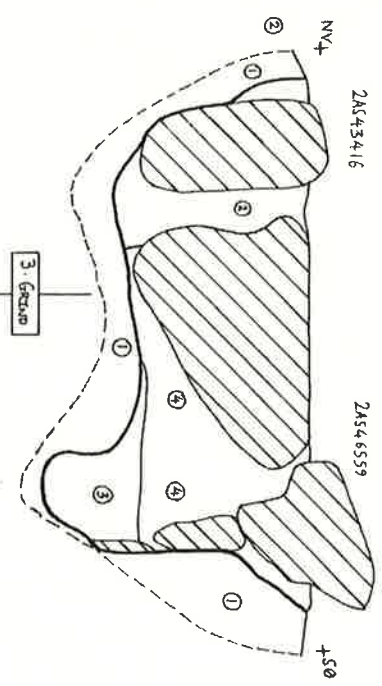
TASTRUKSTÅ Gnr 28
STAVANGER
Felt IIa Hus 14
TÅKRENDENDE STØPEHULL, GRAVDE 1-3
MÅLESTOKK 1:10



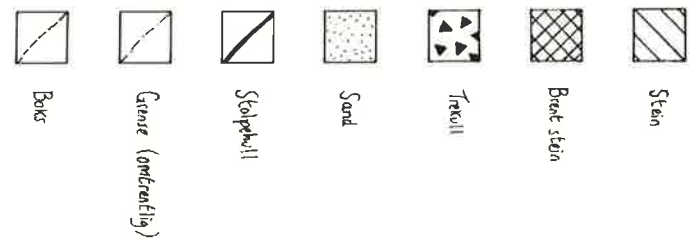
- ① Lys grun Fet sand/silt med noe gult.
- Fjernesing fjernet stein på toppen



- Tjuddelig i plan og profil - dobbel støpeshull. Funn av brødt bein (Fragmenter)
- ① Undergrun
- ② Støpeshull - mørk brun
- ③ Beige, sandholdig masse
- ④ Lysbeige sandholdig masse



- Et par støpeshull. Forholdet mellom de to ikke klar på grunn av ② en stor stein som gjemte grunn. Steinen var muligvis lagt ned for å stabilisere sliken av støpeshullene som var fjernet og erstattet av det andre stein. ⑨ var muligvis også erstattet med dette.
- 2A543354 - ①: Undergrun, lysegrønt sand med stein. ②: Mørk gulbrun sand med stein. ③: 1 fyll. Ganske kompakt mellom gråbrun sandig/siltetellig jord med små steiner. Fine skoningssteinar indikerer at støpen var ± 9cm bred. Litt trevull/sand linsar.
- 2A5200283 - Fjere fine skoningssteinar i profil og nær fjernet i laget av utgraving. De indikerer at støpen var ± 10cm bred.
- 2A5200283 - Mørk gråbrun jord med trevull, brødt stein og skoningssteinar. Fin kompakt brun ⑨ og med sand og små steiner.
- ⑤: Pullig støpeshull. Løs sandig/siltetellig jord med mye gult sand. Bunnen og grensen til nord ikke så klar.
- ⑥: Lys grå-grøn sand med litt mellom brun jord til bunnen, som ① var gulere. Muligvis bak-sjil med steiner ② og ⑧ for å stabilisere det store støpeshull (1) ③.

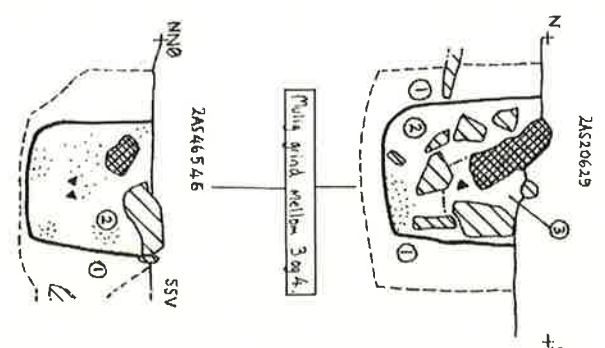


ØST

VEST

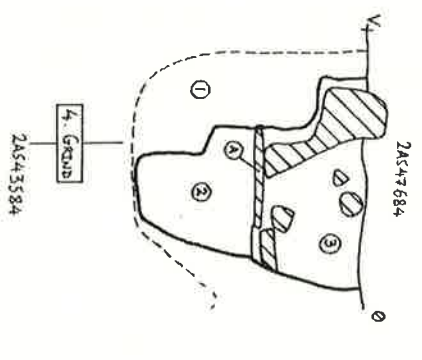
- ① Undergrun: Lys grågrønt sand med små søt stein.
- ② Mellom brun jord med stein, trekkull og gule sand leener
- ③ Løs mørk grå-brun sandig/silteteilig jord delvis med av mullige skoeningsstein som indikerer at stolpen var ± 12cm bred. En skoeningsstein til n. brer. Lite trekkull.

- Mullig støttestolpe



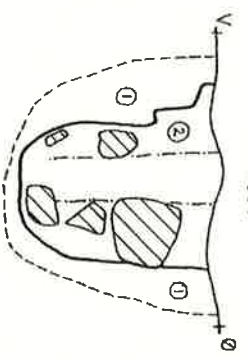
- ① Undergrun:
- ② Lys rødbrun humus med innslag av grå undergrun.
- ③ Mørkere brunrød humus med noe trekkull

- Fyll ② og ③ separeres av stein ④ som ble fjernet under risting.

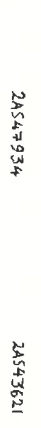


- Brent stein i overflaten og i skoeningsstein med ①.
- ① Mørk gråbrun sandig humus med litt grus og trekkull
- ② Lys gulbrun sand og grus
- ③ Mørk brun sandig humus med litt grus.
- ④ Mørk brun sandig humus med mye grus og spetter av grå-grønn sand og grus
- ⑤ Mørk brun sandig humus med kliberlig masse.
- ⑥ Fyll av 2AS43521 - støttestolpe til høkerende 2AS47934?
- ⑦ Undergrun.

- Skjørbrent stein i overflaten

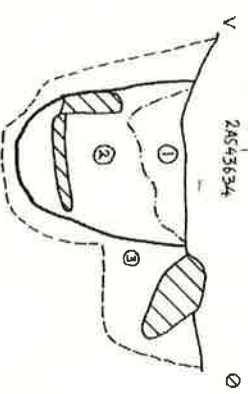


- En rekte fin skoeningsstein på begge sider, sørlig den østre. De indikerer at stolpen var ± 8-9cm i bred.



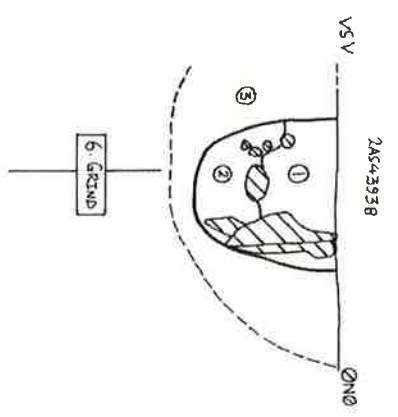
- ① Undergrun.
- ② Homogen rødbrun humus med mye trekkull dekk.

- ① Mørk gulbrun sandig humus med mye grus, små stein og litt trekkull. Kliberlig og veldig løs masse.
- ② Mellom gulbrun sandig humus med litt grus. Litt spottet med grå-grønn sand/grus. Veldig kliberlig masse som bl. litt lysere under horisontalt liggende stein men massens innhold er det samme

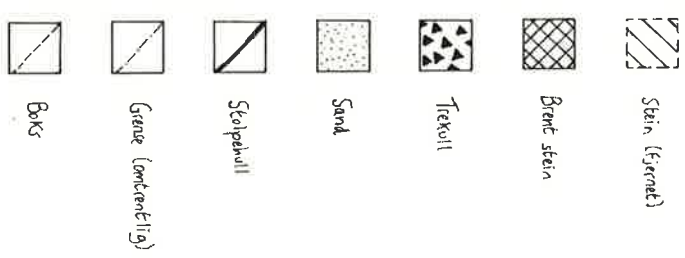


ØST

- Skjørbrent stein i overflaten
- ① Mørk rødbrun, løs humus med trekkull.
- ② Grønt, mrt grusaktig en ①. Gråbrunt med trekkull.
- ③ Undergrun



- Mullig støttestolpe (2AS5157) til Ø. Ikke tegnet. Mye brent stein i overflaten.
- ① Mørk gulbrun humus med en del sand og trekkull. Kliberlig masse. Spetter av gulbrun og grå-grønn sand. Stolpen har sandsynligvis stått her.
- ② Mørk brun sandig humus med litt grus og trekkull. Spetter av gulbrun og grågrønn sand.



TASTARUSTÅ Gnr 28
STRANANGER
Felt 2A, Hus 14
TAKERENDE STÅRHUS
GRANDER 3A-6
MALESTOKK 1:10

Vedlegg 13

JUNI 2006

Detektivarbeid på Tastarustå

... som skjuler seg under jorda på Tastarustå? - De mest spennende ting er de som er vanskeligst å se, men vi vil fortsette å jobbe for vi har prøvd dem ut, er det kanskje svaret vi får av arkeolog Niall Armstrong.

Arkeologisk museum har på oppdrag av Stavanger kommune gjort i gang utgravninger på Tastarustå. Forbipasserende ser en gravemaskin som ganske effektiv fjerner matjord og legger den i store hauger, et par mennesker i oransje kjeledresser som skraper vekk enda mer matjord, og kanskje en ung mann som ettertenksomt prøver rundt på område og av og til tegner noen streker på et ark.

... hva gjør de? Utgravningsleder Ole Kjeidsen har annet å bestille av før sin neste kommanderende oppdrag på våre spørsmål. Matjord er den delen av jorda som har vært pløyd opp tidligere, fortviler Niall. Markoverflaten har i forhistorisk tid vært omtrent det samme som nå, det vil si at det har ikke bygget seg opp lag på lag med markoverflate. Særlig der det er pløyd har det heller erodert litt bort. Det du ser er en typisk arkeologisk undersøkelse i strøk utenfor tettbebyggelsen. Man prøver seg ned til undergrunnen som er grus, stein, leire eller grunnfjell for å få fram alt det som folk tidligere har gravd ned.

Når gravemaskinen har gjort grovarbeidet, rydder arkeologstudenter den løse sanden unna med såkalte "krafser" og identifiserer det fagfolk kaller "strukturer", for eksempel ildsteder, graver, geiler, veggrofter, stolpehull, kokegroper, rydningsrøyser eller andre røyser. En legmann ser ikke mer enn noen steiner og kanskje



Arkeologstudentene Sigrun Wølsted og Christian Røll Valen foretar digitale innmålinger, i forgrunnen arkeolog Dorte Nistad.



Finrensing av et forhistorisk ildsted. Det er sand i forskjellige sjatteringer av brunt, grått og svart, mens de vordende fagfolkene setter spiker med

var jernalderbosetting her. Jeg ville ikke være overrasket hvis vi fant bronsealderbosetting også. Det er godt å bo her. Du har en god fruktbar, sørvendt slette med god drenering, du har god utsikt som er en trygghetsfaktor, og de likte å bo i nærheten av beiteme for dyra der de hadde pløying ved siden av. Neste trinn er å få laget kart av alle disse mulige strukturene. Til dette brukes en "totalstasjon"

den er temmelig lik en murerskje. I denne fasen skal det også tas naturvitenskapelige prøver, for eksempel kullprøver fra ildsteder for å finne datering, eller pollen som kan holde seg veldig lenge og fortelle om hva slags vegetasjon som var i nærrområde, tresorter, gress, ugress og om det var dyrket. Korn og frø av forskjellige kornsorter er interessante for



De svartskravert feittene viser omtrentlig områdene som skal graves ut.

merkelapper og identifikasjonsnummer i den ene flekken etter den andre. Det betyr i første omgang bare at områdene ser interessante ut og må undersøkes nærmere. Niall forteller at det kan være ganske vanskelig i jordsmonnet på Tastarustå: - Arkeologiske strukturer kan godt ligne på jordmassene ellers. Jo eldre de blir jo mer utydelige har de blitt.

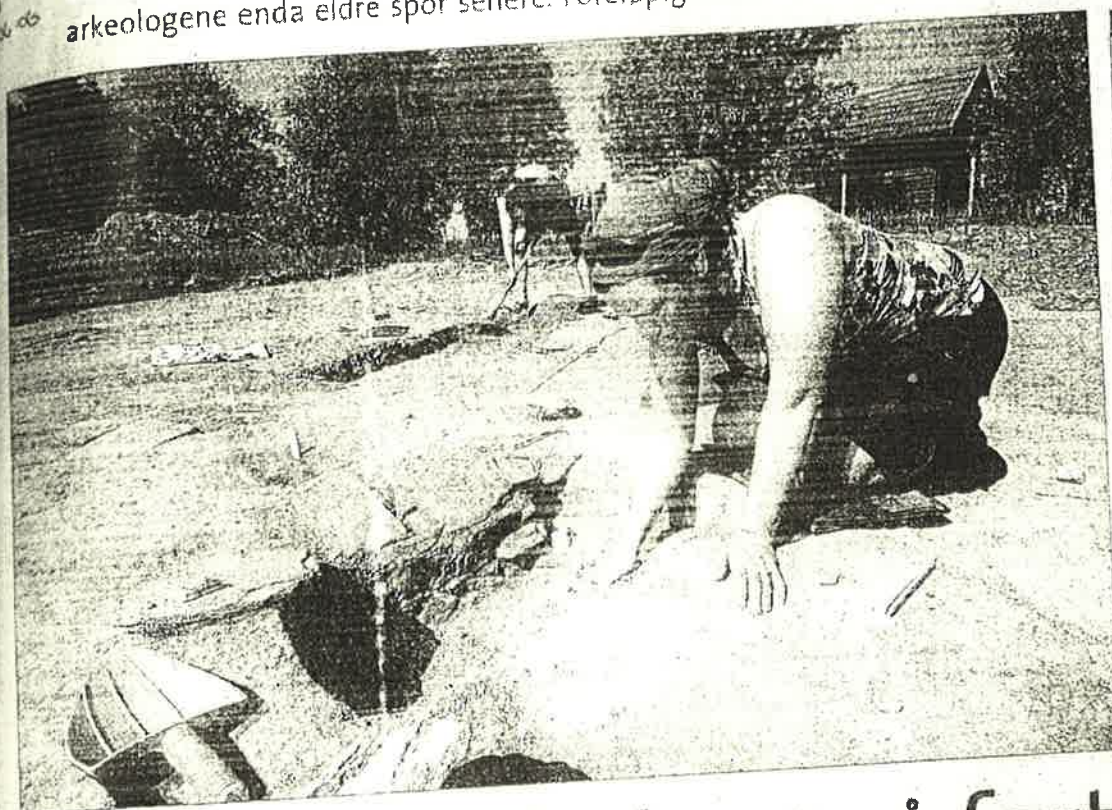
Det hender at man gjør funn allerede ved avdekking. Niall nevner en god del småbiter av keramikkskår og enkelte avslag av steinredskap: - Vi har positivt identifisert at det

eller teodolitt, et innmålingsredskap som måler inn lengde, bredde og dybde i et rutesystem og mater verdiene direkte inn i en datamaskin. En av Nialls jobber er å tolke og vurdere hva som henger sammen, for eksempel å sette stolpehull og ildsteder sammen til et stolpehus. Målet er en strategi for hvor arkeologene skal grave videre. Fra nå av er det mye håndarbeid. Redskapene tilpasses oppgavene, men den berømmelige teskjeen er nok en myte. Man bruker graveskje, og

jordbrukshistoriske sammenhenger. Arkeologiske utgravninger er detektivarbeid og et gedigent puslespill. Ifølge Neil har det kommet fram en del mer enn det man trodde var her etter registreringsarbeidene for noen år siden. To sesonger er avsatt til utgravninger på Tastarustå. Om vinteren er det på grunn av dårlige lysforhold ikke mulig å fortsette arbeidet utendørs, selv om det ikke er is i bakken. Arkeologene er under tidspress. Men de skal ta seg tid til en åpen dag torsdag 15. juni, kl.17-18.30.

Vedlegg 13

Sannsynligvis har det bodd folk på Tastarustå siden bronsealderen. Kanskje finner arkeologene enda eldre spor senere. Foreløpig finnes sikre spor fra rundt 450 e. Kr.



MÅLEPUNKTER: Arkeolog Dorthe Nistad i forgrunnen og arkeologistudent Christian Roll Valen deltar i utgravingene på Tastarustå. Hun undersøker en grop dekket av flate heller. Han undersøker et lldsted. De gule pinnene er målepunkter i et koordinatsystem som er linjer som et punkts beleggnet bestemmes i forhold til.

Kom og se bakover i fortiden

Finn Fornøye i samt Jon Ingemundsen i samt

TASTARUSTÅ: Arkeologene fra Arkeologisk museum i Stavanger tror at de kan finne spor etter bosetting på Tastarustå som er 3800 år gamle, fra tidlig bronsealder, 1800 år f. Kr. I morgen er det åpen dag for publikum mellom klokken 17 og 18.30 på utgravningsområdet. Det ligger på begge sider av veien som heter Tastarustå. Den går innover i området med samme navn, ikke langt fra Tastarustå skole. Utgravingene er i en tidlig fase, men arkeologene har funnet spor av hus, kokegrøper og enkelte gjenstander som en flisno-

glassperle fra vikingtiden. Og hvem vet? Kanskje kan det senere komme til å dukke opp spor fra helt tilbake til steinalderen? Arkeologene ville ikke hatt noe mot å finne graver heller. De er ikke usenkkelig at det kan dukke opp graver fra jernalderen. **Fornøyd med funnene** - Vi er fornøyd med det vi har funnet, sier prosjektleder Gitte Kjeldsen fra Arkeologisk museum. Feltleder er Nils Armstrong. På forhånd hadde de regnet med å finne spor etter bebyggelse, dyrking av jorda og enkelte gjenstander. Og det har de nå gjort. Fluser, damer, og hanner de enda lengre tilbake i tid, blir det å regne for en ekstra bonus.

sommeren og sommeren 2007. Deretter blir området frigjort for utbygging med boliger og bydelssenter. Gravingen startet 2. mai med gravemaskin som fjernet det øvre laget med jord på 30-40 centimeter. Da det var unnagjort, begynte innmåling (måling og

digitalisering av informasjon), ingravning og tolkning av de arkeologiske sporene. De tidsepokene som man hittil har funnet sikre spor fra er folkevandringstiden (om lag 400 til 570 e. Kr.) og vikingtiden (800 til 1100 e. Kr.)

Dotabaserte systemer er for lengst i bruk innen moderne arkeologi. På Tastarustå prøver arkeologene ut et nyere svensk databasert system som er laget av arkeologer, for arkeologer.

Nytt dataprogram

Et geografisk informasjonssystem er kombinert med innmålingsdata og en database. Systemet sparer arkeologene for mye etterarbeid med å renske informasjon om området, og gir dem en rekke analysefunksjoner og utledning til å kombinere mange hjelpefunksjoner på pc. Som vanlig i nyere arkeologi, samarbeider arkeologene med folk fra andre fagfelt. Botaniker Ell-Christin Solvæd har tatt prøver fra

finer hun frø og korn og kan se hva slags jordbruk som har vært drevet i området. Dette er godt materiale for C14-datering, den beste kilden til sikker tidsbestemmelse.

800 nye boliger

Reguleringsplanen for dette området legger opp til 800 nye boliger fordelt på 15 boligfelt på Tastarustå, som er området mellom Randabergveien, Gjerdevæien, Tastarustå og Rusteveien. 140 av boligene skal etter planen legges i selve bydelssenteret. 105 småhus og rekkehus legges i tre selvbyggetfelt som forstegangsetablerere kan søke på. Resten av boligene foreslås lagt i rekkehus og lavblokker på maksimalt fire etasjer. Nesten en tredel av hele området blir lagt ut som friareal. Kommunen ser for seg en etappewis ut-



KORT MØTE: Prosjektleder Gitte Kjeldsen, botaniker Ell-Christin Solvæd har tatt prøver fra

Vedlegg 13

Sale 025/2002

33

99/7619-30

blad

kr 15,00

aftenbladet.no

Din **ecco** forhandler



Østervåg Sko % **Sola Sko %**
 Østervåg 2 - Tlf: 51 89 44 30 Sljoldalgården - Tlf: 51 63 01 21

SA 14.06.06

000

utte obber



LIGHTER: Sigrun Wølstad fant ildslagningsstein brukt for 1500 år siden. (Foto: Jon Ingemundsen)

Tastarustå før Kristus

UTGRAVNINGER: De arkeologiske utgravingene på Tastarustå har påvist funn fra 450 år etter Kristus, men det kan dukke opp spor av bosetting tilbake til bronsealderen, 1800 år før Kristus. 2. DEL side 60

Imponerende litteraturplan

YTRINGSFRIDOM: Til å mista pusten av. Det mener Kjell Olaf Jensen i Norske Pen om Ståvanger kommune sin nye litteraturplan. 2. DEL side 55



FOTOLISTE Arkeologisk museum i Stavanger

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 1/ ark1		Digitalt <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	27/4			NØ	Felt III. Vestre del, NJA	
	2	27/4			Ø	Felt III. Vestre del, NJA	
	3	27/4			Ø	Felt I, NJA	
	4	27/4			V	Felt I, NJA	
	5	27/4			NØ	Felt III. Østre del (med potetåker), NJA	
	6	27/4			N	Felt III. Østre del (med potetåker), NJA	
	7	27/4			S	Felt II. (utgravd del, 2006), NJA	
	8	27/4			SØ	Felt II. (utgravd del, 2006), NJA	
	9	27/4			SV	Felt II. (del utgravd 2006), NJA	
	10	27/4			SV	Felt IV (utgraves 2007), NJA	
	11	12/5			Ø	2OS 215 (Felt III, sjakt i vestre ende av jordet), CRV	
	12	12/5			V	2OS 215 (Felt III, sjakt i vestre ende av jordet), CRV	
	13	12/5			S	2AI 219 (ildsted innenfor 2OS 215) Felt III, CRV	
	14	19/5			NØ	2AD1281 (fotgrøft fra fjernet grav?) Felt I, NJA	
	15	19/5			SV	2AD1281 (fotgrøft fra fjernet grav?) Felt I, NJA	
	16	19/5			S	System av grøfter. Felt I, NJA	
	17	19/5			SØ	System av grøfter. Felt I, NJA	
	18	24/5			S	Arbeidsbilde, Felt II (Vertikal), GK	
	19	24/5			S	Arbeidsbilde, Felt II (Horisontal), GK	
	20	24/5			ØSØ	Arbeidsbilde, Felt II, GK	

-/

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 1/ ark2		Digitalt <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	24/5			NV	Arbeidsbilde, Felt II, GK	
	22	24/5			N	Arbeidsbilde, Felt II, GK	
	23	24/5			NØ	Arbeidsbilde, Felt II, GK	
	24	30/5			S	2AA 1975: 1.5m x 1.5m pre-ex, CRV	
	25	30/5			N	2AI 2556: kompass, SW	
	26	30/5			N	2AI 2556: ovenfra; 1m, SW	
	27	30/5			N	2AI 2063: ovenfra; 1m, SW	
	28	31/5			N	2AI 2063; 1 x 0.1m, SW	
	29	31/5			V	2AA 1975 1 x 0.3m. Østvendt profil i NØ kvadrant, CRV	
	30	31/5			V	2AS 3095 0.1 x 0.3m i profil, SW	
	31	31/5			V	2AS 2395 0.1 x 0.3m i profil, SW	
	32	31/5			V	2AS 3084 0.1 x 0.3m i profil, SW	
	33	31/5			V	2AS 1949 0.1 x 0.3m i profil, SW	
	34	01/6			V	2AS 1927 0.1 x 0.3m i profil, SW	
	35	01/6			V	2AS 1874 0.1 x 0.3m i profil, SW	
	36	01/6			N	2AS 1937 1 x 0.3m i profil, SW	
	37	01/6			N	2AA 1975 1.5 x 0.4m. Sørvendt profil i NV kvadrant (?), CRV	
	38	01/6			V	2AS2422 0.3 x 0.3m profil, SW	
	39	01/6			N	2AA 1975 1.5 x 0.4m. Sørvendt profil i NV kvadrant (?), CRV	
	40	01/6			V	2AS 3146 0.1 x 0.3m, JK	

Oppdrag: Tasterustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 1/ ark 3		Digitalt <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	27/4			V	2AS 2406 0.1 – 0.3 m, JK	
	42	27/4			V	2AS 1916 , JK	
	43	27/4			V	2AS 1893 0.1 – 0.3, SW	
	44	27/4			SØ	2AS 1677 1 – 1.5 m plan, CRV	
	45	27/4			Ø	2AS 1975 1.2 – 0.4. Vestvendt profil I SV kvadrant. Profil, CRV	

side 3

Oppdrag: Tasterustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 1/ ark 4		Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	46	06/6			V	3146 Stolpehull. Ingen målestokk, SW	
	47	06/6			V	3526 (hadde feil nr, dette er riktig) 0.3 x 0.3m, GK	
	48	07/6			Ø	3313 + 3324 0.1 x 0.3m, SW	
	49	07/6			S	2367 0.3 x 0.3m, SW	
	50	07/6			V	1830 0.3 x 0.3m, SW	
	51	07/6			S	2142 + 2132 0.3 x 0.3m, SW	
	52	07/6			V	2151 0.3 x 0.3m, SW	
	53	07/6			V	2111 0.3 x 0.3m, SW	
	54	07/6			V	2100 0.1 x 0.3m, SW	
	55	07/6			V	2622 0.3 x 0.3m, SW	
	56	07/6			V	3146 0.3 x 0.3m, SW	
	57	07/6			V	1884 Stolpehullsnitt Hus 1, CRV	
	(58?)					4989 stolpehull, JK	

side 4

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 2/ ark1		Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Niall Armstrong, Dorthe Nistad, Sigrun Wølstad, Trond Linge, Johnny Kristiansen, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	09/6			V	2AS 3167 0.3 x 0.3m, SW	
	2	09/6			V	2AS 3177 0.3 x 0.3m, SW	
	3	09/6			V	2AS 3156 0.3 x 0.3m, SW	
	4	09/6			V	2AS 2739 0.3 x 0.1m, SW	
	5	09/6			S	Hus 2. 1.5 x 1.5 x 1.5m, NJA	
	6	09/6			S	Hus 2. 1.5 x 1.5 x 1.5m (vertikal, NJA	
	7	09/6			-	Arbeidsbilde (Niall Armstrong & Christian R Valen), GK	
	8	09/6			V	2AS 4989 0.3 x 0.3m, JK	
	9	09/6			V	2AS 3187 0.3 x 0.3m, SW	
	10	09/6			V	2AS 2212 0.3 x 0.1m, SW	
	11	09/6			N	2AA 5255, DN	
	12	12/6			V	2AS 1620, TL	
	13	12/6			V	2AS 4394, TL	
	14	12/6			V	Dobbelt stolpehull: 2AS 1587 & 1598 (I plan) , TL	
	15	12/6			V	Dobbelt stolpehull: 2AS 1809 & 1799 (I plan) , TL	
	16	12/6			Ø	2AS 1398 , JK	
	17	12/6			V	Dobbelt stolpehull: 2AS 845 & 200029 (I plan) , TL	
	18	12/6			V	Dobbelt stolpehull: 2AS 4313 & 4301 (I plan) , TL	
	19	12/6			V	2AS 1181 0.3 x 0.3m, TL	
	20	12/6			V	Dobbelt stolpehull: 2AS 1053 & 1065 (I plan) , TL	

side 5

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 2/ ark2		Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Trond Linge, Johnny Kristiansen, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	12/6			V	Doble stolpehull 2AS1067 og 2AS 1085 i plan (se nr 29), TL	
	22	12/6			V	Doble stolpehull 2AS1067 og 2AS 1085 i plan, TL	
	23	12/6			NØ	Ildsted, 2AI 1677, og grøft, 2AD1281, i profil, CRV	
	24	12/6			V	2AS 4330 og 2AS 3851, i plan, DN	
	25	12/6			Ø	2AS 2758, JK	
	26	12/6			Ø	2AS 3135, JK	
	27	12/6			N	2AS 3867, TL	
	28	12/6			V	2AS 2090, JK	
	29	12/6			V	Doble stolpehull 2AS1067 og 2AS 1085 i plan (se nr 21) , CRV	
	30	13/6			V	2AS 1627, TL	
	31	13/6			-	Doble stolpehull 2AS1067 og 2AS 1085 i profil, CRV	
	32	13/6			Ø	2AD1975, vestvendte profil, CRV	
	33	13/6			S	2AD1975, nordvendte profil, CRV	
	34	13/6			N	2AD1975, sørvendte profil, CRV	
	35	13/6			V	Doble stolpehull 2AS1053 og 2AS 1065 i plan, CRV	
	36	13/6			V	2AS 4256, JK	
	37	13/6			V	Doble stolpehull 2AS1053 og 2AS 1065 i profil, CRV	
	38	13/6			V	2AS 1151, TL	
	39	13/6			V	2AS 1170, TL	
	40	13/6			V	2AA 1627, TL	

side 6

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 2/ ark 3		Digitalt X	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Trond Linge, Johnny Kristiansen, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	13/6			V	2AS 3795, GK	
	42	13/6			VSV	Doble stolpehull, 2AS 1031 og 1041, i plan, CRV	
	43	13/6			VSV	2AI 1011, TL	
	44	13/6			N	2AS 1124, DN	
	45	14/6			V	2AS 4959, JK	
	46	14/6			V	2AS 1151, TL	
	47	14/6			V	2AS 1124, DN	
	48	14/6			V	2AS 2996, TL	
	49	14/6			V	Doble stolpehull 2AS 4313 og 4301, i profil, TL	
	50	14/6			VSV	Doble stolpehull, 2AS 1031 og 1041, i profil, CRV	
	51	14/6			V	2AS 5012 profil, dørstolpe Hus 1 (?), DN	
	52	15/6			V	2AS 2190, JK	
	53	15/6			VSV	2AS 1107, i plan, CRV	
	54	15/6			N	2AA 6597, i plan, TL	
	55	15/6			VSV	2AS 1107, profil, CRV	
	56	15/6			V	2AS 3783, plan, CRV	
	57	15/6			VSV	2AS 1587, 1598, i plan, CRV	
	58	15/6			V	2AS 3851 & 4330, i plan, DN	
	59	15/6			Ø	Åpen dag. Christian Roll Valen forteller om Hus 2, GK	
	60	15/6			NØ	Åpen dag. Niall Armstrong forteller om jernalderhus, GK	

side 7

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 2/ ark 4		Digitalt X	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Trond Linge, Johnny Kristiansen, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	15/6			Ø	Åpen dag. Christian Roll Valen forteller om Hus 2, GK	
	62	15/6			Ø	Åpen dag. Dorthe Nistad instruerer ang utgravning i ruter, GK	
	63	15/6			S	Åpen dag. Sigrunn Wølstad og Dorthe Nistad instruerer, GK	
	64	15/6			S	Åpen dag. Jon E. Amundsen demonstrerer floteringsmaskinen, GK	
	65	15/6			S	Åpen dag. Jon E. Amundsen demonstrerer floteringsmaskinen, GK	
	66	16/6			V	2AS 2200, JK	
	67	16/6			V	2AS 200029 og 845, i profil, TL	
	68	16/6			N	2AA 6597 plan, TL	
	69	16/6			VSV	Doble stolpehull 2AS 1587 og 1598, i profil, CRV	
	70	16/6			VSV	Doble stolpehull, 2AS 3851 og 4330, i profil. , DN	
	71	16/6			VSV	2AS 1757, i plan, CRV	
	72	16/6			VSV	2AS 1757, i profil, CRV	
	73	16/6			VNV	2AS 813 og 838, i plan, CRV	
	74	16/6			VNV	2AS 813 og 838, i profil, CRV	
	75	16/6			VSV	2AS 804, i plan, CRV	
	76	16/6			VSV	2AS 804 og 3066, i plan, CRV	
	77	16/6			VSV	2AS 804, i profil, CRV	
	78	19/6			VSV	2AS 3598, profil, DN	
	79	19/6			V	2AS 3027, profil, JK	
	80	19/6			VSV	2AS 3055, plan, CRV	

side 8

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 2/ ark 5		Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Trond Linge, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gilte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	19/6			VSV	2AS 3612, profil, DN	
	82	19/6			V	2AS 3583, profil, JK	
	83	19/6			N	2AS 3055, profil, CRV	
	84	19/6			VSV	2AS 3658, plan, DN	
	85	19/6			VSV	2AS 3658, profil, DN	
	86	19/6			SSØ	2AS 4442, plan, JK	
	87	19/6			VSV	2AS 1809 og 1799, plan, CRV	
	88	19/6			SV	2AA 6597. Kvadrant C utgravd. Snitt inn mot kvadrant D, TL	
	89	19/6			NV	2AA 6597. Kvadrant C utgravd. Snitt inn mot kvadrant B, TL	
	90	19/6			SØ	Treklatring, TL	
	91	19/6			VSV	2AS 4102, i plan, DN	
	92	19/6			VSV	2AS 1799 og 1809, i profil, CRV	
	93	19/6			VSV	2AS 4102, profil, DN	
	94	20/6			VSV	2AS 3795, i profil, DN	
	95	20/6			NØ	2AA 6597. Kvadrant A utgravd. Snitt inn mot kvadrant B, TL	
	96	20/6			SØ	2AA 6597. Kvadrant A utgravd. Snitt inn mot kvadrant D, TL	
	97	20/6			N	Fugleperspektiv av Hus 2, Felt I, TL	
	98	20/6			N	Fugleperspektiv av Hus 2, Felt I, TL	
	99	22/6			NV	2AA 6597. Kvadrant C fullstendig utgravd. Snitt mot kvadrant B, TL	
	100	22/6			SV	2AA 6597. Kvadrant C fullstendig utgravd. Snitt mot kvadrant D, TL	

side 9

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 2/ ark 6		Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Niall Armstrong, Dorthe Nistad, Trond Linge,		AmS-ansvarlig: Gilte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	22/6			SØ	Oversikt røysstruktur (Hus 8), felt III, DN	
	102	22/6			NV	Oversikt røysstruktur (Hus 8), Felt III, DN	
	103	22/6			S	Oversikt røysstruktur (Hus 8), Felt III, DN	
	104	27/6			V	Åkerrein, sjakt 10207, seksjon 10213. (Tegning 8-10) S. del, NJA	
	105	27/6			VSV	Åkerrein, sjakt 10207, seksjon 10213. (Tegning 8-10) Nest S, NJA	
	106	27/6			SSØ	Åkerrein, sjakt 10207, seksjon 10213. (Tegning 8-10) 3. fra S, NJA	
	107	27/6			VSV	Åkerrein, sjakt 10207, seksjon 10213. (Tegning 8-10) 3. fra N, NJA	
	108	27/6			SV	Åkerrein, sjakt 10207, seksjon 10213. (Tegning 8-10) Nest N, NJA	
	109	27/6			NV	Åkerrein, sjakt 10207, seksjon 10213. (Tegning 8-10) N. del, NJA	
	110	27/6			SSØ	2AI 1691, profil, NJA	
	111	27/6			V	2AQ 886, profil, NJA	
	112	27/6			S	2AS 12345, profil, TL	
	113	27/6			S	2AS 3897 og 2AV 2854, profil, TL	
	114	29/6			SSV	Pollenprofil, Felt II, seksjon 12778, nordligst, TL	
	115	29/6			SSV	Pollenprofil, Felt II, seksjon 12778, nest nordligst, TL	
	116	29/6			SSV	Pollenprofil, Felt II, seksjon 12778, midtre, TL	
	117	29/6			SSV	Pollenprofil, Felt II, seksjon 12778, nest sørligst, TL	
	118	29/6			SSV	Pollenprofil, Felt II, seksjon 12778, sørligst, TL	
	119	29/6			VNV	2AS 1706 og 275, profil, TL	
	120	29/6			SSØ	2AS 471, profil, TL	

side 10

Oppdrag: Tasterustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 2/ ark 7		Digitalt X	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Sigrun Wølstaad, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	29/6			V	2AS 1535 og 1526, profil, TL	
	122	29/6			N	Struktur og kulturlag (Hus 8), Felt III, DN	
	123	29/6			NV	Detalj av fremrenset svart lag SV for steinsetting, plan, Felt III, DN	
	124	29/6			NNV	Struktur og kulturlag, plan, Felt III, DN	
	125	29/6			NNV	Nærbilde av kulturlag i øst, Felt III, DN	
	126	29/6			SØ	Struktur og kulturlag, plan, Felt III, DN	
	127	5/7			NV	2AS 14370, profil, JK	
	128	5/7			NV	2AS 13942, plan, JK	
	129	5/7			NV	2AS 13942, profil, JK	
	130	5/7			N	2AS 14338, plan, JK	
	131	5/7			SØ	2AS 14338, profil, JK	
	132	6/7			NNV	2AS 4442 og 2AG8492, profil. Fokus på stolpehull, CRV	
	133	6/7			NNV	2AS 4442 og 2AG8492, profil. Fokus på grøft, CRV	
	134	6/7			S	2AI 9389, plan, CRV	
	135	7/7			NNØ	2AI 9389, profil, CRV	
	136	7/7			Ø	2AU 13749, N-del av sjakt, profil, SW	
	137	7/7			Ø	2AU 13749, S-del av sjakt, profil, SW	
	138	7/7			Ø	2AD 11125 og 2AS 9569, plan, CRV	
	139	7/7			N	2AD 11125 og 2AS 9569, profil, CRV	
	140	10/7			N	2AG 15588, profil, SW	

side 11

Oppdrag: Tasterustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 2/ ark 8		Digitalt X	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Dorthe Nistad, Sigrun Wølstaad		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	141	10/7			N	2AG 15605, profil, SW	
	142	11/7			V	2AU 14535 og 2AG 15858, plan, DN	
	143	11/7			S	2AU 14535 og 2AG 15858, plan, DN	
	144	11/7			Ø	2AU 14535 og 2AG 15858, plan, DN	
	145	11/7			V	Veggrøft (16358) og ardspor vest for Hus 8, Felt III, CRV	
	146	11/7			V	Veggrøft (16358) og ardspor vest for Hus 8, Felt III, CRV	
	147	11/7			V	Veggrøft (16358) og ardspor vest for Hus 8, Felt III, CRV	
	148	11/7			Ø	Veggrøft (16358) og ardspor vest for Hus 8, Felt III, CRV	
	149	11/7			N	Ardspor vest for Hus 8, Felt III, CRV	
	150	11/7			Ø	2AG 16278 og 2AG 16344, plan, CRV	
	151	11/7			N	2AS 16509, profil, SW	
	152	11/7			N	2AU 15890, keramikk funnet inntil profil, NJA	
	153	11/7			SØ	2AU 16278 og 2AU 16344, profil, CRV	

side 12

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 3, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Trond Linge		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	13/6/6			-	Arbeidsbilde. Christian Roll Valen renser opp stolpehull, TL	
	2	13/6/6			V	2AS1693, profil, TL	
	3	13/6/6			V	2AS2422, profil, TL	
	4	13/6/6			V	2AS1884, profil, TL	
	5	13/6/6			V	2AS1105, profil, TL	
	6	13/6/6			V	2AS1916, profil, TL	
	7	13/6/6			V	2AS1874, profil, TL	
	8	13/6/6			V	2AS1937, profil, TL	
	9	13/6/6			V	2AS1927, profil, TL	
	10	13/6/6			V	2AS1937, profil, TL	
	11	13/6/6			V	2AS1949, profil, TL	
	12	13/6/6			V	2AS3526, profil, TL	
	13	13/6/6			V	2AS3146, profil, TL	
	14	13/6/6			V	2AS2406, profil, TL	
	15	13/6/6			V	2AS3146, profil, TL	
	16	13/6/6			SØ	2AS3313 og 2AS3324, profil, TL	
	17	13/6/6			V	2AS3084, profil, TL	
	18	13/6/6			V	2AS3095, profil, TL	
	19	13/6/6			V	2AS3115, profil, TL	
	20	13/6/6			V	2AS2758, profil, TL	

side 13

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 3, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Trond Linge		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	13/6				Barnehage på besøk, TL	
	22	13/6			N	2AS2556, profil, TL	
	23	13/6			V	2AS2090, profil, TL	
	24	13/6			V	2AS2111, profil, TL	
	25	13/6			V	2AS2111, profil, med målestokk, TL	
	26	13/6			V	2AS2100, profil, TL	
	27	13/6			V	2AS2180, profil, TL	
	28	13/6			S	2AS2142, profil, TL	
	29	13/6			V	2AS2622, profil, TL	
	30	13/6			V	2AS3198, profil, TL	
	31	13/6			V	2AS4989, profil, TL	
	32	13/6			V	2AS4989, profil, med målestokk, TL	
	33	13/6			V	2AS1620, profil, TL	
	34	13/6			V	2AS3867, profil, TL	
	35	13/6			V	2AS4394 og 2AS200026, profil, TL	
	36	13/6			V	2AS4394 og 2AS200026, profil, TL	

side 14

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 4, ark 1			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Trond Linge			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	1					Orientering (mangler), TL				
	2	13/6			V	2AS1809 og 2AS1799, plan, TL				
	3	13/6			V	2AS1587 og 2AS1598, plan, TL				
	4	13/6			V	2AS3851 og 2AS4330, plan, TL				
	5	13/6			V	2AS1181, profil, TL				
	6	13/6			V	2AS1627, profil, TL				
	7	13/6			V	2AS1170, profil, TL				
	8	13/6			V	2AS1115, profil, TL				
	9	13/6			-	Feilbilde (mangler) , TL				
	10	13/6				2AI1677 og 2AD1281, profil, TL				
	11	13/6			-	Eggjuv (mangler) , TL				
	12	13/6			V	2AS2748, profil, TL				
	13	13/6			V	2AS1031 og 2AS1041, plan, TL				
	14	13/6			V	2AS845, plan, TL				
	15	13/6			V	2AS845, plan, TL				
	16	13/6			V	2AS4313 og 4301, plan, TL				
	17	13/6			V	2AS1058 og 2AS1065, profil, CRV				
	18	13/6			V	2AS3795, profil, CRV				
	19	13/6			V	2AS3795, profil, CRV				
	20	13/6			VSV	2AS1031 og 2AS1041, plan, CRV				

side 15

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 4, ark 2			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Trond Linge Johnny Kristiansen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	21	13/6			VSV	2AI1011, profil, TL				
	22	13/6			N	2AI1124, plan, DN				
	23	13/6			V	2AS1151, profil, TL				
	24	14/6			V	2AI1124, profil, DN				
	25	14/6			V	2AS2996, profil, TL				
	26	14/6			V	2AS4313 og 2AS4301, profil, TL				
	27	14/6			V	2AS4313 og 2AS4301, profil, TL				
	28	14/6			VSV	2AS1031 og 2AS1041, profil, CRV				
	29	14/6			V	2AS5012, profil, DN				
	30	14/6			V	2AS2190, profil, JK				
	31	15/6			VSV	2AS1107, plan, CRV				
	32	15/6			N	2AS6597, plan, TL				
	33	15/6			VSV	2AS1107, profil, CRV				
	34	15/6			VSV	2AS1587 og 2AS1598, plan, CRV				
	35	15/6			V	2AS3851 og 2AS4330, plan, DN				

side 16

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 5, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Trond Linge, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	0	16/6			Ø	Johnny Kristiansen og Christian Roll Valen snitter i Hus 2, TL	
	1	16/6			V	2AS20029 og 2AS845, profil, TL	
	2	16/6			N	2AA6597, plan, TL	
	3	16/6			VSV	2AS1587 og 2AS1598, profil, CRV	
	4	16/6			VSV	2AS3851 og 2AS4330, profil, DN	
	5	16/6			VSV	2AS1757, plan, CRV	
	6	16/6			VSV	2AS1757, profil, CRV	
	7	16/6			VNV	2AS813 og 2AS838, plan, CRV	
	8	16/6			VNV	2AS813 og 2AS838, profil, CRV	
	9	16/6			VSV	2AS804, plan, CRV	
	10	16/6			VSV	2AS804 og 2AS3066, plan, CRV	
	11	16/6			VSV	2AS804, profil, CRV	
	12	19/6			VSV	2AS3598, profil, DN	
	13	19/6			V	2AS3027, profil, JK	
	14	19/6			VSV	2AS3055, plan, CRV	
	15	19/6			VSV	2AS3612, profil, DN	
	16	19/6			V	2AS3583, profil, JK	
	17	19/6			N	2AS3055, profil, CRV	
	18	19/6			VSV	2AS3658, plan, DN	
	19	19/6			VSV	2AS3658, profil, DN	

side 17

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 5, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Dorthe Nistad, Trond Linge		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	20	19/6			N	Oversikt over 2AG8492 og nærliggende anlegg, plan, CRV	
	21	19/6			VSV	2AS1809 og 2AS1799, plan, CRV	
	22	19/6			VSV	2AA6597, profil mot Kvad D, Kvad C er fjernet, TL	
	23	19/6			NV	2Aa6597, profil mot Kvad B, Kvad C er fjernet, TL	
	24	19/6			VSV	2AS4102, plan, DN	
	25	19/6			VSV	2AS1809 og 2AS1799, profil, CRV	
	26	19/6			VSV	2AS4102, profil, DN	
	27	20/6			VSV	2AS3795, profil, DN	
	28	20/6			NØ	2AA6597, profil mot Kvad D, Kvad A er fjernet, TL	
	29	20/6			SØ	2AA6597, profil mot Kvad B, Kvad A er fjernet, TL	
	30	20/6			NV	2AA6597, profil mot Kvad D, Kvad C er fjernet og opprenset, TL	
	31	20/6			SV	2AS6597, profil mot Kvad B, Kvad C er fjernet og opprenset, TL	
	32	22/6			SØ	Oversikt over steinsetting, Hus 8, Felt III, DN	
	33	22/6			NV	Oversikt over steinsetting, Hus 8, Felt III, DN	
	34	22/6			S	Oversikt over steinsetting, Hus 8, Felt III, DN	
	35	27/6			V	Øvre del av åkerreinssjakt: 2OS10207, profil, NJA	
	36	27/6			V	Øvre/midtre del av åkerreinssjakt: 2OS10207, profil, NJA	
	37	27/6			V	Midtre del av åkerreinssjakt: 2OS10207, profil, NJA	

side 18

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.						
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasla			Gnr: 28		Bnr:		Kommune: Stavanger	
Film nr.: 6, ark 1			S/H <input type="checkbox"/>		Dias <input checked="" type="checkbox"/>		Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Dorthe Nistad, Trond Linge, Johnny Kristiansen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildennr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv					UDK-nr
	1	27/6			SSØ	2AI1691, profil, NJA					
	2	27/6			V	2AQ886, profil, NJA					
	3	27/6			S	2AS12345, profil, TL					
	4	27/6			S	2AS3897 og 2AV2854, TL					
	5	28/6			VSV	Pollenprofil fra SV-ligst på Felt Ila, Lengst nord, TL					
	6	28/6			VSV	Pollenprofil fra SV- ligst på Felt Ila. Nestlengst mot nord, TL					
	7	28/6			VSV	Pollenprofil fra SV- ligst på Felt Ila. Midten, TL					
	8	28/6			VSV	Pollenprofil fra SV- ligst på Felt Ila. Nestlengst mot sør, TL					
	9	28/8			VSV	Pollenprofil fra SV- ligst på Felt Ila. Lengst mot sør, TL					
	10	29/6			VNV	2AS1706 og 2AS275, profil, TL					
	11	29/6			SSØ	2AS471, profil, TL					
	12	29/6			N	Steinsetting og kulturlag, Hus 8, Felt III, DN					
	13	29/6			NV	Steinsetting og kulturlag, Hus 8, Felt III, DN					
	14	29/6			NNV	Steinsetting og kulturlag, med detalj, Hus 8, Felt III, DN					
	15	29/6			NNV	Steinsetting og kulturlag, Hus 8, Felt III, DN					
	16	29/6			SØ	Steinsetting og kulturlag, Hus 8, Felt III, DN					
	17	29/6			S	2AS14338, plan, JK					
	18	29/6			S	2AS14338, profil, JK					
	19	6/7			NNV	2AS4442 og 2AG8492, med fokus på stolpehull, profil, CRV					
	20	6/7			NNV	2AS4442 og 2AG8492, med fokus på grop, profil, CRV					

side 19

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.						
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:		Kommune: Stavanger	
Film nr.: 6, ark 2			S/H <input type="checkbox"/>		Dias <input type="checkbox"/>		Fotograf; Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Sigrun Wølstad			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildennr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv					UDK-nr
	21	6/7			S	2AI9389, plan, CRV					
	22	7/7			NNØ	2AI9389, profil, CRV					
	23	7/7			Ø	2AU13749, nordre del av sjakt, profil, SW					
	24	7/7			Ø	2AU13749, søndre del av sjakt, profil, SW					
	25	7/7			Ø	2AD11125 og 2AS9569, plan, CRV					
	26	7/7			N	2AD11125 og 2AS9569, profil, CRV					
	27	10/7			N	2AG15588, profil, SW					
	28	10/7			N	2AG15605, profil, SW					
	29	11/7			V	2AU4535 og 2AG15858, plan, DN					
	30	11/7			S	2AU4535 og 2AG15858, plan, DN					
	31	11/7			Ø	2AU4535 og 2AG15858, plan, DN					
	32	11/7			V	Ardsplor og vegg-grøft ved steinsetting, Hus 8, Felt III, CRV					
	33	11/7			V	Ardsplor og vegg, CRV					
	34	11/7			N	Ardsplor og vegg, CRV					
	35	11/7			N	Ardsplor ved Hus 8, Felt III, CRV					
	36	11/7			Ø	2AG16278 og 2AG16344, plan, CRV					
	37	11/7			N	2AS16509, plan					

side 20

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 7, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf: Niall Armstrong, Dorte Nistad, Sigrun Wølstad		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	0	13/7			-	Christian Roll Valen, Johnny Kristiansen & Trond Linge i arbeid, NJA	
	1	13/7			N	2AX16303, etter forflytning, med underliggende kull, DN	
	2	13/7			S	2AU15890, profil, DN	
	3	13/7			S	2AU15890, 2AG15858 og 2AU14535, profil, DN	
	4	13/7			S	2AU15890, 2AG15858 og 2AU14535, profil, DN	
	5	13/7			S	2AU15890, 2AG15858 og 2AU14535, profil, DN	
	6	13/7			S	2AU15890, 2AG15858 og 2AU14535, profil, DN	
	7	13/7			N	Profilbenk, vestligste profil, Hus 8, Felt III, SW	
	8	13/7			N	Profilbenk, nestvestligste profil, Hus 8, Felt III, SW	
	9	13/7			N	Profilbenk, midterste profil, Hus 8, Felt III, SW	
	10	13/7			N	Profilbenk, nestøstligste profil, Hus 8, Felt III, SW	
	11	13/7			N	Profilbenk, østligste profil, Hus 8, Felt III, SW	
	12	13/7			N	Profilbenk, Oversiktsbilde av profil, Hus 8, Felt III, SW	
	13	13/7			N	Profilbenk, Oversiktsbilde av profil, Hus 8, Felt III, SW	
	14	14/7			N	2AS9030, profil, DN	
	15	14/7			V	2AS8934, profil, SW	
	16	14/7			V	2AS8684, profil, DN	
	17	14/7			V	2AS16087 og 2AD15681, profil, SW	
	18	14/7			V	2AS8769, profil, DN	
	19	14/7			V	2AS8950, profil, SW	

side 21

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 7, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf: Dorte Nistad, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen, Christian Roll Valen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	20	14/7			V	2AS8972, profil, SW	
	21	14/7			SV	2AS8714, profil, DN	
	22	14/7			SV	2AS8698, profil, DN	
	23	14/7			V	2AS13615 (før skoningsstein fjernet) , profil, SW	
	24	14/7			V	2AS8537, profil, DN	
	25	14/7			V	2AS13615 (etter fjerning av skoningsstein) , profil, SW	
	26	14/7			V	2AS8910, profil, JK	
	27	17/7			V	2AS8961, profil, JK	
	28	17/7			SV	2AS13973, profil, JK	
	29	17/7			SV	2AS9850, profil, JK	
	30	17/7			SV	2AS9886, profil, JK	
	31	17/7			SV	2AS9915, profil, JK	
	32	17/7			SV	2AS9926, profil, JK	
	33	17/7			SV	2AS11585, profil, JK	
	34	18/7			V	2AS13652, profil, SW	
	35	18/7			V	2AS9020, profil, CRV	

side 22

Oppdrag: Tasterustå					Flyf.reg.nr./Form.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 8, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	0	18/7			-	Trond Linge med totalstasjonens fjernkontroll, SW		
	1	18/7			V	2AS13641, SW		
	2	18/7			VNV	2AS9009, plan, CRV		
	3	18/7			V	2AS18464, profil, SW		
	4	18/7			V	2AS8668, 2AS13579 og 2AS13590, plan, CRV		
	5	18/7			V	2AS8668, 2AS13579 og 2AS13590, plan, CRV		
	6	18/7			V	2AS9020, profil, CRV		
	7	18/7			V	2AS9009, profil, CRV		
	8	18/7			V	2AS8857, profil, SW		
	9	19/7			V	2AS13665, profil, SW		
	10	19/7			V	2AS? (i Hus 8), plan, CRV		
	11	19/7			V	2AS8884, profil, SW		
	12	19/7			V	2AS8748, profil, CRV		
	13	19/7			V	2AS8793, profil, SW		
	14	19/7			NV	2AS8869, plan, JK		
	15	19/7			S	2AD17481, plan (dårlig lys) , CRV		
	16	19/7			V	2AS8816, profil, SW		
	17	19/7			S	2AG18771, plan, SW		
	18	19/7			N	2AS17536, 2AS17550 og 2AD17481, profil, CRV		
	19	20/7			VSV	2AD15925, profil, SW		

side 23

Oppdrag: Tasterustå					Flyf.reg.nr./Form.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 8, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Trond Linge, Johnny Kristiansen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	20	20/7			SSV	2AS15681 (står feil på bildet) og 2AS 15674, profil, CRV		
	21	20/7			NNØ	2AS15681 (står feil på bildet) og 2AS 15674, profil, CRV		
	22	20/7			NNØ	2AS1767, plan, CRV		
	23	20/7			N	2AS3066, profil, SW		
	24	20/7			NV	2AS1608, profil, TL		
	25	20/7			NNV	2AS1767, profil, CRV		
	26	20/7			N	2AS2928, profil (mangler), JK		
	27	20/7			NNV	2AS2940, plan, JK		
	28	20/7			NNV	2AG1574, plan, CRV		
	29	20/7			V	2AS858 og 2AS878, SW		
	30	20/7			N	2AS2951, JK		
	31	20/7			N	2AS1510 og 2AS19319, TL		
	32	20/7			NNV	2AG1574, profil, CRV		
	33	20/7			NNV	2AS4344, plan, CRV		
	34	20/7			NNV	2AS4344, profil, CRV		
	35	20/7			V	2AS1192, profil, TL		
	36	20/7			NNV	2AS1139, plan, CRV		

side 24

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 9, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Dorthe Nistad, Sigrun Wølstad, Trond Linge, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	-1	21/7				Hjelpende gutt med vannsprøyte, TL	
	0	21/7				Johnny Kristiansen, TL	
	1	21/7			NNV	2AI 1136, profil, TL	
	2	21/7			N	2AS 3572, profil, TL	
	3	21/7			N	2AS 1115, profil, TL	
	4	21/7			N	2AS 6360, JK	
	5	24/7			N	2AS 19333, profil, SW	
	6	24/7			NNV	2AS 6041 og 6026, plan [ikke hele bildet], CRV	
	7	24/7			NNV	2AS 19402, plan, CRV	
	8	26/7			NNV	2AS 6958, plan, JK	
	9	26/7			NNV	2AS 5958, profil (utgår?) , JK	
	10	26/7			NNV	2AS 7254, plan, JK	
	11	26/7			NNV	2AS 6026 og 6041, profil, CRV	
	12	26/7			NNV	2AS 6026 og 6041, profil, CRV	
	13	26/7			NNV	2AS 19402, profil, CRV	
	14	26/7			NNV	2AS 5497, plan, SW	
	15	26/7			NV	2AS 6523, plan, TL	
	16	26/7			NV	2AS 5497, profil, SW	
	17	26/7			NV	2AS 7254, profil, JK	
	18	26/7			NV	2AS 6523, profil, TL	

side 25

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 9, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Trond Linge, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	19	26/7			NV	2AS 3498, profil, SW	
	20	26/7			NV	2AS 5906, plan, TL	
	21	26/7			NV	2AS 5906, profil, TL	
	22	26/7			NV	2AS 5777, profil, JK	
	23	26/7			NV	2AS 3498, profil , SW	
	24	27/7			NV	2AS 5870, plan, JK	
	25	27/7			NV	2AS 8356, plan , SW	
	26	27/7			SØ	2AS 6067, profil, CRV	
	27	27/7			NV	2AS 8356, profil , SW	
	28	27/7			NV	2AS 3512 og 16637, plan, CRV	
	29	27/7			NV	2AS 16723, plan, SW	
	30	27/7			NV	2AS 5870, profil, JK	
	31	27/7			NV	2AS 16723, profil, SW	
	32	27/7			NV	2AS 20850, plan, JK	
	33	27/7			NV	2AS 6581, plan, SW	
	34	27/7			NV	2AS 20850, profil, JK	
	35	27/7			NV	2AS 3512 og 16637, profil, CRV	
	36	27/7			NV	2AS 6581, profil, SW	

side 26

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 10, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Sigrun Wøistad, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildernr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	27/7			NV	2AS5972, plan, JK	
	2	27/7			NV	2AS5972, profil, JK	
	3	27/7			V	2AS5231, profil, SW	
	4	27/7			NV	2AS20862, plan, JK	
	5	27/7			NV	2AS5244, profil, SW	
	6	27/7			NV	2AS20862, profil, JK	
	7	28/7			NV	2AS6821, profil, SW	
	8	28/7			NV	2AS6248, profil, JK	
	9	28/7			NV	2AS4580 og 2AS20772, profil, SW	
	10	28/7			ØNØ	2AS6130, plan, CRV	
	11	28/7			NV	2AS5791, profil, JK	
	12	28/7			ØNØ	2AS6130, profil, CRV	
	13	31/7			V	2AS6198 og 2AS6184, profil, SW	
	14	31/7			N	2AS8117, profil, SW	
	15	31/7			N	2AS20936, profil, SW	
	16	31/7				2AS20817, profil, JK	
	17	31/7			N	2AS4555, profil, SW	
	18	31/7			N	2AS3486, profil, SW	
	19	31/7			N	2AS5551, profil, SW	
	20	31/7			NV	2AS20827, profil, JK	

side 27

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 10, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildernr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	1/8			NV	2AS21013, profil, JK	
	22	1/8			NV	2AS6143, 2AS21461 og 2AS21478, plan, CRV	
	23	1/8			NV	2AS16821, profil, NJA	
	24	1/8			NV	2AS19561, profil, JK	
	25	1/8			NV	Oversiktsbilde av Hus 5, Felt I, CRV	
	26	1/8			NV	Oversiktsbilde av Hus 5, Felt I, CRV	
	27	1/8			V	2AS21478, profil, CRV	
	28	1/8			SV	2AS21759 og 2AS21461, profil, CRV	
	29	1/8			S	2AS21759 og 2AS21461, profil, CRV	
	30	1/8			S	2AS6500, profil, NJA	
	31	1/8			SØ	2AS16613, 2AS16624 og 2AS21493, plan, CRV	
	32	1/8			NV	2AS 16564, profil (ufokusert), JK	
	33	2/8			SØ	2AS16613, 2AS16624 og 2AS21493, profil, CRV	
	34	2/8			S	2AG6760, m.m., plan, NJA	
	35	2/8			NV	2AI3405, plan, CRV	
	36	2/8			NV	2AI8424, plan, JK	

side 28

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 11, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Sigrun Wølslad, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	2/8			SØ	2AI3405, profil, CRV	
	2	2/8			SV	2AI3405, profil, CRV	
	3	2/8			N	2AI8424, profil, JK	
	4	2/8			N	2AS19535, profil, SW	
	5	3/8			V	2AS21562, profil, JK	
	6	3/8			V	2AG6760 og 2AD8180, profil, SØ kvadr, NJA	
	7	3/8			N	2AG6760 og 2AD8180, profil, SØ kvadr, NJA	
	8	3/8			Ø	2AG6760 og 2AD8180, profil, NV kvadr, NJA	
	9	3/8			S	2AG6760 og 2AD8180, profil, NV kvadr, NJA	
	10	3/8			V	Oversiktsbilde av Hus 4, Felt I , CRV	
	11	4/8			V	2AS21575, profil, JK	
	12	4/8			V	2AS12366, plan, GK	
	13	4/8			V	2AS21893 og 2AS21502, profil, CRV	
	14	4/8			V	2AS4931, plan, JK	
	15	4/8			V	2AS122366, profil, GK	
	16	4/8			V	2AS21903, plan, CRV	
	17	4/8			V	2AS4931, profil, JK	
	18	4/8			V	2AS4744, profil, SW	
	19	4/8			V	2AS2192, plan, CRV	
	20	4/8			V	2AS21773, profil, GK	

side 29

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 11, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input checked="" type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Sigrun Wølslad, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	4/8			V	2AS21680, profil, SW	
	22	4/8			V	2AS5192, profil, CRV	
	23	4/8			SØ	2AS5145 og 2AS5157 (forbyttet på bildet), profil, SW	
	24	4/8			V	2AS4648, profil, CRV	
	25	4/8			V	2AS5134, profil, CRV	
	26	4/8			VSV	2AS2785 og 2AS2799, plan, CRV	
	27	7/8			V	2AS4281, profil, SW	
	28	7/8			V	2AS4648, profil (rettet opp) , SW	
	29	7/8				2AS21796, profil, SW	
	30	7/8			V	2AS21234, profil, JK	
	31	7/8			N	2AS22044, profil, SW	
	32	7/8			N	2AS21341 og 2AS22083, profil, SW	
	33	7/8			V	2AS21308, profil, JK	
	34	7/8			V	2AS21363, profil, SW	
	35	7/8			V	2AS5103, profil, JK	
	36	7/8			VSV	2AS2785 og 2AS2799, profil, SW	

side 30

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 12/ ark1			Digitalt X	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Niall Armstrong, Dorthe Nistad, Sigrun Wølstad			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	1	13/7			N	2AX 6303, etter forflytning, m/ underliggende kull, NJA				
	2	13/7			S	2AU 15890, profil, DN				
	3	13/7			S	2AU 15890, 2AU 15353 og 2AU 15858, profil. Østligst, DN				
	4	13/7			S	2AU 15890, 2AU 15353 og 2AU 15858, profil. Midtre, DN				
	5	13/7			S	2AU 15890, 2AU 15353 og 2AU 15858, profil. Vestligst, DN				
	6	13/7			SV	Dorthe Nistad renser opp profil, Sigrun Wølstad i bakgrunnen, NJA				
	7	13/7			N	Profilbenk (C10255/17600), gjennom Hus 8. Vestligste del, SW				
	8	13/7			N	Profilbenk (C10255/17600), gjennom Hus 8. Nest vestligste del, SW				
	9	13/7			N	Profilbenk (C10255/17600), gjennom Hus 8. Midtre del, SW				
	10	13/7			N	Profilbenk (C10255/17600), gjennom Hus 8. Nest østligste del, SW				
	11	13/7			N	Profilbenk (C10255/17600), gjennom Hus 8. Østligste del, SW				
	12	13/7			N	Oversiktsbilde. Profilbenk (C10255) Hus 8, SW				
	13	13/7			N	Oversiktsbilde. Profilbenk (C10255) Hus 8, SW				
	14	13/7			N	2AS 9030, profil, DN				
	15	13/7			V	2AS 8934, profil, SW				
	16	13/7			V	2AS 8684, profil, DN				
	17	13/7			V	2AG 16087 og 2AD 15681, SW				
	18	13/7			V	2AS 8769, profil, DN				
	19	13/7			V	2AS 8950, profil, SW				
	20	13/7			V	2AS 8972, profil, SW				

side 31

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 12/ ark2			Digitalt X	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Dorthe Nistad, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	21	14/7			SV	2AS 8714, profil, DN				
	22	14/7			SV	2AS 8698, profil, DN				
	23	14/7			V	2AS 13615, profil (før skoningssteiner ble fjernet), SW				
	24	14/7			V	2AS 8537, profil, DN				
	25	14/7			V	2AS 13615, profil (etter at enkelte skoningssteiner ble fjernet), SW				
	26	14/7			V	2AS 8910, profil, DN				
	27	17/7			SV	2AS 9915, profil, JK				
	28	17/7			SV	2AS 13973, profil, JK				
	29	17/7			SV	2AS 9850, profil, JK				
	30	17/7			SV	2AS 9886, profil, JK				
	31	17/7			SV	2AS 9926, profil, JK				
	32	17/7			SV	2AS 11585, profil, JK				
	33	17/7			V	2AS 8961, profil, SW				
	34	18/7			V	2AS 13652, profil, SW				
	35	18/7			V	2AS 9020, plan, CRV				
	36	18/7			V	2AS 13641, profil, SW				
	37	18/7			VNV	2AS 9009, plan, CRV				
	38	18/7			V	2AS 18464, profil, SW				
	39	18/7			V	2AS 8668, 13579 og 13590, plan, CRV				
	40	18/7			V	2AS 9020, profil, CRV				

side 32

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 12/ ark 3		Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	18/7			V	2AS 9009, profil, CRV	
	42	18/7			V	2AS 8857, profil, SW	
	43	19/7			N	2AS 13665, profil, SW	
	44	19/7			V	2AS ???? , plan, CRV	
	45	19/7			V	2AS 8884, profil, SW	
	46	19/7			V	2AS 8748, plan, CRV	
	47	19/7			NV	2AS 8996, plan, JK	
	48	19/7			V	2AS 8793, profil, SW	
	49	19/7			V	2AS 8869, plan, JK	
	50	19/7				? (2AD17481, plan ?) , CRV	
	51	19/7			V	2AS 8816, profil, SW	
	52	19/7			S	2AS 18771, plan, SW	
	53	19/7			N	2AS 17536, 17550 og 2AD 17481, profil, CRV	
	54	19/7			S	2AS 18771, profil, SW	
	55	18/7			VSV	2AS 15925 og 2AD 15681, profil (siste beteg. 16150 på bildet), SW	
	56	18/7			NNØ	2AS 15674 og 2AD 15681, profil, CRV	
	57	18/7			SSV	2AS 15984 og 2AD 15681, profil, CRV	
	58	18/7			NØ	2AS 15665, JK	
	59	18/7			NNØ	2AS 2928, plan, JK	
	60	18/7			N	2AS 1767, plan, CRV	

side 33

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 12/ ark 4		Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Trond Linge, Johnny Kristiansen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	20/7			NNØ	2AS 3066, profil, SW	
	62	20/7			V	2AS 878 og 858, plan, SW	
	63	20/7			NV	2AS 1608, profil, TL	
	64	20/7			NNV	2AS 1767, profil, CRV	
	65	20/7			NNV	2AS 2928, profil, JK	
	66	20/7			NNV	2AS 2940, plan, JK	
	67	20/7			NNV	2AG 1574, plan, CRV	
	68	20/7			V	2AS 878 og 858, profil, SW	
	69	20/7			N	2AS 1115, profil, TL	
	70	20/7			N	2AS 3572, profil, TL	
	71	20/7			NNV	2AI 1136, profil, CRV	
	72	20/7			N	2AS 19333, profil, SW	
	73	20/7			V	Oversiktsbilde, Hus 5, CRV	
	74	20/7			NNV	Oversiktsbilde, Hus 5, CRV	
	75	20/7			NNV	Oversiktsbilde, Hus 5, CRV	
	76	20/7			NNV	2AS 6041 og 6026, plan, CRV	
	77	20/7			NNV	2AS 19402, plan, SW	
	78	20/7			NNV	2AS 5958, plan, JK	
	79	20/7			NNV	2AS 5958, profil (utgår?) , JK	
	80	20/7			NNV	2AS 7254, plan, JK	

side 34

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 12/ ark 5			Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Trond Linge, Johnny Kristiansen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv			UDK-nr	
	81	26/7			NNV	2AS 6026 og 6041, profil, CRV				
	82	26/7			NNV	2AS 19402, profil, CRV				
	83	26/7			NNV	2AS 5492, plan, SW				
	84	26/7			NV	2AS 6523, plan, TL				
	85	26/7			NV	2AS 5497, profil, SW				
	86	26/7			NV	2AS 7254, profil, JK				
	87	26/7			NV	2AS 6523, profil, TL				
	88	26/7			NV	2AS 3498, profil, SW				
	89	28/7			NV	2AS 5908, plan, TL				
	90	26/7			NV	2AS 5908, profil, TL				
	91	26/7			NV	2AS 5777, profil, JK				
	92	26/7			NV	2AS 3498, profil, SW				
	93	27/7			NV	2AS 5878, plan, JK				
	94	27/7			NV	2AS 8356, plan, SW				
	95	27/7			SØ	2AS 6067, profil, CRV				
	96	27/7			NV	2AS 8356, profil, SW				
	97	27/7			NV	2AS 16723, plan, SW				
	98	27/7			NV	2AS 3512 og 16637, plan, CRV				
	99	27/7			NV	2AS 5870, profil, JK				
	100	27/7			NV	2AS 16723, profil, SW				

side 35

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 12/ ark 6			Digitalt <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Sigrun Wølstad, Johnny Kristiansen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv			UDK-nr	
	101	27/7			NV	2AS 20850, plan, JK				
	102	27/7			NV	2AS 6581, plan, SW				
	103	27/7			NV	2AS 20850, profil, JK				
	104	27/7			NV	2AS 3512 og 16637, profil, CRV				
	105	27/7			NV	2AS 6581, profil, SW				
	106	27/7			NV	2AS 5972, plan, JK				
	107	27/7			NV	2AS 5972, profil, JK				
	108	27/7			V	2AS 20984 og 5231, profil, SW				
	109	27/7			NV	2AS 20862, plan, JK				
	110	27/7			NV	2AS 5244, profil, SW				
	111	27/7			NV	2AS 20862, profil, JK				
	112	28/7			NV	2AS 6821, profil, SW				
	113	28/7			NV	2AS 6248, profil, JK				
	114	28/7			NV	2AS 4580 og 20772, profil, SW				
	115	28/7			NV	2AS 6236, profil, JK				
	116	28/7			ØNØ	2AS 6130, plan, CRV				
	117	28/7			NV	2AS 5791, profil (ufokusert), JK				
	118	28/7			ØNØ	2AS 6130, profil, CRV				
	119	31/7			V	2AS 6198 og 6184, profil, SW				
	120	31/7			N	2AS 8117, profil, SW				

side 36

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 20, ark 1			Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	1	18/4			Ø	2AD18621, Felt III (vestlige av par) 1.5x0.3m, NJA				
	2	18/4			S	2AS18545, Felt III (østlige av par) 1.5x0.3m, NJA				
	3	18/4			S	Arbeidsbilde. Finrensning, Christian R. Valen og Will Davies, NJA				
	4	18/4			Ø	2AA1975, Felt I, 1.5x1.5, NJA				
	5	18/4			Ø	2AA1975, Felt I, 1.5x1.5, NJA				
	6	25/4			N	2AV23559, Felt III, CRV				
	7	25/4			N	2AV23559, Felt III, CRV				
	8	25/4			S	2AV23559, Felt III, CRV				
	9	25/4			S	2AV23559, Felt III, CRV				
	10	7/5			NV	Ardspar, Felt IIb, 1.5m, NJA				
	11	7/5			V	Ardspar, Felt IIb, 1.5m, NJA				
	12	7/5			V	Grøft, Felt IIb, 1.5m, NJA				
	13	7/5			NV	Grøft, Felt IIb, 1.5m, NJA				
	14	10/5				Arbeidsbilde. Will Davies, Christian R. Valen og Anne Drageset, NJA				
	15	10/5				Arbeidsbilde. Will Davies renser opp struktur, NJA				
	16	10/5				Arbeidsbilde. Christian R. Valen og Anne Drageset krafser, NJA				
	17	10/5				Arbeidsbilde. Will Davies legger blomsterpinne på anlegg, NJA				
	18	10/5				Arbeidsbilde. Edvard Aarrestad i gravemaskinen, NJA				
	19	10/5				Arbeidsbilde. Anne Drageset, Will Davies og Christian R. Valen, NJA				
	20	18/5				Arb.bilde. Christian R. Valen og Anne Drageset renser Hus 7, NJA				

side 39

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 20, ark 2			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	21	18/5			Ø	Hus 7, Felt III, avrenset. Hele huset, NJA				
	22	18/5			Ø	Hus 7, Felt III, avrenset. Nordre del, NJA				
	23	18/5			Ø	Hus 7, Felt III, avrenset. Nest nordligste del, NJA				
	24	18/5			Ø	Hus 7, Felt III, avrenset. Nest sørligste del, NJA				
	25	18/5			Ø	Hus 7, Felt III, avrenset. Sørligste del, NJA				
	26	21/5			S	Hus 7, Felt III, med papptallerkener & målestokk i vegg-grøfter, NJA				
	27	21/5			N	Hus 7, Felt III, med papptallerkener & målestokk i vegg-grøfter, NJA				
	28	21/5			Ø	Hus 7, Felt III, med papptallerkener. Hele huset, NJA				
	29	21/5			Ø	Hus 7, Felt III, med papptallerkener. Nordre del, NJA				
	30	21/5			Ø	Hus 7, Felt III, med papptallerkener. Søndre del, NJA				
	31	21/5				Arbeidsbilde. Anne Drageset, med prisme, NJA				
	32	21/5				Arbeidsbilde. Anne Drageset, med totalstasjon, NJA				
	33	21/5			Ø	Hus 7, Felt III, med papptallerkener. Midtre del, NJA				
	34	22/5			N	2AS22516, plan. Hus 7, NJA				
	35	22/5			N	2AS22516, profil. Hus 7, NJA				
	36	22/5			N	2AS22527, plan. Hus 7, AD				
	37	22/5			N	2AS22558, plan. Hus 7, NP				
	38	22/5			N	2AS22548, plan. Hus 7, WD				
	39	22/5			N	2AS22538, plan. Hus 7, CRV				
	40	22/5			NNV	2AS22569, plan. Hus 7, NJA				

side 40

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 20, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	22/5			SØ	Arbeidsbilde. C.R.Valen, A.Drageset, N.Pape og W.Davies, NJA	
	42	22/5			N	2AS22538, profil, Hus 7, CRV	
	43	22/5			N	2AS22548, profil, Hus 7, WD	
	44	22/5			N	2AS22527, profil, Hus 7, AD	
	45	22/5			N	2AS22558, profil, Hus 7, NP	
	46	22/5			N	2AS22670, plan, Hus 7, CRV	
	47	22/5			N	2AS22642, plan, Hus 7, WD	
	48	22/5			NV	2AS22569 & 39291, profil, Hus 7, NJA	
	49	23/5			N	2AS22661, plan, Hus 7, AD	
	50	23/5			N	2AN31703, profil, Hus 7, AD	
	51	23/5			N	2AS22622, plan, Hus 7, NP	
	52	23/5			N	2AS22670, profil, Hus 7, CRV	
	53	23/5			N	2AS22622, profil, Hus 7, NP	
	54	23/5			N	2AS30683, plan, Hus 7, NP	
	55	23/5			NV	2AS22661, profil, Hus 7, AD	
	56	23/5			N	2AS22642, profil, Hus 7, WD	
	57	23/5			NV	2AN31693, profil, Hus 7, AD	
	58	23/5			N	2AS30683, profil, Hus 7, NP	
	59	23/5			NØ	2AS31431, plan, Hus 7, AD	
	60	23/5			N	2AS24007, plan, Hus 7, WD	

side 41

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 20, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	23/5			N	2AS24026 og 2AG39382, plan, Hus 7, NP	
	62	23/5			NØ	2AS31431, profil, Hus 7, AD	
	63	23/5			Ø	2AG18440 & 18413, plan, Hus 7, WD	
	64	23/5			Ø	2AG18440 & 18413, plan, Hus 7, WD	
	65	23/5			V	2AG18440 & 18413, plan, Hus 7, WD	
	66	23/5			V	2AG18440 & 18413, plan, Hus 7, WD	
	67	24/5			N	2AS11480, plan, Hus 7, WD	
	68	24/5			N	2AS24007, profil, Hus 7, AD	
	69	24/5			N	2AS24007, profil, Hus 7, AD	
	70	24/5			N	2AS24047, plan, Hus 7, AD	
	71	24/5			N	2AS24047, profil, Hus 7, AD	
	72	24/5			N	2AS11400, profil, Hus 7, WD	
	73	25/5			NV	2AD 39413, 2AG 39382, 2AS 24026, profil, Hus 7, NP	
	74	25/5			NV	2AD 39413, 2AG 39382, profil, Hus 7, NP	
	75	25/5			NV	2AS24026, profil, Hus 7, NP	
	76	25/5			NNV	2AS31211, profil, Hus 7, WD	
	77	25/5			NNV	2AS31211, profil, Hus 7, WD	
	78	25/5			N	2AS11340, profil, Hus 7, NP	

side 42

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 21, ark 1			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Niall Armstrong, Nora Pape, Anne Drageset, Gitte Kjeldsen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	1	29/5			V	2AS26017, plan, Hus 7, AD				
	2	29/5			V	2AS26017, profil, Hus 7, AD				
	3	29/5			N	2AS31029, profil, Hus 7, NJA				
	4	29/5			N	2AS30805, profil, Hus 7, NP				
	5	29/5			N	2AS25978, profil, Hus 7, AD				
	6	29/5			N	2AS25856, profil, Hus 7, GK				
	7	29/5			N	2AS30796, profil, Hus 7, NP				
	8	30/5			V	2AS38920, profil, Hus 7, AD				
	9	30/5			V	2AS38920, profil, Hus 7, AD				
	10	30/5			N	2AS30774, profil, Hus 7, NP				
	11	30/5			N	2AS30774, profil, Hus 7, NP				
	12	30/5			N	2AS30744, profil, Hus 7, NP				
	13	30/5			N	2AS30744, profil, Hus 7, NP				
	14	30/5			N	2AS31135, profil, Hus 7, AD				
	15	30/5			N	2AS31135, profil, Hus 7, AD				
	16	30/5			N	2AS30711, profil, Hus 7, NP				
	17	30/5			N	2AS30711, profil, Hus 7, NP				
	18	30/5			N	2AS23710, profil, Hus 7, GK				
	19	30/5			N	2AS23710, profil, Hus 7, GK				
	20	30/5			N	2AS31931, profil, Hus 7, GK				

side 43

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 21, ark 2			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Nora Pape, Anne Drageset, Gitte Kjeldsen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	21	30/5			N	2AS31931, profil, Hus 7, GK				
	22	31/5			N	2AS22822, plan, Hus 7, CRV				
	23	31/5			N	2AS22822, plan, Hus 7, CRV				
	24	31/5			NV	2AS25230, profil, Hus 7, AD				
	25	31/5			NV	2AS25230, profil, Hus 7, AD				
	26	31/5			N	2AS22822, profil, Hus 7, CRV				
	27	31/5			N	2AS22822, profil, Hus 7, CRV				
	28	31/5			N	2AS17380, profil, Hus 7, NP				
	29	31/5			N	2AS17380, profil, Hus 7, NP				
	30	31/5			N	2AS25834, profil, Hus 7, CRV				
	31	31/5			N	2AS25834, profil, Hus 7, CRV				
	32	31/5			NV	2AS25189, profil, Hus 7, AD				
	33	31/5			NV	2AS25189, profil, Hus 7, AD				
	34	31/5			N	2AS25773, profil, Hus 7, AD				
	35	31/5			N	2AS25773, profil, Hus 7, AD				
	36	31/5			N	2AS18211, profil, Hus 7, NJA				
	37	31/5			N	2AS18211, profil, Hus 7, NJA				
	38	31/5			N	2AS41961, profil, Hus 7, CRV				
	39	31/5			N	2AS41961, profil, Hus 7, CRV				
	40	31/5			N	2AS22688, profil, Hus 7, NP				

side 44

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 21, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	31/5			N	2AS22688, profil, Hus 7, NP	
	42	31/5			N	2AS22793, profil, Hus 7, AD	
	43	31/5			N	2AS22793, profil, Hus 7, AD	
	44	31/5			N	2AS31918, profil, Hus 7, CRV	
	45	31/5			N	2AS31918, profil, Hus 7, CRV	
	46	1/6			N	2AS42026, profil, Hus 7, CRV	
	47	1/6			N	2AS42026, profil, Hus 7, CRV	
	48	1/6			N	2AS41906, profil, Hus 7, AD	
	49	1/6			N	2AS41906, profil, Hus 7, AD	
	50	1/6			V	2AS30694, profil, Hus 7, NP	
	51	1/6			V	2AS30694, profil, Hus 7, NP	
	52	1/6			N	2AI22598, plan, Hus 7, NJA	
	53	1/6			N	2AI22598, plan, Hus 7, NJA	
	54	1/6			NV	2AS31741, plan, Hus 7, NP	
	55	1/6			NV	2AS31741, plan, Hus 7, NP	
	56	1/6			N	2AS40081, profil, Hus 7, AD	
	57	1/6			N	2AS40081, profil, Hus 7, AD	
	58	1/6			NV	2AS31741, profil, Hus 7, NP	
	59	1/6			NV	2AS31741, profil, Hus 7, NP	
	60	1/6			S	2AS18512 og 18492, plan, Hus 7, NP	

side 45

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 21, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Nora Pape, Anne Drageset, Gitte Kjeldsen		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	4/6			S	2AS18512 og 18492, plan, Hus 7, NPP	
	62	4/6			Ø	2AG18440, plan, Hus 7, CRV	
	63	4/6			Ø	2AG18440, plan, Hus 7, CRV	
	64	4/6			N	2AI22598, profil, Hus 7, NJA	
	65	4/6			N	2AI22598, profil, Hus 7, NJA	
	66	4/6			N	2AS18285, profil, Hus 7, AD	
	67	4/6			N	2AS18285, profil, Hus 7, AD	
	68	4/6			V	2AS18512, profil, Hus 7, NPP	
	69	4/6			V	2AS18512, profil, Hus 7, NPP	
	70	4/6			V	2AS18492, profil, Hus 7, NPP	
	71	4/6			V	2AS18492, profil, Hus 7, NPP	
	72	4/6			N	2AS18298 plan, Hus 7, AD	
	73	4/6			N	2As18298 plan, Hus 7, AD	
	74	4/6			V	2AS18512, profil, Hus 7, NPP	
	75	4/6			V	2AS18512, profil, Hus 7, NPP	
	76	4/6			NV	2AS44251 & 24096, profil, Hus 7, GK	
	77	4/6			NV	2AS44251 & 24096, profil, Hus 7, GK	
	78	4/6			N	2AS25169, profil, Hus 7, AD	
	79	4/6			N	2AS25169, profil, Hus 7, AD	
	80	4/6				2AI24072, plan, Hus 7, NJA	

side 46

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.						
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:		Kommune: Stavanger	
Film nr.: 21, ark 5			S/H <input type="checkbox"/>		Dias <input type="checkbox"/>		Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong, Will Davies, Anne Drageset, Gitte Kjeldsen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv					UDK-nr
	81	4/6			V	2AI24072, plan, Hus 7, NJA					
	82	4/6			N	2AS18228, plan, Hus 7, AD					
	83	4/6			N	2AS18228, plan, Hus 7, AD					
	84	4/6			N	2AS30893, profil, Hus 7, GK					
	85	4/6			N	2AS30893, profil, Hus 7, GK					
	86	4/6			N	2AS30879, profil, Hus 7, GK					
	87	4/6			N	2AS30879, profil, Hus 7, GK					
	88	4/6			N	2AS25230, profil, Hus 7, GK					
	89	4/6			N	2AS25230, profil, Hus 7, GK					
	90	5/6			N	2AI29519, plan, Hus 7, WD					
	91	5/6			N	2AI29519, plan, Hus 7, WD					
	92	5/6			N	2AI29519, plan, Hus 7, WD					
	93	5/6			N	2AS18228, profil, Hus 7, AD					
	94	5/6			N	2AS18228, profil, Hus 7, AD					
	95	5/6			N	2AV24207, 2AG18413 & 18440, profil, Hus 7, CRV					
	96	5/6			N	2AV24207, 2AG18413 & 18440, profil, Hus 7, CRV					
	97	5/6			N	2AV24207, 2AG18413 & 18440, profil, Hus 7, CRV					
	98	5/6			N	2AV24207, 2AG18413 & 18440, profil, Hus 7, CRV					
	99	5/6			N	2AV24207, 2AG18413 & 18440, profil, Hus 7, CRV					
	100	5/6			S	2AV24207, profil, Hus 7 (ved 18440) , CRV					

side 47

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.						
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:		Kommune: Stavanger	
Film nr.: 21, ark 6			S/H <input type="checkbox"/>		Dias <input type="checkbox"/>		Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Gitte Kjeldsen			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv					UDK-nr
	101	5/6			N	2AS44193, profil, Hus 7, NPP					
	102	5/6			N	2AS44193, profil, Hus 7, NPP					
	103	5/6			N	2AI22598, plan, Hus 7, GK					
	104	5/6			N	2AI22598, plan, Hus 7, GK					
	105	5/6			V	2AS25202, plan, Hus 7, AD					
	106	5/6			V	2AS25202, plan, Hus 7, AD					
	107	5/6			N	2AI9519 & 2AV11125, profil, Hus 7, WD					
	108	5/6			N	2AI9519 & 2AV11125, profil, Hus 7, WD					
	109	5/6			N	2AI9519 & 2AV11125, profil, Hus 7, WD					
	110	5/6			N	2AS44264, profil, Hus 7, NPP					
	111	5/6			N	2AS44264, profil, Hus 7, NPP					
	112	5/6			N	2AS22598, profil, Hus 7, GK					
	113	5/6			N	2AS22598, profil, Hus 7, GK					
	114	5/6			N	2AS39061, profil, Hus 7, AD					
	115	5/6			N	2AS39061, profil, Hus 7, AD					
	116	5/6			N	2AI9741 & 2AV11125, plan, Hus 7, WD					
	117	5/6			N	2AI9741 & 2AV11125, plan, Hus 7, WD					
	118	5/6			N	2AI9741, profil, Hus 7, WD					
	119	5/6			N	2AI9741, profil, Hus 7, WD					
	120	5/6			N	2AS23685, profil, Hus 7, CRV					

side 48

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 22, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	7/6			S	2AG24278, profil, Felt III, CRV	
	2	7/6			S	2AG24278, profil, Felt III, CRV	
	3	7/6			N	2AI17916, profil, Hus 7, WD	
	4	7/6			N	2AI17916, profil, Hus 7, WD	
	5	7/6			N	2AS24058, plan, Hus 7, WB	
	6	7/6			N	2AS24058, plan, Hus 7, WB	
	7	7/6			SSØ	2AS32350, plan, Hus 11, CRV	
	8	7/6			SSØ	2AS32350, plan, Hus 11, CRV	
	9	7/6			N	2AG41974 & 2AS44399, profil, Hus 7, NP	
	10	7/6			N	2AG41974 & 2AS44399, profil, Hus 7, NP	
	11	7/6			N	2AS44399, detalj, profil, Hus 7, NP	
	12	7/6			N	2AS44399, detalj, profil, Hus 7, NP	
	13	7/6			SSØ	2AS32350, profil, Hus 11, CRV	
	14	7/6			SSØ	2AS32350, profil, Hus 11, CRV	
	15	7/6			NNØ	2AS24058, profil, Hus 7, WB	
	16	7/6			NNØ	2AS24058, profil, Hus 7, WB	
	17	7/6			NNØ	2AS23933, plan, Hus 7, WB	
	18	7/6			NNØ	2AS23933, plan, Hus 7, WB	
	19	7/6			N	2AG41974, profil, Hus 7, NP	
	20	7/6			N	2AG41974, profil, Hus 7, NP	

side 51

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 22, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Niall Armstrong, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	8/6			N	2AS23933, profil, Hus 7, WB	
	22	8/6			N	2AS23933, profil, Hus 7, WB	
	23	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 7 fra sør, NJA	
	24	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 7 fra sør, NJA	
	25	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 6 fra sør, NJA	
	26	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 6 fra sør, NJA	
	27	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 6 fra sør, NJA	
	28	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 5 fra sør, NJA	
	29	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 5 fra sør, NJA	
	30	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 4 fra sør, NJA	
	31	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 4 fra sør, NJA	
	32	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 3 fra sør, NJA	
	33	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 3 fra sør, NJA	
	34	8/6			V	Arbeidsbilde. Will Davies bruker vannflaske, NJA	
	35	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 2 fra sør, NJA	
	36	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 2 fra sør, NJA	
	37	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 1 fra sør, NJA	
	38	8/6			V	Åkerreinssjakt (3C39320) Del 1 fra sør, NJA	
	39	8/6			N	2AD31512, plan, Hus 7, WB	
	40	8/6			N	2AD31512, plan, Hus 7, WB	

side 52

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 22, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Niall Armstrong, Gitte Kjeldsen, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	8/6			V	2AI24072, profil, Hus 7, NJA	
	42	8/6			V	2AI24072, profil, Hus 7, NJA	
	43	8/6			Ø	2AD31512, profil, Hus 7, WB	
	44	8/6			Ø	2AD31512, profil, Hus 7, WB	
	45	8/6			N	2AS22806, profil, Hus 7, WB	
	46	8/6			N	2AS22806, profil, Hus 7, WB	
	47	8/6			N	2AG41974 & 2AG23292, profil, Hus 7, NP	
	48	8/6			N	2AG41974 & 2AG23292, profil, Hus 7, NP	
	49	8/6			N	2AS23793, profil, Hus 7, WB	
	50	8/6			N	2AS23793, profil, Hus 7, WB	
	51	8/6			S	2AS23734, plan, Hus 7, WD	
	52	8/6			S	2AS23734, plan, Hus 7, WD	
	53	8/6			N	2AS23835, profil, Hus 7, WB	
	54	8/6			N	2AS23835, profil, Hus 7, WB	
	55	8/6			N	2AS23835, profil, Hus 7, WB	
	56	8/6			N	2AS23734, profil, Hus 7, WD	
	57	8/6			N	2AS23734, profil, Hus 7, WD	
	58	8/6			N	2AS23843, profil, Hus 7 (mørk), WB	
	59	8/6			N	2AS23843, profil, Hus 7 (mørk), WB	
	60	8/6			N	2AG40000, plan, Felt III (ufokusert), GK	

side 53

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 22, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Dragesel, Gitte Kjeldsen, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	11/6			N	2AG40000, plan, Felt III (ufokusert), GK	
	62	11/6			N	2AS23759, profil, Hus 7, Felt III, AD	
	63	11/6			N	2AS23759, profil, Hus 7, Felt III, AD	
	64	11/6			N	2AS23769, profil, AD	
	65	11/6			N	2AS23769, profil, AD	
	66	11/6			N	2AS44518, profil, AD	
	67	11/6			N	2AS44518, profil, AD	
	68	11/6			N	2AS23905, profil, Hus 7, Felt III, NP	
	69	11/6			N	2AS23905, profil, Hus 7, Felt III, NP	
	70	12/6			N	2AS25099 og 23890, profil, Hus 7, Felt III, WB	
	71	12/6			N	2AS25099 og 23890, profil, Hus 7, Felt III, WB	
	72	12/6			N	2AS31388, profil, Hus 7, Felt III, WB	
	73	12/6			N	2AS31388, profil, Hus 7, Felt III, WB	
	74	12/6			S	2AS44594, profil, Hus 7, Felt III, WB	
	75	12/6			S	2AS44594, profil, Hus 7, Felt III, WB	
	76	12/6			ØNØ	2AO26579, profil/plan, Hus 11, Felt III, CRV	
	77	12/6			ØNØ	2AO26579, profil/plan, Hus 11, Felt III, CRV	
	78	12/6			N	2AS26618, plan, Hus 11, Felt III, WB	
	79	12/6			N	2AS26618, plan, Hus 11, Felt III, WB	
	80	12/6			ØNØ	2AO26579, profil, Hus 11, Felt III, CRV	

side 54

Oppdrag: Tastarustá					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 22, ark 5			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Wenche Brun			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	81	12/6			ØNØ	2AO26579, profil, Hus 11, Felt III, CRV				
	82	12/6			Ø	2AS26618, profil, Hus 11, Felt III, WB				
	83	12/6			Ø	2AS26618, profil, Hus 11, Felt III, WB				
	84	12/6			ØSØ	2AS32762 og 32722, plan, Hus 11, Felt III, WB				
	85	12/6			ØSØ	2AS32762 og 32722, plan, Hus 11, Felt III, WB				
	86	13/6			ØSØ	2AO26631 og 2AD32364, plan (ovn, Hus 11, Felt III) , WB				
	87	13/6			ØSØ	2AO26631 og 2AD32364, plan (ovn, Hus 11, Felt III) , WB				
	88	13/6			N	2AO26631 og 2AD32364, plan (ovn, Hus 11, Felt III) , CRV				
	89	13/6			N	2AO20631 og 2AD32364, plan (ovn, Hus 11, Felt III) , CRV				
	90	13/6			N	2AO26631 og 2AD32364, plan (ovn, Hus 11, Felt III) , CRV				
	91	13/6			V	2AO32364, plan, Hus 11, Felt III, WB				
	92	13/6			V	2AO32364, plan, Hus 11, Felt III, WB				
	93	13/6			N	2AO26631, plan (ovn), Hus 11, Felt III, WB				
	94	13/6			N	2AO26631, plan (ovn), Hus 11, Felt III, WB				
	95	13/6			S	2AO32364, plan (renne) , Hus 11, Felt III, WB				
	96	13/6			S	2AO32364, plan (renne) , Hus 11, Felt III, WB				
	97	13/6			S	2AO26631, plan (ovn), Hus 11, Felt III, WB				
	98	13/6			S	2AO26631, plan (ovn), Hus 11, Felt III, WB				
	99	13/6			S	2AO26631 og 2AD32364 (fuktet), Hus 11, Felt III, CRV				
	100	13/6			S	2AO26631 og 2AD32364 (fuktet), Hus 11, Felt III, CRV				

side 55

Oppdrag: Tastarustá					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 22, ark 6			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Wenche Brun			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	101	13/6			NV	2AO32364 og 26631, plan, CRV				
	102	13/6			NV	2AO32364 og 26631, plan, CRV				
	103	13/6			NV	2AO26709, plan, WD				
	104	13/6			NV	2AO26709, plan, WD				
	105	13/6			NV	2AO26709, plan , WD				
	106	13/6			NV	2AO26709, plan , WD				
	107	13/6			SØ	2AO26709, profil, WD				
	108	13/6			SØ	2AO26709, profil, WD				
	109	13/6			SØ	2AS32762 og 32772, profil, WB				
	110	13/6			SØ	2AS32762 og 32772, profil, WB				
	111	13/6			SØ	2AS32787, plan, WB				
	112	13/6			SØ	2AS32787, plan, WB				
	113	13/6			SØ	2AS26674, plan, WD				
	114	13/6			SØ	2AS26674, plan, WD				
	115	13/6			SØ	2AS32787, profil, WB				
	116	13/6			SØ	2AS32787, profil, WB				
	117	13/6			SØ	2AS26674, profil, WD				
	118	13/6			SØ	2AS26674, profil, WD				
	119	13/6			SØ	2AS32787, profil (ufokusert) , WB				
	120	13/6			SØ	2AS32787, profil (ufokusert) , WB				

side 56

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 22, ark 7		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Niall Armstrong, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	13/06			V	2AS26687, plan, WD	
	122	13/06			N	2AS26687, plan, WD	
	123	13/06			SØ	2AS38995, profil, WB	
	124	13/06			SØ	2AS38995, profil, WB	
	125	14/06			N	2AS26687, profil, WD	
	126	14/06			N	2AS26687, profil, WD	
	127	14/06			N	2AS26697, plan, WD	
	128	14/06			N	2AS26697, plan, WD	
	129	14/06			SØ	2AS32753, profil, WB	
	130	14/06			SØ	2AS32753, profil, WB	
	131	14/06			SØ	2AS32744, profil, WB	
	132	14/06			SØ	2AS32744, profil, WB	
	133	14/06			SSØ	2AS26697, profil, WD	
	134	14/06			SSØ	2AS26697, profil, WD	
	135	14/06			S	2AD26631 og 2AD32364, profil, NJA	
	136	14/06			S	2AD26631 og 2AD32364, profil, NJA	
	137	14/06			SØ	2AO26631, profil (SØ hjørne av snitt) , NJA	
	138	14/06			SØ	2AO26631, profil (SØ hjørne av snitt) , NJA	
	139	14/06			NØ	2AO26631, profil (NØ hjørne av snitt) , NJA	
	140	14/06			NØ	2AO26631, profil (NØ hjørne av snitt) , NJA	

side 57

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 22, ark 8		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Anne Drageset, Niall Armstrong, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	141	14/06			SV	2AD32364, profil (hjørne), NJA	
	142	14/06			SV	2AD32364, profil (hjørne) , NJA	
	143	14/06			N	2AO26631, profil mot S, NJA	
	144	14/06			N	2AO26631, profil mot S, NJA	
	145	14/06			N	2AN44808 og 2AS26478, plan, WD	
	146	14/06			N	2AN44808 og 2AS26478, plan, WD	
	147	14/06			S	2AK30195, profil, WB	
	148	14/06			S	2AK30195, profil, WB	
	149	14/06			S	2AK30195, profil, WB	
	150	14/06			S	2AK30195, profil, WB	
	151	14/06			SSØ	2AS26478, profil, WD	
	152	14/06			SSØ	2AS26478, profil, WD	
	153	14/06			S	2AG44814, profil, AD	
	154	14/06			S	2AG44814, profil, AD	
	155	14/06			S	2AG44605, profil, AD	
	156	14/06			S	2AG44605, profil, AD	
	157	14/06			SSV	2AI30235, profil, WB	
	158	14/06			SSV	2AI30235, profil, WB	
	159	14/06			NV	2AS44918, profil, WB	
	160	14/06			NV	2AS44918, profil, WB	

side 58

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Form.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasla		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 22, ark 9		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Will Davies, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	161	14/06			SV	2AS44926, plan, WD	
	162	14/06			SV	2AS44926, plan, WD	
	163	14/06			NV	2AS44926, plan, WD	
	164	14/06			V	Gitte Kjeldsen og John Tørring (besøkende), NJA	

side 59

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Form.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasla		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 24, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Will Davies, Anne Drageset, Niall Armstrong, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	15/06			N	Christian Roll Valen og Anne Drageid arbeider, NJA	
	2	15/06			N	Will Rhys Davies og Wenche Brun arbeider, NJA	
	3	15/06			SSØ	2AS45071, profil, WD	
	4	15/06			SSØ	2AS45071, profil (Ø-siden) , WD	
	5	15/06			SSØ	2AS45071, profil (V-siden) , WD	
	6	15/06			SSØ	2AS45071, profil, WD	
	7	15/06			Ø	2AG44855, profil, AD	
	8	15/06			Ø	2AG44855, profil, AD	
	9	15/06			SSØ	2AS38980, profil, WB	
	10	15/06			SSØ	2AS38980, profil, WB	
	11	15/06			S	2AS44570, plan, AD	
	12	15/06			S	2AS44570, plan, AD	
	13	15/06			VSV	2AS38961, plan, WB	
	14	15/06			VSV	2AS38961, plan, WB	
	15	15/06			N	2AS44570, profil, AD	
	16	15/06			N	2AS44570, profil, AD	
	17	15/06			SSV	2AS38961, profil, WB	
	18	15/06			SSV	2AS38961, profil, WB	
	19	15/06			N	2AS45031, plan, WD	
	20	15/06			N	2AS45031, plan, WD	

side 60

Oppdrag: Tasterustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 24, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	18/06			SSØ	2AS45031, profil, WD	
	22	18/06			SSØ	2AS45031, profil, WD	
	23	18/06			N	2AS26725, plan, WD	
	24	18/06			N	2AS26725, plan, WD	
	25	18/06			SSØ	2AS26725, profil, WD	
	26	18/06			SSØ	2AS26725, profil, WD	
	27	18/06			N	2AS32820, plan, WD	
	28	18/06			N	2AS32820, plan, WD	
	29	18/06			SSØ	2AS32820, profil, WD	
	30	18/06			SSØ	2AS32820, profil, WD	
	31	18/06			SSØ	2AS32325, profil, AD	
	32	18/06			SSØ	2AS32325, profil, AD	
	33	18/06			SSØ	2AS26542, profil, WB	
	34	18/06			SSØ	2AS26542, profil, WB	
	35	18/06			N	2AS45312, plan, WD	
	36	18/06			N	2AS45312, plan, WD	
	37	18/06			SSØ	2AS45312, profil, WD	
	38	18/06			SSØ	2AS45312, profil, WD	
	39	18/06			SSØ	2AS44461, profil, WB	
	40	18/06			SSØ	2AS44461, profil, WB	

side 61

Oppdrag: Tasterustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 24, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	18/06			Ø	2AS45269, profil, AD	
	42	18/06			Ø	2AS45269, profil, AD	
	43	18/06			SSV	2AI22875, plan, CRV	
	44	18/06			SSV	2AI22875, plan, CRV	
	45	18/06			SSV	2AK23665, plan, WB	
	46	18/06			SSV	2AK23665, plan, WB	
	47	19/06			N	2AK22946, plan, WD	
	48	19/06			N	2AK22946, plan, WD	
	49	19/06			S	2A45139, profil, AD	
	50	19/06			S	2A45139, profil, AD	
	51	19/06			NNV	2AS45153, plan, CRV	
	52	19/06			NNV	2AS45153, plan, CRV	
	53	19/06			SSØ	2AR23077, plan, NP	
	54	19/06			SSØ	2AR23077, plan, NP	
	55	19/06			NNØ	2AK23665, profil, WB	
	56	19/06			NNØ	2AK23665, profil, WB	
	57	19/06			NNØ	2AK23016, plan, AD	
	58	19/06			NNØ	2AK23016, plan, AD	
	59	19/06			N	2AK23077, profil, NP	
	60	19/06			N	2AK23077, profil, NP	

side 62

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 24, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	19/06			N	2AK22946, profil, WD	
	62	19/06			N	2AK22946, profil, WD	
	63	19/06			S	2AS32796, plan, WD	
	64	19/06			S	2AS32796, plan, WD	
	65	19/06			NNØ	2AK23016, profil, AD	
	66	19/06			NNØ	2AK23016, profil, AD	
	67	19/06			SSØ	2AS32796, profil, WD	
	68	19/06			SSØ	2AS32796, profil, WD	
	69	19/06			SV	2AG44970, plan, CRV	
	70	19/06			SV	2AG44970, plan, CRV	
	71	19/06			S	2AS26600, plan, AD	
	72	19/06			S	2AS26600, plan, AD	
	73	19/06				Åpen dag, barnas utgravning ferdig preparert, WB	
	74	19/06				Åpen dag, barnas utgravning ferdig preparert, WB	
	75	19/06				Åpen dag, Nora Pape forbereder barnas utgravning, WB	
	76	19/06				Åpen dag, Will Davies og Christian Roll Valen lager ild, WB	
	77	19/06				Åpen dag, husmodell og plansjer, WB	
	78	19/06				Åpen dag, Christian Roll Valen leter etter tapt pil, WB	
	79	19/06				Åpen dag, Christian Roll Valen leter etter tapt pil, WB	
	80	19/06				Åpen dag, Christian Roll Valen leter etter tapt pil, WB	

side 63

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 25, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Wenche Brun, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	19/06				Åpen dag, Christian Roll Valen har funnet tapt pil, WB	
	82	19/06			S	2AS26660, profil, AD	
	83	19/06			S	2AS26660, profil, AD	
	84	19/06				Åpen dag, Niall Armstrong forklarer stolpehull til besøkende, WB	
	85	19/06				Åpen dag, Christian R. Valen forklarer stolpehull til besøkende, WB	
	86	19/06				Åpen dag, Anne Drageset forteller om floteringsmaskinen, WB	
	87	19/06				Åpen dag, besøkende arkeologer poserer, WB	
	88	19/06				Åpen dag, Christian Roll Valen forteller om Hus 11, WB	
	89	19/06				Åpen dag, besøkende deltar i barnas utgravning, WB	
	90	19/06				Åpen dag, Nora Pape vegleder ved barnas utgravning, WB	
	91	19/06				Åpen dag, ivrig deltaker i barnas utgravning, WB	
	92	19/06				Åpen dag, Will Davies vegleder om bruk av pil og bue, WB	
	93	19/06				Åpen dag, Will Davies vegleder om bruk av pil og bue, WB	
	94	19/06				Åpen dag, Will Davies vegleder om bruk av pil og bue, WB	
	95	19/06				Åpen dag, et barn med graveskje og far, WB	
	96	19/06				Åpen dag, Nora Pape vegleder barn, Will Davies i bakgrunnen, WB	
	97	19/06				Åpen dag, Nora Pape vegleder barn, forelder filmer, WB	
	98	19/06				Åpen dag, Wenche Brun inspiserer funn ved barnas utgravning, WB	
	99	19/06				Åpen dag, et barn ved barnas utgravning, WB	
	100	19/06				Åpen dag, Niall Armstrong forteller foran modell, WB	

side 64

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 24, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	19/06				Åpen dag, Christian Roll Valen poserer, WB	
	102	19/06				Åpen dag, Will Davies forteller, med bue, WB	
	103	19/06				Åpen dag, far med ause og sønn, WB	
	104	19/06				Åpen dag, sønn med graveskje og far, WB	
	105	19/06				Åpen dag, sønn med graveskje og far, WB	
	106	20/06			N	2AS31757, plan, WD	
	107	20/06			N	2AS31757, plan, WD	
	108	20/06			N	2AS31757, profil, WD	
	109	20/06			N	2AS31757, profil, WD	
	110	20/06			N	2AS31757, detalj, profil, WD	
	111	20/06			Ø	2AS18607 og 2AS18683, plan, WB	
	112	20/06			Ø	2AS18607 og 2AS18683, plan, WB	
	113	20/06			SV	2AG44970, 2AZ44694, profil, CRV	
	114	20/06			SV	2AG44970, profil, CRV	
	115	20/06			SV	2AZ44694, profil, CRV	
	116	20/06			SV	2AZ44694, profil, CRV	
	117	20/06			SV	2AG44970 og 2AZ44694, profil, CRV	
	118	20/06			S	2AG22847 og 2AS22699, plan, WD	
	119	20/06			S	2AG22847 og 2AS22699, plan, WD	
	120	20/06			S	2AG22847 og 2AS22835, plan, WD	

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 24, ark 7		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	20/06			S	2AG22847 og 2AS22835, plan, WD	
	122	20/06			S	2AS522835, 2AG22847 og 2AS22699, plan, WD	
	123	20/06			NØ	2AS522835, 2AG22847 og 2AS22699, plan, med snitt markert, WD	
	124	20/06			Ø	2AD18545, plan, NP	
	125	20/06			Ø	2AD18545, plan, NP	
	126	21/06			NØ	2AG22847, 2AS22699 og 2AS22835, profil, WD	
	127	21/06			NØ	2AG22847, 2AS22699 og 2AS22835, profil, WD	
	128	21/06			NØ	2AG22847, profil, WD	
	129	21/06			NØ	2AG22847, profil, WD	
	130	21/06			S	2AS18621 og 2AS18683, profil, WB	
	131	21/06			S	2AS18621 og 2AS18683, profil, WB	
	132	21/06			S	2AS18621, profil, WB	
	133	21/06			S	2AS18621, profil, WB	
	134	21/06			S	2AS18683, profil, WB	
	135	21/06			S	2AS18683, profil, WB	
	136	21/06			V	2AD18545, profil, NP	
	137	21/06			V	2AD18545, profil, NP	
	138	21/06			Ø	2AS40031 og 2AS30573, plan, WD	
	139	21/06			S	2AS40031 og 2AS30573, plan, WD	
	140	21/06			S	2AS18621, profil, WB	

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 25, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	22/06			SSØ	2AS32737, profil, WB	
	22	22/06			SSØ	2AS32737, profil, WB	
	23	22/06			NNV	2AO26631, plan, CRV	
	24	22/06			NNV	2AO26631, plan, CRV	
	25	22/06			SSØ	2AS26733, profil, WB	
	26	22/06			SSØ	2AS26733, profil, WB	
	27	22/06			NNV	2AS45860, plan, WB	
	28	22/06			NNV	2AS45860, plan, WB	
	29	25/06			SSØ	2AS39263, 2AN46046 og 2AS42185, profil, WD	
	30	25/06			SSØ	2AS39263, 2AN46046 og 2AS42185, profil, WD	
	31	25/06			NNV	2AD32364 og 2AS42185, profil, WD	
	32	25/06			NNV	2AD32364 og 2AS42185, profil, WD	
	33	25/06			NNV	2AO26631, profil, CRV	
	34	25/06			NNV	2AO26631, profil, CRV	
	35	25/06			SSØ	2AO26631, profil, CRV	
	36	25/06			SSØ	2AO26631, profil, CRV	
	37	25/06			N	2AD18545, profil, NP	
	38	25/06			N	2AD18545, profil, NP	
	39	25/06			V	2AS45153, profil, WB	
	40	25/06			V	2AS45153, profil, WB	

side 69

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 25, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong, Gitte Kjeldsen, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	25/06			SSV	2AS38940, profil, AD	
	42	25/06			SSV	2AS38940, profil, AD	
	43	25/06			N	2AS40043 og 2AS45705, plan, WB	
	44	25/06			N	2AS40043 og 2AS45705, plan, WB	
	45	25/06			Ø	2AO26631, profil (midtprofil), NJA	
	46	25/06			Ø	2AO26631, profil (midtprofil), NJA	
	47	25/06			SSV	2AS26551, profil, AD	
	48	25/06			SSV	2AS26551, profil, AD	
	49	25/06			V	2AO26631, profil (søndre del, detalj av strategifi), NJA	
	50	25/06			V	2AO26631, profil (søndre del, detalj av strategifi), NJA	
	51	25/06			SSØ	2AS42208 og 2AS42185, profil, WD	
	52	25/06			SSØ	2AS42208 og 2AS42185, profil, WD	
	53	25/06			S	2AS45130, profil (lite synlig), GK	
	54	25/06			S	2AS45130, profil (lite synlig), GK	
	55	25/06			NNV	2AO26579, profil, CRV	
	56	25/06			NNV	2AO26579, profil, CRV	
	57	25/06			SSV	2AS32341, profil, AD	
	58	25/06			SSV	2AS32341, profil, AD	
	59	25/06			SSØ	2AS26561, profil, NP	
	60	25/06			SSØ	2AS26561, profil, NP	

side 70

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 25, ark 4			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Wenche Brun			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildennr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	61	25/06			S	2AS40043 og 2AS45705, profil, WB				
	62	25/06			S	2AS40043 og 2AS45705, profil, WB				
	63	25/06			S	2AS32845, profil, AD				
	64	25/06			S	2AS32845, profil, AD				
	65	25/06			ØNØ	2AS39263 og 2AD32364, profil, WD				
	66	25/06			ØNØ	2AS39263 og 2AD32364, profil, WD				
	67	25/06			VSV	2AS46052, 2AS42185 og 2AN46040, profil, WD				
	68	25/06			VSV	2AS46052, 2AS42185 og 2AN46040, profil, WD				
	69	25/08			VSV	2AS42185, 2AN46040 og 2AD32364, profil, WD				
	70	25/06			VSV	2AS42185, 2AN46040 og 2AD32364, profil, WD				
	71	25/06			SSV	2AG29517, plan, CRV				
	72	25/06			SSV	2AG29517, plan, CRV				
	73	25/06			NNV	2AS28983, plan, NP				
	74	25/06			NNV	2AS28983, plan, NP				
	75	25/06			N	2AS28997, plan, AD				
	76	25/06			N	2AS28997, plan, AD				
	77	25/06			V	2AI29029, plan, NP				
	78	25/06			V	2AI29029, plan, NP				
	79	26/06			S	2AS40043 og 2AS45705, profil, WB				
	80	26/06			S	2AS40043 og 2AS45705, profil, WB				

side 71

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.					
Sak nr: 22/2004			Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 25, ark 5			S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Will Davies, Anne Drageset, Wenche Brun			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildennr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv				UDK-nr
	81	26/6			SV	2AG29517, plan, CRV				
	82	26/6			SV	2AG29517, plan, CRV				
	83	26/6			N	2AS28997, profil, AD				
	84	26/6			N	2AS28997, profil, AD				
	85	26/6			N	2AS29638 og 2AS29629, plan, AD				
	86	26/6			N	2AS29638 og 2AS29629, plan, AD				
	87	26/6			VNV	2AI29029, profil, WB				
	88	26/6			VNV	2AI29029, profil, WB				
	89	26/6			N	2AS29638 og 2AS29629, profil, AD				
	90	26/6			N	2AS29638 og 2AS29629, profil, AD				
	91	26/6			N	2AS28910, plan, WB				
	92	26/6			N	2AS28910, plan, WB				
	93	26/6			N	2AS46021, 2AS42173 og 2AD32364, plan, WD				
	94	26/6			N	2AS46021, 2AS42173 og 2AD32364, plan, WD				
	95	26/6			N	Detalje av 2AS46021 og staurhul, plan, WD				
	96	26/6			N	Detalje av 2AS46021 og staurhul, plan, WD				
	97	26/6			N	2AS28910, profil, WB				
	98	26/6			N	2AS28910, profil, WB				
	99	26/6			N	2AS28931 og 2AS28920, plan, WB				
	100	26/6			N	2AS28931 og 2AS28920, plan, WB				

side 72

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 25, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong, Gitte Kjeldsen, Wenche Brun			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bilddenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	101	26/06			NNV	2AS28920, plan, WB		
	102	26/06			NNV	2AS28920, plan, WB		
	103	26/06			NNV	2AS28931, plan, WB		
	104	26/06			NNV	2AS28931, plan, WB		
	105	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	106	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	107	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	108	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	109	26/06			NNØ	2AS28920, profil, WB		
	110	26/06			NNØ	2AS28920, profil, WB		
	111	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	112	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	113	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	114	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	115	26/06			NV	2AS28220, plan, CRV		
	116	26/06			N	2AK28983, profil, AD		
	117	26/06			N	2AK28983, profil, AD		
	118	26/06			N	2AS28931, profil, WB		
	119	26/06			N	2AS28931, profil, WB		
	120	26/06			NNV	2AS28873, plan, WB		

side 73

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 25, ark 7		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Wenche Brun, Will Davies			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bilddenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	121	26/6			NNV	2AS28873, plan, WB		
	122	26/6			Ø	2AN46134 og 2AS46021, profil, WD		
	123	26/6			Ø	2AN46134 og 2AS46021, profil, WD		
	124	26/6			Ø	2AD32364, 2AS46021 og 2AN46134, profil, WD		
	125	26/6			Ø	2AD32364, 2AS46021 og 2AN46134, profil, WD		

side 74

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasla			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 26, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	27/06			N	2AS28002, plan, WB	
	2	27/06			N	2AS28002, plan, WB	
	3	27/06			NV	2AS28087, plan, AD	
	4	27/06			NV	2AS28087, plan, AD	
	5	27/06			NV	2AS28036, plan, Hus 9, Felt lib, CRV	
	6	27/06			NV	2AS28036, plan, Hus 9, Felt lib, CRV	
	7	27/06			Ø	2AS46021 og 2AD32324, profil, WD	
	8	27/06			Ø	2AS46021 og 2AD32324, profil, WD	
	9	27/06			SV	2AS40043 og 2AS45705, profil, WD	
	10	27/06			SV	2AS40043 og 2AS45705, profil, WD	
	11	27/06			SV	2AS28002, profil, Hus 9, Felt lib, WB	
	12	27/06			SV	2AS28002, profil, Hus 9, Felt lib, WB	
	13	27/06			SV	2AS28363, plan, Hus 9, Felt lib, WB	
	14	27/06			SV	2AS28363, plan, Hus 9, Felt lib, WB	
	15	27/06			SV	2AS28027, plan, Hus 9, Felt lib, CRV	
	16	27/06			SV	2AS28027, plan, Hus 9, Felt lib, CRV	
	17	27/06			SV	2AS28036, profil, Hus 9, Felt lib, CRV	
	18	27/06			SV	2AS28036, profil, Hus 9, Felt lib, CRV	
	19	27/06			SV	2AS28087 og 2AS28079, profil, Hus 9, Felt lib (ufokusert) , AD	
	20	27/06			SV	2AS28087 og 2AS28079, profil, Hus 9, Felt lib (ufokusert) , AD	

side 75

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasla			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 26, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	27/06			SV	2AS28094, plan, Hus 9, Felt lib, AD	
	22	27/06			SV	2AS28094, plan, Hus 9, Felt lib, AD	
	23	27/06			NV	2AS28363, profil, WB	
	24	27/06			NV	2AS28363, profil, WB	
	25	27/06			N	2AS46021 og 2AS42173, profil, WD	
	26	27/06			N	2AS46021 og 2AS42173, profil, WD	
	27	27/06			NV	2AS28027, profil, CRV	
	28	27/06			Nv	2AS28027, profil, CRV	
	29	27/06			SV	2AS28094, profil, AD	
	30	27/06			SV	2AS28094, profil, AD	
	31	27/06			SV	2AS27985 og 2AS27977, plan, AD	
	32	27/06			SV	2AS27985 og 2AS27977, plan, AD	
	33	27/06			SV	2AS27962 og 2AS27970, plan, CRV	
	34	27/06			SV	2AS27962 og 2AS27970, plan, CRV	
	35	27/06			SV	2AS27926, plan, WD	
	36	27/06			SV	2AS27926, plan, WD	
	37	27/06			SV	Will Davies i oljehyre og med blomster i håret, CRV	
	38	27/06			SV	Will Davies i oljehyre og med blomster i håret, CRV	
	39	27/06			SV	2AS27985 og 2AS27977, profil, AD	
	40	27/06			SV	2AS27985 og 2AS27977, profil, AD	

side 76

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 26, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong, Gitte Kjeldsen, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	27/06			NV	2AS27926, profil, WD	
	42	27/06			NV	2AS27926, profil, WD	
	43	28/06			V	2AS27970 og 2AS27962, profil, CRV	
	44	28/06			V	2AS27970 og 2AS27962, profil, CRV	
	45	28/06			N	2AS29167, plan, WB	
	46	28/06			N	2AS29167, plan, WB	
	47	28/06			N	2AS27820, plan, WB	
	48	28/06			N	2AS27820, plan, WB	
	49	28/06			NNV	2AS40288 og 2AS40277, plan, NP	
	50	28/06			NNV	2AS40288 og 2AS40277, plan, NP	
	51	28/06			N	2AS40256, plan, WD	
	52	28/06			N	2AS40256, plan, WD	
	53	28/06			NV	2AS27938, profil, AD	
	54	28/06			NNV	2AS27938, profil, AD	
	55	28/06			NNV	2AS28949, plan, AD	
	56	28/06			NNV	2AS28949, plan, AD	
	57	28/06			NNV	2AS27820, profil, WB	
	58	28/06			NNV	2AS27820, profil, WB	
	59	28/06			NNV	2AS29167, profil, WB	
	60	28/06			NNV	2AS29167, profil, WB	

side 77

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 26, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	28/06			NNV	2AS28873, profil, WB	
	62	28/06			NNV	2AS28873, profil, WB	
	63	28/06			NV	2AS28949, profil, AD	
	64	28/06			NV	2AS28949, profil, AD	
	65	28/06			N	2AS40256, plan, WD	
	66	28/06			N	2AS40256, plan, WD	
	67	28/06			N	2AS15241, plan, CRV	
	68	28/06			N	2AS15241, plan, CRV	
	69	28/06			N	2AS40345, plan, WB	
	70	28/06			N	2AS40345, plan, WB	
	71	28/06			NNV	2AS40288 og 2AS40277, profil, NP	
	72	28/06			NNV	2AS40288 og 2AS40277, profil, NP	
	73	28/06			NNV	2AS42674, plan, AD	
	74	28/06			NNV	2AS42674, plan, AD	
	75	28/06			NNV	2AS42674, profil, AD	
	76	28/06			NNV	2AS42674, profil, AD	
	77	28/06			NNV	2AS40345, profil, WB	
	78	28/06			NNV	2AS40345, profil, WB	
	79	28/06			S	2AS42420, plan, WD	
	80	28/06			S	2AS42420, plan, WD	

side 78

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 26, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	28/06			N	2AS40299, plan, WB	
	82	28/06			N	2AS40299, plan, WB	
	83	28/06			NNV	2AS42697, plan, AD	
	84	28/06			NNV	2AS42697, plan, AD	
	85	28/06			N	2AS15241, profil, CRV	
	86	28/06			N	2AS15241, profil, CRV	
	87	28/06			N	2AS41731, plan, NP	
	88	28/06			N	2AS41731, plan, NP	
	89	20/06			N	2AS41731, profil, NP	
	90	28/06			N	2AS41731, profil, NP	
	91	28/06			N	2AS15189, plan, CRV	
	92	28/06			N	2AS15189, plan, CRV	
	93	29/06			N	2AS42420, profil (uferdig, med skoningsstein), WD	
	94	29/06			N	2AS42420, profil (uferdig, med skoningsstein), WD	
	95	29/06			NNV	2AS42697, profil, AD	
	96	29/06			NNV	2AS42697, profil, AD	
	97	29/06			NNV	2AS40299, profil, WB	
	98	29/06			NNV	2AS40299, profil, WB	
	99	29/06			N	2AS15229, plan, WB	
	100	29/06			N	2AS15229, plan, WB	

side 79

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 26, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Anne Drageset, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	29/06			NNV	2AG42772, plan, AD	
	102	29/06			NNV	2AG42772, plan, AD	
	103	29/06			N	2AS15189, profil, CRV	
	104	29/06			N	2AS15189, profil, CRV	
	105	29/06			N	2AS42420 (lavere, østlige, skoningssteiner fjernet) , profil, WD	
	106	29/06			N	2AS42420 (lavere, østlige, skoningssteiner fjernet) , profil, WD	
	107	29/06			N	2AS46141, plan, CRV	
	108	29/06			N	2AS46141, plan, CRV	
	109	29/06			N	2AS42532, 2AS42543 og 2AS42563, plan, WD	
	110	29/06			N	2AS42532, 2AS42543 og 2AS42563, plan, WD	
	111	29/06			NNV	2AS15229, profil, WB	
	112	29/06			NNV	2AS15229, profil, WB	
	113	29/06			N	2AS42532, profil, WD	
	114	29/06			N	2AS42532, profil, WD	
	115	29/06			NNV	2AG42772, profil, AD	
	116	29/06			NNV	2AG42772, profil, AD	
	117	29/06			N	2AS46141, profil, CRV	
	118	29/06			N	2AS46141, profil, CRV	
	119	29/06			N	2AS46141, profil/plan, CRV	
	120	29/06			N	2AS41256, plan, WB	

side 80

Oppdrag: Tasterustå					Flyf.reg.nr./Form.nr.		
Sak nr: 22/2004	Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 26, ark 7	S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Wenche Brun		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildedr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	29/06			N	2AS41256, plan, WB	
	122	29/06			NNV	2AS41256, profil, WB	
	123	29/06			NNV	2AS41256, profil, WB	
	124	29/06			SSØ	2AS15174, plan, WB	
	125	29/06			SSØ	2AS15174, plan, WB	
	126	29/06			N	2AS46141, profil, CRV	
	127	29/06			N	2AS46141, profil, CRV	
	128	29/06			N	2AS46141, profil, CRV	
	129	29/06			N	2AS14804, plan, CRV	
	130	29/06			N	2AS14804, plan, CRV	
	131	29/06			Ø	2AS42543, profil, WD	
	132	29/06			Ø	2AS42543, profil, WD	
	133	29/06			Ø	2AS46257, profil, WD	
	134	29/06			Ø	2AS46257, profil, WD	
	135	29/06			Ø	2AS42543 og 2AS46257, WD	
	136	29/06			Ø	2AS42543 og 2AS46257, WD	

Oppdrag: Tasterustå					Flyf.reg.nr./Form.nr.		
Sak nr: 22/2004	Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 27, ark 1	S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildedr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1(137)	2/7			N	2AS14804, profil, CRV	
	2(138)	2/7			N	2AS14804, profil, CRV	
	3(139)	2/7			Ø	2AS15174, profil, CRV	
	4(140)	2/7			Ø	2AS15174, profil, CRV	
	5(141)	2/7			N	2AS41719, plan, CRV	
	6(142)	2/7			N	2AS41719, plan, CRV	
	7(143)	2/7			N	2AS15212, plan, WD	
	8(144)	2/7			N	2AS15212, plan, WD	
	9(145)	2/7			N	2AS41719, profil, CRV	
	10(146)	2/7			N	2AS41719, profil, CRV	
	11(147)	2/7			N	2AS15020, plan, CRV	
	12(148)	2/7			N	2AS15020, plan, CRV	
	13(149)	3/7			N	2AS40972, plan, NP	
	14(150)	3/7			N	2AS40972, plan, NP	
	15(151)	3/7			N	2AS15212, profil, WD	
	16(152)	3/7			N	2AS15212, profil, WD	
	17(153)	3/7			N	2AS15020, profil, CRV	
	18(154)	3/7			N	2AS15020, profil, CRV	
	19(155)	3/7			N	2AS40972, profil, NP	
	20(156)	3/7			N	2AS40972, profil, NP	

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 27, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Nora Pape			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	21(157)	3/07			N	2AS42370, plan, CRV		
	22(158)	3/07			N	2AS42370, plan, CRV		
	23(159)	3/07			N	2AS40266, plan, NP		
	24(160)	3/07			N	2AS40266, plan, NP		
	25(161)	3/07			N	2AS46156, plan, CRV		
	26(162)	3/07			N	2AS46156, plan, CRV		
	28(163)	3/07			N	2AS46156, profil, CRV		
	29(164)	3/07			N	2AS46156, profil, CRV		
	30(165)	3/07			N	2AS15045, plan, CRV		
	31(166)	3/07			N	2AS15045, plan, CRV		

side 83

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 28, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	1	3/7/07			N	2AS15045, profil, CRV		
	2	3/7/07			N	2AS15045, profil, CRV		
	3	3/7/07			N	2AS40266, profil, NP		
	4	3/7/07			N	2AS40266, profil, NP		
	5	3/7/07			N	2AS42370, profil, WD		
	6	3/7/07			N	2AS42370, profil, WD		
	7	3/7/07			NV	2AS46187, plan, CRV		
	8	3/7/07			NV	2AS46187, plan, CRV		
	9	3/7/07			N	2AS41243, plan, NP		
	10	3/7/07			N	2AS41243, plan, NP		
	11	3/7/07			N	2AS42406, plan, NJA		
	12	3/7/07			N	2AS42406, plan, NJA		
	13	3/7/07			N	2AS41243, profil, NP		
	14	3/7/07			N	2AS41243, profil, NP		
	15	3/7/07			N	2AG23292, 2AS43275 og 2AS43258, plan, WD		
	16	3/7/07			N	2AG23292, 2AS43275 og 2AS43258, plan, WD		
	17	3/7/07			N	2AS42449, plan, NP		
	18	3/7/07			N	2AS42449, plan, NP		
	19	3/7/07			N	2AS20408, plan, NJA		
	20	3/7/07			N	2AS20408, plan, NJA		

side 84

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 28, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr		
	21	4/7/07			N	2AS42578, plan, CRV			
	22	4/7/07			N	2AS42578, plan, CRV			
	23	4/7/07			N	2AS42449, profil, NP			
	24	4/7/07			N	2AS42449, profil, NP			
	25	4/7/07			NNV	2AG23292, profil, WD			
	26	4/7/07			NNV	2AG23292, profil, WD			
	27	4/7/07			N	2AS15033, plan, NP			
	28	4/7/07			N	2AS46175, plan, CRV			
	29	4/7/07			N	2AS46175, plan, CRV			
	30	4/7/07			N	2AS46175, profil, CRV			
	31	4/7/07			N	2AS46175, profil, CRV			
	32	4/7/07			NNV	2AG23292 og 2AS43258 (halv profil), WD			
	33	4/7/07			NNV	2AG23292 og 2AS43258 (halv profil) , WD			
	34	4/7/07			NNV	2AS43258 og Ø side av 2AG23292, profil, WD			
	35	4/7/07			NNV	2AS43258 og Ø side av 2AG23292, profil, WD			
	36	4/7/07			N	2AS15033, profil, NP			
	37	4/7/07			N	2AS15033, profil, NP			
	38	4/7/07			N	2AS42563, plan, CRV			
	39	4/7/07			N	2AS42563, plan, CRV			
	40	4/7/07			N	2AS20408, profil, AD			

side 85

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 28, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr		
	41	4/7/07			N	2AS20408, profil, AD			
	42	4/7/07			N	2AS46323, plan, NP			
	43	4/7/07			N	2AS46323, plan, NP			
	44	4/7/07			N	2AS42563, profil, CRV			
	45	4/7/07			N	2AS42563, profil, CRV			
	46	4/7/07			VSV	2AS23292 og 2AS43275, profil, WD			
	47	4/7/07			VSV	2AS23292 og 2AS43275, profil, WD			
	48	4/7/07			ØNØ	2AS43258, profil, WD			
	49	4/7/07			ØNØ	2AS43258, profil, WD			
	50	4/7/07			V	2AS15291 og 2AS15303, plan, CRV			
	51	4/7/07			V	2AS15291 og 2AS15303, plan, CRV			
	52	4/7/07			N	2AG42385, plan, NJA			
	53	4/7/07			N	2AG42385, plan, NJA			
	54	4/7/07			N	2AS20354, plan, AD			
	55	4/7/07			N	2AS20354, plan, AD			
	56	4/7/07			N	2AS46323, profil, NP			
	57	4/7/07			N	2AS46323, profil, NP			
	58	5/7/07			N	2AS43114, plan, WD			
	59	5/7/07			N	2AS43114, plan, WD			
	60	5/7/07			N	2AS20354, profil, AD			

side 86

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 28, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	5/7/07			N	2AS20354, profil, AD	
	62	5/7/07			ØSØ	2AS43143, plan, NP	
	63	5/7/07			ØSØ	2AS43143, plan, NP	
	64	5/7/07			N	2AS43114, profil, WD	
	65	5/7/07			N	2AS43114, profil, WD	
	66	5/7/07			V	2AS15303 og 2AS15291, profil, CRV	
	67	5/7/07			V	2AS15303 og 2AS15291, profil, CRV	
	68	5/7/07			N	2AS43126, plan, WD	
	69	5/7/07			N	2AS43126, plan, WD	
	70	5/7/07			NNV	2AG41954 og 2AD41082, plan, AD	
	71	5/7/07			SSØ	2AG41954 og 2AD41082, plan, AD	
	72	5/7/07			VSV	2AG41954 og 2AD41082, plan, AD	
	73	5/7/07			N	2AS43126, profil, WD	
	74	5/7/07			N	2AS43126, profil, WD	
	75	5/7/07			N	2AS43175, plan, WD	
	76	5/7/07			N	2AS43175, plan, WD	
	77	5/7/07			N	2AG42385 og 2AS42406, profil, NJA	
	78	5/7/07			N	AG42385 og 2AS42406, profil, NJA	
	79	5/7/07			NNV	2AS43175, profil, WD	
	80	5/7/07			NNV	2AS43175, profil, WD	

side 87

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 28, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	5/7/07			S	2AG42385 og 2AS46357, profil, NJA	
	82	5/7/07			S	2AG42385 og 2AS46357, profil, NJA	
	83	5/7/07			N	2AS14262, plan, WD	
	84	5/7/07			N	2AS14262, plan, WD	
	85	5/7/07			NNV	2AS14262, profil, WD	
	86	5/7/07			NNV	2AS14262, profil, WD	
	87	6/7/07			N	2AS42633, plan, WD	
	88	6/7/07			N	2AS42633, plan, WD	
	89	6/7/07			ØSØ	2AS43143, profil, NP	
	90	6/7/07			ØSØ	2AS43143, profil, NP	
	91	6/7/07			ØSØ	2AS43143, detalj 2AS46381, profil, NP	
	92	6/7/07			ØSØ	2AS43143, detalj 2AS46381, profil, NP	
	93	6/7/07			ØSØ	2AS43143 detalj 2AS46369, profil, NP	
	94	6/7/07			ØSØ	2AS43143 detalj 2AS46369, profil, NP	
	95	6/7/07			ØSØ	2AG41054 og 2AD41082, profil, AD	
	96	6/7/07			ØSØ	2AG41054 og 2AD41082, profil, AD	
	97	6/7/07			VSV	2AD41082, profil, AD	
	98	6/7/07			VSV	2AD41082, profil, AD	
	99	6/7/07			ØSØ	2AS42735, plan, NP	
	100	6/7/07			ØSØ	2AS42735, plan, NP	

side 88

Oppdrag: Tastarustå		Flyf.reg.nr./Fornm.nr.					
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 28, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	6/7/07			N	2AS46407, plan, AD	
	102	6/7/07			N	2AS46407, plan, AD	
	103	6/7/07			N	2AS42633, profil, WD	
	104	6/7/07			N	2AS42633, profil, WD	
	105	6/7/07			N	2AS43431, plan, WD	
	106	6/7/07			N	2AS43431, plan, WD	
	107	6/7/07			N	2AS46407, profil, AD	
	108	6/7/07			NV	2AS46407, profil, AD	
	109	6/7/07			NV	2AS40674, plan, AD	
	110	6/7/07			N	2AS40674, plan, AD	
	111	6/7/07			ØSØ	2AS43143, området rundt og 2AS42735, plan, NP	
	112	6/7/07			ØSØ	2AS43143, området rundt og 2AS42735, plan, NP	
	113	6/7/07			SSV	2AS43143, området rundt og 2AS42735, plan, NP	
	114	6/7/07			SSV	2AS43143, området rundt og 2AS42735, plan, NP	
	115	6/7/07			NV	2AG49674, profil, AD	
	116	6/7/07			NV	2AG49674, profil, AD	
	117	6/7/07			NNV	2AS43431, profil, WD	
	118	6/7/07			NNV	2AS43431, profil, WD	

side 89

Oppdrag: Tastarustå		Flyf.reg.nr./Fornm.nr.					
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	9/7/07			N	2AS43324, plan, WD	
	2	9/7/07			N	2AS43324, plan, WD	
	3	9/7/07			NNØ	2AS43324, profil, WD	
	4	9/7/07			N	2AS43324, profil, WD	
	5	9/7/07			NNØ	2AS46426, plan, AD	
	6	9/7/07			N	2AS46426, plan, AD	
	7	9/7/07			N	2AS46467 og del av 2AS43337, plan, WD	
	8	9/7/07			N	2AS46467 og del av 2AS43337, plan, WD	
	9	9/7/07			N	2AS43339 med deler av 2AS46467 og 2AS43354, plan, WD	
	10	9/7/07			N	2AS43339 med deler av 2AS46467 og 2AS43354, plan, WD	
	11	9/7/07			N	2AS43339 og 2AS43354, plan, WD	
	12	9/7/07			N	2AS43339 og 2AS43354, plan, WD	
	13	9/7/07			N	2AS46426, profil, AD	
	14	9/7/07			N	2AS46426, profil, AD	
	15	9/7/07			N	2AS46467, profil, WD	
	16	9/7/07			N	2AS46467, profil, WD	
	17	9/7/07			N	2AS42594, plan, AD	
	18	9/7/07			N	2AS42594, plan, AD	
	19	9/7/07			S	2AS43354 med del av 2AS43339 og 2AS46495, plan, WD	
	20	9/7/07			S	2AS43354 med del av 2AS43339 og 2AS46495, plan, WD	

side 90

Oppdrag: Tasterustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildernr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21				N	2AS42594, profil, AD	
	22				N	2AS42594, profil, AD	
	23				SSV	2AS46381, profil, NP	
	24				SSV	2AS46381, profil, NP	
	25				ØSØ	2AS46467 (halv profil) og 2AS43339, profil, WD	
	26				ØSØ	2AS46467 (halv profil) og 2AS43339, profil, WD	
	27				ØSØ	2AS43339, profil, WD	
	28				ØSØ	2AS43339, profil, WD	
	29				N	2AS14250, plan, AD	
	30				N	2AS14250, plan, AD	
	31				N	2AS14250, profil, AD	
	32				N	2AS14250, profil, AD	
	33				N	2AS42866, plan, AD	
	34				N	2AS42866, plan, AD	
	35				N	2AS42866, profil, AD	
	36				N	2AS42866, profil, AD	
	37				N	2AG43009, plan, AD	
	38				N	2AG43009, plan, AD	
	39				VNV	2AS43143, profil, NP	
	40				VNV	2AS43143, profil, NP	

side 91

Oppdrag: Tasterustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong,		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildernr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	10/7			N	2AS46369 og 2AS42735, profil, NP	
	42	10/7			N	2AS46369 og 2AS42735, profil, NP	
	43	10/7			N	2AG43009, profil, AD	
	44	10/7			N	2AG43009, profil, AD	
	45	10/7			N	2AS43161, plan, AD	
	46	10/7			N	2AS43161, plan, AD	
	47	10/7			N	2AS43161, profil, AD (ufokusert)	
	48	10/7			N	2AS43161, profil, AD (ufokusert)	
	49	10/7			ØSØ	2AS43354 og 2AS200283, profil, WD	
	50	10/7			ØSØ	2AS43354 og 2AS200283, profil, WD	
	51	10/7			ØSØ	2AS43354, profil, WD	
	52	10/7			ØSØ	2AS43354, profil, WD	
	53	11/7			NNV	2AS42434, plan, NP	
	54	11/7			NNV	2AS42434, plan, NP	
	55	11/7			N	2AS14669, plan, AD	
	56	11/7			N	2AS14669, plan, AD	
	57	11/7			N	2AS46483, plan, NJA	
	58	11/7			N	2AS46483, plan, NJA	
	59	11/7			V	Ask Roll Valen, Anne Dragset og Nora Pape snitter, NJA	
	60	11/7			N	Will Davies måler opp stolpehull snitt, NJA	

side 92

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	11/7			N	2AS14669, profil, AD	
	62	11/7			N	2AS14669, profil, AD	
	63	11/7			N	2AS42434, profil, NP	
	64	11/7			N	2AS42434, profil, NP	
	65	11/7			N	2AS42749 og 2AS15338, plan, AD	
	66	11/7			N	2AS42749 og 2AS15338, plan, AD	
	67	11/7			SSØ	2AI46507 (innenfor 2AA1975) , plan, CRV	
	68	11/7			SSØ	2AI46507 (innenfor 2AA1975) , plan, CRV	
	69	11/7			SSØ	2AI46507 (innenfor 2AA1975) , plan, CRV	
	70	11/7			SSØ	2AI46507 (innenfor 2AA1975) , plan, CRV	
	71	11/7			N	2AS43444 og 2AS43457, plan, NP	
	72	11/7			N	2AS20640, plan, WD	
	73	11/7			N	2AS20640, plan, WD	
	74	11/7			N	2AS42749 og 2AS15338, profil, AD	
	75	11/7			N	2AS42749 og 2AS15338, profil, AD	
	76	11/7			N	2AS14612, plan, AD	
	77	11/7			N	2AS14612, plan, AD	
	78	11/7			N	2AS43049, plan, CRV	
	79	11/7			N	2AS43049, plan, CRV	
	80	11/7			N	2AS43049, plan, CRV	

side 93

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	11/7			N	2AS43444, profil, NP	
	82	11/7			N	2AS43444, profil, NP	
	83	11/7			ØNØ	2AS20640, profil, WD	
	84	11/7			ØNØ	2AS20640, profil, WD	
	85	11/7			N	2AS43457, profil, NP	
	86	11/7			N	2AS43457, profil, NP	
	87	11/7			NV	2AS46495, plan, WD	
	88	11/7			NV	2AS46495, plan, WD	
	89	11/7			N	2AS14612, profil, AD	
	90	11/7			N	2AS14612, profil, AD	
	91	11/7			N	2AS43049, profil, NP	
	92	11/7			N	2AS43049, profil, NP	
	93	11/7			N	2AS42879, plan, AD	
	94	11/7			N	2AS42879, plan, AD	
	95	11/7			N	2AS42879, profil, AD	
	96	11/7			N	2AS42879, profil, AD	
	97	11/7			VSV	2AS46495, profil, WD	
	98	11/7			VSV	2AS46495, profil, WD	
	99	11/7			N	2AS46483, profil, NJA	
	100	11/7			N	2AS46483, profil, NJA	

side 94

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	11/7			VSV	2AS13247, plan, NP	
	102	11/7			VSV	2AS13247, plan, NP	
	103	11/7			VSV	2AS42662, plan, AD	
	104	11/7			VSV	2AS42662, plan, AD	
	105	12/7			N	2AS20629, plan, WD	
	106	12/7			N	2AS20629, plan, WD	
	107	12/7			NNV	2AS43038, plan, CRV	
	108	12/7			NNV	2AS43038, plan, CRV	
	109	12/7			VSV	2AS13247, profil, NP	
	110	12/7			VSV	2AS13247, profil, NP	
	111	12/7			N	2AS42662, profil, AD	
	112	12/7			N	2AS42662, profil, AD	
	113	12/7			NNV	2AS42997, plan, NP	
	114	12/7			NNV	2AS42997, plan, NP	
	115	12/7			N	2AS43038, profil, CRV	
	116	12/7			N	2AS43038, profil, CRV	
	117	12/7			N	2AS43081, plan, AD	
	118	12/7			N	2AS43081, plan, AD	
	119	12/7			Ø	2AS20629, profil, WD	
	120	12/7			Ø	2AS20629, profil, WD	

side 95

Oppdrag: Tastarustá				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 7		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	12/7			N	2AS43081, profil, AD	
	122	12/7			N	2AS43081, profil, AD	
	123	12/7			N	2AS42721, plan, AD	
	124	12/7			N	2AS42721, plan, AD	
	125	12/7			N	2AS42997, profil, NP	
	126	12/7			N	2AS42997, profil, NP	
	127	12/7			NNV	2AS12960, plan, NP	
	128	12/7			NNV	2AS12960, plan, NP	
	129	12/7			N	2AS46546 og 2AZ43820, plan, WD	
	130	12/7			N	2AS46546 og 2AZ43820, plan, WD	
	131	12/7			N	2AS42721, profil, AD	
	132	12/7			N	2AS42721, profil, AD	
	133	12/7			N	2AS42686, plan, AD	
	134	12/7			N	2AS42686, plan, AD	
	135	12/7			NØ	2AI46507 (innen, profil for 2AA1975) , plan, CRV	
	136	12/7			NØ	2AI46507 (innen, profil for 2AA1975) , plan, CRV	
	137	12/7			N	2AS12960, profil, NP	
	138	12/7			N	2AS12960, profil, NP	
	139	12/7			N	2AS43670, plan, NP	
	140	12/7			N	2AS43670, plan, NP	

side 96

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 29, ark 8		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	141	12/7			NNV	2AG29065, plan, CRV	
	142	12/7			NNV	2AG29065, plan, CRV	
	143	12/7			ØSØ	2AS46546 og 2AZ43820, profil, WD	
	144	12/7			ØSØ	2AS46546 og 2AZ43820, profil, WD	
	145	12/7			N	2AS42686, profil, AD	
	146	12/7			N	2AS42686, profil, AD	
	147	12/7			N	2AS14655, plan, AD	
	148	12/7			N	2AS14655, plan, AD	
	149	12/7			N	2AS43670, profil, NP	
	150	12/7			N	2AS43670, profil, NP	
	151	12/7			N	2AS43859, plan, NP	
	152	12/7			N	2AS43859, plan, NP	
	153	12/7			N	2AS14655, profil, AD	
	154	12/7			N	2AS14655, profil, AD	

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 30, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildenr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	13/7			NØ	2AS43416 og 2AS46559, plan, AD	
	2	13/7			NØ	2AS43416 og 2AS46559, plan, AD	
	3	13/7			NNV	2AS43859, profil, NP	
	4	13/7			NNV	2AS43859, profil, NP	
	5	13/7			S	Hus 11, Felt III, Oversikt, forsiktig tolkning, NJA	
	6	13/7			S	Hus 11, Felt III, Oversikt, forsiktig tolkning, NJA	
	7	13/7			S	Hus 11, Felt III, Oversikt, forsiktig tolkning (vid sikt), NJA	
	8	13/7			S	Hus 11, Felt III, Oversikt, forsiktig tolkning (vid sikt), NJA	
	9	13/7			S	Hus 11, Felt III, Oversikt, dristig tolkning, NJA	
	10	13/7			S	Hus 11, Felt III, Oversikt, dristig tolkning, NJA	
	11	13/7			NØ	2AS43416 og 2AS46559, profil, AD	
	12	13/7			NØ	2AS43416 og 2AS46559, profil, AD	
	13	13/7			NØ	2AS43416 og 2AS46559 med 2AS43354 bak, profil, AD	
	14	13/7			NØ	2AS43416 og 2AS46559 med 2AS43354 bak, profil, AD	
	15	13/7			V	2AS46445, plan, NP	
	16	13/7			V	2AS46445, plan, NP	
	17	16/7			NNØ	2AS46445, profil, NP	
	18	16/7			NNØ	2AS46445, profil, NP	
	19	16/7			N	2AS43609, plan, NP	
	20	16/7			N	2AS43609, plan, NP	

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 30, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	16/7			NNV	2AS43584, plan, AD	
	22	16/7			NNV	2AS43584, plan, AD	
	23	16/7			V	2AG29065, profil, CRV	
	24	16/7			V	2AG29065, profil, CRV	
	25	16/7			SV	2AG29065, profil på skrå, CRV	
	26	16/7			S	2AG29065, profil, CRV	
	27	16/7			S	2AG29065, profil, CRV	
	28	16/7			SV	2AG29065, profil på skrå, CRV	
	29	16/7			Ø	2AC29065, profil, CRV	
	30	16/7			Ø	2AG29065, profil, CRV	
	31	16/7			S	2AG29065, profil, CRV	
	32	16/7			S	2AG29065, profil, CRV	
	33	16/7			NØ	2AG29065, profil på skrå, CRV	
	34	16/7			NØ	2AG29065, profil på skrå, CRV	
	35	16/7			NNØ	2AS43609, profil, NP	
	36	16/7			NNØ	2AS43609, profil, NP	
	37	16/7			N	2AS14913, plan, NP	
	38	16/7			N	2AS14913, plan, NP	
	39	16/7			NNV	2AS43584, profil, AD	
	40	16/7			NNV	2AS43584, profil, AD	

side 99

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 30, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	16/7			NNV	2AS47808, plan, AD	
	42	16/7			NNV	2AS47808, plan, AD	
	43	16/7			NNV	2AS47808, profil, AD	
	44	16/7			NNV	2AS47808, profil, AD	
	45	16/7			NNV	2AS14913, profil, NP	
	46	16/7			NNV	2AS14913, profil, NP	
	47	16/7			NNV	2AS47684 og 2AS43390, plan, AD	
	48	16/7			NNV	2AS47684 og 2AS43390, plan, AD	
	49	16/7			V	2AS43634, plan, NP	
	50	16/7			V	2AS43634, plan, NP	
	51	16/7			V	2AG43195, plan, CRV	
	52	16/7			V	2AG43195, plan, CRV	
	53	18/7			N	2AS43070, plan, NJA	
	54	18/7			N	2AS43070, plan, NJA	
	55	18/7			N	2AS43070, profil, NJA	
	56	18/7			N	2AS43070, profil, NJA	
	57	18/7			NNV	2AS47684 og 2AS43390, profil, AD	
	58	18/7			NNV	2AS47684 og 2AS43390, profil, AD	
	59	18/7			NNV	2AS43634, profil, NP	
	60	18/7			NNV	2AS43634, profil, NP	

side 100

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 30, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr		
	61	18/7			NNV	2AS27934 og 2AS43621, plan, NP			
	62	18/7			NNV	2AS27934 og 2AS43621, plan, NP			
	63	18/7			V	Arbeidsbilder, CRV			
	64	18/7			V	Arbeidsbilder, CRV			
	65	18/7			V	Arbeidsbilder, CRV			
	66	18/7			V	2AG43195, profil, CRV			
	67	18/7			V	2AG43195, profil, CRV			
	68	18/7			NNV	2AS43595, profil, AD			
	69	18/7			NNV	2AS43595, profil, AD			
	70	18/7			ØNØ	2AS47949, plan, CRV			
	71	18/7			ØNØ	2AS47949, plan, CRV			
	72	18/7			NNV	2AS43844, profil, AD			
	73	18/7			NNV	2AS43844, profil, AD			
	74	18/7			N	2AS27934 og 2AS43621, profil, NP			
	75	18/7			N	2AS27934 og 2AS43621, profil, NP			
	76	19/7			V	2AS47963, profil, CRV			
	77	19/7			V	2AS47963, profil, CRV			
	78	19/7			NNV	2AS18308, profil, AD			
	79	19/7			NNV	2AS18308, profil, AD			
	80	19/7			N	2AS14210, plan, CRV			

side 101

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Formn.nr.				
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28		Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 30, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf: Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset			AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr		
	81	19/7			N	2AS14210, plan, CRV			
	82	19/7			N	2AS14210, profil, CRV			
	83	19/7			N	2AS14210, profil, CRV			
	84	19/7			VSV	2AI12933, plan, AD			
	85	19/7			VSV	2AI12933, plan, AD			
	86	19/7			N	2AS43566, 2AS14106 og 2AS14087, plan, NP			
	87	19/7			N	2AS43566, 2AS14106 og 2AS14087, plan, NP			
	88	19/7			N	2AS43566, plan, NP			
	89	19/7			N	2AS43566, plan, NP			
	90	19/7			N	2AS14106, plan, NP			
	91	19/7			N	2AS14106, plan, NP			
	92	19/7			N	2AS14087, plan, NP			
	93	19/7			N	2AS14087, plan, NP			
	94	19/7			N	2AS14628, plan, CRV			
	95	19/7			N	2AS14628, plan, CRV			
	96	19/7			VSV	2AI12933, profil, AD			
	97	19/7			VSV	2AI12933, profil, AD			
	98	19/7			N	2AS14628, profil, CRV			
	99	19/7			N	2AS14628, profil, CRV			
	100	19/7			VSV	2AG43649, plan, AD			

side 102

Oppdrag: Tastarustå		Flyf.reg.nr./Form.nr.					
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 30, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Anne Drageset, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	19/7			VSV	2AG43649, plan, AD	
	102	19/7			ØNØ	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	103	19/7			ØNØ	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	104	19/7			VSV	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	105	19/7			VSV	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	106	19/7			SV	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	107	19/7			SV	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	108	19/7			NNØ	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	109	19/7			NNØ	Nordre ende av Hus 14 i plan, WD	
	110	20/7			NØ	2AG49300 og 2AD49317, plan, NJA	
	111	20/7			NØ	2AG49300 og 2AD49317, plan, NJA	
	112	20/7			SSV	2AG49501, 2AS49490 og 2AD49337, plan, WD	
	113	20/7			SSV	2AG49501, 2AS49490 og 2AD49337, plan, WD	
	114	20/7			ØNØ	2AG49501, 2AD49337 og 2AD49317, plan, WD	
	115	20/7			ØNØ	2AG49501, 2AD49337 og 2AD49317, plan, WD	
	116	20/7			SØ	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIa, WD	
	117	20/7			SØ	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIa, WD	
	118	20/7			NV	Oversiktsbilde av nordre del av Hus 15, med ardspor, NJA	
	119	20/7			V	Oversiktsbilde av søndre del av 2AV49596, Hus 15, NJA	
	120	20/7			VNV	Oversiktsbilde av midtre del av 2AV49596, Hus 15, NJA	

side 103

Oppdrag: Tastarustå		Flyf.reg.nr./Form.nr.					
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 30, ark 7		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Niall John Oma Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	20/7			VSV	Nedre del av 2AV29596, Hus 15, NJA	
	122	20/7			V	Midtre del av Hus 15, NJA	
	123	20/7			VSV	Nedre del av 2AV29596, Hus 15, NJA	
	124	20/7			V	Midtre del av Hus 15, med Anne Drageset, NJA	
	125	20/7			S	2AO51411, plan, NJA	
	126	20/7			S	2AO51411, plan, NJA	
	127	20/7			S	2AO51411, med omliggende, under rensning, NJA	
	128	20/7			S	2AO51411, med omliggende, under rensning, NJA	

side 104

Oppdrag: Tastarustå		Flyf.reg.nr./Fornm.nr.					
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 31, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	23/7			NNV	2AS14106 og 2AG14087, profil, NP	
	2	23/7			NNV	2AS14106 og 2AG14087, profil, NP	
	3	23/7			SSV	2AS43566, profil, NP	
	4	23/7			SSV	2AS43566, profil, NP	
	5	23/7			S	2AS43104, plan, NP	
	6	23/7			S	2AS43104, plan, NP	
	7	23/7			S	2AS44027, plan, NP	
	8	23/7			S	2AS44027, plan, NP	
	9	23/7			N	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	10	23/7			N	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	11	23/7			N	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	12	23/7			N	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	13	23/7			N	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	14	23/7			V	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	15	23/7			V	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	16	23/7			V	Oversiktsbilde av SØ-del av Felt IIb, CRV	
	17	23/7			NV	2AG49501, plan, WD	
	18	23/7			NV	2AG49501, plan, WD	
	19	23/7			NNV	2AS43104, profil, NP	
	20	23/7			NNV	2AS43104, profil, NP	

side 105

Oppdrag: Tastarustå		Flyf.reg.nr./Fornm.nr.					
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 31, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	23/7			NNV	2AI49581, plan, CRV	
	22	23/7			NNV	2AI49581, plan, CRV	
	23	23/7			NNV	2AI49581, plan, CRV	
	24	23/7			NNV	2AI49581, plan, CRV	
	25	23/7			NNV	2AD49596, plan, CRV	
	26	23/7			NNV	2AD49596, plan, CRV	
	27	24/7			NNV	2AS44027, profil, NP	
	28	24/7			NNV	2AS44027, profil, NP	
	29	24/7			N	2AS44016, plan, NP	
	30	24/7			N	2AS44016, plan, NP	
	31	24/7			VSV	2AG49501, profil, WD	
	32	24/7			VSV	2AG49501, profil, WD	
	33	24/7			NNV	2AS44016, profil, NP	
	34	24/7			NNV	2AS44016, profil, NP	
	35	24/7			N	2AS14682, plan, NP	
	36	24/7			N	2AS14682, plan, NP	
	37	24/7			N	2AS14682, profil, NP	
	38	24/7			N	2AS14682, profil, NP	
	39	24/7			V	2AS49237, plan, NP	
	40	24/7			V	2AS49237, plan, NP	

side 106

Oppdrag: Taslarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 31, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildernr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	41	24/7			V	2AS44003, plan, NP		
	42	24/7			V	2AS44003, plan, NP		
	43	24/7			V	2AS44003 og 2AS49237, plan, NP		
	44	24/7			V	2AS44003 og 2AS49237, plan, NP		
	45	24/7			NNV	2AS28830, plan, CRV		
	46	24/7			NNV	2AS28836, plan, CRV		
	47	24/7			S	2AS49237, plan, NP		
	40	24/7			S	2AS49237, plan, NP		
	49	24/7			VSV	2AG43649, profil, AD		
	50	24/7			VSV	2AG43649, profil, AD		
	51	24/7			NNV	2AS28836, profil, CRV		
	52	24/7			NNV	2AS28836, profil, CRV		
	53	24/7			NNV	2AS28844, plan, CRV		
	54	24/7			NNV	2AS28844, plan, CRV		
	55	24/7			NNV	2AS43938, plan, AD		
	56	24/7			NNV	2AS43938, plan, AD		
	57	25/7			V	2AS44003, profil, NP		
	58	25/7			V	2AS44003, profil, NP		
	59	25/7			V	2AS49237, profil, NP		
	60	25/7			V	2AS49237, profil, NP		

side 107

Oppdrag: Taslarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 31, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen		
AmS arkivnr	Bildernr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr	
	61	25/7			NNV	2AS28844, profil, CRV		
	62	25/7			NNV	2AS28844, profil, CRV		
	63	25/7			NNV	2AS41216, plan, CRV		
	64	25/7			NNV	2AS41216, plan, CRV		
	65	25/7			NNV	2AS41216, profil, CRV		
	66	25/7			NNV	2AS41216, profil, CRV		
	67	25/7			NNV	2AS43938, profil, AD		
	68	25/7			NNV	2AS43938, profil, AD		
	69	25/7			NNV	2AS47882, plan, AD		
	70	25/7			NNV	2AS47882, plan, AD		
	71	25/7			N	2AS47741, plan, NP		
	72	25/7			N	2AS47741, plan, NP		
	73	25/7			NNV	2AS47741, profil, NP		
	74	25/7			NNV	2AS47741, profil, NP		
	75	25/7			N	2AS47882, profil, AD		
	76	25/7			N	2AS47882, profil, AD		
	77	25/7			ØNØ	2AG47855 og 2AG47709, plan, AD		
	78	25/7			ØNØ	2AG47855 og 2AG47709, plan, AD		
	79	25/7			NNV	2AS47727, profil, NP		
	80	25/7			NNV	2AS47727, profil, NP		

side 108

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formnr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 31, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	25/7			ØNØ	2AG47855 og 2AG47709, med kullrand under snitting, profil, AD	
	82	25/7			ØNØ	2AG47855 og 2AG47709, med kullrand under snitting, profil, AD	
	83	25/7			VSV	2AG43801, plan, NP	
	84	25/7			VSV	2AG43801, plan, NP	
	85	26/7			NNV	2AG14572, plan, CRV	
	86	26/7			NNV	2AG14572, plan, CRV	
	87	26/7			ØNØ	2AG47855, profil, AD	
	88	26/7			ØNØ	2AG47855, profil, AD	
	89	26/7			VSV	2AG43801, profil, NP	
	90	26/7			VSV	2AG43801, profil, NP	
	91	26/7			VNV	2AS49260 og 2AS49248, plan, AD	
	92	26/7			VNV	2AS49260 og 2AS49248, plan, AD	
	93	26/7			SV	2AS20728, profil, CRV	
	94	26/7			SV	2AS20728, profil, CRV	
	95	26/7			NØ	2AG14572, profil, CRV	
	96	26/7			NØ	2AG14572, profil, CRV	
	97	26/7			NØ	2AG14572, profil, CRV	
	98	26/7			NØ	2AG14572, profil, CRV	
	99	26/7			NNV	2AS49289, plan, CRV	
	100	26/7			NNV	2AS49289, plan, CRV	

side 109

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formnr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 31, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	26/7			VNV	2AS49260 og 2AS49248, profil, AD	
	102	26/7			VNV	2AS49260 og 2AS49248, profil, AD	
	103	26/7			VSV	2AS51227, plan, AD	
	104	26/7			VSV	2AS51227, plan, AD	
	105	26/7			NNV	2AS51611 og 2AS51598, profil, NP	
	106	26/7			NNV	2AS51611 og 2AS51598, profil, NP	
	107	26/7			NNV	2AS51611, profil, NP	
	108	26/7			NNV	2AS51611, profil, NP	
	109	26/7			ØSØ	2AS51517, plan, NP	
	110	26/7			ØSØ	2AS51517, plan, NP	
	111	26/7			NV	2AS49289, profil, CRV	
	112	26/7			NV	2AS49289, profil, CRV	
	113	26/7			N	2AS51104, plan, NP	
	114	26/7			N	2AS51104, plan, NP	
	115	26/7			VSV	2AS51517, profil, NP	
	116	26/7			VSV	2AS51517, profil, NP	
	117	26/7			NV	2AS51093, plan, CRV	
	118	26/7			NV	2AS51093, plan, CRV	
	119	26/7			NNV	2AS51104, profil, NP	
	120	26/7			NNV	2AS51104, profil, NP	

side 110

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Slavanger	
Film nr.: 31, ark 7		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Nora Pape, Anne Drageset, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	27/7			SV	2AS51227, profil, AD	
	122	27/7			SV	2AS51227, profil, AD	
	123	27/7			NNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med hovedstolper, NJA	
	124	27/7			NNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med hovedstolper, NJA	
	125	27/7			ØNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med hovedstolper, NJA	
	126	27/7			ØNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med hovedstolper, NJA	
	127	27/7			NNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med støttestolper, NJA	
	128	27/7			NNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med støttestolper, NJA	
	129	27/7			ØNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med støttestolper, NJA	
	130	27/7			ØNØ	Oversiktsbilde av Hus 14, med støttestolper, NJA	
	131	27/7			SV	2AS51080, plan, NP	
	132	27/7			SV	2AS51080, plan, NP	
	133	27/7			NV	2AS51093, profil, CRV	
	134	27/7			NV	2AS51093, profil, CRV	
	135	27/7			SV	2AS51080, profil, NP	
	136	27/7			SV	2AS51080, profil, NP	
	137	27/7			SV	2AS29368, plan, NP	
	138	27/7			SV	2AS29368, plan, NP	
	139	27/7				Arbeidsbilder, CRV	
	140	27/7				Arbeidsbilder, CRV	

side 111

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Slavanger	
Film nr.: 32, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape,		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	27/7			N	2AG51048, plan, WD	
	2	27/7			N	2AG51048, plan, WD	
	3	30/7			VSV	2AS29368, profil, NP	
	4	30/7			VSV	2AS29368, profil, NP	
	5	30/7			NØ	2AG51048, profil, WD	
	6	30/7			NØ	2AG51048, profil, WD	
	7	30/7			SØ	2AD49596, profil, CRV	
	8	30/7			SØ	2AD49596, profil, CRV	
	9	30/7			NV	2AS28653 og 2AS25116, plan, WD	
	10	30/7			NV	2AS28653 og 2AS25116, plan, WD	
	11	30/7			NV	2AD49596, profil, CRV	
	12	30/7			NV	2AD49596, profil, CRV	
	13	30/7			NV	2AD49596, profil, CRV	
	14	30/7			NV	2AD49596, profil, CRV	
	15	30/7			N	2AS28653, profil, WD	
	16	30/7			N	2AS28653, profil, WD	
	17	30/7			NNV	2AG51199, plan, CRV	
	18	30/7			NNV	2AG51199, plan, CRV	
	19	30/7			NNV	2AG51199, profil, CRV	
	20	30/7			NNV	2AG51199, profil, CRV	

side 112

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 32, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape,		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	30/07			NNV	2AS51771 og 2AS51807, plan, NP	
	22	30/07			NNV	2AS51771 og 2AS51807, plan, NP	
	23	30/07			NNV	2AS51356 og 51369, plan, NP	
	24	30/07			NNV	2AS51356 og 51369, plan, NP	
	25	31/07			NV	2AS51116, profil, WD	
	26	31/07			NV	2AS51116, profil, WD	
	27	31/07			N	2AS51723 og 2AS51786, plan, WD	
	28	31/07			N	2AS51723 og 2AS51786, plan, WD	
	29	31/07			NNV	2AS51356, profil, CRV	
	30	31/07			NNV	2AS51356, profil, CRV	
	31	31/07			NNV	2AS51335, plan, CRV	
	32	31/07			NNV	2AS51335, plan, CRV	
	33	31/07			NNV	2AS51335, profil, CRV	
	34	31/07			NNV	2AS51335, profil, CRV	
	35	31/07			NNV	2AS51345, plan, CRV	
	36	31/07			NNV	2AS51345, plan, CRV	
	37	31/07			NNV	2AS51723 og 2AS51786, profil, WD	
	38	31/07			NNV	2AS51723 og 2AS51786, profil, WD	
	39	31/07			NNV	2AS51723, profil, WD	
	40	31/07			NNV	2AS51723, profil, WD	

side 113

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 32, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	31/7			NNV	2AS51786, profil, WD	
	42	31/7			NNV	2AS51786, profil, WD	
	43	31/7			NV	2AS51345, profil, CRV	
	44	31/7			NV	2AS51345, profil, CRV	
	45	31/7			N	2AS51131, plan, WD	
	46	31/7			N	2AS51131, plan, WD	
	47	31/7			Ø	2AS27232 og 2AS51905, plan, NJA	
	48	31/7			Ø	2AS27232 og 2AS51905, plan, NJA	
	49	31/7			NV	2AS51760, plan, CRV	
	50	31/7			NV	2AS51760, plan, CRV	
	51	1/8			NV	2AS51131, profil, WD	
	52	1/8			NV	2AS51131, profil, WD	
	53	1/8			NV	2AS51760, profil, CRV	
	54	1/8			NV	2AS51760, profil, CRV	
	55	1/8			NV	2AN51142 og 2AS51152, plan, WD	
	56	1/8			NV	2AN51142 og 2AS51152, plan, WD	
	57	1/8			Ø	2AS27232, profil, NJA	
	58	1/8			Ø	2AS27232, profil, NJA	
	59	1/8			Ø	2AS51905, profil, NJA	
	60	1/8			Ø	2AS51905, profil, NJA	

side 114

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 32, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Nora Pape, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildennr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	1/8			NØ	2AN51142, profil, WD	
	62	1/8			NØ	2AN51142, profil, WD	
	63	1/8			NØ	2AN51152, profil, WD	
	64	1/8			NØ	2AN51152, profil, WD	
	65	1/0			N	2AU51534, 2AI27241 og 2AO51387, plan, NJA	
	66	1/8			N	2AU51534, 2AI27241 og 2AO51387, plan, NJA	
	67	1/8			NØ	2AS28666, plan, WD	
	68	1/8			NØ	2AS28666, plan, WD	
	69	1/8			NØ	2AS28666, profil, WD	
	70	1/8			NØ	2AS28666, profil, WD	
	71	1/8			NØ	2AS51700, plan, WD	
	72	1/8			NØ	2AS51700, plan, WD	
	73	1/8			V	2AS27050 og 2AS27062, plan, CRV	
	74	1/8			V	2AS27050 og 2AS27062, plan, CRV	
	75	1/8				2AS51700, profil, WD	
	76	1/8				2AS51700, profil, WD	
	77	1/8			NNV	2AS51369, profil, NP	
	78	1/8			NNV	2AS51369, profil, NP	
	79	1/8			NNV	2AS51860, plan, NP	
	80	1/8			NNV	2AS51860, plan, NP	

side 115

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 32, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildennr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	2/8			NØ	2AS51646, plan, WD	
	82	2/8			NØ	2AS51646, plan, WD	
	83	2/8			NØ	2AS51646, profil, WD	
	84	2/8			NØ	2AS51646, profil, WD	
	85	2/8			NV	2AS51495, plan, WD	
	86	2/8			NV	2AS51495, plan, WD	
	87	2/8			NNV	2AS51771 og 2AG51807, profil, NP	
	88	2/8			NNV	2AS51771 og 2AG51807, profil, NP	
	89	2/8			NV	2AS51495, profil, WD	
	90	2/8			NV	2AS51495, profil, WD	
	91	2/8			NNV	2AS51860, profil, NP	
	92	2/8			NNV	2AS51860, profil, NP	
	93	2/8			NV	2AG51411, 2AG51398, 2AS52014 og 2AS52117, plan, WD	
	94	2/8			NV	2AG51411, 2AG51398, 2AS52014 og 2AS52117, plan, WD	
	95	2/8			NV	2AG51411 og forbundne anlegg, plan fra høyde, WD	
	96	2/8			NV	2AG51411 og forbundne anlegg, plan fra høyde, WD	
	97	2/8			NV	2AG51411 og forbundne anlegg, WD	
	98	2/8			NV	2AG51411 og forbundne anlegg, WD	
	99	2/8			NNV	Oversikt over Felt lib, med Nora Pape, WD	
	100	2/8			NNV	Oversikt over Felt lib, med Nora Pape, WD	

side 116

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 32, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Nora Pape, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	2/8			NNV	Oversikt over Felt IIb og Hus 15, WD	
	102	2/8			NNV	Oversikt over Felt IIb og Hus 15, WD	
	103	2/8			S	2AG51411, 2AS52104,2AS52117 og 2AG 51398, WD	
	104	2/8			S	2AG51411, 2AS52104,2AS52117 og 2AG 51398, WD	
	105	2/8			SSV	2AS52081, plan, NP	
	106	2/8			SSV	2AS52081, plan, NP	
	107	2/8			NNV	2AV50920, profil, NJA	
	108	2/8			NNV	2AV50920, profil, NJA	
	109	2/8			NØ	2AU51534, 2AS27241 og 2AS51199, profil, NJA	
	110	2/8			NØ	2AU51534, 2AS27241 og 2AS51199, profil, NJA	
	111	2/8			NV	2AS52018, profil, NP	
	112	2/8			NV	2AS52018, profil, NP	
	113	3/8			VSV	2AD51675, profil, NP	
	114	3/8			VSV	2AD51675, profil, NP	
	115	3/8			NNV	2AS51712, profil, NJA	
	116	3/8			NNV	2AS51712, profil, NJA	
	117	3/8			NNV	2AS51387, plan, NJA	
	118	3/8			NNV	2AS51387, plan, NJA	

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 33, ark 1		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	1	6/8			NV	2AG51411 (skorsteinsgrøft), WD	
	2	6/8			NV	2AG51411 (skorsteinsgrøft) , WD	
	3	6/8			NNV	2AG51411 (detalj av skorsteinsgrøft, m/ overlagte stein), profil, WD	
	4	6/8			NNV	2AG51411 (detalj av skorsteinsgrøft, m/ overlagte stein), profil, WD	
	5	6/8			NV	2AG51411 (detalj av skorsteinsgrøft, u/ overlagte stein), profil, WD	
	6	6/8			NV	2AG51411 (detalj av skorsteinsgrøft, u/ overlagte stein), profil, WD	
	7	6/8			NNV	2AS51186, profil, NJA	
	8	6/8			NNV	2AS51186, profil, NJA	
	9	6/8			NNV	2AS51163, profil, NJA	
	10	6/8			NNV	2AS51163, profil, NJA	
	11	6/8			NNV	2AS51847, profil, NJA	
	12	6/8			NNV	2AS51847, profil, NJA	
	13	6/8			NØ	2AG51411, nordre del, profil, WD	
	14	6/8			NØ	2AG51411, nordre del, profil, WD	
	15	6/8			NØ	2AG51411, søndre del, profil, WD	
	16	6/8			NØ	2AG51411, søndre del, profil, WD	
	17	6/8			NØ	2AS52006, plan, NJA	
	18	6/8			NØ	2AS52006, plan, NJA	
	19	6/8			N	2AS52006, profil, NJA	
	20	6/8			N	2AS52006, profil, NJA	

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 33, ark 2		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	21	6/8			NV	2AS52117, plan, NJA	
	22	6/8			NV	2AS52117, plan, NJA	
	23	6/8			NV	2AS51411, grøft øst for anlegg (skorsteinsgrøften), WD	
	24	6/8			NV	2AS51411, grøft øst for anlegg (skorsteinsgrøften) , WD	
	25	0/8			3V	2AG51411, grøft øst for anlegg (skorsteinsgrøften) , WD	
	26	6/8			SV	2AS51411, grøft øst for anlegg (skorsteinsgrøften) , WD	
	27	6/8			N	2AS49371, plan, NJA	
	28	6/8			N	2AS49371, plan, NJA	
	29	6/8			S	2AS49371, profil, NJA	
	30	6/8			S	2AS49371, profil, NJA	
	31	6/8			NNV	2AS49371, profil av baksiden, inngang til 2AD52245, NJA	
	32	6/8			NNV	2AS49371, profil av baksiden, inngang til 2AD52245, NJA	
	33	6/8			N	2AV52245, profil , WD	
	34	6/8			N	2AV52245, profil, WD	
	35	7/8			NNV	2AG51411, vestre halvdel, profil, WD	
	36	7/8			NNV	2AG51411, vestre halvdel, profil, WD	
	37	7/8			NNV	2AG51411, østre halvdel, profil, WD	
	38	7/8			NNV	2AG51411, østre halvdel, profil, WD	
	39	7/8			SV	2AG51411, skjæring til v side av toppen av "skorsteinsgrøft" , WD	
	40	7/8			SV	2AG51411, skjæring til v side av toppen av "skorsteinsgrøft" , WD	

side 119

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Fornm.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta		Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger	
Film nr.: 33, ark 3		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	41	7/8			NV	2AS52182, profil, NJA	
	42	7/8			NV	2AS52182, profil, NJA	
	43	7/8			NV	2AS52170, profil, NJA	
	44	7/8			NV	2AS52170, profil, NJA	
	45	7/8			NV	2AG51398, plan, NJA	
	46	7/8			NV	2AG51398, plan, NJA	
	47	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104, WD	
	48	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104, WD	
	49	7/8			NV	2AG51398, profil, NJA	
	50	7/8			NV	2AG51398, profil, NJA	
	51	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104 med taksteiner, plan, WD	
	52	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104 med taksteiner, plan, WD	
	53	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104 med taksteiner, profil, WD	
	54	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104 med taksteiner, profil, WD	
	55	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104, forbindelse med 2AS49371, profil, WD	
	56	7/8			SV	2AD52245 og 2AS52104, forbindelse med 2AS49371, profil, WD	
	57	7/8			NV	2AD52245, profil, WD	
	58	7/8			NV	2AD52245, profil, WD	
	59	7/8			NV	2AD52245, ovenfra, med 4 steiner, WD	
	60	7/8			NV	2AD52245, ovenfra, med 4 steiner, WD	

side 120

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 33, ark 4		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Will Davies, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	61	7/8			SV	Steintak fra grøft 2AD52245/2AS52104, WD	
	62	7/8			SV	Steintak fra grøft 2AD52245/2AS52104, WD	
	63	7/8			V	Steintak fra grøft 2AD52245/2AS52104, WD	
	64	7/8			V	Steintak fra grøft 2AD52245/2AS52104, WD	
	65	7/8			SV	Steintak fra grøft 2AD52245/2AS52104, uten leire, WD	
	66	7/8			SV	Steintak fra grøft 2AD52245/2AS52104, uten leire, WD	
	67	7/8			N	2AS28617, plan, NJA	
	68	7/8			N	2AS28617, plan, NJA	
	69	8/8			NV	2AS51897, 2AS51885 og 2AS51871, plan, CRV	
	70	8/8			NV	2AS51897, 2AS51885 og 2AS51871, plan, CRV	
	71	8/8			NV	2AS51885, plan, CRV	
	72	8/8			NV	2AS51885, plan, CRV	
	73	8/8			NV	2AS51897, plan, CRV	
	74	8/8			NV	2AS51897, plan, CRV	
	75	8/8			NV	Steiner fra 2AD52245 (fra sørlige utg.pkt), NJA	
	76	8/8			NV	Steiner fra 2AD52245 (fra sørlige utg.pkt), NJA	
	77	8/8			NV	Steiner fra 2AD52245 (undersidene), NJA	
	78	8/8			NV	Steiner fra 2AD52245 (undersidene), NJA	
	79	8/8			N	2AS28617, profil, NJA	
	80	8/8			N	2AS28617, profil, NJA	

side 121

Oppdrag: Tastarustå				Flyf.reg.nr./Formn.nr.			
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 33, ark 5		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Christian Roll Valen, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	81	8/8			NV	2AS51871, profil, CRV	
	82	8/8			NV	2AS51871, profil, CRV	
	83	8/8			NV	2AS46276, plan, CRV	
	84	8/8			NV	2AS46276, plan, CRV	
	85	8/8			V	2AO51411, østlige kantsteiner, NJA	
	86	8/8			V	2AO51411, østlige kantsteiner, NJA	
	87	8/8			NV	2AS46276, profil, CRV	
	88	8/8			NV	2AS46276, profil, CRV	
	89	8/8			N	2AS52271, profil, NJA	
	90	8/8			N	2AS52271, profil, NJA	
	91	8/8			NV	2AS46287, plan, CRV	
	92	8/8			NV	2AS46287, plan, CRV	
	93	8/8			NV	2AS46287, profil, CRV	
	94	8/8			NV	2AS46287, profil, CRV	
	95	8/8			NV	2AS29011, plan, CRV	
	96	8/8			NV	2AS29011, plan, CRV	
	97	8/8			V	2AO51411, 2 skiferheller langt ned på østre side, NJA	
	98	8/8			V	2AO51411, 2 skiferheller langt ned på østre side, NJA	
	99	8/8			NV	2AS29011, profil, CRV	
	100	8/8			NV	2AS29011, profil, CRV	

side 122

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 33, ark 6		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Will Davies, Niall Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	101	8/8			ØNØ	2AG51411, steiner på bunnen av vestre side, plan, WD	
	102	8/8			ØNØ	2AG51411, steiner på bunnen av vestre side, plan, WD	
	103	9/8			Nv	2AS51961 og 2AG51941, plan, WD	
	104	9/8			Nv	2AS51961 og 2AG51941, plan, WD	
	105	9/8			N	2AS51749, plan, WD	
	106	9/8			N	2AS51749, plan, WD	
	107	9/8			NØ	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak, NJA	
	108	9/8			NØ	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak, NJA	
	109	9/8			NØ	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak (med omliggende), NJA	
	110	9/8			NØ	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak (med omliggende), NJA	
	111	9/8			NV	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak, NJA	
	112	9/8			NV	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak, NJA	
	113	9/8			NV	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak (med omliggende), NJA	
	114	9/8			NV	2AO26631, i Hus 11, før preparatuttak (med omliggende), NJA	
	115	9/8			N	2AS51737, profil, WD	
	116	9/8			N	2AS51737, profil, WD	
	117	9/8			S	Will Davies tegner	
	118	9/8			NV	Oversikt over Hus 15, med tallerkener, NJA	
	119	9/8			NV	Oversikt over Hus 15, med tallerkener, NJA	
	120	9/8			NV	Oversikt over Hus 15, med tallerkener, NJA	

side 123

Oppdrag: Tastarustå					Flyf.reg.nr./Fornm.nr.		
Sak nr: 22/2004		Gard: Øvre Tasta			Gnr: 28	Bnr:	Kommune: Stavanger
Film nr.: 33, ark 7		S/H <input type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	Fotograf; Niall John Armstrong		AmS-ansvarlig: Gitte Kjeldsen	
AmS arkivnr	Bildnr	Dato	UTM	Kartblad	Retn.mot	Motiv	UDK-nr
	121	9/8			NV	Oversikt over Hus 15, med tallerkener, NJA	
	122	9/8			NØ	Oversikt over Hus 15, med tallerkener, NJA	
	123	9/8			NØ	Oversikt over Hus 15, med tallerkener, NJA	

side 124

Vedlegg 5

Id	Subclass	NatVit nr.	InfoGroup	Kontext (Context)
3166	Kullprøve	1		2556
3217	Kullprøve	2		2063
3292	Jordprøve	3		1975
5428	Kullprøve	4		1975
6155	Jordprøve	16		2151
6156	Jordprøve	18		2142
6157	Jordprøve	17		2132
6158	Jordprøve	9		2367
6159	Jordprøve	8		3135
6160	Jordprøve	5		3127
6161	Jordprøve	6		3156
6162	Jordprøve	12		3167
6163	Jordprøve	10		3187
6164	Jordprøve	13		2212
6165	Jordprøve	14		3177
6166	Jordprøve	15		2395
6167	Jordprøve	19		3313
6168	Jordprøve	20		3146
6169	Jordprøve	21		2406
6170	Jordprøve	7		2739
6171	Jordprøve	24		3526
6172	Jordprøve	25		1916
8533	Jordprøve	22		3795
8534	Jordprøve	23		3783
8535	Jordprøve	36		3783
8536	Jordprøve	33		3598
11706	Kullprøve	68		6597
11710	Jordprøve	71		6597
11729	Jordprøve	231		3867
11730	Jordprøve	232		1620
12379	Kullprøve	234		471
12380	Kullprøve	235		1706
12381	Kullprøve	236		275
13347	Kullprøve	98		11658
13348	Jordprøve	99		116621
13349	Kullprøve	100		116614
13350	Kullprøve	101		116640
13351	Jordprøve	102		116632
13352	Jordprøve	103		116558
13353	Kullprøve	104		12272
13354	Jordprøve	105		1166536
13355	Kullprøve	106		11657
13696	Jordprøve	126		13599
14531	Kullprøve	127		116613
14532	Jordprøve	128		116613
14533	Jordprøve	129		13373
14534	Kullprøve	239		13379
15147	Kullprøve	237		9389
15584	Jordprøve	135		11125
15585	Jordprøve	131		15550
15586	Kullprøve	133		15550
15587	Jordprøve	132		15563
16046	Jordprøve	136		13942
16047	Jordprøve	137		14440
16081	Jordprøve	139		14338
16459	Kullprøve	140		15890

Id	Subclass	NatVit nr.	InfoGroup	Kontext (Context)
16475	Kullprøve	141		14535
17439	Jordprøve	142		17423
17440	Jordprøve	143		15890
17441	Kullprøve	130		13749
17442	Kullprøve	146		16278
17443	Kullprøve	134		9389
17603	Kullprøve	230		16303
17828	Kullprøve	148		15890
17962	Jordprøve	150		11802
19194	Jordprøve	154		8950
19195	Jordprøve	155		8961
19196	Jordprøve	156		8972
19197	Jordprøve	157		13615
19227	Jordprøve	153		15681
19228	Jordprøve	158		15984
20743	Jordprøve	159		3658
20744	Jordprøve	160		1053
20745	Jordprøve	161		1065
20746	Jordprøve	162		1085
20748	Jordprøve	164		1627
20749	Jordprøve	165		1170
20750	Jordprøve	166		1181
20751	Jordprøve	167		4330
20752	Jordprøve	168		3851
20753	Jordprøve	169		4394
20754	Jordprøve	170		1587
20755	Jordprøve	171		1598
20756	Jordprøve	172		1757
20757	Jordprøve	173		1809
20758	Jordprøve	174		1799
20759	Kullprøve	175		858
20760	Jordprøve	176		813
20761	Jordprøve	177		200029
20762	Jordprøve	178		845
20764	Jordprøve	180		4301
20765	Jordprøve	181		2996
20766	Jordprøve	182		1031
20767	Jordprøve	183		1041
20769	Jordprøve	184		3583
20770	Jordprøve	185		3027
20771	Jordprøve	186		3055
21861	Jordprøve	187		20850
21862	Jordprøve	188		6581
21863	Jordprøve	189		6026
21864	Jordprøve	190		6523
21865	Jordprøve	191		5906
21866	Jordprøve	192		5870
21867	Jordprøve	193		6067
21868	Jordprøve	194		3498
21869	Jordprøve	195		21759
21870	Jordprøve	196		6500
21871	Jordprøve	197		16723
21872	Jordprøve	198		8117
21873	Jordprøve	199		16613
21874	Jordprøve	200		6198
21875	Jordprøve	201		4580

ID	Subclass	Naviti nr.	InfoGroup Kontext (Context)
21876	Jordprøve	202	6821
21877	Jordprøve	203	19561
21878	Jordprøve	204	5244
21879	Jordprøve	205	5231
21880	Jordprøve	206	20827
21881	Jordprøve	207	19535
21882	Jordprøve	208	6184
21883	Kulprøve	209	6750
22181	Jordprøve	210	5134
22182	Jordprøve	211	5192
22183	Jordprøve	212	4648
22184	Jordprøve	213	21903
22185	Jordprøve	215	4931
22186	Jordprøve	216	21575
22187	Kulprøve	217	8424
22201	Jordprøve	218	21680
22202	Jordprøve	219	4281
22203	Jordprøve	220	21796
22204	Jordprøve	221	4744
22205	Jordprøve	222	12366
22206	Jordprøve	223	21502
22207	Jordprøve	224	21562
22208	Jordprøve	225	21773
22209	Jordprøve	225	7429
22210	Jordprøve	226	21533
22211	Jordprøve	227	21827
22212	Jordprøve	229	2785
40030	Jordprøve	0	32787
44218	Kulprøve	288	9519
44219	Kulprøve	289	22598
44220	Kulprøve	293	9741
44221	Kulprøve	375	22598
44222	Kulprøve	294	23036
44223	Kulprøve	290	23056
44261	Jordprøve	242	18285
44262	Jordprøve	243	30711
44263	Jordprøve	244	30805
44361	Jordprøve	245	23685
44363	Jordprøve	246	23759
44365	Jordprøve	247	23793
44366	Jordprøve	248	23843
44367	Jordprøve	249	23710
44374	Jordprøve	250	31931
44375	Jordprøve	251	31918
44376	Jordprøve	252	41961
44377	Jordprøve	253	42026
44378	Kulprøve	296	24072
44391	Jordprøve	254	25230
44392	Jordprøve	278	22516
44393	Jordprøve	255	22527
44394	Jordprøve	256	22538
44395	Jordprøve	257	44193
44396	Kulprøve	297	17916
44397	Jordprøve	258	31135
44398	Jordprøve	259	24174
44399	Jordprøve	260	44399

ID	Subclass	Naviti nr.	InfoGroup Kontext (Context)
44435	Jordprøve	261	24096
44448	Jordprøve	262	26017
44449	Jordprøve	263	31029
44450	Jordprøve	264	22670
44451	Jordprøve	265	31512
44452	Jordprøve	266	23933
44453	Jordprøve	267	24026
44454	Jordprøve	268	24047
44486	Jordprøve	0	44467
44487	Kulprøve	298	44467
44490	Jordprøve	269	23748
44604	Jordprøve	270	44594
44719	Jordprøve	279	32787
44720	Fosforprøve	0	32787
44801	Kulprøve	299	30195
44802	Kulprøve	271	30195
44944	Kulprøve	376	26631
45336	Kulprøve	291	23665
45337	Kulprøve	295	22875
45338	Kulprøve	292	22946
45339	Kulprøve	300	23077
45340	Kulprøve	301	23016
45448	Jordprøve	0	18621
45449	Jordprøve	272	18545
45673	Jordprøve	274	25773
45674	Jordprøve	275	25189
45675	Jordprøve	276	31757
45676	Jordprøve	277	31741
45952	Fosforprøve	302	42185
45953	Jordprøve	280	42185
46039	Kulprøve	379	26631
46066	Jordprøve	281	38961
46067	Jordprøve	282	38961
46068	Jordprøve	303	32350
46069	Jordprøve	283	32325
46070	Jordprøve	284	38980
46071	Jordprøve	285	26542
46072	Jordprøve	286	32762
46075	Jordprøve	287	38995
46076	Jordprøve	323	26579
46305	Jordprøve	304	28997
46306	Jordprøve	305	29638
46307	Jordprøve	306	28983
46308	Kulprøve	307	29029
46309	Jordprøve	308	28910
46310	Jordprøve	309	28920
46311	Jordprøve	310	28949
46312	Jordprøve	311	28673
46313	Jordprøve	312	27977
46314	Jordprøve	313	27985
46315	Jordprøve	314	28363
46316	Jordprøve	315	28002
46317	Jordprøve	316	28087
46318	Jordprøve	317	28094
46319	Jordprøve	318	28094
46320	Jordprøve	319	28094

Vedlegg 5

Id	Subclass	Nat/Vit nr.	InfoGroup Kontext (Context)
46321	Jordprøve	320	27962
46322	Jordprøve	321	27970
46531	Jordprøve	0	7404
46532	Jordprøve	0	21974
46533	Jordprøve	0	22213
46557	Jordprøve	322	42633
46558	Jordprøve	0	20408
49283	Jordprøve	324	47934
49284	Jordprøve	325	47684
49285	Jordprøve	326	43416
49286	Jordprøve	327	46559
49287	Jordprøve	328	47963
49288	Jordprøve	329	42997
49335	Kulprøve	0	29065
49336	Jordprøve	330	29065
51397	Jordprøve	331	49596
51445	Jordprøve	332	51411
51585	Kulprøve	384	47855
51586	Kulprøve	385	47855
51596	Jordprøve	333	43938
51597	Jordprøve	334	47882
51624	Jordprøve	335	49237
51625	Jordprøve	336	44003
51626	Jordprøve	337	43844
51627	Jordprøve	338	43595
51628	Jordprøve	339	43859
51629	Jordprøve	340	43114
51630	Jordprøve	341	43258
51631	Jordprøve	342	43161
51632	Kulprøve	0	12933
51633	Jordprøve	381	43070
51634	Jordprøve	343	42749
52129	Jordprøve	344	51227
52131	Jordprøve	345	51345
52132	Jordprøve	346	51116
52133	Jordprøve	347	28653
52134	Jordprøve	348	51131
52135	Jordprøve	349	51152
52136	Jordprøve	350	28666
52137	Jordprøve	351	51700
52138	Jordprøve	352	51646
52139	Jordprøve	353	27232
52140	Jordprøve	354	51905
52141	Jordprøve	355	51093
52142	Jordprøve	356	50920
52143	Jordprøve	357	51116
52158	Jordprøve	358	51411
52244	Jordprøve	359	52219
52266	Jordprøve	0	52245
52267	Jordprøve	360	49371
52268	Jordprøve	361	41054
52269	Jordprøve	362	41082
52270	Jordprøve	363	52245
52297	Jordprøve	364	51411
52298	Jordprøve	365	51411
52299	Jordprøve	366	51411

Id	Subclass	Nat/Vit nr.	InfoGroup Kontext (Context)
200030	Kulprøve	69	1949
200032	Kulprøve	70	1830
200033	Kulprøve	29	1011
200034	Kulprøve	28	1124
200073	Jordprøve	163	1097
200109	Jordprøve	233	14455
200110	Jordprøve	62	10207
200111	Jordprøve	67	10207
200112	Jordprøve	26	1893
200113	Jordprøve	27	2422
200114	Jordprøve	30	5001
200115	Jordprøve	31	5012
200116	Jordprøve	32	4959
200117	Jordprøve	34	3598
200118	Jordprøve	35	3598
200119	Jordprøve	37	3795
200120	Jordprøve	38	3795
200121	Pollenprøve	39	10207
200122	Pollenprøve	40	10207
200123	Pollenprøve	41	10207
200124	Pollenprøve	42	10207
200125	Pollenprøve	43	10207
200126	Pollenprøve	44	10207
200127	Pollenprøve	45	10207
200128	Pollenprøve	46	10207
200129	Pollenprøve	47	10207
200130	Pollenprøve	48	10207
200131	Pollenprøve	49	10207
200132	Pollenprøve	50	10207
200133	Pollenprøve	51	10207
200134	Pollenprøve	52	10207
200135	Pollenprøve	53	10207
200136	Pollenprøve	54	10207
200137	Pollenprøve	55	10207
200138	Pollenprøve	56	10207
200139	Pollenprøve	57	10207
200140	Pollenprøve	58	10207
200141	Pollenprøve	59	10207
200142	Pollenprøve	60	10207
200143	Jordprøve	61	10207
200144	Jordprøve	64	10207
200145	Jordprøve	63	10207
200146	Jordprøve	65	10207
200147	Pollenprøve	66	10207
200148	Jordprøve	72	10207
200149	Jordprøve	73	10207
200150	Jordprøve	74	10207
200151	Jordprøve	75	10207
200152	Jordprøve	76	10207
200153	Jordprøve	77	10207
200154	Jordprøve	78	10207
200155	Jordprøve	79	10207
200156	Jordprøve	80	10207
200157	Jordprøve	81	10207
200158	Jordprøve	82	10207
200159	Jordprøve	83	10207

ID	Subclass	NAME nr.	InfoGroup	Kontent (Content)
200160	Jordprøve	84		10207
200161	Jordprøve	85		10207
200162	Jordprøve	86		10207
200163	Jordprøve	87		10207
200164	Jordprøve	88		10207
200165	Jordprøve	89		10207
200166	Jordprøve	90		10207
200167	Jordprøve	91		10207
200168	Jordprøve	92		10207
200169	Jordprøve	93		10207
200170	Jordprøve	94		10207
200171	Jordprøve	95		10207
200172	Jordprøve	96		10207
200173	Jordprøve	97		10207
200174	Pollenprøve	107		0
200175	Pollenprøve	108		0
200176	Pollenprøve	109		0
200177	Pollenprøve	110		0
200178	Pollenprøve	111		0
200179	Pollenprøve	112		0
200180	Pollenprøve	113		0
200181	Pollenprøve	114		0
200182	Pollenprøve	115		0
200183	Pollenprøve	116		0
200184	Pollenprøve	117		0
200185	Pollenprøve	118		0
200186	Pollenprøve	119		0
200187	Pollenprøve	120		0
200188	Pollenprøve	121		0
200189	Pollenprøve	122		0
200190	Jordprøve	123		0
200191	Jordprøve	124		0
200192	Jordprøve	125		0
200193	Jordprøve	11		2367
200194	Jordprøve	147		15890
200195	Jordprøve	149		15890
200196	Jordprøve	151		11802
200197	Jordprøve	152		16150
200198	Jordprøve	179		4313
200245	Føstaprøve	0		1975
200255	Kulprøve	0		45071
200273	Føstaprøve	0		26579
200276	Pollenprøve	0		39341
200277	Pollenprøve	0		39341
200278	Jordprøve	367		39341
200279	Jordprøve	368		39341
200280	Jordprøve	369		39341
200289	Jordprøve	289		43649
200292	Jordprøve	371		51786
200293	Jordprøve	372		51712
200294	Jordprøve	370		51387
200295	Jordprøve	373		46357
200317	Kulprøve	382		51411
200318	Kulprøve	383		30573
200493	Kulprøve	378		45886
200585	Jordprøve	374		26631



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

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

09 JAN. 2007

December 12, 2006

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002 Norway

J.nr. 99/7619 - 37
Ark. 433 Beh.av AJN

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 0615-1, 0615-25, 0615-33, 0615-62, 0615-67, 0615-128, 0615-177, 0615-191, 0615-201

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for nine 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 (1998) 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 ¹⁴C contents at certain time periods. Examining the calibration graphs will help you understand this phenomenon. Calibrations may not be included with all analyses. The upper limit is about 20,000 years, the lower limit is about 250 years and some material types are not suitable for calibration (e.g. water).

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

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

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

Sincerely,



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 12/12/2006

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 11/15/2006

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 223433 SAMPLE : 0615-1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 770 to 1020 (Cal BP 1180 to 930)	1130 +/- 60 BP	-25.1 o/oo	1130 +/- 60 BP
Beta - 223434 SAMPLE : 0615-25 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 880 to 1020 (Cal BP 1070 to 930)	1090 +/- 40 BP	-25.1 o/oo	1090 +/- 40 BP
Beta - 223435 SAMPLE : 0615-33 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 710 to 910 (Cal BP 1240 to 1040) AND Cal AD 920 to 960 (Cal BP 1030 to 1000)	1180 +/- 40 BP	-23.9 o/oo	1200 +/- 40 BP
Beta - 223436 SAMPLE : 0615-62 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1650 to 1710 (Cal BP 300 to 240) AND Cal AD 1720 to 1880 (Cal BP 230 to 70) Cal AD 1910 to 1950 (Cal BP 40 to 0)	80 +/- 40 BP	-18.9 o/oo	180 +/- 40 BP
Beta - 223437 SAMPLE : 0615-67 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 2140 to 1910 (Cal BP 4090 to 3860)	3670 +/- 40 BP	-26.5 o/oo	3650 +/- 40 BP

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

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



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 12/12/2006

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 223438 SAMPLE : 0615-128 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 360 to 280 (Cal BP 2310 to 2230) AND Cal BC 240 to 60 (Cal BP 2190 to 2010)	2120 +/- 40 BP	-23.0 o/oo	2150 +/- 40 BP
Beta - 223439 SAMPLE : 0615-177 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 970 to 1040 (Cal BP 980 to 910)	1020 +/- 40 BP	-25.0 o/oo	1020 +/- 40 BP
Beta - 223440 SAMPLE : 0615-191 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 650 to 780 (Cal BP 1300 to 1170)	1310 +/- 40 BP	-25.0 o/oo	1310 +/- 40 BP
Beta - 223441 SAMPLE : 0615-201 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 30 to Cal AD 220 (Cal BP 1980 to 1730)	1890 +/- 50 BP	-23.3 o/oo	1920 +/- 50 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=-25.1:lab.mult=1)

Laboratory number: **Beta-223433**

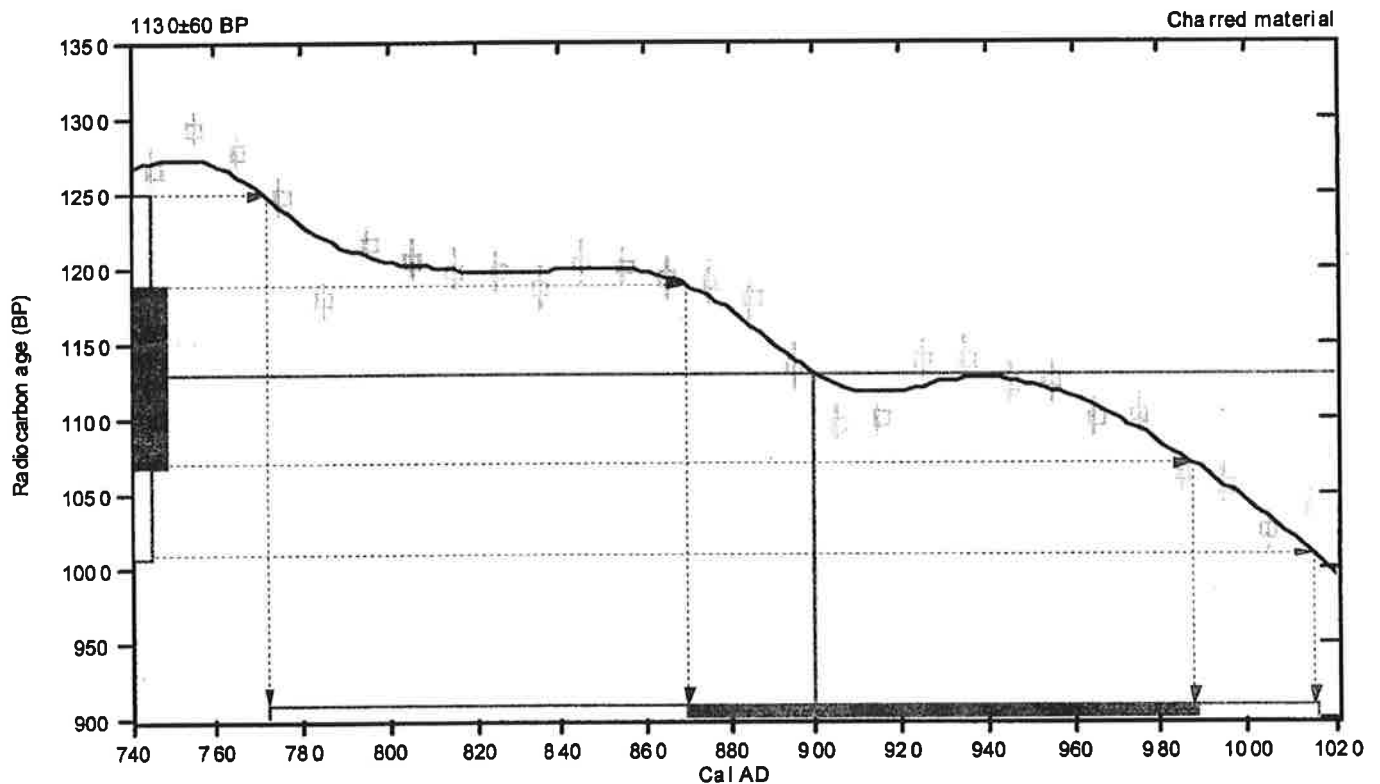
Conventional radiocarbon age: **1130±60 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal AD 770 to 1020 (Cal BP 1180 to 930)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 900 (Cal BP 1050)**

1 Sigma calibrated result: **Cal AD 870 to 990 (Cal BP 1080 to 960)**
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1041-1083

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=-25.1;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-223434**

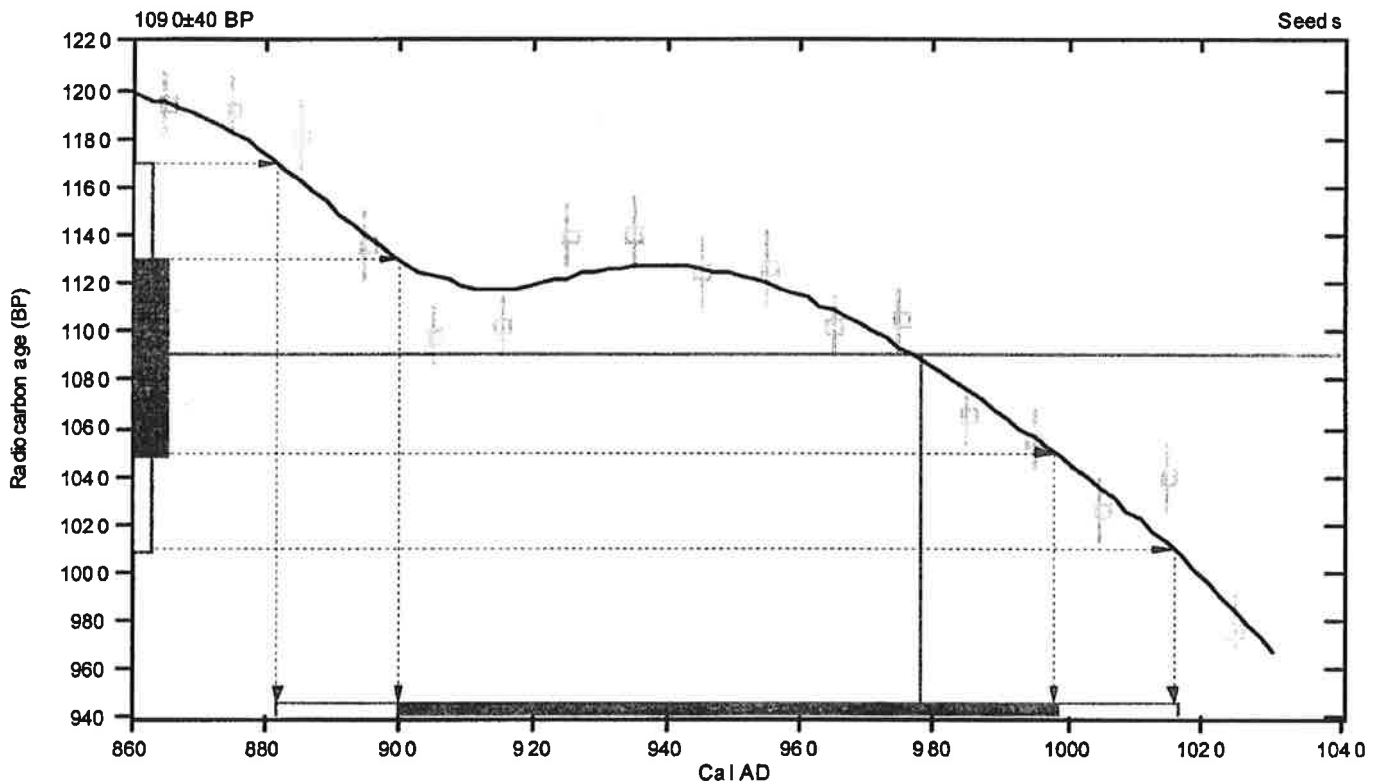
Conventional radiocarbon age: **1090±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 880 to 1020 (Cal BP 1070 to 930)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 980 (Cal BP 970)**

1 Sigma calibrated result: Cal AD 900 to 1000 (Cal BP 1050 to 950)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxi-xlii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

Laboratory number: **Beta-223435**

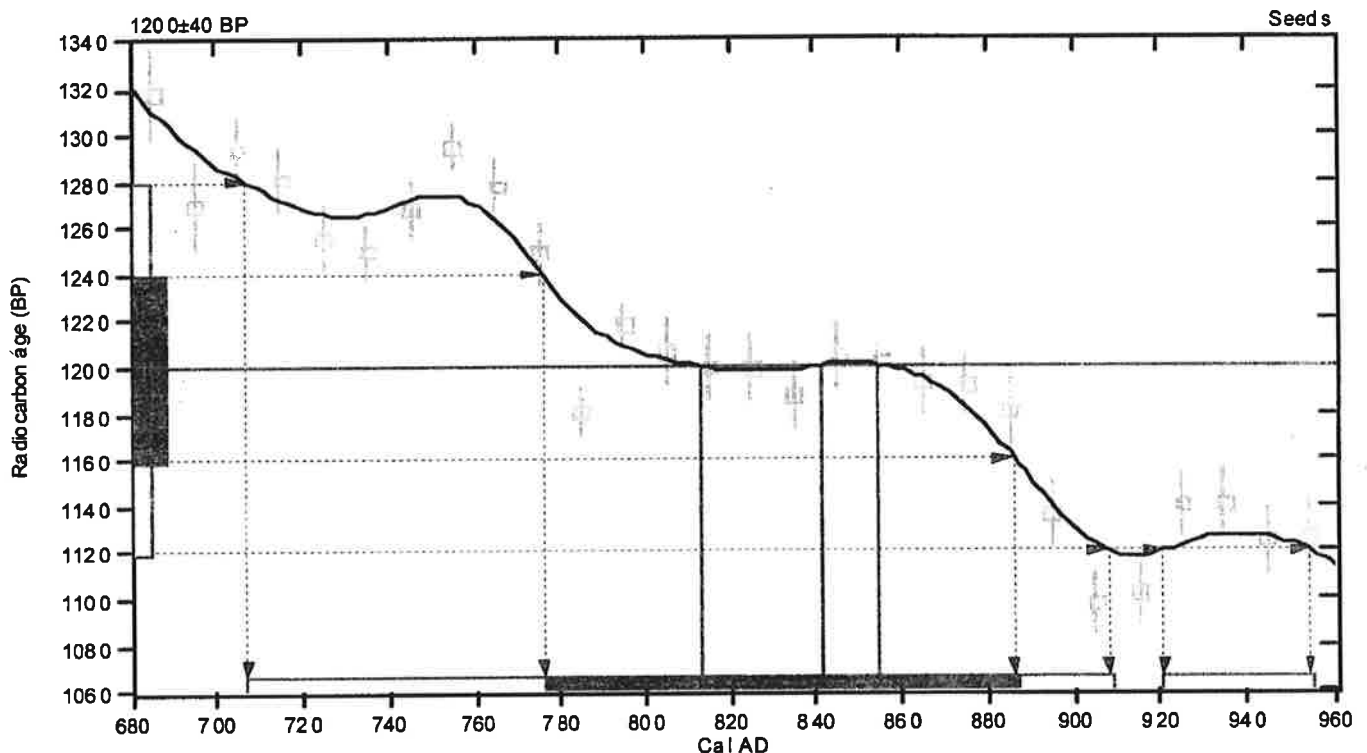
Conventional radiocarbon age: **1200±40 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal AD 710 to 910 (Cal BP 1240 to 1040) and
(95% probability) Cal AD 920 to 960 (Cal BP 1030 to 1000)**

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 810 (Cal BP 1140) and
Cal AD 840 (Cal BP 1110) and
Cal AD 860 (Cal BP 1100)**

1 Sigma calibrated result: **Cal AD 780 to 890 (Cal BP 1170 to 1060)**
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1 041-1083

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=-18.9;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-223436

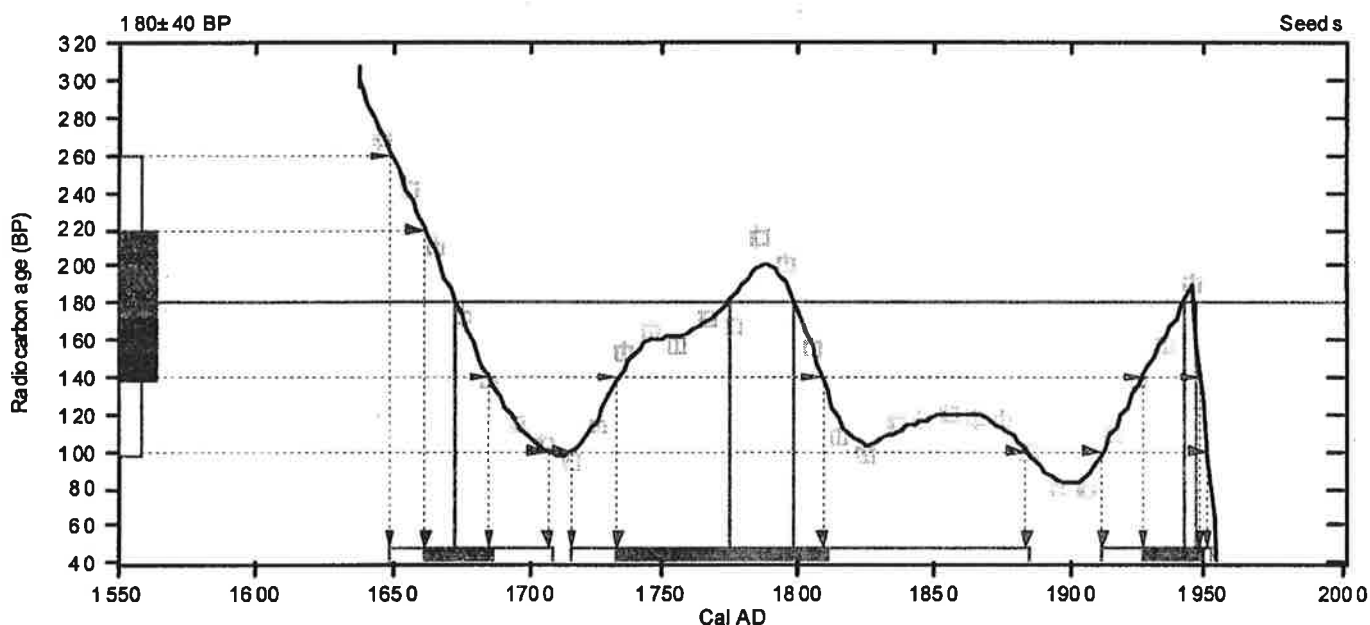
Conventional radiocarbon age: 180 ± 40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal AD 1650 to 1710 (Cal BP 300 to 240) and
(95% probability) Cal AD 1720 to 1880 (Cal BP 230 to 70) and
Cal AD 1910 to 1950 (Cal BP 40 to 0)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 1670 (Cal BP 280) and
Cal AD 1770 (Cal BP 180) and
Cal AD 1800 (Cal BP 150) and
Cal AD 1940 (Cal BP 10) and
Cal AD 1950 (Cal BP 0)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 1660 to 1680 (Cal BP 290 to 260) and
(68% probability) Cal AD 1730 to 1810 (Cal BP 220 to 140) and
Cal AD 1930 to 1950 (Cal BP 20 to 0)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxi-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

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@radbcarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.5:lab.mult=1)

Laboratory number: **Beta-223437**

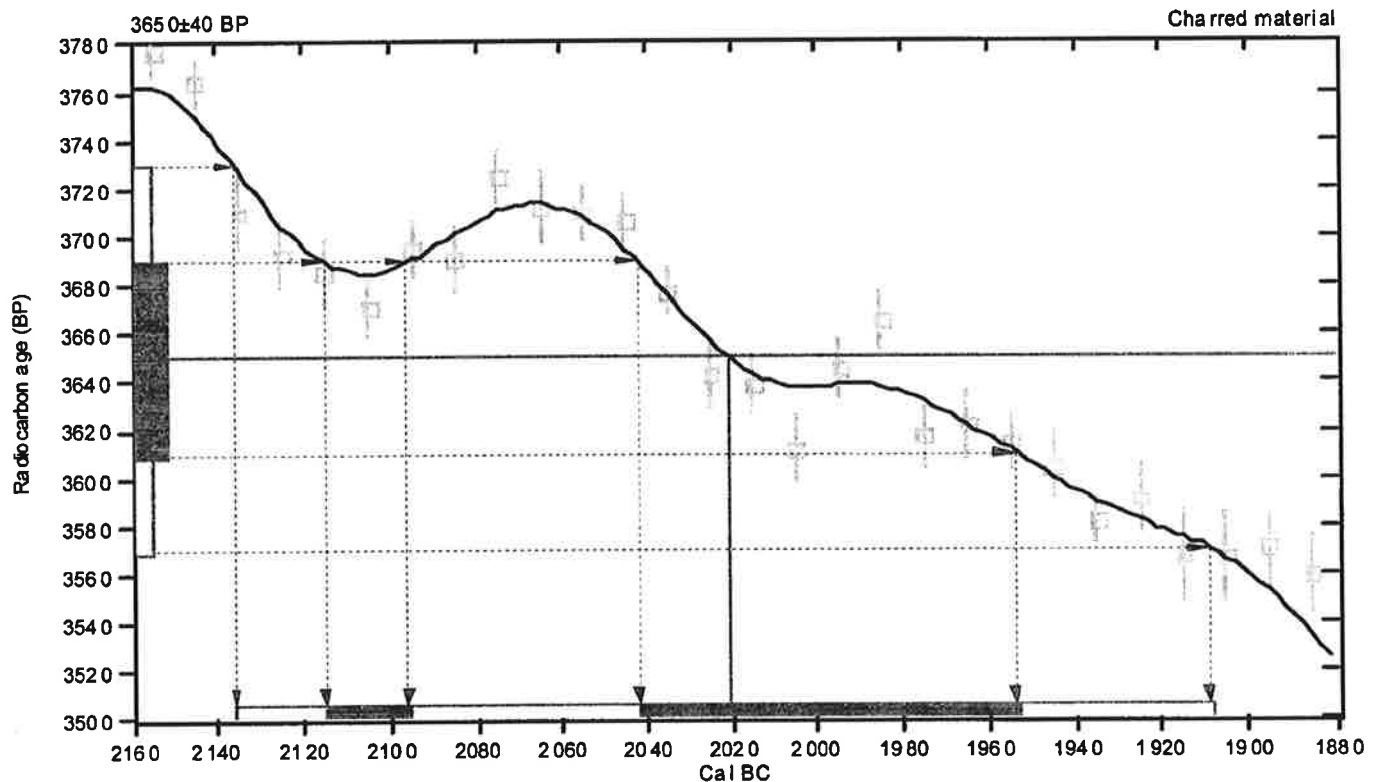
Conventional radiocarbon age: **3650±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal BC 2140 to 1910 (Cal BP 4090 to 3860)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 2020 (Cal BP 3970)**

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 2120 to 2100 (Cal BP 4060 to 4050) and**
Cal BC 2040 to 1950 (Cal BP 3990 to 3900) (68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxi-xtii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-223438**

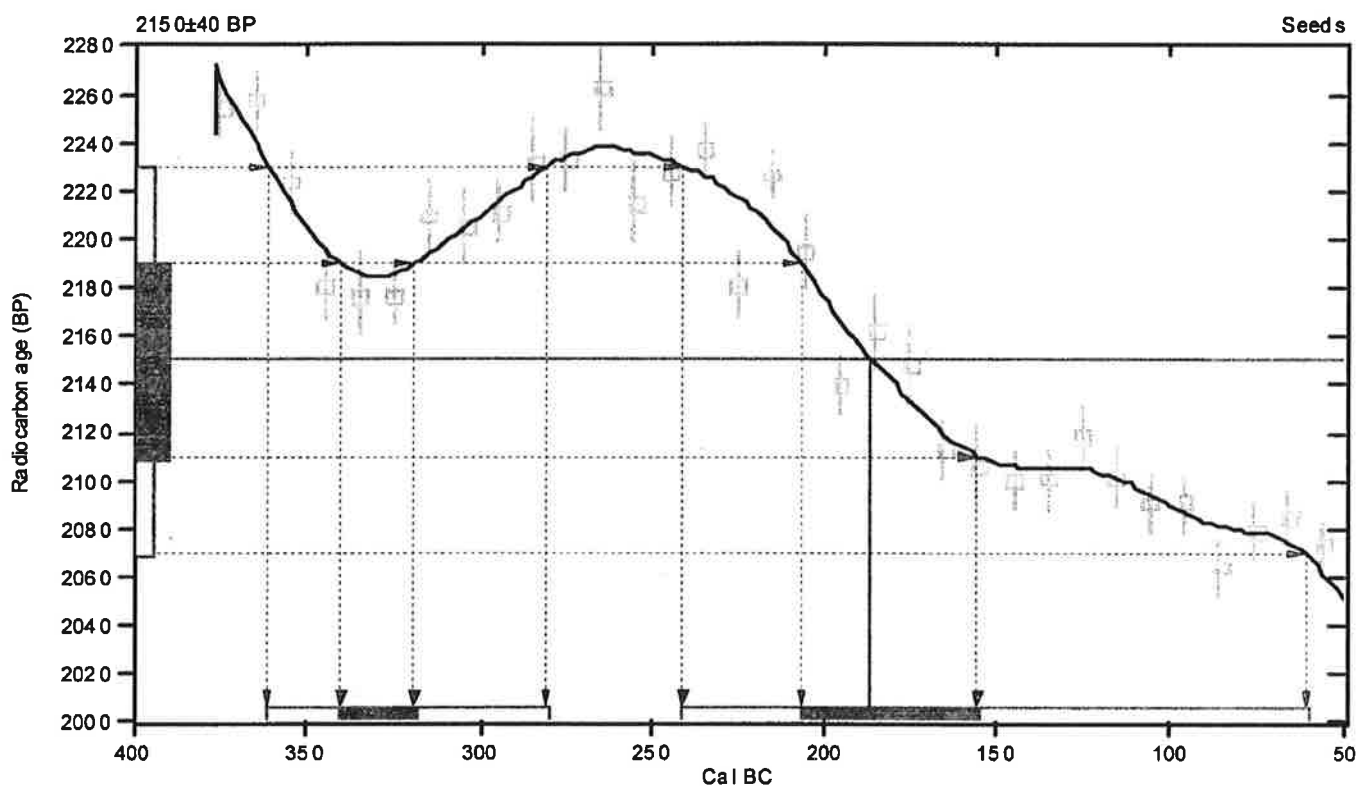
Conventional radiocarbon age: **2150±40 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 360 to 280 (Cal BP 2310 to 2230) and
(95% probability) Cal BC 240 to 60 (Cal BP 2190 to 2010)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 190 (Cal BP 2140)**

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 340 to 320 (Cal BP 2290 to 2270) and
(68% probability) Cal BC 210 to 160 (Cal BP 2160 to 2100)**



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxi-xlii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1 041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

Laboratory number: **Beta-223439**

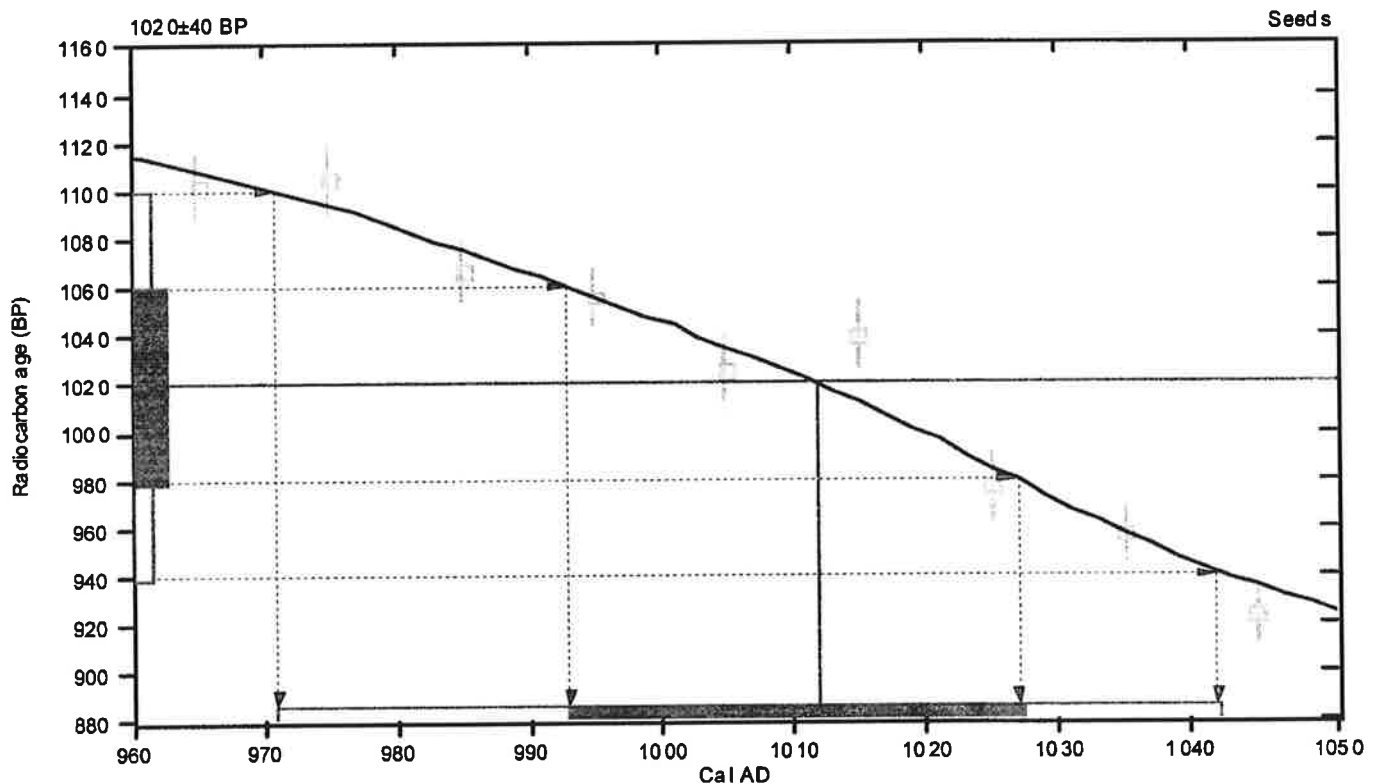
Conventional radiocarbon age: **1020±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal AD 970 to 1040 (Cal BP 980 to 910)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 1010 (Cal BP 940)**

1 Sigma calibrated result: **Cal AD 990 to 1030 (Cal BP 960 to 920)**
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

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@radbocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

Laboratory number: **Beta-223440**

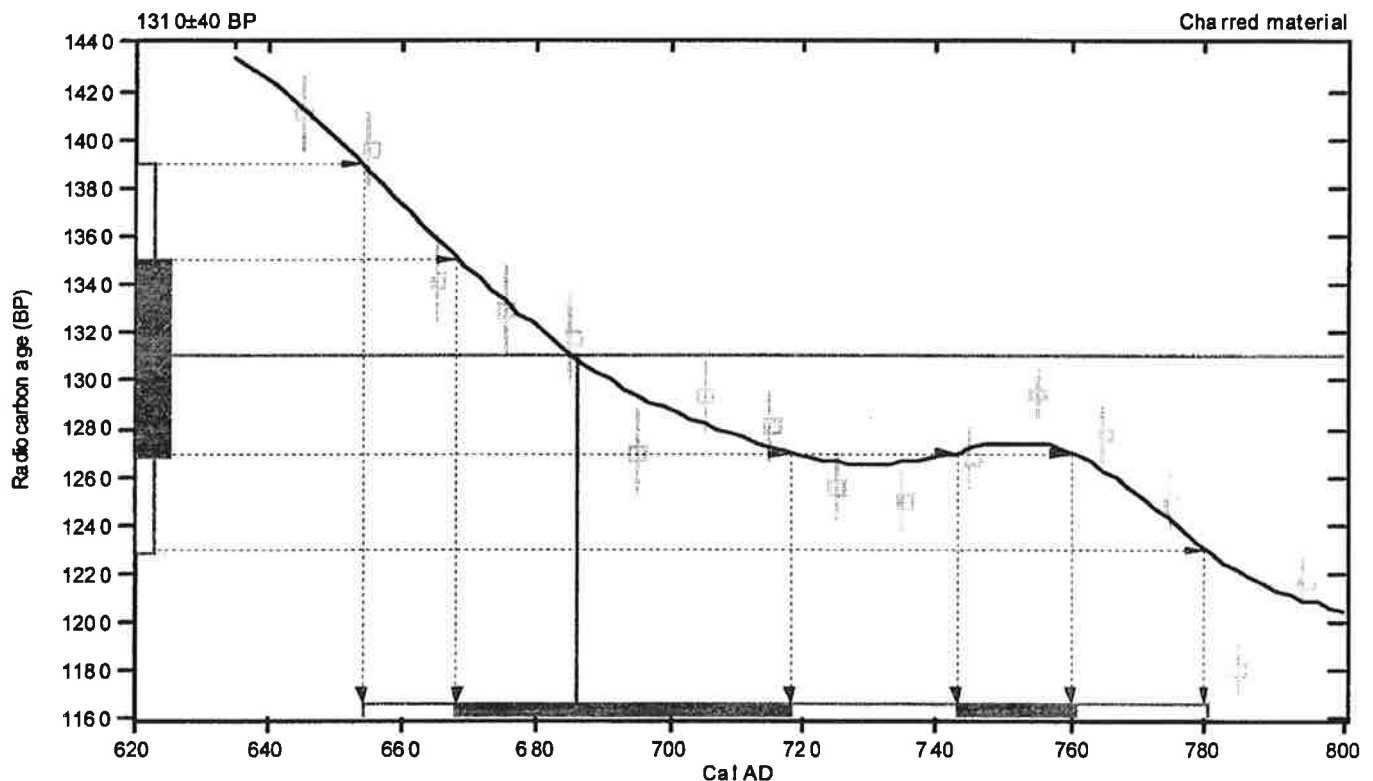
Conventional radiocarbon age: **1310±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 650 to 780 (Cal BP 1300 to 1170)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 690 (Cal BP 1260)**

1 Sigma calibrated results: Cal AD 670 to 720 (Cal BP 1280 to 1230) and
(68% probability) **Cal AD 740 to 760 (Cal BP 1210 to 1190)**



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxi-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1 041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p31 7-3 22

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.3:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-223441**

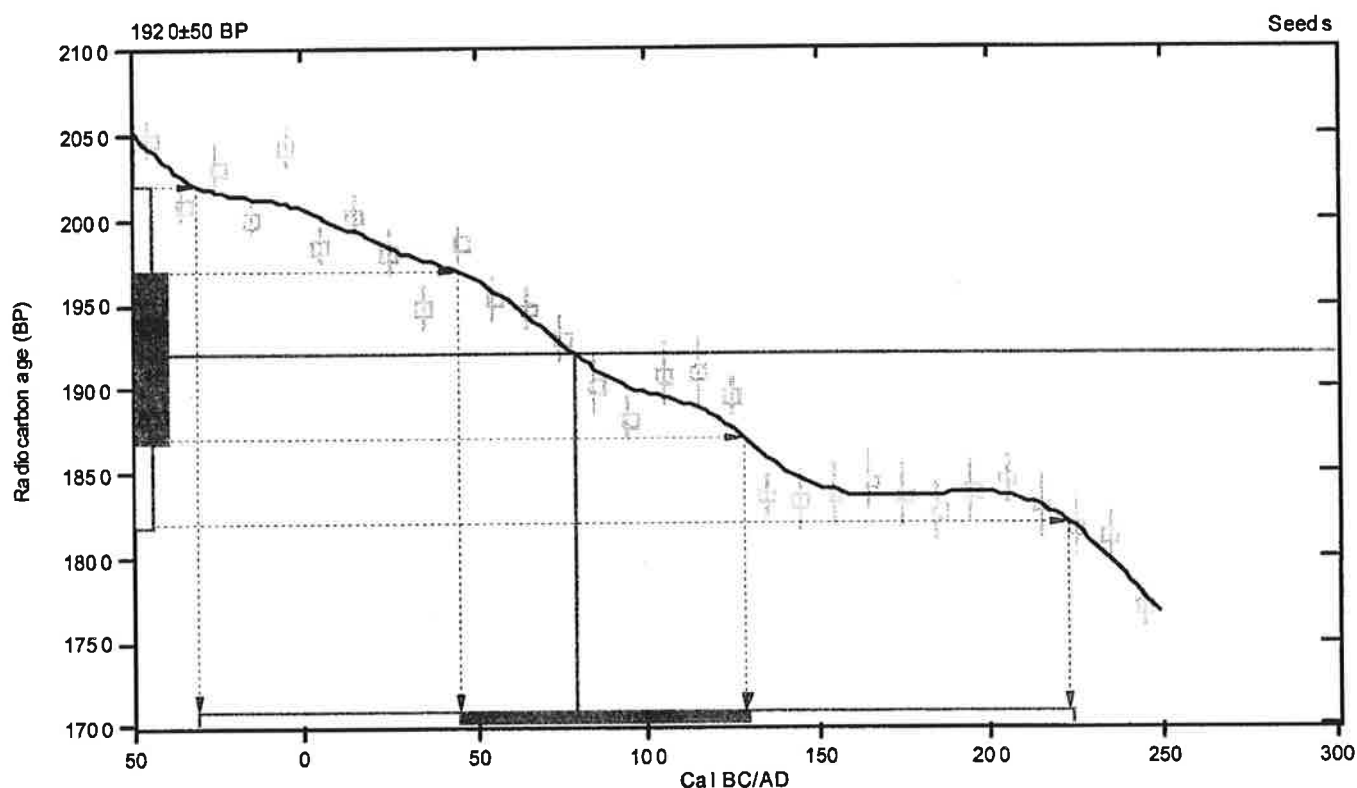
Conventional radiocarbon age: **1920±50 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal BC 30 to Cal AD 220 (Cal BP 1980 to 1730)**
(95% probability)

Intercept data

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

1 Sigma calibrated result: **Cal AD 40 to 130 (Cal BP 1900 to 1820)**
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

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



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

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

19 APR. 2007

MR. DARDEN HOOD
Director

Mr. Ronald Hatfield
Mr. Christopher Patrick
Deputy Directors

February 28, 2007

J.nr. 99/7619-42
Ark. 433 Beh av ASN

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002 Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 06/15-4, 06/15-29, 06/15-148, 06/15-194, 06/15-217, 06/15-228

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for six samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, 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.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

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

Sincerely,



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 2/28/2007

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 1/24/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 226496 SAMPLE : 06/15-4 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 980 to 1160 (Cal BP 960 to 800)	980 +/- 40 BP	-24.3 o/oo	990 +/- 40 BP
Beta - 226497 SAMPLE : 06/15-29 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 770 to 980 (Cal BP 1180 to 970)	1140 +/- 40 BP	-23.4 o/oo	1170 +/- 40 BP
Beta - 226498 SAMPLE : 06/15-148 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 360 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) AND Cal BC 240 to 50 (Cal BP 2180 to 2000)	2140 +/- 40 BP	-25.2 o/oo	2140 +/- 40 BP
Beta - 226499 SAMPLE : 06/15-194 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 660 to 810 (Cal BP 1290 to 1140)	1290 +/- 40 BP	-25.4 o/oo	1280 +/- 40 BP
Beta - 226500 SAMPLE : 06/15-217 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 670 to 880 (Cal BP 1280 to 1070)	1260 +/- 40 BP	-25.8 o/oo	1250 +/- 40 BP

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

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



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 2/28/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 226501 SAMPLE : 06/15-228 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1430 to 1530 (Cal BP 520 to 420) AND Cal AD 1560 to 1630 (Cal BP 390 to 320)	390 +/- 40 BP	-24.2 o/oo	400 +/- 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=-24.3:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-226496**

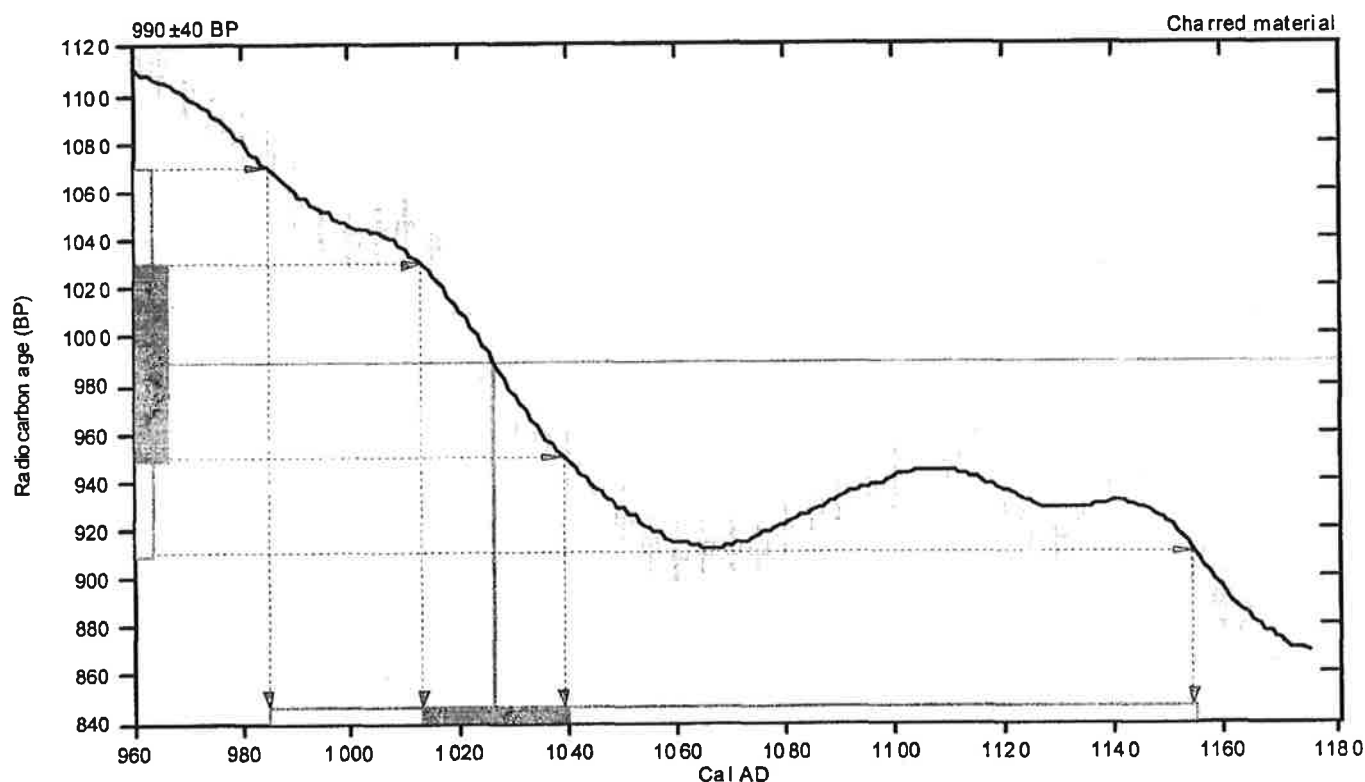
Conventional radiocarbon age: **990±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 980 to 1160 (Cal BP 960 to 800)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 1030 (Cal BP 920)**

1 Sigma calibrated result: Cal AD 1010 to 1040 (Cal BP 940 to 910)
(68% probability)



References:

Database used
INTCAL04

Calibration Database
INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

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

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.4:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-226497

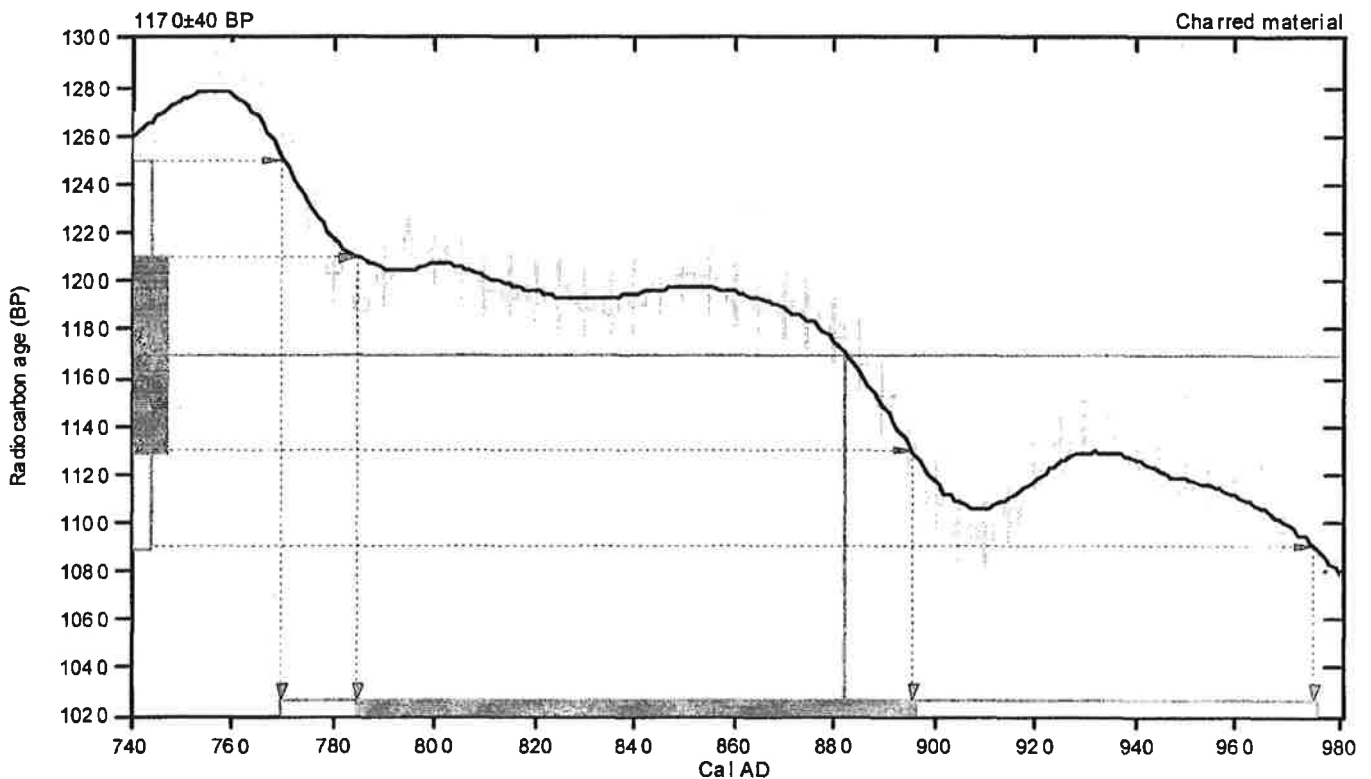
Conventional radiocarbon age: 1170±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 770 to 980 (Cal BP 1180 to 970)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 880 (Cal BP 1070)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 780 to 900 (Cal BP 1160 to 1050)
(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=-25.2:lab.mult=1)

Laboratory number: **Beta-226498**

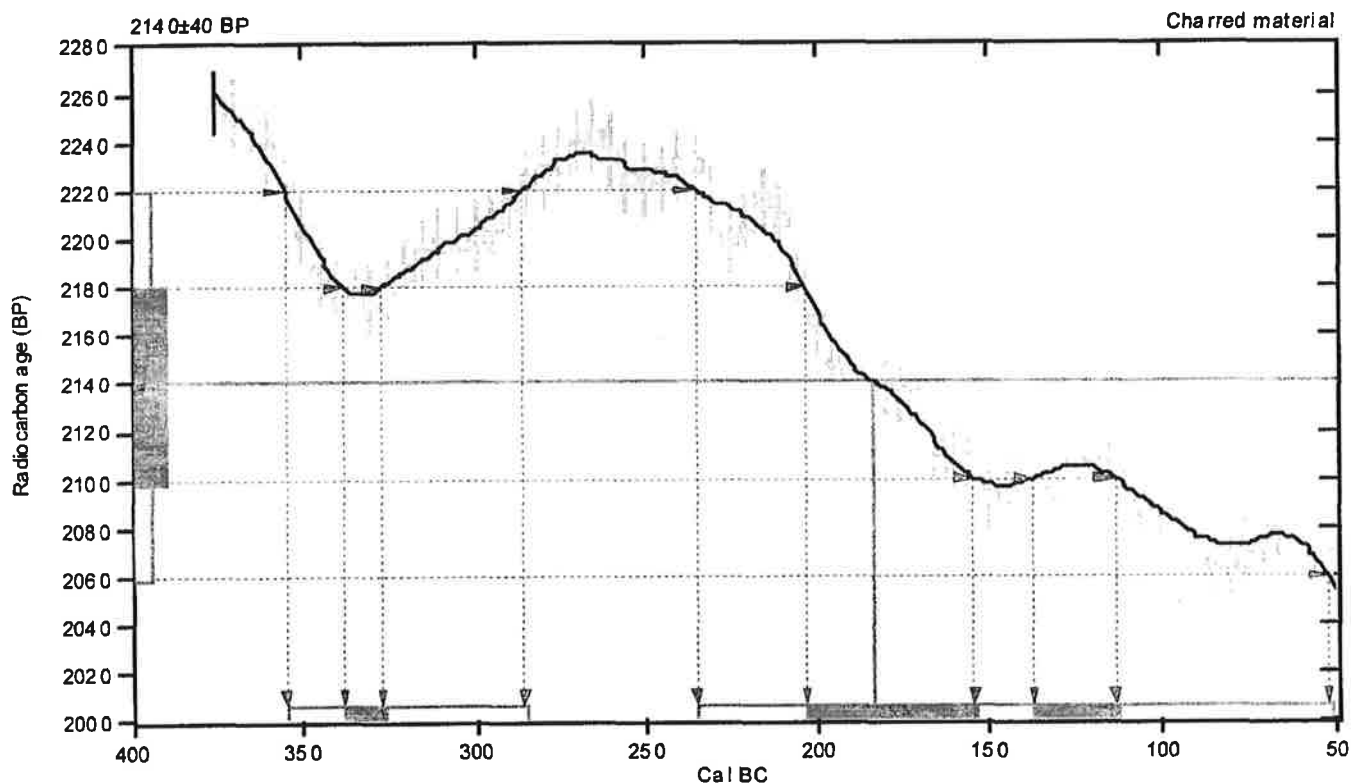
Conventional radiocarbon age: **2140±40 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 360 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) and
(95% probability) Cal BC 240 to 50 (Cal BP 2180 to 2000)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 180 (Cal BP 2130)**

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 340 to 330 (Cal BP 2290 to 2280) and
(68% probability) Cal BC 200 to 150 (Cal BP 2150 to 2100) and
Cal BC 140 to 110 (Cal BP 2090 to 2060)**



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=-25.4;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-226499

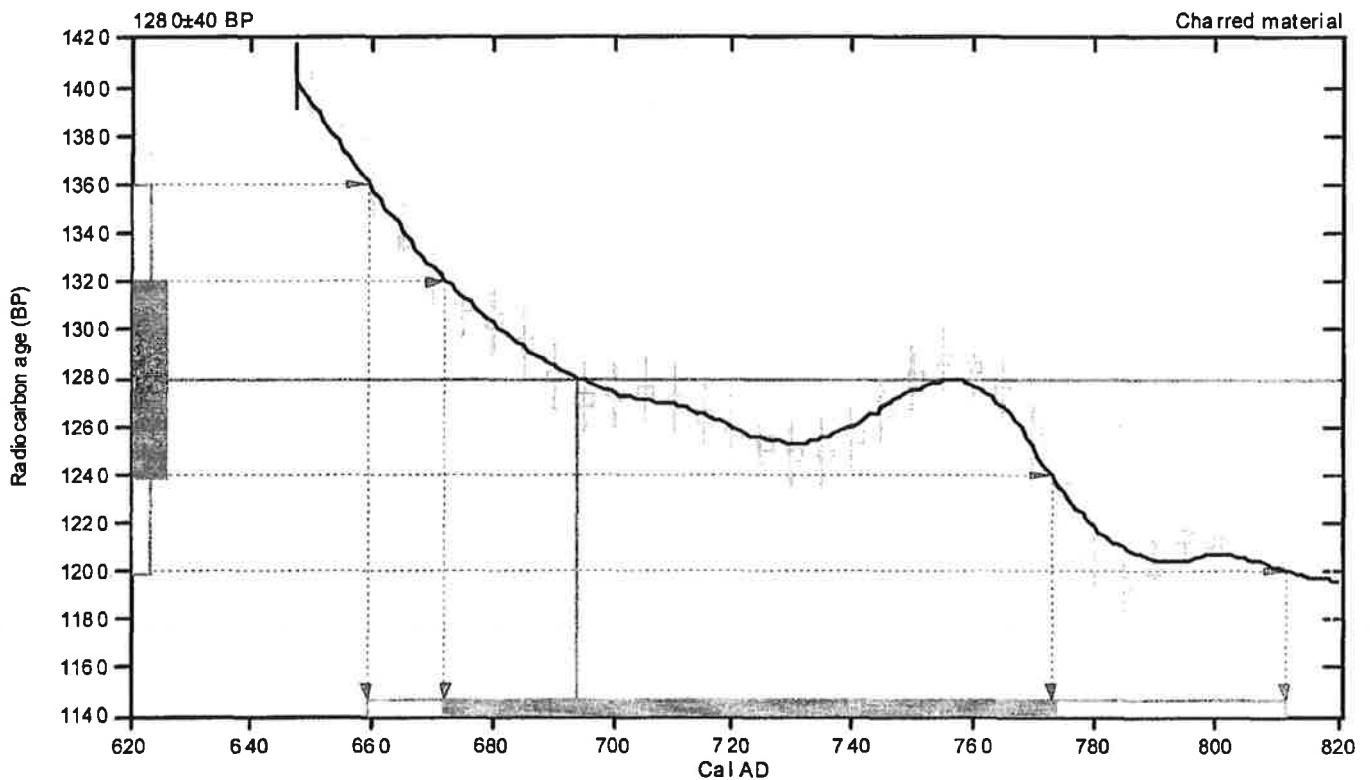
Conventional radiocarbon age: 1280±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 660 to 810 (Cal BP 1290 to 1140)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 690 (Cal BP 1260)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 670 to 770 (Cal BP 1280 to 1180)
(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=-25.8:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-226500**

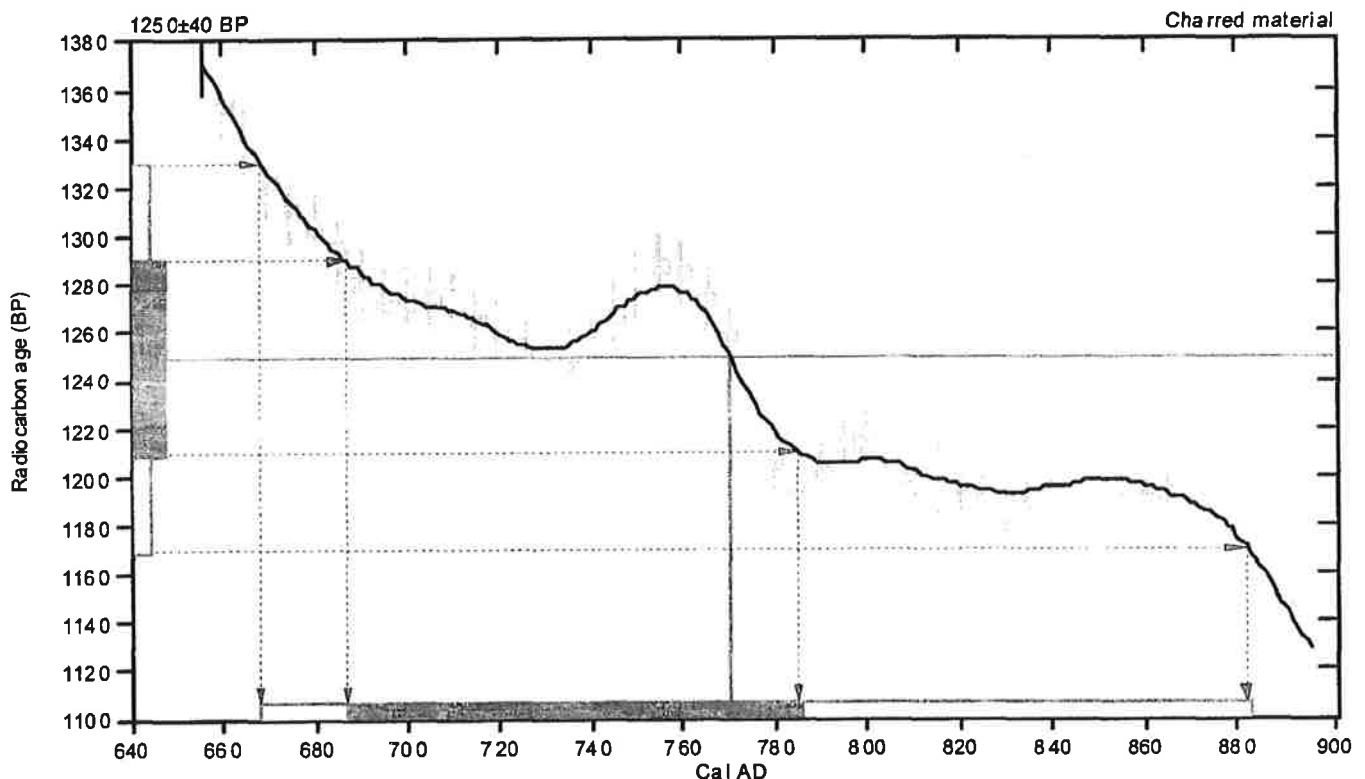
Conventional radiocarbon age: **1250±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal AD 670 to 880 (Cal BP 1280 to 1070)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 770 (Cal BP 1180)**

1 Sigma calibrated result: **Cal AD 690 to 780 (Cal BP 1260 to 1160)**
(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=-24.2:lab.mult=1)

Laboratory number: Beta-226501

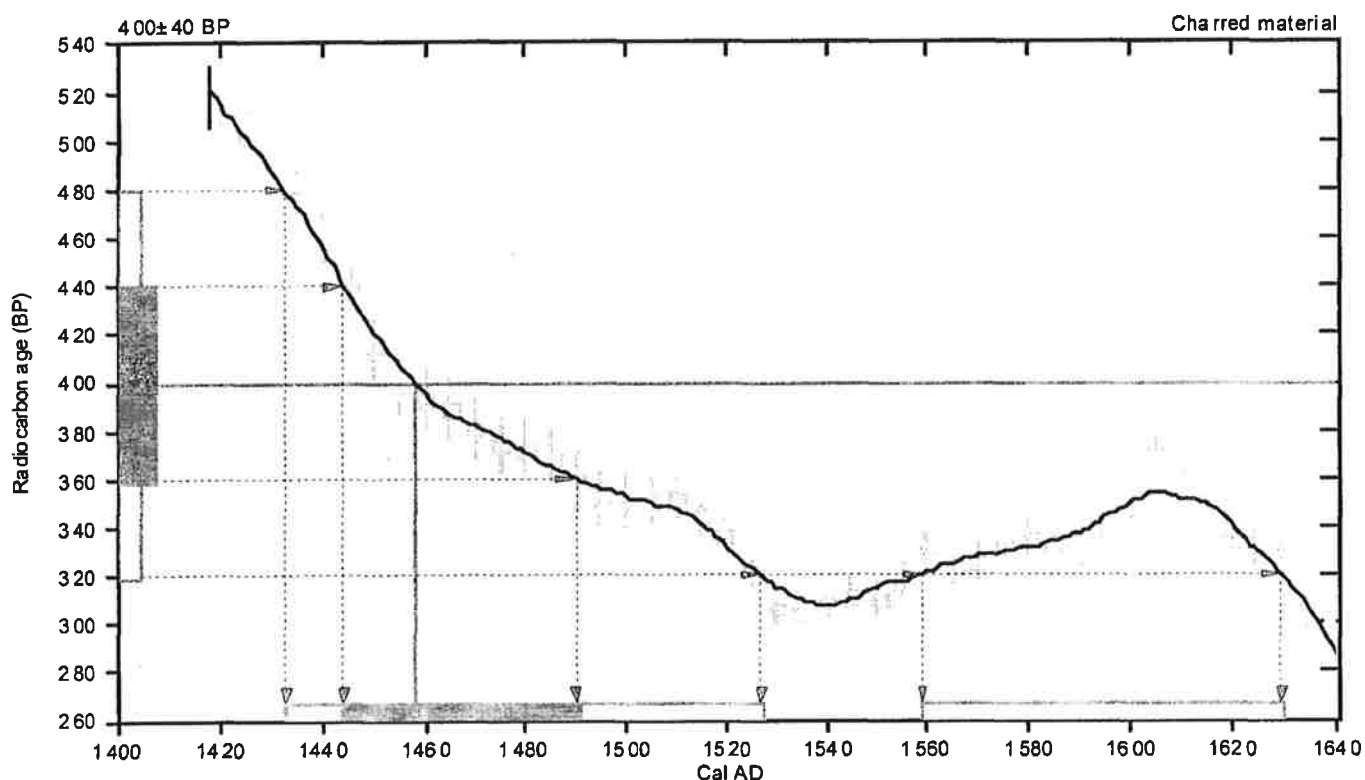
Conventional radiocarbon age: 400 ± 40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal AD 1430 to 1530 (Cal BP 520 to 420) and
(95% probability) Cal AD 1560 to 1630 (Cal BP 390 to 320)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 1460 (Cal BP 490)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 1440 to 1490 (Cal BP 510 to 460)
(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



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

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

03 JAN. 2008

December 21, 2007

Jnr 99/7619 - 52

Ark 433 Beh av MH0

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002 Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 0615-272, 0615-287, 0615-307, 0615-329, 0615-359, 0615-363

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for six samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, 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.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

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

Sincerely,



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 12/21/2007

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 11/26/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 237778 SAMPLE : 0615-272 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) AND Cal BC 330 to 200 (Cal BP 2280 to 2150)	2220 +/- 40 BP	-22.5 o/oo	2260 +/- 40 BP
Beta - 237779 SAMPLE : 0615-287 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 750 to 690 (Cal BP 2700 to 2640) AND Cal BC 660 to 640 (Cal BP 2610 to 2590) Cal BC 590 to 400 (Cal BP 2540 to 2340)	2400 +/- 40 BP	-24.1 o/oo	2410 +/- 40 BP
Beta - 237780 SAMPLE : 0615-307 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 660 to 810 (Cal BP 1290 to 1140)	1270 +/- 40 BP	-24.2 o/oo	1280 +/- 40 BP
Beta - 237781 SAMPLE : 0615-329 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (seeds): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 670 to 890 (Cal BP 1280 to 1060)	1300 +/- 40 BP	-28.5 o/oo	1240 +/- 40 BP
Beta - 237782 SAMPLE : 0615-359 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 370 to 100 (Cal BP 2320 to 2050)	2140 +/- 40 BP	-23.0 o/oo	2170 +/- 40 BP

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

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



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 12/21/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 237783 SAMPLE : 0615-363 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 340 to 320 (Cal BP 2290 to 2270) AND Cal BC 210 to 40 (Cal BP 2160 to 1990)	2060 +/- 40 BP	-22.2 o/oo	2110 +/- 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=-22.5:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237778**

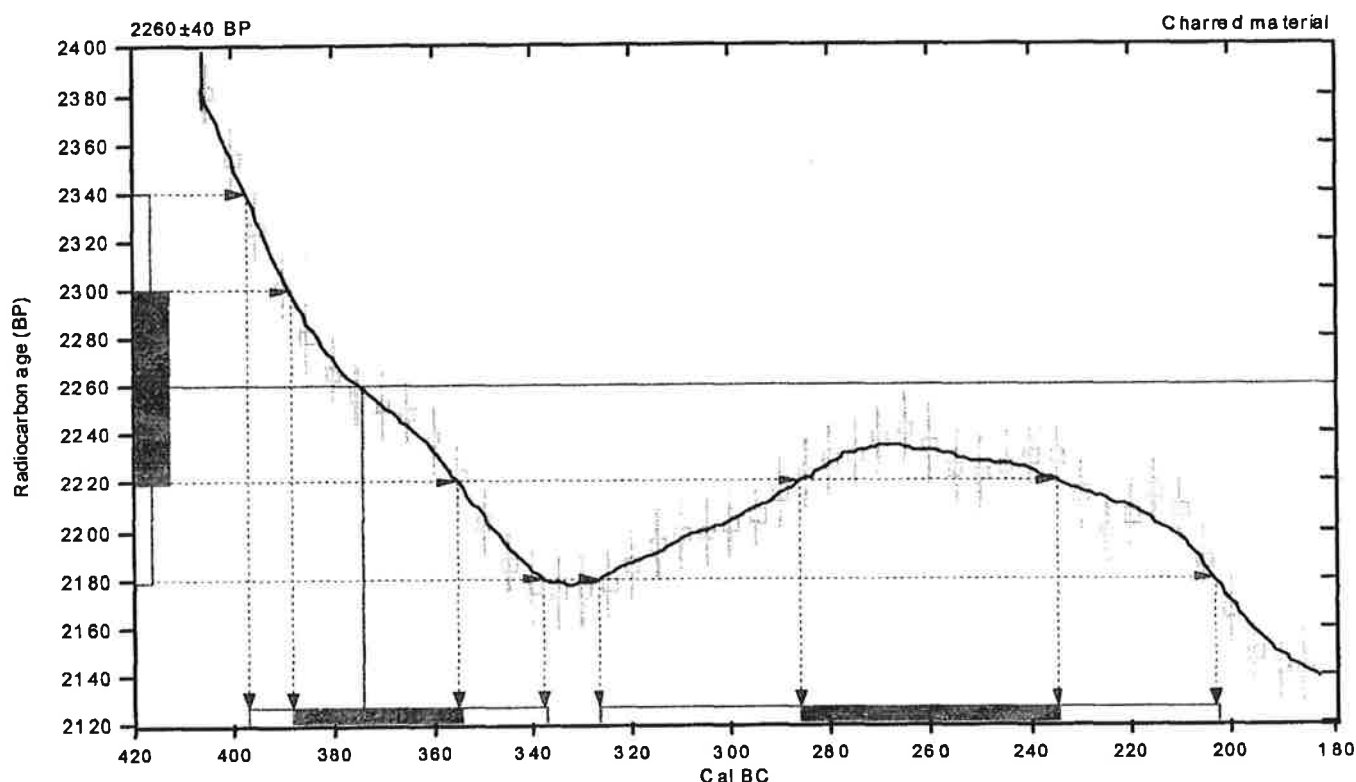
Conventional radiocarbon age: **2260±40 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) and
(95% probability) Cal BC 330 to 200 (Cal BP 2280 to 2150)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 370 (Cal BP 2320)**

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 390 to 360 (Cal BP 2340 to 2300) and
(68% probability) Cal BC 290 to 240 (Cal BP 2240 to 2180)**



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-24.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237779**

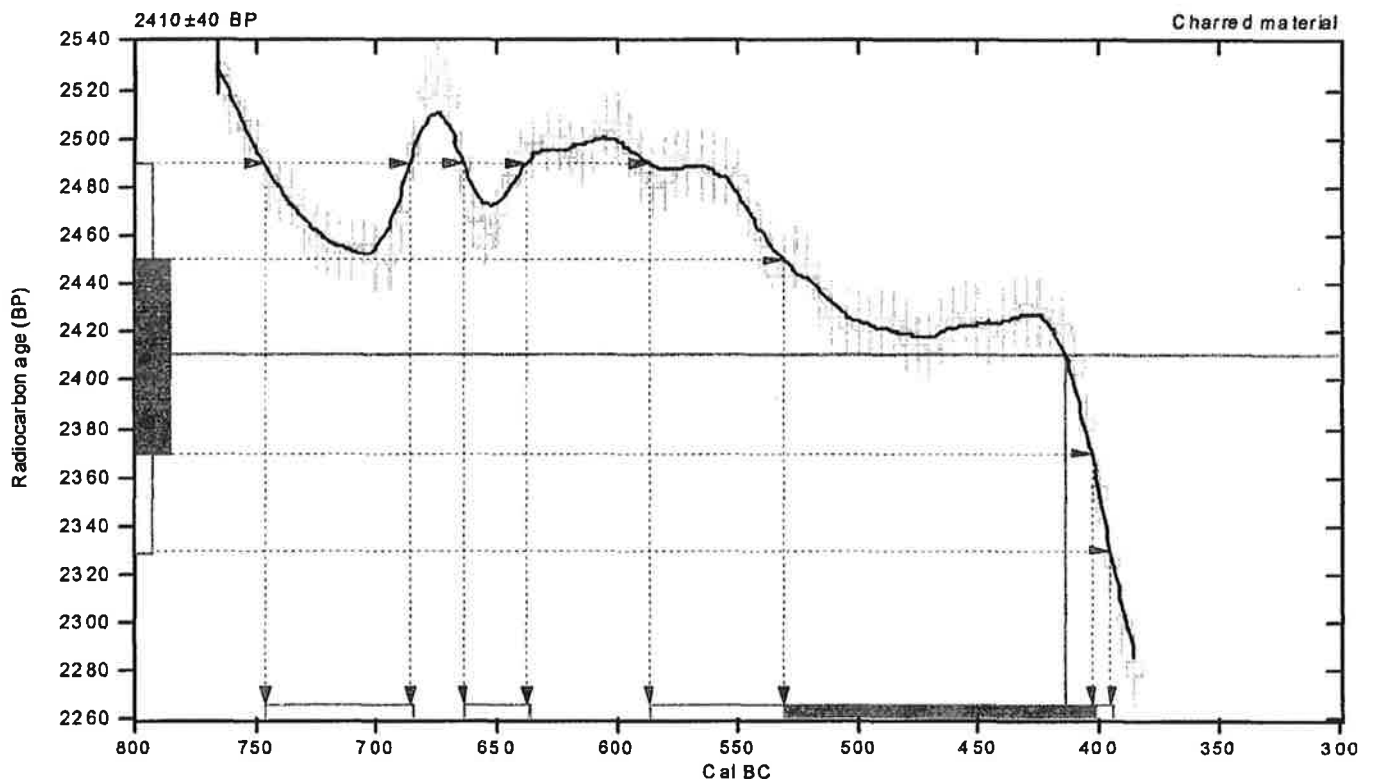
Conventional radiocarbon age: **2410±40 BP**

2 Sigma calibrated results: Cal BC 750 to 690 (Cal BP 2700 to 2640) and
(95% probability) Cal BC 660 to 640 (Cal BP 2610 to 2590) and
Cal BC 590 to 400 (Cal BP 2540 to 2340)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 410 (Cal BP 2360)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 530 to 400 (Cal BP 2480 to 2350)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-24.2:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237780**

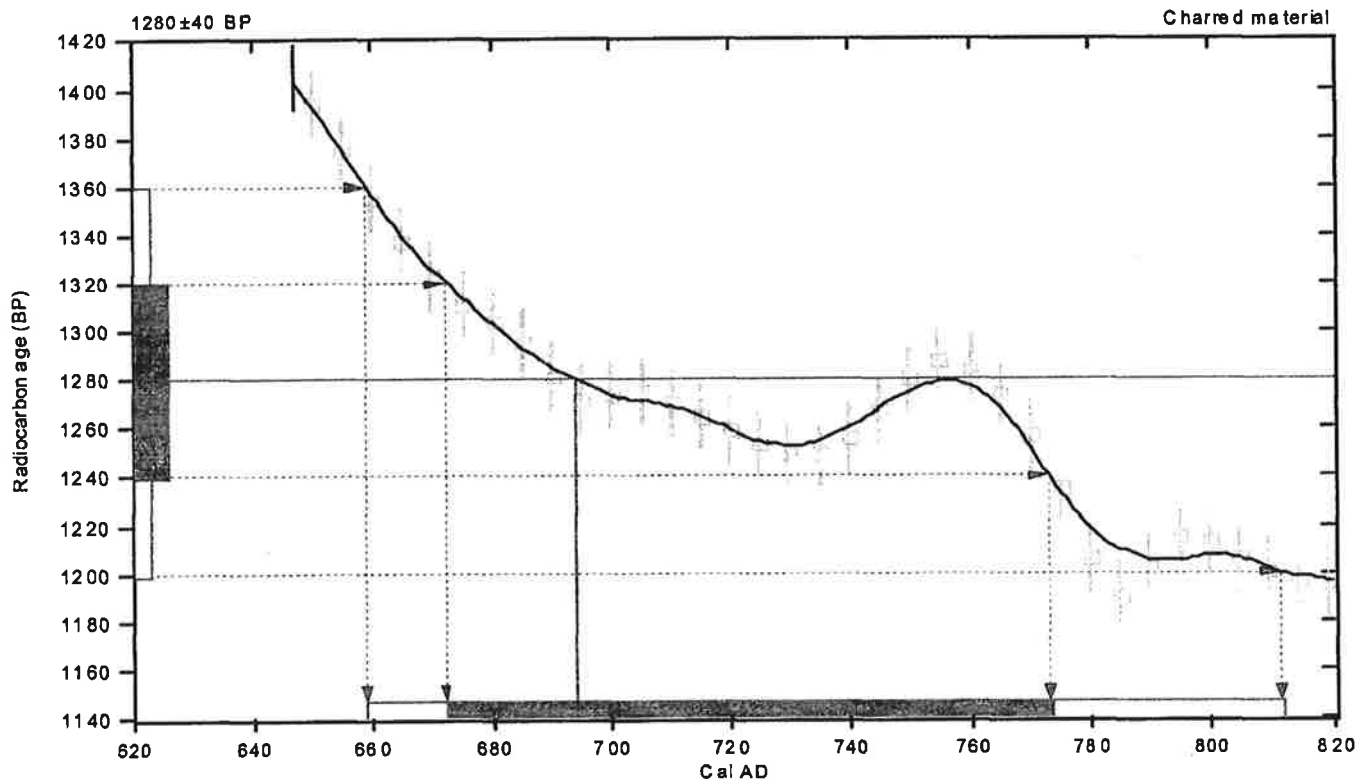
Conventional radiocarbon age: **1280±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 660 to 810 (Cal BP 1290 to 1140)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 690 (Cal BP 1260)**

1 Sigma calibrated result: Cal AD 670 to 770 (Cal BP 1280 to 1180)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-28.5:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-237781

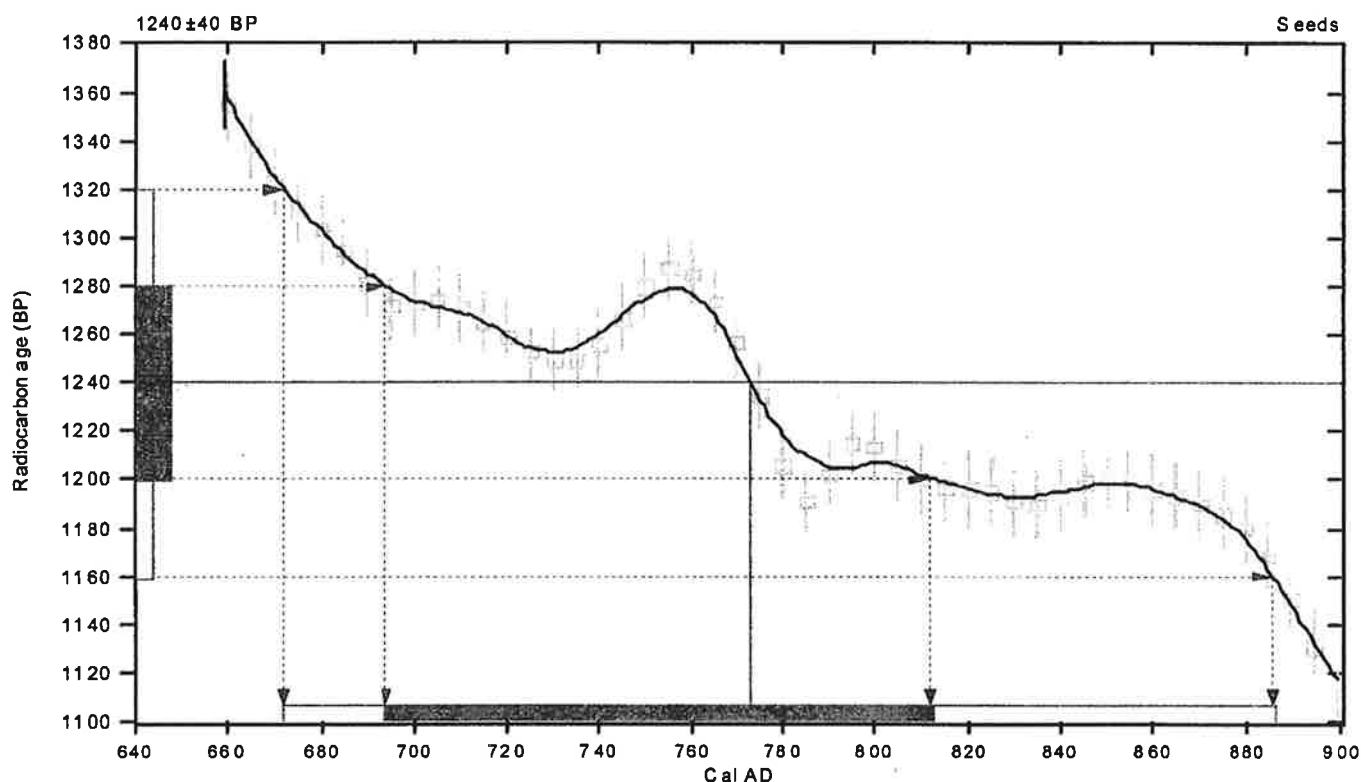
Conventional radiocarbon age: 1240±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 670 to 890 (Cal BP 1280 to 1060)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 770 (Cal BP 1180)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 690 to 810 (Cal BP 1260 to 1140)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL04

Calibration Database

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

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

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237782**

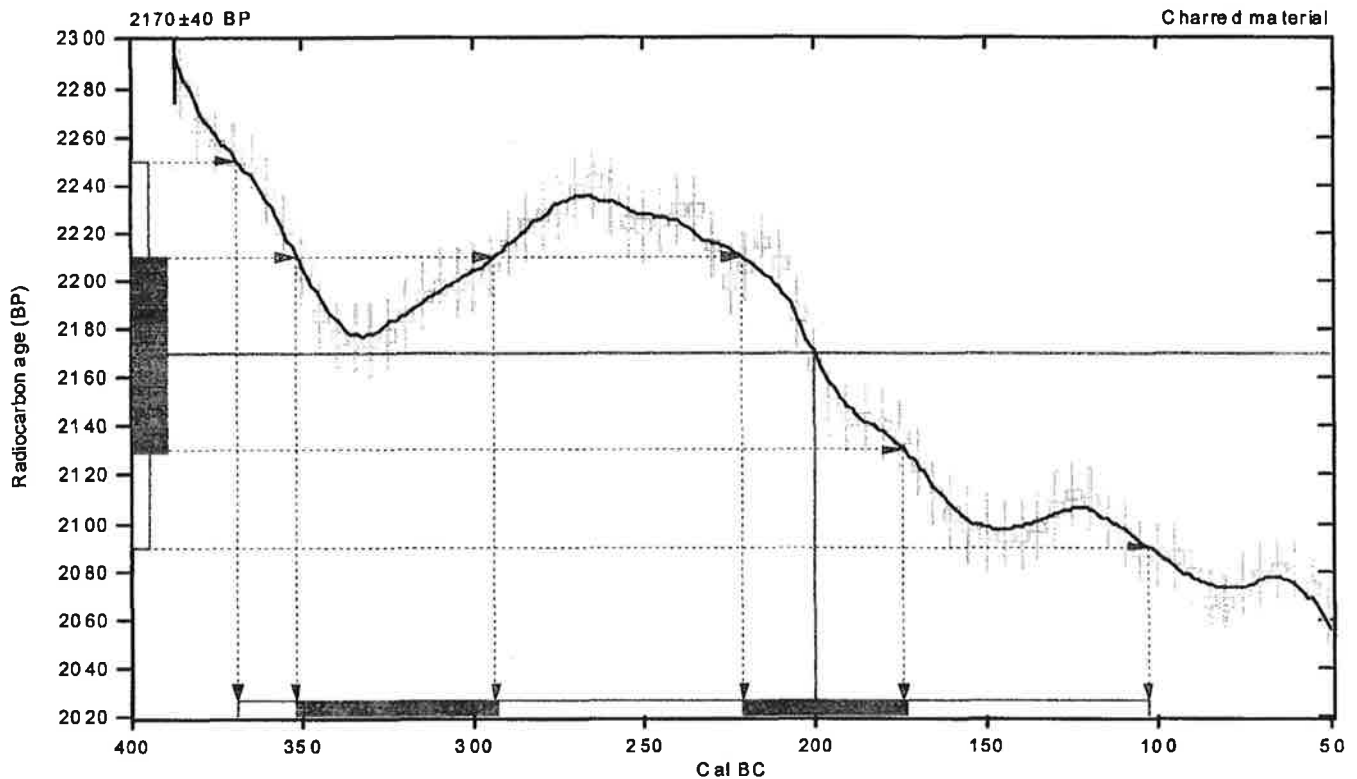
Conventional radiocarbon age: **2170±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 370 to 100 (Cal BP 2320 to 2050)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 200 (Cal BP 2150)**

1 Sigma calibrated results: Cal BC 350 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) and
Cal BC 220 to 170 (Cal BP 2170 to 2120)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-22.2;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-237783**

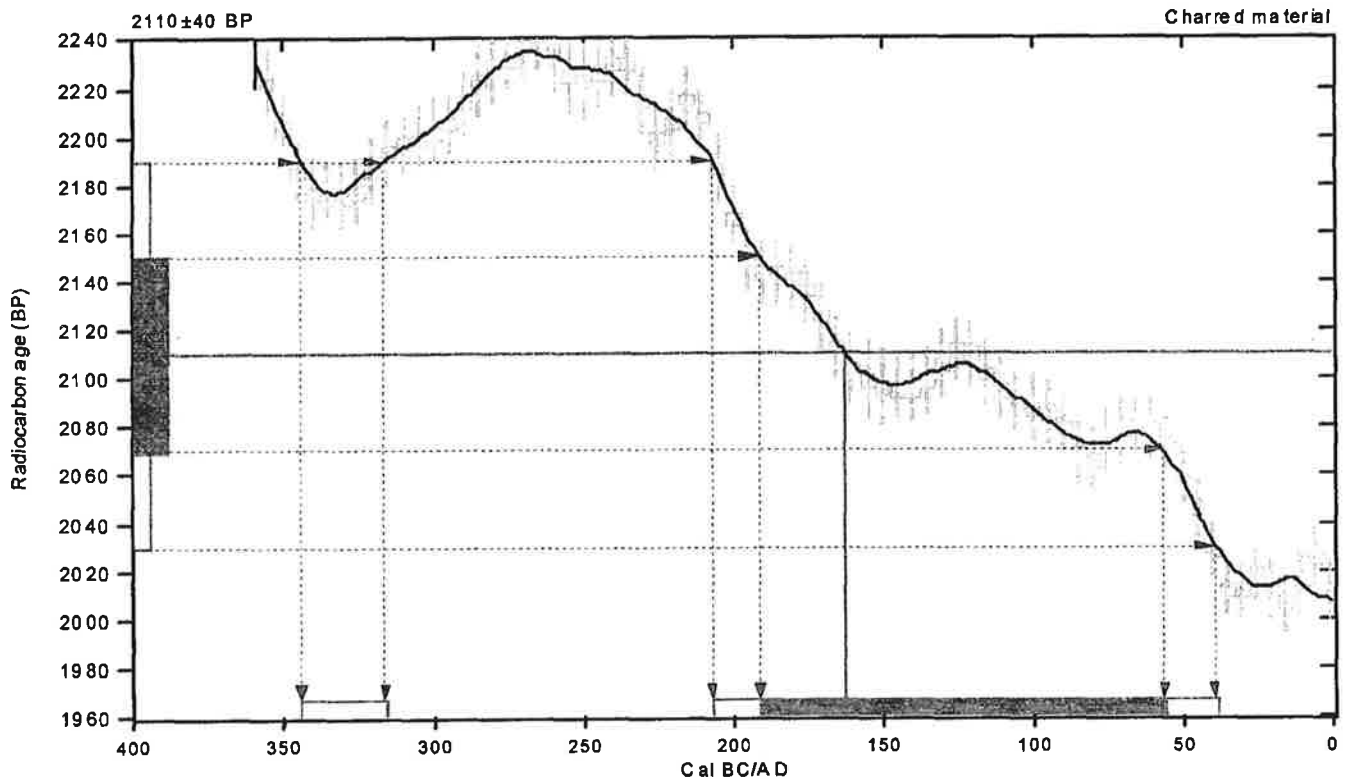
Conventional radiocarbon age: **2110±40 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 340 to 320 (Cal BP 2290 to 2270) and
(95% probability) Cal BC 210 to 40 (Cal BP 2160 to 1990)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 160 (Cal BP 2110)**

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 190 to 60 (Cal BP 2140 to 2010)**
(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



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

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

07 FEB. 2008

January 29, 2008

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002 Norway

J.nr. 99/7619-54
Ark. 433 MHG

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 0615-356, 0615-376, 0615-294, 0615-295, 0615-296, 0615-300, 0615-306, 0615-375, 0615-384, 0615-385

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for ten samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, 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.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

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

Sincerely,

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com**REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES**

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 1/29/2008

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 1/2/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 239266 SAMPLE : 0615-356 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1880 to 1670 (Cal BP 3830 to 3620)	3480 +/- 40 BP	-27.1 o/oo	3450 +/- 40 BP
Beta - 239267 SAMPLE : 0615-376 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) AND Cal BC 320 to 210 (Cal BP 2270 to 2160)	2290 +/- 40 BP	-26.0 o/oo	2270 +/- 40 BP
Beta - 239268 SAMPLE : 0615-294 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 400 to 50 (Cal BP 2340 to 2000)	2200 +/- 70 BP	-25.7 o/oo	2190 +/- 70 BP
Beta - 239269 SAMPLE : 0615-295 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 180 to Cal AD 90 (Cal BP 2130 to 1860)	2030 +/- 60 BP	-25.9 o/oo	2020 +/- 60 BP
Beta - 239270 SAMPLE : 0615-296 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1690 to 1500 (Cal BP 3640 to 3450)	3350 +/- 40 BP	-26.6 o/oo	3320 +/- 40 BP

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

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



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 1/29/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 239271 SAMPLE : 0615-300 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 410 to 180 (Cal BP 2360 to 2130)	2280 +/- 60 BP	-26.5 o/oo	2260 +/- 60 BP
Beta - 239272 SAMPLE : 0615-306 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 660 to 870 (Cal BP 1290 to 1080)	1300 +/- 40 BP	-26.6 o/oo	1270 +/- 40 BP
Beta - 239273 SAMPLE : 0615-375 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 770 to 980 (Cal BP 1180 to 970)	1170 +/- 40 BP	-25.9 o/oo	1160 +/- 40 BP
Beta - 239274 SAMPLE : 0615-384 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery (with extended counting) MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 660 to 900 (Cal BP 1290 to 1050)	1240 +/- 60 BP	-24.1 o/oo	1250 +/- 60 BP
Beta - 239275 SAMPLE : 0615-385 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 640 to 780 (Cal BP 1310 to 1170)	1300 +/- 50 BP	-23.8 o/oo	1320 +/- 50 BP

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

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-27.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239266**

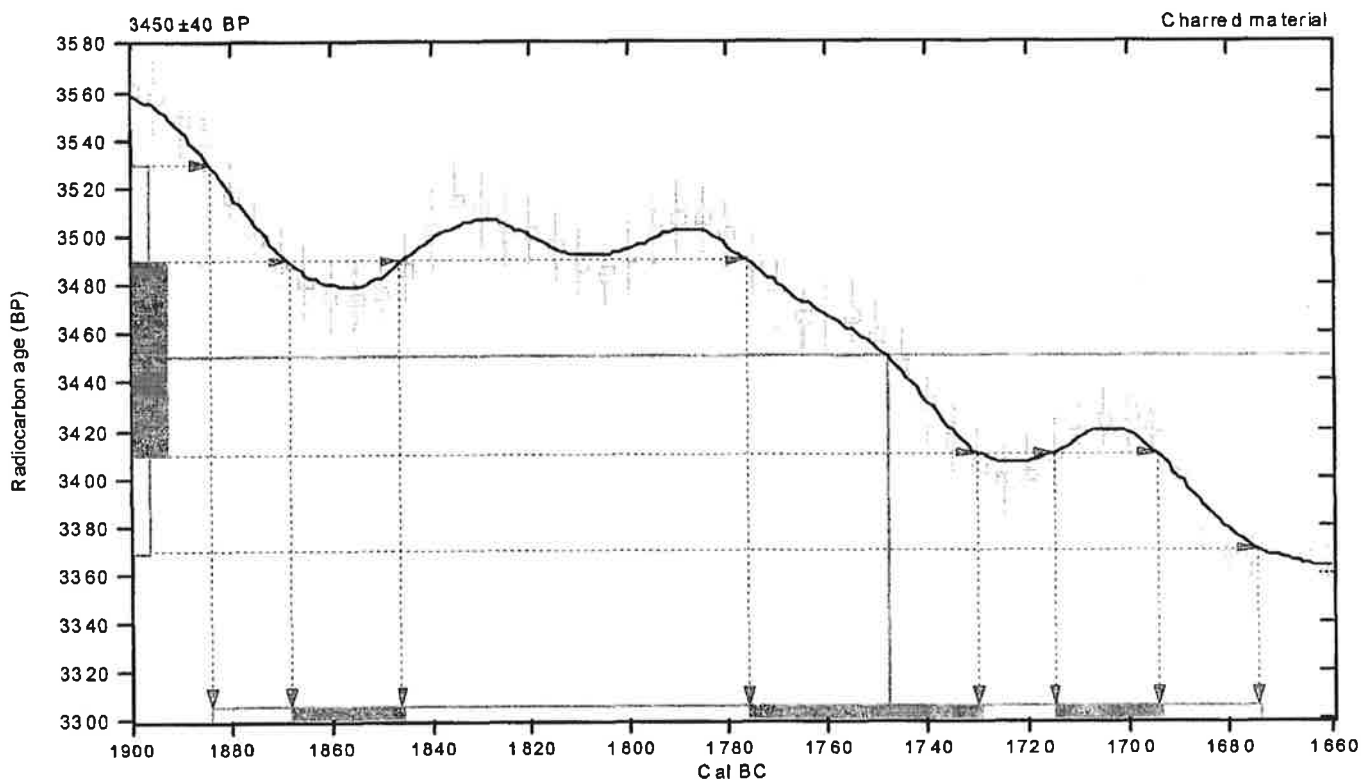
Conventional radiocarbon age: **3450±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal BC 1880 to 1670 (Cal BP 3830 to 3620)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 1750 (Cal BP 3700)**

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 1870 to 1850 (Cal BP 3820 to 3800) and**
Cal BC 1780 to 1730 (Cal BP 3730 to 3680) and
Cal BC 1720 to 1690 (Cal BP 3660 to 3640)



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;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-239267

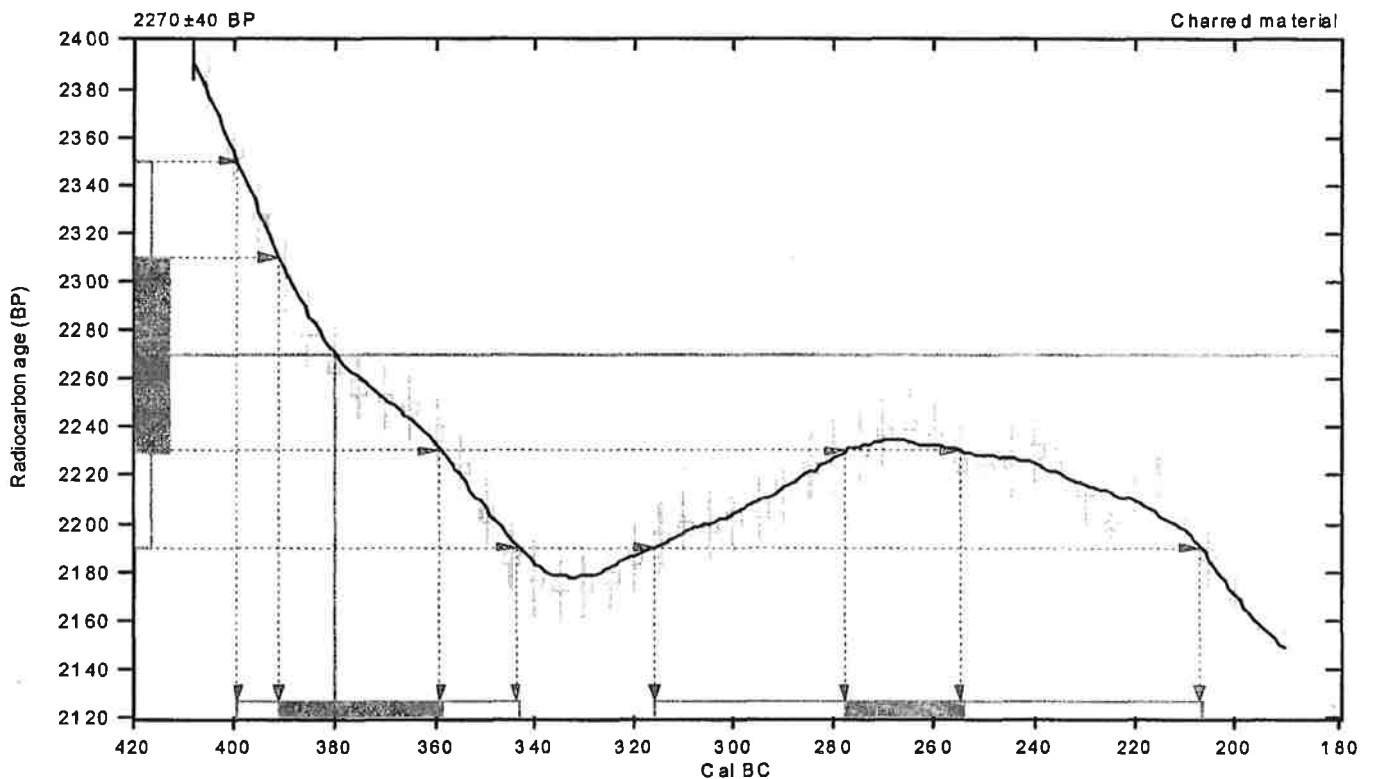
Conventional radiocarbon age: 2270±40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 400 to 340 (Cal BP 2350 to 2290) and
(95% probability) Cal BC 320 to 210 (Cal BP 2270 to 2160)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 380 (Cal BP 2330)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 390 to 360 (Cal BP 2340 to 2310) and
(68% probability) Cal BC 280 to 260 (Cal BP 2230 to 2200)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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-239268**

Conventional radiocarbon age: **2190±70 BP**

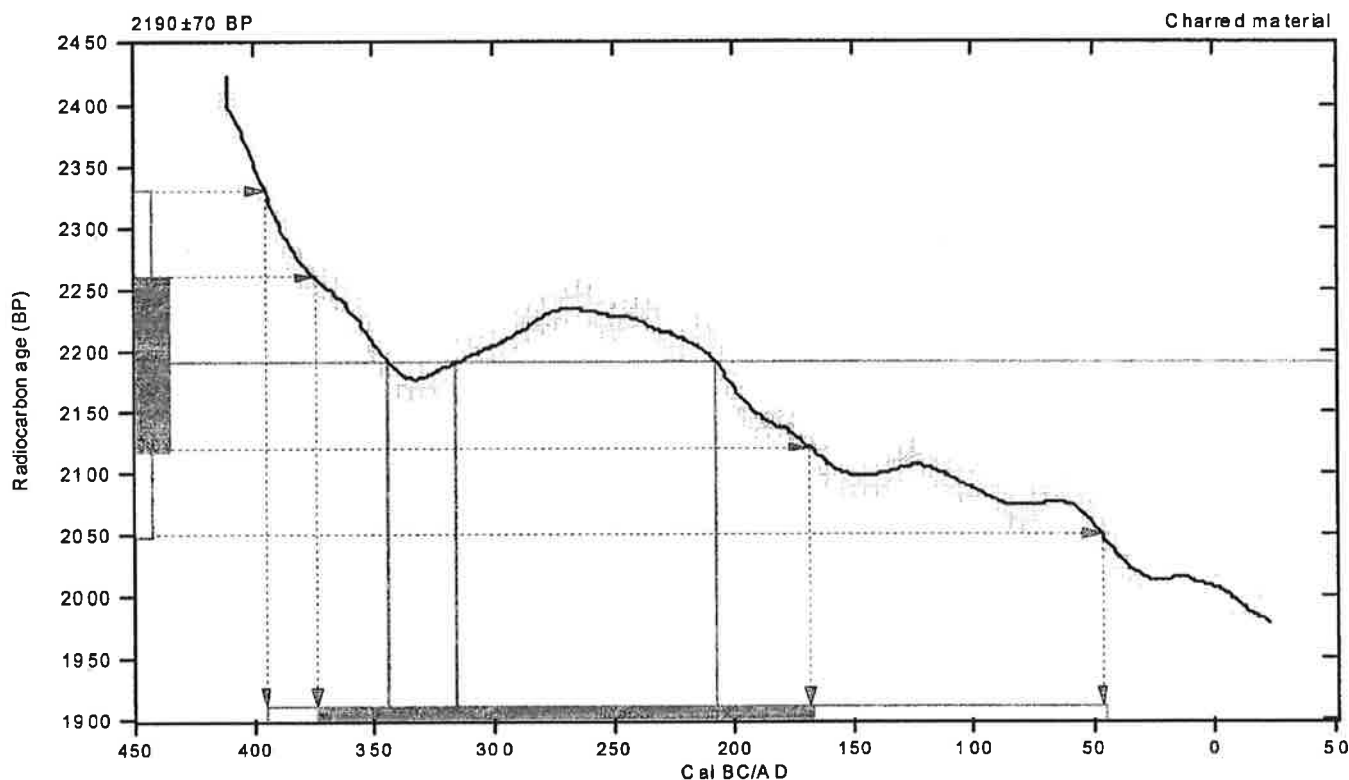
2 Sigma calibrated result: Cal BC 400 to 50 (Cal BP 2340 to 2000)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve:

Cal BC 340 (Cal BP 2290) and
Cal BC 320 (Cal BP 2270) and
Cal BC 210 (Cal BP 2160)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 370 to 170 (Cal BP 2320 to 2120)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-25.9:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239269**

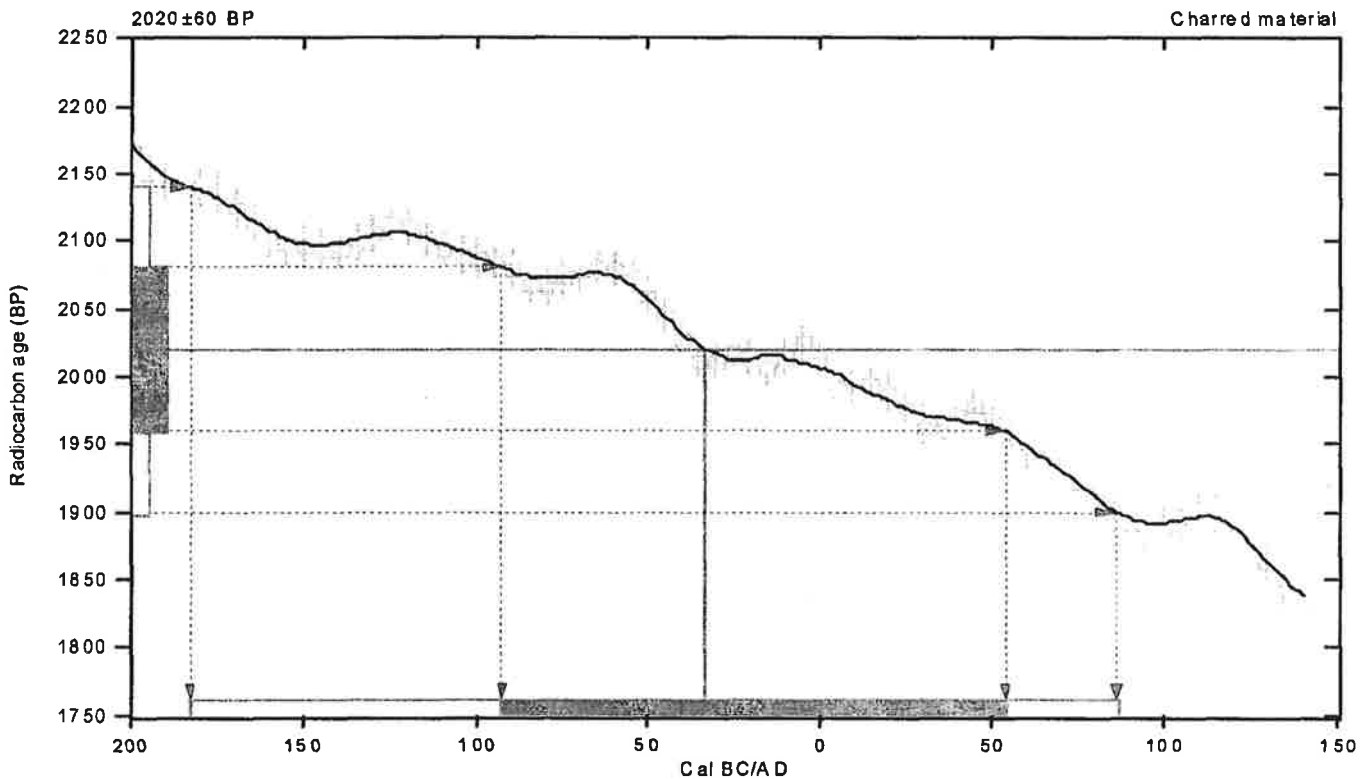
Conventional radiocarbon age: **2020±60 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 180 to Cal AD 90 (Cal BP 2130 to 1860)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 30 (Cal BP 1980)**

1 Sigma calibrated result: Cal BC 90 to Cal AD 50 (Cal BP 2040 to 1900)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-26.6:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239270**

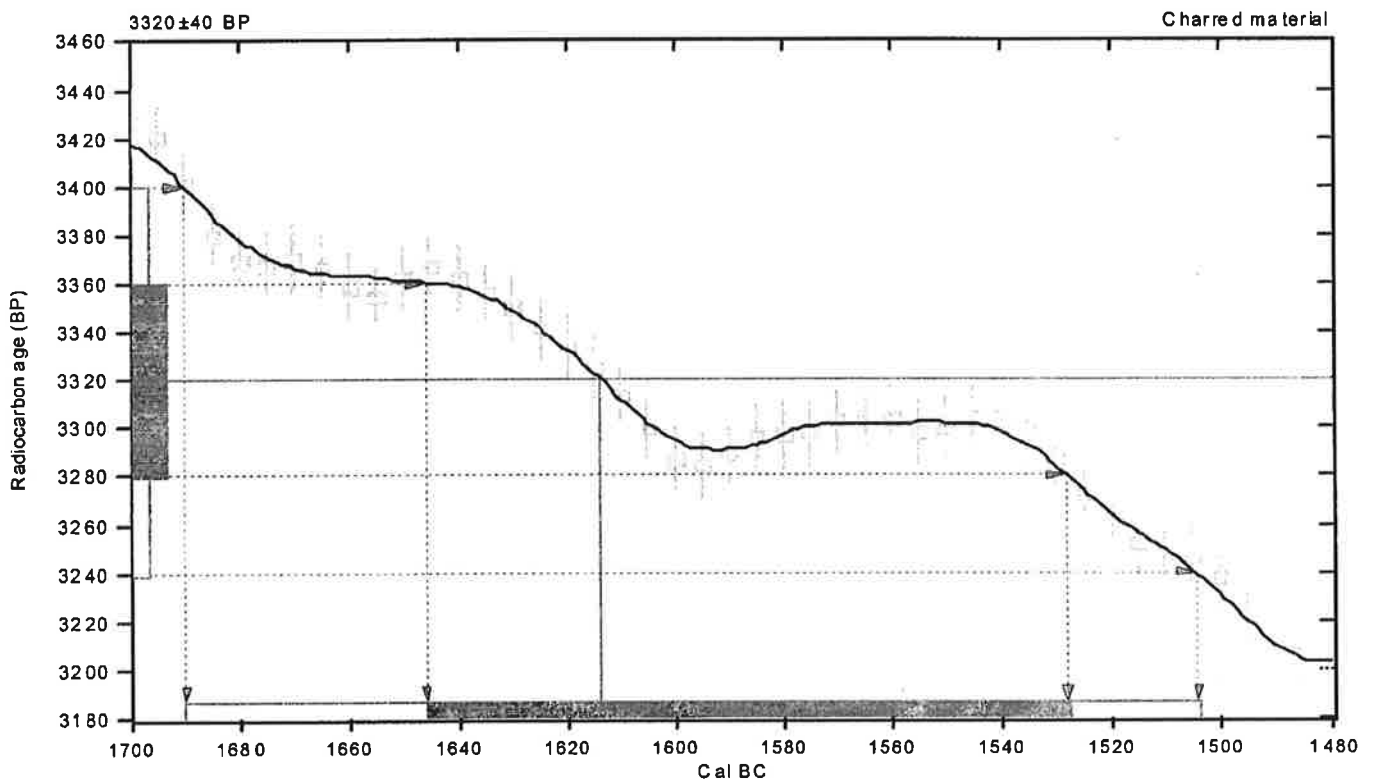
Conventional radiocarbon age: **3320±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 1690 to 1500 (Cal BP 3640 to 3450)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 1610 (Cal BP 3560)**

1 Sigma calibrated result: Cal BC 1650 to 1530 (Cal BP 3600 to 3480)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

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=-26.5:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239271**

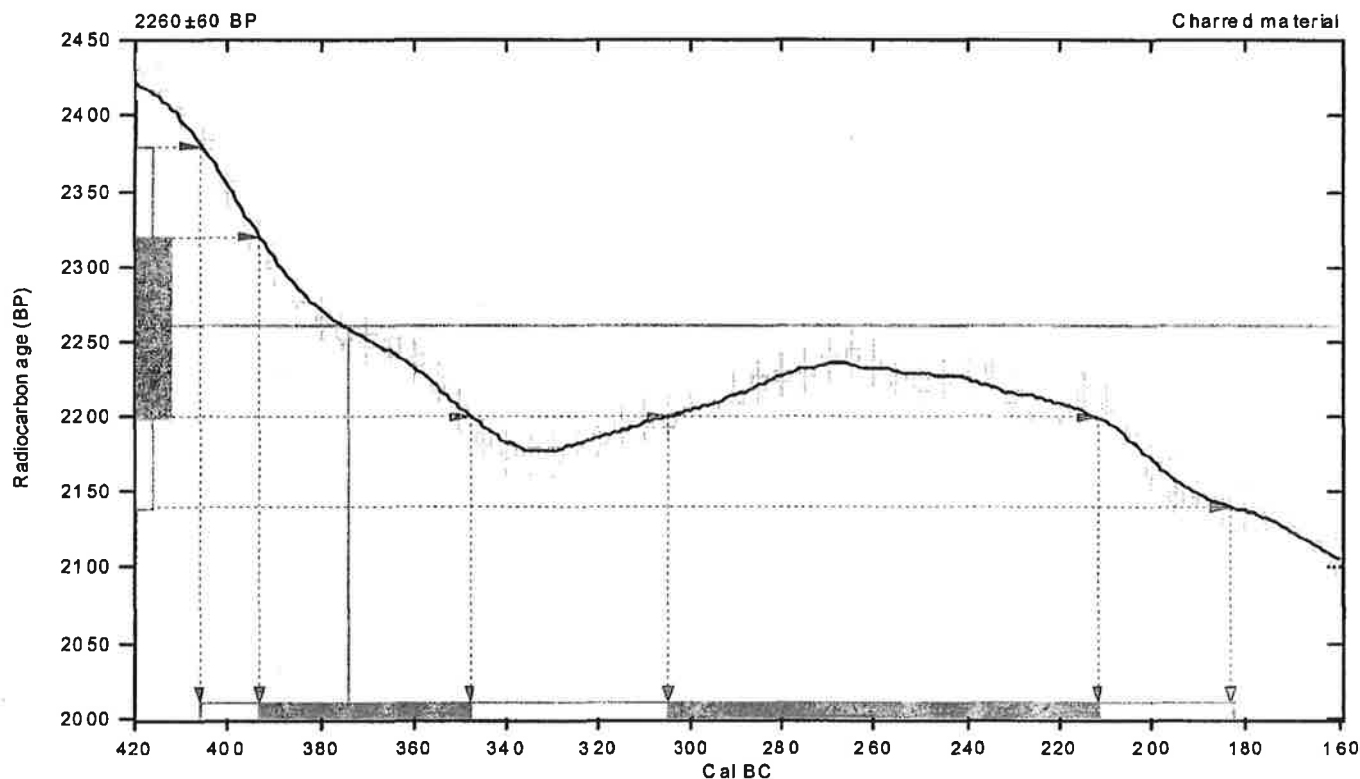
Conventional radiocarbon age: **2260±60 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 410 to 180 (Cal BP 2360 to 2130)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 370 (Cal BP 2320)**

1 Sigma calibrated results: Cal BC 390 to 350 (Cal BP 2340 to 2300) and
Cal BC 300 to 210 (Cal BP 2260 to 2160)



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=-26.6:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239272**

Conventional radiocarbon age: **1270±40 BP**

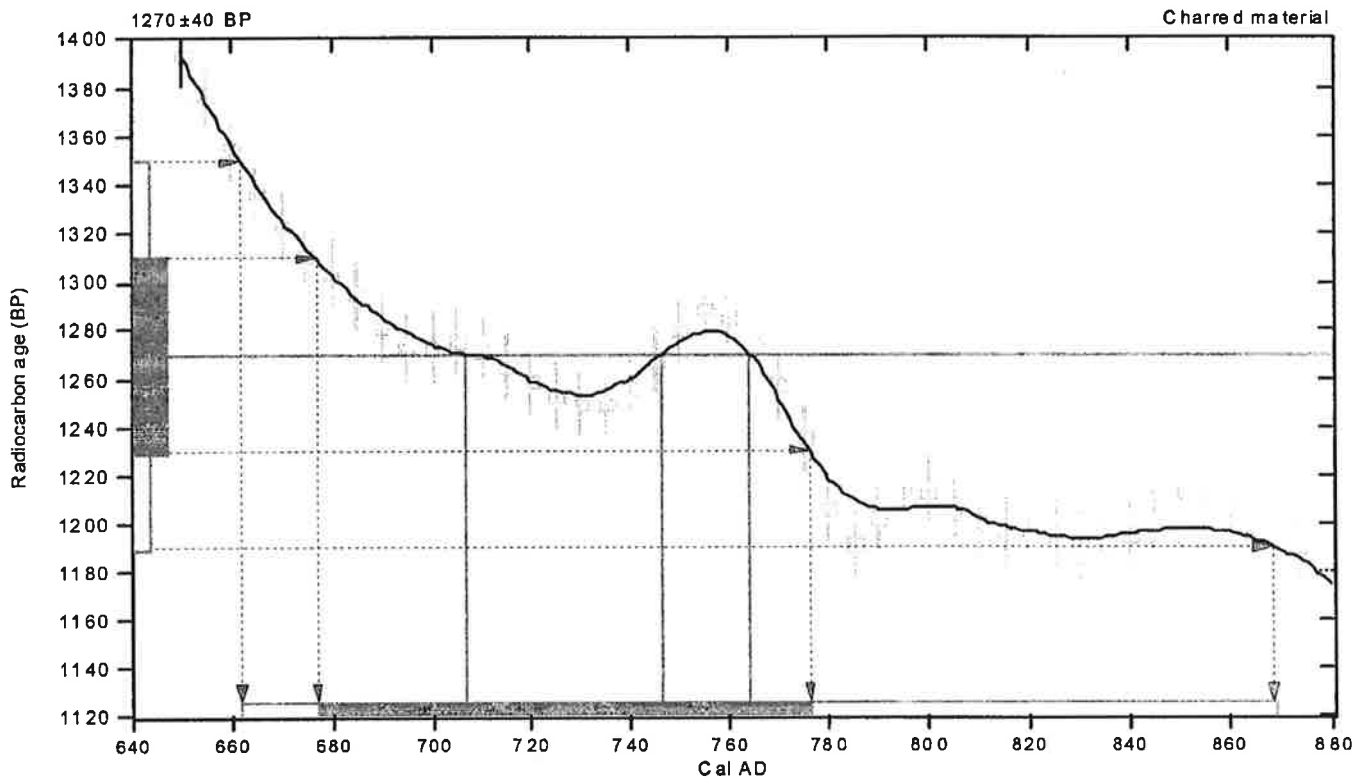
2 Sigma calibrated result: Cal AD 660 to 870 (Cal BP 1290 to 1080)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve:

Cal AD 710 (Cal BP 1240) and
Cal AD 750 (Cal BP 1200) and
Cal AD 760 (Cal BP 1190)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 680 to 780 (Cal BP 1270 to 1170)
(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=-25.9:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239273**

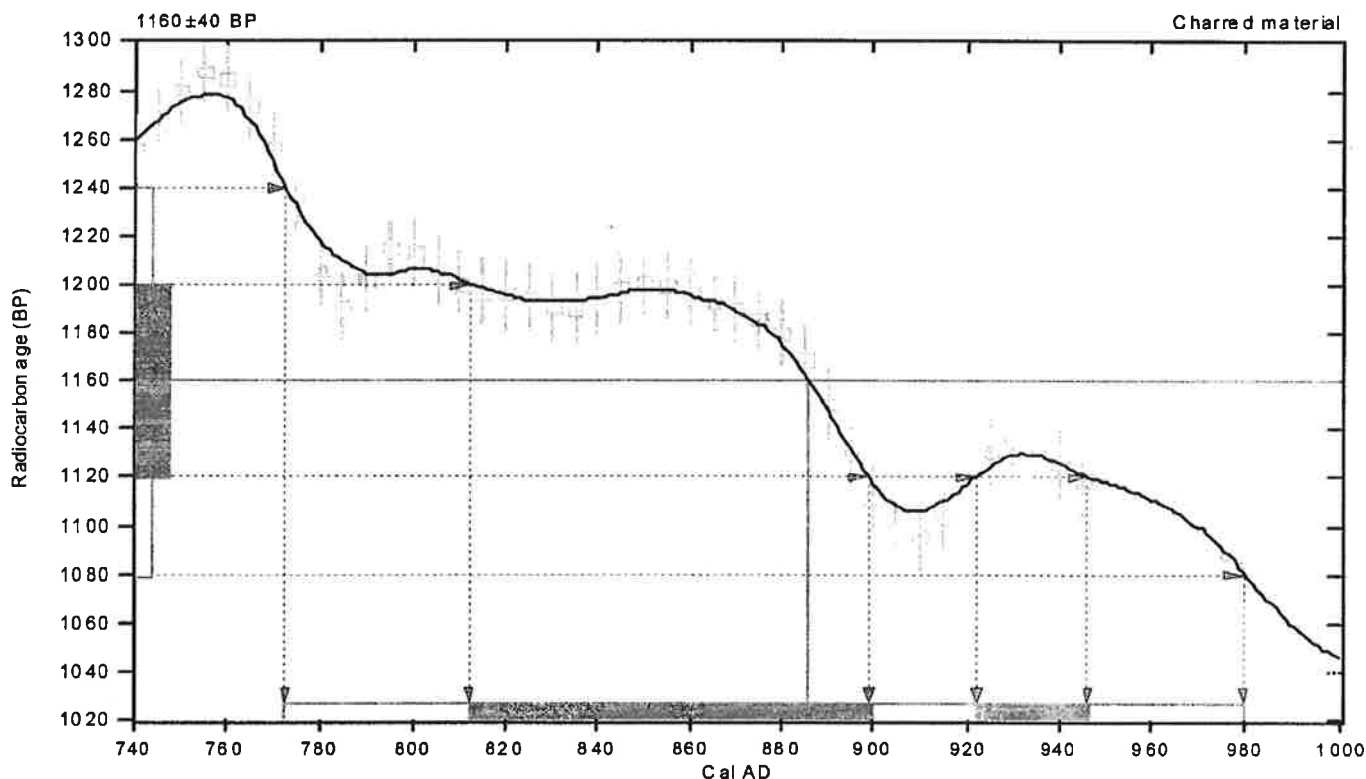
Conventional radiocarbon age: **1160±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 770 to 980 (Cal BP 1180 to 970)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 890 (Cal BP 1060)**

1 Sigma calibrated results: Cal AD 810 to 900 (Cal BP 1140 to 1050) and
Cal AD 920 to 950 (Cal BP 1030 to 1000)



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=-24.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-239274**

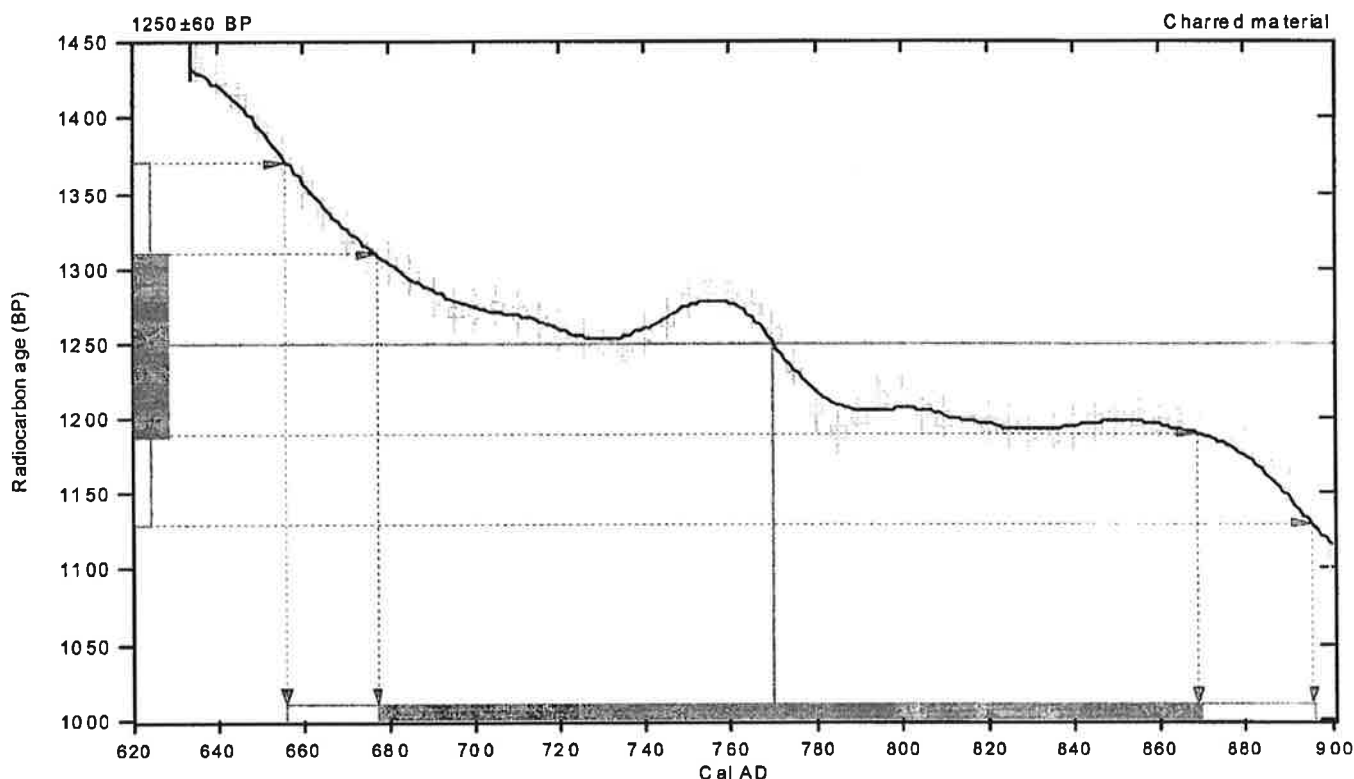
Conventional radiocarbon age: **1250±60 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 660 to 900 (Cal BP 1290 to 1050)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 770 (Cal BP 1180)**

1 Sigma calibrated result: Cal AD 680 to 870 (Cal BP 1270 to 1080)
(68% probability)



References:

Data base used

INTCAL04

Calibration Data base

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

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

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.8:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-239275

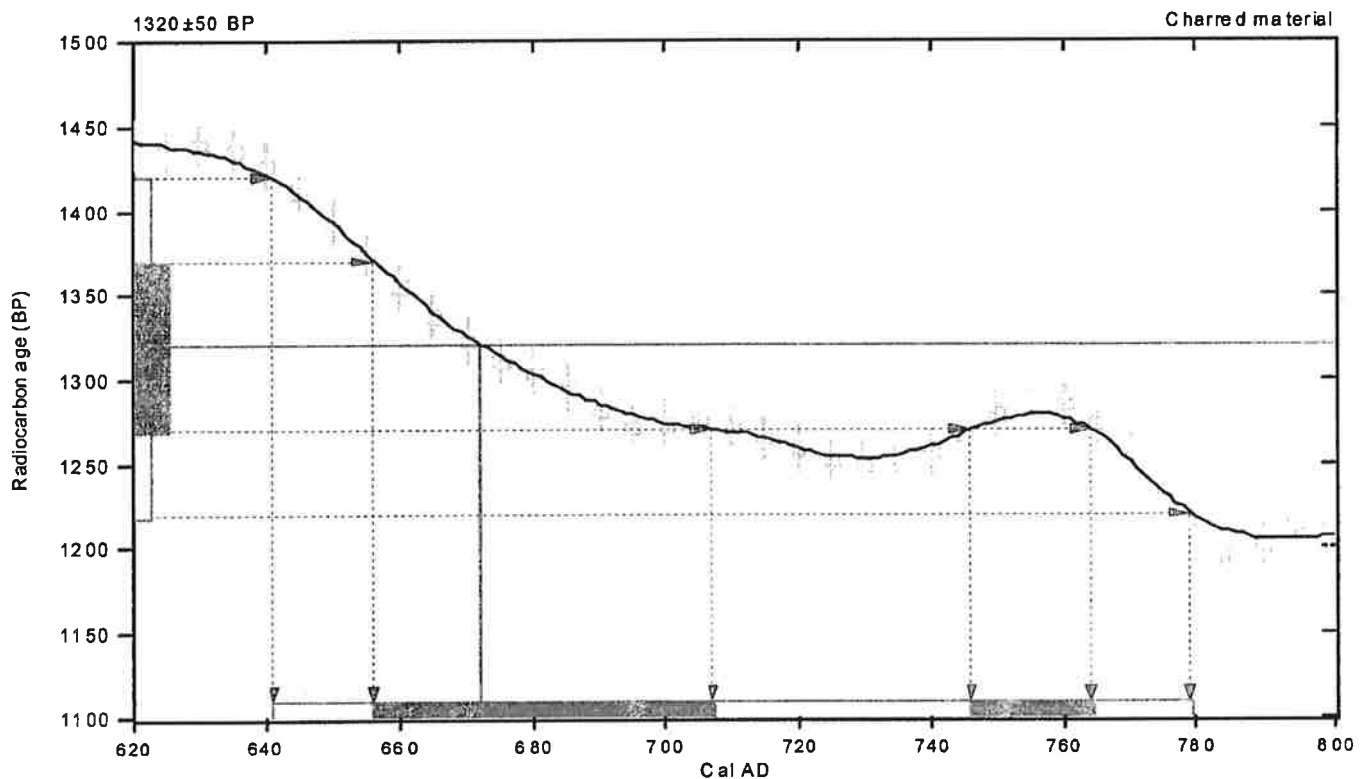
Conventional radiocarbon age: 1320±50 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 640 to 780 (Cal BP 1310 to 1170)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 670 (Cal BP 1280)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 660 to 710 (Cal BP 1290 to 1240) and
Cal AD 750 to 760 (Cal BP 1200 to 1190)



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



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

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

28 APR. 2008

MR. DARDEN HOOD
Director

Mr. Ronald Hatfield
Mr. Christopher Patrick
Deputy Directors

J.nr. 99/7619 - 58
Ark. 433 Beh.av MHØ

April 17, 2008

Mr. Gitte Kjeldsen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478 Sentrum
Stavanger, N-4002
Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 06-15-268, 06-15-257, 06-15-283, 06-15-365, 06-15-378

Dear Mr. Kjeldsen:

Enclosed are the radiocarbon dating results for five samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, 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.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

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

Sincerely,



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Gitte Kjeldsen

Report Date: 4/17/2008

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 3/13/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 242467 SAMPLE : 06-15-268 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 890 to 1020 (Cal BP 1060 to 930)	1100 +/- 40 BP	-26.3 o/oo	1080 +/- 40 BP
Beta - 242468 SAMPLE : 06-15-257 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 670 to 880 (Cal BP 1280 to 1070)	1240 +/- 40 BP	-24.2 o/oo	1250 +/- 40 BP
Beta - 242469 SAMPLE : 06-15-283 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 520 to 380 (Cal BP 2470 to 2330)	2360 +/- 40 BP	-24.7 o/oo	2360 +/- 40 BP
Beta - 242470 SAMPLE : 06-15-365 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 390 to 190 (Cal BP 2340 to 2140)	2020 +/- 40 BP	-12.4 o/oo	2230 +/- 40 BP
Beta - 242471 SAMPLE : 06-15-378 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 780 to 410 (Cal BP 2730 to 2360)	2500 +/- 40 BP	-26.1 o/oo	2480 +/- 40 BP

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

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.3:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242467**

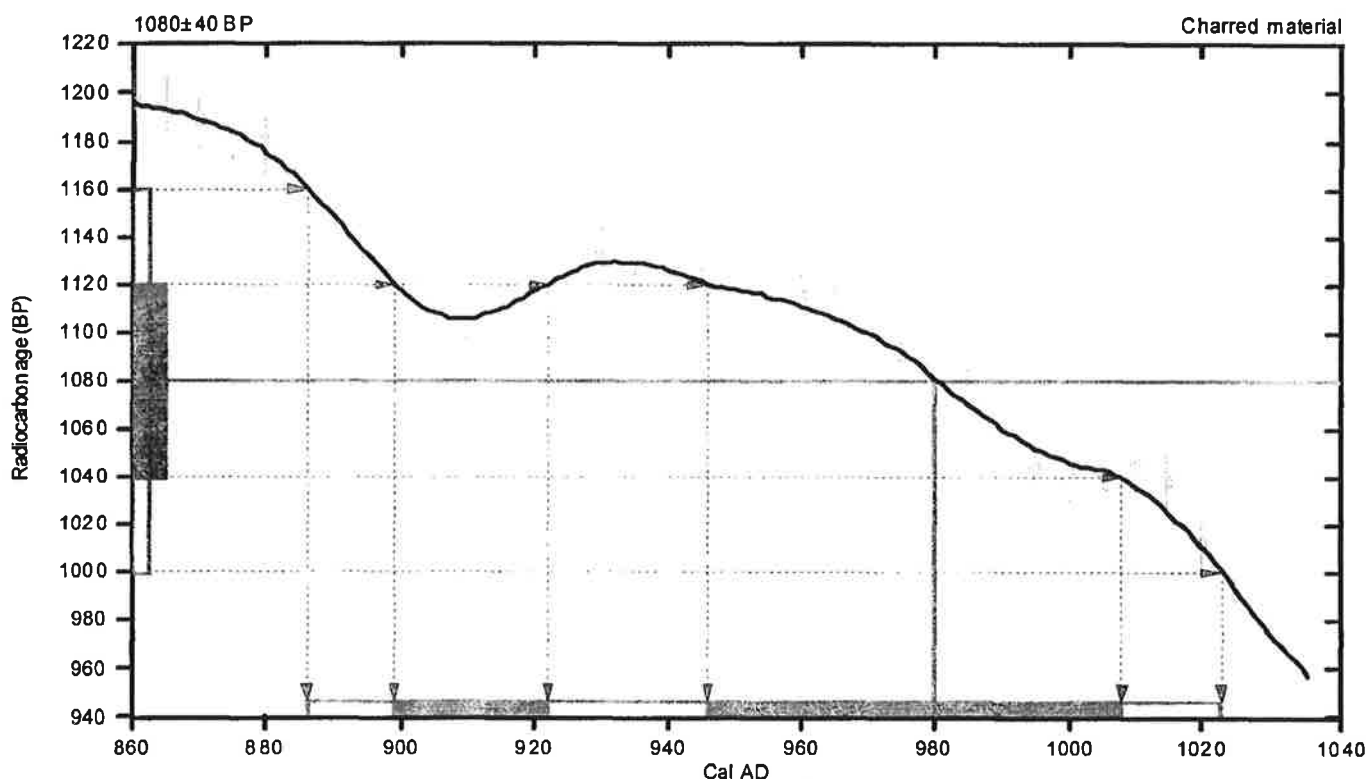
Conventional radiocarbon age: **1080±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal AD 890 to 1020 (Cal BP 1060 to 930)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 980 (Cal BP 970)**

1 Sigma calibrated results: Cal AD 900 to 920 (Cal BP 1050 to 1030) and
Cal AD 950 to 1010 (Cal BP 1000 to 940)
(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=-24.2;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242468**

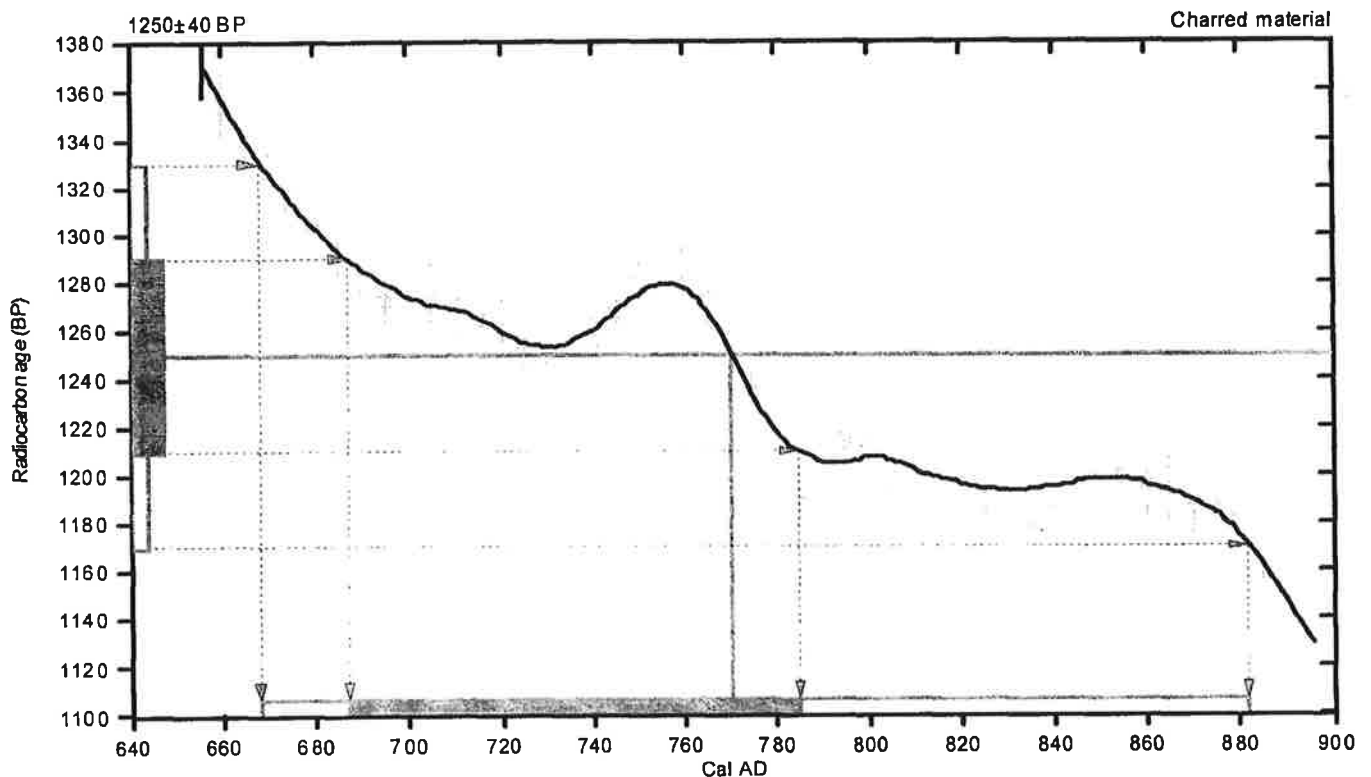
Conventional radiocarbon age: **1250±40 BP**

2 Sigma calibrated result: **Cal AD 670 to 880 (Cal BP 1280 to 1070)**
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 770 (Cal BP 1180)**

1 Sigma calibrated result: **Cal AD 690 to 780 (Cal BP 1260 to 1160)**
(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=-24.7:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242469**

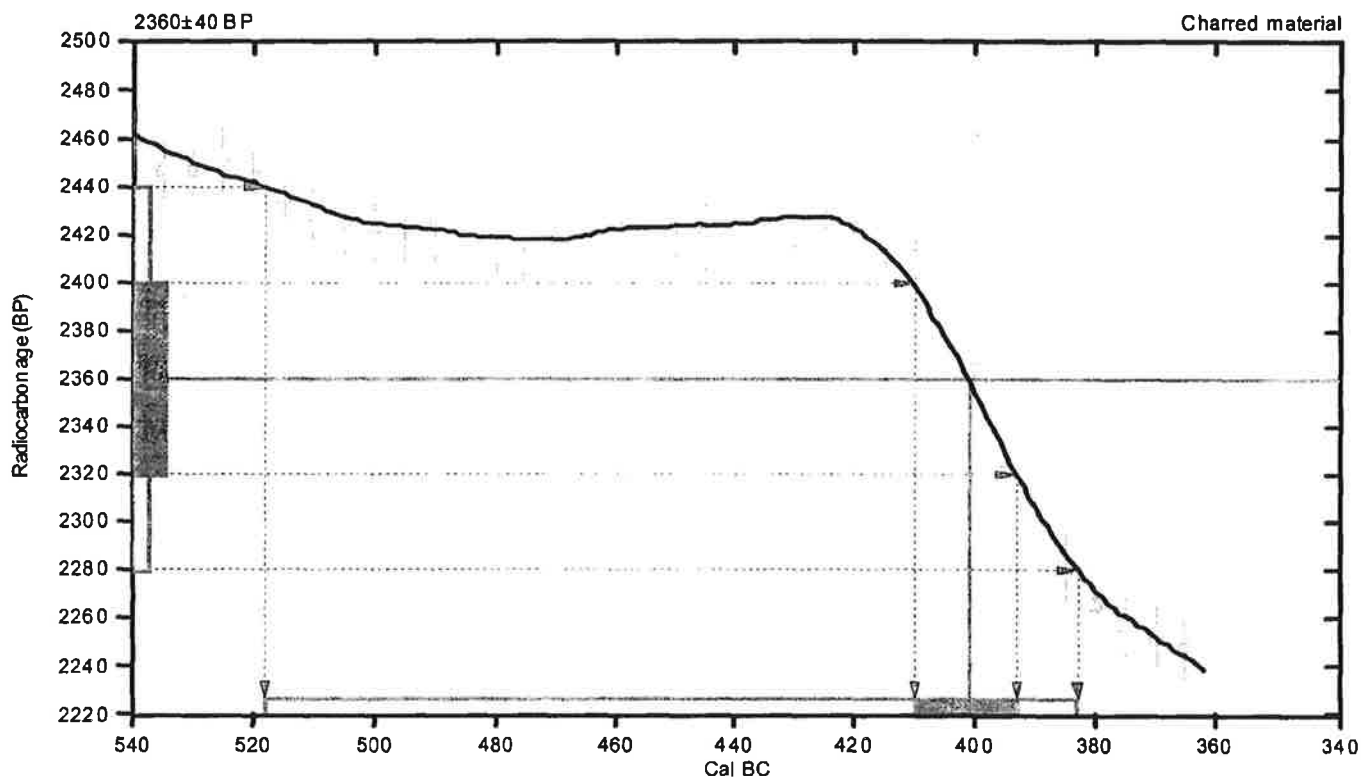
Conventional radiocarbon age: **2360±40 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 520 to 380 (Cal BP 2470 to 2330)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 400 (Cal BP 2350)**

1 Sigma calibrated result: Cal BC 410 to 390 (Cal BP 2360 to 2340)
(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=-12.4;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242470**

Conventional radiocarbon age: **2230±40 BP**

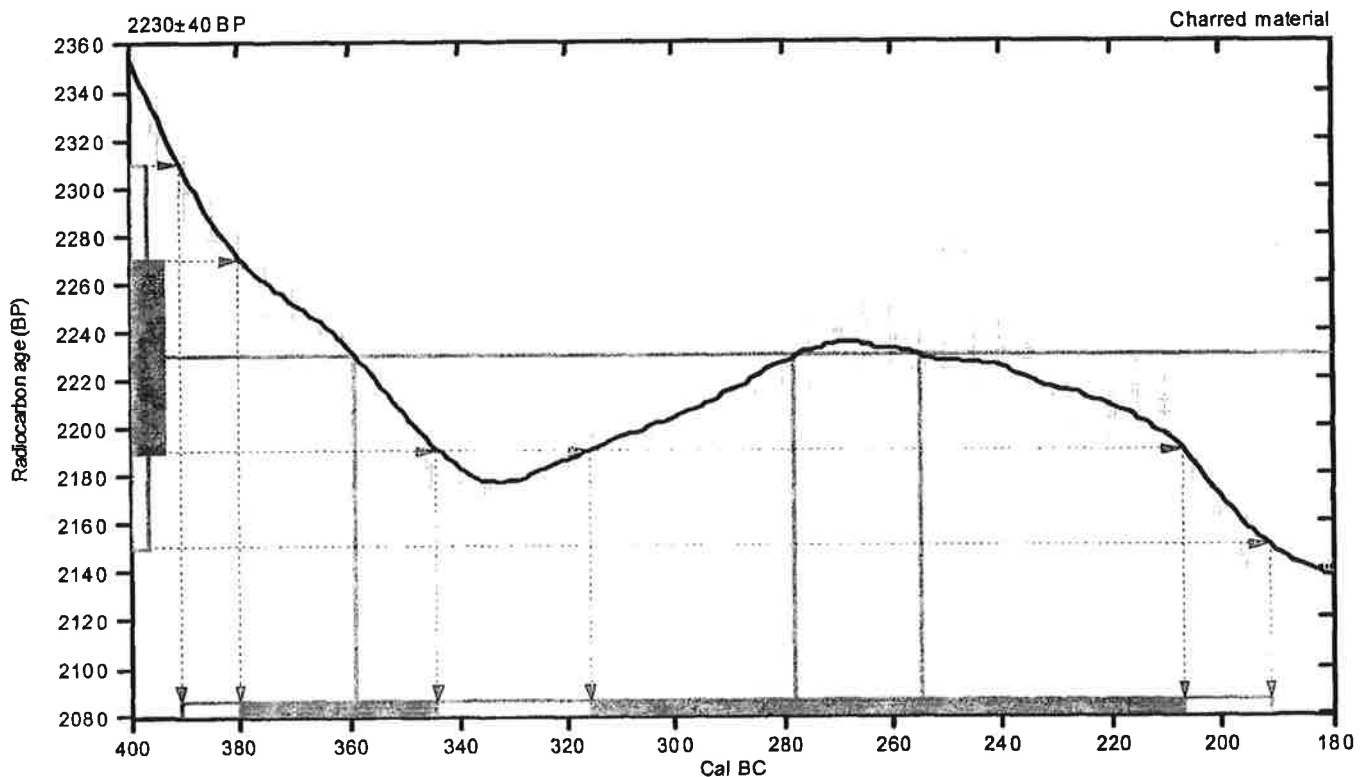
2 Sigma calibrated result: **Cal BC 390 to 190 (Cal BP 2340 to 2140)**
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve:

Cal BC 360 (Cal BP 2310) and
Cal BC 280 (Cal BP 2230) and
Cal BC 260 (Cal BP 2200)

1 Sigma calibrated results: **Cal BC 380 to 340 (Cal BP 2330 to 2290) and**
(68% probability) **Cal BC 320 to 210 (Cal BP 2270 to 2160)**



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=-26.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-242471**

Conventional radiocarbon age: **2480±40 BP**

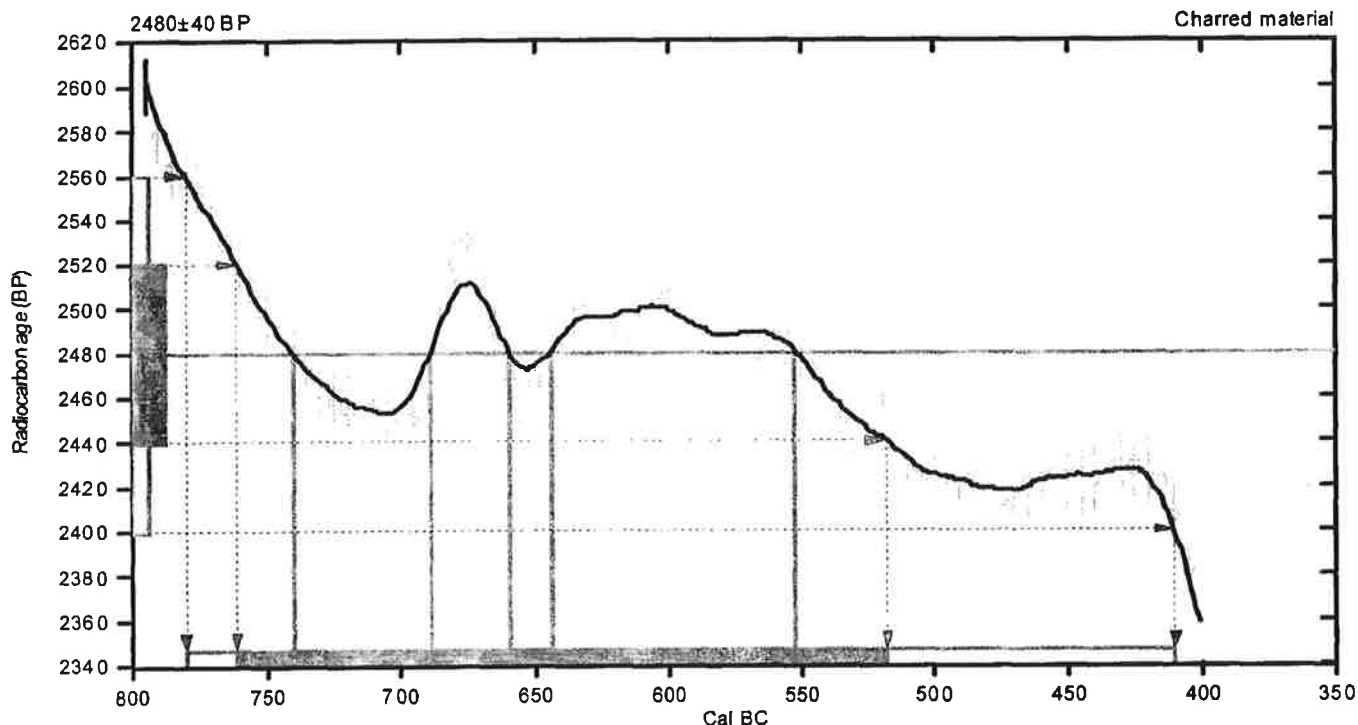
2 Sigma calibrated result: Cal BC 780 to 410 (Cal BP 2730 to 2360)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve:

Cal BC 740 (Cal BP 2690) and
Cal BC 690 (Cal BP 2640) and
Cal BC 660 (Cal BP 2610) and
Cal BC 640 (Cal BP 2590) and
Cal BC 550 (Cal BP 2500)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 760 to 520 (Cal BP 2710 to 2470)
(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

Kart over Tastarustå

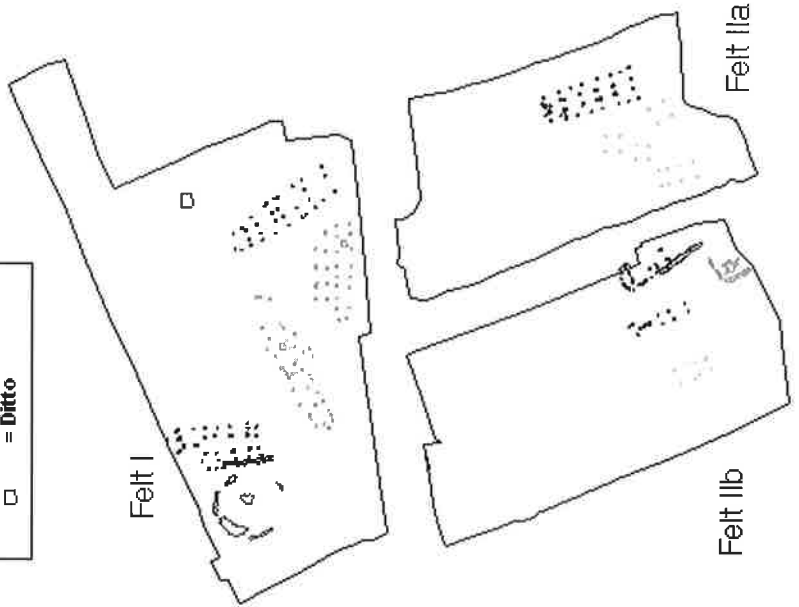
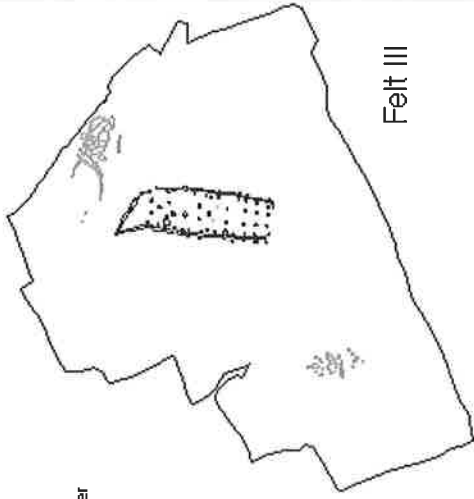
red. 1955
7



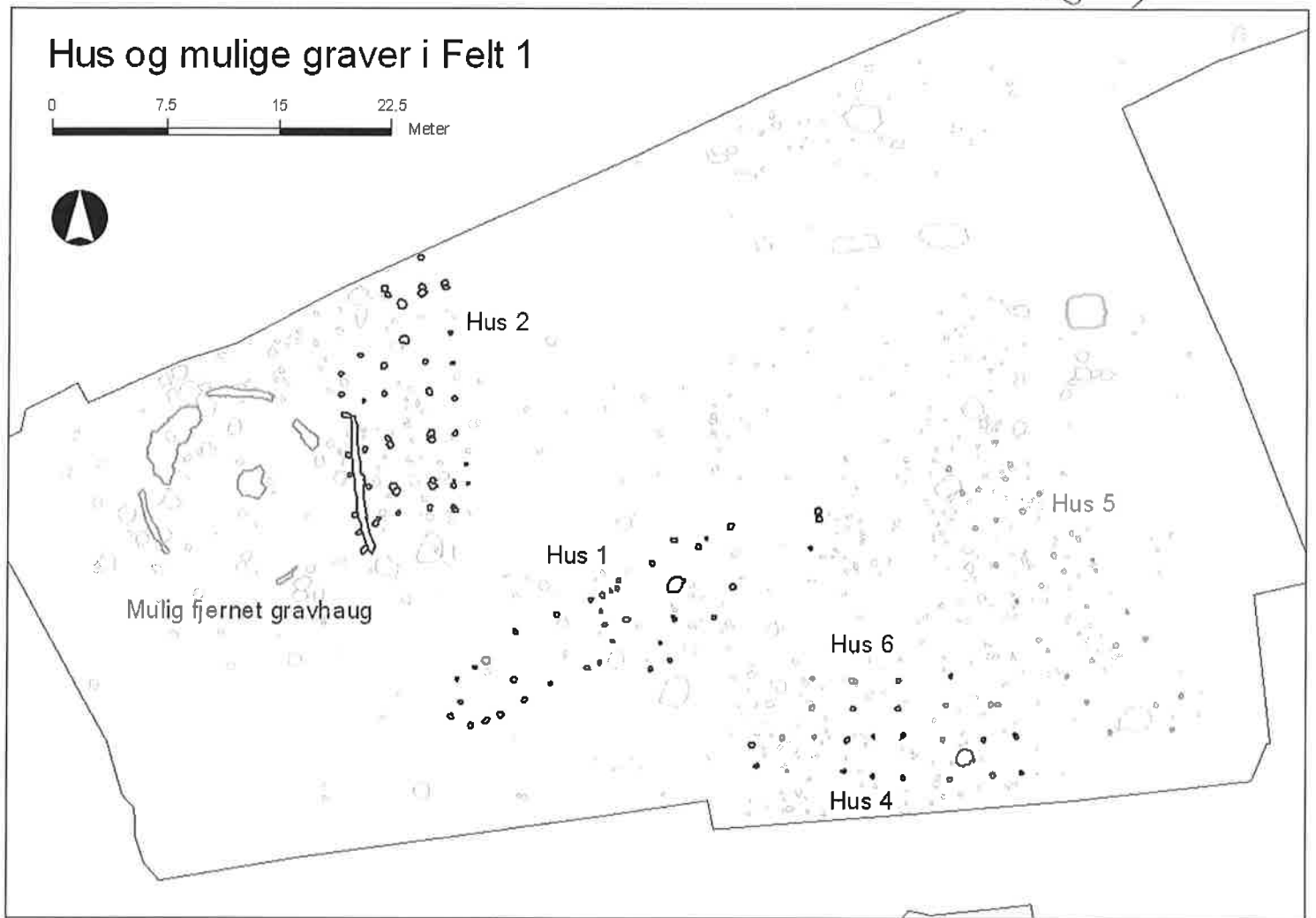
Feltene på Tastarustå



Forklaring	
	= Bolighus
	= Verkssted / større uthus
	= 4-stolper (mindre uthus)
	= Grav
	= Ditto

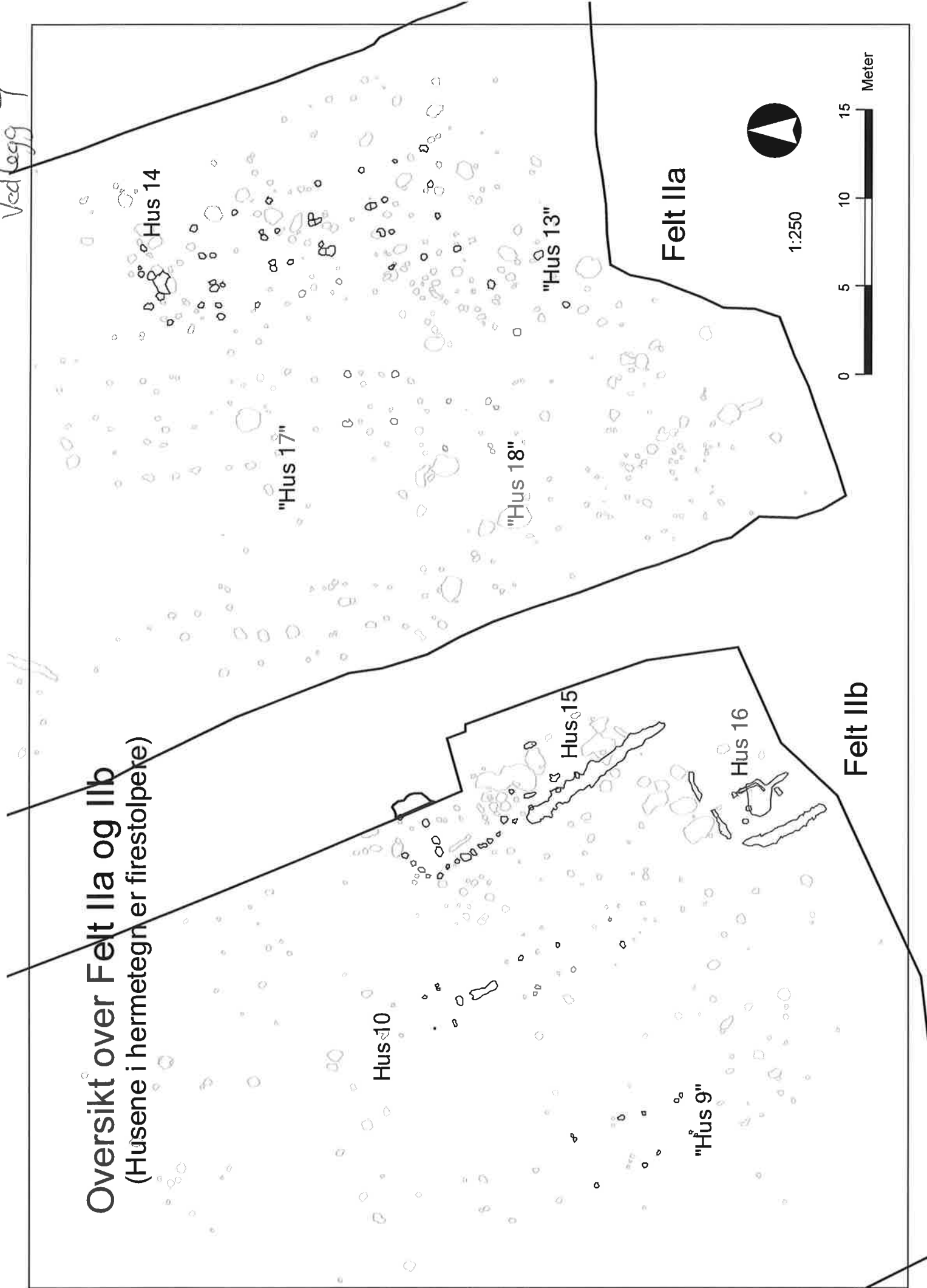


Hus og mulige graver i Felt 1



Vedlegg 9

Oversikt over Felt Ila og I Ib (Husene i hermetegn er firestolpere)



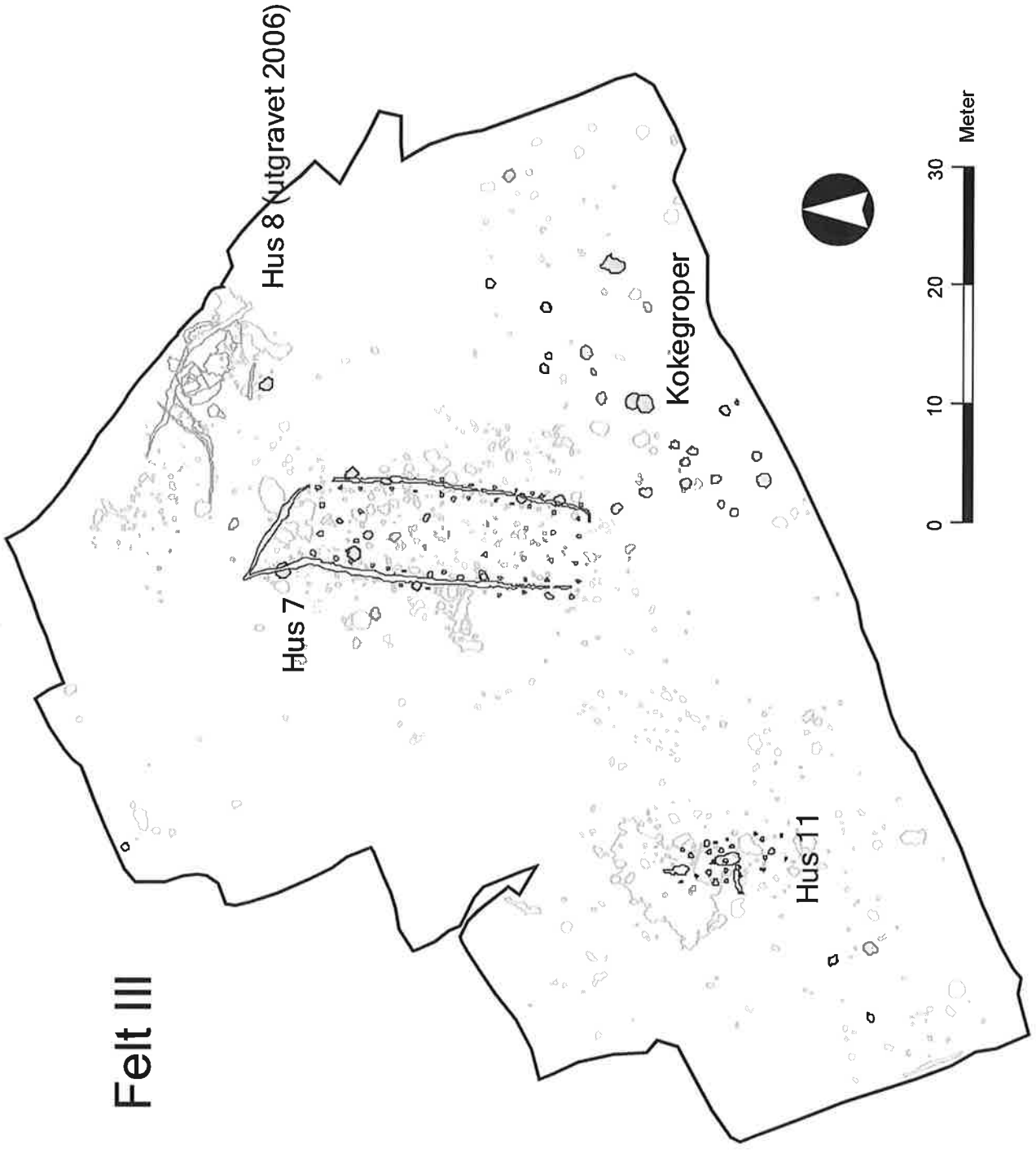
Felt Ila

1:250



Felt I Ib

Felt III



Vedlegg 10/11

Fixpunkter:

2006

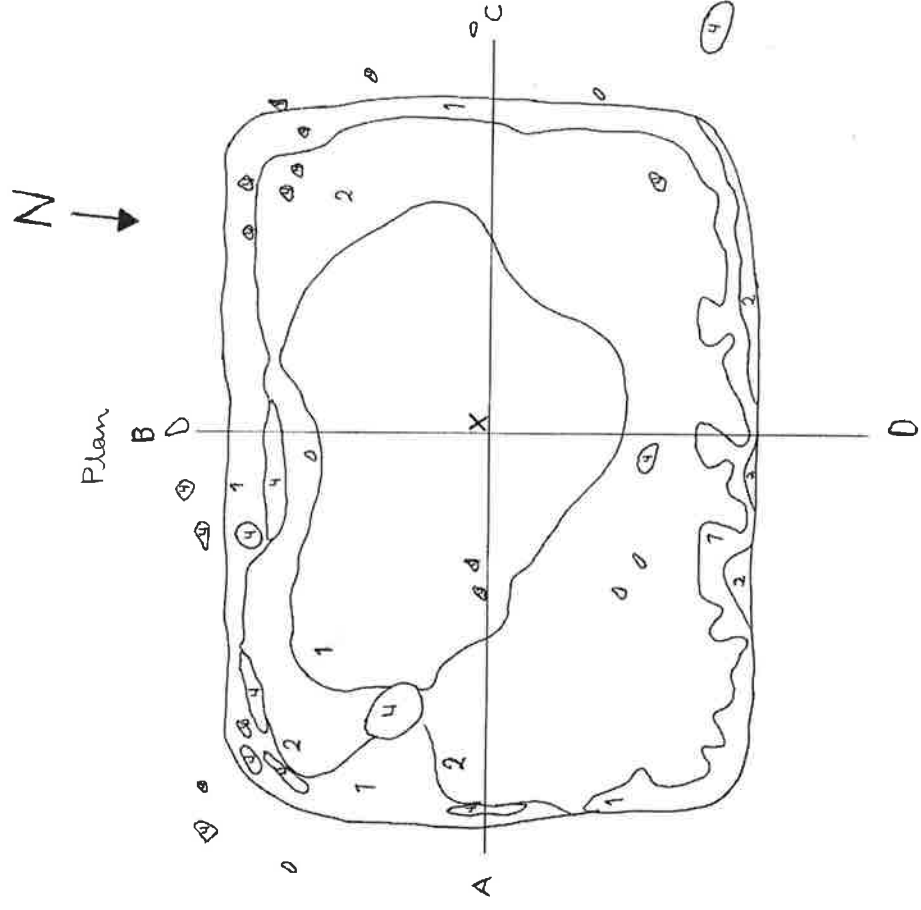
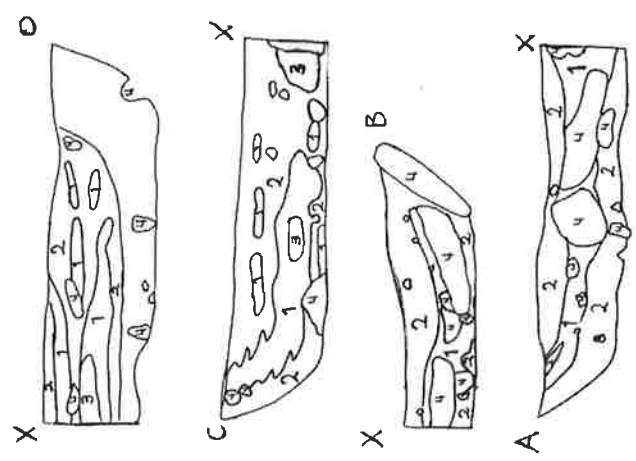
	N	E	H
1	6543367.50	309695.20	64.78
2	6543340.34	309704.94	64.62
3	6543272.55	309742.20	60.23
4	6543194.97	309804.24	47.97
5	6543270.52	309808.18	55.82
6	6543403.37	309772.82	61.68
7	6543350.11	309860.34	57.65
8	6543300.16	309869.63	54.24
9	6543437.22	309855.76	59.01
10	6543489.05	309799.97	56.47
11	6543532.56	309876.48	54.28
12	6543474.11	309930.18	56.34
13	6543435.92	309742.57	60.78
14	6543436.33	309619.73	60.41
PP5476	6543343.33	309624.45	66.15

2007

	N	E	H
HP 1	6543441.18	309852.27	58.66
HP 2	6543469.20	309921.61	56.58
HP 3	6543519.07	309906.40	54.51
HP 4	6543293.10	309483.73	70.23
HP 5	6543267.93	309439.12	71.35
HP 6	6543290.91	309412.19	70.00
HP 7	6543342.23	309707.17	64.48
HP 8	6543272.54	309742.20	60.19
HP 9	6543201.47	309805.38	47.55
HP 10	6543279.12	309803.24	56.89
HP 11	6543427.07	309954.0?	55.79
HP 12	6543450.78	3098?????	57.88
HP 13	6543489.05	3098?????	56.45

2 AA 1975 Tøstamote CR Valen
 ØVRE TASTA Gr.Nr. 28 T nr 1
 1:20












Profil



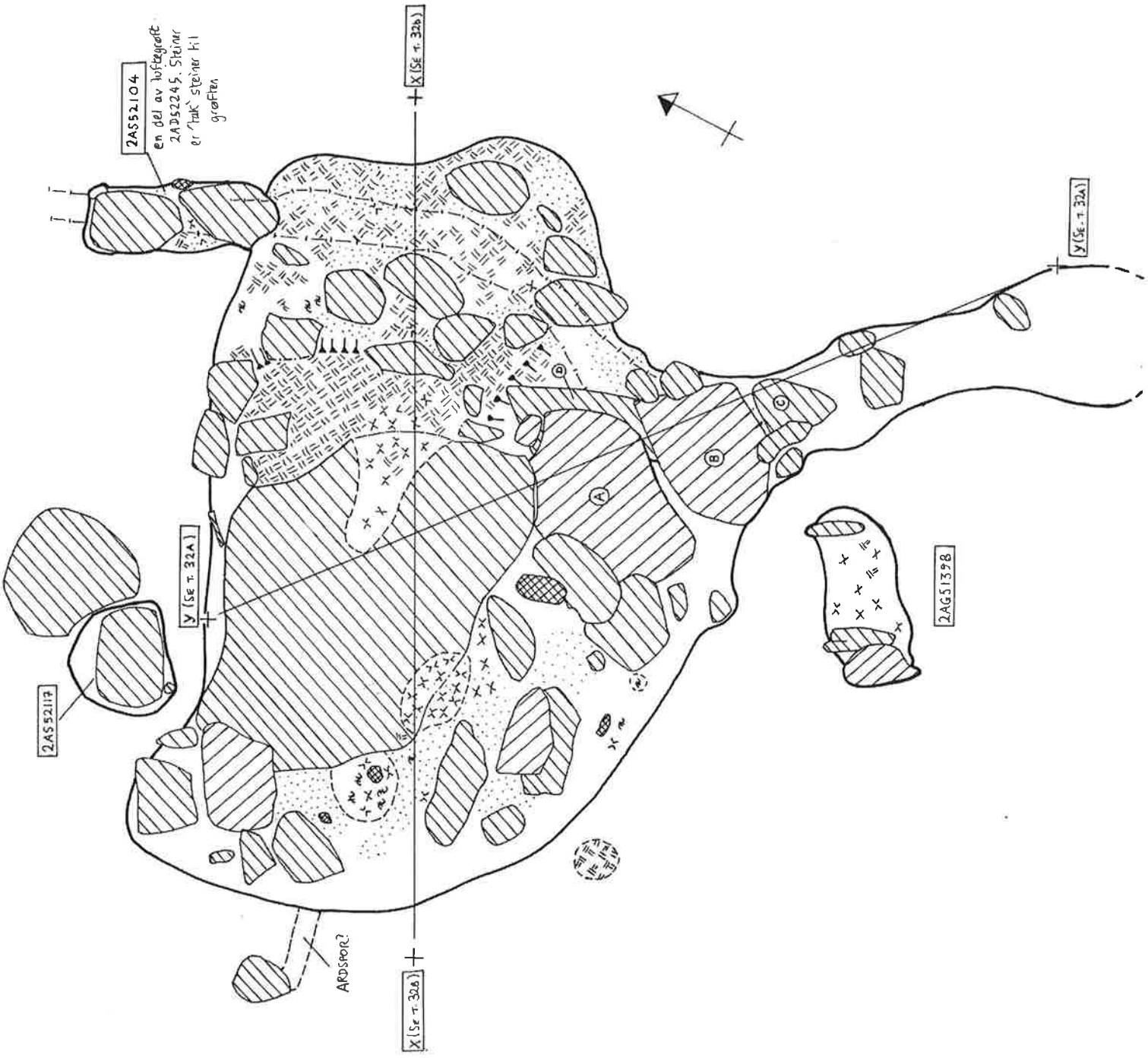
- ① Mørkbrun humusaktig masse med spor av trekkull
- ② Grøgrønn leire og sandholdig masse
- ③ Rødbrun feit leire og sandholdig masse. Ligner brønt leire.
- ④ Stein

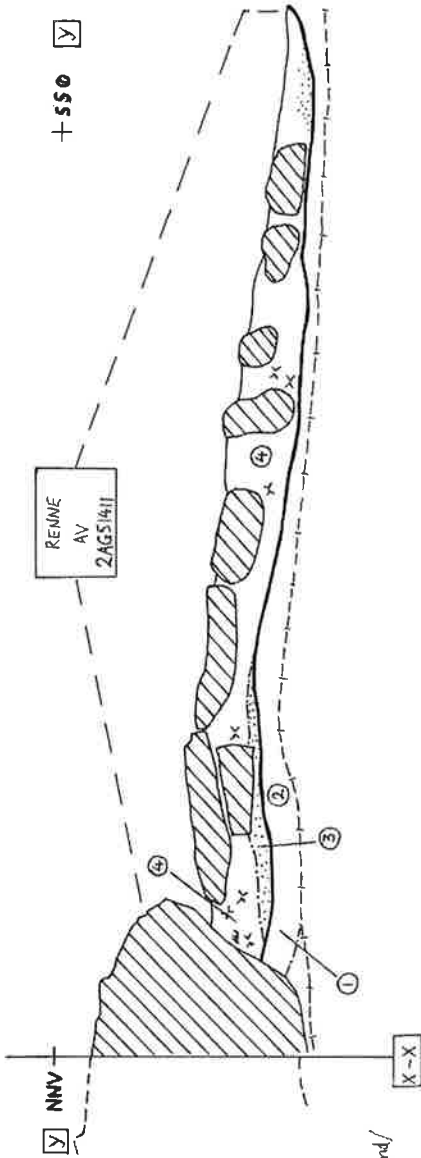
TASTARUSTÅ GNR 28
STAVANGER
AKS nr. 2006/9

2AG-51411 + TILKNYTTETE ANLEGG
PLAN, OVERBLETEN MED POSISJON AV
PROFILER, T. 32a + 32b. Hus 16, Feit II b.
TEGNING NR 30. MÅLSTOKK 1:10
06/08/07

-  Stein: Forskjellige lag
-  Trekuil
-  Lyst gråt-bløtt leire
-  Rødt/orange brent leire
-  Mørkt gull sand
-  Brent stein
-  Anlegg som opprindig oppmålt med total stasjon
-  Kanten av steiner (gjent kanten til venstre).
-  Kanten av distinkt jord område
-  Posisjon av luftgrøft 2AD52245 (omtrentlig). Se tegninger 31a/8 for detaljer
-  Bakker definert av gravmaskinen.

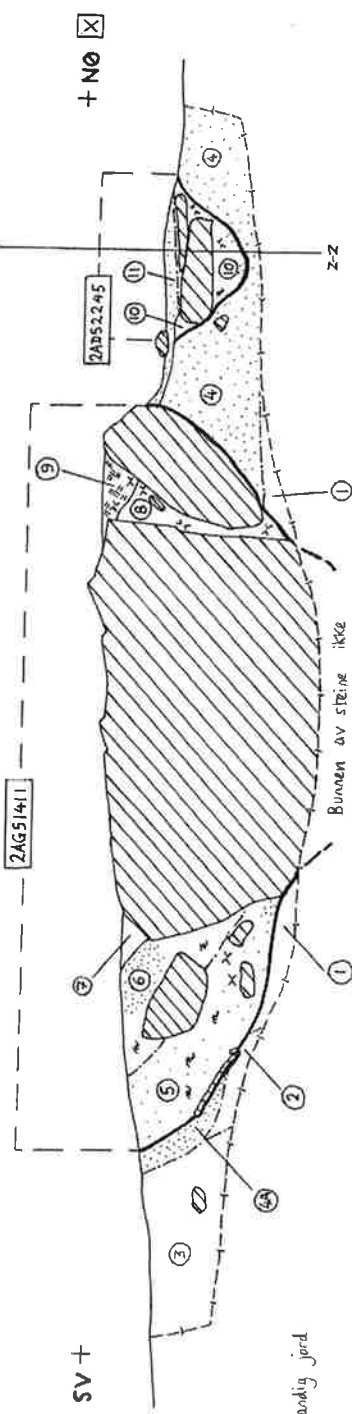
- (A) A-C: Tærsteiner av rema
- (D) Skatte stein til (B) og (C). Fungere som den n. siden av munn til luftgrøft 2AD52245





- Stein
- Trekkull
- Brønt leire
- Sand
- Bunn av utgraving
- Bløtt-gråt leire
- Grønske (omtrekkelig)

- ① - UNDERGRUNN: LYST GRØNT-GRÅT SAND
- ② - UNDERGRUNN: LYST GRÅT-BLØTT SAND MED SMÅ STEIN OG BLØTT LEIRE
- ③ - 1. Fyll av renne 51411: Mørkt gult-brunt sand/silt med trekkull spor.
- ④ - 2. Fyll av renne 51411: Løs medium brun siltholdig jord med trekkull biter, brønt leire og små stein.



- ① Undergrunn: lyst grønt-gråt sand
- ② " : lyst grønt-gråt sand med små stein og bløtt leire
- ③ " : lyst gult-brunt sand med små stein
- ④ Medium gult-brunt sand med små steiner og trekkull biter
- ④A Som ④ - erodert fra siden av skjæring 2AG51411?
- ⑤ 1. Fyll av 2AG51411, vest for steinen: Veldig fin og løs lys-brun, sandig/siltholdig jord med litt grønt sand, trekkull biter og brønt leire linser.
- ⑥ 2. Fyll av 2AG51411, øst for steinen: Veldig fin og løs sandig/siltholdig jord med litt grønt sand, trekkull og brønt leire.
- ⑦ 3. Fyll av 2AG51411, vest for steinen: Veldig fin og løs lys-brun, sandig/siltholdig jord med litt (?). ASK og leire (bløtt-gråt). Veldig små trekkull biter.
- ⑧ 1. Fyll av 2AG51411, øst for steinen: Mørk grønt-brun jord med stein, trekkull og brønt leire. Partere enn ⑤ eller ⑥ til den andre siden av steinen. En til stor stein definisere ø kanten.
- ⑨ Mulig 2. Fyll av 2AG51411 øst for steinen: Kompakt lyst grønt-bløtt leire med mye trekkull biter bunn. Muligvis forbinnet med ⑩, som er likt.
- ⑩ Fyll av luftgerøften 2AD5245. Medium brun (løs, sandig/siltholdig) jord med trekkull og små bløtt leire biter. Som fyll av hoved renne til sør (se 32A). Et bytt lag av det samme ligger over tank steiner på toppen.

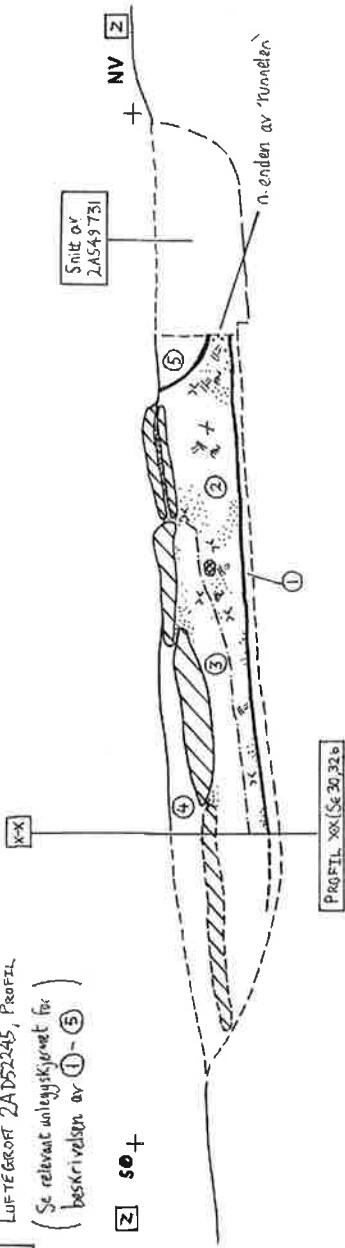
⑩ Løst brun/grå blanding av sand, silt, (Måske bløtt-gråt leire og medium brun jord. Muligvis vasket/løst ned fra med ⑨, som er likende.

Vedlegg 12

31A

LUFTEGRØFT 2AD52245, PROFILL
(Se relevant utleggsjernet for
beskrivelsen av ①-⑤)

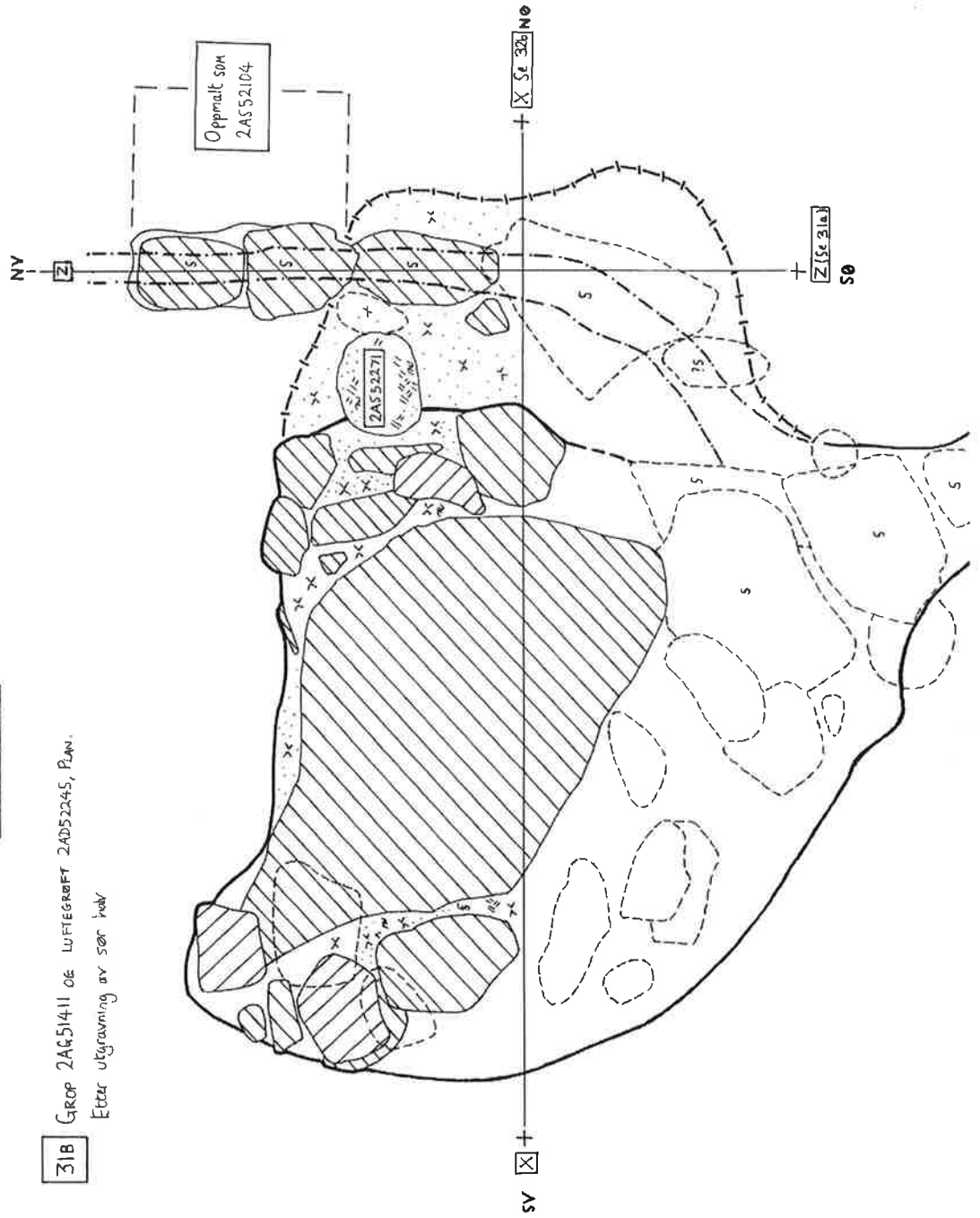
SV SO +



31B

GRUP 2AG51411 DE LUFTEGRØFT 2AD52245, PLAN.

Etter utgraving av sør kvart



TASTARUSTR GNR 28

STAVANGER

AKS NR. 2006/9. Hus 16, FELT IIb

TEGNINGER 31A + 31B : LUFTEGRØFT 2AD52245

OG FORHOLDET MED 2AG51141

MALESTOKK 1:10

07/08/2007

31a:

Stein (fuktjellige lag)

Fjernet stein

Brakt stein

Blå-grått leire

Rød/orange brakt leire

Trekull

Gult sand

Kant av 2AD52245

Som 31a uttatt:

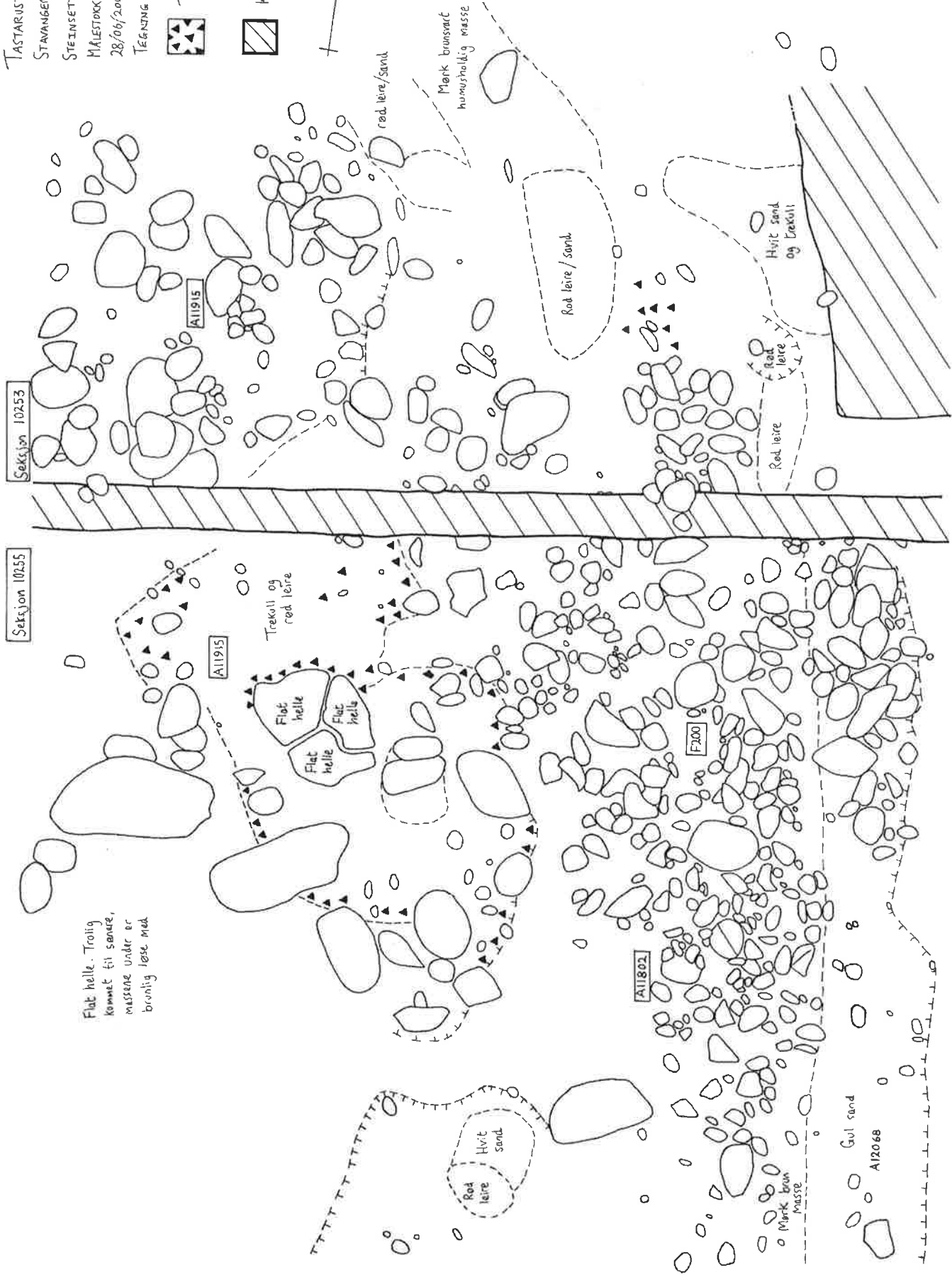
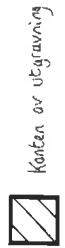
Kurr av 2AD52245

Grensen av 2AG51411 etablerte i løpet av utgraving

Grensen av 2AG51411 som opprinnelig oppmålt

Struktural stein av luftegrøft/renne

TASTARUSTA GNR 28
STAVANGER 2006/9
STEINSETTING OG KULTURLAG
MÅLSTOKK 1:20
28/06/2007
TEGNING Nr. 7 (Se også nr. 1A)



Flatt helle. Trolig kommet til senere, massene under er brøntig leire med

A11915

A11915

A11802

F200

Rød leire
Hvit sand

Mørk brun masse

Gul sand
A12068

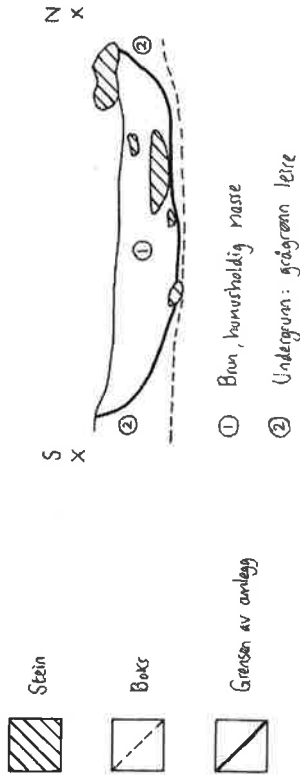
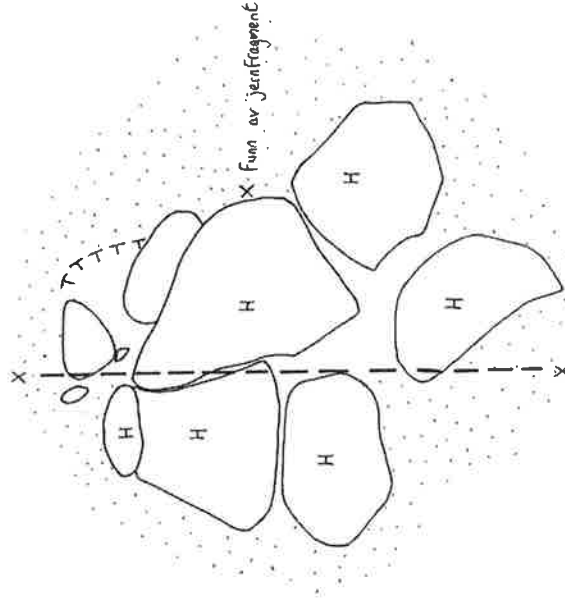
Seksjon 10253

Seksjon 10255

A12068

TASTARUSTÄ GNR 28
 STAVANEER
 Ams No. 2.006/9
 2AA 5255 Plan + Prof.
 TEENJNE nr. 2
 MAESTOCK i:10

H = Flat helle



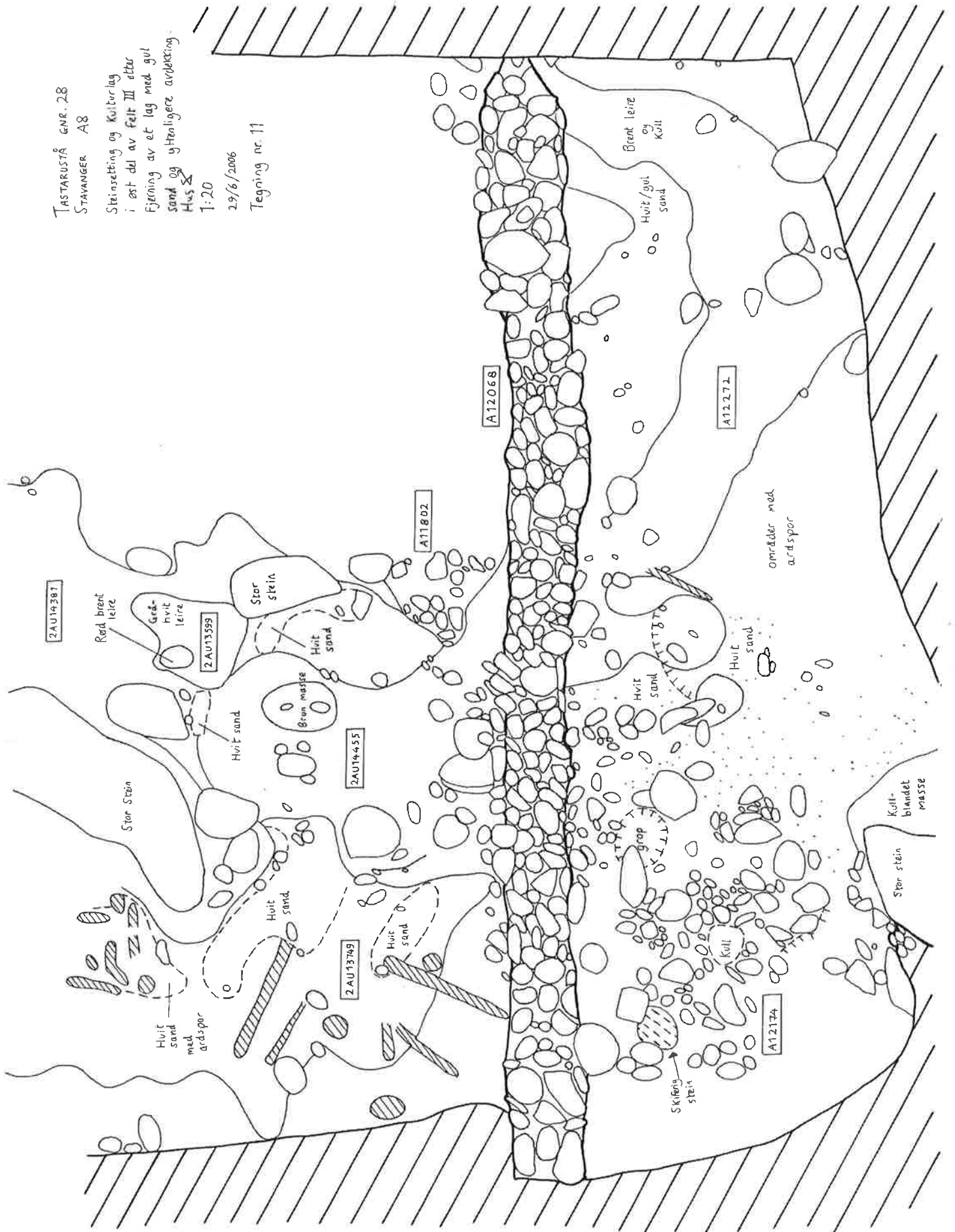
TASTARUSTÅ GNR. 28
STAVANGER A8

Steinsetting og kullerlag
i øst del av felt III etter
Fjerning av et lag med gul
sand og yttligere avdekking.
Hus

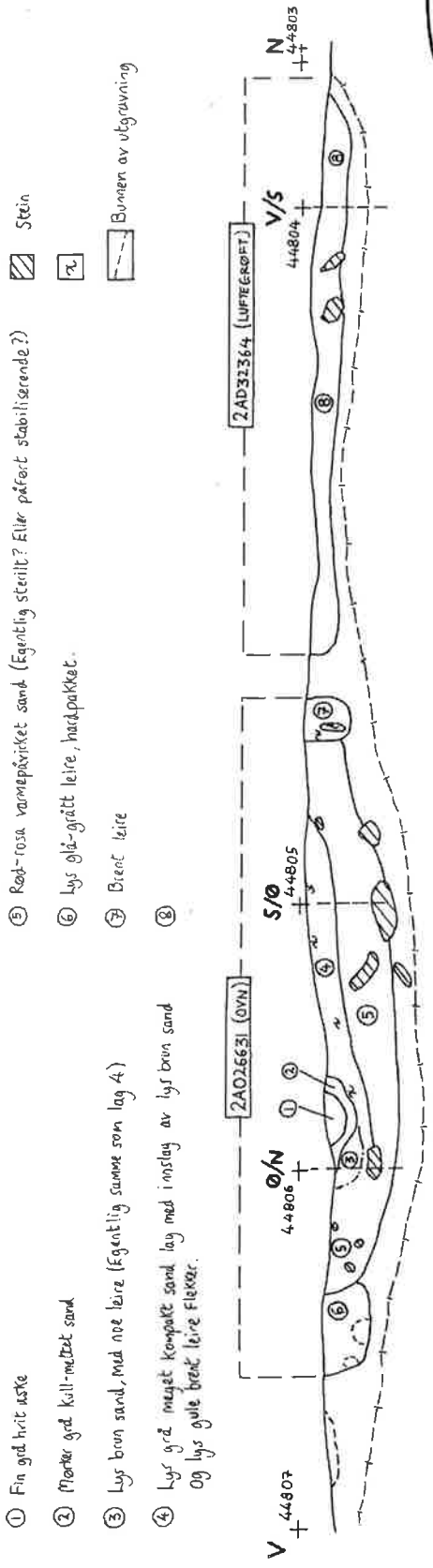
1:20

29/6/2006

Tegning nr. 11

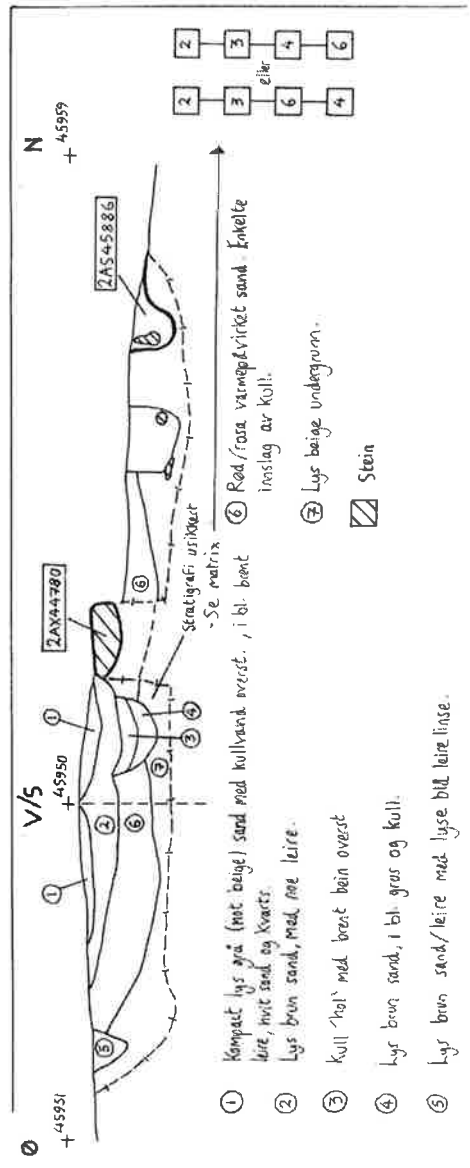


TASTARUSTÅ Gnrk 28
 STAVANGER
 Hus II
 ØVN (2A026631) OG LUFTEGRØFT 2AD2364
 SEKSJON MOT ALLE HIMMELRETNINGE (3. 4. 4803)
 MÅLETTOKK 1:10
 14-15/06/2007
 TEIENINGE NR.: 37

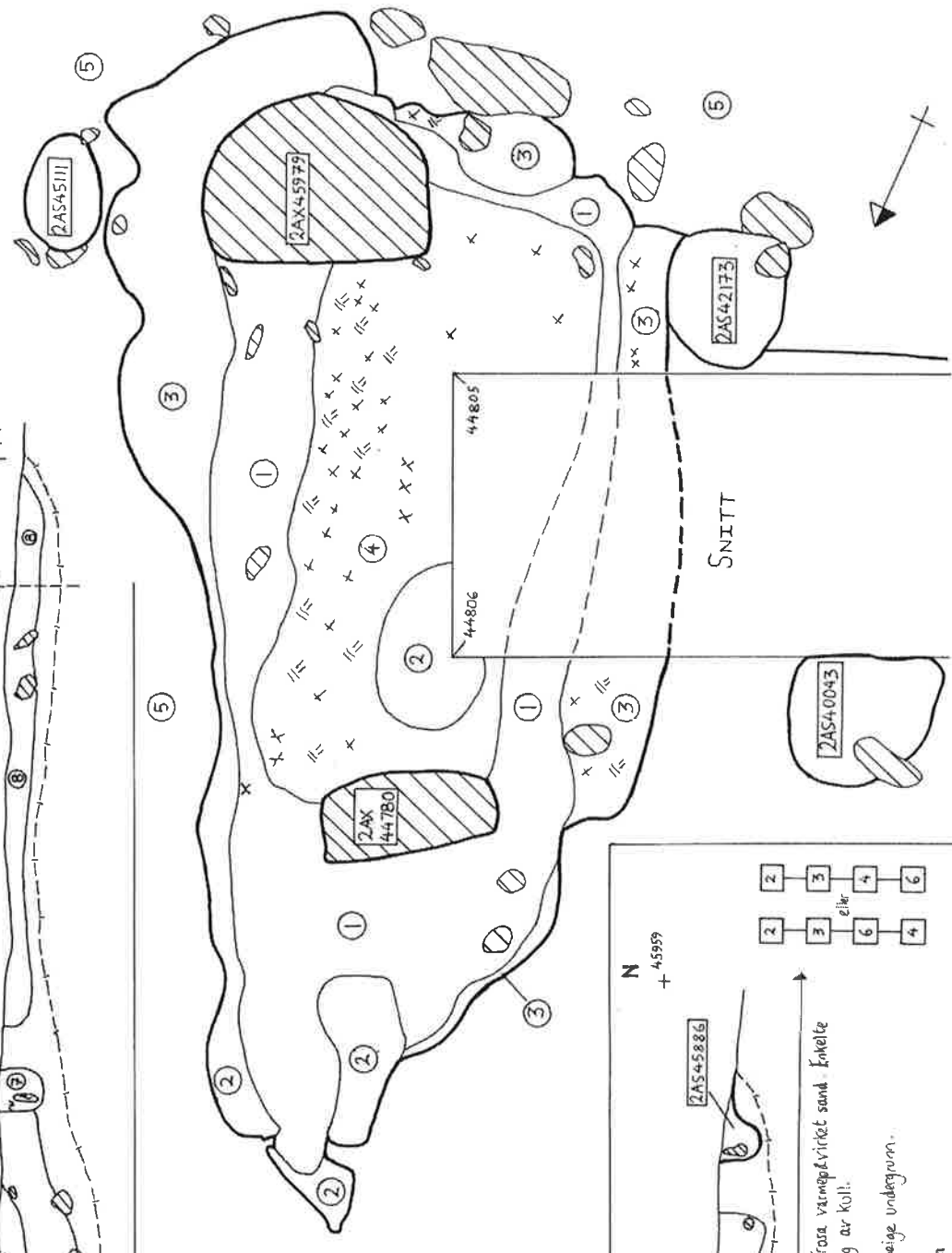


- ① Fin grå hvit aske
- ② Mørke grå kull-mettet sand
- ③ Lys brun sand, med noe leire (Egentlig samme som lag 4)
- ④ Lys grå meget kompakt sand lag med innslag av lys brun sand og lys gule brent leire flekker.
- ⑤ Rød-rosa varmpåvirket sand (Egentlig sterilt? Eller påført stabiliserende?)
- ⑥ Lys blå-grått leire, hardpakket.
- ⑦ Brent leire
- ⑧

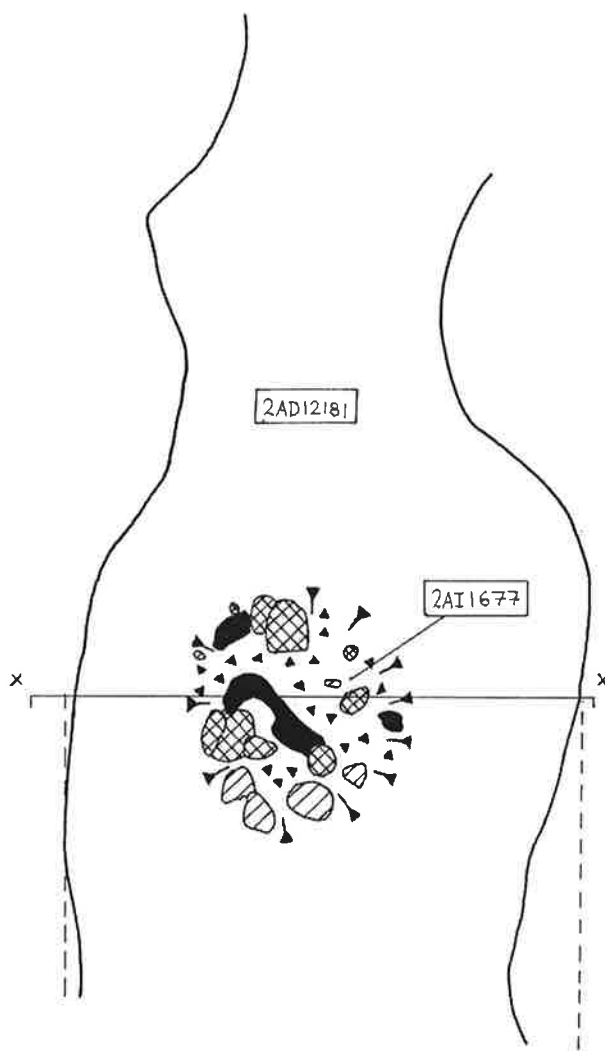
- ① Massiv brent leire rødlig kompakt leiremasse.
- ② Kullmettet sandholdig masse
- ③ Beige sandholdig masse med innslag av leire, brent leire og trekull.
- ④ Grå-beige sandholdig masse spættet med trekull, leire og brent leire
- ⑤ Undergrunn: Lys beige
- Stein
- Trekull
- Leire
- Brent leire



- ① Kompakt lys grå (omt beige) sand med kullvann brest., i bl. brenn leire, hvit sand og kvarts.
- ② Lys brun sand, med noe leire.
- ③ Kull 'hol' med brenn bein overst
- ④ Lys brun sand, i bl. gras og kull.
- ⑤ Lys brun sand/leire med lys beige leire linse.
- ⑥ Rød/rosa varmpåvirket sand. Enkelte innslag av kull.
- ⑦ Lys beige undergrunn.
- Stein



TASTARUSTA Gnr. 28
 STAVANGER Aks nr 2006/9
 2AI1677/2AD 1281
 MÅLSTOKK 1:20
 09/06/2006
 TEGNING NR 4.

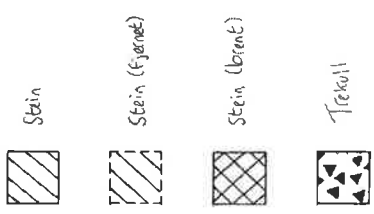


-  Stein
-  Skjærbrent stein
-  Trekull biter
-  Trekull masse
-  Kant av grøften
-  Boks



- ① Grøfte: gulbrun masse
- ② Trekull masse
- ③ Undergrunn

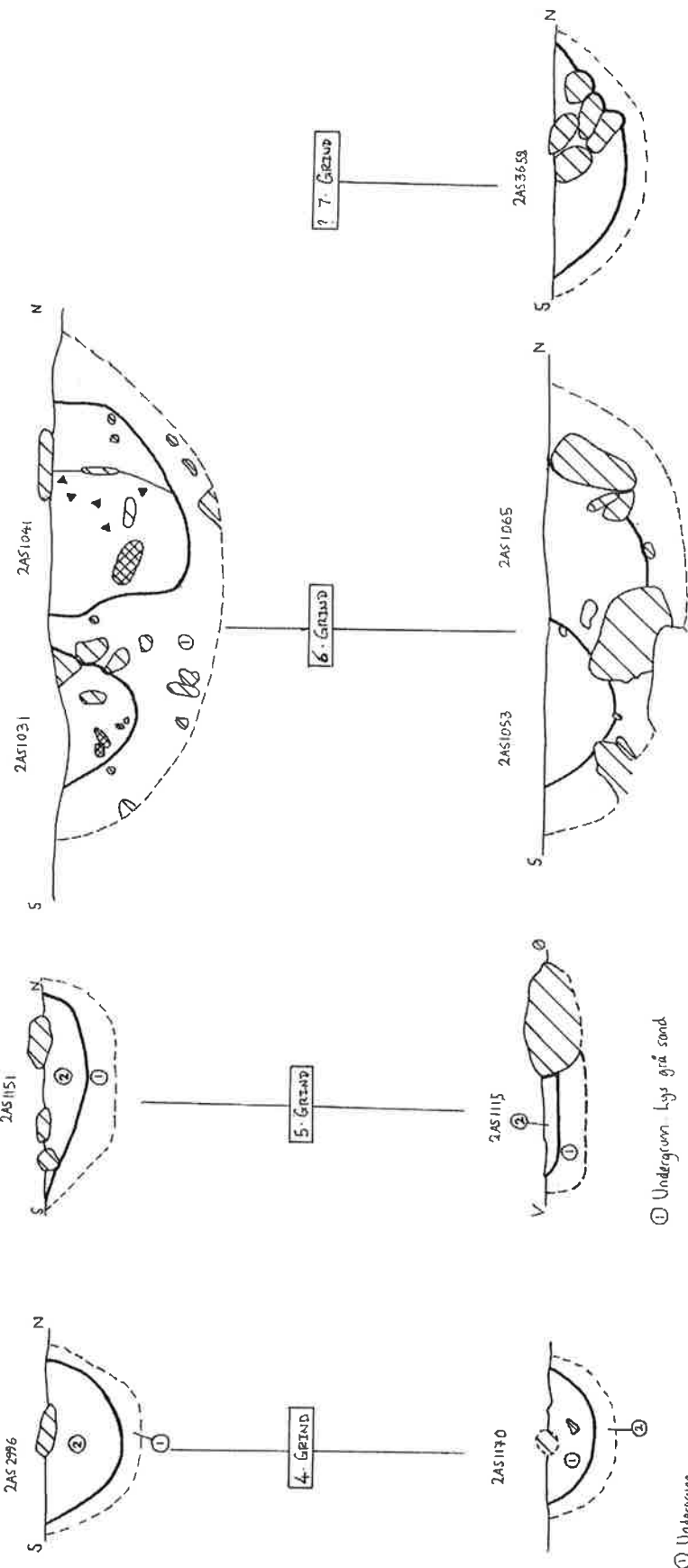
TASTARUSTÅ 6NR 28
 STAVANGER.
 Aks nr. 2006/9
 FELT I Hvt 2
 TAKBERENDE STOLPEHULL
 GRAZNDER 4-7
 MÅLSTOKK 1:10



Vest

① Undergrunn

- ① Undergrunn.
- ② Brun humus og orsmå mengder Trekkull. Mye stein: koppen. Et par av disse var skjolebrant (ikke på tegning)



- ① Undergrunn
- ② Mørk brun humus med grus og sand. Trekkull flekker.

- ① Undergrunn Lys grå sand
- ② Brun humus med sand
- En god del stein i området - stein opptrekk?

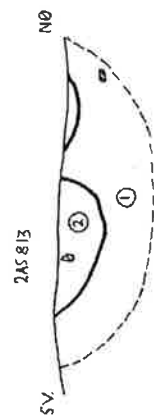
- ① Undergrunn
- ② Fyll: Små flekker av trekkull i massen.

Øst

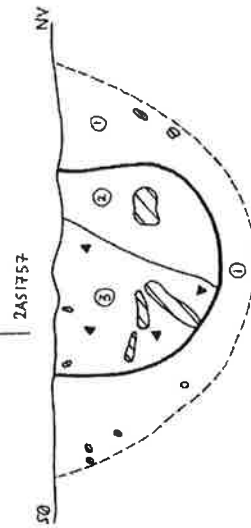
- ① Undergrunn
- ② Mørk brun humus med sand, grus og stein.

VEST

- 2AS200029 muligvis skjæret inn i 2AS845, hvis den stor stein er inkludert.
- ① Undergrunn
- ② Fyll av 2AS200029. Gråbrun humus med sand, grus og litt trekull.
- ③ Fyll av 2AS845. Grå-brun humus, lysere enn ②. Med sand, grus og litt trekull.



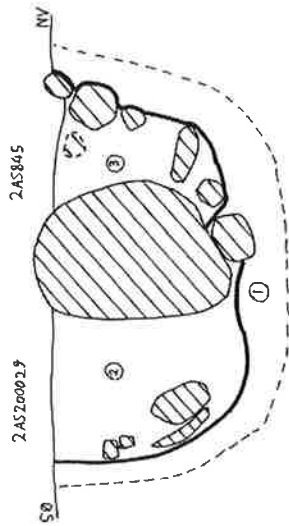
1. GRIND



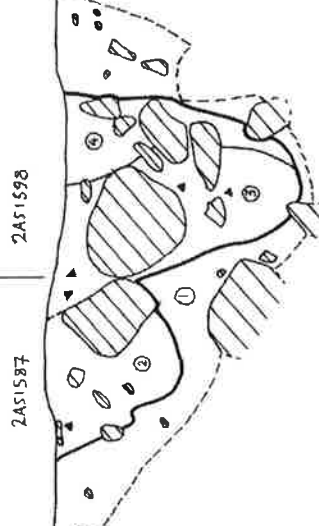
① Undergrunn

② Mørk grå, noe lysere enn ③

③ Stolpeavtrykk. Mørk grå med stein og trekull



2. GRIND



- Double stolpehull, tydelig i plan og profil.

① Undergrunn

② Fyll av 2AS1587. Mørk grå masse med trekull.

③ i. Fyll av 2AS1598. Mørk grå med trekull. Noe lysere enn ④.

④ Stolpeavtrykk, 2AS1598. Markere lin ③.

① Undergrunn

② Fyll av 2AS4313. Mørk brun humus med sand og trekull. Merke enn Fyll av 2AS4301, trolig på grunn av større grad av trekull innblandet.

③ Fyll av 2AS4301. Gråbrun humus med sand og litt trekull.



Stein



Stein (Fjernef)



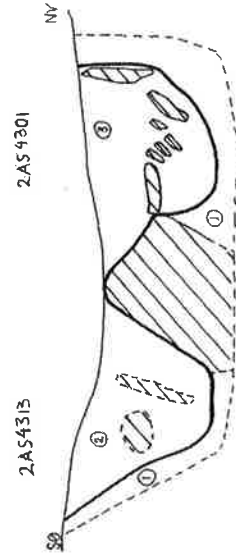
Trekull



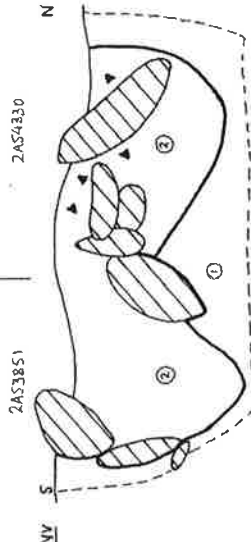
Stolpehull/skjæring



Bokr



3. GRIND



- Double stolpehull, 2AS 3581 er litt dybere. Forholdet mellom stolpehullene ikke klart.

① Undergrunn

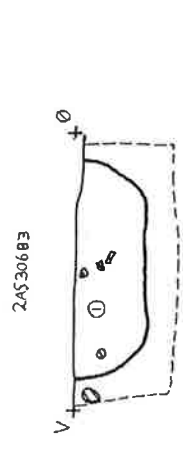
② Fyll av stolpehullene. Mørk brun humus med masse. Store skrongesteiner.

ØST

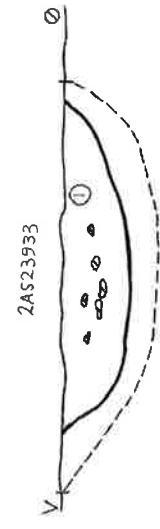
TASTARUSTA GNR 28
 STAVANGER
 Aks Nr. 2006/9
 FELT III Hus 7
 TAKBERENDE STOLPEHULL
 GRINDER 5-7
 MÅLESTOKK 1:10

VEST

- ① Mørk brun humus med litt sand og trekull

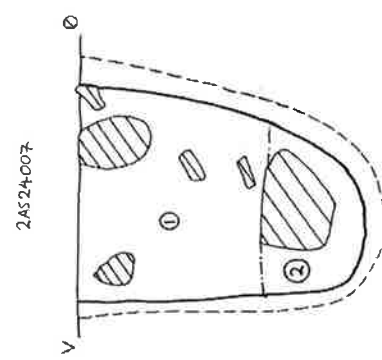


5. GRIND

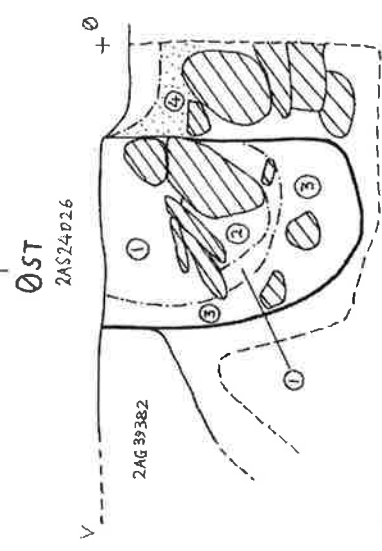


- ① Jevn brun homogen masse med mange små steiner og fåre store steiner. Litt trekull

- ① Løs, mørk grå humus med trekull.
- ② Lys grå jord med grus. Mer kompakt enn ①

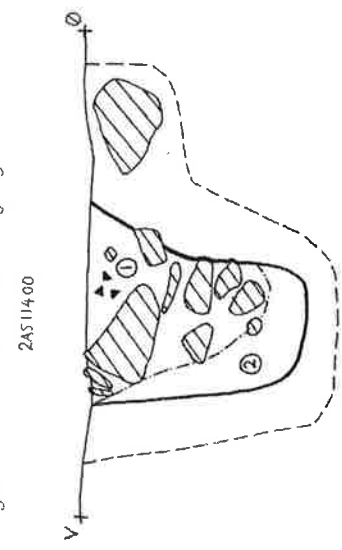


6. GRIND

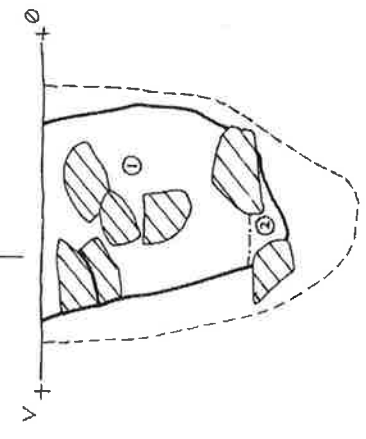


- ① Mørk grå-brun humus med litt trekull og sand. Blendet masse
 - ② Mørk grå humus men med mer trekull. Pebble og løsere masse enn ①.
 - ③ Lys brun spekket, grå brun humus med litt sand.
 - ④ Grå-brun sand. Mulig forstyrrelse som gjøre det vanskelig å avgrense ø. siden av stolpehull.
- * 24026 ser ut til å ha skåret 24533382 i overflate og profil.

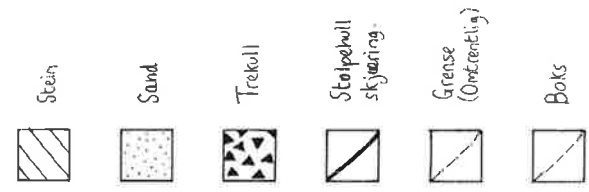
- ① Mørk brun humus med litt trekull og flere store steiner
 - ③ Løs medium-brun jord med litt sand men ikke stein.
- Grensene mellom lagene er ikke klar. ① er muligvis fyllet av en bratt sekundært skjæring.



7. GRIND



- ① Mørk grå humus med trekull og flere store steiner.
- ② Gul/orange sand

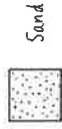




Stein



Trekkull



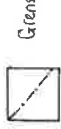
Sand



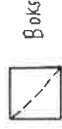
Brent leire



Stolpehull skjæring



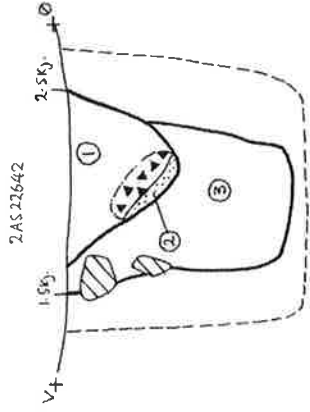
Grense (omvendtlig)



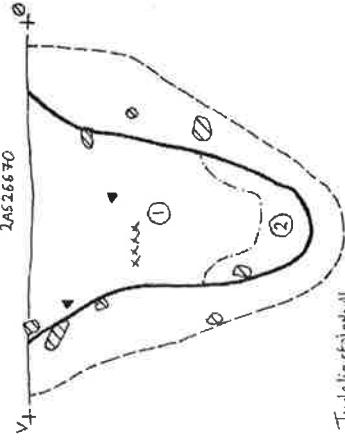
Boks

2 mulige skjæringer.

- ① Løs, mørk grå-brun med litt leire men ingen stein. Trekkull linse til bunnen. Fyll av 2. skjæring.
- ② Gul-brun sand linsar. (?) En del av ①
- ③ Medium brun med små stein og sand. Fyll av 1. skjæring.



4. GRIND

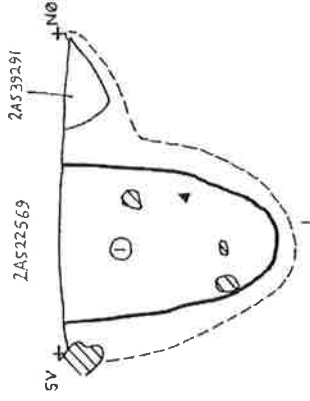


Tydelig stolpehull.

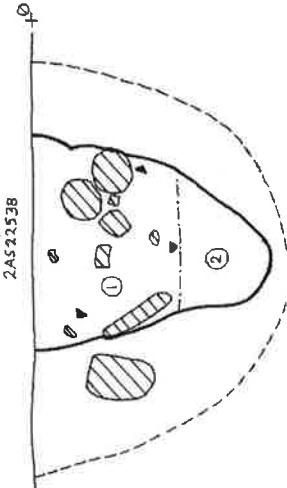
- ① Mørk humusaktig masse, grad. lysere desto dypere
- ② Som ① men lysere

VEST

- ① Mørk grå humus med noe grus og enkelte små steiner overet. Tilsvarende gradvis overgang til noe lysere brunlig masse, i blanding med noe sand, lengre nedre. Ikke mulig å definisere grensen.



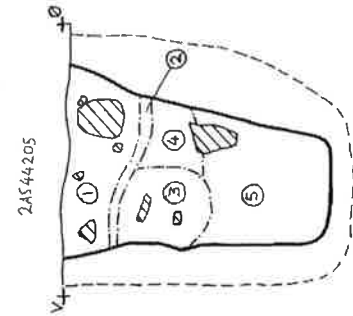
3. GRIND



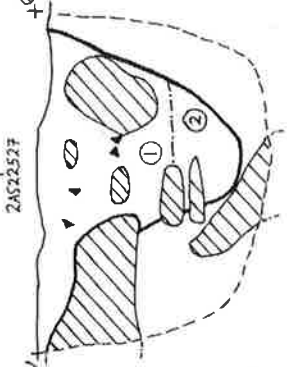
Tydelig stolpehull.

- ① Mørk brun humus og sand. Lysere desto dypere.
- ② Lysere enn ① med sand og grus.

- ① Gul-brun humus blanda med litt sand, grus og trekkull
- ② Lys orange sand.
- ③ Mørk grå humus med litt trekkull.
- ④ Gråspettet brun sand. Fin løs masse.
- ⑤ Grå-brun (noe lysere enn fylt ④). Humus med noe sand og grus.



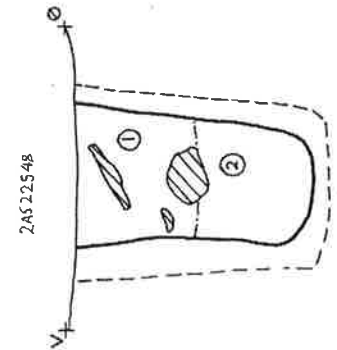
2. GRIND



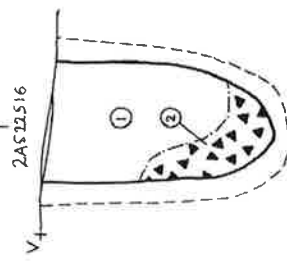
Tydelig stolpehull.

- ① Løs mørk grå humus med masse naturstein og spredt trekkull.
- ② Som ① men lysere farge og mer grusaktig.

- ① Mørk grå-brun humus med flere store steiner og trekkull flekker
- ② Medium grå-brun jord med litt sand og små steiner men ikke trekkull



1. GRIND



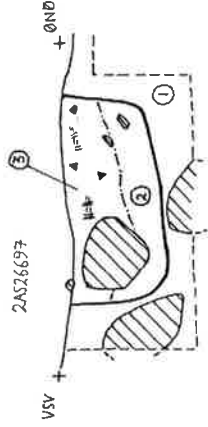
Tydelig stolpehull.

- ① Løs mørk grå humus, litt innlag av rødlig sand.
- ② Som ① med mer trekkull.

ØST

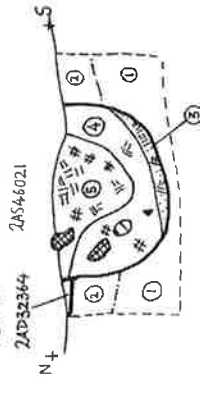
- Uregulær i plan. En mulig skoningsstein fjernet til nord stien.

1. Undergrunn
2. Medium brun jord med sand, silt og stein. Lite trekkull men mindre enn 3.
3. Mørk grå-brun jord med store steiner og sand/silt liner. Trekkull og flekker av orange brunt leire. Linser av blå-gul leire.



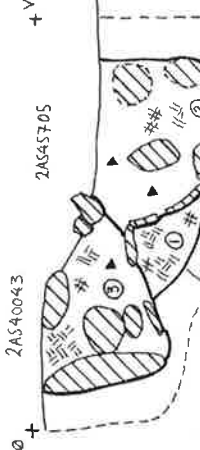
- Formidlet ved grøften 2AD32364 til den nord grense ikke etablert. Brunt stein og brunt leire på overflaten. To mulige skjæringer.

1. Undergrunn. lys grå-grønn stennolly sand.
2. Undergrunn. Medium gul-brun sand med små steiner.
3. En fyll av 1. skjæring. Mørk grå-brun jord med leire, brunt leire, silt og litt trekkull.
4. Flere fyll av 1. skjæring. Medium grå-brun sandig jord med trekkull. Leire og brunt leire (nærmere enn 3).
5. Fyll av andre skjæring. Mørk brun sandig jord med silt. Brunt stein i plan og profil til nord. Mye blå-gul leire, orange brunt leire og trekkull flekker.



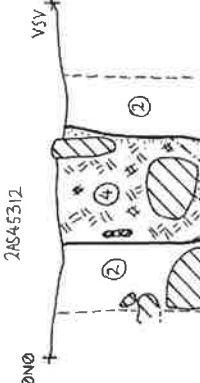
- Stratigrafisk observasjon. 1 er tidligere skjæring, kuttet av 2, 3 skjære gjennom 2 og 3.

1. Brun sand med store mengder leire og brunt leire. 'kaker' med leire i bunnen.
2. Mørk brun sand med stein, trekkull, brunt leire og leire. Store skoningssteiner samt 'felling' med tykke, flat steiner.
3. Mørk brun sand med trekkull, brunt leire og leire. Store skoningssteiner samt litt tynn, flat stein i skjæringen.



- Blå-gul leire og stein på overflaten.

1. Undergrunn - utvaskingslag.
2. Undergrunn - gul-brun sand med stein.
3. Mørk grå-brun leire med trekkull og sand steiner. Gul sand erodert fra steiner?
4. Medium grå-brun sandig jord med mye lys gul-bla leire. Trekkull flekker og flere linser orange brunt leire med små brunt steiner (<1cm).

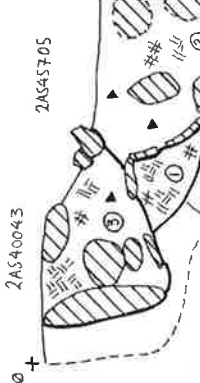


TASTARUSTÅ Gnr 28
STAMNSER
Asg nr 2006/9
FECT III, Hnr II
TAKBERENDE STOLPENULL
MÅLETTAK 1-10

	Stein
	Stein (Fjernet)
	Stein (Brent)
	Leire
	Leire (Brent)
	Trekkull
	Sand
	Skjelp hull / skjæring
	Grense (kontrasting)
	Box

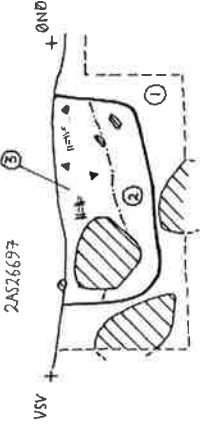
- En indre del av brunt leire og gytre del av leire. Siste gå et større innlegg av at skoningsstein var størrelset i ytterkant.

1. En indre del av brunt leire og gytre del av leire. Siste gå et større innlegg av at skoningsstein var størrelset i ytterkant.
2. I nordre og nedre del et tydelig, mørkere finkantet østretok. Her er masse mørk brun, sandholdig med trekkull.
3. Undergrunn



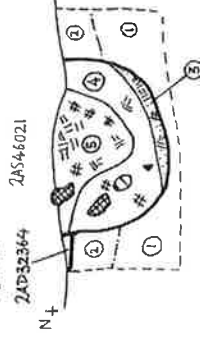
- Store mengder leire, størst konsentrasjon i øvre halvdel. Litt store stein i nedre del. Leire og sandholdig masse, god til mørk brun med trekkull.

1. Store mengder leire, størst konsentrasjon i øvre halvdel. Litt store stein i nedre del. Leire og sandholdig masse, god til mørk brun med trekkull.
2. Mindre mengder trekkull og leire. Mørk brun, fin sandholdig masse.



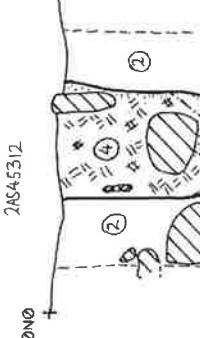
- Mørk brun sandholdig masse med brunt leire, leire og trekkull.

1. Mørk brun sandholdig masse med brunt leire, leire og trekkull.
2. Brun, sandholdig jord med mindre stein enn 1 og mørkere fletter.



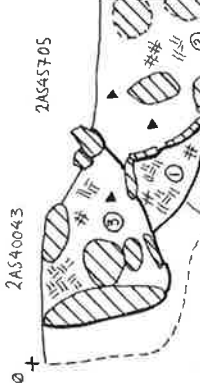
- Skoningsstein i nordre del.

1. Undergrunn
2. Brun humus i blandet litt sandig undergrunn. Inneholder store mengder blå leire, noe rød-brunt leire, litt gul leire samt trekkull.



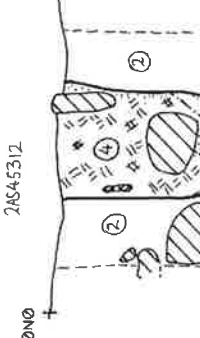
- Skoningsstein i nordre del.

1. Undergrunn
2. Brun humus i blandet litt sandig undergrunn. Inneholder store mengder blå leire, noe rød-brunt leire, litt gul leire samt trekkull.

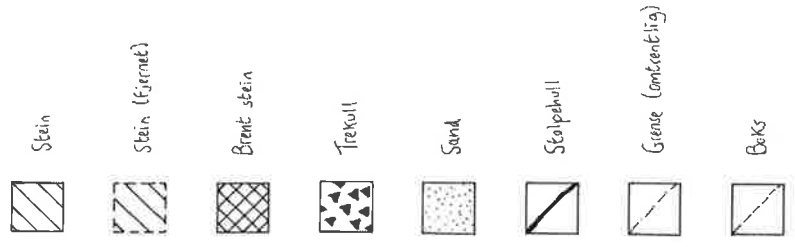


- Skoningsstein i nordre del.

1. Undergrunn
2. Brun humus i blandet litt sandig undergrunn. Inneholder store mengder blå leire, noe rød-brunt leire, litt gul leire samt trekkull.

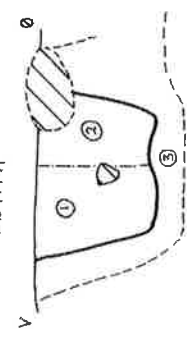
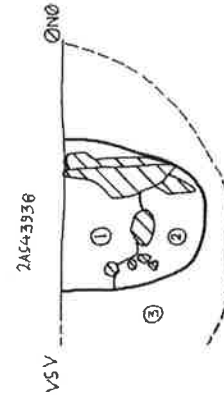


TASTARUSTA GNR 28
STAVANGER
FECT 2A, Hus 14
TAKERENDE STOLPEHULL
GRINDER 3A-6
MALETOKK 1:10



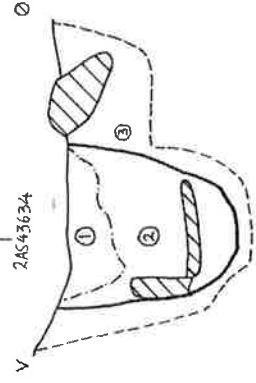
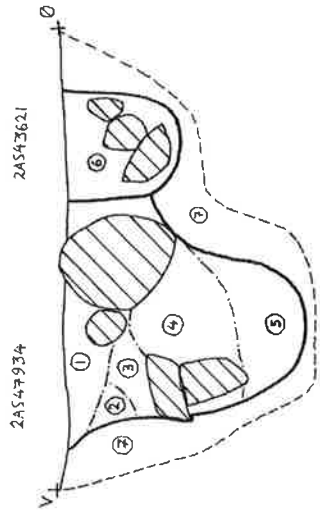
VEST

- Skjærtrent stein i overflaten.
- 1 Mørk rødbrun, løs humus med trekull.
- 2 Grovere, mer grusaktig enn 1. Grøbrunt med trekull.
- 3 Undergrunn



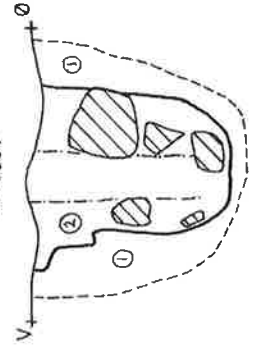
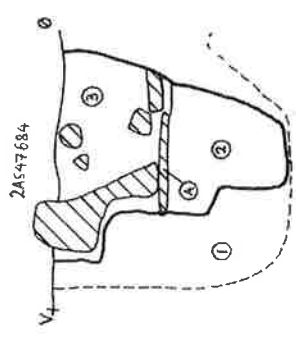
- Mulig støttestolpe (2AS51587) bl Ø, ikke tegnet. Mye brett stein i overflaten.
- 1 Mørk grøbrun humus med en del sand og trekull. Kiebråklig masse. Spetter av gulbrun og grø-grønn sand. Stolpen har ravsdyngens stett ner.
- 2 Mørk brun sandig humus med litt grus og trekull. Spetter av gulbrun og grøgrønn sand.

- Brent stein i overflaten og i skningstein mot 1.
- 1 Mørk grøbrun sandig humus med litt grus og trekull
- 2 lys gulbrun sand og grus
- 3 Mørk brun sandig humus med litt grus.
- 4 Mørk brun sandig humus med mye grus og spetter av grø-grønn sand og grus
- 5 Mørk brun sandig humus med kiebråklig masse.
- 6 Fyllar 2AS43621 - støttestolpe til halvbredda 2AS47934?
- 7 Undergrunn.



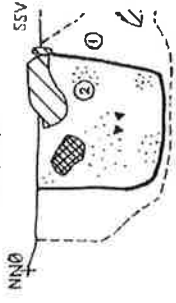
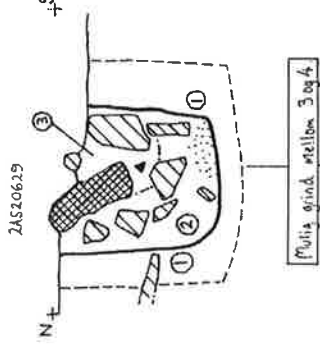
- 1 Mørk grøbrun sandig humus med mye grus, sand stein og litt trekull. Kiebråklig og veldig løs masse.
- 2 Mellom grøbrun sandig humus med litt grus. Litt spetter med grø-grønn sand/grus. Veldig kiebråklig masse som bli litt lysere under horisontalt liggende stein men masser innhold er det samme

- 1 Undergrunn.
- 2 Lys rødbrun humus med innslag av grø undergrunn.
- 3 Mørkere brunred humus med noe trekull.
- Fyll 2 og 3 separeres av stein 4 som ble fjernet under ernting.



- En rekke fin skningstein på begge sider, særlig den østre. De indikerer at stolpen var ± 8-9m høy.
- 1 Undergrunn.
- 2 Homogen rødbrun humus med mye trekull deler.

- 1 Undergrunn. lys grøgrønt sand med små stein
- 2 Mellom brun jork med stein, trekull og gule sand leirer
- 3 Løs mørk grø-brun sandig/siltete holdig jord, dominert av milige skningsteiner som indikerer at stolpen var ± 12m bred. En skningstein til n. brekk. Litt trekull.

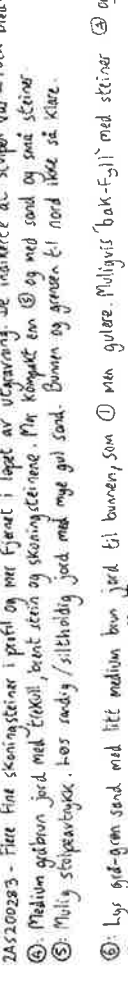
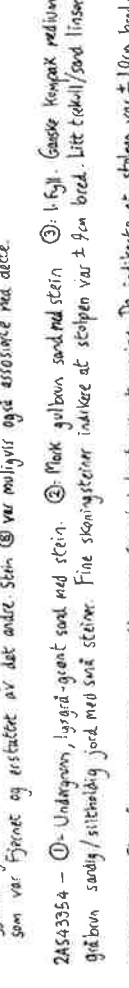
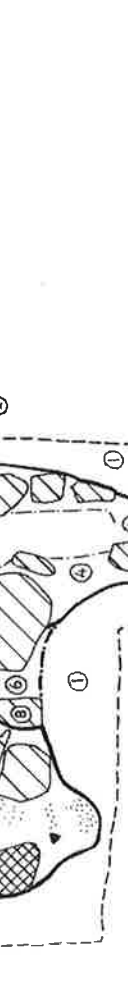
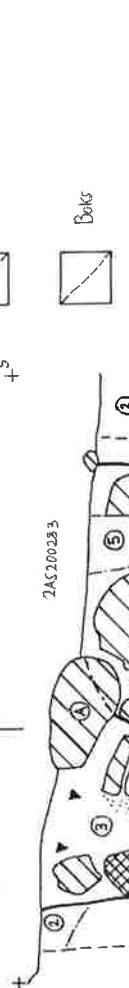
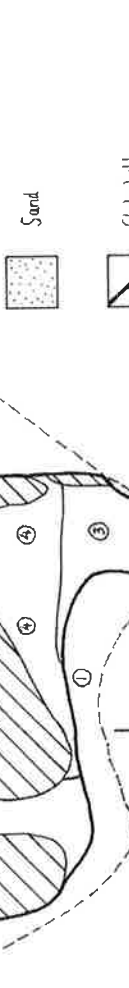


- Mulig støttestolpe
- 1 Undergrunn. lys grø-grønt sand med små stein.
- 2 Mellom grø-brun sandig/siltete holdig jord med mye gul sand, små steiner og lite trekull. Løs brett stein.

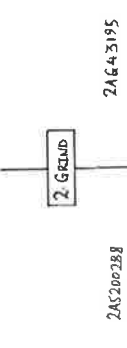
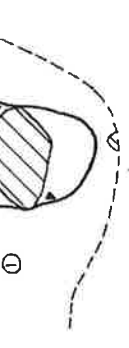
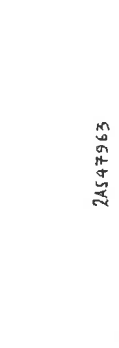
ØST

VEST

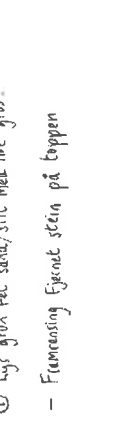
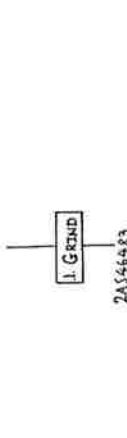
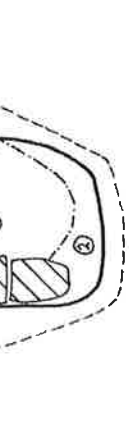
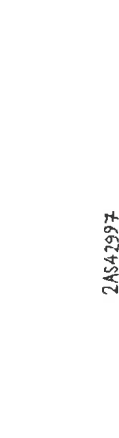
- To svært store steiner på overflaten. Dobbel/øk par stolpehull.
- Fin skoningstein i sør fjernet under snitting
- 1 Undergrunn.
- 2 Homogen rødbrun humus med noe guss, lite trekull.
- 3 Som 2 med noe mer trekull.
- 4 Undergrunn. Beige og sandig med grågrønne spetter. Trolig tilbaketyltingmasse.



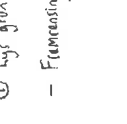
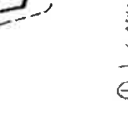
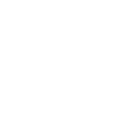
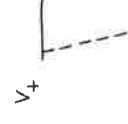
- Vanskelig å se i plan fordi steiner ligger på overflaten. Tydelig i profil
- 1 Undergrunn
- 2 Mørkbrun, fet sandholdig masse
- 3 Trolig steinoppbrykk



- Mye brent stein på overflaten og i snitte. Mer brenstein brukt som skoningstein
- 1 Mørk gråbrun humus med litt guss, sand og trekull. Kleberlig og veldig løs masse.
- 2 Som 1 men lysere, mer kompakt og med mer guss



- 1 Lys grun fet sand/silt med noe guss.
- Fremensing fjernet stein på toppen



TASTARUSTRA GNR 28
STAVANGER
FELT IIa Hus 14
TARBERENDE STUPEHULL, GRANDEB 1-3
MÅLESTOKK 1:10

Detektivarbeid på Tastarustå

Hva er det som skjuler seg under matjorda på Tastarustå? - De mest spennende ting er de som er vanskeligst å se, men vi vet det jo ikke før vi har gravd dem ut, er det kryptiske svaret vi får av arkeolog Niall Armstrong.

Arkeologisk museum har på oppdrag av Stavanger kommune satt i gang utgravninger på Tastarustå. Forbipasserende ser en gravemaskin som ganske forsiktig fjerner matjorda og samler den i store hauger, et par mennesker i oransje kjeledresser som skraper vekk enda mer matjord, og kanskje en ung mann som ettertenksomt spaserer rundt på område og av og til tegner noen streker på et ark.

Hva gjør de? Utgravningsledet Gitte Kjeldsen har annet å bestille og ber sin nestkommanderende svare på våre spørsmål.

- Matjorda er den delen av jorda som har vært pløyd opp tidligere, forklarer Niall. Markoverflaten har i forhistorisk tid vært omtrent det samme som nå, det vil si at det har ikke bygget seg opp lag på lag med markoverflate. Særlig der det er pløyd har det heller erodert litt bort. Det du ser er en typisk arkeologisk undersøkelse i strøk utenfor tettbebyggelsen. Man graver seg ned til undergrunnen som er grus, stein, leire eller grunnfjell for å få fram alt det som folk tidligere har gravd ned.

Når gravemaskinen har gjort grovarbeidet, rydder arkeologstudenter den løse sanden unna med såkalte "krafser" og identifiserer det fagfolk kaller "strukturer", for eksempel ildsteder, graver, geiler, veggrofter, stolpehull, kokogroper, rydningsrøyser eller andre røyser. En legmann ser ikke mer enn noen steiner og kanskje



Arkeologstudentene Sigrun Weistad og Christian Roll Valen foretar digitale innmålinger, i forgrunnen arkeolog Dorthe Nilstad.



Finrensing av et forhistorisk ildsted.

jord og sand i forskjellige sjatteringer av brunnt, grått og svart, mens de vordende fagfolkene setter spiker med

merkelapper og identifikasjonsnummer i den ene flekken etter den andre. Det betyr i første omgang bare at områdene ser interessante ut og må undersøkes nærmere. Niall forteller at det kan være ganske vanskelig i jordsmonnet på Tastarustå:

• Arkeologiske strukturer kan godt ligne på jordmassene ellers. Jo eldre de blir jo mer utydelige har de blitt.

Det hender at man gjør funn allerede ved avdekking. Niall nevner en god del småbiter av keramikkskår og enkelte avslag av steinredskap:

- Vi har positivt identifisert at det

var jernalderbosetting her. Jeg ville ikke være overrasket hvis vi fant bronsealderbosetting også. Det er godt å bo her. Du har en god, fruktbar, sørvendt slette med god drenering, du har god utsikt som er en trygghetsfaktor, og de likte å bo i nærheten av beite for dyra der de hadde ploying ved siden av.

Neste trinn er å få laget kart av alle disse mulige strukturene. Til dette brukes en "totalstasjon"

den er temmelig lik en murerskje.

I denne fasen skal det også tas naturvitenskapelige prøver, for eksempel kullprøver fra ildsteder for å finne datering, eller pollen som kan holde seg veldig lenge og fortelle om hva slags vegetasjon som var i nærområde, tresorter, gress, ugress og om det var dyrket. Korn og frø av forskjellige kornsorter er interessante for



De svartskravert feltene viser omtrentlig områdene som skal graves ut.

eller teodolitt, et innmålingsredskap som måler inn lengde, bredde og dybde i et rutesystem og mater verdiene direkte inn i en datamaskin. En av Nialls jobber er å tolke og vurdere hva som henger sammen, for eksempel å sette stolpehull og ildsteder sammen til et stolpehus. Målet er en strategi for hvor arkeologene skal grave videre. Fra nå av er det mye håndarbeid. Redskapene tilpasses oppgavene, men den berømmelige teskjeen er nok en myte. Man bruker graveskje, og

jordbrukshistoriske sammenhenger.

Arkeologiske utgravninger er detektivarbeid og et gedigent puslespill. Ifølge Neil har det kommet fram en del mer enn det man trodde var her etter registreringsarbeidene for noen år siden. To sesonger er avsatt til utgravninger på Tastarustå. Om vinteren er det på grunn av dårlige lysforhold ikke mulig å fortsette arbeidet utendørs, selv om det ikke er is i bakken. Arkeologene er under tidspress. Men de skal ta seg tid til en åpen dag torsdag 15. juni, kl.17-18.30.

Boliger på Tasta i over 3000 år

En ny bygd på Tasta i Trondheim er under opparbeidelse. Bygningen er en del av et stort utgravningsarbeid som skal avsløre et område som har vært beboet i over 3000 år.

Finne Damrøkke
Inmac Aif Larsen

TASTARUSTÅ: Om det har bodd folk på Tastarustå siden steinalderen, får vi kanskje aldri vite.

det framtidige bygrøntfeltet for over 3000 år siden. Det vil si i bronsealderen og jernalderen. Dette er et område som har vært beboet i over 3000 år.

Men en bygd kan ha vært samtidlig med jernaldergården på Uvananng.

Mer steinalder neste år

Men det er ikke alle tidene som er funnet. Det er funnet steinaldergjenstander som kniver, spydder og økser. Dette er et område som har vært beboet i over 3000 år.

- Vi har funnet omtrent det vi forventet. Foreløpig er det

Stavanger (AmS)

Utgravingene på Tastarustå startet i mai i år.

Skal materialet som er funnet i år analyseres og lukkes. Dette er et område som har vært beboet i over 3000 år.

Bruddet i 2007

Om neste somtid i form av utgravningsområdet Tastarustå, som er navnet både på utgravingen og på den nye bygningen.

Men det er ikke alle tidene som er funnet. Det er funnet steinaldergjenstander som kniver, spydder og økser. Dette er et område som har vært beboet i over 3000 år.

For tiden planlegges den tekniske opparbeidelsen av utgravingen og bygningen.

2007

Bygningen og utgravingen

hage og 800 boliger, som vil gi plass for omkring 2000 mennesker. Bygningen Tasta vil ha en utvidelse på 2000 m².

Arbeidet på Tastarustå er knyttet til utgravingen av utgravingen. Dette er et område som har vært beboet i over 3000 år.

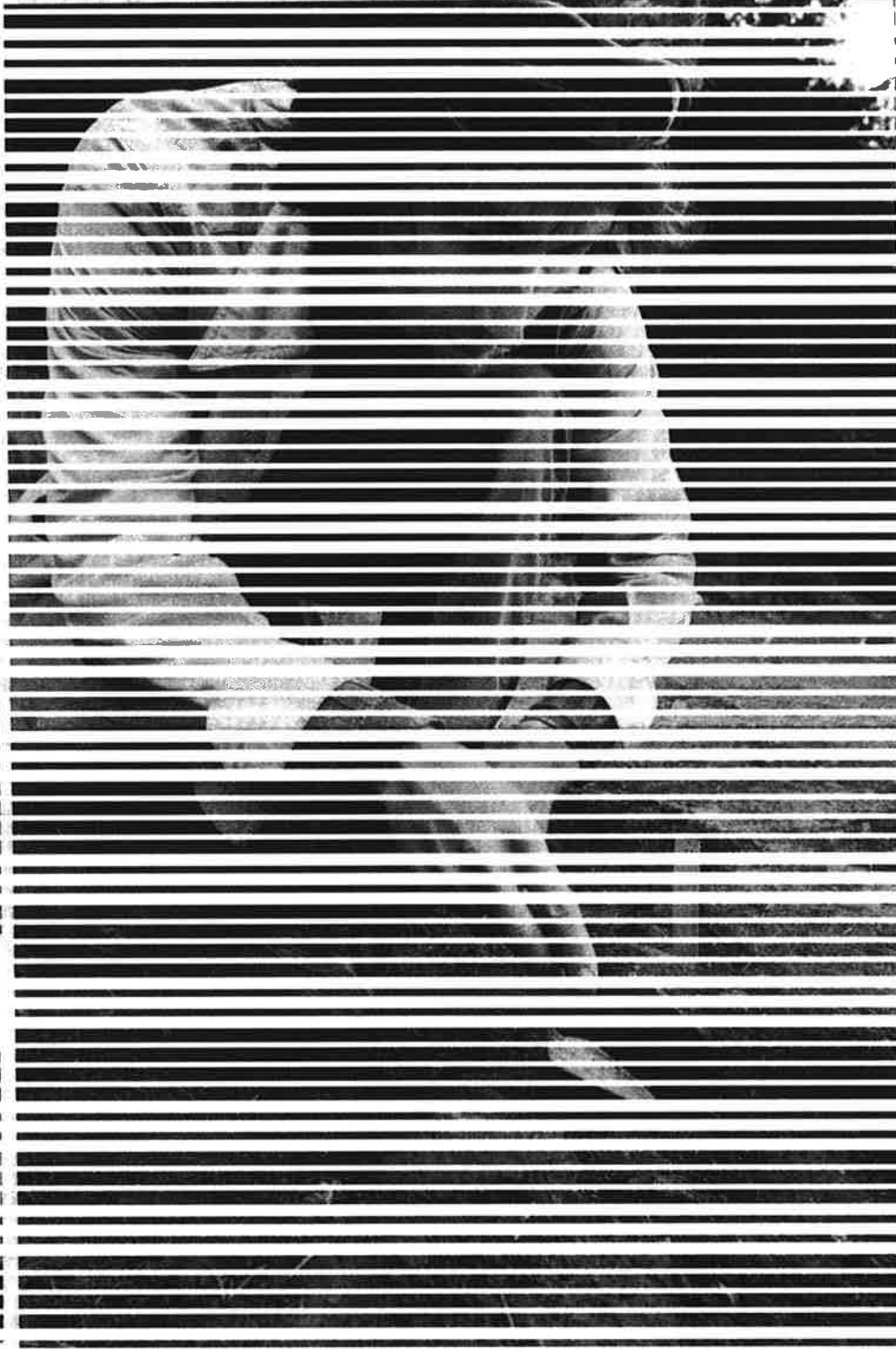
finne.damrøkke@aftenbladet.no



VIKINGPERLE: Gitte Kjeldsen holder fram en «perle» fra utgravingen.



KOMFYREN: Niall Armstrongs oraver fram restene av et ildsted som har vært inne i et hus fra jernalderen.



KOMFYREN: Niall Armstrongs oraver fram restene av et ildsted som har vært inne i et hus fra jernalderen.

SA
14.06.06

Sannsynligvis har det bodd folk på Tastarustå siden bronsealderen. Kanskje finner arkeologene enda eldre spor senere. Foreløpig finnes sikre spor fra rundt 450 e. Kr.

Sak 025/2000
99/7619



MÅLEPUNKTER: Arkeolog Dorthe Nistad i forgrunnen og arkeologstudent Christian Roll Valen deltar i utgravingene på Tastarustå. Hun undersøker en grop dekket av flate heller. Han undersøker et ildsted. De gule pinnene er målepunkter i et koordinatsystem (system av linjer som et punkts beliggenhet bestemmes i forhold til).

Kom og se bakover i fortiden

Finn Rømcke | tekst
Jon Ingemundsen | foto

TASTARUSTÅ: Arkeologene fra Arkeologisk museum i Stavanger tror at de kan finne spor etter bosetting på Tastarustå som er 3800 år gamle, fra tidlig bronsealder, 1800 år f. Kr. I morgen er det åpen dag for publikum mellom klokken 17 og 18.30 på utgravingsområdet. Det ligger på begge sider av velen som heter Tastarustå. Den går innover i området med samme navn, ikke langt fra Tastarustå skole. Utgravingene er i en tidlig fase, men arkeologene har funnet spor av hus, koketroper og enkelte gjenstander som en fildislag-

glassperle fra vikinntiden. Og hvem vet? Kanskje kan det senere komme til å dukke opp spor fra helt i lbake til steinalderen? Arkeologene ville ikke hatt noe mot å finne graver heller. Det er ikke utenkelig at det kan dukke opp graver fra jernalderen. **Fornøyd med funnene** - Vi er fornøyd med det vi har funnet, sier prosjektleder Gitte Kjeldsen fra Arkeologisk museum. Feltleder er Niall Armstrong. På forhånd hadde de regnet med å finne spor etter bebyggelse, dyrking av jorda og enkelte gjenstander. Og det har de altså allerede gjort. Finn det mer, og havner de enda lengre tilbake i tid, blir det å regne for en ekstra bonus.

sommeren og sommeren 2007. Deretter blir området frigjort for utbygging med boliger og bydelssenter. Gravingen startet 2. mai med gravemaskin som fjernet det øvre laget med matjord på 30-40 centimeter. Da det var unnagjort, begynte innmåling (måling og digitalisering av informasjon), flngaving og tolkning av de arkeologiske sporene. De tidsepokene som man hittil har funnet sikre spor fra er folkevandringstiden (om lag 400 til 570 e. Kr.) og vikingtiden (800 til 1100 e. Kr.).

Databaserte systemer er for lengst i bruk innen moderne arkeologi. På feltet på Tastarustå prøver arkeologene ut et nyere svensk databasert system som er laget av arkeologer, for arkeologer. **Nytt dataprogram** Et geografisk informasjonssystem er kombinert med innmålingsdata og en database. Systemet sparer arkeologene for mye etterarbeid med å rentegne informasjon om området, og gir dem en rekke analysefunksjoner og anledning til å kombinere mange hjelpefunksjoner på pc. Som vanlig i nyere arkeologi, samarbeider arkeologene med folk fra andre fagfelt. Botaniker Eli-Christin Soltvedt har tatt prøver fra

finner hun frø og korn og kan se hva slags jordbruk som har vært drevet i området. Dette er godt materiale for C14-datering, den beste kilden til sikker tidsbestemmelse. **800 nye boliger** Reguleringsplanen for dette området legger opp til 800 nye boliger fordelt på 15 boligfelt på Tastarustå, som er området mellom Randabergveien, Gjerdeveien, Tastarustå og Rustaveien. 140 av boligene skal etter planen legges i selve bydelssenteret. 105 småhus og rekkehus legges i tre seivbyggerfelt som førstegangsetablere kan søke på. Resten av boligene foreslås lagt i rekkehus og lavblokker på maksimalt fire etasjer. Nesten en tredel av hele området blir lagt ut som friareal. Kommunen ser for seg en etappevis ut-



KORT MØTE: Prosjektleder Gitte Kjeldsen, botaniker

bladet

Øvrig kr 15,00

aftenbladet.no

Din **ecco** forhandler



Østervåg Sko % Sola Sko %

Østervåg 2 - Tlf. 51 89 44 30 Skjoldgården - Tlf. 51 65 01 21

SA 14.06.06

000

utte obber



LIGHTER: Sigrun Wølstad fant ildslagningsstein brukt for 1500 år siden. (Foto: Jon Ingemundsen)

Tastarustå før Kristus

UTGRAVNINGER: De arkeologiske utgravingene på Tastarustå har påvist funn fra 450 år etter Kristus, men det kan dukke opp spor av bosetting tilbake til bronsealderen, 1800 år før Kristus. 2. DEL side 60

Imponerende litteraturplan

YTRINGSFRIDOM: Til å mista pusten av. Det meiner Kjell Olaf Jensen i Norske Pen om Stavanger kommune sin nye litteraturplan. 2. DEL side 55

