

Margrete Fjærshov Selwan



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

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

BOSETNINGSSPOR

SØNDRE MOER, 54/1,
ÅS KOMMUNE, AKERSHUS

MICHAEL DERRICK



Oslo 20. juli 2005



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET
I OSLO

Gårds-/ bruksnavn Søndre Moer	G.nr./ b.nr. 54/1
Kommune Ås	Fylke Akershus
Saksnavn Reguleringsplan for Søndre Moer	Kulturminnetype Bosetningsspør
Saksnummer (arkivnr. Khm) 02/11160 og 05/2343	Tiltakskode/ prosjektkode 7566058 / 420651
Eier/ bruker, adresse -----	Tiltakshaver Kongshaugen Byggeselskap AS
Tidsrom for utgravning 23.08.04 – 22.10.04	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum 1914III/32VPM012145/Utg.3
ØK-kart CO 039-5-4	ØK-koordinater NGO 1948 Gauss-K. Akse 3 nord: 184155 øst: 4253
A-nr. 2004/211	C-nr. C54207/1-136
Id-nr (Askeladden) Ikke i databasen	Negativnr. (Khm) Cf 29467 - 29483
Rapport ved: Michael Derrick	Dato: 20.07.05
Saksbehandler: Ole Christian Lønaas	Prosjektleder: Ole Christian Lønaas

Oppsummering

Tre områder (R1, R2 og R3) ble flateavdekket på Søndre Moer, 54/1. Område R3 besto hovedsakelig av etterreformatoriske strukturer og ble ikke undersøkt nærmere. Område R1 utgjorde en enkeltliggende kokegrop og et lag som er tolket som natur. Hovedundersøkelsen omfattet område R2 som lå inne på tunet til den nedbrente gården. I alt ble over 350 strukturer undersøkt. Det ble funnet relativt mye keramikk fra tidsrommet førromersk jernalder til slutten av folkevandringstid. Rester av tre langhus fra romertid og folkevandringstid ble undersøkt, i tillegg til flere dreneringsgrøfter/mulige hulveier og nærmere 20 kokegroper/ildsteder. Tre kokegroper kan muligens knyttes til temporære anlegg bestående av stolpehull, men dette er usikkert.

Bosetningssporene fra førromersk jernalder besto i tre kokegroper, hvorav én grop inneholdt brent leire og keramikk fra samme periode. Funnene kan indikere at det sto et hus i området i denne perioden. To kokegroper og et mulig ildsted er datert til eldre romertid. Den eldste bygningen, det noe usikre Hus 2, er trolig fra eldste del av yngre romertid. Huset synes å være orientert øst - vest, og det består av flere ytre og indre stolpehull. Bygningsteknisk skiller Hus 2 seg fra de tidligere undersøkte langhusene på Nordre Moer som var orientert nord - sør.

Et annet langhus, Hus 1, ble bygget over restene av Hus 2. Hus 1 hadde lik orientering og er konstruert på samme måte som langhusene på Nordre Moer. Langhuset besto av to indre, parallelle stolperækker, ytre veggstolper og en fundament- eller dreneringsgrøft i det sørvestre hjørnet av bygningen. Deler av et kompakt leiregulv lå innenfor en av inngangene. Langhuset er datert til siste del av yngre romertid. Tre kokegroper i området er fra samme periode.

Like sør for Hus 1 lå rester etter en annen bygning, Hus 3, som synes å tilsvare Hus 1 i konstruksjon. En buet rekke med stolpehull utgjør trolig veggenden av langhuset. I tillegg er enkelte indre stolpehull fra takbærende stolper bevart. Ytterligere bygningsrester er fjernet som følge av en moderne låve med kjeller. Huset er datert til folkevandringstid.

Det ble undersøkt flere (drenerings)grøfter som må være anlagt etter at bygningene gikk ut av bruk. Grøftene kan muligens representere grensegrøfter og eventuelt indikere en organisert inndeling av land i folkevandringstid. Spor etter aktiviteter fra merovingertid, vikingtid og middelalder er i stor grad fraværende. En kokegrop er datert til vikingtid, mens en mulig hulvei fra vikingtid/middelalder ble påvist sør for område R2. Avslutningsvis ble det påvist flere steinfylte nedgravninger som ligger i system. Nedgravningene representerer fundament for flere gårdsbygninger. Bygningene er av uvisst alder, men de stammer etter all sannsynlighet fra før 1900-tallet. Strukturtypene, ¹⁴C-dateringer og bestembar keramikk i strukturene viser at det, som ved Nordre Moer, har vært bosetning på Søndre Moer fra førromersk jernalder til middelalder.

INNHold

FIGURER	2
BILDER	2
1. BAKGRUNN	3
2. TIDSROM OG DELTAGERE	4
3. FORMIDLING	4
4. OMRÅDET	4
4.1 Landskapet	4
4.2 Historiske kilder	6
4.3 Arkeologiske kilder	12
5. UTGRAVNINGEN	13
5.1 PROBLEMSTILLINGER	13
5.2 UTGRAVNINGENS FORLØP	14
5.2.1 Metode, arbeidsopplegg og prioriteringer	14
5.2.2 Problemer og begrensninger	15
5.3 FUNN OG STRUKTURER	16
5.3.1 Funn	16
5.3.2 Strukturbeskrivelser	16
5.3.3 Datering, prøver og analyser	40
5.4 RESULTATER, TOLKNING OG DISKUSJON	40
6. KONKLUSJON	48
7. LISTER, ANALYSER OG BILDER	51
7.1 Liste over kart	51
7.2 Litteraturliste	52
7.3 Strukturliste	53
7.4 Funn- og prøvelister	60



7.5 Tegningsliste	64
7.6 Fotoliste	67
7.7 Naturvitenskapelige analyserapporter	84
7.7.1 Makrofossilanalyser	
7.7.2 Vedartsanalyser	
7.7.3 ¹⁴ C-analyser	
7.8 Bilder	
7.9 Tilveksttekst, C54207/1-136	

FIGURER

1	Kart over of Søndre Moer (1:10 000)	5
2	Undersøkellesområdene (1:10 000)	6
3	Situations Carte 1761	8
4	Ramm og Juel kart 1800	9
5	Lieutenant Øvergaard kart 1826	10
6	'Bilag til Rapporten over Feltmanøvret i Smaalenene' kart 1875	11
7	Søndre Moer og det arkeologiske landskapet	12
8	Hus 1	19
9	Mulig Hus 2	22
10	Mulig Hus 3	24
11	Hulveier eller dreneringsgrøfter	26
12	Hulveier	27
13	Område R1 med kulturlag og kokegrop	28
14	Kokegroper i område R2	30
15	Halvrektangulær kokegrop	31
16	Rund kokegrop	31
17	Ildsteder	32
18	Mulige temporære anlegg og tilhørende kokegroper	34
19	Nyere tids gårdsbebyggelse	38
20	Detalj av Lieutenant Øvergaards kart fra 1826	39
21	Detalj av kart fra 1875	39
22	Hus II og III fra Nordre Moer	50

BILDER

Bilde 1	Flyfoto over landskapet og undersøkelsesområdet
Bilde 2	Flyfoto over landskapet og undersøkelsesområdet
Bilde 3	Flyfoto over landskapet og undersøkelsesområdet
Bilde 4	Flyfoto over undersøkelsesområdene R1-R3
Bilde 5	Flyfoto over Moergårdene. Fra 1960-tallet
Bilde 6	Flyfoto over Moergårdene. Fra 1960-tallet
Bilde 7	Flyfoto som viser dreneringsgrøfter eller hulveier
Bilde 8	To rekker med veggstolper tilhørende Hus 1
Bilde 9	Utgravning av S74 – grop med keramikk
Bilde 10	Randskår fra kar i S74 (i)
Bilde 11	Bunnskår fra kar i S74 (ii)
Bilde 12	Bygninger fra Øylo i Valdres, ca. 1862



ARKEOLOGISKE UTGRAVNINGER VED SØNDRE MOER, 54/1, ÅS KOMMUNE, AKERSHUS

MICHAEL DERRICK

1. BAKGRUNN

Gården Søndre Moer, 54/1, ligger i et rikt arkeologisk landskap med blant annet en bygdeborg fra jernalderen, helleristninger, gravfelt og hulveier i nærområdet. Det er gjort flere rike gjenstandsfunn på gården nabogården Dyster i øst. Flere arkeologiske utgravninger og registreringer har økt vår forståelse av det forhistoriske bosetningsområdet og gitt et innblikk i områdets arkeologiske landskap.

I 1997/1998 ble en større utgravning foretatt på gården Nordre Moer, like nordvest for årets undersøkelsesområde (Guttormsen 1998a). Utgravningen avdekket flere langhus fra yngre romertid og folkevandringstid, en rekke bosetningsspor som kokegroper, og et grophus fra romertid. En grav med en 13-14 år gammel jente ble også avdekket. Graven inneholdt et tilnærmet komplett leirkar, en fibula, en fingerring og et spinnehjul. Ytterligere utgravninger ble foretatt i 2000 da det ble undersøkt et usikkert langhus, sannsynligvis fra romertid, med tilhørende kokegroper og kulturlag (Grimsrud 2003).

I brev av 8. oktober 2002 oversendte Ås kommune forslag til reguleringsplan for Søndre Moer til Akershus fylkeskommune. Planforslaget formål var å legge området til rette for bolig- og næringsformål. Akershus fylkeskommune utførte en arkeologisk registrering av planområdet og påviste tre områder med automatisk fredete kulturminner. Fylkeskommunen oversendte saken til Riksantikvaren for behandling etter kulturminneloven § 8, 4. ledd i brev av 8. august 2003, hvor de anbefalte Riksantikvaren å gi tillatelse til inngrep i kulturminnene med vilkår om en arkeologisk undersøkelse. Saken ble lagt fram på møte i fornminnekomitéen ved Universitetets kulturhistoriske museer (UKM) den 29. september 2003. UKM sluttet seg til fylkeskommunens vurdering og uttalte seg i brev av 6. oktober 2003 til Riksantikvaren. Riksantikvaren ga tillatelse til inngrep i kulturminnene med vilkår om en arkeologisk undersøkelse i brev av 30. oktober 2003 til Akershus fylkeskommune.

Reguleringsplanen ble vedtatt i Ås kommunestyre den 19. november 2003. Fylkeskommunen oversendte saken til Riksantikvaren i medhold av kulturminneloven § 10, 1. ledd i brev av 7. mai 2004. Saken ble lagt fram på møte i fornminnekomitéen ved UKM den 18. mai 2004, og museet avga sin uttalelse i brev av 27. mai 2004 til Riksantikvaren. Riksantikvaren fattet vedtak om omfang og kostnader for undersøkelsen i brev av 4. juni 2004 til Kongshaugen byggeselskap AS (tiltakshaver).

Tiltakshaver oversendte aksept av Riksantikvarens vedtak og bestilling på arkeologisk undersøkelse i brev av 29. juni 2004 til UKM. Skriftlig avtale om gjennomføring av undersøkelsen ble undertegnet 20. juli 2004 (UKM) og 2. august 2004 (tiltakshaver).

2. TIDSRUM OG DELTAGERE

Utgravningen ble foretatt i perioden 23. august til 15. oktober 2004. Undersøkelsen omfattet maskinell flateavdekking, utgravning og dokumentasjon ved hjelp av manuelle og elektroniske metoder. Ingvild Solberg Andreassen og Lars Gustavsen foresto den digitale innmålingen av utgravningsområdet og bearbeidet kartdata, slik at det fortløpende forelå oppdaterte og detaljerte plankart. En rekke flyfoto ble tatt av Tom Heibreen under en overflygning av området den 2. oktober 2004. Enkelte flyfoto er inkludert i rapporten, mens de resterende fotoene er lagret digitalt på CD-ROM. Det ble ansatt fire assistenter med ulik kontraktslengde.

Navn	Start dato	Stilling	Antall dager	Oppdragsgiver
Ingvild Andreassen	23.08.04	Innmåling/GIS	6 (i felt)	KHM
Grethe B. Bukkemoen	30.08.04	Feltassistent	38	KHM
Rebecca Cannell	30.08.04	Feltassistent	37	KHM
Michael Derrick	23.08.04	Feltleder I	43	KHM
Kenneth Edwardy	23.08.04	Gravemaskin-fører	20	Johansen og Thirud AS
Kathrine Eikrem	06.09.04	Feltassistent	34	KHM
Lars Gustavsen	23.08.04	Feltleder II	42	KHM
Linn Johannessen	13.09.04	Feltassistent	30	KHM
Ole Christian Lønaas	-	Prosjektleder	-	KHM

3. FORMIDLING

Lokale grunneiere og lokalbefolkningen viste stor interesse for utgravningen og hadde viktig informasjon om de nedbrente gårdsbygningenes lokalisering og funksjon på 1900-tallet. Informasjonen var vesentlig for å forstå de moderne strukturene som ble flateavdekket.

For øvrig arrangerte Akershus fylkeskommune en befaring på utgravningen for lokalpolitikere og ansatte i kommunen. Undersøkelsen ble ikke omtalt i media. Lars Gustavsen og Ole Chr. Lønaas presenterte foreløpige utgravningsresultater på et foredrag i Ås rådhus den 16. november 2004. Foredraget ble holdt i regi av Ås historielag, og oppmøtet var meget bra.

4. OMRÅDET

4.1 LANDSKAPET

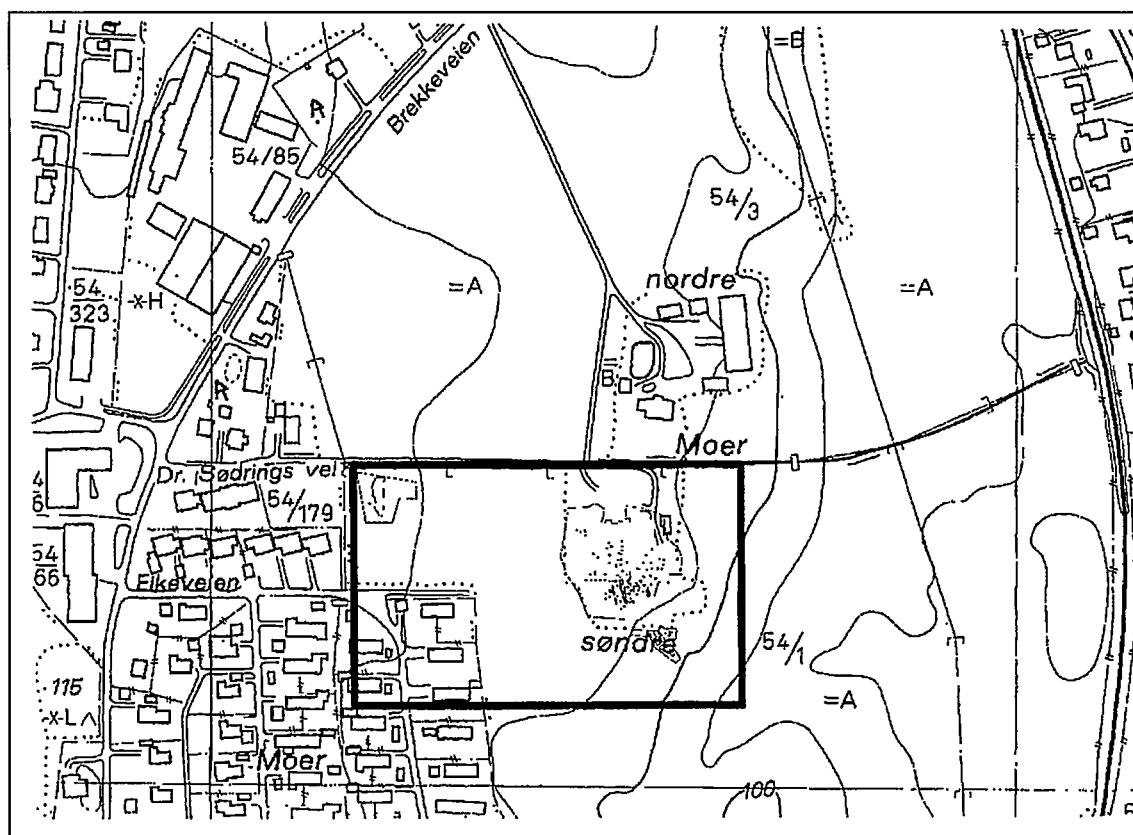
Den aktuelle gården må ikke forveksles med gnr. 82, Moer, som ligger i Kroer i Ås kommune. Søndre Moer, 54/1, ligger like sør for Åsmorenen, på strand- og havavsetninger. Nærmere bestemt ligger gården ca 1 kilometer sør for Ås togstasjon, øst for Brekkeveien og på sørsiden av Dr. Sørdringsvei (se figur 1). Følgende gårder omkranser Moer: I nordvest ligger Sørås søndre av Vollebekk, 43/-, mens Burum, 44/-, ligger i vest. Videre mot vest og sørvest ligger henholdsvis Tomter av Børsum

søndre, 34/-, og Herum, 45/-. Sør for Moer finner vi Brekken nordre, 53/-, mens Dyster, 55/-, ligger på den andre siden av jernbanen i øst.

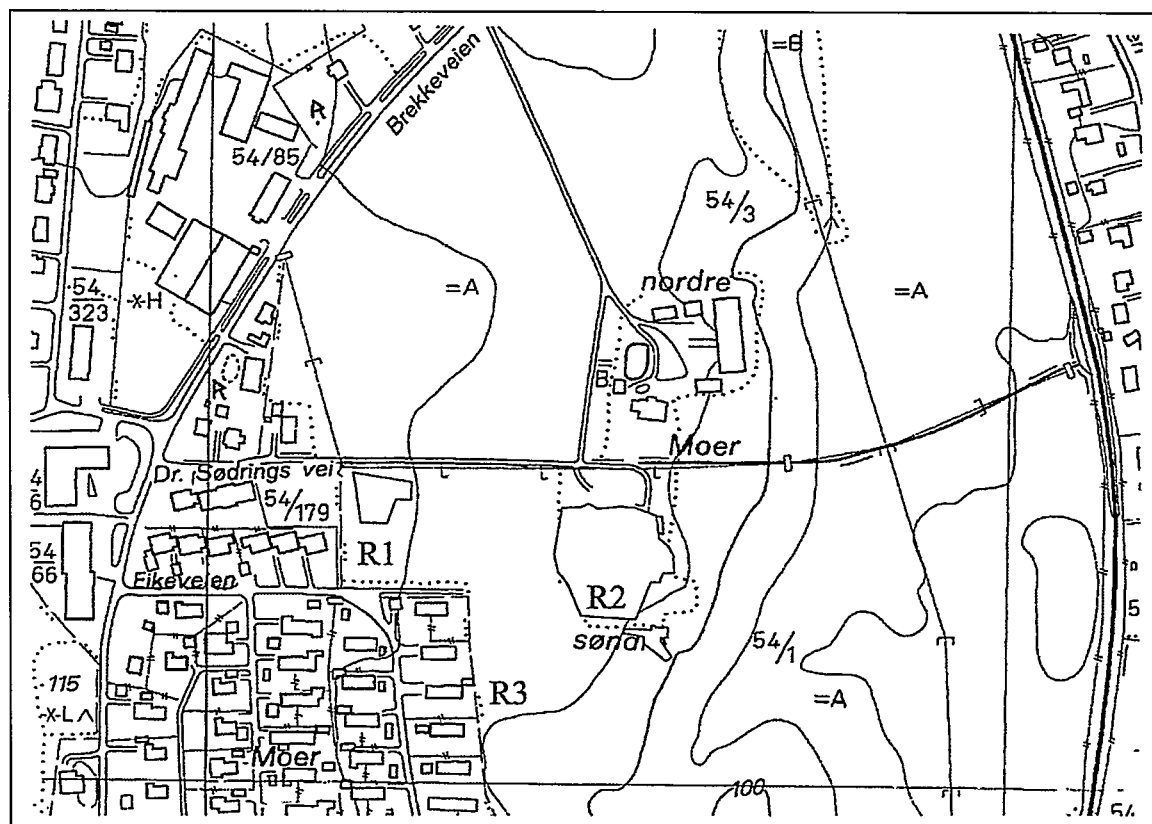
Umiddelbart nord for gården ble det for få år siden oppført en rekke omsorgsboliger hvor også gården Nordre Moer ligger. I vest er det oppført boliger, mens det i øst og sør er åker. Fra høyden hvor gården befinner seg er det god utsikt østover mot jernbanelinjen og åsryggen hvor nabogården Dyster ligger.

Gården Søndre Moer består av et gårdstun omkranset av dyrket mark i vest, sør og øst. En brann ødela gårdens låve i siste halvdel av 1900-tallet, og bare grunnmuren og låvebroen står igjen. Grunnmurer fra den øvrige gårdsbebyggelsen samt en gjenfylt dam ble også observert.

Lokalitet R2 lå inne på gårdstunet, på kanten av en bakketopp, ca. 105 m.o.h. Vest for R2 lå lokalitet R1 på ca. 110 m.o.h. Lokalitet R3 lå sørvest for R2 på ca. 105 m.o.h. (se figur 2). Undergrunnen på R2 og R3 besto hovedsakelig av gulbrun leire, mens en lettere, guloransje, sandholdig undergrunn ble avdekket på R1. Et område på totalt 4270,37 m² ble undersøkt. Dette inkluderer ikke lokalitet R3, der flere strukturer ble identifisert som moderne. Lokaliteten ble nedprioritert og området fylt igjen uten nærmere undersøkelser.



Figur 1. Kart over Søndre Moer (1:10 000)



Figur 2. Undersøkellesområdene (1:10 000)

4.2 HISTORISKE KILDER

ÅS BYGDEBOK

Trygve Vik (1971:298-299) hevder i bygdeboka for Ås at gravhaugene vest for Moer ble anlagt av 'det gamle Burum' som ligger vest for Moer. Videre hevdes det at området hvor Moer ligger ble skilt ut fra Burum. Dette skal ha skjedd i 'kristen sagatid' (1050 – 1350), da haugene ikke lenger var hellige. Videre framgår det at Moer fikk hogst- og havnerett i sameie med gårdene Burum og Sørås.

Ifølge Vik (1971:299-300) utgjorde Moer to gårder på 1500-tallet. Sør for det eldste Moer lå gården Nordre Brekke som ble liggende øde i middelalderen. Ås kirke eide en større del av Nordre Brekke og en stor part i Moer. Kirken delte ødegården Brekke i to og la den nordre delen inntil sin del av Moer. Nordre Brekke skal ha blitt tatt opp igjen på slutten av 1500-tallet. Et dokument fra 1580 viser at Ås kirke hadde sin halvpart av Moer i den søndre gården (Vik 1971:300). Dokumentet omtaler også en øst-vest-gående gårdsgrense.

Vik (1971:299) skriver videre at Moer-gårdene var sammenslått til en gård fra omkring 1600 til 1741. Denne gården ble igjen delt i perioden 1741 – 1820. I følge Vik (1971:303) fulgte man trolig den ovennevnte øst-vest-gående delelinjen gjennom det gamle gårdstunet da Moer ble delt i 1741. I 1763 ble det ovennevnte sameiet med Burum og Sørås oppløst, og en husmannsplass under Moer som lå i sameiet måtte flyttes.

I 1821 kjøpte Andreas Moer kirkens halvpart av Moer ved offentlig auksjon over kirkegodset, slik at han ble selveier av hele gården. De to Moergårdene var samlet i perioden 1820 – 1860. I denne perioden hadde for øvrig Moer to husmannsplasser under seg.

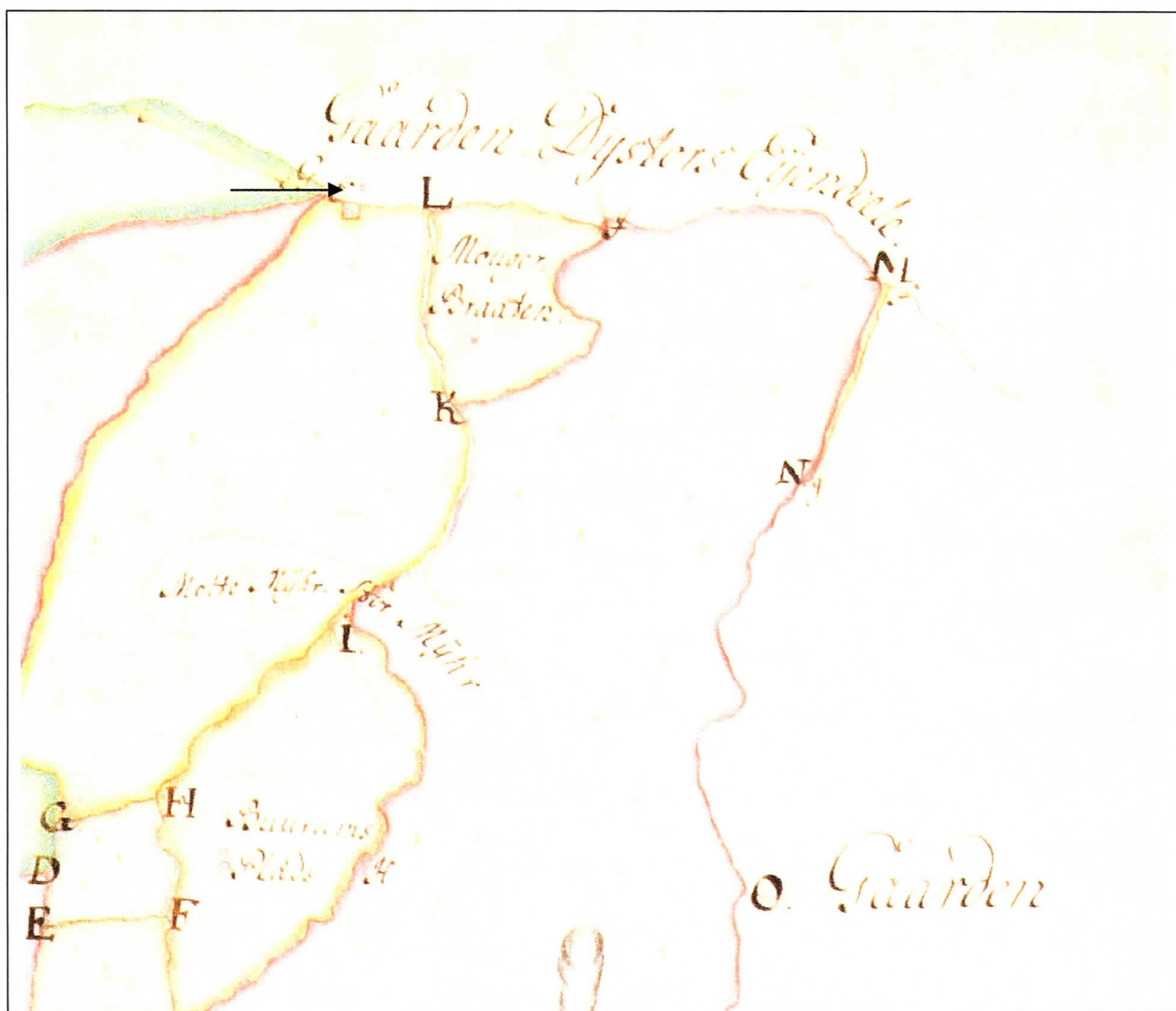
De to gårdene ble igjen delt i Søndre og Nordre Moer i 1860. Fra begynnelsen av 1900-tallet begynte en sterk utskilling av tomteparseller fra begge gårdene. Noe land ble solgt til nabogårder, mens en del ble fraskilt da Smålensbanen ble opprettet i 1878. Utover i 1960-årene ble store deler av Moerskogen sør og vest for Moergårdene utparsellert og bebygde.

KART

Flere kart gir interessant informasjon om utviklingen av gården Søndre Moer og det umiddelbare nærområdet. Kartene er beskrevet under:

Situations Carte 1761

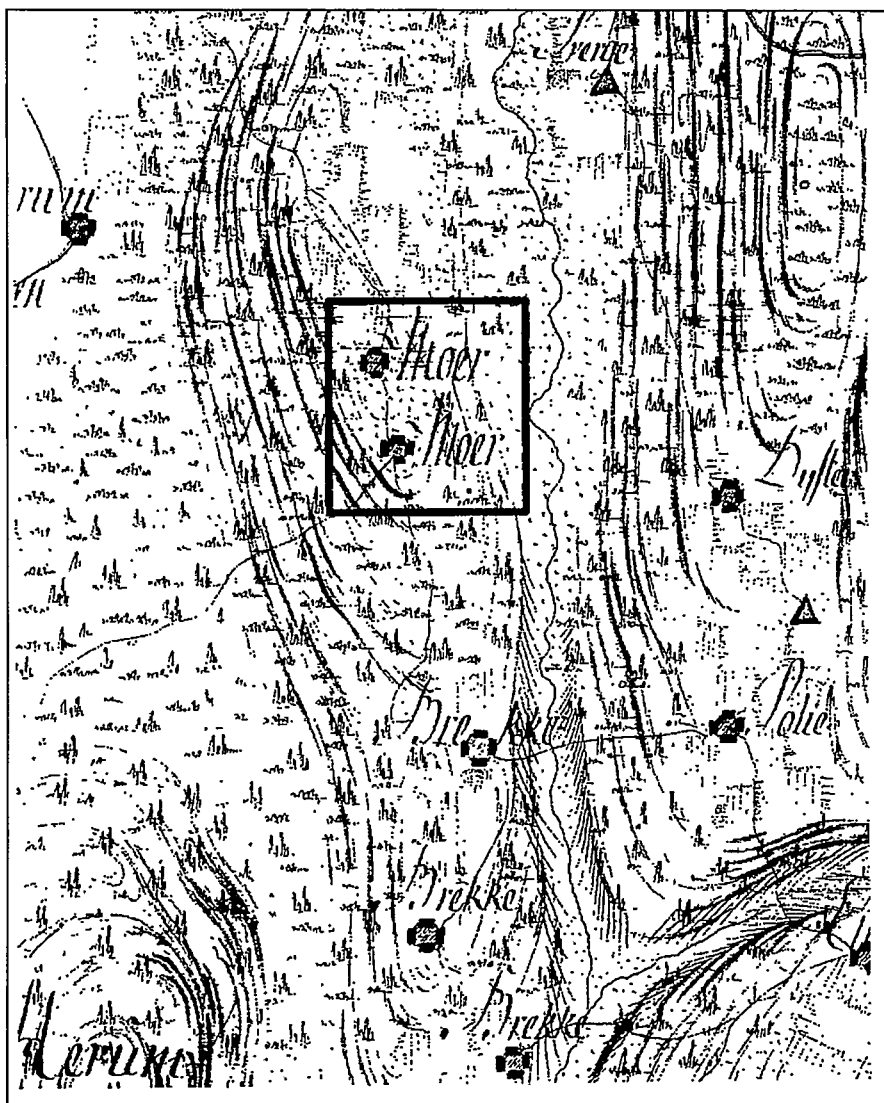
Et 26 sider langt dokument med informasjon om forskjellige grensetvister og konflikter følger med kartet. Ut fra dette synes kartet fra 1761 (figur 3) å ha blitt tegnet med den hensikt å fastsette grenser mellom forskjellige gårder. Det er gjort et forsøk på å avmerke grensene, men kartet synes å være skjematisk og mer basert på geografiske landemerker som bekkedar enn en detaljert innmåling. Som et resultat av dette er det vanskelig å lokalisere Søndre Moer. Det er imidlertid sannsynlig at en gruppe adskilte bygninger i den nordvestre delen av kartet kan være Søndre og Nordre Moer. Som tidligere nevnt går det fram av Ås bygdebok at Moer ble delt i 1741, 20 år før kartet ble laget. Land tilhørende 'Mouger' kan sees øst for disse bygningene.



Figur 3. Situations Carte 1761

Ramm og Juel kart 1800 (oppmålt 1799)

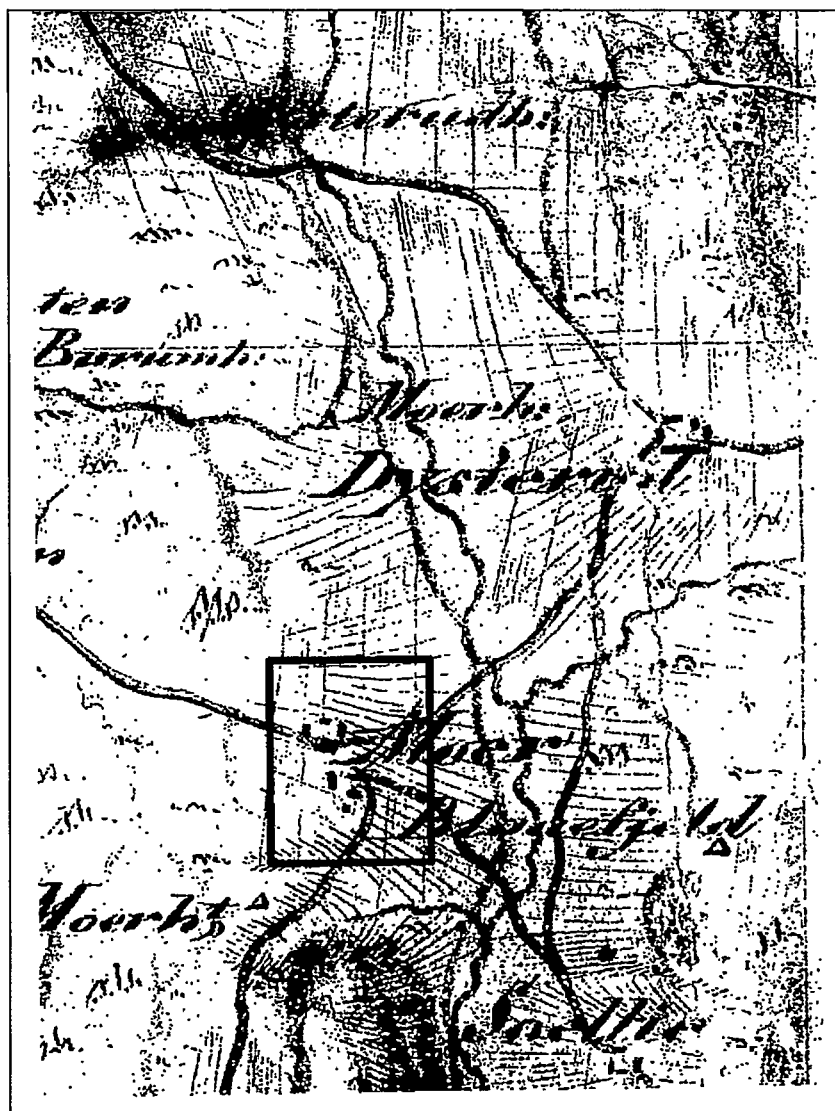
Også kartet fra 1800 (figur 4) synes å være en delvis skjematisk framstilling, men det viser begge Moergårdene som separate samlinger av bygninger. Det virker som et større område med dyrket mark har tilhørt Nordre Moer enn Søndre Moer. Dette samsvarer med informasjonen i bygdeboken hvor det går fram at Søndre Moer var relativt beskjeden sammenlignet med Nordre Moer.



Figur 4. Ramm og Juel kart 1800

Lieutenant Øvergaard kart 1826

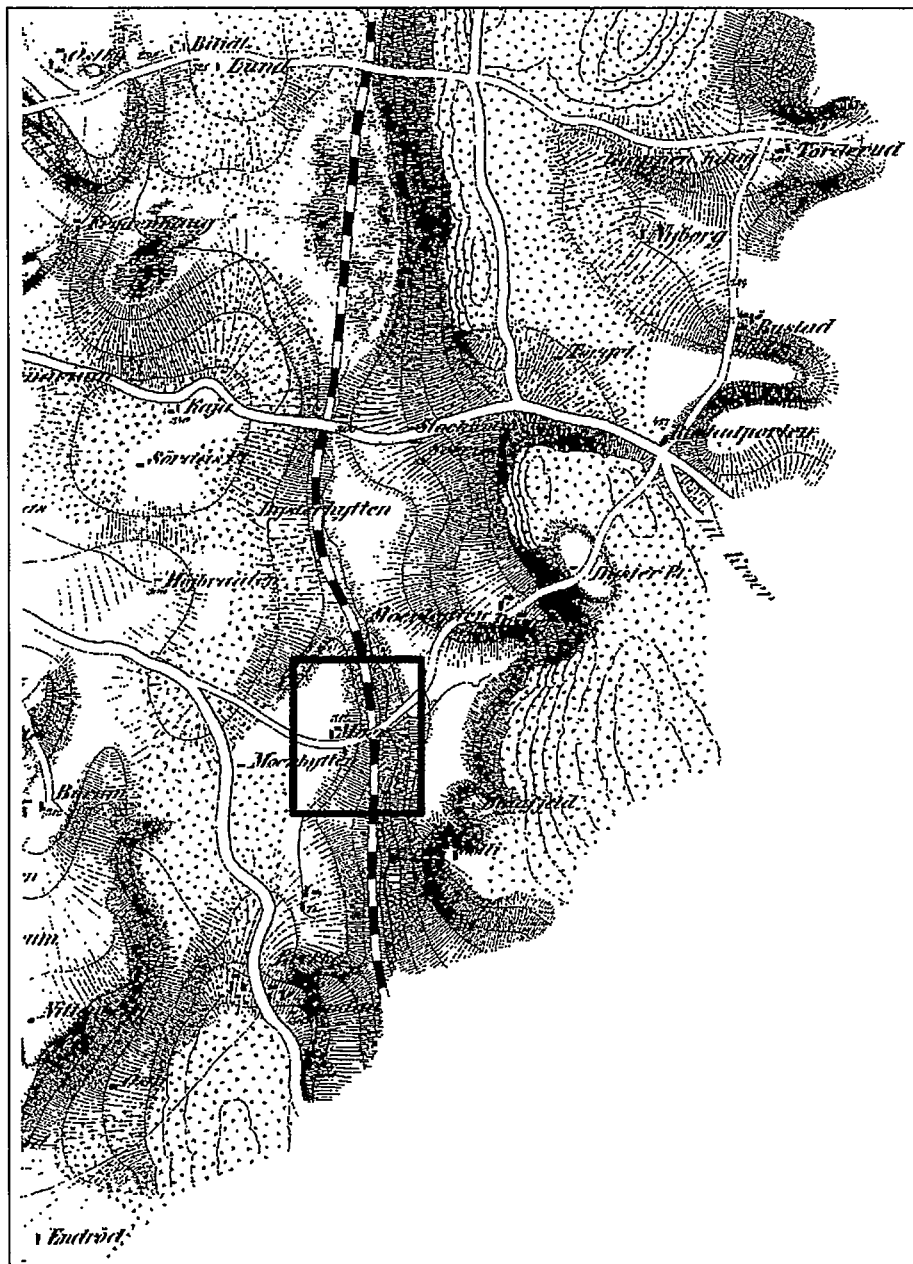
Også kartet fra 1826, figur 5 og 20, viser Søndre og Nordre Moer som to separate gårder som synes å være forbundet med andre gårder via en rekke stier. Det er også interessant at det her, i motsetning til kartet fra 1800 hvor alle gårdene er skjematisk framstilt, er gjort et forsøk på vise gårdstunenes faktiske sammensetning. På Nordre Moer er bygningene samlet i en firkant rundt gårdstunet, mens Søndre Moer virker noe mindre organisert med gårdsbygningene mer spredt over tunet. En bygning på Søndre Moer skiller seg spesielt ut. Dette er en nord - sør orientert bygning som sannsynligvis representerer en stor låve, se nedenfor.



Figur 5. Lieutenant Øvergaard kart 1826

'Bilag til Rapporten over Feltmanøvret i Smaalenene' 1875

Kartet fra 1875 (figur 6 og 21) er et militærkart og synes å være mer nøyaktig enn de andre kartene. Den lange bygningen på kartet fra 1826 vises også på kartet fra 1875. De to stiene som kan sees på kartet fra 1826 vises også her. Den østre stien går mot Solli i sør, mens den vestre stien går mot flere bygninger som trolig utgjør husmannsplasser. Vik (1971:305) skriver at Moer gjennom tidene hadde fire kjente husmannsplasser under seg. Den ene plassen skal ha ligget i sameiet med Burum og Sørås som ligger henholdsvis vest og nordvest for Moer. Denne plassen måtte derimot flyttes etter at sameiet ble oppløst i 1763 og nye gårdsgrenser ble trukket (Vik 1971:303).



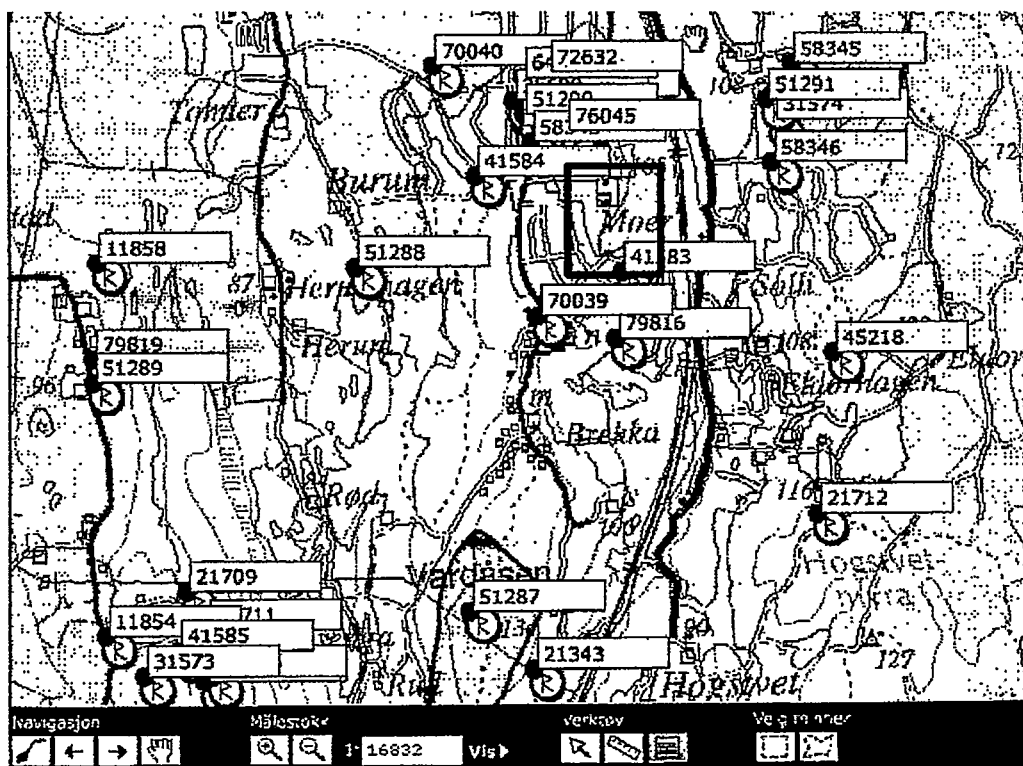
Figur 6. 'Bilag til Rapporten over Feltmanøvret i Smaalenene' kart 1875

4.3 ARKEOLOGISKE KILDER

Søndre og Nordre Moer

Nærområdet er rikt på forhistoriske kulturminner (figur 7), og gjennom årenes løp er det innkommet flere løsfunn fra Moer. I 1868 sendte gårdeier Andreas Moer en rekke gjenstander til Oldsaksamlingen. Gjenstandene var funnet under arbeid i åkeren og besto blant annet av keramikkskår fra et dekorert kar, brente bein og flere gjenstander av jern som han mente stammet fra en gravhaug.

På begge sider av jernbanen går to nord-sør-gående åsrygger hvor det er registrert en rekke gravhauger. Umiddelbart vest for utgravningsområdet, ved veikrysset mellom Brekkeveien og Dr. Sørdringsvei, er det registrert et gravfelt fra jernalderen. Dette består av gravhauger, røyser, hulvei og en bautastein (id-numre fra fornminne-registeret i klamme); 35600 [032268], 41584 [010375], 51290 [010375], 58343 [010377], 64275 [032269], 70038 [010375] og 72632, [032270]. Det skal også ha stått en gravhaug ca. 300m sør for Søndre Moer; 41583 [010373]. I nærheten av denne finnes det skålgroper fra bronse-/jernalder; 70039 [010371] og 79816 [010370].



Figur 7. Søndre Moer og det arkeologiske landskapet

Flere av de nærliggende gravhaugene har gjennom årenes løp blitt fjernet. Enkelte gravhauger er fortsatt bevart og ligger ved varekjeden Maxbo, like vest for Moer. To

av rundhaugene i nærområdet har blitt arkeologisk undersøkt uten at det ble gjort funn.

Utgravningene på Nordre Moer som ble utført i 1997 og 1998 fant sted umiddelbart øst for gravfeltet og nord for Søndre Moer (Guttormsen 1998a). Som tidligere nevnt, ble det undersøkt flere langhus, en rekke kokegroper, et grophus og en grav, alt datert til eldre jernalder. Graven ble datert til ca. 300 e. Kr og tilhørte en 13-14 år gammel jente som var gravlagt med en rekke gjenstander, deriblant et spinnehjul, et nesten komplett kar, en fingerring og en fibula. Den første fasen med langhus ble datert til ca. 300-400 e. Kr. (yngre romertid, periode C3), mens den andre fasen ble datert til folkevandringstid (ca. 350/75 – 530 e. Kr.). Sommeren 2000 ble ytterligere utgravninger gjennomført på Nordre Moer. Det ble undersøkt et usikkert langhus, sannsynligvis fra romertid, samt flere bosetningsspor som kokegroper og kulturlag (Grimsrud 2003).

Det aktuelle planområdet på Søndre Moer, 54/1, ble registrert av Torgrim Sneve Guttormsen i 1999. Registreringen avdekket blant annet en rekke steinfylte stolpehull og kokegroper ved lokalitet R2, mens det ble påvist kulturlag ved lokalitetene R1 og R3 (Guttormsen 1999). Ytterligere registreringer av store, steinfylte stolpehull ble gjort i en smal stripe mellom Nordre og Søndre Moer i 2000 (Andersson 2000). Dette området utgjorde sannsynligvis en gammel gårdsgrense mellom Nordre og Søndre Moer som er nevnt i bygdeboken, se over.

Nærområdet

Blant de mest markante kulturminnene i det umiddelbare nærområdet er bygdeborgen på Vardåsen, ca. 1,5km sørvest for utgravningsområdet, id 51287 [010153]. Borgen er datert til ca. 400-600 e. Kr. Den må ha vært et viktig økonomisk, kulturelt og forsvarsmessig senter i denne perioden, og byggingen må ha krevd store ressurser og organisasjon.

Videre ligger et gravfelt med gravhauger og røyser ved Dyster gård, ca. 700 meter nordøst for undersøkelsesområdet; 31574 [010379], 51291 [010378], 58345 [010381] og 58346 [010380]. I forbindelse med utbygging av jernbanen i 1879 ble det ved denne åsryggen fjernet et gravfelt bestående av minst 11 rundhauger. I de fleste haugene skal det være funnet keramikkar med brente bein. I tillegg ble det undersøkt tre hauger med ubrente graver, hvor det kom for dagen praktfulle gjenstander.

5. UTGRAVNINGEN

5.1 PROBLEMSTILLINGER

Den arkeologiske undersøkelsen ble utført med utgangspunkt i en rekke problemstillinger basert på registreringen fra Søndre Moer og utgravningsresultatene fra Nordre Moer.

Det var ønskelig å belyse forhold som bosetningskontinuitet gjennom tidene, eller mangel på sådan. Det var viktig å påvise om det samme området var bosatt



kontinuerlig gjennom forhistorien, middelalderen og fram til nyere tid. Sentralt sto også spørsmålet om hvorvidt gårdstunet har flyttet seg i de forskjellige periodene, eller om organisatorisk vekst i ett område dannet et gårdskompleks med mange bygninger.

En annen sentral problemstilling var knyttet til hvordan eventuelle eldre eller yngre bosetningsspor ville avvike i plan fra den tidligere undersøkte bosetningen på Nordre Moer. Videre var det ønskelig å belyse hvordan jorden ble drevet, og om området var delt opp. Det var også viktig å funksjonsbestemme ulike bygninger i utgravningsområdet.

En undersøkelse av eventuelle bosetningsspor fra middelalderen ville være spesielt viktig, da slike spor er sjeldne. Det er tidligere antatt at store deler av gårdsbebyggelsen fra middelalderen ligger under eksisterende gårdstun, og at erosjon fra moderne jordbruksaktivitet kan ha slettet de grunneste strukturene. Gjenbruk av materiale fra middelalderbygninger og selve konstruksjonsmetodene (stav/laft) kan være andre årsaker til at bosetningsspor fra middelalderen er sjeldne. Skulle det vise seg at utgravningsområdet inneholdt slike bosetningsspor, ville dette være en unik mulighet til å undersøke middelalderens gårdsbebyggelse på landsbygda.

Et kulturlag ble påvist under registreringen av lokalitet R1. Kulturlaget lå i et område hvor det finnes opplysninger om at flere gravhauger skal ha blitt slettet i forbindelse med boligbygging. Videre lå kulturlaget like sør for området på Nordre Moer hvor Guttormsen undersøkte den tidligere nevnte kvinnegraven. Kulturlagets oppbygning og beliggenhet nær tidligere kjente graver antydte at det kunne være en rest av en utpløyd gravhaug. En undersøkelse av en gravhaugsrest ville være viktig med tanke på forståelsen av de omkringliggende gravene, og den ville kunne sette eventuelle bosetningsspor i en rituell kontekst.

5.2 UTGRAVNINGENS FORLØP

5.2.1 METODE, ARBEIDSOPPLEGG OG PRIORITERINGER

Med bakgrunn i registreringen ble tre områder vurdert som interessante (R1-R3). Avdekkingen med maskin startet i område R2 som lå inne på det nedbrente gårdstunet. Forut for flateavdekkingen ble trær og andre hindringer som moderne bygningsrester fjernet. Det ble tidlig klart at R2 besto av en hel rekke førreformatoriske og nyere tids strukturer, og at arbeidet her ville bli en tolkningsmessig utfordring.

Ved avdekkingen av område R1 ble det påvist et lag som ikke uten videre ble avskrevet som gravhaugsrest. Område R3 ble åpnet til slutt. Her viste det seg at flere strukturer var fra nyere tid. R3 ble nedprioritert, og massene ble umiddelbart lagt tilbake etter avdekking.

Det ble tatt en rekke sikkerhetshensyn under flateavdekkingen. Mannskap som jobbet nær gravemaskinen hadde til enhver tid på seg vernevest, vernestøvler og hjelm. Under avdekking nær låvebroen ble det satt igjen en 1m sikkerhetssone rundt

fundamentet som ikke ble avdekket. Et førstehjelpsskrin og en liste med nødtelefonnumre ble oppbevart på feltet.

Alle strukturene fikk separate nummer. Enkelte områder ble rensert for hånd for bedre å kunne påvise og definere strukturer. De enkelte strukturene ble tegnet i plan og profil og beskrevet i et eget feltdokumentasjonsskjema. Alle større strukturer ble fotografert enkeltvis i plan og profil, mens mindre stolpehull ble fotografert i signifikante grupper.

Alle funn og prøver ble nummerert og ført i funnliste. Det ble tatt prøver fra de fleste strukturene. Prøvene ble kassert dersom de ikke inneholdt trekull eller dersom de inneholdt moderne materiale. Kullprøvene ble vasket og tørket, mens makrofossilprøvene ble flotert på flotteringsmaskinen utviklet av Arkeologisk Museum i Stavanger.

Undersøkellesområdene ble målt inn ved hjelp av en Leica TPS1205 totalstasjon med RCS fjernstyring. Informasjonen ble lagret på et PCMCIA kort og lastet inn i Leica GeoOffice via Leica SurveyOffice. Her ble den lagret i *.shp format og videre behandlet i ESRI ArcView 3.3. Innmålingsdataene vil bli overført til et digitalt arkiv i *.shp og SOSI-format. Plankartene ble kontinuerlig oppdatert og skrevet ut i felt, hvilket viste seg å være uvurdelig i den fortløpende tolkningen av område R2.

5.2.2 PROBLEMER OG BEGRENSNINGER

Flateavdekkingen av R2 var spesielt problematisk, da det her fortsatt fantes rester etter grunnmurer fra nyere tids bygninger samt en gjenfylt dam. Flere av bygningene hadde kjellere hvor eventuelle arkeologiske strukturer var fjernet. I enkelte tilfeller var betonggulvet derimot lagt rett på undergrunnen, hvilket resulterte i at underliggende strukturer var bevart. Dette var i særlig grad tilfelle i sørenden av R2, hvor deler av et mulig hus (Hus 3) og dreneringsgrøfter/mulige hulveier var bevart under et 12cm tykt betonggulv.

To flyfoto fra 1960-tallet viser en rekke stier/gårdsveier som krysser gårdstunet (se bilde 5 og 6). Under utgravningen viste det seg at disse hadde ført til stor slitasje på de arkeologiske strukturene. Dette var spesielt tydelig i den nordre delen av et langhus, hvor en gårdsvei hadde fjernet store deler av strukturene (se figur 8). Også moderne dreneringsgrøfter og røtter fra trær hadde skadet en del strukturer, noe som gjorde det problematisk å ta prøver.

Enkelte dager regnet det kraftig. De dårlige dreneringsforholdene i område R2 gjorde det svært vanskelig å rense fram og definere de stratigrafiske forhold mellom enkelte strukturer. Store deler av utgravningsfeltet ble dekket med presenninger for å beskytte finrensede områder mot regnvær. Til tross for dette gikk flere dagsverk med til opprensing av tidligere rensede områder.



5.3 FUNN OG STRUKTURER

5.3.1 FUNN

Keramikk utgjorde hovedmengden av funnene. Det ble funnet til sammen 387 keramikkskår i totalt 29 strukturer (ett ustratifisert skår). De fleste skårene ble funnet i grøfter, men den største mengden (180 skår) ble funnet i S74 (kokegrop/mulig avfallsgrop). Keramikken er hovedsakelig fra romertid, men enkelte fragmenter fra klebersteinsmagrede kar og et skår med dekor kan dateres til folkevandringstid. En rød glassperle ble funnet i grøften S318 som også inneholdt skår fra et klebersteinskar. Alle funn er katalogisert i gjenstandsbasen.

5.3.2 STRUKTURBESKRIVELSER

Nesten samtlige strukturer ble avdekket på lokalitet R2, med unntak av en kokegrop og et "kulturlag" beliggende innenfor lokalitet R1. Mange av strukturene var delvis ødelagt av pløying, drenering og kjellere fra den moderne gårdsbebyggelsen. Til tross for dette ble over 300 strukturer undersøkt. 185 av disse var av arkeologisk interesse.

HUS 1

Stolpehull

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn og prøver
8	Stolpehull	30 x 25 x 5	Mørk grå leiret silt. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
12	Stolpehull	46 x 31 x 15	Blanding av mørk grå leiret silt og oransjebrun leire. Inneholdt kantet småstein og noe trekull. Sirkulær i plan.	Keramikk: F25
13	Stolpehull	40 x 27 x 11	Mørk grå leiret silt med rund småstein og noe trekull. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
14	Stolpehull	30 x 30 x 10	Mørk gråbrun leire med mulig skoningsstein. Sirkulær i plan, flat bunn og steile skrå sider.	Kullprøve: F157
15	Stolpehull	30 x 21 x 20	Mørk gråbrun leiret silt med enkelte små avrundede steiner, trekull og teglfragmenter. Oval i plan, ujevn bunn og steile skrå sider.	Tegl
17	Stolpehull	29 x 23 x 13	Mørk grå leiret silt iblandet oransjebrun leire. Stein mot bunnen og noe trekull. Tegl observert i overflaten. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
18	Stolpehull	100 x 63 x 36	Mørk gråbrun leire med en stor skoningsstein (ca. 40cm). Skjærer stolpehull S233.	Makroprøve: F211
19	Stolpehull	35 x 30 x 25	Mørk grå leiret silt iblandet lys leire rundt kantene. Inneholdt brent leire og trekull. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	Keramikk: F23
20	Stolpehull	33 x 24 x 10	Mørk grå leiret silt med noe trekull og brent leire. Oval i plan, rund bunn og skrå sider.	Registrert som R2-S29
22	Stolpehull	62 x 54 x 32	Mørk brungrå leiret silt med noe grus, trekull og tegl på overflaten. En stor stein (ca. 30cm) og enkelte småstein. Sirkulær i plan, rund bunn og steile sider.	Keramikk: F63 Registrert som R2-S31
26	Stolpehull	90 x 106 x 20	Gråbrun leire iblandet noe humus, grus og sand. Stolpeavtrykk i profil. Oval i plan, ujevn bunn og runde sider.	Keramikk: F110
28	Stolpehull	78 x 70 x 21.5	Blanding av mørk grå og oransjebrun leire med trekull og teglflekker, og en stor stein (21cm) mot nordre kant. Uklar i profil grunnet moderne forstyrrelser. Sirkulær i plan, ujevn bunn og rette sider.	-
46	Stolpehull	24 x 21 x 8	Blandet lys og mørk grå leiret silt. Skåret av S345. Oval i plan, rund bunn og skrå sider.	-
47	Stolpehull	31 x 25 x 10	Lys grå leiret silt blandet med lys brun leiret silt. Oval i plan, rund bunn og skrå sider.	-
48	Stolpehull	42 x 39 x 5	Lys brungrå leiret silt med brent leire og små mengder trekull. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn og prøver
81	Stolpehull	64 x 55 x 60	Mørk grå leiret silt, mer mellomgrå leire blandet med brun leire mot bunnen. Inneholdt en stor stein, enkelte mindre steiner, trekullbiter og flekker av brent bein mot bunnen. Oval i plan, rund bunn og runde sider.	Kullprøve: F204 Brent bein: F57
82	Stolpehull	98 x 71 x 30	Lys brun siltig leire over mørk grå siltig leire. Trekull i hele strukturen. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Makroprøve: F219 Keramikk: F231
87	Stolpehull	52 x 38 x 5	Gråbrun leire med noe stein. Oval i plan, flat bunn og steile sider. Veldefinert.	Keramikk: F56
88	Stolpehull	27 x 27 x 8	Grå leire med enkelte steiner (mulig skoning) og trekullbiter. Rund i plan, flat bunn og svakt hellende sider.	-
89	Stolpehull	35 x 35 x 14	Grå leire med enkelte steiner. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider.	-
90	Stolpehull	32 x 24 x 9	Grå leire. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
91	Stolpehull	31 x 21 x 13	Grå leire blandet med humus. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
92	Stolpehull	35 x 27 x 12	Grå leire blandet med gulbrun leire. Enkelte steiner. Oval i plan, ujevn bunn og steile sider. Dårlig avgrenset/ødelagt ved fjerning av stolpe?	-
93	Stolpehull	30 x 24 x 6	Grå leire med mulig skoningsstein. Oval i plan, rund bunn og sider.	-
96	Stolpehull	36 x 31 x 13	Gråbrun leire, store mengder trekull. Oval i plan, ujevn bunn og steile sider.	Kullprøve: F12
97 = 159	Stolpehull	34 x 29 x 11	Grå leire med enkelte skoningsstein. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Keramikk: F8 og F10 Kullprøve: F11
98	Stolpehull	42 x 35 x 10	Mørk grå leiret silt over gråbrun leire. Inneholdt ca. 5% grus og ca. 5% trekull. Sirkulær i plan, rund bunn og rette sider.	Keramikk: F60 Brent bein: F61 Makroprøve: F59 Kullprøve: F58
112	Stolpehull	43 x 30	Gråbrun leire mellom to store steiner, muligens skoningsstein. Oval i plan.	-
113	Stolpehull	37 x 61 x 11	Mørk brun leire blandet med humus, inneholdt noe lys leire. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	-
116	Stolpehull	63 x 30 x 32	Mørk brun leiret silt med noe grus og småstein. Inneholdt en stor stein. Oval i plan, flat bunn og rette sider.	-
127 = 311	Veggrøft eller dreneringsgrøft	ca. 900x28x3	Gråbrun leire med enkelte småstein og kullfragmenter. Lineær i plan med varierende bredde, flat ved bunnen, svakt skrånende sider.	Keramikk: F1, F6, F7, F34, F35, F46, F137, F138 Kullprøve: F134
146	Stolpehull	40 x 34 x 8	Grå leire med noe stein og kullflekker. Sirkulær i plan, steile sider og bunn. Skåret av S128.	-
147	Stolpehull	38 x 35 x 18	Gråbrun leire med kullflekker og brent leire. Sirkulær i plan, flat bunn og skrå sider. Skåret av S128.	-
148	Stolpehull	28 x 26 x 20	Grå leire med brent leire, konsentrert mot vestre kant, enkelte steinfragmenter og kullflekker. Sirkulær i plan, rund bunn og ujevne sider. Skjærer S94.	-
149	Stolpehull	31 x 31 x 13	Grå leire med enkelte kullflekker. Sirkulær i plan.	-
162	Stolpehull	32 x 32 x 8	Mellom til lys brun leiret silt. Sirkulær i plan.	-
163	Stolpehull	35 x 35 x 10	Mørk brun leiret silt blandet med lys brun leire. Enkelte kullflekker. Sirkulær i plan, spiss bunn og steile sider.	Tegl: F33
169	Stolpehull	35 x 35 x 10	Mørk gråbrun leiret silt. Sirkulær i plan, rund bunn og skrå sider. Forstyrret av moderne aktivitet, inneholdt moderne tre i bunnen.	-
170	Stolpehull	44 x 38 x 2	Mørk gråbrun leiret silt med en stor stein mot vestre kant. Oval i plan, rund bunn og sider. Skjærer muligens S343. Svært forstyrret av moderne aktivitet.	-
172	Stolpehull	41 x 49 x 8	Mørk grå leire/humus blandet med lys brun leire. Enkelte småstein, kullflekker og brent leire. Oval i plan. Skjærer S343.	-
230	Stolpehull	37 x 24 x 15	Mørk grå leiret silt med enkelte kullflekker. Oval i plan.	Keramikk: F20
242	Stolpehull	25 x 23 x 8	Gråbrun humus Blandet med lysere leire. Inneholdt brent leire og kullflekker. Oval i plan, skjærer en vegggrøft.	-
342	Stolpehull	44 x 15 x 7	Løs gråbrun leire med humus. Inneholdt noe småstein og en stor stein. Oval i plan, ujevn bunn og skrå sider.	-
343	Stolpehull	27 x 27 x 9	Gråbrun leire med humus blandet med brent leire og trekull. Inneholdt en liten stein. Skjærer S170 og S172. Sirkulær i plan.	-
345	Kulturlag/gulv	150 x 40 x 1	Brun leire med humus. Ujevn i plan. Over S46.	-

Hus I var orientert nord-nordvest – sør-sørøst. Det treskipete langhuset tilsvarende Hus II på Nordre Moer (se figur 22) i konstruksjon og byggeteknikk. Hus I besto av to motstående og svakt buete rekker med stolpehull (veggstolper) samt to indre, parallelle, takbærende stolperækker som vist i figur 8 og bilde 8. Dybden og størrelsen varierte ut fra stolpehullenes beliggenhet. De mindre og grunneste stolpehullene lå i den nordligste eller sørligste delen av langhuset, mens de dypeste lå i den midtre delen av sørenden. De to rekkene med veggstolper buer mot hverandre i den sørlige delen, noe som tyder på at dette er enden på huset.

Stolpehullene etter veggstolpene varierte i størrelse fra 21 x 24cm til 30 x 63cm. Dybden varierte mellom 1 og 32cm. Veggstolpene var stort sett sirkulære i plan. Enkelte hadde noe avlang form, hvilket kan tyde på at stolpene har blitt "brukket" ut av hullet. De indre stolpehullene var større i plan og halvsirkulære i formen. De varierte i størrelse fra 14 x 44cm til 71 x 98cm i plan, mens dybden var mellom 7 og 60cm. De indre stolpehullene lå i to rekker, og de er på grunnlag av størrelsen tolket som spor etter takbærende stolper.

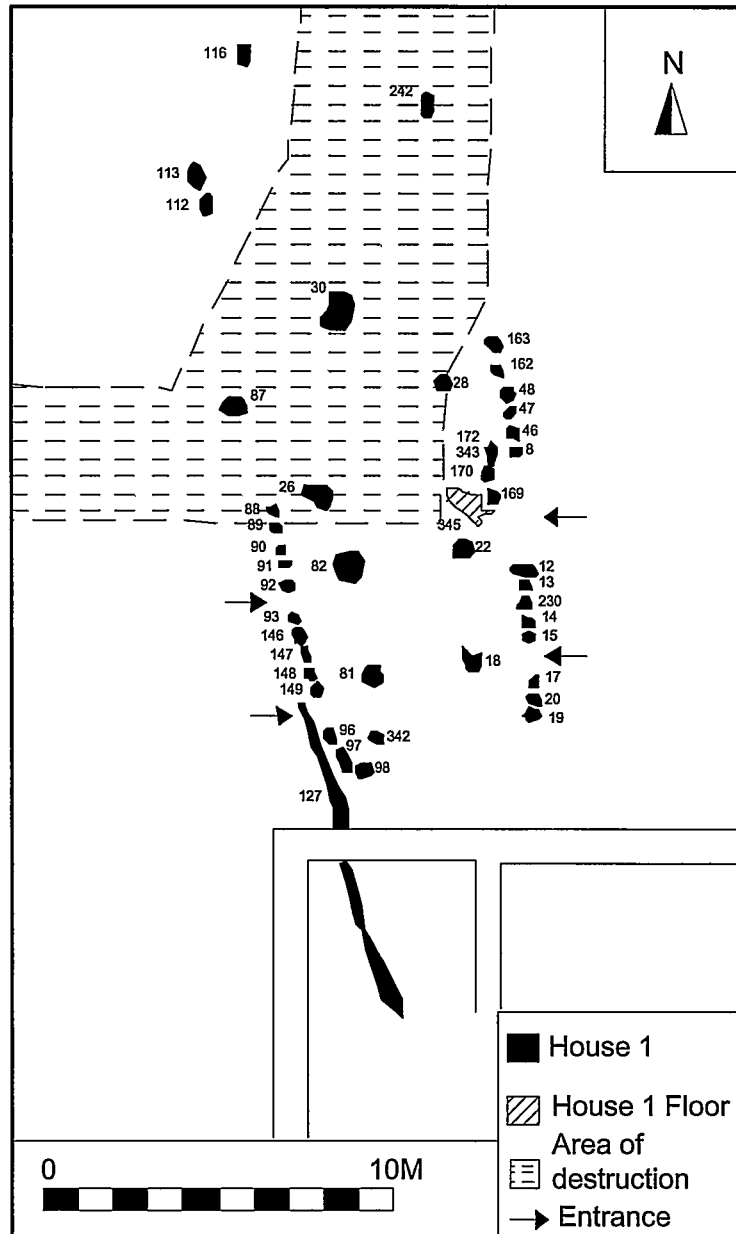
Dreneringsgrøft, mulig veggrøft

En grunngrøft, S127, som faller fra nord til sør ble observert langs den sørvestre delen av bygningen. Grøften var ca. 3cm dyp og ca. 9m lang. Strukturen ble skåret av en moderne dreneringsgrøft i nord, og forholdet til det mulige ildstedet S94 er ikke kjent. Det faktum at grønften kun ble observert i dette hjørnet av huset, kan tyde på at det er en dreneringsgrøft og ikke en veggrøft. Den relativt grunne dybden kan være et resultat av senere aktiviteter. På den annen side trenger imidlertid ikke en dreneringsgrøft å være spesielt dyp, og man kan relativt raskt grave en ny grønften når og hvor det måtte behøves. Mengden keramikk fra fyllmassene (se under) kan være et resultat av deponering av avfall etter at grønften har gått ut av bruk.

Gulv og inngangspartier

S345 var den eneste mulige resten av et gulv eller kulturlag i bygningen. Det besto av et kompakt, men tynt lag siltig leire som skilte seg klart fra den renere, naturlige undergrunnen. Laget ble avdekket inne i huset, midt i hovedinngangen. Blandete lag av småstein og silt ble også observert ved inngangen til Hus II ved Nordre Moer (Guttormsen 1998:14), og kan representere lignende aktivitet (se figur 22 bakerst i rapporten).

Fire mulige inngangspartier er vist i figur 8. Den ene inngangen på østsiden av huset synes å være ca. 3m bred. Bredden kan imidlertid skyldes manglende stolpehull, og åpningen kan ha vært smalere. En smal inngang på ca. 1m kan sees mellom stolpehullene S92 og S93 overfor det vide inngangspartiet. To andre mulige inngangspartier ligger overfor hverandre i den søndre enden av huset. Disse er begge ca. 1m brede.



Figur 8. Hus 1

Funn og dateringer

Det ble funnet flere keramikkskår bestemt til yngre romertid/folkevandringstid i stolpehull som knyttes til Hus 1 (S12, S22, S26, S80, S82, S87, S98 og S230). Det ble funnet ytterligere romertidskeramikk i andre stolpehull som også inngår i Hus 1. Funnene er gjort i nedgravninger for både takbærende stolper og veggstolper. Et klebersteinsmagret keramikkskår fra stolpehull S12 kan tyde på at bygningen ble forlatt i folkevandringstid. Også i dreneringsgrøften S127 vest for huset ble det funnet keramikk fra yngre romertid/folkevandringstid. På grunnlag av keramikklfunnene kan huset dateres til perioden 150/60-375 e. Kr.

Dreneringsgrøften S127 er ¹⁴C-datert til 350-420 e. Kr. Andre ¹⁴C-dateringer fra Hus 1 er fra perioden 230-340 e. Kr. (stolpehull S96), 240-350 e. Kr. (stolpehull S98) og 350-420 e. Kr. (stolpehull S18). Den yngre dateringen fra indre stolpehull S18 som skjærer et stolpehull i Hus 2, og det klebersteinsmagrete keramikkskåret fra stolpehull S12, synes å tyde på en datering mellom midten og slutten av yngre romertid, periode C2/C3. Enkelte andre ¹⁴C-dateringer (S90 S97) passer ikke like godt inn i bildet, se punkt 5.4 nedenfor.

Ildstedet S94 skjærer stolpehull S148 i den vestre husveggen. Ildstedet ble ¹⁴C-datert på bjørk til mellom 130 og 370 e. Kr., med to 1-Sigma dateringer (220-260 e. Kr. og 290-320 e. Kr.). Det synes som om dateringen fra ildstedet S94, og dermed siste bruksfase av Hus 1, heller mot den yngste av de to 1-Sigma dateringene, se punkt 5.4 nedenfor.

MULIG HUS 2

Det usikre Hus 2 (figur 9) ble avdekket i samme område som Hus 1, og det viser bosetningskontinuitet i dette området. Huset var orientert sørvest – nordøst, og det var konstruert ved hjelp av indre og ytre stolpehull. Et mulig ildsted eller kokegrop, S9, ble avdekket i den østre enden som utgjorde den best bevarte delen av huset. ¹⁴C-datering av ildstedet viser imidlertid at dette er yngre og ikke skal ses i sammenheng med huset. Et gjerde kan sees like sør for huset.

Stolpehull

Stolpehullene var noe grunnere i den sørvestre halvdelen av huset, mens de hadde noe større dimensjon i motsatt ende. De ytre stolpehullenes størrelse varierte fra 8 x 18cm til 78 x 107cm, og dybden lå mellom 7 og 37cm. De indre stolpehullenes størrelse varierte fra 40 x 40cm til 85 x 100cm, og de var mellom 11 og 40cm dype. Det er ingen ytre vegggrøft. I plan er huset svært forskjellig fra Hus 1, og det mulige Hus 2 synes å være bygget med større vegg- og takstolper. Dette kan tyde på at veggstolpene har båret mye av takvekten og at det representerer en annen byggeteknikk enn for Hus 1.

Tilhørende gjerde

En rekke med stolpehull lå parallelt med Hus 2 og kan ha vært en del av et gjerde i tilknytning til det usikre huset. Stolpehullenes dybde varierte fra 9 til 47cm, mens størrelsen lå mellom 20 x 20cm og 72 x 84cm. Rekken synes å følge buen på huset, noe som ytterligere indikerer at gjerdet kan knyttes til bygningen.

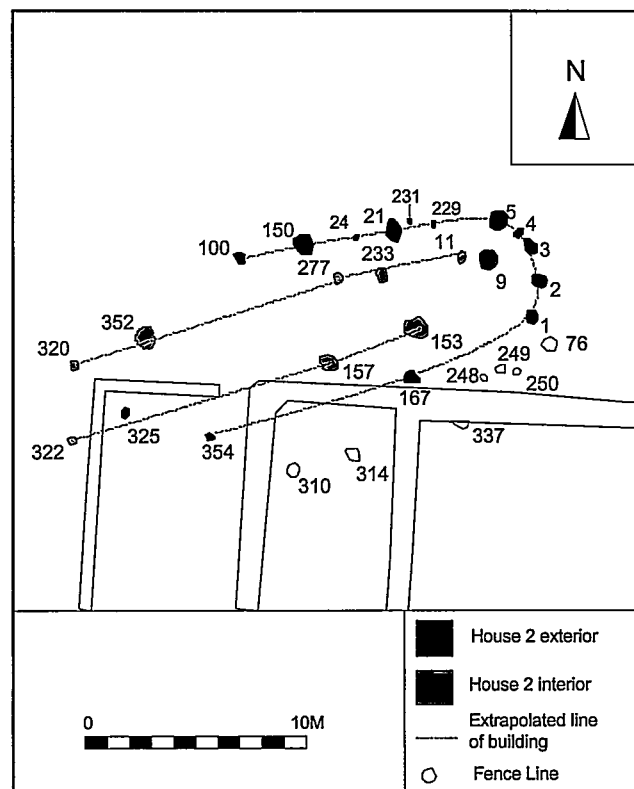
Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn og prøver
1	Stolpehull	34 x 29 x 22	Gråbrun oval struktur med rund bunn og steile sider, skoningsstein. Uklare kanter mot både undergrunn og S77.	-
2 = 238	Stolpehull	62 x 53 x 30	Grå leire med enkelte fragmenter av stein. Oval i plan, rund bunn og steile sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft.	-
3	Stolpehull	64 x 54 x 29	Gråbrun leire med mye grus, løs konsistens. En stor stein i midten og andre mindre stein, ca. 3-24cm. Ujevne kanter, flat bunn og steile sider.	-
4	Stolpehull	36 x 36 x 22	Gråbrun leire med store steiner. Oval i plan, skrå sider.	-
5	Stolpehull	107 x 78 x 19	Grå leiret silt over blandet gråoransje siltig leire. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
11	Stolpehull	54 x 51 x 26	Mørk brun leiret silt med stor oppreist skoningsstein i midten. Sirkulær i plan, rund bunn og steile skrå sider.	Keramikk: F75
21	Stolpehull	105 x 63 x 23	Mørk brun leiret silt med store mengder grus, stor skoningsstein. Liten mengde brent leire og trekull. Oval i plan, rund bunn og sider.	Kullprøve: F191 og F222 Reg. som R2-S30
24	Stolpehull	78 x 20 x 16	Lys grå siltig leire med mye grus og små fragmenter av stein. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
100	Stolpehull	80 x 70 x 30	Mørk grå leiret silt, noe lysere mot kantene. Inneholdt noe småstein, grus og enkelte fragment av brent leire. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Makroprøve: F163
150	Stolpehull	88 x 59 x 37	Grå leire med et lag av blandet lys brun leire mot midten. Stor mengde grus, med en stor skoningsstein og andre småstein. Inneholdt en liten mengde brent leire og kullflekker. Oval i plan, rund bunn og sider.	Kullprøve: F200 Keramikk: F221
153	Stolpehull	100 x 85 x 40	Mørk brun leiret silt blandet med lys brun leire. Inneholdt liten mengde kullflekker og småstein. Oval i plan, skrå bunn og steile til rette sider. Skåret av moderne drenering fra øst mot vest.	Kullprøve: Keramikk: F50, F52, F53, F54
157	Stolpehull	78 x 61 x 34	Gråbrun leire med noe stein. Oval i plan.	Kullprøve: F168
167	Stolpehull	60 x 50 x 11	Mellom brungrå leiret silt med noe småstein og kullflekker. Oval i plan, flat bunn og runde sider. Uklar i profil. Skåret av moderne grøft mot sør.	Brent leire og tann: F208
229	Stolpehull	30 x 27 x 11	Mørk grå leiret silt med en skoningsstein i bunnen. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
231	Stolpehull	18 x 8 x 8	Gråbrun leire blandet med humus, enkelte kullflekker. Veldefinert. Rund i plan.	Keramikk: F24
233	Stolpehull	44 x 27 x 32	Kompakt, mellomgrå leiret silt med store mengder grus, enkelte småstein og kullflekker. Oval i plan, rund bunn og sider. Skåret av S18 mot øst (Hus 1).	-
277	Stolpehull	82 x 51 x 26	Blandet lys og mørk grå leiret silt med noe grus og småstein. Inneholdt to store skoningsstein og enkelte kullflekker. Oval i plan, rund bunn og sider. Skjærer S81.	-
320	Stolpehull	40 x 40 x 17	Løs gråbrun leiret silt med en stor stein ca. 10x10cm i midten. Rund i plan, rund bunn og skrå sider.	-
322	Stolpehull	92 x 25 x 14	Grå siltig leire med noe humus, grus og småstein. Oval i plan.	-
325	Stolpehull	47 x 46 x 12	Mørk grå siltig leire med store mengder grus, småstein, og noen kullflekker. Rund i plan, rund bunn og sider.	-
352	Stolpehull	100 x 80 x 20	Mørk gråbrun leiret silt blandet med svært mørk grå leiret silt. Inneholdt ca. 1-2% stein. Oval/ujevn i plan, rund bunn og skrå sider.	-
354	Stolpehull	30 x 28 x 7	Mørk grå siltig leire med noe grus og fragmenter av brent bein. Skjærer S107 mot sør. Oval i plan, rund bunn og sider.	-

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn og prøver
76	Gjerde Stolpehull	51 x 47	Grå leire blandet med brun leire. Oval i plan.	-
248	Gjerde Stolpehull	34 x 31 x 14	Mellombrun leiret silt blandet med gulbrun leire. Inneholdt ca. 10% stein, noe brent. Grunn og forstyrret. Oval i plan.	Keramikk: F92
249	Gjerde Stolpehull	41 x 29 x 34	Grå leiret silt iblandet humus, inneholdt kullflekker og tettpakket med brent stein. Oval i plan.	-
250	Gjerde Stolpehull	38 x 33 x 25	Gråbrun leire blandet med gulbrun leire, noe småsteiner.	-
310	Gjerde Stolpehull	84 x 72 x 9	Gråbrun silt/humus inneholdt noe stein. Ujevn i plan på grunn av røtter. Flat bunn og skrå sider.	Kullprøve: F99 Brent bein: F98
314	Gjerde Stolpehull	20 x 20 x 12	Gråbrun leiret silt. Inneholdt ca. 1% stein. Rund i plan, rund bunn og steile sider. Skåret av moderne struktur.	-
337	Gjerde Stolpehull	25 (diameter)	Ikke undersøkt. Mellomgrålig brun siltig leirfyll. Ødelagt av vegg.	-

Funn og datering

Det mulige Hus 2 er sannsynligvis det eldste av i alt tre bygninger. Det ble funnet keramikkskår i fire av strukturene. Det ytre stolpehullet S150 inneholdt to keramikkskår fra yngre romertid/folkevandringstid (150/60 – 530 e. Kr.). ¹⁴C-datering av stolpehullet (bjørk) viser derimot en datering til 150-250 e. Kr. (1-Sigma kalibrert). I det ytre stolpehullet S231 ble det funnet to bukskår bestemt til romertid. I de indre stolpehullene S11 og S153 ble det funnet keramikk fra henholdsvis yngre romertid (150/60 - 375 e. Kr.) og romertid (0 - 370 e. Kr.). I tillegg ble det funnet ett enkelt, ikke-diagnostisk keramikkskår fra jernalder i stolpehullet S248 som inngår i gjerderekken.

¹⁴C-dateringene snevrer for øvrig dateringen av det usikre huset til mellom 130 og 260 e. Kr., med et skjæringspunkt mellom 220 og 240 e. Kr. Tre ¹⁴C-dateringer ble tatt fra to indre (S153, S157) og et ytre stolpehull (S150) og er sannsynligvis nokså nøyaktige. Den yngre dateringen fra det ytre stolpehullet S21 (370-620 e. Kr.) kan være et resultat av forstyrrelser og må behandles med varsomhet. Stolpehull S233 er skåret av stolpehull S18 fra Hus 1, og viser at Hus 2 er eldre enn Hus 1 som sannsynligvis kan dateres til yngre romertid, periode C2/C3 (310/320 e. Kr.). Stolpehullet S310 som inngår i gjerdet sør for Hus 2 er ¹⁴C-datert til 220-260 e. Kr. og 290-320 e. Kr (1 sigma kalibrert). Se for øvrig punkt 5.4 for nærmere gjennomgang med hensyn til datering og funn.



Figur 9. Mulig Hus 2

MULIG HUS 3

Sør for Hus 1 ble det observert flere stolpehull beliggende på rekke. Tilsynelatende utgjør denne stolperekken en fortsettelse av den vestre rekken med stolpehull i Hus 1 (figur 10). Stolpehullene ligger imidlertid ikke på samme linje, og de synes å bue utover fra Hus 1. Stolpehullene kan representere enden av en annen bygning, hvor kun deler av én veggrekke og enkelte indre stolpehull er bevart. En eventuell parallell vegg vil være fjernet som følge av en moderne låve med kjeller.

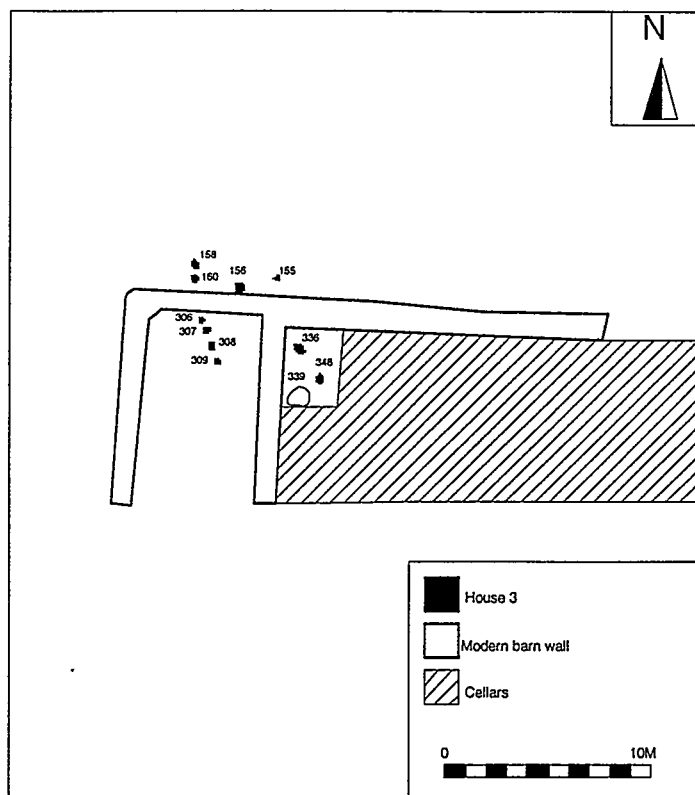
Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn og prøver
155	Stolpehull	37 x 33 x 10	Mørk grå leiret silt med en liten mengde kull og stein. En stor skoningsstein.	-
156	Stolpehull	44 x 34 x 7	Mørk grå leiret silt. Rund i plan, rund bunn og skrå sider.	-
158	Stolpehull	30 x 30 x 1	Grå leire med kullflekker. Sirkulær i plan.	Keramikk: F172
160	Stolpehull	38 x 30 x 7	Grå leire blandet med gulbrun leire. Inneholdt noe stein og kullflekker. Oval i plan, skrå bunn og steile sider.	-
306	Stolpehull	41 x 36 x 14	Brungrå leiret silt med ca.10% stein. Skoningsstein. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
307	Stolpehull	42 x 40 x 14	Brungrå leiret silt med enkelte kullflekker. Rund i plan, rund bunn og steile sider.	-
308	Stolpehull	24 x 24 x 12	Grå leire med humus og noe stein. Rund i plan, ujevn bunn og steile sider.	-
309	Stolpehull	42 x 34 x 10	Gråbrun siltig leire med ca.2% stein. Sirkulær i plan, steile sider og rund bunn.	Kullprøve: F76
336 = 340	Stolpehull	76 x 58 x 30	Lys gråbrun leiret silt med mye grus og to store skoningsstein. Stolpeavtrykk observert i profil. Oval i plan, rund bunn og svært steile sider.	Kullprøve: F174
348	Stolpehull	34 x 34 x 24	Mørk brungrå siltig leire med 10% steinpakning. Steile sider og rund bunn.	-

Strukturer

Stolpehullenes størrelse varierte fra 20 x 20cm (vegg) til 58 x 76cm (tak), mens dybden lå mellom 1cm (ytre) og 30cm (indre). Ut fra de ytre og indre stolpehullenes orientering kan det synes som om bygningen er orientert nordvest-sørøst. Konstruksjonen synes å være lik som for Hus 1, men dette er vanskelig å avgjøre ettersom få konstruksjonselementer er intakte. Et ildsted/kokegrop, S339, lå i tilknytning til det usikre huset.

Funn og datering

To keramikkskår fra eldre romertid ble funnet i stolpehull S158. Ytterligere ett keramikkskår fra samme periode ble funnet i ildsted S339 som muligens kan knyttes til huset. Ildstedet er ¹⁴C-datert til 230-410 e. Kr., mens stolpehullene S309 og S336 er ¹⁴C-datert til henholdsvis 420-610 e. Kr. og 390-550 e. Kr.



Figur 10. Mulig Hus 3

Dreneringsgrøfter eller hulveier

Tre grunne grøfter (S107, S318 og S350) ble observert like nord for den nedbrente låven og under deler av låvegulvet, se figur 11. Dersom grøftenes sørøstlige bueretning opprinnelig har fortsatt gjennom låvendelen med kjeller, er det svært sannsynlig at de ville møtes i området hvor S298 og S302 ble observert i bakkant av låven, se bilde 7.

Grøft S107 var inntil 10cm dyp, mens S318 var 16cm dyp. S350 var så grunn at kun deler av grøften var bevart ned til en dybde av 7cm. Hoveddelen av grøften kan derimot observeres på flyfotoet. Samtlige strukturer hadde tilnærmet flat bunn. De "tilhørende" grøftene bak den nedbrente låven var både større og dypere.

Grøft S302 som lå på nedsiden av låven var skåret av S298. Den hadde relativt rett form og grunne sider, med en bredde på 2,90m og en dybde på 30cm. Det øverste laget besto av mørk, gråbrun leire. Dette lå over et kompakt steinlag som var intensjonelt spredt over strukturens flate bunn. Det flate og kompakte steinlaget i bunnen kan ha hatt til hensikt å drenere våt jord, hvilket kan indikere at strukturen er rester etter en sti eller gårdsvei.

S298 er tolket som en mulig hulvei. Den var 3,10m vid, 70cm dyp og skiller seg fra S302 ved at den buer før den igjen retter seg ut. I likhet med S302 inneholdt også denne strukturen et primærfyll av stein (iv) lagt bevisst over den flate bunnen. Over steinlaget ble det observert et lag bestående av mørk gråbrun leire (iii) som lå under et lag mørk, grå leire med en del trekull (ii). Begge lagene inneholdt svært store steiner

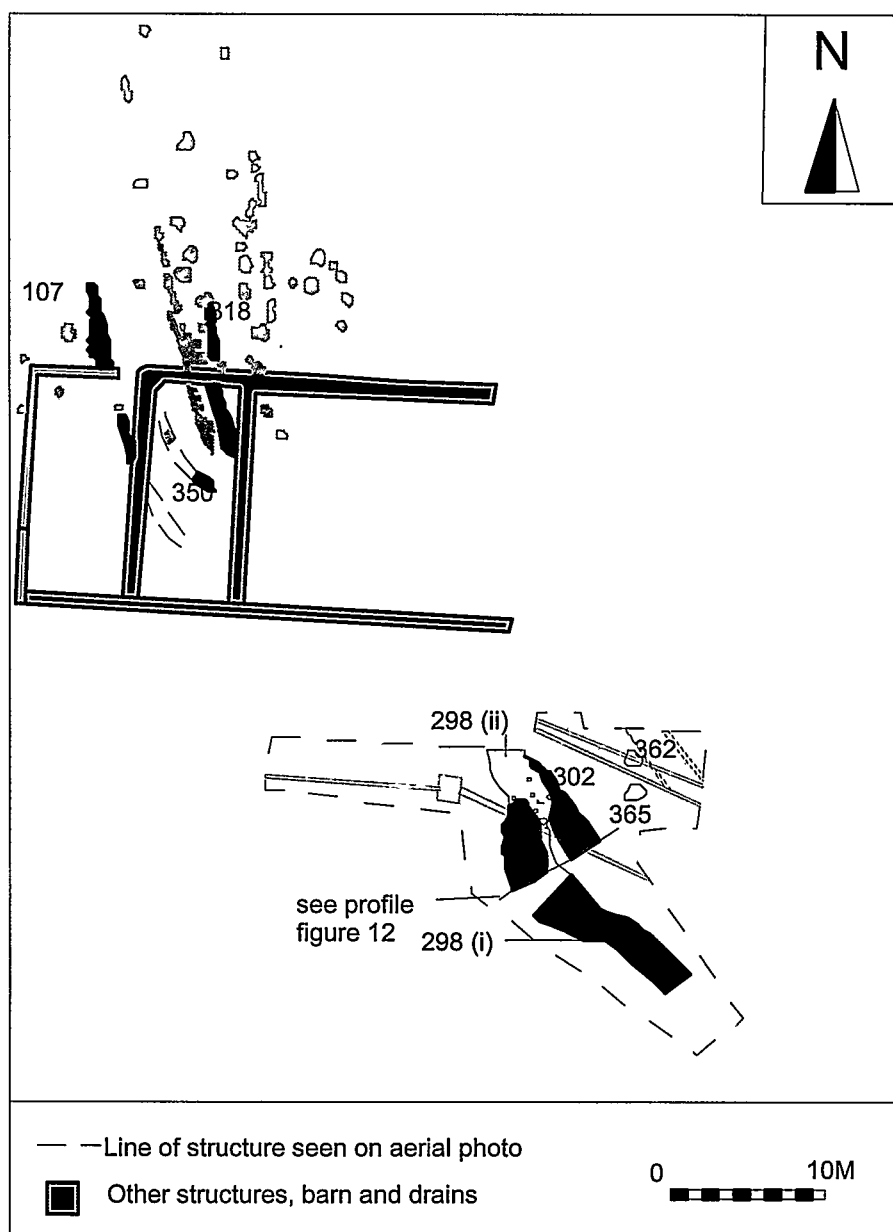
som muligens vitner om et forsøk på senere gjenfylling av strukturen. Det øverste laget (i) besto av mørk gråbrun leiret silt, og representerer sannsynligvis gjensilting av strukturen (figur 12). Den store dybdeforskjellen mellom strukturene foran og bak låven kan være et resultat av at nyere tids aktiviteter på gårdstunet her har fjernet større deler av strukturene. Dersom strukturene representerer hulveier, er det også naturlig at dybden stedvis vil variere som følge av variasjoner i landskapet.

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn og prøver
79 = 80 = 318	Grøft, mulig hulvei	150 x 65 x 16	Mørk gråbrun siltig leire med noe humus. Små mengder brent leire, kullflekker og en moderat mengde stein og grus. Lineær i plan, flat/ujevn bunn og runde sider.	Brent bein: F149 og F215 Keramikk: F39, F65, F123, F124, F125, F126, F127, F148 Perle: F45 Makroprøve: F135 og F141
107	Grøft, mulig hulvei	ca. 550 lang, 30-150 bred, 5-10 dyp	Gråbrun silt blandet med humus og grus. Lineær i plan og ujevn i bredde, bredest mot sør. Nokså flat bunn, svakt skrånende sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft og Hus 1.	Keramikk: F93, F94, F95, F96, F97, F102, F104, F105 Brent bein: F101 Kullprøve: F111 Makroprøve: F132
298	Grøft, mulig hulvei	Dybde ca. 70cm	NV-SØ orientert lineær struktur, fylt med fire forskjellige fyllmasser: 1. Mørk gråbrun leiret silt (øverst). 2. Mørk grå leiret silt. 3. Mørk gråbrun leire. 4. Lys grå siltig leire. Strukturen inneholdt kullflekker, grus og stein og hadde flat/ujevn bunn og skrå sider.	Kullprøve: F49 Keramikk: F226
299	"Kulturlag" Trolig naturformasjon i område R1	20cm Se figur 13	NV-SØ orientert lineær struktur med fem fyllmasser: 1. Gråbrun siltig humus med noe småstein (øverst). 2. Lys/mellom brun siltig leire med ca. 60% fin grus. 3. Redeponert lys gul grus. 4. Mørk grå silt med trekull og noe småstein. 5. Lys brun siltig humus, store steiner. Rund bunn, skrå sider.	-
302	Grøft, mulig hulvei	Dybde ca. 30cm	NV-SØ orientert lineær struktur med mørk gråbrun leire over et lag kompakt stein. Lineær i plan, flat/ujevn bunn og skrå sider.	Keramikk: F227
350	Grøft, mulig hulvei	110 x 74 x 7	Gråbrun siltig leire med humus, en stor mengde stein og grus. Ujevn i plan, flat bunn og runde sider.	-

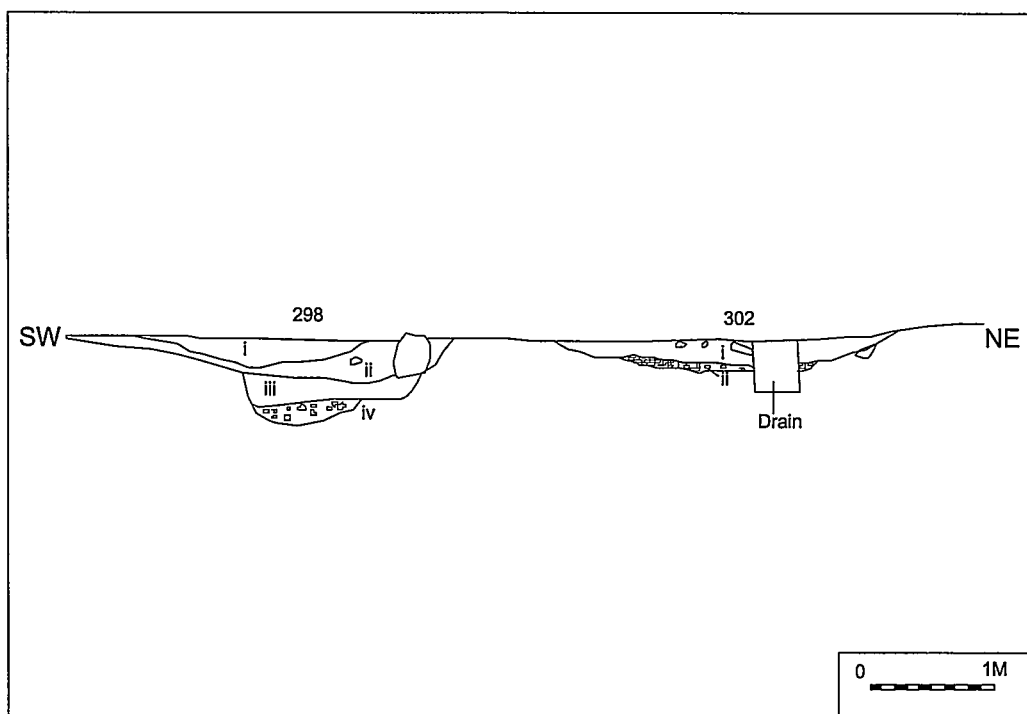
Funn

Av de 25 keramikkskårene fra grøften S107, er 12 skår bestemt til yngre romertid og folkevandringstid (150/60 – 375 e. Kr.). De resterende skårene er datert til romertid (0-375 e. Kr.). Struktur S318 inneholdt en rekke keramikkskår fra yngre romertid og folkevandringstid samt en glassperle. Begge strukturene inneholdt klebersteinskår av samme materiale og med samme dekor. Skårene stammer trolig fra ett klebersteinskar og kan tyde på en sammenheng mellom de to strukturene.

I alt to keramikkskår ble funnet i S298 og S302. Keramikkskåret fra S298 er lite diagnostisk og kan kun dateres til romertid. Keramikkskåret i S302 er magret med kleberstein og kan bestemmes til folkevandringstid (350/75 – 530 e. Kr.).



Figur 11. Hulveier eller dreneringsgrøfter



Figur 12. Hulveier

Ettersom S298 synes å skjære S302, kan det antas at S298 er den yngste. Keramikkskåret i S302 fra folkevandringstid kan gi en bakre datering for S298 og en fremre datering for S302. Disse dateringene må imidlertid behandles med varsomhet da det kun dreier seg om to keramikkskår som begge kan ha blitt redeponert på et senere tidspunkt.

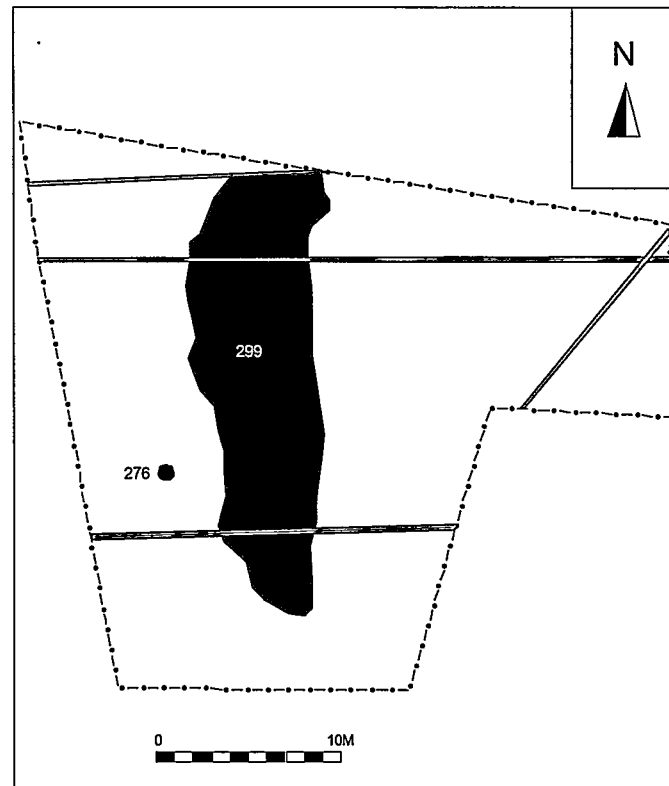
Kart

Kartet "Situations Carte" fra 1761 (figur 3) viser ikke veifaret. Kartet viser imidlertid kun omstridte grenser, og det har derfor ikke de nødvendige detaljer om slike små landemerker. Ramm og Juell kartet fra 1800 viser derimot et veifar som forbinder Søndre Moer med gården Brekke i samme området som S298 og S302 (figur 4). Veifaret vises også på Løytnant Øvergaards kart fra 1826 (figur 5) samt på kartet fra 1875 (figur 6). Det er mulig at veifaret er gammelt, og at grøftene S298 og S302 samt S107, S318 og S350 representerer forskjellige faser av samme veifar eller hulvei.

"Kulturlag" i område R1

"Kulturlaget" S299 var 21m langt, 7m bredt og 20cm dypt. Det var orientert nord-sør og ble avdekket i område R1, se figur 13. Laget lå i nærheten av et fjernet gravfelt og hadde derfor stort arkeologisk potensiale. Registreringsrapporten opplyser at det i

dette området ble observert et kulturlag som muligens kunne være rester av en utpløyd/fjernet gravhaug. Ved nærmere undersøkelse viste det seg imidlertid at laget mest sannsynlig var en naturformasjon. Laget besto av ren grus, sidene skrådde svakt og bunnen var ujevn. Det er mulig at S299 er en naturlig kanal i undergrunnen hvor grusmasser har blitt ansamlet.

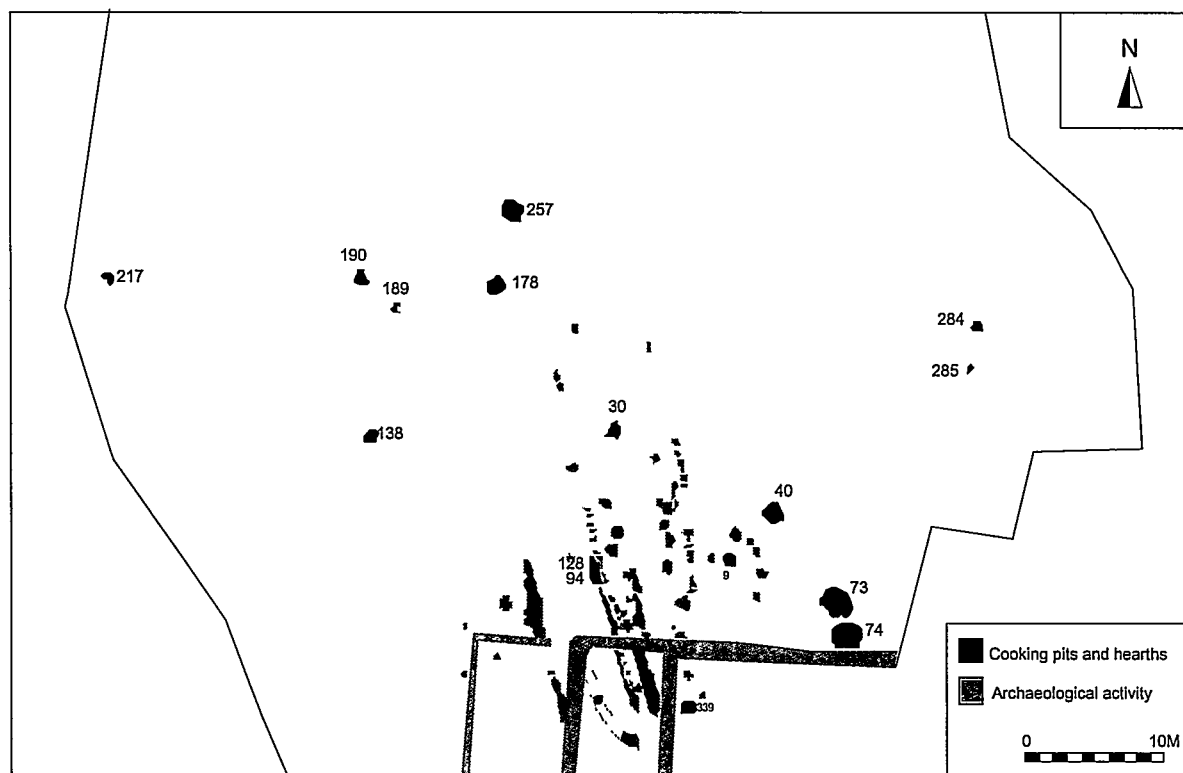


Figur 13. Område R1 med kulturlag og kokegrop

Kokegrop og ildsteder

Seksten av strukturene i listen på neste side ble påvist i område R2 (figur 14), mens kun kokegrop S276 lå i område R1 (figur 13). Strukturene består av kokegrop og mulige ildsteder. I likhet med kokegropene på Nordre Moer kan også kokegropene på Søndre Moer ut fra formen deles inn i runde og halvrunde strukturer.

Str. nr.	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn/prøver
9	72 x 64 x 12	Mellomgråbrun siltig leire med 10-15% trekull, ca.10% brent stein. Oval i plan, og heller fra V til Ø, rund bunn, steile skrå sider.	Kullprøve: F47
30	70 x 63 x 5	Mørk brun leire med store mengder trekull og ca.20% skjørbrent stein. Forstyrret av moderne aktivitet. Oval i plan.	Kullprøve: F31
40	125 x 115 x 7	Gråsvart leiret silt blandet med humus og flere store kullfragmenter. Inneholdt 15% brent stein. Rektangulær i plan, flat bunn og runde sider.	-
73	190 x 170 x 4	Mørk grå leire iblandet humus med konsentrasjoner av trekull, og steinfragmenter (enkelte skjørbrent – 2%). Mulig bunn av kokegrop eller ildsted. Rektangulær i plan, flat/ujevn bunn og skrå sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft.	Kullprøve: F16
74	200 x 200 x 12	Mørk grå leire iblandet humus og en del biter trekull. Fragmenter av stein (noen skjørbrent – ca.5%). Mulig kokegropbunn. Skjærer tre mulige stolpehull. Ujevn bunn, skrå sider. Skåret av tre moderne dreneringsgrøfter.	Keramikk og brent leire: F69, F70, F74 F106, F107, F146 Kullprøve: F68
94	100 x 60 x 13	Mørk gråbrun leire med grus og småstein i hovedfyllmassen. Trekull og brent leire i kantene. Halvrund i plan med skrå sider og bunn. Mulig ildsted?	Brent bein: F15, F143 Kullprøve: F14 Makroprøve: F142
128	85 x 72 x 13	Grå leire med noe småstein og kullfragmenter. Skjærer S146. Ujevn i plan, rund bunn og steile sider.	Keramikk: F2, F5, F9, F19, F22, F28, F29 Makroprøve:F144 Brent bein: F21
138	90 x 90 x 15	Grå leire med 5% grus og stein. Trekull gjennom hele. Sirkulær i plan, flat bunn og sider.	-
178	114 x 130 x 34	Mørk grå leire/humus med et lag trekull rundt kantene observert i plan og profil. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider. Ca 20% skjørbrent stein. Skåret av moderne dreneringsgrøft mot NV.	-
189	81 x 70 x 6	Mellombrun siltig leire med store trekull biter og ca. 5% skjørbrent stein. Oval i plan med flat bunn og runde sider.	-
190	100 x 15 x 16	Brungrå humus iblandet leire over et lag med skjørbrent stein (15%). Under dette et ca. 2cm tykt lag trekull. Primærfyllet var et blandet lag av siltig leire og trekull. Sirkulær i plan, flat bunn og runde sider.	Kullprøve: F42, F43
217	68 x 17 x 16	Brun siltig leire iblandet humus og trekull og ca. 20% skjørbrent stein. Sirkulær i plan, flat bunn og runde sider.	Kullprøve: F44
257	134 x 124 x 14	Gråbrun leire iblandet en del kullflekker/-fragmenter og store mengder skjørbrent stein (40-50%). Oval i plan, flat bunn og runde sider.	-
276	83 x 76 x 13	Grå leire med kullflekker over et kullag. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider. En liten mengde stein (ca.5%).	-
284	70 x 65 x 10	Grå silt over et kullag med 5% skjørbrent stein. Nokså kompakt. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	Brent bein: F112 Keramikk: F113
285	80 x 40 x 18	Grå leire iblandet gulgrå leire med kullflekker og 10% fragmenter av skjørbrent stein. Ujevn i plan (forstyrret), flat bunn og skrå sider.	Bein og tenner: F115
339	100 x 80 x 10	Mørk grå siltig leire med grus, ca. 20% stein og ca. 2-5% kullflekker/-fragmenter. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider.	Keramikk: F84 Kullprøve: F229



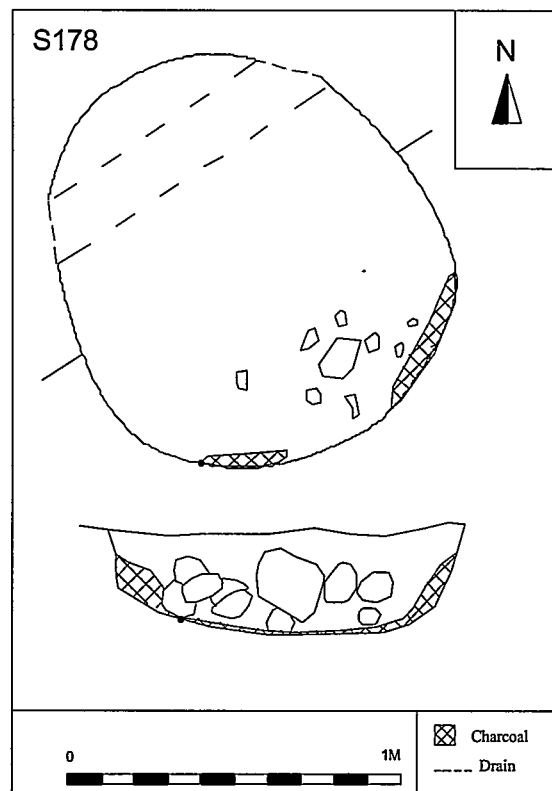
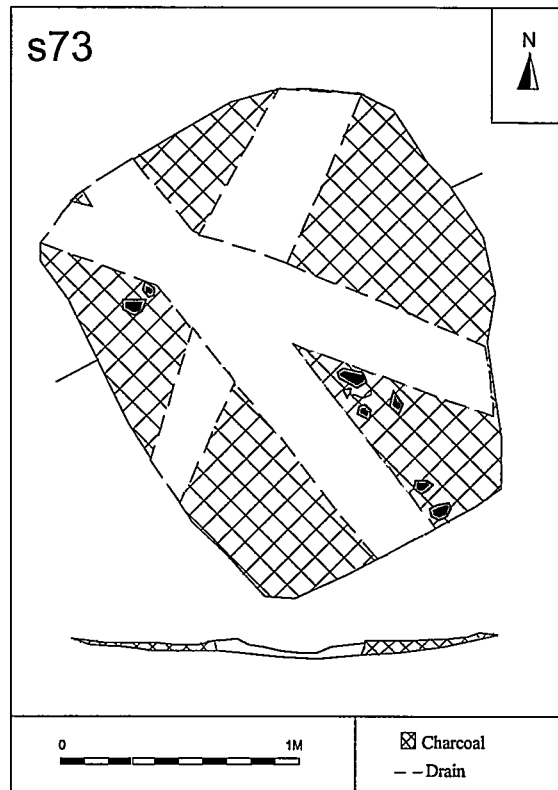
Figur 14. Kokegropene i område R2 (se fig. 13 for kokegropene i område R1)

Halvrektangulære kokegropene

De halvrektangulære kokegropene omfatter S40 og S73 som ble avdekket i det sørøstre hjørnet av område R2, se figur 15. Kokegropene var grunne med skrå sider og flat bunn. Den relativt grunne dybden skyldes sannsynligvis nyere tids aktiviteter og naturlig erosjon. Strukturene målte henholdsvis 115 x 125cm og 170 x 190cm, og de lå i utkanten av hovedaktivitetsområdet i R2. Begge strukturene inneholdt skjørbrannt stein; S73 inneholdt kun 2%, mens S40 inneholdt 15%.

Runde kokegropene

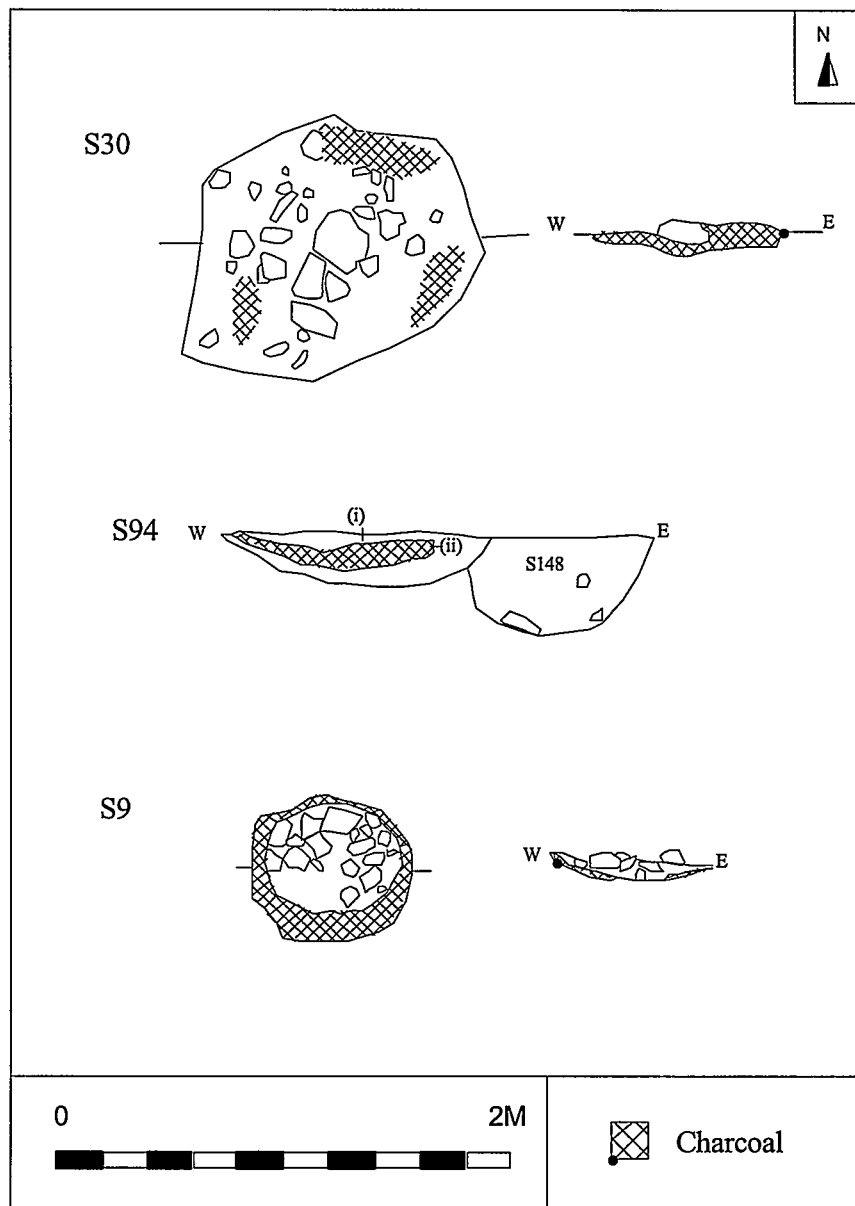
De fleste kokegropene hadde rund form, se figur 16. Størrelsen varierte fra 200 x 200 cm til 17 x 68cm, mens dybden lå mellom 6 og 34cm. Samtlige strukturer hadde skrå sider, flat eller tilnærmet flat bunn, og de inneholdt fra 5 til 50% skjørbrannt stein. Gropene med størst mengde stein lå i den nordlige delen av området, hvilket trolig skyldes bedre bevaringsforhold her. Gropene er anlagt et stykke unna hovedbosetningsområdet; mot nordvest, nordøst og øst i område R2, mens S276 er plassert for seg selv i område R1.



Figur 15 og 16. Halvrektangulær og rund kokegrop

Mulige ildsteder

Fem av strukturene (S9, S30, S94, S128 og S339) ble tolket som mulige ildsteder, se figur 17. Dybden varierte mellom 5 og 15cm. De var relativt små i utstrekning, varierende fra 63 x 70cm til 60 x 100cm. S9 og S339 var runde i plan, mens S30, S94 og S128 var noe mer ovale eller halv-rektangulære i plan.



Figur 17. Ildsteder

To av strukturene, S9 og S30, inneholdt skjørbrent stein, og begge var 'kokegropaktige'. Plasseringen innenfor husområdet og innenfor selve husene, synes imidlertid å være av betydning. S9 lå i den østre enden av det usikre Hus 2, mens S30 lå nær midten av Hus 1. S94 lå utenfor Hus 1 og skilte seg noe ut ved at den ikke hadde tilhørighet til en bygning. I tillegg syntes den å skjære Hus 1 og ildsted S128 som var av lignende karakter.

Funn

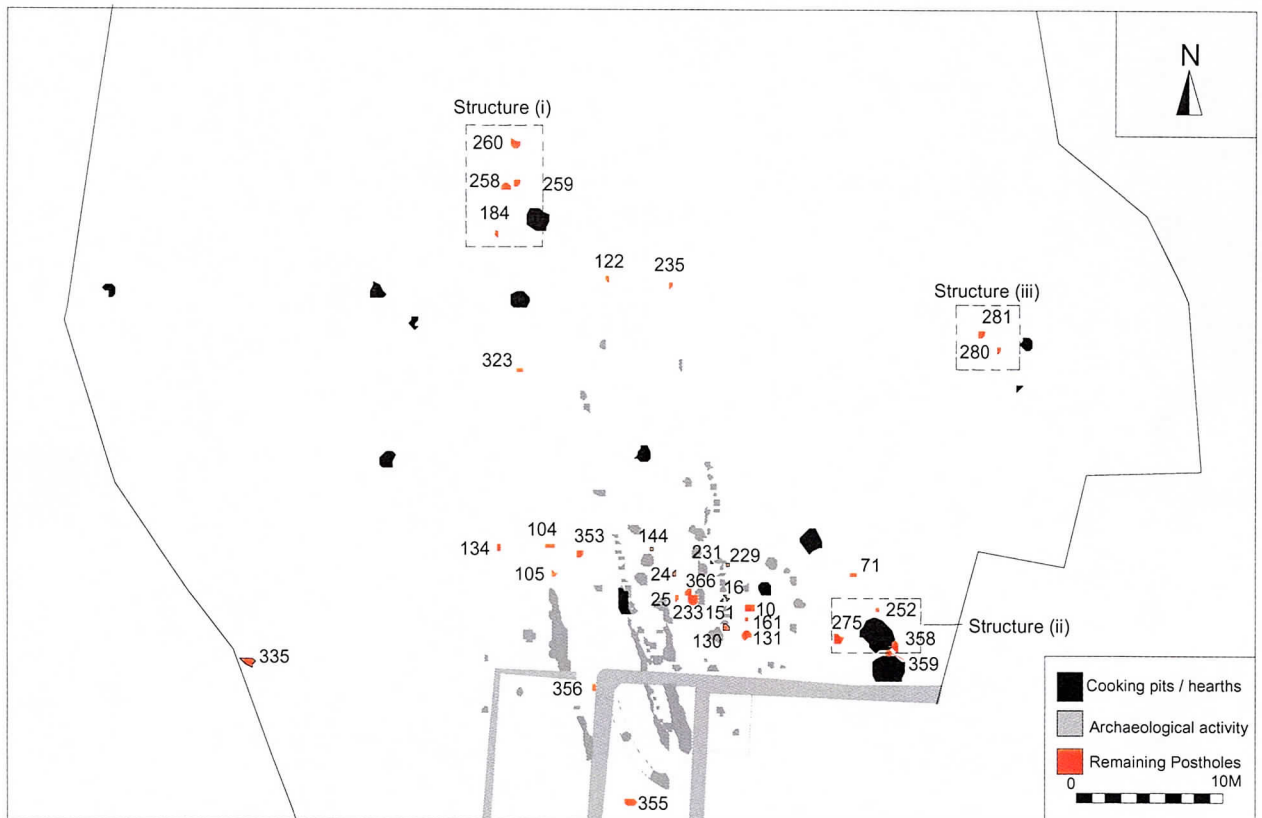
Det ble funnet keramikk i fire av kokegropene/ildstedene (S74, S128, S284 og S339). Av disse skiller struktur S74 seg ut. Her ble det funnet 180 keramikkskår med en samlet vekt på 5890,9 gram. Hovedmengden av skårene kommer sannsynligvis fra to kar (bilde 9, 10 og 11). Karene 74 (i) og 74 (ii) kan bestemmes til førromersk jernalder (pers. med. Jes Martens). Karene karakteriseres av en svært ru overflate på utsiden, muligens for å forhindre at karet glapp ved løfting. En alternativ (tilleggs)funksjon er fremsatt av Birgitta Hulthén (1986). Hulthén påpeker at karet overflate blir større når denne gis en ru form, og at dette har innvirkning på fordampning av væske i sterk sol og varme.

Det ble funnet keramikk fra ytterligere fire kar i S74, hvorav nesten samtlige skår kan bestemmes til førromersk jernalder. Skår fra kar 74 (iii) hadde horisontal strekdecor rundt randen, hvilket tyder på at det kommer fra et kar av fin kvalitet, muligens bordkeramikk. To bukskår fra kar 74 (iv) og sju bunn-/bukskår av god kvalitet fra kar 74 (v) kan også bestemmes til førromersk jernalder. 12 små bukskår fra kar 74 (vi) hører sannsynligvis til karene (i) og (ii), og kan dermed også dateres til samme periode.

Mengden keramikkskår fra S74 er svært nyttig i dateringsøyemed. Det er mulig at funnet utgjør deler av en avfallsgrop da materialet ikke er brent in situ. Keramikken kan ha blitt kastet her etter at gropen gikk ut av bruk. Det ble også funnet store mengder brent leire fra en leirklint vegg blant keramikkskårene. Dette kan også indikere at strukturen er brukt som avfallsgrop.

Ildstedet S128 var skåret av ildsted S94 og inneholdt 59 keramikkskår fra 7 ulike kar. Keramikken var nokså grov, og to av skårene kan bestemmes til eldre romertid. Kokegrop S284 ble avdekket i den østre delen av bosetningsområdet og inneholdt ett keramikkskår fra folkevandringstid. Kokegrop S339 inneholdt ett keramikkskår, muligens fra eldre romertid.

Bein og tenner fra dyr ble funnet i ildsted S30, S94 og S128 samt kokegropene S284 og S285. Ildsted S94 inneholdt 9,7g brent bein, mens kokegrop S284 inneholdt 0,8g brent bein. Kokegrop S285 inneholdt restene av en ubrent tann. Funn av brente bein i strukturene kan tyde på matlagning på stedet, men de kan også være avfallsrester som er påvirket av varme ved et senere tidspunkt. I alt 3g tannrester fra S285 var ubrente og er sannsynligvis avfallsrester i fyllmassen.



Figur 18. Mulige temporære anlegg og tilhørende kokegrop

Mulige temporære anlegg og andre stolpehull

Tre grupper med stolpehull ble avdekket nær ildstedet S73 og kokegropene S257 og S284, se figur 18. Det er en viss mulighet for at disse gruppene med stolpehull kan være rester av temporære strukturer benyttet for å gi ly og for å reflektere varme fra kokegropene og ildsteder. Ingen av strukturene er ¹⁴C-datert, og det ble ikke gjort daterbare funn. Det er dermed uvisst om strukturene er samtidige med sine "respektive" kokegropene.

Struktur (i)

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse
184	Stolpehull	90x51x40	Gråbrun siltig leire med ca.4% grus, tre store skoningssteiner og enkelte kullflekker. Oval i plan, rund bunn og rette sider.
258	Stolpehull	33x30x29	Løs grå leiret silt og humus, iblandet rødbrun leire. En syllstein/skoningsstein i bunnen og et veldefinert stolpeavtrykk observert i profil. Sirkulær i plan, ujevn bunn og rette sider.
259	Stolpehull	66x60x9	Grå leiret silt iblandet humus, med grus og enkelte stein. Sirkulær i plan, flat bunn og skrå sider.
260	Stolpehull	60x60x10	Gråbrun silt og humus, iblandet brent leire. Skjørbrent stein mot NV side. Rund i plan, hellende bunn og skrå sider.

Struktur (i) består av en gruppe stolpehull (S184, S258, S259 og S260) beliggende i nordre del av utgravningsfeltet, nordvest for kokegrop S257. Stolpehullene er mellom 9 og 40cm dype og måler fra 30 x 33cm til 51 x 90cm.

Struktur (ii)

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse
252	Stolpehull	50x33x4	Lys brun leire/humus med enkelte kullflekker (redeponert undergrunn).
275	Stolpehull	75x65x25	Mørk grå leiret silt tettpakket med stein og enkelte biter trekull. Rektangulær i plan, hellende bunn og steile sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft mot øst.
358	Stolpehull / grop	72x70x25	Grå leiret silt med enkelte steinfragmenter. Sirkulær i plan, rund bunn og steile sider.

En gruppe stolpehull (S252, S275, S358 og S359) i tilknytning til det mulige ildstedet S73 ble observert i det sørøstre hjørnet av utgravningsfeltet. Stolpehullene nærmest omkranser ildstedet (struktur ii). Det er vanskelig å tolke strukturens funksjon, men det er mulig at den kan knyttes til matlagingsprosessen.

Struktur (iii)

Str. nr	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse
280	Stolpehull/syllstein	20x15	Bråbrun leiret silt med en syllstein ca. 15x8cm.
281	Syllstein	60x50	Grå leiret silt med stor mengde stein, (noe skjærbrent), og noe grus. Oval i plan.

Struktur (iii) består av to stolpehull, S280 og S281, og ligger i den østre delen av område R2. Disse er mindre overbevisende, men er plassert vest for kokegrop S284 og kan representere restene etter en struktur lik struktur (i).

Gjenværende stolpehull

De resterende stolpehullene er ført i listen på neste side. Stolpehullene er utelatt fra de tidligere omtalte bygningene, da det er usikkert om de tilhører disse. Enkelte av de gjenværende stolpehullene kan representere intern aktivitet innenfor Det mulige Hus 2 (S16, S25, S131, S233 og S366). Stolpehull S131 inneholdt et keramikkskår fra romertid. Et keramikkskår, muligens fra folkevandringstid, ble funnet i stolpehull S130 og vitner om senere aktivitet innenfor området.

De andre stolpehullene kan muligens representere gjerdestolper eller andre grenser, men det er umulig å si noe sikkert om deres opprinnelige funksjon.

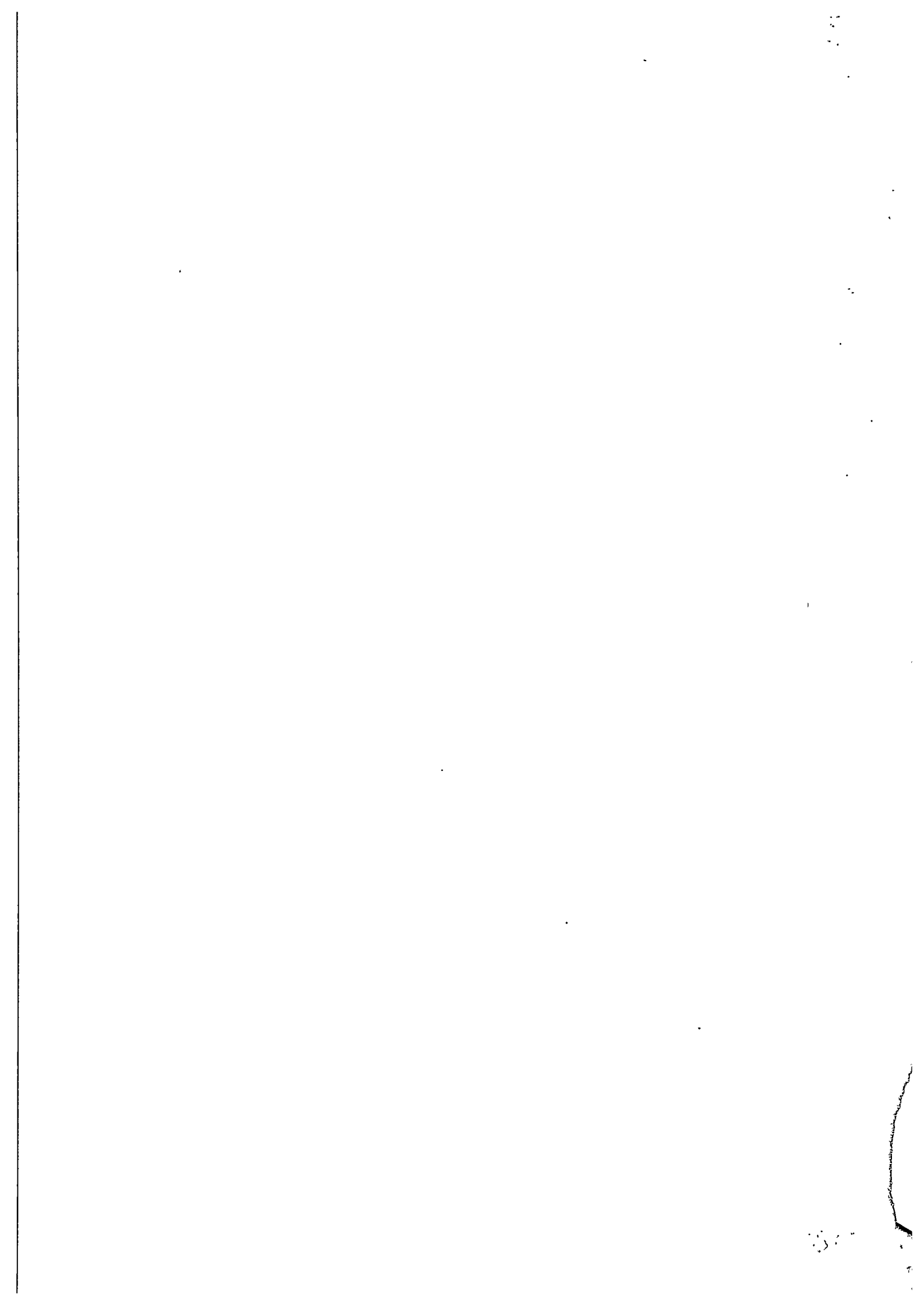
Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn / prøver
10	Stolpehull	70 x 54 x 25	Øvre kontekst består av grå leiret silt med teglflekker og trekull. To store og flere mindre skoningssteiner i fyllmassen. Nederste kontekst består av lys grågul leiret silt og er oval i plan.	-
16	Stolpehull	27 x 24 x 16	Gråbrun siltig leire med noe trekull og ca. 1-2% stein. Oval i plan, flat bunn og steile skrå sider.	-
25	Stolpehull	35 x 25 x 15	Mørk grå siltig leire med moderat mengde kullflekker og skjørbrent stein. Oval i plan, flat bunn og runde sider.	-
71	Stolpehull	170 x 80	Gråbrun leire iblandet humus/topsoil. Inneholdt småstein. Rektangulær i plan. Lik S42, S50 og S243. Ikke utgravd.	-
104	Stolpehull	116 x 40 x 36	Brungrå leiret silt med enkelte kullflekker, brent leire og ca. 1% skjørbrent stein. Oval i plan, flat bunn og steile sider. Skåret av moderne grøft. Lik S102.	-
105	Stolpehull	50 x 33 x 14	Mørk grå leiret silt med noe grus og stein. Oval i plan, rund bunn og sider.	-
122	Stolpehull	36 x 25	Mørk brun leiret silt med en stor mengde stein og noe trekull. Oval i plan. Ikke utgravd.	-
130	Stolpehull	42 x 35 x 10	Mørk grå leiret silt med noe trekull og brent leire. Oval i plan, spiss bunn og steile sider.	Keramikk: F4
131	Stolpehull	60 x 53 x 20	Mørk gråbrun leiret silt med trekull og brente leireflekker. En stor stein mot vestre kant, mindre steiner i hele. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	Keramikk: F55
134	Stolpehull	48 x 40 x 32	Gråbrun leiret silt med ca. 60% pakningsstein, enkelte kullflekker. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
144	Stolpehull	25 x 25 x 7	Grå leire med nokså løs konsistens. Rund i plan, ujevn bunn og runde sider.	-
151	Stolpehull	34 x 22 x 12	Mørk gråbrun leiret silt med en liten mengde stein mot vestre kant. Noe brent leire og enkelte kullflekker. Oval profil, flat bunn og skrå sider.	-
161	Stolpehull	25 x 25 x 6	Gråbrun leiret silt med enkelte runde småstein og kullflekker. Sirkulær i plan, steil bunn og skrå sider. Veldefinert.	-
233	Stolpehull	44 x 27 x 32	Kompakt, mellomgrå leiret silt med grus, noe småstein og kullflekker. Oval i plan, rund bunn og sider. Skåret av S18 mot øst.	-
235	Stolpehull	25 x 24	Brungrå leiret silt med noe stein. Steiner forstyrret av moderne aktivitet, fyllmasse fjernet. Ikke utgravd.	-
323	Stolpehull	40 x 40 x 20	Lys gråbrun leiret silt med <1% skjørbrent og <1% ubrent stein. Sirkulær i plan, rund bunn og steile sider.	-
335	Grop	76 x 70 x 16	Mørk grå siltig leire med humus i overflaten. Inneholdt ca. 5% grus og en stor stein (10x2cm). Oval i plan, rund bunn og sider.	-
353	Stolpehull	30 x 24 x 7	Mørk grå siltig leire og grus. Halvt stolpehull, rund bunn og svakt hellende sider.	-
356	Stolpehull	50 x 30 x 10	Løs gråbrun siltig leire med humus. Noe småstein mot toppen og enkelte kullflekker.	-
359	Stolpehull	32 x 32 x 6	Grå leiret silt med 2-5% stein. Sirkulær i plan, rund bunn og grunne sider.	-
366	Stolpehull	40 x 40 x 13	Gråbrun leiret silt. Sirkulær i plan, svært grunne sider og rund bunn. Fullstendig utgravd og svært forstyrret.	-

Nyere tids bygninger**Stabbur 1 og 2**

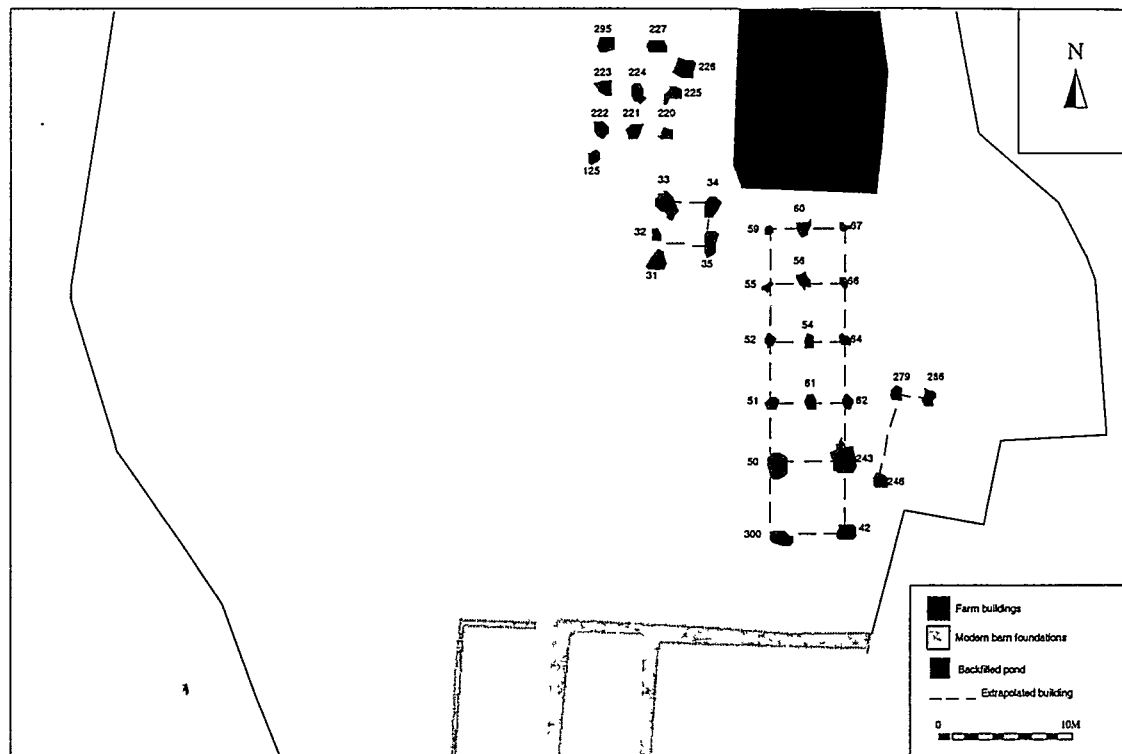
Str. nr.	Type	Dimensjon l x b (cm)	Beskrivelse
31	Grop/fundament <i>Stabbur 2</i>	130 x 100	Gråbrun siltig leire med humus/matjord blandet i de øverste lagene. Inneholdt store steiner inntil ca. 20cm i lengde. Oval i plan.
32	Grop/fundament <i>Stabbur 2</i>	120 x 78	Brungrå leire med humus/matjord blandet i de øverste lagene. Inneholdt ca.70% stein. Oval i plan.
33	Grop/fundament <i>Stabbur 2</i>	200 x 140	Mørk brun siltig leire blandet med humus/matjord. Inneholdt ca .60% store steiner. Oval i plan.
34	Grop/fundament <i>Stabbur 2</i>	80 x 90	Mørk brun siltig leire blandet med humus/matjord. Inneholdt ca.70% stein. Oval i plan.
35	Grop/fundament <i>Stabbur 2</i>	190 x 90	Halvrund (nesten firkantet) struktur fylt med store steiner som har blitt sammenpresset og sannsynligvis fungert som fundament for stabbur.
220	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	90 x 80	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
221	Grop/fundament <i>stabbur 1</i>	110 x 80	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
222	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	102 x 100	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
223	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	90 x 80	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
224	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	150 x 90	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
225	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	90 x 90	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
226	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	15 x 120	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
227	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	110 x 45	Steinfylt grop, fundament for stabbur bestående av steinfylte, nesten rektangulær nedgravning.
295	Grop/fundament <i>Stabbur 1</i>	120 x 90	Mørk brun leiret silt med humus/matjord. Inneholdt ca. 70% store steiner. Oval i plan.

Låve

Str. nr.	Type	Dimensjon l x b (cm)	Beskrivelse
42	Grop/fundament	160x108x40	Mørk gråbrun leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt store mengder steinpakning, den største steinen 50cm lang. Rektangulær i plan, flat bunn og rette sider.
50	Grop/fundament	150x120x18	Mørk brun leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt to store og andre mindre steiner. Rektangulær i plan, flat bunn og skrå sider.
51	Grop/fundament	93x82	Gråbrun leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt store mengder steiner i varierende størrelse. Oval i plan.
52	Grop/fundament		Mørk brun leire med store mengder grus og stein. Oval i plan.
54	Grop/fundament	115x100	Mørk brun siltig leire med store mengder stein og grus. Inneholdt små mengder trekull. Oval i plan.
55	Grop/fundament	60x55	Brungrå leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt to store steiner, enkelte mindre steiner/ grus og noe trekull. Oval i plan.
56	Grop/fundament	70 x 60 x 26	Halvrund, nesten firkantet, struktur fylt med store steiner som har blitt sammenpresset.
59	Grop/fundament	90x56	Brungrå leiret silt med ca. 80% stein. Oval i plan.
60	Grop/fundament	150x95x34	Mørk gråbrun leire med tre store steiner og mange mindre steiner og grus. Oval i plan, rund bunn og steile sider.
61	Grop/fundament	80x100x24	Mørk brun leiret silt med grus og store mengder stein. Oval i plan, flat bunn og rette sider.
62	Grop/fundament	100x75	Mørk grå leiret silt med store mengder grus og små runde steiner. En stor stein i midten, ca.70cm lang. Rektangulær i plan, flat bunn og rette sider.
64	Grop/fundament	96x84	Gråbrun leiret silt med ca. 80% stein. Oval i plan.
66	Grop/fundament	85x75	Mørk brun leiret silt med store mengder stein og grus. Oval i plan.
67	Grop/fundament	90x72x15	Mørk gråbrun løs siltig leire over blandet gulbrun siltig leire (mulig undergrunn). Det øverste laget inneholdt store mengder stein og grus. Oval i plan, rund bunn og steile sider.
243	Grop/fundament	241x160	Blandet lys og mørk gråbrun humus/topsoil og leire med store mengder stein (noe skjærbrent). Nesten rektangulær i plan.
300	Grop/fundament	120x94x25	Mørk brun leire og humus med steinfragmenter. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.



Stabbur og låver er ofte hevet opp fra bakken ved hjelp av 'bein' som står på et fundament av tettpakket stein. Alle nedgravningene i listen ovenfor representerer slike steinfylte fundamenter, se figur 19. Fundamentene var rektangulære i plan, og de undersøkte strukturenes dybde varierte fra 15 til 40cm. De hadde rette sider og flat bunn. De fleste nedgravningene hadde et avrettingslag av mindre steiner i overflaten.



Figur 19. Nyere tids gårdsbebyggelse

Kart

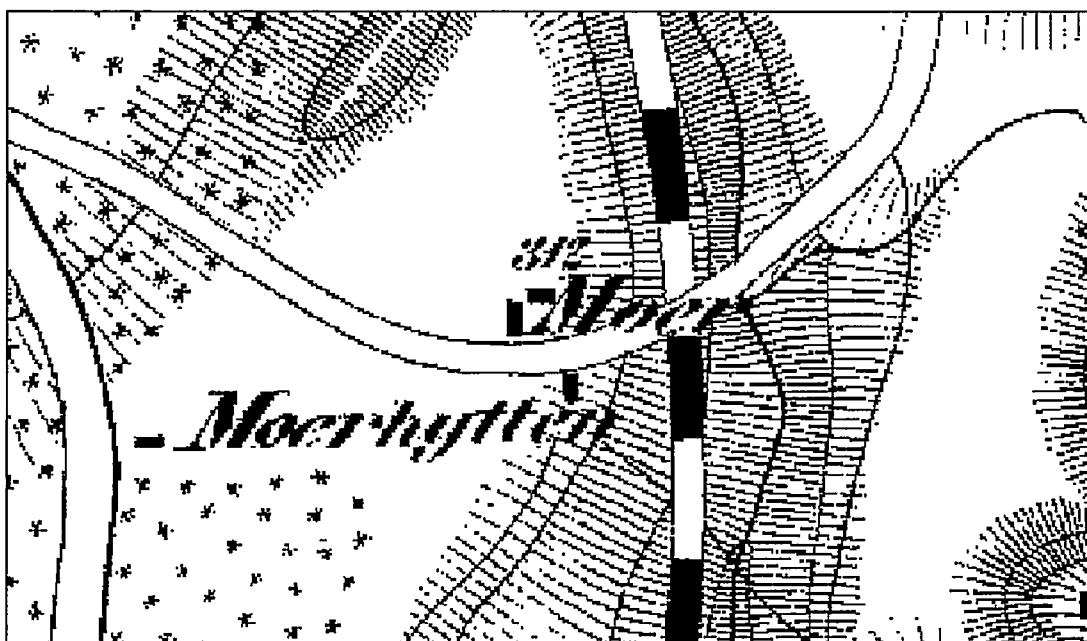
Løytnant Øvergaards kart fra 1826 viser en liten gård med spredt bebyggelse (figur 20). Gården synes å bestå av en stor, lang bygning med en gruppe på tre mindre bygninger omkring. Denne lange bygningen vises igjen på kartet fra 1875 (figur 21). Begge kartene synes å ha til hensikt å vise de enkelte gårdstunenes reelle sammensetning, da alle gårdene er forskjellige. Det er mulig at den lange bygningen på kartene er bygningen som ble avdekket i R2 (figur 19). Denne bygningen kan ha vært av samme type som bygningen vist i bilde 12.

Datering

Eksakt datering av disse nyere tids bygningene er svært vanskelig, ettersom bare fundamentgroperne er bevart. Nedgravningene består nesten utelukkende av stein, og det er dermed mulig at mer moderne materiale har kommet mellom steinene og ned i strukturens hoveddel. Dette gjør det problematisk å foreta dateringer ut fra trekull og/eller makrofossiler.



Figur 20. Detalj av Lieutnant Øvergaards kart fra 1826



Figur 21. Detalj av kart fra 1875

5.3.3 DATERING, PRØVER OG ANALYSER

Keramikken spenner innenfor tidsrommet fra førromersk jernalder til slutten av folkevandringstid. Keramikken fra folkevandringstid var av finere kvalitet og generelt sett tynnere, og den er derfor lettere å identifisere. Det er vanskelig å skille mellom bosetningskeramikk fra eldre og yngre jernalder, da det har vært utilstrekkelig forskning på dette feltet i Norge. Denne mangelen på kunnskap er delvis grunnet i at man tidligere fokuserte på utgravning av kulturminner som gravhauger, hvor det gjerne blir funnet høystatus keramikk og lite bosetningskeramikk. Det er derfor nødvendig å benytte alternative dateringsmetoder i tillegg.

Femti prøver av trekull ble sendt til Helge Høeg for vedartsbestemmelse, se kap. 7.4 og vedlegg i kap. 7.7. Samtlige prøver inneholdt kull fra bjørk og/eller eik. Seks av prøvene har i tillegg innslag av lind, hassel og furu. 24 av kullprøvene ble sendt til *BETA Analytic Inc.* i USA for ^{14}C -datering. Samtlige prøver med unntak av Beta-201407 ble AMS-datert. I den grad det var mulig, ble kun kull fra bjørk/løvtrær sendt til datering. Resultatene fra ^{14}C -analysene er spesielt omtalt i kap. 5.4 nedenfor, se også kap. 7.4 og vedlegg i kap. 7.7. Åtte prøver ble sendt til *Natur & Kultur* i København for makrofossilanalyse. Lite ble imidlertid funnet i makroprøvene, se kap. 7.4 og vedlegg i kap. 7.7.

5.4 RESULTATER, TOLKNING OG DISKUSJON

Strukturtypene, ^{14}C -dateringer og daterbar keramikk i strukturene viser at det har vært bosetning på Søndre Moer, 54/1, fra førromersk jernalder til middelalder og inn i nyere tid. Jeg har nedenfor forsøkt å skille mellom bosetningens ulike faser og lage en kronologi for de forskjellige fasene. Tabellen på slutten av kapittelet viser de forskjellige fasene og det kronologiske rammeverket. Dateringer av enkelte strukturer faller innenfor flere perioder, og inndelingen skal ikke ses på som endelig og fastsatt.

Aktivitet i førromersk jernalder

350-100 f.Kr.

Str.nr.	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sannsynl.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
73	Kokegrop	200-10 f. Kr.	170-50 f. Kr.	100 f. Kr.	201409
74	Kokegrop	220-50 f. Kr.	200-100 f. Kr.	170 f. Kr.	201410
90	Ytre stolpehull Hus 1	780-400 f. Kr.	760-640 f. Kr. og 560-420 f. Kr.	520 f. Kr.	201411
190	Kokegrop	380-160 f. Kr.	360-190 f. Kr.	350 f. Kr. 310 f. Kr. 210 f. Kr.	201421

Tre kokegrop og et stolpehull representerer den eldste aktiviteten i området, men dateringen av stolpehull S90 kan være misvisende. Stolpehullet synes å inngå som del av Hus 1, men det passer ikke inn med husets øvrige dateringer til yngre romertid. Stolpehullet er datert på bjørk. Det er tidligere kjent at kull fra stolpehull ofte kan gi en datering som må være eldre enn huset. Lil Gustafson (2004) tar for seg feilkilder

ved datering av hus, og hun påpeker blant annet viktigheten av serier med dateringer fra samme hus.

Kokegrop S190 ble datert til 360-190 f. Kr. (1-Sigma kalibrert). Kokegropen kan ha vært et enkeltliggende ildsted, eller den kan ha hatt sammenheng med ytterligere aktivitet i området. Mengden keramikk fra førromersk jernalder og funn av brent leirklining i kokegrop S74 kan indikere at det sto et hus i området i denne perioden. Kokegropen S74 er ¹⁴C-datert til 200-100 f. Kr. (1-Sigma kalibrert) med skjæringspunkt ved 170 f. Kr., hvilket stemmer med datering av keramikken. Kokegrop S73 ble ¹⁴C-datert til 170-50 f. Kr (1-Sigma kalibrert). Den lå rett nord for kokegrop S74, og de er av samme karakter. En rekke udaterte stolpehull i tilknytning til kokegropen kan representere et temporært anlegg som kan ha sammenheng med bruken av kokegropen, men dette er usikkert (fig. 18). Dateringene fra kokegropene S73 og S74 overlapper, og det er mulig at de er samtidige.

Ved utgravningene på Nordre Moer i 1997/98 ble det undersøkt grophus datert til denne perioden. Til tross for at slike strukturer ikke ble funnet ved Søndre Moer, er det godt mulig at de har eksistert også her.

Aktivitet i eldre romertid

0-150/160 e. Kr.

Str.nr.	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sannsynl.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
30	Kokegrop/ildsted	40 f.Kr. - 120 e.Kr.	10-80 e. Kr.	50 e. Kr.	201408
217	Kokegrop	80-250 e. Kr.	120-230 e. Kr.	150 e. Kr.	201422

Kokegrop S30 ble datert til eldre romertid, periode B1, med et skjæringspunkt ved 50 e. Kr. Kokegrop S217 ble datert til eldre romertid, periode B2. Et annet mulig ildsted, S128, inneholdt to keramikkskår som ble bestemt til eldre romertid. Ildstedet var skåret av ildsted S94 som ble datert til yngre romertid, periode C3.

Yngre romertid

150/160 e. Kr. – 350/375 e. Kr.

Mulig Hus 2

130-260 e. Kr.

Str.nr.	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sannsynl.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
21	Ytre stolpehull Hus 2	370-620 e. Kr.	410-550 e. Kr.	450 e. Kr.	201407
150	Ytre stolpehull Hus 2	120-340 e. Kr.	150-250 e. Kr.	230 e. Kr.	201419
153	Indre stolpehull Hus 2	90-260 e. Kr.	130-240 e. Kr.	220 e. Kr.	201416
157	Indre stolpehull Hus 2	130-250 e. Kr.	220-260 e. Kr.	240 e. Kr.	201420
310	Stolpehull,gjerde Tilknytning Hus 2	130-370 e. Kr.	220-260 e. Kr. 290-320 e. Kr.	240 e. Kr.	201426

Det mulige Hus 2 er vist i figur 9. Det er sannsynligvis det eldste av de tre bygningene. Keramikken fra stolpehullene S11, S153 og S231 er bestemt til romertid eller yngre romertid, perioden 60/150-375 e. Kr. To keramikkskår fra stolpehull S150 er bestemt til mulig folkevandringstid. ¹⁴C-datering av trekull (bjørk) viser derimot en datering til 150-250 e. Kr. (1-Sigma kalibrert). ¹⁴C-dateringene snevrer for øvrig dateringen av det usikre huset til mellom 130 og 260 e. Kr., med et skjæringspunkt mellom 220 og 240 e. Kr. (se tabell ovenfor). ¹⁴C-prøvene ble tatt fra to indre og et ytre stolpehull og er sannsynligvis nokså nøyaktige. Den yngre dateringen fra det ytre stolpehullet S21 kan være et resultat av forstyrrelser og må behandles med varsomhet. Stolpehull S233 er skåret av stolpehull S18 fra Hus 1, og viser at Hus 2 er eldre enn Hus 1 som sannsynligvis kan dateres til yngre romertid, periode C2/C3 (310/320 e. Kr.).

En rekke med stolpehull som ligger parallelt med huset kan representere et gjerde eller en grense (se figur 10). ¹⁴C-datering av et av stolpehullene, S310, har et skjæringspunkt ved 240 e. Kr., noe som stemmer svært godt med dateringen av huset. Den har imidlertid to 1-Sigma kaliberte dateringer som er like sannsynlige. Disse dateringene spenner over et tidsrom på hundre år, og selv om gjerderekkene høyst sannsynlig er samtidig med huset, er det viktig å legge begge dateringene til grunn ved bearbeiding av dataene.

De store ytre stolpehullene indikerer at de kan ha holdt en forholdsmessig stor del av vekten av taket, mens de indre stolpehullene har tatt noe, men ikke hele vekten. Hustypen er svært forskjellig fra både Hus 1 og 3 samt langhusene fra undersøkelsene ved Nordre Moer. Disse bygningene har store indre stolper og mindre veggstolper til å bære vekten av taket (se figur 8 og 22). Denne strukturelle forskjellen, samt at huset er orientert øst-vest, kan tyde på at huset representerer en eldre bygningsteknikk som gikk ut av bruk og ble erstattet av de yngre langhusene representert ved Hus 1 og 3. Det er grunn til å understreke at tolkningen av Hus 2 slik det er framstilt i figur 9 er noe usikker. Det synes likevel klart at alle stolpehullene og andre strukturer i dette området viser til ytterligere bygninger enn Hus 1 og 3. Paralleller til det mulige Hus 2 ble ikke påvist ved undersøkelsene på Nordre Moer, 54/350, i 1997/98, men et øst-vest orientert, usikkert hus fra yngre romertid ble funnet på Nordre Moer, 54/352, i 2000 (Grimsrud 2000).

¹⁴C-dateringen fra ildsted S9 (770-970 e. Kr.), som først syntes å tilhøre Hus 2, er yngre enn selve huset. Ildstedet skal dermed ikke ses i sammenheng med huset eller denne aktivitetsperioden.

*Hus 1**310/320 - 350/375 e. Kr.*

Str.nr	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sannsynl.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
18	Indre stolpehull Hus 1	260-440 e. Kr.	350-420 e. Kr.	400 e. Kr.	201406
90	<i>Ytre stolpehull Hus 1</i>	<i>780-400 f. Kr.</i>	<i>760-640 f. Kr. og 560-420 f. Kr.</i>	<i>520 f. Kr.</i>	<i>201411</i>
96	Ytre stolpehull Hus 1	150-390 e. Kr.	230-340 e. Kr.	250 e. Kr.	201413
97	<i>Ytre stolpehull Hus 1</i>	<i>70-250 e. Kr.</i>	<i>110-230 e. Kr.</i>	<i>140 e. Kr.</i>	<i>201414</i>
98	Ytre stolpehull Hus 1	220-400 e. Kr.	240-350 e. Kr.	260 e. Kr.	201415
127	?Dreneringsgrøft	260-440 e. Kr.	350-420 e. Kr.	400 e. Kr.	201418

Tilhørende kokegrop og ildsteder

Str.nr.	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sannsynl.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
94	<i>Kokegrop/ ildsted</i>	<i>130-370 e. Kr.</i>	<i>220-260 e. Kr. og 290-320 e. Kr.</i>	<i>240 e. Kr.</i>	<i>201412</i>
276	Kokegrop	230-410 e. Kr.	250-380 e. Kr.	330 e. Kr.	201423
339	Kokegrop	230-410 e. Kr.	250-380 e. Kr.	330 e. Kr.	201428

Hus 1 er vist i figur 8. Det ble funnet en hel rekke keramikkskår bestemt til yngre romertid/folkevandringstid i ulike strukturer på feltet. Dette gjelder blant annet keramikken fra stolpehullene S12, S22, S26, S80, S82, S87, S98 og S230 samt dreneringsgrøften S127. Strukturene inngår som del av Hus 1, og funnene ble gjort i stolpehull etter både takbærende stolper og veggstolper. Det ble funnet ytterligere romertidskeramikk i andre stolpehull som også inngår i Hus 1. Et klebersteinsmagret keramikkskår fra stolpehull S12 kan tyde på at bygningen ble forlatt i folkevandringstid.

¹⁴C-dateringene omfatter stolpehull S90 som antageligvis inneholdt eldre materiale (780-400 f. Kr.), samt stolpehull S97 som også gir en eldre datering mellom 70 og 250 e. Kr., med et skjæringspunkt ved 140 e. Kr. Det er mulig at stolpehull S97 tilhører en tidligere fase, da dens avlange form skiller seg fra de andre stolpehullene i bygningen. Stolpehullet ble avdekket i den sørvestre enden av bygningen hvor det var mye forstyrrelser, og det kan tilhøre en annen aktivitetsfase.

Dreneringsgrøften S127 vest for huset er ¹⁴C-datert til 350-420 e. Kr. Andre ¹⁴C-dateringer fra Hus 1 er 230-340 e. Kr. (stolpehull S96), 240-350 e. Kr. (stolpehull S98) og 350-420 e. Kr. (stolpehull S18). Disse stolpehullene er datert tett opptil hverandre og har skjæringspunkt ved henholdsvis 250 e. Kr., 260 e. Kr. og 400 e. Kr. Disse ¹⁴C-dateringene ligger tett opptil dateringene fra Hus 2, og kan antyde en kort fase med husbygging og nedrivning. Den yngre dateringen fra indre stolpehull S18 som skjærer et stolpehull i Hus 2, og det klebersteinsmagrete keramikkskåret fra

stolpehull S12, synes å tyde på en datering fra romertid mellom midten og slutten av yngre romertid, periode C2/C3.

Disse resultatene korresponderer med dateringen fra de tidligere undersøkte husene Hus I og fase A av Hus II ved Nordre Moer, som ble datert til yngre romertid/folkevandringstid. Hus 1 på Søndre Moer har lik konstruksjon som Hus II på Nordre Moer (se figur 8 og 22) og omfatter samme byggeteknikk med ytre vegg og indre stolper. Det er ca. 20m langt, noe som sammenfaller bra med Hus II og Hus III på Nordre Moer som var henholdsvis 20,5m og 23,5m lange (Guttormsen 1998). Hus 1 har motstilte innganger i den søndre enden av huset. Dette kan også sees i Hus II på Nordre Moer som har en inngang i den sørvestre enden, og Hus III som har en inngang i den motsatte enden. Hus II (Nordre Moer) har også motstilte innganger i midtpartiet, noe Hus 1 (Søndre Moer) ikke har. Denne forskjellen kan skyldes manglende stolpehull som følge av erosjon, eller at en annen byggeteknikk har vært benyttet.

Ildstedet S94 skjærer stolpehull S148 i den vestre husveggen. Ildstedet ble ¹⁴C-datert på bjørk til mellom 130 og 370 e. Kr. med to 1-Sigma dateringer til 220-260 e. Kr. og 290-320 e. Kr. Dateringen av ildstedet er viktig da det gir en endelig datering for når huset gikk ut av bruk. Som tidligere nevnt kan huset sannsynligvis dateres til yngre romertid, periode C2/C3. Dette betyr at skjæringspunktet for ildstedet S94 ved 240 e. Kr. er svært tidlig, og at både Hus 1 og Hus 2 var i bruk samtidig, noe som er umulig. Det synes derfor at dateringen fra ildstedet S94, og dermed siste bruksfase av Hus 1, heller mot den yngste av de to 1-Sigma dateringene.

To kokegroper, S276 og S339, ble ¹⁴C-datert til samme periode som Hus 1 (se figur 13 og 14). De har begge et skjæringspunkt ved 330 e. Kr. og er fra yngre romertid/folkevandringstid. Kokegrop S276 ble avdekket i område R1, langt unna Hus 1, mens kokegrop S339 ble funnet like sør for Hus 1 og kan muligens relateres til dette.

Aktivitet i folkevandringstid

350/375 -530 e. Kr.

Mulig Hus 3

Str.nr.	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sannsynl.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
309	Ytre stolpehull Hus 3	420-610 e. Kr.	440-560 e. Kr.	530 e. Kr.	201425
336	Indre stolpehull Hus 3	390-550 e. Kr.	410-530 e. Kr.	430 e. Kr.	201427
339	Ildsted/kokegrop	230-410 e. Kr.	250-380 e. Kr.	330 e. Kr.	201428

Sør for Hus 1 ble det avdekket flere stolpehull beliggende på rekke. Stolpehullene er forsøksvis tolket som enden av et langhus, Hus 3, hvor kun deler av én veggrekke og enkelte indre stolpehull er bevart. Få konstruksjonselementer er intakte, og en eventuell parallell vegg vil være fjernet som følge av en moderne låve med kjeller.

To keramikkskår bestemt til eldre romertid ble funnet i stolpehull S158. Ytterligere ett keramikkskår fra samme periode ble funnet i ildsted/kokegrop S339 som lå i tilknytning til det usikre huset. Ildstedet er ¹⁴C-datert til yngre romertid/folkevandringstid. Kullprøver fra stolpehullene S309 og S336 er ¹⁴C-datert til folkevandringstid. Dette sammenfaller med dateringen av fase 2 av det tidligere undersøkte langhuset Hus II på Nordre Moer, hvor vegggrøftene strekker seg videre mot nordvest i en senere fase av huset (Guttormsen 1998:15-16, se også figur 22 nedenfor). Selv om det er usannsynlig at det usikre Hus 3 er en yngre fase av Hus 1, er det mulig at det representerer et behov for flere hus i det umiddelbare nærområdet.

Dreneringsgrøfter, mulige hulveier

Yngre folkevandringstid

Str.nr.	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sannsynl.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
107	Grøft, mulig hulvei	370-540 e. Kr.	400-450 e. Kr.	420 e. Kr.	201417

De to grøftene S107 og S318 krysser Hus 1 og 3 (se figur 11), og de representerer sannsynligvis den siste aktivitetsperioden i utgravningsområdet R2. Grøft S107 ble ¹⁴C-datert på bjørk til mellom 370 og 540 e. Kr., med skjæringspunkt ved 420 e. Kr. Denne dateringen kan være noe tidlig, ettersom fase 2 av Hus 1 fortsatt ville ha vært stående ved tidspunktet for skjæringspunktet. Det er imidlertid mulig at grøften ble gravd i yngre folkevandringstid, og at ¹⁴C-dateringen er fra eldre materiale som er sekundærdeponert i strukturens fyllmasse under gravingen. Makroprøve fra S318 inneholdt ikke daterbart materiale.

Både grøft S107 og S318 inneholdt fragmenter av et dekorert klebersteinskar som er bestemt til folkevandringstid (keramikk: 107 (iv) og 318 (viii)). Skårene var store og kan stamme fra det samme karet, ettersom dekoren var lik på begge skårene. Hvis dette er tilfelle, viser det at begge grøftene var åpne og i bruk samtidig, og at de kan ha fungert som drenering og/eller grensemerker for oppdeling av land. Grøft S107 inneholdt for øvrig flere keramikkskår bestemt til yngre romertid/folkevandringstid, i tillegg til annen romertidskeramikk. Struktur S318 inneholdt en rekke keramikkskår fra yngre romertid og folkevandringstid samt en glassperle.

Et klebersteinsfragment ble også funnet i grøft S302 bak låven (se figur 11 og 12) og kan antyde en forlengelse av grøften. Grøften S298 skjærer grøft S302, og S298 ble ¹⁴C-datert til vikingtid.

Aktivitet i vikingtid

Str.nr.	Strukturtype	2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynl.)	1 Sigma kalibrert resultat (68% sanns.)	Skjæringspunkt	Beta-lab.ref.
9	Ildsted/kokegrop Hus 3	770-970 e. Kr.	790-900 e. Kr.	880 e. Kr.	201405
298	Hulvei	970-1040 e. Kr.	990-1030 e. Kr.	1010 e. Kr.	201424

Én kokegrop, S9, ble ^{14}C -datert til vikingtid og synes å representere et isolert tilfelle i dette området. Strukturen S298 ligger sør for område R2 og er tolket som en mulig hulvei. Trekull fra grøften er ^{14}C -datert til 990-1030 e. Kr. I grøften/hulveien ble det imidlertid funnet et finmagret bukskår som er bestemt til romertid (F226). Hulveien (figur 11 og 12) var orientert nord-sør, og den kan ha vært forbundet med den øst-vest gående grensen som er nevnt i et brev av 1580 (Vik 1971).

Samlet oversikt over datert aktivitet

Middelalder 1000-1536 e. Kr.	-	-
Vikingtid 750-1000/1030 e. Kr.	Kokegrop S9 Mulig hulvei S298	¹⁴ C-datert ¹⁴ C-datert
Merovingertid 530-750/800 e. Kr.	-	-
Folkevandringstid 350/75-530 e. Kr.	Usikkert Hus 3: Stolpehull S309, S336 <i>Stolpehull S158</i> Ildsted/kokegrop S339 Kokegrop S284 Dren.grøft, mulig hulvei S107, Dren.grøft, mulig hulvei S302, Dren.grøft, mulig hulvei S318	¹⁴ C-datert <i>Keramikk</i> ¹⁴ C-datert + <i>keramikk</i> Keramikk ¹⁴ C-datert, keramikk Keramikk, kuttes av S298 Keramikk, Krysser Hus1 og ?Hus3
Yngre romertid, periode C3 310/20-350/75 e. Kr.	Hus 1: (ca 310/320-350/375 e. Kr.) Dreneringsgrøft S127 Stolpehull S18, S96, S98 Stolpehull S18 <i>Stolpehull S90, S97</i> Stolpehull S12, S22, S26, S80, S82, S87, S98, S230 Stolpehull S148 Kokegrop S94 Kokegrop S276 Kokegrop S339	¹⁴ C-datert + keramikk ¹⁴ C-datert Kutter S233 (Hus 2) <i>¹⁴C-dateringer eldre</i> Keramikk, y.rom.t/f.v.tid Kuttet av S94 ¹⁴ C-datert (skjærer S 148) ¹⁴ C-datert ¹⁴ C-datert (+ <i>keramikk</i>)
Yngre romertid, periode C2 250/60-310/20 e. Kr.	?Hus 1	
Yngre romertid, periode C1 150/60-250/60 e. Kr.	Usikkert Hus 2: (ca 130-260 e. Kr.) Stolpehull S21, S150, S153, S157 Stolpehull, gjerde S310 Stolpehull S233	¹⁴ C-datert (+ <i>keramikk</i>) ¹⁴ C-datert Kuttet av S18 (Hus 1)
Eldre romertid, periode B2 70-150/60 e. Kr.	Kokegrop S217 Mulig ildsted S128 <i>Stolpehull S97</i>	¹⁴ C-datert Keramikk + kuttet av S94 <i>¹⁴C-datert. Tolket til Hus1</i>
Eldre romertid, periode B1 0-70 e. Kr.	Kokegrop/ildsted S30	¹⁴ C-datert
Førromersk jernalder 500-0 f. Kr.	Kokegrop S73 Kokegrop S74 Kokegrop S190 <i>Stolpehull S90</i>	¹⁴ C-datert ¹⁴ C-datert + keramikk ¹⁴ C-datert <i>¹⁴C-datert. Tolket til Hus1</i>

6. KONKLUSJON

Som ved Nordre Moer strekker den arkeologiske aktiviteten på Søndre Moer seg fra førromersk jernalder til middelalderen. ¹⁴C-dateringer av kokegroper, bosetningskeramikken og brent leire fra kokegrop S74 indikerer bosetning i området i førromersk jernalder. Påvisning av kokegroper og hus viser at bosetningen fortsetter i romertid.

Husene fra yngre romertid på Søndre Moer synes å ha vært konsentrert til et lite område hvor eldre bygninger ble revet for å gjøre plass til nye hus. Det mulige Hus 2 har en annen orientering enn husene som er undersøkt på Nordre Moer. Det synes også å ha vært bygget på en annen måte, med vekt på store veggstolper og mindre indre stolper. Disse forskjellene kan tyde på en annen tilnærming til husbygging i eldre romertid.

Hus 1 ble bygget over restene av det mulige Hus 2 i yngre romertid, periode C2/C3. Hus 1 tilsvarer husene på Nordre Moer i plan, orientering og størrelse. Dateringen av huset samsvarer også med langhusene på Nordre Moer. Interessant nok observeres en andre fase av Hus II på Nordre Moer samtidig med det mulige Hus 3 på Søndre Moer som dateres til yngre romertid/folkevandringstid. Dette kan representere en ny periode med husbygging som muligens kan ses i sammenheng med befolkningsvekst i området.

En rekke kokegroper, både runde og firkantede i plan, ble undersøkt på både Søndre og Nordre Moer. Kokegropene representerer en kontinuitet i gårdsbosetningen fra førromersk jernalder til middelalderen. Strukturene og husene har en gunstig beliggenhet på en bakkekam med god oversikt over landskapet omkring. Dette er ikke nødvendigvis den eneste faktoren som har vært viktig i valg av plassering av bosetningen i romertid og folkevandringstid. Kulturelle og geografiske faktorer kan også ha vært viktige.

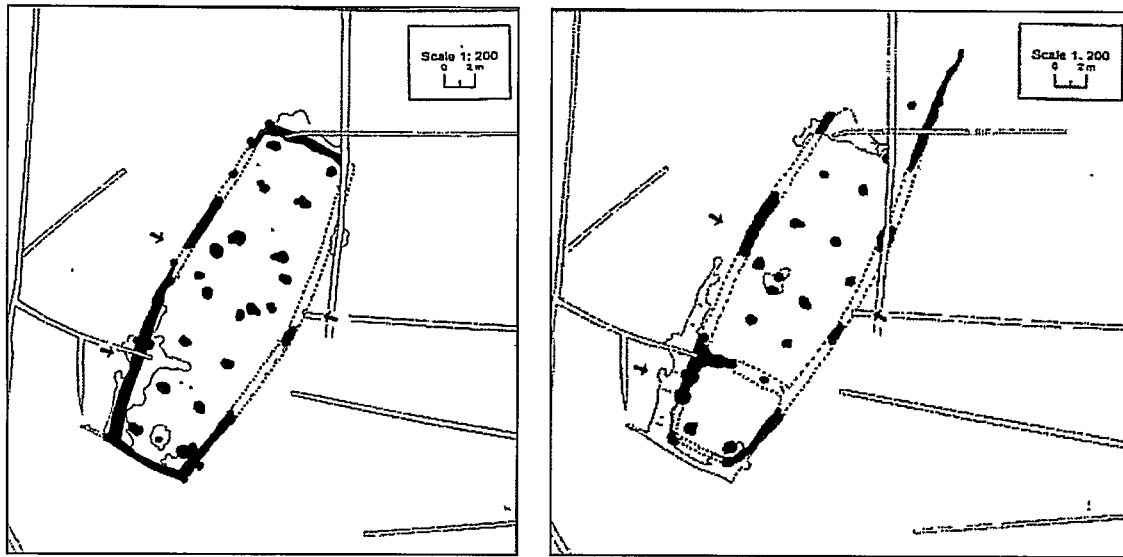
Torgrim Guttormsen har gjort flere arkeologiske undersøkelser i Moerområdet og tatt for seg bosetningssporene på Nordre Moer og andre lokaliteter. Guttormsen (2002) hevder at bosetningens plassering ikke kun skal sees på som en territorial-domestisert aktivitet, men at man også må vurdere de kognitive aspekter ved landskapet som definerer menneskers oppfatninger, og på denne måten former samfunnet. Hvis vi ser på Søndre Moer i en lokal kontekst, kan vi se at gården ligger i et rikt landskap med gravhauger, gravminner og bergkunst. Disse 'kulturelle påminnelsene' og den gunstige plasseringen av Søndre Moer har trolig ligget til grunn for valget av hvor man ønsket å bosette seg, og at vi ser kontinuitet i bosetningen i området.

Mulige spor etter dreneringsgrøfter (mulige grensegrøfter?) og/eller hulveier ble funnet over husene, og de kan indikere en endring i hvordan jorden ble benyttet i området. Dette skjedde muligens i yngre folkevandringstid. Grøftene kan representere et forsøk på oppdeling av jord og indikere etableringen av et organisert jordbruksmønster i landskapet. Dette er imidlertid kun spekulasjoner, og en eventuell støtte av tanken forutsetter videre arkeologiske undersøkelser i området og ytterligere bearbeiding av materialet.

Spor etter aktiviteter fra merovingertid, vikingtid og middelalder mangler i stor grad, både ved Søndre og Nordre Moer. Det kan være flere grunner til dette. Eksempelvis kan bygningene ha vært oppført i materialer og i en endret byggeteknikk som i liten grad etterlater synlige spor, eller at bosetningssporene i stor grad ligger under dagens gårdstun på Nordre Moer. Dersom keramikken var av dårlig kvalitet, kan denne lett ha erodert og blitt ødelagt, og således gi inntrykk av manglende aktivitet i området. Kulturelle faktorer tilsvarende de Guttormsen (2002) nevner kan også ha spilt en rolle med hensyn til eventuelt å ikke bosette seg i enkelte områder. Ødeleggelse som følge av senere aktiviteter, spesielt i områder som Søndre Moer som har vært intensivt brukt, kan også ha ødelagt svake spor fra disse periodene.

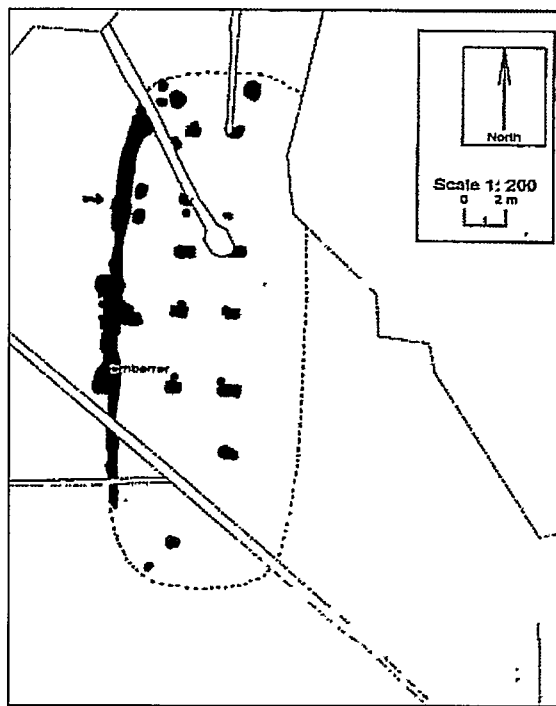
En kokegrop er datert til vikingtid. En mulig hulvei beliggende sør for R2, i et område hvor det var færre bosetningsspor, er datert til overgangen vikingtid/middelalder. Den mulige hulveien strekker seg nordover mot R2. Det er mulig at en (middelalder)gård har ligget nær dette området, ettersom en øst-vest-gående grense i nordenden av R2 som hulveien kan ha vært forbundet med er kjent tilbake til 1500-tallet.

En rekke strukturer bestående av steinfylte groper ble avdekket under utgravningen (figur 19), og også under en tidligere registrering (Andersson 2000). Strukturene representerer etter all sannsynlighet fundamentet for en rekke gårdshus som eksisterte før 1900-tallet. Kart fra 1800-tallet (figur 20 og 21) viser en lang bygning, muligens en låve, i dette området. Den lange bygningens plassering og orientering korresponderer med de systematisk anlagte, steinfylte fundamentgropene på Søndre Moer. Det er mulig at kartene kun viser en gård med 1800-talls bygninger, men det er også mulig at de viser bygninger fra perioden før dette. Strukturene kan således representere enda eldre gårdsbygninger, kanskje tilbake til senmiddelalderen. Mangelen på ytterligere bygningsrester og daterbart materiale gjør det vanskelig å konkludere, samtidig som det belyser hvor vanskelig det er å identifisere og datere materiale fra middelalderen.



Hus II Fase A

Hus II Fase B



Hus III Fase A og B

Figur 22. Hus II og III fra Nordre Moer

7. LISTER, ANALYSER OG BILDER

7.1 LISTE OVER KART

1761 *Situations Carte*. Ref: General konductors arkiv 79

1799 *Ramm og Juell*. Med Nordre og Søndre Moer og nærområder. Ref: 46 NE/4.
Målestokk 1: 10 000

1826 *Lieutenant Øvergaard Militærkart* Ref: 14B12. Målestokk 1:20 000

1875 *Bilag til Rapporten over Feltmanøvret i Smaalenene* Ref: Østfold m.181

1977 Kart sentrert på Søndre Moer. Målestokk 1: 1000. Ref: CO 039-5-4.

1998 Kart og flyfoto. Målestokk 1: 2000. Levert av Ås kommune Teknikk og Miljø /
Bygn., reg., oppmåling.

ingen dato (muligens 1960-tallet) Ås Wideroes Flyveselskap. Målestokk 1: 25000

7.2 LITTERATURLISTE

- Andersson L. 2000 *Rapport fra en kulturhistorisk registrering på Moer Søndre, gnr:54, bnr:1, Ås Kommune. 29 mai-8. juni, 2000.* Upublisert rapport i top.ark.
- Bøe, J. 1931 *Jernalderens keramikk i Norge.* Bergens museum skrifter Nr. 14 Bergen A/S John Griegs Boktrykkeri.
- Christensen, A. L. 1995 *Den Norske byggeskikken: hus og bolig på landsbygda fra middelalder til vår egen tid.* Pax Forlag Oslo
- Grimsrud, O. 2000/2003 *Rapport om arkeologisk utgravning sommeren 2000, Moer, 54/352, Ås Kommune, Akershus.* Upublisert rapport i top.ark.
- Gustafson, L. 2004 (in press) *Hvor gammelt er huset? Om datering av langhusene på veien, Ringerike.*
- Guttormsen, T. S. 1998a *Arkeologiske undersøkelser på Moer Nordre gårdsnr. 54, bruksnr. 350 Ås kommune, Akershus Fylke.* Upublisert rapport i top.ark.
- Guttormsen, T. S. 1998b *Jernaldergården på Moer i Ås.* Follominne Jubileumsårbok Nr. 36: 81-90. Follo Historie og museums lag, Drøbak
- Guttormsen, T. S. 1999 *Rapport fra en registrering i gravfelt på Moer Nordre (54/3) i Ås kommune, Akershus.* Upublisert rapport i top.ark.
- Guttormsen, T. S. 2002 *Gård og landskap – mellom natur og kultur i jernalderens jordbruksamfunn.* Primitive Tider Arkeologisk Tidsskrift nr. 5: 39-53
- Hulthén, B. 1985 *En keramisk "industriell anleggning" från romersk järnålder på Augland, Kristiansand, Vest-Agder fylke i Syd-Norge. Keramikproduktionen.* Universitetets Oldsaksamling Årbok 1984/1985: 59-86. Oslo
- Lønaas O. C. 2004 *Arkeologisk undersøkelse av bosetningsspor og mulige gravhaugsrester forslag til reguleringsplan for Søndre Moer.* UKM
- Schetelig, H. 1904 *Spandformede lerkar fra Folkevandringstiden. Side 42-91*
- Vik, T. 1971 *Gårdshistorie i Ås Bygdebok.* Ås

7.3 STRUKTURLISTE

Alle strukturene fikk separate nummer før utgravning. Enkelte strukturer ble etter utgravning tolket som moderne og numrene avskrevet. Disse numrene mangler i nedenstående tabell.

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn-/ prøvenummer
1	Stolpehull	34 x 29 x 22	Gråbrun oval struktur, rund bunn og steile sider, skoningsstein. Uklare kanter mot undergrunn.	-
2 = 238	Stolpehull	62 x 53 x 30	Grå leire med enkelte fragmenter av stein. Oval i plan, rund bunn og steile sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft.	-
3	Stolpehull	64 x 54 x 29	Gråbrun leire med mye grus, løs konsistens. En stor stein i midten og andre mindre stein, ca. 3- 24cm. Ujevne kanter, flat bunn og steile sider.	-
4	Stolpehull	36 x 36 x 22	Gråbrun leire med store steiner. Oval i plan, skrå sider.	-
5	Stolpehull	107 x 78 x 19	Grå leiret silt over blandet gråoransje siltig leire. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
8	Stolpehull	30 x 25 x 5	Mørk grå leiret silt. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
9	Kokegrop/ildsted	72 x 64 x 12	Mellomgråbrun siltig leire med 10-15% trekull og ca. 10% brent stein. Oval i plan, heller fra V mot Ø, rund bunn og steile skrå sider.	Kullprøve: F47
10	Stolpehull	70 x 54 x 25	Øvre kontekst består av grå leiret silt med teglflekker og trekull. To store og flere mindre skoningssteiner i fyllmassen. Underste kontekst består av lys grågul leiret silt. Oval i plan.	-
11	Stolpehull	54 x 51 x 26	Mørk brun leiret silt med stor oppreist skoningsstein i midten. Sirkulær i plan, rund bunn og steile skrå sider.	Keramikk: F75
12	Stolpehull	46 x 31 x 15	Blanding av mørk grå leiret silt og oransjebrun leire. Inneholdt kantet småstein og noe trekull. Sirkulær i plan.	Keramikk: F25
13	Stolpehull	40 x 27 x 11	Mørk grå leiret silt med rund småstein og noe trekull. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	Makroprøve: F184
14	Stolpehull	30 x 30 x 10	Mørk gråbrun leire med mulig skoningsstein. Sirkulær i plan, flat bunn og steile skrå sider.	-
15	Stolpehull	30 x 21 x 20	Mørk gråbrun leiret silt med enkelte små avrundede steiner, trekull og teglfragmenter. Oval i plan, ujevn bunn og steile skrå sider.	Tegl
16	Stolpehull	27 x 24 x 16	Gråbrun siltig leire med noe trekull og ca. 1-2% stein. Oval i plan, flat bunn og steile skrå sider.	-
17	Stolpehull	29 x 23 x 13	Mørk grå leiret silt iblandet oransjebrun leire. Inneholdt stein mot bunnen og noe trekull. Tegl observert i overflaten. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
18	Stolpehull	100 x 63 x 36	Mørk gråbrun leire med en stor skoningsstein (ca. 40cm). Skjærer stolpehull S233.	Kullprøve: F211
19	Stolpehull	35 x 30 x 25	Mørk grå leiret silt iblandet lys leire rundt kantene. Inneholdt brent leire og trekull. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	Keramikk: F23
20	Stolpehull	33 x 24 x 10	Mørk grå leiret silt med noe trekull og brent leire. Oval i plan, rund bunn og skrå sider.	Registrert som: R2-S29
21	Stolpehull	105 x 63 x 23	Mørk brun leiret silt med stor mengde grus og stor skoningsstein. Noe brent leire og trekull. Oval i plan, rund bunn og sider.	Kullprøve: F191, F222. Registrert som: R2-S30
22	Stolpehull	62 x 54 x 32	Mørk brungrå leiret silt med noe grus, trekull og tegl på overflaten. En stor stein (ca. 30cm) og enkelte småstein. Sirkulær i plan, rund bunn og steile sider.	Keramikk: F63 Registrert som: R2-S31
24	Stolpehull	78 x 20 x 16	Lys grå siltig leire med mye grus og små fragmenter av stein. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
25	Stolpehull	35 x 25 x 15	Mørk grå siltig leire med moderat mengde kullflekker og skjærbrent stein. Oval i plan, flat bunn og runde sider.	-
26	Stolpehull	90 x 106 x 20	Gråbrun leire iblandet noe humus og grus. Stolpeavtrykk synlig i profil. Oval i plan, ujevn bunn og runde sider.	Keramikk: F110
27	Stolpehull	41 x 30 x 8	Blandet mørk grå og oransje leire med humuslag i overflaten. Løs i konsistens. Ujevn i plan, flat bunn og skrå sider.	Brent leire: F27
28	Stolpehull	78 x 70 x 21.5	Blanding av mørk grå og oransjebrun leire med trekull og teglflekker, en stor stein (21cm) mot nordre kant. Uklar i profil grunnet moderne forstyrrelser. Sirkulær i plan, ujevn bunn og rette sider.	-
30	Kokegrop/ildsted	70 x 63 x 5	Mørk brun leire med store mengder trekull og ca. 20% skjærbrent stein. Forstyrt av moderne aktivitet. Oval i plan.	Kullprøve: F31 Brent bein: F98
31	Grop/stolpefundament Stabbur 2	130 x 100	Gråbrun siltig leire med humus/matjord blandet i de øverste lagene. Inneholdt store steiner inntil ca. 20cm i lengde. Oval i plan.	Moderne glass i overflaten
32	Grop/stolpefundament Stabbur 2	120 x 78	Brungrå leire med humus/matjord blandet i de øverste lagene. Inneholdt ca. 70% stein. Oval i plan.	Moderne glass

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn-/ prøvenummer
33	Grop/stolpefundament Stabbur 2	200 x 140	Mørk brun siltig leire blandet med humus/matjord. Inneholdt ca. 60% store steiner. Oval i plan.	Moderne glass og keramikk. Registrert som: R2-S21
34	Grop/stolpefundament Stabbur 2	80 x 90	Mørk brun siltig leire blandet med humus/matjord. Inneholdt ca. 70% stein. Oval i plan.	Moderne glass og keramikk. Registrert som: R2-S19
35	Grop/stolpefundament Stabbur 2	190 x 90	Halvrund (nesten firkantet) struktur fylt med store steiner som har blitt sammenpresset og sannsynligvis fungert som fundament for stabbur.	-
40	Kokegrop	125 x 115 x 7	Gråsvart leiret silt blandet med humus og flere store kullfragmenter. Inneholdt 15% brent stein. Rektangulær i plan, flat bunn og runde sider.	-
42	Grop/stolpefundament Låve	160 x 108 x 40	Mørk gråbrun leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt stor mengde steinpakning, største stein 50cm lang. Rektangulær i plan, flat bunn og rette sider.	Moderne tegl og en spiker
46	Stolpehull	24 x 21 x 8	Blandet lys og mørk grå leiret silt. Skåret av kulturlag/gulv S345. Oval i plan, rund bunn og skrå sider.	-
47	Stolpehull	31 x 25 x 10	Lys grå leiret silt blandet med lys brun leiret silt. Oval i plan, rund bunn og skrå sider.	-
48	Stolpehull	42 x 39 x 5	Lys brungrå leiret silt med brent leire og små mengder trekull. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
50	Grop/stolpefundament Låve	150 x 120 x 18	Mørk brun leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt to store og andre mindre steiner. Rektangulær i plan, flat bunn og skrå sider.	Moderne glass, tegl og spiker
51	Grop/stolpefundament Låve	93 x 82	Gråbrun leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt store mengder steiner i varierende størrelse. Oval i plan.	Moderne tegl
52	Grop/stolpefundament Låve		Mørk brun leire med store mengder grus og stein. Oval i plan.	Moderne glass
54	Grop/stolpefundament Låve	115 x 100	Mørk brun siltig leire med store mengder stein og grus. Inneholdt små mengder trekull. Oval i plan.	-
55	Grop/stolpefundament Låve	60 x 55	Brungrå leire blandet med humus/matjord. Inneholdt to store steiner, mindre steiner/grus og noe trekull. Oval i plan.	-
56	Grop/stolpefundament Låve	70 x 60 x 26	Halvrund (nesten firkantet) struktur fylt med store steiner som har blitt sammenpresset, og sannsynligvis fungert som fundament for stor låve.	Registrert som R2-S15
59	Grop/stolpefundament Låve	90 x 56	Brungrå leiret silt med ca. 80% stein. Oval i plan.	-
60	Grop/stolpefundament Låve	150 x 95 x 34	Mørk gråbrun leire med tre store og mange mindre steiner samt grus. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Moderne keramikk, sement, spiker og dyrebein
61	Grop/stolpefundament Låve	80 x 100 x 24	Mørk brun leiret silt med grus og store mengder stein. Oval i plan, flat bunn og rette sider.	Moderne keramikk og spiker
62	Grop/stolpefundament Låve	100 x 75	Mørk grå leiret silt med store mengder grus og små runde steiner. En stor stein i midten, ca. 70cm lang. Rektangulær i plan, flat bunn og rette sider.	Inneholdt moderne tegl i bunnen
64	Grop/stolpefundament Låve	96 x 84	Gråbrun leiret silt med ca. 80% stein. Oval i plan.	-
66	Grop/stolpefundament Låve	85 x 75	Mørk brun leiret silt med store mengder stein og grus. Oval i plan.	-
67	Grop/stolpefundament Låve	90 x 72 x 15	Mørk gråbrun løs siltig leire over blandet gulbrun siltig leire (mulig undergrunn). Store mengder stein og grus i øverste lag. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
70	Stolpehull	70 x 56	Mørk gråbrun leiret silt med en stor stein (ca. 25cm), grus og småstein. Moderne tegl og tre synlig i overflaten. Oval i plan.	-
71	Stolpehull	170 x 80	Gråbrun leire blandet med humus/topsoil. Inneholdt småstein. Rektangulær i plan. Lik S42, S50 og S243. Ikke utgravd.	-
73	?ildsted	190 x 170 x 4	Mørk grå leire iblandet humus med trekullkonsentrasjoner og steinfragmenter (enkelte skjorbrent ~2%). Mulig bunn av kokegrop eller ildsted. Rektangulær i plan, flat/ujevn bunn og skrå sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft.	Kullprøve: F16

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn-/ prøvenummer
74	?Kokegrop	200 x 200 x 12	Mørk grå leire blandet med humus og en del biter trekull. Inneholdt steinfragmenter (noen skjærbrent –ca.5%). Mulig kokegropbunn. Skjærer tre mulige stolpehull. Ujevn bunn, skrå sider. Skåret av tre moderne dreneringsgrøfter.	Keramikk og brent leire: F69, F70, F74 F106, F107, F146 Kullprøve: F68
76	Gjerde Stolpehull	51 x 47	Grå leire blandet med brun leire. Oval i plan.	-
79 = 80 = 318	Dreneringsgrøft mulig hulvei	150 x 65 x 16	Mørk gråbrun siltig leire med noe humus. Små mengder brent leire, kullflekker og en moderat mengde stein og grus. Lineær i plan, flat/ ujevn bunn og runde sider.	Brent bein: F149, 215 Keramikk: F39, F65, F123, F124, F125, F126, F127, F148 Perle: F45 Makroprøve: F136
80	Grøft/ hulvei	277 x 73 x 6	Samme som S79.	Keramikk: F3
81	Stolpehull	64 x 55 x 60	Mørk grå leiret silt, ble mer mellomgrå leire blandet med brun leire mot bunnen. Inneholdt en stor stein, enkelte mindre steiner, trekullbiter og flekker av brent bein mot bunnen. Oval i plan, rund bunn og runde sider.	Kullprøve: F204 Brent bein: F57
82	Stolpehull	98 x 71 x 30	Lys brun siltig leire over mørk grå siltig leire. Trekull i hele strukturen. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Keramikk: F231
87	Stolpehull	52 x 38 x 5	Gråbrun leire med noe stein. Oval i plan, flat bunn og steile sider. Veldefinert.	Keramikk
88	Stolpehull	27 x 27 x 8	Grå leire med enkelte steiner (muligens skoning) og trekullbiter. Rund i plan, flat bunn og svakt hellende sider.	-
89	Stolpehull	35 x 35 x 14	Grå leire, enkelte steiner. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider.	-
90	Stolpehull	32 x 24 x 9	Grå leire. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Kullprøve: F155
91	Stolpehull	31 x 21 x 13	Grå leire blandet med humus. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
92	Stolpehull	35 x 27 x 12	Grå leire blandet med gulbrun leire. Inneholdt enkelte steiner. Oval i plan, ujevn bunn og steile sider. Dårlig avgrenset/ødelagt ved fjerning av stolpe?	-
93	Stolpehull	30 x 24 x 6	Grå leire med mulig skoningsstein. Oval i plan, rund bunn og sider.	-
94	?ildsted	100 x 60 x 13	Mørk gråbrun leire med grus og småstein i hovedfyllmassen. Trekull og brent leire i kantene. Halvrund i plan, skrå sider og bunn. Mulig ildsted.	Brent bein: F15, 143 Kullprøve: F14 Makroprøve: F142
96	Stolpehull	36 x 31 x 13	Gråbrun leire, store mengder trekull. Oval i plan, ujevn bunn og steile sider.	Kullprøve: F12
97 = 159	Stolpehull	34 x 29 x 11	Grå leire med enkelte skoningsstein. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Keramikk: F8, F10 Kullprøve: F11
98	Stolpehull	42 x 35 x 10	Mørk grå leiret silt over gråbrun leire. Inneholdt ca. 5% grus og ca. 5% trekull. Sirkulær i plan, rund bunn og rette sider.	Keramikk: F60 Brent bein: F61 Kullprøve: F58
100	Stolpehull	80 x 70 x 30	Mørk grå leiret silt, noe lysere mot kantene. Inneholdt noe småstein, grus og enkelte fragment av brent leire. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	Makroprøve: F163
104	Stolpehull	116 x 40 x 36	Brungrå leiret silt med enkelte kullflekker, brent leire og ca. 1% brent stein. Oval i plan, flat bunn og steile sider. Skåret av moderne grøft. Lik S102.	-
105	Stolpehull	50 x 33 x 14	Mørk grå leiret silt med noe grus og stein. Oval i plan, rund bunn og sider.	-
107	Dreneringsgrøft, mulig hulvei	ca.550 lang, 30-150 bred, 5-10 dyp	Gråbrun silt blandet med humus og grus. Lineær i plan og ujevn i bredde, bredest mot sør. Nokså flat bunn, svakt skrånende sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft og Hus 1.	Keramikk: F93, F94, F95, F96, F97, F102, F104, F105 Brent bein: F101 Kullprøve: F111 Makroprøve:F132
112	Stolpehull	43 x 30	Gråbrun leire mellom to store steiner, muligens skoningsstein. Oval i plan.	-
113	Stolpehull	37 x 61 x 11	Mørk brun leire blandet med humus, inneholdt noe lys leire. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	-
116	Stolpehull	63 x 30 x 32	Mørk brun leiret silt med noe grus og mindre steiner. Inneholdt en stor stein. Oval i plan, flat bunn og rette sider.	-
122	Stolpehull	36 x 25	Mørk brun leiret silt med store mengder stein og noe trekull. Oval i plan.	-
127 = 311	Fundament eller dreneringsgrøft	ca.900 x 28 x 3	Gråbrun leire med enkelte småstein og kullfragmenter. Lineær i plan med varierende bredde, flat ved bunnen, svakt skrånende sider.	Keramikk: F1, F6, F7, F34, F35, F46, F137, F138 Kullprøve: F134
128	?ildsted	85 x 72 x 13	Grå leire med noe småstein og kullfragmenter. Skjærer S146. Ujevn i plan, rund bunn og steile sider.	Keramikk. Makroprøve: F144 Brent bein: F21
130	Stolpehull	42 x 35 x 10	Mørk grå leiret silt med noe trekull og brent leire. Oval i plan, spiss bunn og steile sider.	Keramikk: F4

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn-/ prøvenummer
131	Stolpehull	60 x 53 x 20	Mørk gråbrun leiret silt med trekull og brente flekker leire. En stor stein i vestre kant, mindre steiner gjennom hele. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	Keramikk: F55
134	Stolpehull	48 x 40 x 32	Gråbrun leiret silt med ca. 60% skoningsstein og noe trekull. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
138	Kokegrop	90 x 90 x 15	Grå leire med 5% grus og stein. Kullfragmenter gjennom hele. Sirkulær i plan, flat bunn og sider.	-
144	Stolpehull	25 x 25 x 7	Grå leire med nokså løs konsistens. Sirkulær i plan, ujevn bunn og runde sider.	-
146	Stolpehull	40 x 34 x 8	Grå leire med noe stein og kullflekker. Sirkulær i plan med steile sider og bunn. Skåret av S128.	-
147	Stolpehull	38 x 35 x 18	Gråbrun leire med kullflekker og brent leire. Sirkulær i plan, flat bunn og skrå sider. Skåret av S128.	-
148	Stolpehull	28 x 26 x 20	Grå leire med brent leire, konsentrert mot den vestre kanten, enkelte steinfragmenter og kullflekker. Sirkulær i plan, bunn og ujevne sider. Skjærer S94.	-
149	Stolpehull	31 x 31 x 13	Grå leire med enkelte kullflekker. Sirkulær i plan.	-
150	Stolpehull	88 x 59 x 37	Grå leire med et lag av blandet lys brun leire mot midten. Stor mengde grus, med en stor skoningsstein og andre småstein. Liten mengde brent leire og kullflekker. Oval i plan, rund bunn og sider.	Kullprøve: F200 Keramikk: F221
151	Stolpehull	34 x 22 x 12	Mørk gråbrun leiret silt med en liten mengde stein mot vestre kant. Inneholdt en liten mengde brent leire og kullflekker. Oval i profil, flat bunn og skrå sider.	-
153	Stolpehull	100 x 85 x 40	Mørk brun leiret silt blandet med lys brun leire. Liten mengde kullflekker og småstein. Oval i plan, skrå bunn og steile til rette sider. Skåret av moderne drenering fra øst mot vest.	Kullprøve: F52,53,54 Keramikk: F50
154	Stolpehull	25 x 25 x 13	Mørk gråbrun leiret silt med grus og en liten mengde trekull. Rund i plan, rund bunn og steile sider.	-
155	Stolpehull	37 x 33 x 10	Mørk grå leiret silt med en liten mengde kull og stein. En stor skoningsstein.	-
156	Stolpehull	44 x 34 x 7	Mørk grå leiret silt. Rund i plan, rund bunn og skrå sider.	-
157	Stolpehull	78 x 61 x 34	Gråbrun leire med noe stein. Oval i plan.	Kullprøve: F168
158	Stolpehull	30 x 30 x 1	Grå leire med kullflekker. Sirkulær i plan.	Keramikk: F172
159=97	Stolpehull		Se S97	Keramikk: F8, F10
160	Stolpehull	38 x 30 x 7	Grå leire blandet med gulbrun leire. Noe stein og kullflekker. Oval i plan, skrå bunn og steile sider.	-
161	Stolpehull	25 x 25 x 6	Gråbrun leiret silt med enkelte små runde steiner og kullflekker. Sirkulær i plan, steil bunn og skrå sider. Veldefinert.	-
162	Stolpehull	32 x 32 x 8	Mellom- til lys brun leiret silt. Sirkulær i plan.	-
163	Stolpehull	35 x 35 x 10	Mørk brun leiret silt blandet med lys brun leire. Enkelte kullflekker. Sirkulær i plan, spiss bunn og steile sider.	Tegl: F33
167	Stolpehull	60 x 50 x 11	Mellom brungrå leiret silt med noe småstein og kullflekker. Oval i plan, flat bunn og runde sider. Uklar i profil. Skåret av moderne grøft mot sør.	Brent leire og tann: F208
169	Stolpehull	35 x 35 x 10	Mørk gråbrun leiret silt. Sirkulær i plan, rund bunn og skrå sider. Forstyrret av moderne aktivitet, inneholdt moderne tre i bunnen.	-
170	Stolpehull	44 x 38 x 2	Mørk gråbrun leiret silt med en stor stein mot den vestre kanten. Oval i plan, rund bunn og sider. Skjærer muligens S343. Svært forstyrret av moderne aktivitet.	-
172	Stolpehull	41 x 49 x 8	Mørk grå leire/humus blandet med lys brun leire. Enkelte småstein, kullflekker og brent leire. Oval i plan. Skjærer S343.	-
178	Kokegrop	114 x 130 x 34	Mørk grå leire/humus med et lag trekull synlig rundt kantene i plan og profil. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider. Inneholdt 20% skjærbrent stein. Skåret av moderne dreneringsgrøft i NV.	-
184	Stolpehull	90 x 51 x 40	Gråbrun siltig leire med ca. 4% grus, tre store skoningsstein og en liten mengde kullflekker. Oval i plan, rund bunn og rette sider.	-
189	Kokegrop	81 x 70 x 6	Mellombrun siltig leire med store kullbiter og ca. 5% skjærbrent stein. Oval i plan, flat bunn og runde sider.	-
190	Kokegrop	100 x 15 x 16	Brungrå humus med leire over et lag skjærbrent stein (15%). Under dette et kulllag ca. 2cm tykt. Primærfyllet besto av siltig leire iblandet trekull. Sirkulær i plan, flat bunn og runde sider.	Kullprøve: F42, F43
217	Kokegrop	68 x 17 x 16	Brun siltig leire blandet med humus og trekull og ca. 20% skjærbrent stein. Sirkulær i plan, flat bunn og runde sider.	Kullprøve: F44
220	Grop/fundam. Stabbur 1	90 x 80	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-
221	Grop/fundam. Stabbur 1	110 x 80	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-
222	Grop/fundam. Stabbur 1	102 x 100	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funns-/prøvenummer
223	Grop/fundam. Stabbur 1	90 x 80	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-
224	Grop/fundam. Stabbur 1	150 x 90	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-
225	Grop/fundam. Stabbur 1	90 x 90	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-
226	Grop/fundam. Stabbur 1	120 x 90	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-
227	Grop/fundam. Stabbur 1	110 x 45	Steinfundament for stabbur. Rektangulær steinfylt struktur.	-
229	Stolpehull	30 x 27 x 11	Mørk grå leiret silt med en skoningsstein i bunnen. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	-
230	Stolpehull	37 x 24 x 15	Mørk grå leiret silt med enkelte kullflekker. Oval i plan.	Keramikk: F20
231	Stolpehull	18 x 8 x 8	Gråbrun leire blandet med humus, enkelte kullflekker. Veldefinert. Rund i plan.	Keramikk: F24
233	Stolpehull	44 x 27 x 32	Kompakt, mellomgrå leiret silt med enkelte mengder grus, små steiner og kullflekker. Oval i plan, rund bunn og sider. Skåret av S18 mot øst.	-
235	Stolpehull	25 x 24	Brungrå leiret silt med noe stein. Steinene er forstyrret av moderne aktivitet. Dette har fjernet mye av fyllmassen.	-
238	Stolpehull	-	Samme som S2.	-
239	Stolpehull	29 (diameter)	Brungrå leire blandet med gulbrun leire. Inneholdt noe småstein. Sirkulær i plan.	-
242	Stolpehull	25 x 23 x 8	Gråbrun humus blandet med lysere leire. Inneholdt brent leire og kullflekker. Oval i plan, skjærer en vegggrøft.	-
243	Grop/stolpefundament Låve	241 x 160	Blandet lys og mørk gråbrun humus/topsoil og leire med store mengder stein, enkelte skjærbrent. Nesten rektangulær i plan.	-
246	Grop/stolpefundament	160 x 120	Brun humus/topsoil blandet med leire, seks store steiner. Mulig syllstein for stabbur. Ujevn i plan.	-
248	Gjerde Stolpehull	34 x 31 x 14	Mellombrun leiret silt blandet med gulbrun leire. Inneholdt ca. 10% stein, noe brent. Grunn og forstyrret. Oval i plan.	Keramikk: F92
249	Gjerde Stolpehull	41 x 29 x 34	Grå leiret silt iblandet humus, inneholdt kullflekker og tettpakket med brent stein. Oval i plan.	-
250	Gjerde Stolpehull	38 x 33 x 25	Gråbrun leire blandet med gulbrun leire, noe småsteiner.	-
252	Stolpehull	50 x 33 x 4	Lys brun leire/humus med enkelte kullflekker (redeponert undergrunn).	-
257	Kokegrop	134 x 124 x 14	Gråbrun leire iblandet kullflekker og fragmenter og en stor mengde skjærbrent stein (40-50%). Oval i plan, flat bunn og runde sider.	-
258	Stolpehull	33 x 29	Løs grå leiret silt og humus, blandet med rødbrun leire. En syllstein/skoningsstein i bunnen og stolpeavtrykk observert i profil. Sirkulær i plan med ujevn bunn og rette sider.	-
259	Stolpehull	60 x 66 x 9	Grå leiret silt blandet med humus, grus og noe stein. Sirkulær i plan, flat bunn og skrå sider.	-
260	Stolpehull	60 x 10	Gråbrun silt og humus, blandet med brent leire. Inneholdt skjærbrent stein i NV kant. Rund i plan, skrå bunn og sider.	-
275	Stolpehull	75 x 65 x 25	Mørk grå leiret silt med tettpakkede steiner og enkelte kulbiter. Rektangulær i plan, skrå bunn og steile sider. Skåret av moderne dreneringsgrøft mot Ø.	-
276	Kokegrop	83 x 76 x 13	Grå leire med kullflekker og over et kullag. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider. En liten mengde stein (ca. 5%).	Kullprøve: F30
277	Stolpehull	82 x 51 x 26	Blandet lys og mørk grå leiret silt, noe grus og småstein. To store skoningsstein og enkelte kullflekker. Oval i plan, rund bunn og sider. Skjærer S81.	-
279	Grop/stolpefundament	111 x 86	Gråbrun humus med hulrom med ca. 80% stein, en syllstein som målte 20x10x27cm. ?Del av stabbur. Firkantet i plan.	-
280	Stolpehull/fundament	20 x 15	Gråbrun leiret silt med en syllstein ca. 15x8cm.	-
281	Grop/stolpefundament	60 x 50	Grå leiret silt med en stor mengde stein (noe brent) og noe grus. Oval i plan.	-
284	Kokegrop	70 x 65 x 10	Grå silt over et kullag med 5% brent stein. Fyllmassen nokså kompakt. Oval i plan, flat bunn og steile sider.	Brent bein: F112 Keramikk: F113
285	Kokegrop	80 x 40 x 18	Grå leire iblandet gulgrå leire, med kullflekker og 10% brente steinfragmenter. Ujevn i plan, flat bunn og skrå sider.	Bein og tenner: F115
286	Grop/stolpefundament	90 x 83	Mørk gråbrun humus med ca. 80% stein. Inneholdt hulrom. Firkantet i plan. Fundament for stabbur.	-
295	Grop/stolpefundament	120 x 90	Mørk brun leiret silt med humus/matjord. Inneholdt ca. 70% store steiner. Oval i plan.	-

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn-/ prøvenummer
298	Dreneringsgrøft mulig hulvei	ca. 70cm dyp	NV-SØ orientert lineær struktur, fylt med 4 forskjellige fyllmasser: 1. Mørk gråbrun leiret silt (øverst). 2. Mørk grå leiret silt. 3. Mørk gråbrun leire. 4. Lys grå siltig leire. Strukturen inneholdt kullflekker, grus og stein. Flat/ujevn bunn og skrå sider.	Kullprøve: F49 Keramikk: F226
299	"Kulturlag" Trolig naturformasjon i område R1	20cm dyp	NV-SØ orientert lineær struktur med 5 fyllmasser: 1. Gråbrun siltig humus med noe småstein (øverst). 2. Lys/mellom brun siltig leire med ca. 60% fin grus. 3. Redeponert lys gul grus. 4. Mørk grå silt med trekull og noe småstein. 5. Lys brun siltig humus med store steiner. Rund bunn, skrå sider.	-
300	Grop/stolpefundament Låve	120 x 94 x 25	Mørk brun leire og humus med steinfragmenter. Oval i plan, flat bunn og skrå sider.	Moderne tegl og glass
302	Grøft, mulig hulvei	ca. 30cm dyp	NV-SØ orientert lineær struktur med mørk gråbrun leire over et lag kompakt stein. Lineær i plan med flat/ujevn bunn og skrå sider.	Keramikk: F227
306	Stolpehull	41 x 36 x 14	Brungrå leiret silt med ca. 10% stein. Skoningsstein. Oval i plan, rund bunn og steile sider.	-
307	Stolpehull	42 x 40 x 14	Brungrå leiret silt med enkelte kullflekker. Rund i plan, rund bunn og steile sider.	-
308	Stolpehull	24 x 24 x 12	Grå leire med humus og noe stein. Rund i plan, ujevn bunn og steile sider.	-
309	Stolpehull	42 x 34 x 10	Gråbrun siltig leire med ca. 2% stein. Sirkulær i plan, steile sider og rund bunn.	Kullprøve: F76
310	Gjerde Stolpehull	84 x 72 x 9	Gråbrun silt/humus, noe stein. Ujevn i plan på grunn av røtter. Flat bunn, skrå sider.	Kullprøve: F99 Brent bein: F98
311 = 127	Fundament eller dren.grøft		Se S127	-
314	Gjerde Stolpehull	20 x 20 x 12	Gråbrun leiret silt. Inneholdt ca. 1% stein. Rund i plan, rund bunn og steile sider. Skåret av moderne struktur.	-
318 = 79	Grøft, mulig hulvei		Se S79	-
320	Stolpehull	40 x 40 x 17	Løs gråbrun leiret silt med en stor stein ca. 10x10cm i midten. Rund i plan med rund bunn og skrå sider.	-
322	Stolpehull	92 x 25 x 14	Grå siltig leire med noe humus, grus og småstein. Oval i plan.	-
323	Stolpehull	40 x 20	Lys gråbrun leiret silt med <1% skjærbrent og <1% ubrent stein. Sirkulær i plan, rund bunn og steile sider.	-
325	Stolpehull	47 x 46 x 12	Mørk grå siltig leire med store mengder grus, små steiner og enkelte kullflekker. Sirkulær i plan, rund bunn og sider.	-
335	Grop	76 x 70 x 16	Mørk grå siltig leire med humus i overflaten. Inneholdt ca. 5% grus og en stor stein (10x2cm). Oval i plan, rund bunn og sider.	-
336 = 340	Stolpehull	76 x 58 x 30	Lys gråbrun leiret silt med mye grus og to store skoningsstein. Stolpeavtrykk observert i profil. Oval i plan, rund bunn og svært steile sider.	Kullprøve: F174
337	Gjerde Stolpehull	25 (diameter)	Ikke undersøkt. Mellomgrålig brun siltig leirefyll. Ødelagt av vegg.	-
339	Ildsted/ kokegrop	100 x 80 x 10	Mørk grå siltig leire med grus, ca. 20% stein og ca. 2-5% kullflekker og fragmenter. Sirkulær i plan, flat bunn og steile sider.	Keramikk: F84 Kullprøve: F229
340	Stolpehull		Samme som S336	-
342	Stolpehull	44 x 15 x 7	Løs gråbrun leire med humus. Inneholdt noe småstein og en stor stein. Oval i plan, ujevn bunn og skrå sider.	-
343	Stolpehull	27 x 27 x 9	Gråbrun leire med humus blandet med brent leire og trekull. Inneholdt en liten stein. Skjærer S170 og S172. Sirkulær i plan.	-
345	Kulturlag/gulv	150 x 40 x 1	Brun leire med humus. Ujevn i plan. Over S46.	-
346	Gjerde Stolpehull		Samme som S314.	-
348	Stolpehull	34 x 34 x 24	Mørk brungrå siltig leire med 10% skoningsstein. Steile sider og rund bunn.	-
350	Grøft	110 x 74 x 7	Gråbrun siltig leire med humus. Inneholdt en stor mengde stein og grus. Ujevn i plan, flat bunn og runde sider.	-
352	Stolpehull	100 x 80 x 20	Mørk gråbrun leiret silt blandet med svært mørk grå leiret silt. Inneholdt ca. 1-2% stein. Oval/ujevn i plan, rund bunn og skrå sider.	-
353	Stolpehull	30 x 24 x 7	Mørk grå siltig leire og grusblanding. Halvt stolpehull med rund bunn og svakt hellende sider.	-
354	Stolpehull	30 x 28 x 7	Mørk grå siltig leire med noe grus og fragmenter av brent bein. Skjærer S107 mot sør. Oval i plan, rund bunn og sider.	-
355	Stolpehull	75 x 46 x 18	Mørk gråbrun siltig leire med humus og en liten mengde stein inntil ca. 5cm i diameter. Oval i plan, ujevn bunn og skrå sider.	Keramikk
356	Stolpehull	50 x 30 x 10	Løs gråbrun siltig leire med humus. Enkelte små steiner i toppen og enkelte kullflekker.	-
357	Stolpehull	27 x 20 x 12	Mellomgrå leiret silt med enkelte kullflekker.	Brent leire: F146

Str. nr.	Type	Dimensjoner l x b x d (cm)	Beskrivelse	Funn-/prøvenummer
358	Stolpehull/ grop	72 x 70 x 25	Grå leiret silt med enkelte steinfragmenter. Sirkulær i plan, rund bunn og steile sider.	-
359	Stolpehull	32 x 32 x 6	Grå leiret silt med 2-5% stein. Sirkulær i plan, rund bunn og grunne sider.	-
361	Lineær struktur	-	Gråbrun humus blandet med leire som ligger over lysere grå leiret silt med moderate mengder kullflekker.	Brent bein: F224
362	Grop	? x 84 x 19	Gråbrun leiret silt med enkelte små runde steiner og kullflekker. Skåret av moderne drenering.	-
365	Grop	? x 130 x 26	Mørk gråbrun leire med 3-5% grus, 1% trekull, 3 store steiner, brent bein og enkelte kullflekker over et lag leire. Under dette et lag med anaerob?, vasstrukken leire med 1% trekull.	-
366	Stolpehull	40 x 40 x 13	Gråbrun leiret silt. Sirkulær i plan, svært grunne sider og rund bunn. Fullstendig utgravet og svært ødelagt.	-

7.4 FUNN- OG PRØVELISTER

Makro- og kullprøver

Struktur- nummer	Funn- nummer	Kommentarer	Vekt (g)		Tre- / planteart	¹⁴ C-datering – trekull	
			Kull	Makro		2 Sigma kalibrert datering (95% sannsynlighet)	
9	47	Kokegrop	0.10	-	Bjerk, eik	770 – 970 e. Kr.	Beta-201405
13	184	Stolpehull	-	2.80	For det meste røtter. Ikke trekull	-	-
18	211	Stolpehull	0.50	-	Bjerk, eik, hassel	260 – 440 e. Kr.	Beta-201406
21	191/222	Stolpehull	3.80	-	Bjerk, furu	370 – 620 e. Kr.	Beta-201407
30	31	Ildsted/kokegrop	0.50	-	Bjerk, eik	40 f. Kr. – 120 e.Kr.	Beta-201408
73	16	Kokegrop	2.20	-	Eik	200 – 10 f. Kr.	Beta-201409
74	73 (68?)	Avfalls-/kokegrop	3.60	-	Bjerk, eik, furu	350 – 300 f. Kr.	Beta-201410
80 = 79 = 318	136	Dreneringsgrøft, mulig hulvei	-	3.70	For det meste røtter. Ikke trekull	-	-
81	204	Stolpehull	-	1.10	For det meste røtter. Ikke trekull	-	-
90	155	Stolpehull	0.20	-	Bjerk	780 – 400 f. Kr.	Beta-201411
94	14/142	Ildsted (2 poser trekull)	2.30	178.60	Bjerk Stellarin media Poa annua Galium spurium Poaceae sp. Cerealia sp.	130 – 370 e. Kr.	Beta-201412
96	12	Stolpehull	0.60	-	Bjerk, eik	150 – 390 e. Kr.	Beta-201413
97	11	Stolpehull	1.00	-	Bjerk, eik	70 – 250 e. Kr.	Beta-201414
98	59	Stolpehull	1.80	-	Bjerk, eik, hassel	220 – 400 e. Kr.	Beta-201415
100	163	Stolpehull	-	0.70	Bjerk, mest røtter. Ikke trekull	-	-
107	111/132	Dreneringsgrøft, mulig hulvei	0.20	4.80	Bjerk. Makro: mest røtter	370 – 540 e. Kr.	Beta-201417
127 = 311	134	Dreneringsgrøft	0.70	-	Bjerk, eik	260 – 440 e. Kr.	Beta-201418
128	144	Ildsted	-	1.60	For det meste røtter. Ikke trekull	-	-
150	200	Stolpehull	3.00	-	Bjerk	120 – 340 e. Kr.	Beta-201419
153	52/53/54	Stolpehull	3.16	0.60	Bjerk, eik Makro: røtter	90 – 260 e. Kr.	Beta-201416
157	168	Stolpehull	6.80	-	Bjerk, eik, furu, hassel	130 – 350 e. Kr.	Beta-201420
190	42/43	Kokegrop	1.60	-	Bjerk, eik	380 – 160 f. Kr.	Beta-201421
217	44	Kokegrop	0.70	-	Bjerk, eik	80 – 250 e. Kr.	Beta-201422
276	30	Kokegrop	1.20	-	Bjerk	230 – 410 e. Kr.	Beta-201423
298	49	Lag i grunn grøft	1.20	-	Bjerk, eik	970 – 1040 e. Kr.	Beta-201424
309	76	Stolpehull	0.20	-	Bjerk, eik	420 – 610 e. Kr.	Beta-201425
310	99	Stolpehull	1.80	-	Bjerk	130 – 370 e. Kr.	Beta-201426
336	174	Stolpehull	0.10	-	Bjerk	390 – 550 e. Kr.	Beta-201427
339	229	Ildsted/kokegrop	2.80	-	Bjerk, eik, lind	230 – 410 e. Kr.	Beta-201428

Bein og tenner

Str. nr.	Funn nr.	Type struktur	Kommentar	Vekt (g)	Type
30	98	Mulig ildsted	Brent bein	1.00	-
79 = 80	215	Grøft, mulig hulvei	Brent bein	0.20	-
81	57	Stolpehull	Små fragmenter	2.80	-
94	15/143	Mulig ildsted	Brent bein	9.70	-
98	61	Stolpehull	Brent bein	1.60	-
107	101	Grøft, mulig hulvei	Små fragmenter	2.60	-
128	21	Mulig ildsted	Brent bein	1.70	Uidentifiserbart
167	208	Stolpehull	Dyretann	4.30	-
284	112	Kokegrop	Brent bein	0.80	-
285	115	Kokegrop	Tannfragmenter	3.00	-
310	98	Stolpehull – gjerde	Kassert?	-	-
318 = 79 = 80	149	Grøft, mulig hulvei	Brent bein	2.80	-
361	224	Stolpehull	Bein	0.80	Ledd



Keramikk

Str. nr.	Funnr.	Kommentarer	Vekt (g)	Antall	Type	Datering
11	75	1 lys oransje, finmagret bukskår. Brukket.	0,4	1	Buk	Yngre romertid
12 (i)	25	1 mellomgrå, klebersteinsmagret bukskår - spannformet leirkar.	7,0	1	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
12 (ii)		1 mellommagret, lys oransje randskår. Kvarts- og glimmerfragmenter i magringen.	17,2	1	Rand	Yngre romertid - Folkevandringstid
19	23	4 lys grå, små skår eller brent leire. Mellom- til grovt magret. Vanskelig å bestemme.	4,0	4		?
22	63	2 lys oransje, finmagret skår, buk og rand.	16	2	Rand, buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
26	110	1 mellomgrå, fint til mellommagret bukskår dekorert med diagonale, parallelle linjer.	3,2	1	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
74(i)	69	Store mengder keramikk > 50% av karet. Mange sammenhengende skår fra randen av karet og øvre del av buken. Randen synes å ha diameter på 27cm. Karet er laget for hånd og formet som et kar med ru utside. Det besto av et mellomgrå, mellom til grovt materiale.	657,9	14 sammenhengende - rand	Førromersk jernalder	
			310,1	7 sammenhengende - buk		
			54,5	1 bunn		
			224,5	3 øvre del av buk		
			1177,2	34 buk		
			2414,2	59		
74 (ii)	74	Store mengder keramikk > 50% av karet. Enkelte buk og randskår kan settes sammen. Randen er > 28cm i diameter. Bunnen er 17cm i diameter. Godset er mellomoransje i farge og grovt. Sannsynligvis håndlagd og en ru overflate er lagt på utsiden av karet.	274,5	3 sammenhengende - buk	Førromersk jernalder	
			140,1	2 sammenhengende - rand		
			2078,6	81 buk		
			301,4	4 sammenhengende - bunn		
			455,7	9 bunn		
			3245,9	99		
74(iii)	70?, 106?, 146?	1 randskår av mellomgrovt materiale. Har horisontale bånd langs randen og er lys oransje i farge.	6,9	1	Rand	Førromersk jernalder
74(iv)	107	2 bukskår. Mellomgrått, mellomgrovt gods. Glimmerinkludjoner.	7,6	2	Buk	Førromersk jernalder
74(v)	70?, 106?, 146?	7 skår av grovmagret, men vellaget mellom til mørk oransje keramikk. Store kvartskorn synlige.	171,2	7	Buk, bunn	Førromersk jernalder
74(vi)	70?, 106?, 146?	12 forskjellige små skår sannsynligvis fra 74 (i) og (ii). Muligens bukskår.	45,1	12	? buk	Førromersk jernalder
80	3	1 bukskår med fin magring.	4,3	1	Buk	Yngre romertid
82	231	1 svært finmagret, mellomgrå bukskår muligens polert.	6,2	1	Buk	Yngre romertid
87	?	5 bukskår. Lys oransje (utsiden) og mørk grå (innsiden), grovmagrede og tykke med store kvarts- og glimmerfragmenter. Muligens håndlagd (leireuller).	20,4	5	Buk	Muligens yngre romertid - folkevandringstid
97 = 159	8, 10	3 brungrå, bukskår, grovmagret gods. Store kvartsfragmenter i magringen.	5,2	3	Buk	Romertid
98 (i)	60	2 lys oransje, sammenhengende bukskår, grov skjellmagring.	43,1	2	Buk	Yngre romertid og folkevandringstid
98 (ii)		1 mellom-magret bukskår. Lys oransje utside og mellomgrå innside.	3,0	1	Buk	?Eldre jernalder
98 (iii)		1 finmagret bukskår med horisontal bånd- dekorasjon. Mellomgrå utside og lys grå innside.	8,5	1	Buk	Yngre romertid - folkevandringstid
98 (iv)		1 mellom til mørk grå, finmagret randskår.	5,2	1	Rand	Yngre romertid - Folkevandringstid
107 (i)	93, 94, 95, 96,97,102,	1 fint bukskår med lineær horisontal bånd- og sirkulær dekorasjon.	2,5	1	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
107 (ii)	104, 105	1 mellomoransje, mellom til grovkornet bukskår.	3,0	1	Buk	Romertid

Str. nr.	Funnr.	Kommentarer	Vekt (g)	Antall	Type	Datering
107 (iii)		1 lys grå oransje bukskår.	6,8	1	Buk	Romertid
107 (iv)		1 lys grå finmagret kurvet bukskår.	3,2	1	Buk	Romertid
107 (v)		1 fint til mellommagret kurvet bukskår. Lys grå utside og lys oransje innside.	2,8	1	Buk	Romertid
107 (vi)		3 sammenhengende, mellomgrå klebersteinsmagret, bukskår (ved bunn). Dekorert med vertikale linjer og trykk fra tre- eller beinredskap. Lik materiale fra S318.	54,5	3	Buk	Yngre romertid - folkevandringstid
107 (vii)		2 fine, lys grå bukskår.	6,2	2	Buk	Romertid
107 (viii)		2 mellomkornet bukskår. Lys oransje utside og lys grå innside.	23,6	2	Buk	Romertid
107 (ix)		6 mellom til mørk grå, finkornet rand og bukskår.	11,5	6	Rand, buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
107 (x)		1 mellomkornet, kurvet bukskår. Lys gråbrun utside og mellomgrå innside.	3,0	1	Buk	Romertid
107 (xi)		1 finkornet, kurvet bukskår.	4,7	1	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
107 (xii)		1 grovkornet bukskår. Lys brun utside og lys grå innside.	4,3	1	Buk	Romertid
107 (xiii)		1 lys brunt, mellom til grovt bukskår.	4,3	1	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
107 (xiv)		2 fine bukskår. Lys oransje utside og lys grå innside.	1,6	2	Buk	Romertid
107 (xv)		1 mellommagret bukskår. Mellomoransje utside og mellomgrå innside.	2,0	1	Buk	Romertid
127 (i)	1, 6, 7, 34, 35, 46, 137, 138	1 lys oransje, mellommagret bukskår. Ru på utsiden og høy glans.	13,4	1	Buk	Eldre romertid
127 (ii)		1 lys brunt, svært finmagret randskår.	5,1	1	Rand	Yngre romertid - Folkevandringstid
127 (iii)		1 lys grått, grovmagret kurvet bukskår.	16,2	1	Buk	Romertid
127 (iv)		5 mellomgrått, mellomkornet bukskår kurver mot bunnen.	8,4	5	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
127 (v)		1 mellom til mørk grått, finmagret skår, samme som keramikken i S318.	7,0g	1		Yngre romertid - folkevandringstid
127 (vi)		1 finkornet bunnskår. Lys oransje utside og mellomgrå innside.	15,6	1	Bunn	Romertid
127 (vii)		17 mellomgrå, finkornede skår: 2 bunnskår 15 bukskår	36,3	17	Buk, bunn	Romertid
127 (viii)		8 lys grå, svært finmagrede skår: 5 randskår (2 sammenhengende) 3 bukskår Dekorert med små diagonale linjer med tresredskap - diagonalt NØ-SV.	11,3	8	Rand, buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
127 (ix)		2 lys grå, fine til mellommagrede bukskår.	10,1	2	Buk	Eldre jernalder - Folkevandringstid
127 (x)		Muligens samme keramikk som (viii). 4 skår (1 rand, 4 buk), muligens brent (mellomgrå) og dekorert med små diagonale linjer med tresredskap. Finmagret.	8,0	4	Rand, buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
127 (xi)		2 mellomgrå, finmagret sammenhengende randskår.	6,3	2	Rand	Yngre romertid - Folkevandringstid
127 (xii)		3 lys grå, finmagret skår (sammenhengende): 1 rand og 2 buk.	11,2	3	Rand, buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
127 (xiii)		4 lys grå, mellommagret bukskår.	6,3	3	Buk	Romertid
127 (xiv)		1 mellom til mørk grå, grovmagret randskår.	2,3	1	Rand	Yngre romertid - Folkevandringstid
127 (xv)		1 lys grå finkornet bukskår.	7,1	1	Buk	Romertid
128 (i)		1 lys oransje, lite grovmagret bukskår.	0,5	1	Buk	Romertid
128 (ii)		1 mellomoransje, finmagret, kurvet bukskår.	2,1	1	Buk	Romertid
128 (iii)		23 mellomoransje, ru buk og bunnskår. Muligens håndlaget (ikke dreiehjul).	99,2	23	Rand, buk	Romertid
128 (iv)		22 mellom til grovkornete bukskår. Lys til mellomoransje utside og mørk grå innside.	107,6	22	Buk	Romertid
128 (v)		2 grove bukskår med store kvarts inklusjoner. Muligens brent på innsiden.	34,8	2	Buk	Eldre romertid
128 (vi)		7 lys grå, grovkornet bukskår og 1 randskår.	91,6	8	Rand, buk	Romertid
128 (vii)		2 lys grå svært fine små bukskår.	0,9	2	Buk	Romertid

Str. nr.	Funnr.	Kommentarer	Vekt (g)	Antall	Type	Datering
130	4	1 lys grålig oransje (utside) og mellomgrå (innside), fin til mellommagret øvre bukskår, muligens håndlaget (leireruller).	49,3	1	Øvre buk	Folkevandringstid
131	55	1 lys grå, finkornet bukskår.	2,1	1	Buk	Romertid
150	221	1 finmagret bukskår og 1 finmagret øvre (nesten rand) bukskår. Samme kar – lys til mellomgrå.	8,1	2	Buk	?Folkevandringstid
153	50	1 lys til mellomgrå, finmagret bukskår.	5,0	1	Buk	Romertid
158 (i)	172	1 mellommagret bukskår, ru på utsiden. Mellom oransje utside og mørk grå innside.	4,3	1	Buk	Eldre romertid
158 (ii)		1 finmagret bukskår.	0,9	1	Buk	Eldre romertid
159 = 97	8, 10	1 mellomgrå, fin til mellommagret bukskår.	5,7	1	Buk	Eldre jernalder
230	20	1 mellomgrå randskår, finmagret.	4,1	1	Rand	Yngre romertid, mlg. folkevandr.tid
231	24	2 lys brun bukskår. Mellomgrovt gods.	4,9	2	Buk	Romertid
248	92	1 mellomoransje fin til mellommagret bukskår.	2,6	1	Buk	Romertid
284	113	1 mørk grå, finmagret, kurvet bukskår.	9,0	1	Buk	?Folkevandringstid
298	226	1 mellomoransje, finmagret bukskår.	1,3	1	Buk	Romertid
302	227	1 mellomgrå, fint klebersteinsmagret bukskår.	9,3	1	Buk	Folkevandringstid
318 (i)	39, 65, 123, 124, 125, 126, 127, 148	1 fint, lys til mellomgrå bukskår med lite hull.	3,0	1	Buk	Romertid
318 (ii)		1 fint, lys oransje bukskår.	3,4	1	Buk	Romertid
318 (iii)		1 svært fint, lys grå bukskår.	4,5	1	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
318 (iv)		1 svært fint, lys brunt bukskår med horisontal bånddekor.	1,9	1	Buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
318 (v)		2 fine, lys grå bukskår.	4,5	2	Buk	Romertid
318 (vi)		1 lys grå, grov, kurvet bukskår, muligens polert. Muligens samme materiale som 127 (v).	9,8	1	Buk	Romertid
318 (vii)		10 mellomgrå skår. 2 bunn, 1 rand og 7 buk.	27,0	10	Rand, buk, bunn	Yngre romertid - Folkevandringstid
318 (viii)		3 skår fra klebersteinskar dekorert med vertikale linjer og fingerneglavtrykk. Ligner steingods fra S107.	9,7	3		Yngre romertid - Folkevandringstid
318 (ix)		2 rand og 2 bukskår fra lys grå finmagret kar.	11,6	4	Rand, buk	Yngre romertid - Folkevandringstid
318 (x)		1 lys oransje, bukskår. Mellom til grovt gods.	3,5	1	Brukket	Romertid
318 (xi)		1 mellomgrå, finkornet bukskår. Høy glans.	10,8	1	Buk	Romertid
318 (xii)		1 mellommagret bukskår. Lys oransje utside og grå innside.	3,0	1	Buk	Romertid
318 (xiii)		1 mellommagret bukskår. Oransje utside og mellomgrå innside.	2,5	1	Buk	Romertid
318 (xiv)		1 lite bukskår. Lys brun utside og mørk grå innside.	1,7	1	Buk	Romertid
339	84	1 finkornet bukskår, muligens håndlagd (leireruller). Lys gråoransje utside og mørk grå innside.	7,6	1	Buk	Eldre romertid
355	-	1 lys grå mellomkornet bukskår.	2,2	1	Buk	Eldre jernalder
Ustrat- ifisert		1 bukskår av kleberstein. Muligens fra området rundt S318.	9,8	1	Buk	Folkevandringstid
Total vekt og antall skår			6823.7	387		

Andre funn

Str. nr.	Funnr.	Type struktur	Beskrivelse av funn
27	27	Stolpehull	Brent leire. Kassert?
74	-	?Kokegrop	Brent leire. Kassert?
167	208	Stolpehull	Brent leire. Kassert?
318	45	Dreneringsgrøft, mulig hulvei	Rød glassperle. 50mm x 50mm. Det ene hullet i perlen er noe større enn det andre.
357	146	Stolpehull	Brent leire. Kassert?



7.5 TEGNINGSLISTE

Nr.	Struktur	Kommentarer	Dato	Initialer
1	S298, S302	Grøfter	20/9	MD
2	S21, S24, S82, S150, S232, S233	Stolpehull	10/9	RC
3	S18, S40, S56, S61, S233	S233 avskrevet	8/9	RC
4	S42	Grop/st.h.fundament	14/9	MD
5	S160, S172, S343	Stolpehull	14/9	GBB
6	S158	Stolpehull	14/9	GBB
7	S128, S147	Stolpehull	14/9	GBB
8	S94, S148	Stolpehull	14/9	GBB
9	S96, S127, S270, S306, S307, S323	Stolpehull	14/9 28/9 8/10	GBB MD MD
10	S95, S131	Stolpehull	14/9	GBB
11	S94, S128, S146, S147, S148, S149	Stolpehull og groper	14/9	GBB
12	S94, S149	Stolpehull	14/9	GBB
13	S159, S170	Stolpehull	14/9	GBB
14	S97	Stolpehull	14/9	GBB
15	S128, S146	Stolpehull	14/9	GBB
16	S7, S13, S168, S171, S229	S168, S171 mulig staurhull/trerot	14/9	KE
17	S130, S254, S255	S254, S255 avskrevet	14/9	KE
18	S17, S19, S20	Stolpehull	14/9	KE
19	S8, S14, S15, S151	Stolpehull	14/9	KE
20	S93	Stolpehull	14/9	GBB
21	S30	Ildsted	13/9	LJ
22	S276	Kokegrop	14/9	LJ
23	S92	Mulig staurhull	14/9	GBB
24	S91, S167	Stolpehull	14/9	GBB
25	S76	Stolpehull	14/9	MD
26	S8, S47, S48	Stolpehull	14/9	KE
27	S127	Stolpehull	15/9	KE
28	S116, S162, S163	S163 staurhull	16/9	LJ
29	S117	Mulig moderne	16/9	GBB
30	S124	Mulig moderne	16/9	KE
31	S125, S169	Stolpehull	16/9	KE
32	S118 S154, S155	Mulig moderne S155 staurhull	17/9 30/9	GBB MD
33	S3, S90	Stolpehull	17/9	GBB
34	S123, S301	Stolpehull	16/9	LJ
35	S30	Mulig ildsted	13/9	LJ
36	S276 S2	Kokegrop	13/9 4/10	LJ MD
37	S66	Moderne	9/9	LG
38	S73	Trekullag	9/9	LG
39	S275	Stolpehull	10/9	LG
40	S178	Kokegrop	21/9	KE
41	S46, S187	S187 avskrevet	21/9	GBB
42	S138	Kokegrop	21/9	LJ
43	S257	Kokegrop	22/9	GBB
44	S299	Grøft	21/9	MD
45	S190	Kokegrop	22/9	KE
46	S266	Avskrevet	22/9	GBB
47	S217	Kokegrop	22/9	KE
48	S180, S181	S181 Mulig moderne	22/9	LJ

Nr.	Struktur	Kommentarer	Dato	Initialer
49	S297	Mulig moderne grøft	22/9	LJ
50	S49	Avskrevet	23/9	GBB
51	S127	Profil A og B av vegggrøft	23/9	KE
52	S300	Mod. st.h fundam.	24/9	KE
53	S67	Moderne	24/9	LG
54	S62, S182, S184, S242, S335	Stolpehull og grop	24/9	RC
55	S60	Mod. st.h fundam.	24/9	LG
56	S9	Kokegrop	24/9	MD
57	S52	Mulig moderne	24/9	LJ
58	S153	Grop i plan	24/9	LJ
59	S308	Stolpehull	24/9	LJ
60	S29	Uklart stolpehull	27/9	GBB
61	S50	Moderne	27/9	GBB
62	S153	Profil av grop	27/9	KE
63	S23	Avskrevet	27/9	GBB
64	S87	Stolpehull	28/9	GBB
65	S98	Stolpehull	28/9	LG
66	S22, S86	S86 avskrevet	28/9	GBB
67	S10, S74, S156, S161	Stolpehull og kokegrop	28/9	LG
68	S28, S84, S88	Stolpehull	28/9	LJ
69	S88, S89, S341	Stolpehull og "syllstein"	28/9	LJ
70	S4, S11	Stolpehull	30/9	GBB
71	S1, S12, S80, S250, S309, S311, S314, S346	Stolpehull	1/10	MD
72	S25, S27, S127, S144, S308, S342	Stolpehull og grøft	1/10	LJ
73	S5, S248, S249	Stolpehull	1/10	KE
74	S112, S113	Stolpehull	5/10	GBB
75	S107, S110, S310	Stolpehull og mulig grøft	5/10	KE
76	S74, S85, S189, S336, S340	Stolpehull	5/10	RC
77	S26, S319	"Syllstein"	5/10	LJ
78	S98	Stolpehull	27/9	LG
79	S80, S81, S277, S318	Stolpehull og grøft	24/9	RC
80	S105	Flere strukturer på tegning	6/10	RC
81	S107, S281	S107 profil A	6/10	GBB
82	S102, S104	Grøft og stolpehull	6/10	MD
83	S285, S288	S288 avskrevet, S285 kokegrop	6/10	GBB
84	S260, S284, S332	Kokegrop	6/10	KE
85	S75, S134	Stolpehull	6/10	MD
86	S26, S102, S259	Stolpehull	8/10	LJ
87	S252	Mulig stolpehull	8/10	GBB
88	S339, S348, S349	Stolpehull og "syllstein"	1/10	LG
89	S322, S347	Stolpehull	8/10	GBB
90	S198, S320	Stolpehull	8/10	KE
91	S107, S354	S107 profil B	11/10	RC
92	S352	Plan og profil	11/10	LG
93	S356	Stolpehull	11/10	GBB
94	S203, S258, S324	Stolpehull	11/10	LJ
95	S355	Stolpehull	12/10	KE
96	S350	Lag	12/10	GBB
97	S305, S312	Stolpehull	12/10	GBB

Nr.	Struktur	Kommentarer	Dato	Initialer
98	S82, S150, S296, S342	Stolpehull	15/10	KE
99	S21	Stolpehull	18/10	KE
100	S361	Grøft	20/10	KE
101	S362, S365	Stolpehull og grop	20/10	RC
102	S73, S74, S358, S359	Groper	13/10	LG
103	S157	Profil av stolpehull	21/10	KE

7.6 FOTOLISTE

Bildnr.	Cf. 29467 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 1				
1	Oversiktsfoto	SV	26/8	LG
2	Oversiktsfoto	V	26/8	LG
3	Oversiktsfoto	Ø	26/8	LG
4	Oversiktsfoto	SV	26/8	LG
5	Oversiktsfoto	N	26/8	LG
6	Oversiktsfoto	Ø	26/8	LG
7	Oversiktsfoto	NØ	26/8	LG
8	1900-talls låve	V	28/8	MD
9	1900-talls låve	V	28/8	MD
10	1900-talls låve	V	28/8	MD
11	1900-talls låve	V	28/8	MD
12	1900-talls låve	V	28/8	MD
13	Moderne grop med bil	-	28/8	MD
14	S60 Stolpehull, plan	NNV	28/8	RC
15	S78 Stolpehull, plan	N	28/8	RC
16	S58 Stolpehull, plan	VNV	30/8	GBB
17	S57 Stolpehull, plan	NNV	30/8	GBB
18	S55 Stolpehull, plan	NV	30/8	GBB
19	S67 Stolpehull, plan	N	30/8	RC
20	S52 Stolpehull, plan	N	30/8	GBB
21	S126 Stolpehull, plan	N	30/8	RC
22	S15 Stolpehull, plan	N	30/8	GBB
23	S129 Stolpehull, plan	N	30/8	RC
24	S68 Stolpehull, plan	N	30/8	RC
25	S53 Område med trekull	N	30/8	GBB
26	F6 Keramikk	Ø	30/8	LG
27	F6 Keramikk	Ø	30/8	LG
28	F6 Keramikk	Ø	30/8	LG
29	Hus 1 fra høyde	N	2/9	MD
30	Hus 1 fra høyde	N	2/9	MD
31	Hus 1 fra høyde	N	2/9	MD
32	Hus 1 fra høyde	N	2/9	MD
33	Hus 1 fra høyde	N	2/9	MD

Bildenr.	Cf. 29468 Struktur./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 2				
1	ID foto	-	-	-
2	Hus 1 V stolpehullrekke	S	3/9	GBB
3	Hus 1 V stolpehullrekke	N	3/9	GBB
4	Hus 1 Ø stolpehullrekke	N	3/9	RC
5	Hus 1 Ø stolpehullrekke	N	3/9	RC
6	Hus 1 Ø stolpehullrekke	S	3/9	RC
7	S172, S170, S169, S168 plan	V	3/9	RC
8	S172 plan	V	3/9	RC
9	S170 plan	V	3/9	RC
10	S169 plan	V	3/9	RC
11	S168 plan	V	3/9	RC
12	S12 plan	V	3/9	RC
13	S153 plan	V	3/9	RC
14	S167 plan	N	3/9	RC
15	S155, S154 plan	NØ	3/9	RC
16	S131 plan	V	3/9	RC
17	S161 plan	V	3/9	RC
18	S10 plan	NV	3/9	RC
19	S11, plan	N	3/9	RC
20	S9 plan	NV	3/9	RC
21	S152 plan	NV	3/9	RC
22	S6 plan	NV	3/9	RC
23	S27 plan	N	3/9	RC
24	S149, S148, S147, S146, S94, S128 plan	V	3/9	GBB
25	S85 plan	V	3/9	GBB
26	S87 plan	N	3/9	GBB
27	S30 plan	N	3/9	GBB
28	S28 plan	V	3/9	RC
29	S29 plan	NV	3/9	RC
30	S164 plan	SØ	3/9	RC
31	S49 plan	NV	3/9	RC
32	S23 plan	V	3/9	RC
33	S22 plan	SV	3/9	RC
34	S229 plan	V	3/9	RC

Bildendr.	Cf. 29469 Struktur./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 3				
1	ID foto	-	3/9	RC
2	S18 plan	V	3/9	RC
3	S176, S86 plan	NV	3/9	GBB
4	S84 plan	N	3/9	GBB
5	S26 plan	NNØ	3/9	GBB
6	S83 plan	N	3/9	GBB
7	S144 plan	N	3/9	GBB
8	S82 plan	V	3/9	GBB
9	S150, S232 plan	V	3/9	GBB
10	S25 plan	V	3/9	GBB
11	S81 plan	SSØ	3/9	GBB
12	S79, S80 plan	N	3/9	GBB
13	S156 plan	VSV	3/9	GBB
14	S157, S160 plan	S	3/9	GBB
15	S127, N side, plan	V	3/9	GBB
16	S127, S side, plan	V	3/9	GBB
17	S233 plan	SØ	3/9	RC
18	S18, S233 plan	SØ	3/9	RC
19	S234 plan	S	3/9	GBB
20	S110 plan	SSØ	3/9	GBB
21	S109 plan	V	3/9	GBB
22	S112 plan	V	3/9	GBB
23	S113 plan	V	3/9	GBB
24	S66 plan	SØ	3/9	RC
25	S51 plan	N	3/9	GBB
26	S65 plan	S	3/9	RC
27	S56 plan	SØ	3/9	KE
28	S242 plan	N	3/9	GBB
29	S237 plan	N	3/9	GBB
30	S236 plan	N	3/9	GBB
31	S235 plan	NNV	3/9	GBB
32	S241 plan	N	3/9	KE
33	S240 plan	N	3/9	KE
34	S62 plan	V	3/9	LG
35	S54 plan	Ø	7/9	RC
36	S70 plan	Ø	7/9	RC
37	Arbeidsfoto	-	7/9	RC

Bildenr.	Cf. 29470 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 4				
1	ID foto	-	7/9	RC
2	S63 plan	V	7/9	LG
3	S195 plan	Ø	7/9	GBB
4	S50 plan	NØ	7/9	KE
5	S64 plan	Ø	7/9	LG
6	S53 plan	Ø	7/9	RC
7	S44 plan	N	7/9	KE
8	S243 plan	N	7/9	GBB
9	S238 plan	VNV	8/9	GBB
10	S239 plan	VNV	8/9	GBB
11	S3 plan	NV	8/9	GBB
12	S4 plan	SSV	8/9	GBB
13	S244 plan	V	8/9	GBB
14	S42 plan	N	8/9	KE
15	S71 plan	NØ	8/9	KE
16	S5 plan	S	8/9	GBB
17	S40 plan	NNØ	8/9	GBB
18	S39 plan	N	8/9	KE
19	S75 plan	NØ	8/9	KE
20	S117 plan	NØ	8/9	RC
21	S116 plan	SØ	8/9	RC
22	S74 plan	S	8/9	KE
23	S74 plan	S	8/9	KE
24	S249 plan	V	8/9	GBB
25	S250 plan	V	8/9	GBB
26	S251 plan	V	8/9	GBB
27	S248 plan	V	8/9	GBB
28	S76 plan	V	8/9	GBB
29	S1, S77 plan	ØSØ	8/9	GBB
30	S73 plan	NNØ	8/9	KE
31	S73 plan	NNØ	8/9	KE
32	S133, S132 plan	S	8/9	GBB
33	S118 plan	Ø	8/9	RC
34	S122 plan	SØ	8/9	RC
35	S119 plan	NØ	8/9	RC
36	S115 plan	SØ	8/9	RC

Bildendr.	Cf. 29471 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 5				
1	ID foto	-	8/9	RC
2	ID foto	-	8/9	RC
3	S114 plan	SØ	8/9	RC
4	S245 plan	Ø	8/9	GBB
5	S45 plan	Ø	8/9	GBB
6	S246 plan	V	8/9	KE
7	S111 plan	S	8/9	RC
8	S166 plan	SØ	8/9	RC
9	S247 plan	N	8/9	KE
10	S252 plan	V	8/9	KE
11	S253 plan	N	8/9	KE
12	Hus 2	N	8/9	GBB
13	Hus 2	N	8/9	GBB
14	Hus 2	S	8/9	GBB
15	Hus 2	V	8/9	GBB
16	Hus 2	SSV	8/9	GBB
17	Hus 2	SSV	8/9	GBB
18	S61 plan	S	8/9	RC
19	S160 profil	N	8/9	GBB
20	S158 profil	N	8/9	GBB
21	S130 profil	N	8/9	KE
22	S61 plan	N	8/9	RC
23	S97 profil	NNØ	9/9	GBB
24	S19 profil	N	9/9	KE
25	S61 profil	N	9/9	RC
26	S66 profil	N	9/9	LG
27	S159 plan	Ø	9/9	GBB
28	S20 plan	N	9/9	KE
29	S20 plan	N	9/9	KE
30	S96 profil	N	9/9	GBB
31	S56 profil	N	9/9	RC
32	S17 profil	N	9/9	KE
33	S95 profil m/skygge	N	9/9	GBB
34	S151 profil	N	9/9	KE
35	S73 profil	N	10/9	LG
36	S95 profil	N	10/9	GBB
37	S147 profil	N	10/9	GBB

Bildnr.	Cf. 29472 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 6				
1	ID foto	-	10/9	LG
2	S275 plan	N	10/9	LG
3	S15 profil	N	10/9	KE
4	S15 profil	N	10/9	KE
5	S40 profil	SØ	10/9	RC
6	S14 profil	N	10/9	KE
7	S149, S94 plan	NØ	10/9	GBB
8	S149, S94 plan	N	10/9	GBB
9	S275 profil	N	10/9	LG
10	S275 profil	N	10/9	LG
11	Stolpehull mellom S13 og S14	N	10/9	KE
12	S148 stolpeavtrykk før utgravning?	N	10/9	GBB
13	S18 profil	V	10/9	RC
14	S13 profil	N	10/9	KE
15	S76 profil	N	10/9	LG
16	S148, S94 profil	N	10/9	GBB
17	S229 stein	N	10/9	KE
18	S148, S94 profil	N	13/9	GBB
19	S21 profil	V	13/9	RC
20	Låvebru	Ø	13/9	LG
21	Arbeidsfoto	SV	13/9	LG
22	S229 profil	V	13/9	KE
23	S42 plan	N	13/9	MD
24	S42 plan	N	13/9	MD
25	S18 profil	V	13/9	RC
26	S12 i forhold til S231, S13, S229, plan	Ø	13/9	KE
27	S30 profil	N	13/9	LJ
28	S147, S128 profil	N	13/9	GBB
29	S147, S128 profil	N	13/9	GBB
30	S276 plan	SV	14/9	LJ
31	S168 profil	N	14/9	KE
32	S168 profil	N	14/9	KE
33	S233 profil	N	14/9	RC
34	S42 profil	N	14/9	MD
35	S146, S128 profil	N	14/9	GBB
36	S7 profil	N	14/9	KE

Bildnr.	Cf. 29473 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 7				
1	ID foto	-	14/9	KE
2	S7 profil	N	14/9	KE
3	S171 profil	N	14/9	KE
4	S171 profil	N	14/9	KE
5	S276 profil	N	14/9	KE
6	S93 profil	N	14/9	GBB
7	S24 profil	V	14/9	RC
8	S8 profil	N	14/9	KE
9	S92 profil	N	14/9	GBB
10	S47 profil	N	14/9	KE
11	S48 profil	N	14/9	KE
12	S82 profil	V	14/9	RC
13	S91 profil	N	14/9	GBB
14	S162 profil	N	15/9	LJ
15	S127 vegggrøft	N	15/9	RC
16	S127 vegggrøft	N	15/9	RC
17	S127 plan	N	15/9	KE
18	S127 profil A	N	15/9	KE
19	S127 keramikk	-	15/9	KE
20	S150 plan	N	15/9	RC
21	S117 plan	V	16/9	GBB
22	S124 plan	NV	16/9	KE
23	S116 profil	V	16/9	LJ
24	S117 profil	N	16/9	MD
25	Oversiktsfoto	N	16/9	MD
26	Oversiktsfoto	NV	16/9	KE
27	S124 profil, stolpehull	-	16/9	KE
28	S124 profil, stolpehull og grøft	NV	16/9	LJ
29	S118 profil	N	16/9	GBB
30	S123 profil	N	16/9	LJ
31	S125 plan	NV	16/9	KE
32	S298 profil	NNV	16/9	LG
33	S298 profil detalj	NNV	16/9	LG
34	S298 profil	NNV	16/9	LG
35	S298 profil detalj	NNV	16/9	LG
36	S298 profil	NNV	16/9	LG
37	S298 profil	NNV	16/9	LG

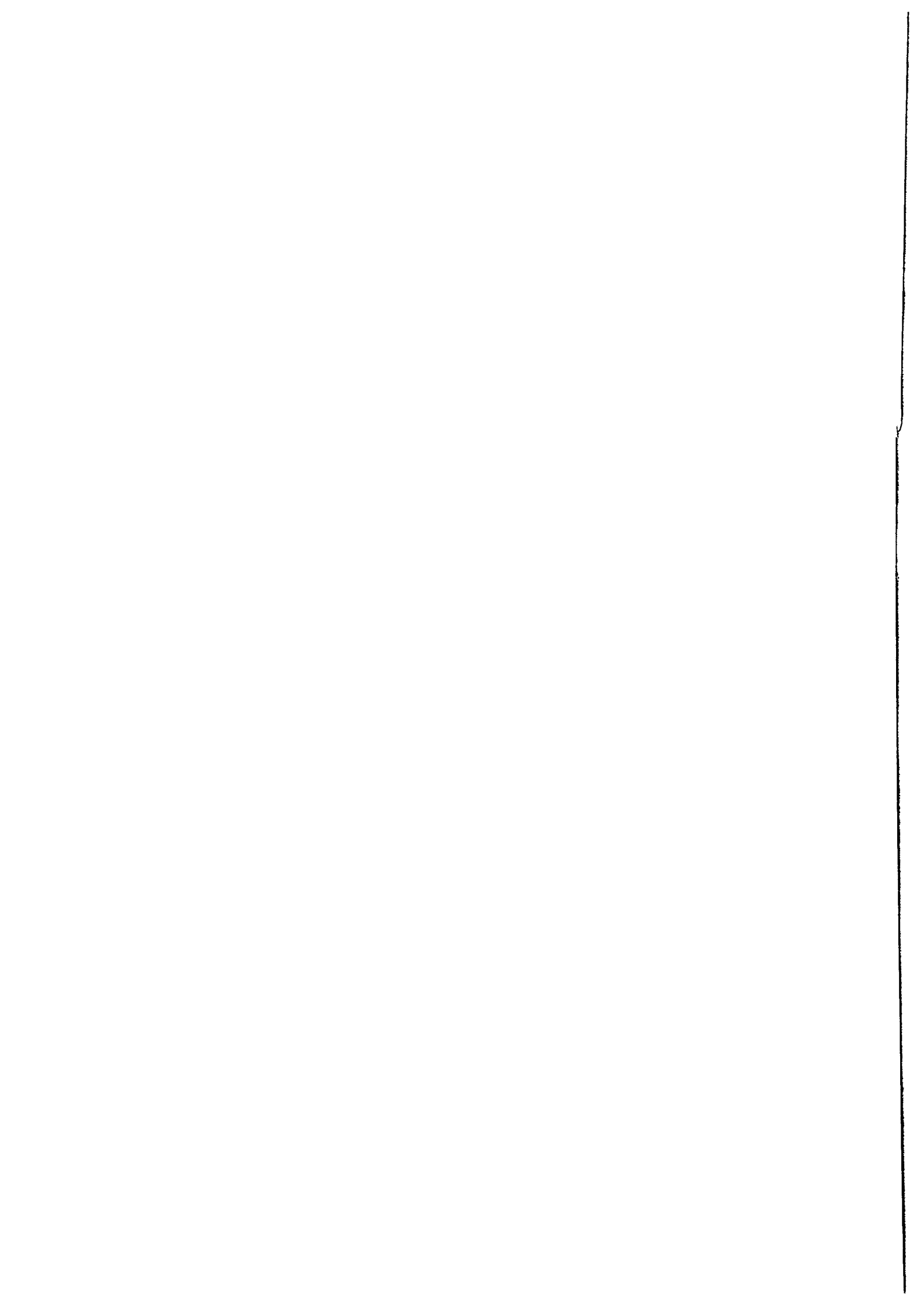
Bildnr.	Cf. 29474 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 8				
1	ID foto	-	21/9	RC
2	S189 plan	V	21/9	RC
3	S138 plan	N	21/9	LJ
4	S178 plan	N	21/9	KE
5	S187 plan	V	21/9	KE
6	S180 profil	V	21/9	MD
7	S87 profil	V	21/9	MD?
8	S177 plan	NV	21/9	KE
9	S177 plan	NV	21/9	KE
10	Ukjent	-	21/9	-
11	S299	NØ	21/9	MD
12	S299	NØ	21/9	MD
13	S299	SV	21/9	MD
14	S299 detalj	N	21/9	MD
15	S138 profil	N	21/9	LJ
16	S257 plan	V	21/9	GBB
17	S257 plan	N	21/9	GBB
18	S178 profil	N	21/9	KE
19	S194 plan	NV	21/9	KE
20	S211 plan	V	21/9	KE
21	S210 plan	N	21/9	LJ
22	S180 plan	N	22/9	LJ
23	S181 plan	N	22/9	LJ
24	S182, S184 plan	N	22/9	RC
25	S190 plan	NV	22/9	KE
26	S257 profil	N	22/9	GBB
27	S180 profil	V	22/9	LJ
28	S190 profil	NV	22/9	KE
29	S190 profil	NV	22/9	KE
30	S184 profil	V	22/9	RC?
31	S166 plan	N	22/9	GBB
32	S181 profil	NV	22/9	LJ
33	S217 plan	V	22/9	KE
34	S335 plan	V	22/9	RC
35	S217 profil	N	22/9	KE
36	S335 profil	N	22/9	RC

Bildnr.	Cf. 29475 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 9				
1	ID foto	-	22/9	RC
2	S297 profil	N	22/9	LJ
3	S88, S89 plan	N	23/9	GBB
4	S153 plan	NØ	23/9	LJ
5	S49 plan	N	23/9	GBB
6	S29 plan	N	23/9	GBB
7	S67 profil	N	24/9	LG
8	S52 profil	NØ	24/9	LJ
9	S62 profil	Ø	24/9	RC
10	S300 profil	NØ	24/9	KE
11	S9 profil, målestokk: 1 x 0.5m	N	24/9	MD
12	S60 profil	N	24/9	LG
13	S318 plan	N	24/9	RC
14	S127, profil 3	NV	24/9	KE
15	S318 profil	SØ	24/9	RC
16	S50 profil	N	24/9	GBB
17	S98 profil	N	24/9	GBB
18	S308 profil	NV	24/9	LJ
19	S125, plan, innenfor moderne stolpehull	NØ	24/9	KE
20	S125 profil	N	24/9	KE
21	S29 profil	N	24/9	GBB
22	S307 profil	NV	24/9	MD
23	S80 profil	S	27/9	RC
24	S341, S88, S89 plan	N	27/9	LJ
25	Arbeidsfoto	S	27/9	LG
26	S98 plan	S	27/9	LG
27	S98 plan	S	27/9	LG
28	Arbeidsfoto	N	27/9	LG
29	S49 profil	N	27/9	GBB
30	S153 profil	V	27/9	KE
31	S341 profil	Ø	27/9	LJ
32	S23 plan	S	27/9	GBB
33	S89 profil	Ø	27/9	LJ
34	S89 profil	Ø	27/9	LJ
35	S87 plan	S	27/9	GBB
36	S98 profil	N	27/9	LG

Bildnr.	Cf. 29476 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 10				
1	ID foto	-	27/9	LG
2	S131 profil med skoningsstein	N	27/9	KE
3	S87 profil	N	28/9	GBB
4	S88, S89, S341 profil	N	28/9	LJ
5	S84 plan	N	28/9	LJ
6	S81 profil	N	28/9	RC
7	S86 plan	N	28/9	GBB
8	S84 profil	N	28/9	LJ
9	S22 plan	NNØ	28/9	GBB
10	S156 profil	N	28/9	LG
11	S156 profil	N	28/9	LG
12	S28 plan	N	28/9	LJ
13	S277 profil	V	28/9	RC
14	S277, S81 profil	N	28/9	RC
15	S277, S81 profil	N	28/9	RC
16	S161 profil	N	28/9	LG
17	S22 profil	NNV	28/9	LG
18	S10 profil	N	28/9	LG
19	S10 profil	N	28/9	LG
20	S131 profil, skoningsstein før utgravning	N	29/9	KE
21	S131 profil, skoningsstein etter utgravning	N	29/9	KE
22	S342 plan	N	29/9	MD
23	S306 profil	N	29/9	MD
24	S170 profil	N	29/9	KE
25	S343, S172 plan	N	29/9	KE
26	S170, N side i plan, S side i profil	N	29/9	KE
27	S342, S79 plan	N	29/9	LJ
28	S169 etter utgravning	N	29/9	KE
29	S144 profil	N	29/9	LJ
30	S144 profil	N	29/9	LJ
31	S345 plan	V	29/9	KE
32	S345 plan	V	29/9	KE
33	S46 profil, S345 mot NV	NØ	29/9	KE
34	S74 detalj	SV	29/9	LG
35	S74 detalj	SV	29/9	LG
36	S345 plan, detalj	V	30/9	KE
37	S27 plan	NV	30/9	LJ

Bildnr.	Cf. 29477 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 11				
1	ID foto	-	30/9	GBB?
2	S11 plan	N	30/9	GBB
3	S74 keramikk	S	30/9	RC
4	S74 keramikk	S	30/9	RC
5	S74 keramikk	S	30/9	RC
6	S318, S314 profil	N	30/9	MD
7	S27 profil	V	30/9	LJ
8	S343, S172 profil	V	30/9	KE
9	S25 plan	N	30/9	LJ
10	S154, S155 plan, målestokk: 1 x 0,5m	NNØ	30/9	MD
11	S74 keramikk	V	30/9	RC
12	S11 profil	N	30/9	GBB
13	S25 profil	N	30/9	LJ
14	S11 profil	N	30/9	GBB
15	S74 arbeidsfoto, viser keramikk	-	30/9	MD
16	S74 arbeidsfoto, viser keramikk	-	30/9	MD
17	S74 arbeidsfoto, viser keramikk	-	30/9	MD
18	S74 arbeidsfoto, viser keramikk	-	30/9	MD
19	S301 profil detalj, målestokk 0,5m	-	30/9	KE
20	S301 profil	N	30/9	KE
21	S3 plan	NNV	30/9	GBB
22	S74, F74 keramikk	S	1/10	RC
23	S74, F74 keramikk	S	1/10	RC
24	S74, F74 keramikk	NV	1/10	RC
25	S74, F74 keramikk	SØ	1/10	RC
26	S339 plan	S	1/10	LG
27	S339 plan	Ø	1/10	LG
28	S339 plan	Ø	1/10	LG
29	S348 plan	V	1/10	LG
30	S348 plan	V	1/10	LG
31	S74	SØ	1/10	RC
32	S74	NV	1/10	RC
33	S3 profil	NNØ	1/10	GBB
34	S5 profil	NØ	1/10	KE
35	S1 profil, målestokk: 1 x 0,5m	N	1/10	MD
36	S4 plan	V	1/10	GBB

Bildnr.	Cf. 29478 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 12				
1	ID foto	-	1/10	KE
2	S5 profil etter utgravning av stein	NØ	1/10	KE
3	S74, NV profil	NV	1/10	RC
4	S74, SØ profil	SØ	1/10	RC
5	S339 profil	S	4/10	LG
6	S339 profil	S	4/10	LG
7	S339 profil	V	4/10	LG
8	S2 profil	V	4/10	MD
9	S4 profil	VSV	4/10	GBB
10	S346, S12 profil	S	4/10	LJ
11	S339 profil	N	4/10	LG
12	S339 profil	Ø	4/10	LG
13	S339 profil	V	4/10	LG
14	S74 profil	NV	4/10	RC
15	S74 profil med keramikk	NV	4/10	RC
16	S248 plan	S	4/10	MD
17	S339 profil	S	4/10	LG
18	S339 profil	Ø	4/10	LG
19	S167 plan	S	4/10	GBB
20	S249 profil	N	4/10	KE
21	S249 profil	N	4/10	KE
22	S340, S336 plan	S	4/10	RC
23	S248 profil	V	4/10	LG
24	S250 profil	V	4/10	LJ
25	S248 profil	S	4/10	MD
26	S167 profil	S	4/10	GBB
27	S310 plan	NØ	5/10	KE
28	S319 plan	N	5/10	LJ
29	S167 profil	S	5/10	GBB
30	S349 profil	N	5/10	LG
31	Arbeidsfoto	V	5/10	LG
32	S167 profil	S	5/10	GBB
33	S336, S34 plan	S	5/10	RC
34	S112 plan	V	5/10	GBB
35	S310 profil	NØ	5/10	KE
36	S310 profil detalj	NØ	5/10	KE



Bildnr.	Cf. 29479 Struktur./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 13				
1	ID foto	-	5/10	LJ
2	S107 plan	S	5/10	LJ
3	S107 plan	S	5/10	LJ
4	S310 profil	NØ	5/10	KE
5	S112 profil	NNV	5/10	GBB
6	S113 plan	NNV	5/10	GBB
7	S104 plan	Ø	5/10	LJ
8	S113 profil	NNV	5/10	GBB
9	S110 profil	NNØ	5/10	KE
10	S85 profil	Ø	5/10	RC
11	S26 plan	S	5/10	LJ
12	S105 plan	Ø	6/10	RC
13	S107 profil C	N	6/10	KE
14	S107 profil C	N	6/10	KE
15	S105 profil	Ø	6/10	RC
16	S107 profil C	NNV	6/10	GBB
17	S100 plan	NØ	6/10	RC
18	S219 plan	N	6/10	KE
19	S104, S102 plan, etter fjerning av drenering	Ø	6/10	MD
20	S104 profil i dreneringsgrøft	S	6/10	MD
21	S102 profil i dreneringsgrøft	N	6/10	MD
22	S26 profil	SV	6/10	LJ
23	S284 plan	Ø	6/10	KE
24	S281 plan	V	6/10	GBB
25	S100 profil	NØ	6/10	RC
26	S104 profil	Ø	6/10	MD
27	S353 profil	SV	6/10	RC
28	S288 plan	N	6/10	GBB
29	S284 profil	V	6/10	KE
30	S285 plan	ØSØ	6/10	GBB

Bildenr.	Cf. 29480 Struktur./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 14				
1	ID foto (ute av fokus)	-	7/10	RC
2	ID foto	-	7/10	RC
3	S107	NV	7/10	RC
4	S107	SØ	7/10	RC
5	S285 profil	ØSØ	7/10	GBB
6	S102 profil	SV	7/10	LJ
7	S75 plan	NNØ	7/10	GBB
8	S205 oversiktsfoto. Målestokk 2 x 2m	Ø	7/10	MD
9	S205 oversiktsfoto. Målestokk 2 x 2m	N	7/10	MD
10	S205 oversiktsfoto. Målestokk 2 x 2m	N	7/10	MD
11	Feil	-	7/10	-
12	Feil	-	7/10	-
13	S75 profil	NNØ	7/10	GBB
14	S260 plan	NV	8/10	KE
15	S259 plan	NV	8/10	LJ
16	S323 profil, målestokk 1 x 0,5m	NV	8/10	MD
17	S179 plan	Ø	8/10	RC
18	S179 plan	Ø	8/10	RC
19	S252 profil	VNV	8/10	GBB
20	S259 profil	N	8/10	LJ
21	S260 profil	N	8/10	KE
22	S334 plan	SV	8/10	RC
23	S252 profil	NNØ	8/10	GBB
24	S134 plan	N	8/10	MD
25	S332 plan	N	8/10	KE
26	S258 plan	N	8/10	LJ
27	S334 profil	SV	8/10	RC
28	S320 plan	NNØ	8/10	KE
29	S322 plan	NNØ	8/10	GBB
30	S325 plan	V	8/10	RC
31	S134 profil	N	8/10	MD
32	Feil	-	8/10	-
33	S258 profil	N	8/10	MD
34	S325 profil	V	8/10	RC
35	S322 profil	VNV	8/10	GBB
36	S324 plan	N	8/10	LJ
37	S320 profil	N	8/10	KE



Bildnr.	Cf. 29481 Struktur./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 15				
1	ID foto	-	8/10	KE
2	S320 profil	N	8/10	KE
3	S319 plan	NV	8/10	RC
4	S347 plan	NNV	8/10	GBB
5	S347 profil	NNV	8/10	GBB
6	S11 profil	-	8/10	-
7	S107 profil	VNV	11/10	RC
8	S352 plan	NØ	11/10	LG
9	S352 plan	NØ	11/10	LG
10	S354 plan	Ø	11/10	RC
11	S354 profil	Ø	11/10	RC
12	S356 plan	VSV	11/10	GBB
13	S352 profil	Ø	11/10	LG
14	S352 profil	Ø	11/10	LG
15	S356 profil	SSV	11/10	GBB
16	S74 etter utgravning	SØ	11/10	RC
17	S74 etter utgravning	NV	11/10	RC
18	S74 etter utgravning	S	11/10	RC
19	S357 profil	SØ	11/10	RC
20	S312 plan	VNV	12/10	GBB
21	Feil	-	12/10	LG
22	Arbeidsfoto	-	12/10	LG
23	Arbeidsfoto	-	12/10	LG
24	Arbeidsfoto	-	12/10	LG
25	S355 plan	N	12/10	KE
26	S312 profil	VNV	12/10	GBB
27	S305 plan	N	12/10	GBB
28	S355 profil	N	12/10	KE
29	Arbeidsfoto	Ø	12/10	LG
30	Arbeidsfoto	Ø	12/10	LG
31	S305 profil	N	12/10	LJ
32	S350	V	13/10	GBB
33	S73, S74	SØ	13/10	MD
34	S73, S74	V	13/10	MD
35	S73, S74	NV	13/10	MD
36	S273 profil	N	13/10	KE

Bildnr.	Cf. 294682 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 16				
1	Utgår	-	14/10	-
2	-	-	14/10	-
3	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
4	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
5	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
6	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
7	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
8	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
9	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
10	Oversiktsfoto R2	-	14/10	-
11	S353	NØ	14/10	MD
12	S105 profil	-	-	-
14	S33 stabbur	SØ	14/10	LG
14	S33 stabbur	SØ	14/10	LG
15	S56 stabbur	S	14/10	LG
16	S56 stabbur	Ø	14/10	LG
17	S264 stabbur	Ø	14/10	LG
18	S264 stabbur	V	14/10	LG
19	S231 profil	N	15/10	KE
20	S342	N	15/10	KE
21	S296 plan	NNØ	15/10	KE
22	S150 fullstendig utgravd stolpehull	V	15/10	LJ
23	S150 fullstendig utgravd stolpehull	S	15/10	LJ
24	S298 profil	N	15/10	LG
25	S298 profil	N	15/10	LG
26	S82 fullstendig utgravd	V	15/10	MD
27	S302 plan	N	18/10	LG
28	S302 plan	V	18/10	LG
29	S298 og S302 sammen	S	18/10	LG
30	S298 og S302 sammen	S	19/10	LG
31	S298 og S302 sammen	S	19/10	LG
32	S298 og S302 sammen	Ø	19/10	LG
33	S298 og S302 sammen	Ø	19/10	LG
34	S298 og S302 sammen	N	19/10	LG
35	S365	S	19/10	LG
36	Oversikt - område S for R2	S	19/10	-
37	Oversikt - område S for R2	S	19/10	-

Bildnr.	Cf. 29483 Strukturnr./motiv	Sett mot	Dato	Initialer
FILM 17				
1	ID foto	-	-	-
2	S361 profil av grøft	Ø	20/10	KE
3	S365 grøft	Ø	20/10	RC
4	S361 profil	Ø	20/10	KE
5	S362 grop	SØ	20/10	MD

7.7 NATURVITENSKAPELIGE ANALYSERAPPORTER

7.7.1 MAKROFOSSILANALYSE

7.7.2 VEDARTSANALYSE

7.7.3 ¹⁴C-ANALYSE



7.7.1 MAKROFOSSILANALYSER

NOK

NATUR OG KULTUR



Makrofossilanalyser af
udvalgte prøver fra
Søndre Moer, 54/1
Ås kommune
Akershus fylke
Norge

Annine S. A. Moltsen

NOK rapport nr. 1-2005

NOK
NATUR OG KULTUR

Cand.scient Annine S.A. Moltsen - Valdemarsgade 19a 2.mf - DK-1665 København V
Tlf.: 33 23 46 55 - Mobil: 40 98 86 75 - mail: nok@nokam.dk - www.nokam.dk

NOK

NATUR OG KULTUR



Makrofossilanalyser af
udvalgte prøver fra
Søndre Moer, 54/1
Ås kommune
Akershus fylke
Norge

Annine S. A. Moltsen

NOK Rapport nr. 1- 2005

Ophavsret og andre immaterielle rettigheder til denne rapport tilhører NOK. dette indebærer at rapporten ikke må kopieres eller publiceres på anden måde eller i anden form uden. at der på forhånd er truffet skriftlig aftale herom. Kunden kan fremstilles op til 10 kopier til relevante arkiver og intern brug.

Indledning fra den arkæologiske udgravning Søndre Moer, 54/1, Ås kommune, Akershus fylke er indsendt 8 prøver til makrofossilanalyse. På pladsen blev fundet rester af strukturer dateret til førreformatorisk tid, deriblandt store dele af et langhus.

Fra pladsen er udtaget et stort antal prøver til makrofossilanalyser, men i første omgang er 8 udvalgt 8 til orienterende analyser.

I Metode

Prøverne er flotteret i en roterende flotteringsmaskine udviklet af Arkæologisk museum i Stavanger. Det flotterede materiale er opsamlet i analysesigter med maskevidde på 0,5 mm. Prøverne er gennemset under stereolup ved op til x80 forstørrelse. Indholdet i prøverne er beskrevet og frø samt andet identificerbart materiale, sorteret fra. Frøene er bestemt ved sammenligning med recent materiale og ud fra diverse litteraturværker. Anvendt litteratur fremgår af litteraturlisten.

De analyserede prøver er returneret til Kulturhistorisk Museum, Universitetet i Oslo.

Resultater

Struktur nr	Funn nr	Kontekst	Vægt gram	Indhold
S-13	F184	Stolpehul i væg i langhus	2,8	Prøven indeholdt en del recente rødder og rhizomer, en klump brændt ler, en del skarpkantede trækul, enkelte recente frø.
S-80	F-136	Sylgrøft i muligt hus	3,7	Mange recente rødder og rhizomer, lidt skarpkantede trækul
S-81	F-204	Tagbærende stolpe i langhus	1,1	Recente rødder og rhizomer, små kuler af ler, enkelte trækul
S-94	F-142	Ildsted i langhus	178,6	Lidt recente rødder og rhizomer, enkelte fragmenter af hvidbrændt knogle. mange afrundede store og små trækul samt lidt klumper af brændt ler. Forkullede frø : Vassarve (<i>Stellarin media</i>) 1 Meldestokk (<i>Chenopodium album</i>) 1 Tun-rap (<i>Poa annua</i>) 2 Små - eller Lin-klengjemaure (<i>Galium spurium</i>) 3 Græs (<i>Poaceae sp.</i>) 6 Korn (<i>Cerealía sp.</i>) 4
S-100	F-163	Stolpehul mellem to grøfter	0,7	Mange recente rødder og rhizomer, få stykker trækul
S-107	F-132	Sylgrøft i muligt hus	4,8	Mange recente rødder og rhizomer, lidt skarpkantede trækul
S-128	F-144	Grube skåret af ildsted S-94	1,6	Mange rødder og rhizomer, lidt skarpkantede trækul
S-153	F-54	Grube i langhus	0,6	Rødder og rhizomer, lidt skarpkantede trækul

Diskussion

Bortset fra prøve S-94 var flottationsresten meget lille, og det var kun i S94 der blev fundet forkullede frø. Alle prøverne indeholdt lidt trækul, der oftest var skapkantede, hvilket tyder på at de ikke har været udsat for væsentligt mekanisk slid. Prøverne indeholdt uforkullede rødder og rhizomer, der må være nedvækst fra en den recente vegetation på stedet. I S-13 blev fundet lidt uforkullede frø, der ligeledes må være recente, og de er derfor ikke er taget fra.

I prøve S-13 udtaget i stolpehul i væg i langhus, blev fundet en klump brændt ler, men da overfladen var slidt, måske under flottationen, var det ikke muligt at finde aftryk af planter, hvorfor det ikke kan afgøres om det er lerklining.

Prøve S-94 adskiller sig fra de øvrige. Den bestod af en meget stor rest af trækul. Trækullet var afrundet og mange af dem sammenkittede. Sædvanligvis tyder afrundingen på mekanisk slid, men det kan ikke udelukkes, at det i dette tilfælde skyldes slid under selve flottationen. Prøven indeholdt lidt brændt ler, der formentlig er den lerede undergrund under ildstedet, som er blevet varmepåvirket.

De forkullede frø og knogle harmonerer med et ildsted anvendt ved tilberedning af vegetabilsk og animalsk føde. Måske skyldes sammenkitningen af materialet, at der under madlavningen er løbet fedt ned mellem brændselsmaterialet.

De korn der blev fundet var poppet op og ligesom på de større græsse var overfladen så slidt, at det ikke var muligt at bestemme dem til artsniveau.

Erfaringen viser, at der sjældent er bevaret ret meget materiale i hullerne fra vægstolperne i husene. Dette skyldes formentlig, at stolperne har været forsejlet af lerklining og andet vægmateriale. Sædvanligvis er der mere materiale bevaret i stolpehullerne efter de fritstående tagbærende stolper. Da stolperne ad åre rådner lige ved jordoverfladen opstår ofte små hulrum, hvor frø og materiale fra husets funktionstid aflejres. Det er da også indholdet i de tagbærende stolpehuller, der anvendes ved funktionsbestemmelse af husene. Ved den fremtidige udvælgelse af prøver til makrofossilanalyse bør, materialet fra de tagbærende stolper derfor have en højere prioritet.

7.7.2 VEDARTSANALYSER

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

Larvik, 16/1-05.

Til Ole Christian Lønaas.

Analyse av 50 kullprøver fra Søndre Moer, 54/1, Ås kommune.
Akershus, Tiltakskode 756058, Prosjektkode 420651.

KP 99, S 310, hus 3 (under snitting).

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Betula (bjerk).

KP 41, S 299, grøft.

Det ble bestemt 10 biter. Alle var Betula (bjerk).

KP 83, S 1, hus 3.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Betula (bjerk).

KP 49, S 298, hulvei.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 3 Quercus (eik) og 37 Betula (bjerk).

F 225, S 361.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 6 Corylus (hassel) og 34 Betula (bjerk).

F 207, S 167.

Det ble bestemt 8 biter. Alle var Betula (bjerk).

F 134, S 127.

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 3 Quercus (eik) og 17 Betula (bjerk).

F 229, S 339, lag 2, KP 2 - kullsjikt.

Det ble bestemt 50 biter. Av disse var 31 Quercus (eik), 15 Tilia (lind) og 4 Betula (bjerk).

F 155, S 90.

Det ble bestemt 12 biter. Alle var Betula (bjerk).

F 87, S 5.

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

F 174, S 336.

Det ble bestemt 15 biter. Alle var Betula (bjerk).

F 211, S 18.

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 4 Quercus (eik), 2 Corylus (hassel) og 14 Betula (bjerk).

KP 120, S 75 hus 5.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 36 Quercus (eik), 1 Pinus (furu) og 3 Betula (bjerk).

KP 68, S 74, kokegrop, bunnen.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 34 Quercus (eik) og 6 Betula (bjerk).

F 168, S 157.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 11 Quercus (eik), 3 Corylus (hassel), 2 Pinus (furu) og 24 Betula (bjerk).

F 73, S 74, kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 23 Quercus (eik), 1 Pinus (furu) og 16 Betula (bjerk).

KP 191, S 21, hus 3, (222).

Det ble bestemt 6 biter. Av disse var 1 Pinus (furu) og 5 Betula (bjerk).

Kp 222, S 21, hus 3 (191).

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerk).

F 191, S 21, hus 3.

Det ble bestemt 2 biter. Begge var Quercus (eik).

KP 59, S 98, hus 1.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 11 Quercus (eik), 3 Corylus (hassel) og 26 Betula (bjerk).

KP 58, S 98, hus 1, lag 1.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 7 Quercus (eik), 10 Pinus (furu) og 23 Betula (bjerk).

KP 220, S 150, hus 3.

Det ble bestemt 7 biter. Alle var sten.

Kp 200, S 150, hus 3.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerk).

Kp 197, S 130, hus 1 (1).

Det ble bestemt 25 biter. Alle var Betula (bjerk).

Kp 197, S 130, hus 1 (2).

Det ble bestemt 15 biter. Alle var Betula (bjerk).

Kp 185, S 15, hus 1 (1).

Det ble bestemt 9 biter. Alle var Betula (bjerk).

Kp 185, S 15, hus 1 (2).

Det ble bestemt 25 biter. Av disse var 22 Betula (bjerk) og 3 Quercus (eik).

Kp 53, S 153, hus 1/3.

Det ble bestemt 13 biter. Av disse var 8 Betula (bjerk) og 5 Quercus (eik).

Kp 52, S 153, hus 1.

Det ble bestemt 18 biter. Av disse var 14 Betula (bjerk) og 4 Quercus (eik).

Kp 11, S 97, hus 1/3.

Det ble bestemt 39 biter. Av disse var 35 Betula (bjerk) og 4 Quercus (eik).

Kp 12, S 96, hus 1.

Det ble bestemt 19 biter. Av disse var 18 Betula (bjerk) og 1 Quercus (eik).

Kp 76, S 309, hus 1.

Det ble bestemt 14 biter. Av disse var 9 Betula (bjerk) og 5 Quercus (eik).

Kp 26, S 128, hus 3(?), grop.

Det ble bestemt 17 biter. Av disse var 15 Betula (bjerk) og 2 Quercus (eik).

Kp 31, S 30, hus 1, ildsted.

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 19 Betula (bjerk) og 1 Quercus (eik).

F 14, S 94, hus 1.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerk).

Kp 16, S 73, lag 2.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Quercus (eik).

Kp 44, S 217, kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 10 Betula (bjerk) og 30 Quercus (eik).

F 38, S 178.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Quercus (eik).

Kp 228, S 40.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 15 Betula (bjerk) og 25 Quercus (eik).

Kp 42, S 190.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 7 Betula (bjerk) og 33 Quercus (eik).

KP 43, S 190.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 21 Quercus (eik), 14 Betula (bjerk) og 5 Corylus (hassel).

KP 40, S 257, kokegrop.

Det ble bestemt 35 biter. Av disse var 34 Quercus (eik) og 1 Betula (bjerk).

KP 36, S 276, kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerk).

KP 30, S 276.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerk).

KP , S 276.

Det ble bestemt 15 biter. Alle var Betula (bjerk).

KP 216, S 73, kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Outula (eik).

KP 47, S 9, kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 33 Quercus (eik) og 7 Betula (bjerk).

KP 111, S 107a, hus 6.

Det ble bestemt 5 biter. Alle var Betula (bjerk).

S 74, F 230.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 38 Quercus (eik) og 2 Pinus (furu).

KP 18, S 94, kokegrop til hus 1.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 31 Quercus (eik), 1 Pinus (furu) og 8 Betula (bjerk).

Hege Iversen

7.7.3 ^{14}C -ANALYSER

Dr. Michael Derrick

Report Date: 3/7/2005

University of Oslo

Material Received: 2/1/2005

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 201405 SAMPLE : SONDRÉ MOER 009 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 770 to 970 (Cal BP 1180 to 980)	1190 +/- 40 BP	-25.4 o/oo	1180 +/- 40 BP
Beta - 201406 SAMPLE : SONDRÉ MOER 18 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 260 to 440 (Cal BP 1690 to 1510)	1700 +/- 40 BP	-27.0 o/oo	1670 +/- 40 BP
Beta - 201407 SAMPLE : SONDRÉ MOER 21 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery (with extended counting) MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 370 to 620 (Cal BP 1580 to 1330)	1600 +/- 60 BP	-26.3 o/oo	1580 +/- 60 BP
Beta - 201408 SAMPLE : SONDRÉ MOER 30 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 40 to Cal AD 120 (Cal BP 1990 to 1830)	1980 +/- 40 BP	-26.0 o/oo	1960 +/- 40 BP
Beta - 201409 SAMPLE : SONDRÉ MOER 73 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 200 to 10 (Cal BP 2150 to 1960)	2110 +/- 40 BP	-26.2 o/oo	2090 +/- 40 BP

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 201410 SAMPLE : SONDRÉ MOER 74 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 350 to 300 (Cal BP 2300 to 2250) AND Cal BC 220 to 50 (Cal BP 2170 to 2000)	2150 +/- 40 BP	-26.2 o/oo	2130 +/- 40 BP
Beta - 201411 SAMPLE : SONDRÉ MOER 90 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 780 to 400 (Cal BP 2730 to 2350)	2430 +/- 40 BP	-24.0 o/oo	2450 +/- 40 BP
Beta - 201412 SAMPLE : SONDRÉ MOER 94 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 130 to 370 (Cal BP 1820 to 1580)	1800 +/- 40 BP	-26.1 o/oo	1780 +/- 40 BP
Beta - 201413 SAMPLE : SONDRÉ MOER 96 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 150 to 390 (Cal BP 1800 to 1560)	1800 +/- 40 BP	-27.6 o/oo	1760 +/- 40 BP
Beta - 201414 SAMPLE : SONDRÉ MOER 97 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 70 to 250 (Cal BP 1880 to 1700)	1870 +/- 40 BP	-26.3 o/oo	1850 +/- 40 BP

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	13C/12C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 201415 SAMPLE : SONDRÉ MOER 98 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 220 to 400 (Cal BP 1740 to 1550)	1750 +/- 40 BP	-25.1 o/oo	1750 +/- 40 BP
Beta - 201416 SAMPLE : SONDRÉ MOER 153 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 90 to 260 (Cal BP 1860 to 1690)	1830 +/- 40 BP	-24.8 o/oo	1830 +/- 40 BP
Beta - 201417 SAMPLE : SONDRÉ MOER 107 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 370 to 540 (Cal BP 1580 to 1410)	1600 +/- 40 BP	-23.9 o/oo	1620 +/- 40 BP
Beta - 201418 SAMPLE : SONDRÉ MOER 127 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 260 to 440 (Cal BP 1690 to 1510)	1670 +/- 40 BP	-25.2 o/oo	1670 +/- 40 BP
Beta - 201419 SAMPLE : SONDRÉ MOER 150 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 120 to 340 (Cal BP 1830 to 1610)	1800 +/- 40 BP	-24.7 o/oo	1800 +/- 40 BP

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 201420 SAMPLE : SONDRÉ MOER 157 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 130 to 350 (Cal BP 1820 to 1600)	1790 +/- 40 BP	-25.0 o/oo	1790 +/- 40 BP
Beta - 201421 SAMPLE : SONDRÉ MOER 190 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 380 to 160 (Cal BP 2330 to 2120)	2210 +/- 40 BP	-25.7 o/oo	2200 +/- 40 BP
Beta - 201422 SAMPLE : SONDRÉ MOER 217 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 80 to 250 (Cal BP 1870 to 1700)	1860 +/- 40 BP	-26.2 o/oo	1840 +/- 40 BP
Beta - 201423 SAMPLE : SONDRÉ MOER 276 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 230 to 410 (Cal BP 1720 to 1540)	1750 +/- 40 BP	-26.5 o/oo	1730 +/- 40 BP
Beta - 201424 SAMPLE : SONDRÉ MOER 298 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 970 to 1040 (Cal BP 980 to 910)	1040 +/- 40 BP	-26.5 o/oo	1020 +/- 40 BP

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 201425 SAMPLE : SONDRÉ MOER 309 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 420 to 610 (Cal BP 1530 to 1340)	1540 +/- 40 BP	-24.5 o/oo	1550 +/- 40 BP
Beta - 201426 SAMPLE : SONDRÉ MOER 310 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 130 to 370 (Cal BP 1820 to 1580)	1770 +/- 40 BP	-24.5 o/oo	1780 +/- 40 BP
Beta - 201427 SAMPLE : SONDRÉ MOER 336 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 390 to 550 (Cal BP 1560 to 1400)	1610 +/- 40 BP	-25.6 o/oo	1600 +/- 40 BP
Beta - 201428 SAMPLE : SONDRÉ MOER 339 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 230 to 410 (Cal BP 1720 to 1540)	1740 +/- 40 BP	-25.8 o/oo	1730 +/- 40 BP

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.4:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201405

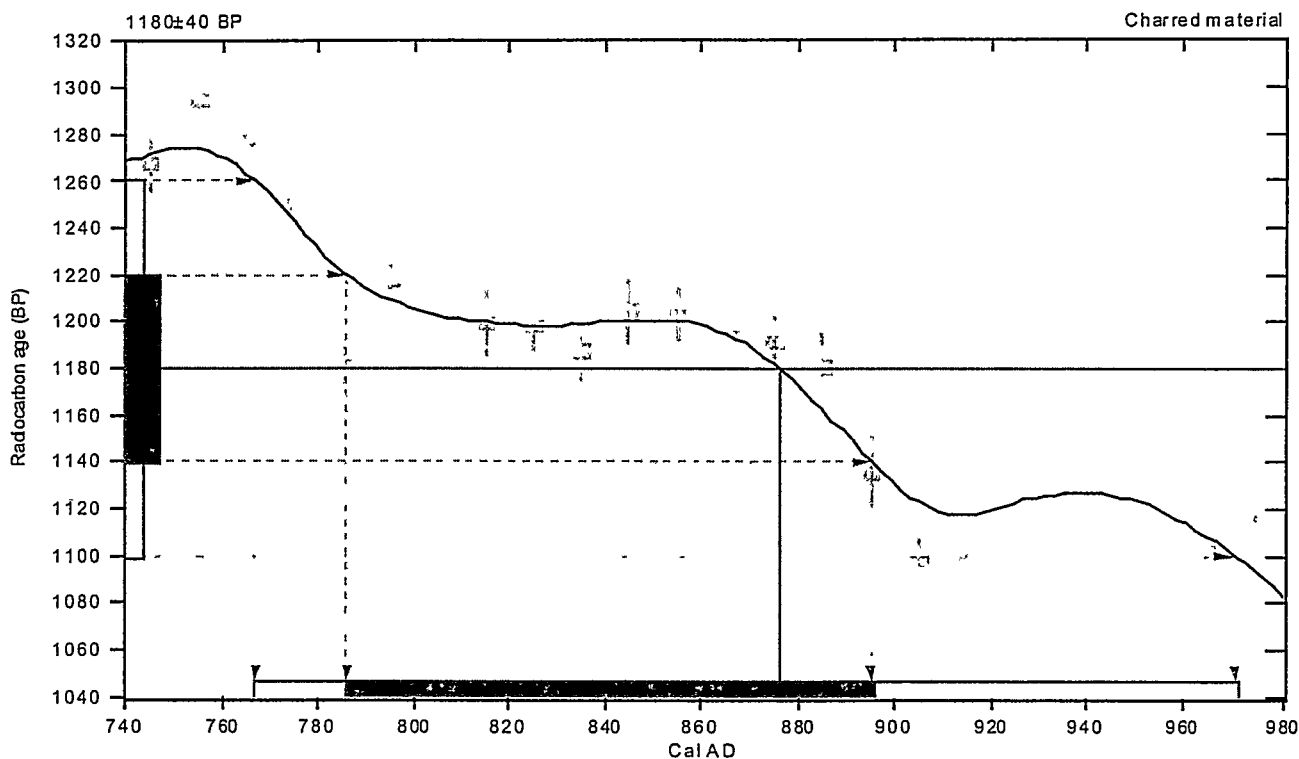
Conventional radiocarbon age: 1180±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 770 to 970 (Cal BP 1180 to 980)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 880 (Cal BP 1070)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 790 to 900 (Cal BP 1160 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

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-27;lab.mult=1)

Laboratory number: Beta-201406

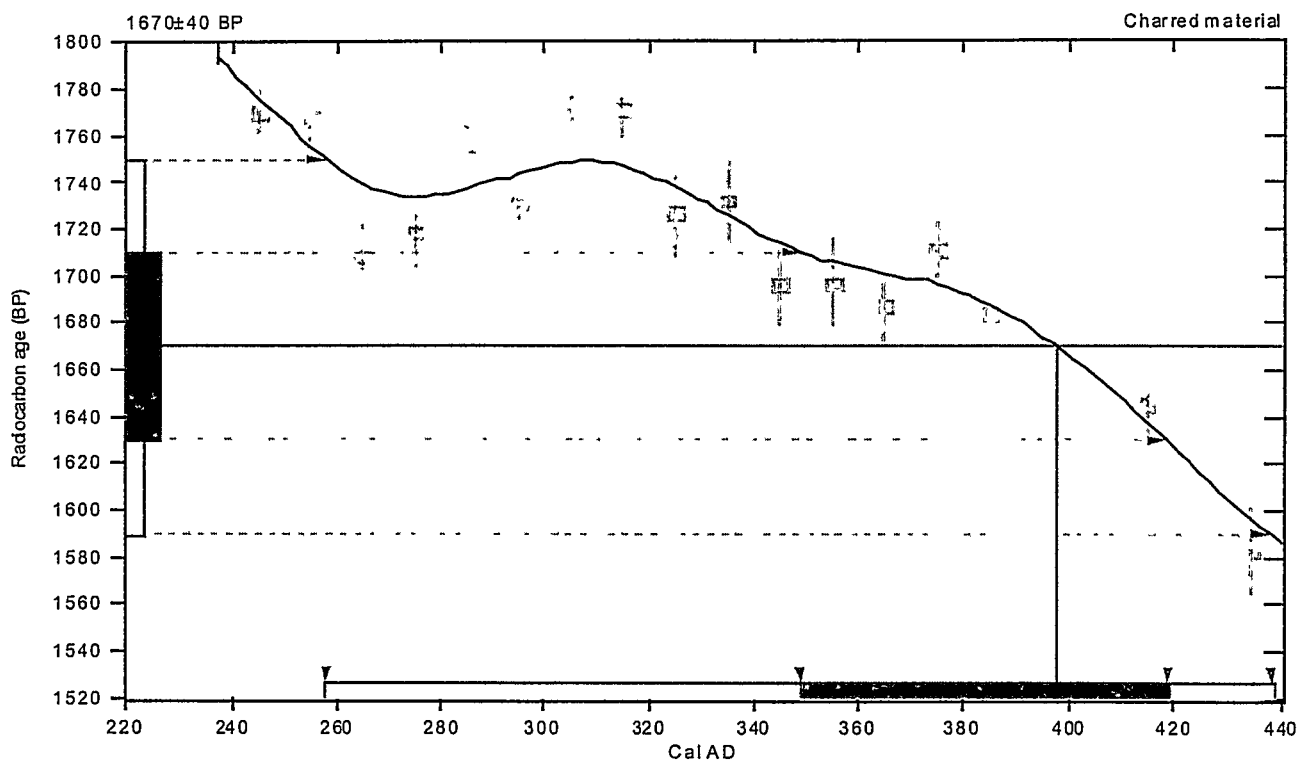
Conventional radiocarbon age: 1670±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 260 to 440 (Cal BP 1690 to 1510)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 400 (Cal BP 1550)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 350 to 420 (Cal BP 1600 to 1530)
(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=-26.3:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201407

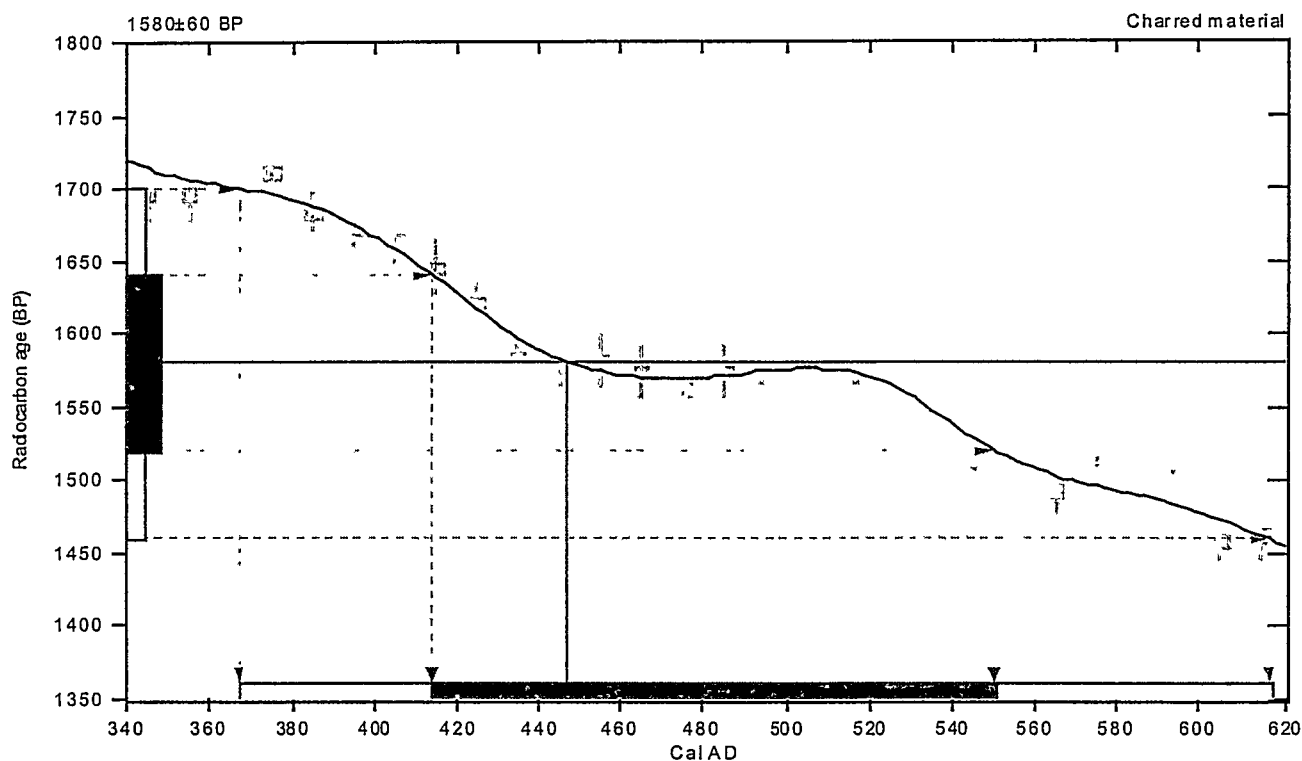
Conventional radiocarbon age: 1580±60 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 370 to 620 (Cal BP 1580 to 1330)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 450 (Cal BP 1500)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 410 to 550 (Cal BP 1540 to 1400)
(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

498 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-201408

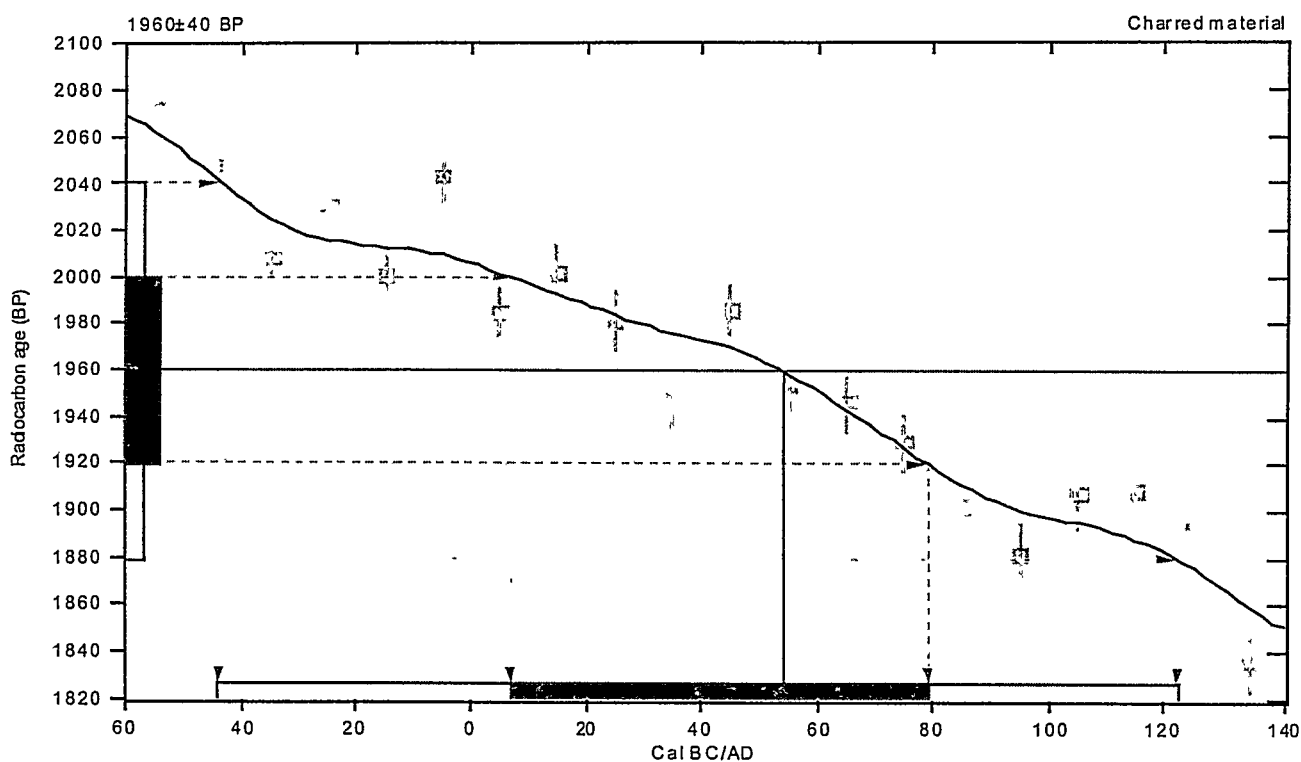
Conventional radiocarbon age: 1960±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 40 to Cal AD 120 (Cal BP 1990 to 1830)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 50 (Cal BP 1900)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 10 to 80 (Cal BP 1940 to 1870)
(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=-26.2;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201409

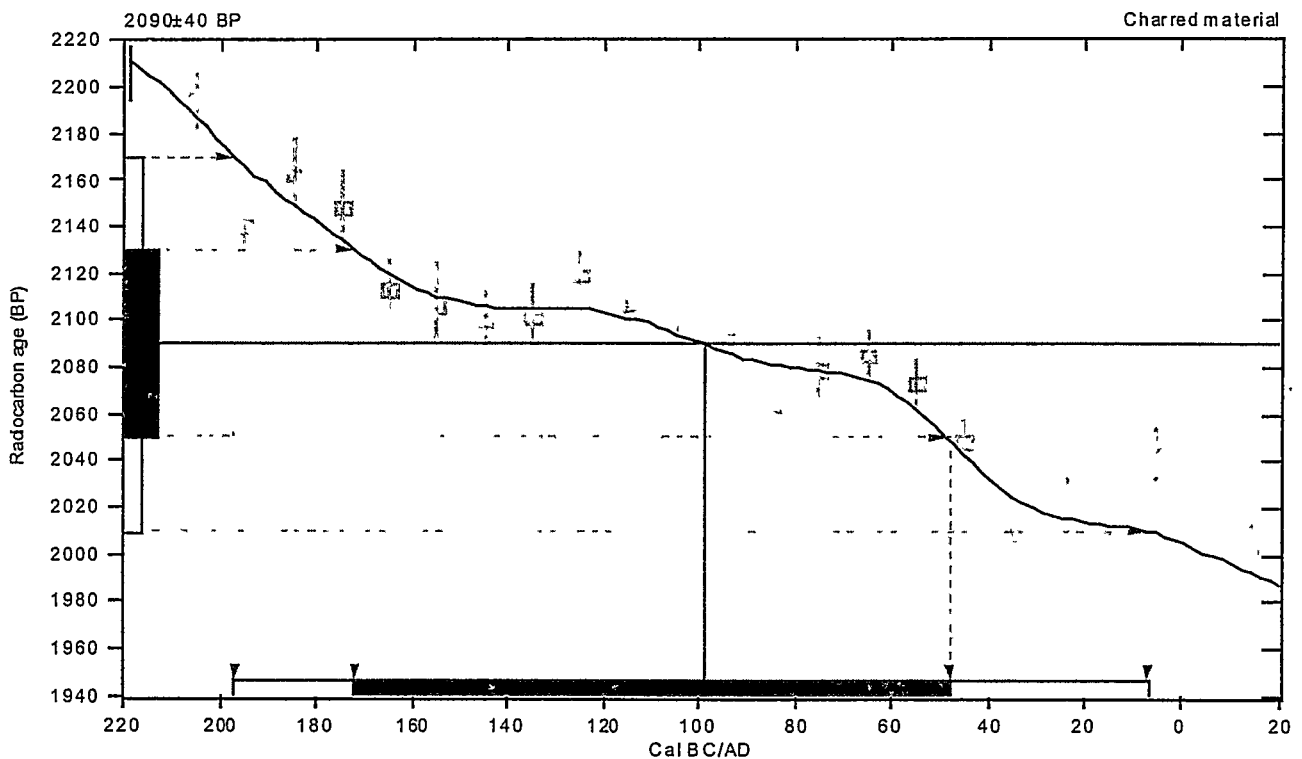
Conventional radiocarbon age: 2090±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 200 to 10 (Cal BP 2150 to 1960)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 100 (Cal BP 2050)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 170 to 50 (Cal BP 2120 to 2000)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL 98

Calibration Database

Editorial Comment

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

INTCAL 98 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=-26.2:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201410

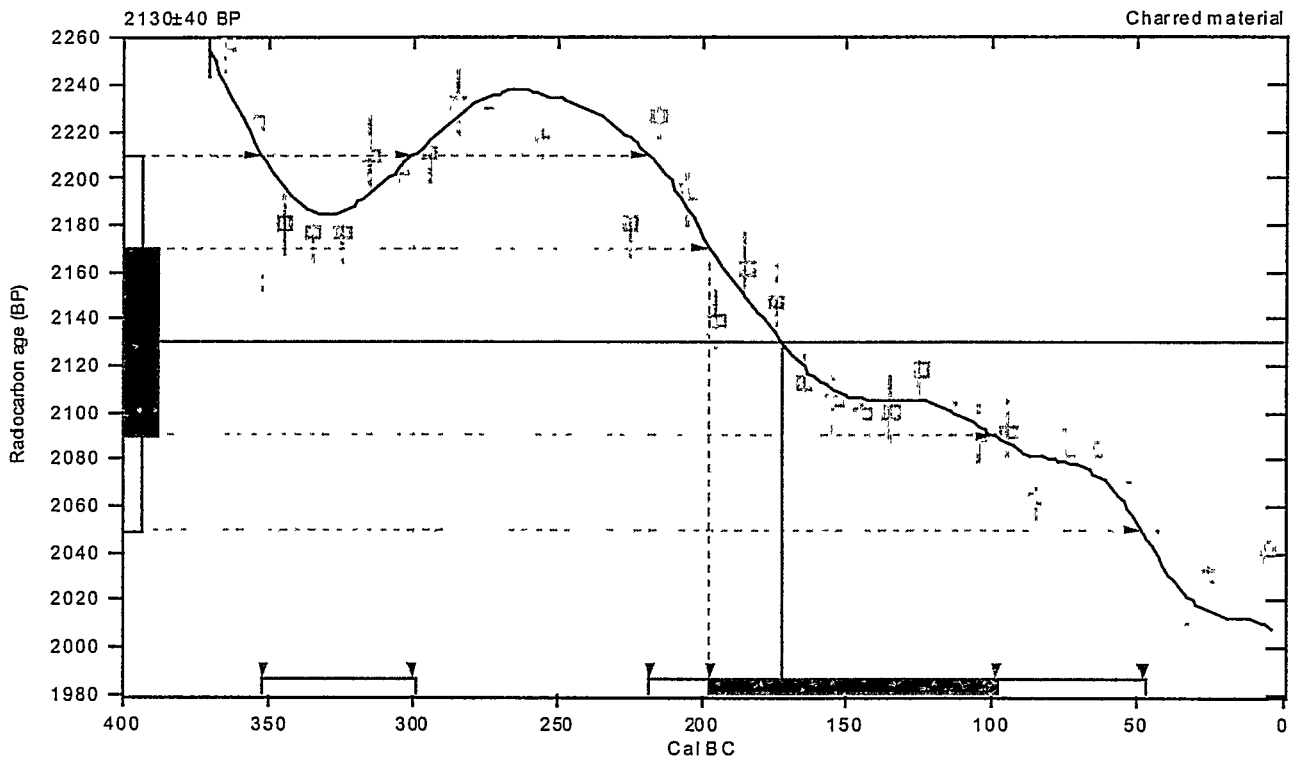
Conventional radiocarbon age: 2130±40 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 350 to 300 (Cal BP 2300 to 2250) and
(95% probability) Cal BC 220 to 50 (Cal BP 2170 to 2000)

Intercept data

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

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



References:

Database used

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=-24:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201411

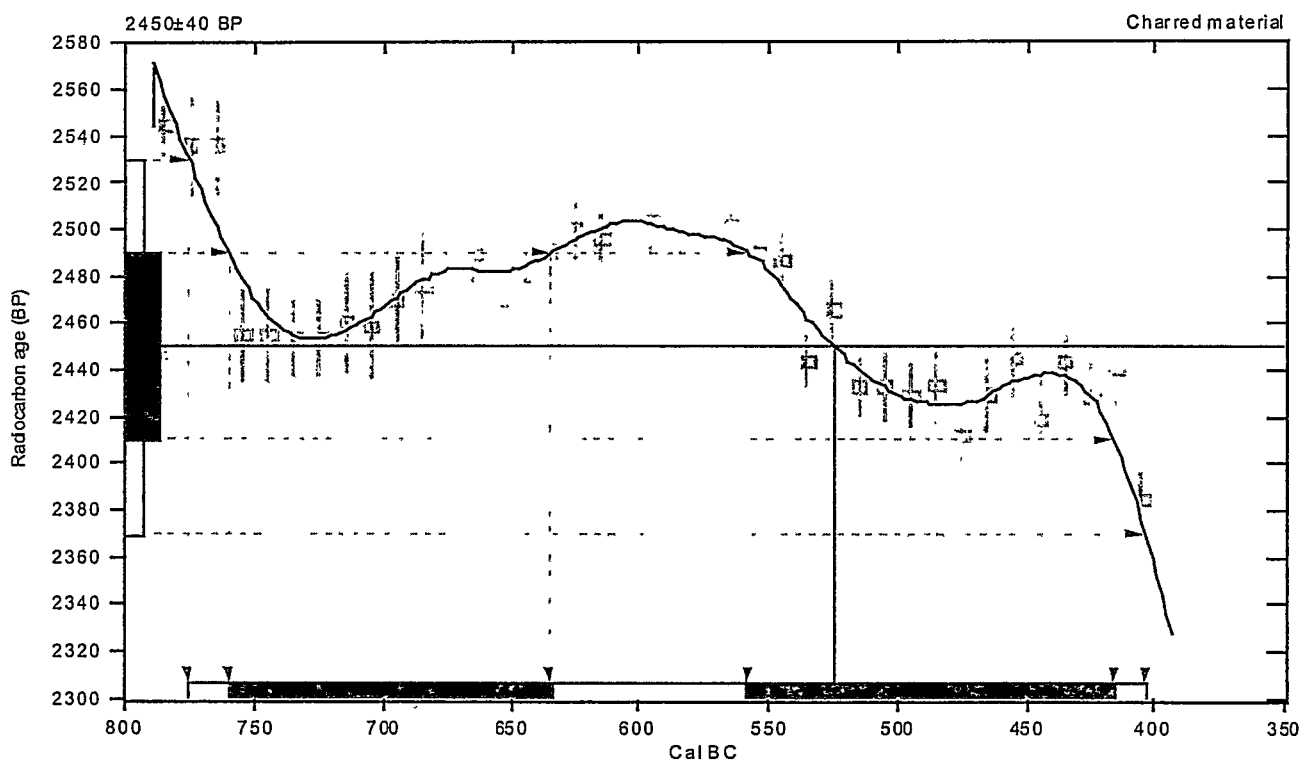
Conventional radiocarbon age: 2450±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 780 to 400 (Cal BP 2730 to 2350)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 520 (Cal BP 2470)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 760 to 640 (Cal BP 2710 to 2580) and
(68% probability) Cal BC 560 to 420 (Cal BP 2510 to 2370)



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=-26.1:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201412

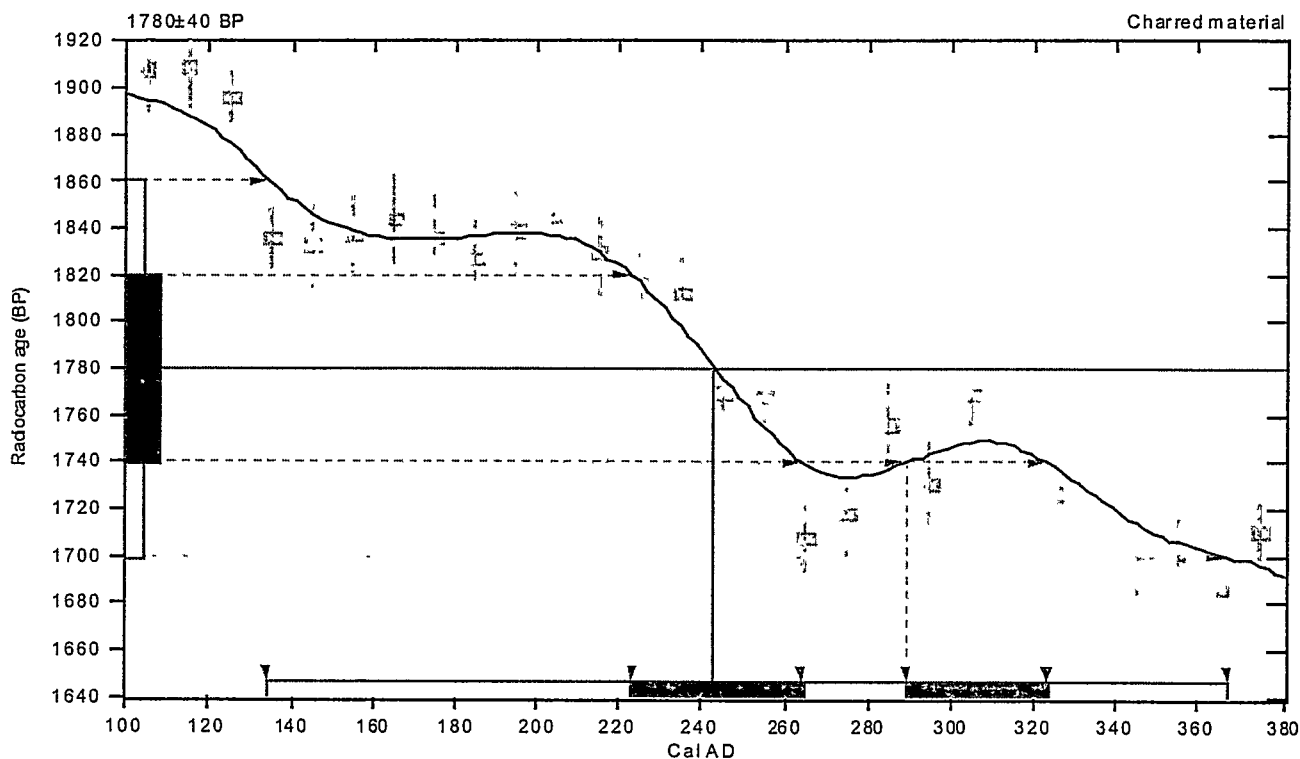
Conventional radiocarbon age: 1780±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 130 to 370 (Cal BP 1820 to 1580)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 240 (Cal BP 1710)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 220 to 260 (Cal BP 1730 to 1690) and
(68% probability) Cal AD 290 to 320 (Cal BP 1660 to 1630)



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=-27.6:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201413

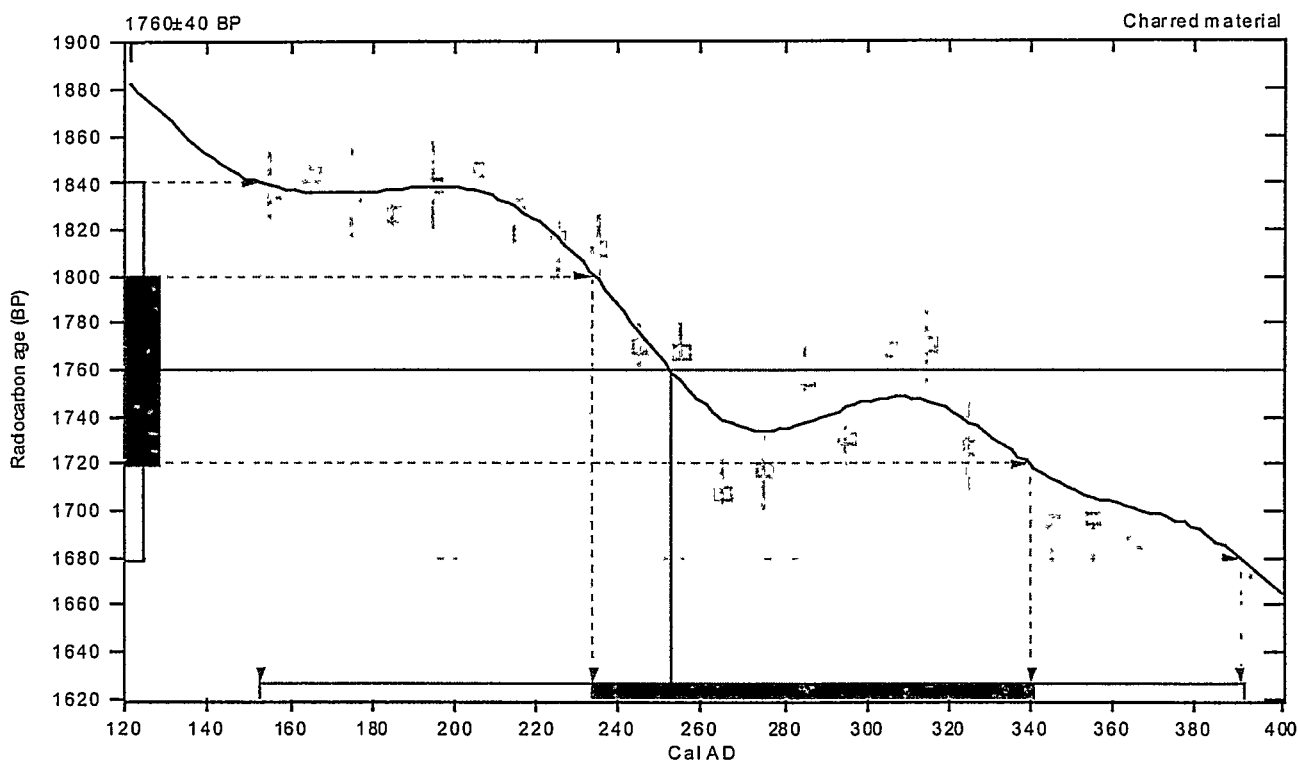
Conventional radiocarbon age: 1760±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 150 to 390 (Cal BP 1800 to 1560)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 250 (Cal BP 1700)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 230 to 340 (Cal BP 1720 to 1610)
(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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.3:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201414

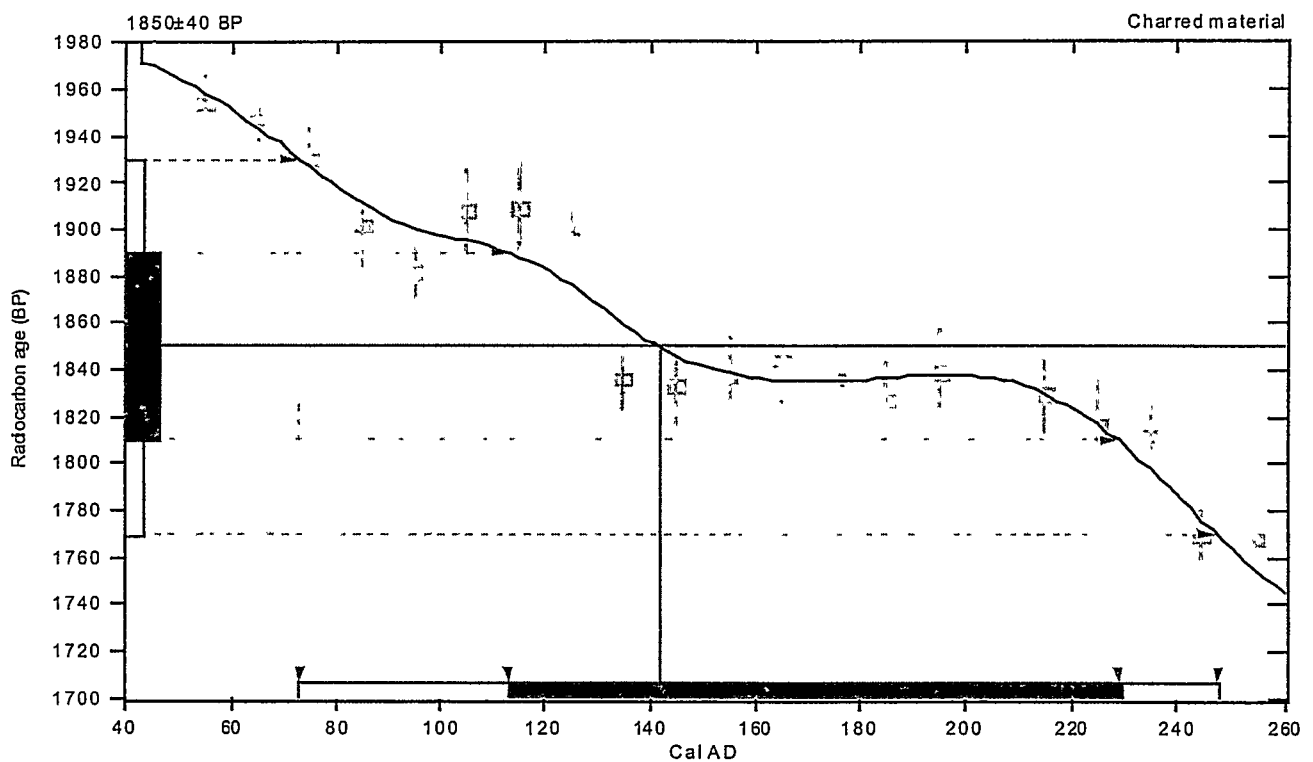
Conventional radiocarbon age: 1850±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 70 to 250 (Cal BP 1880 to 1700)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 140 (Cal BP 1810)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 110 to 230 (Cal BP 1840 to 1720)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL 98

Calibration Database

Editorial Comment

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

INTCAL 98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p 1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p 317-322

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-201415

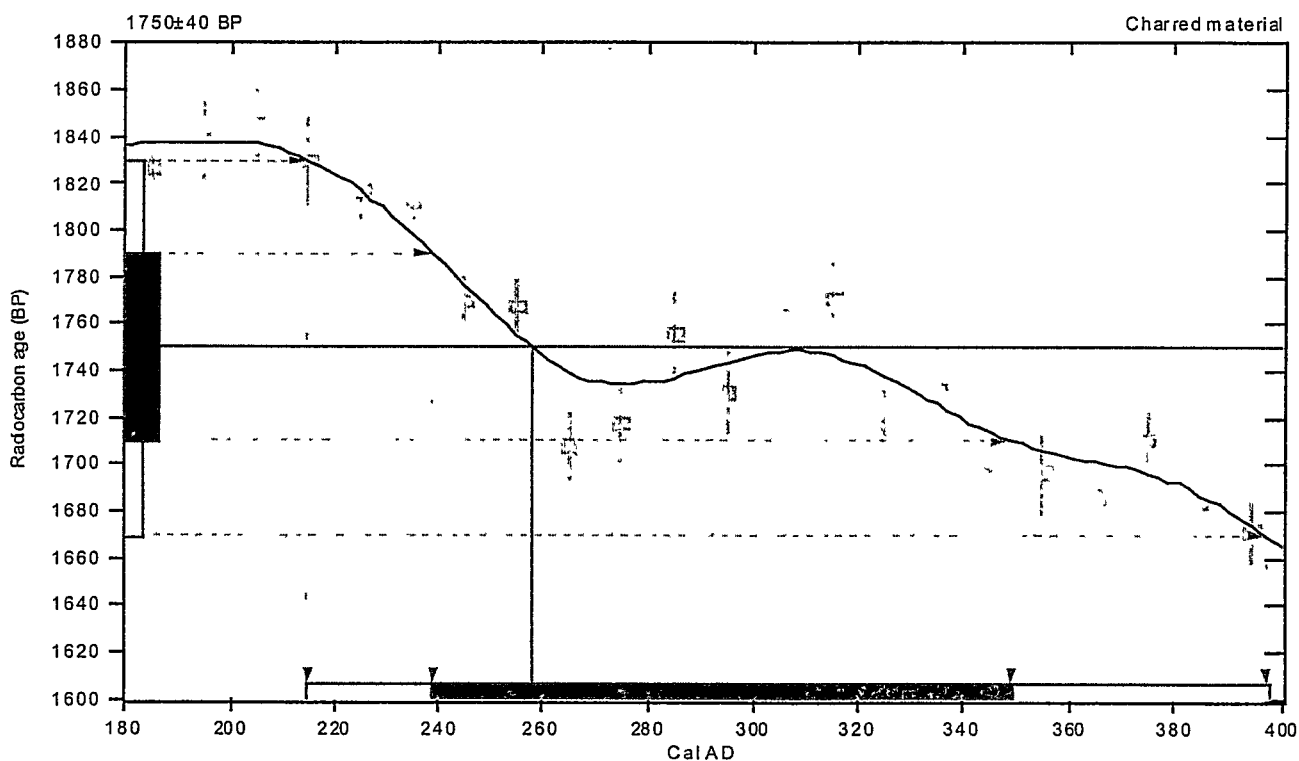
Conventional radiocarbon age: 1750±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 220 to 400 (Cal BP 1740 to 1550)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 260 (Cal BP 1690)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 240 to 350 (Cal BP 1710 to 1600)
(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=-24.8:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201416

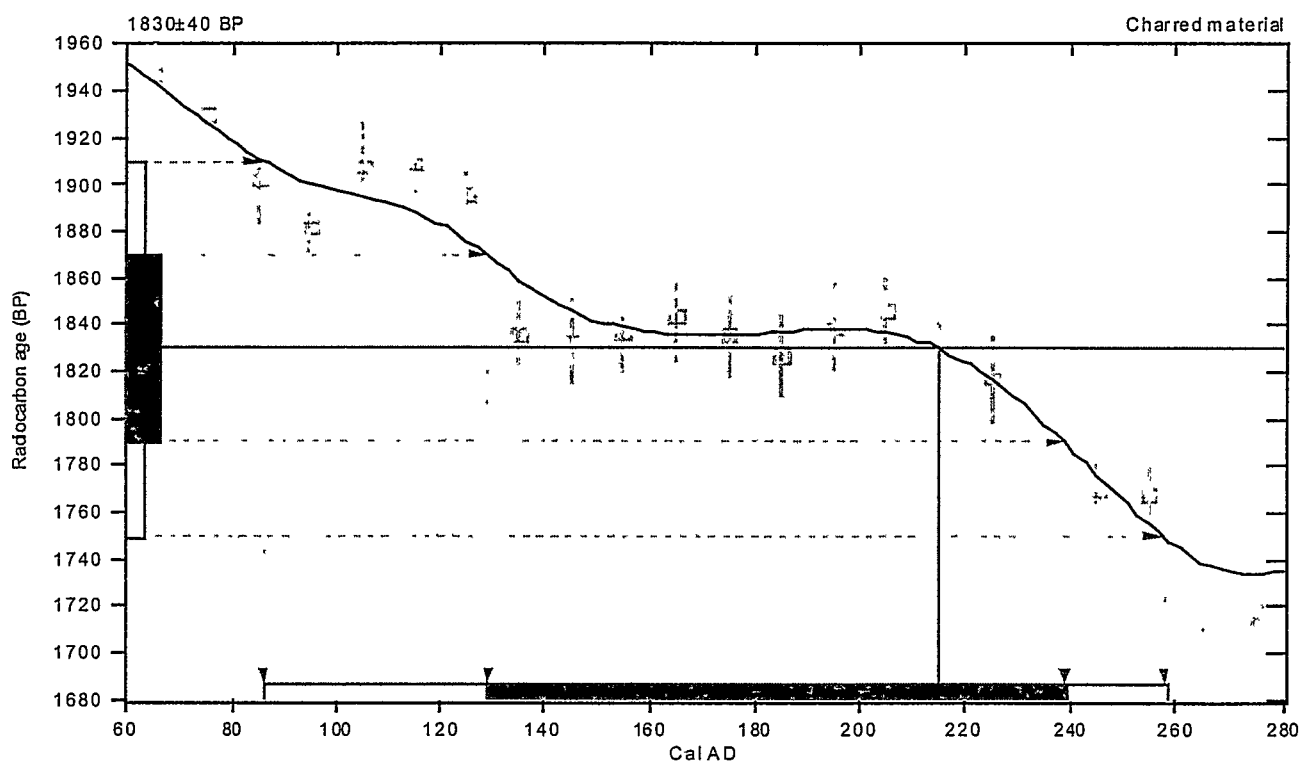
Conventional radiocarbon age: 1830±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 90 to 260 (Cal BP 1860 to 1690)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 220 (Cal BP 1740)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 130 to 240 (Cal BP 1820 to 1710)
(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-201417

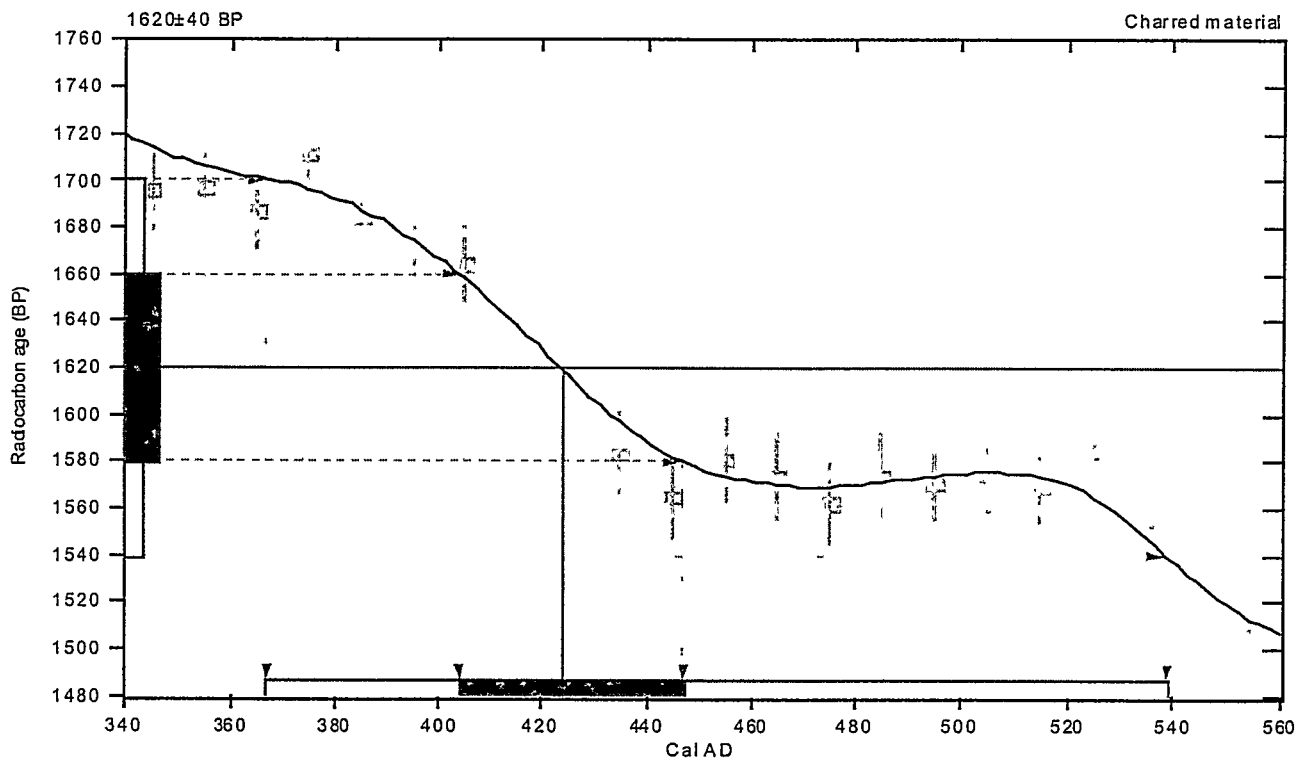
Conventional radiocarbon age: 1620±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 370 to 540 (Cal BP 1580 to 1410)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 420 (Cal BP 1530)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 400 to 450 (Cal BP 1550 to 1500)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL 98

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=-25.2:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201418

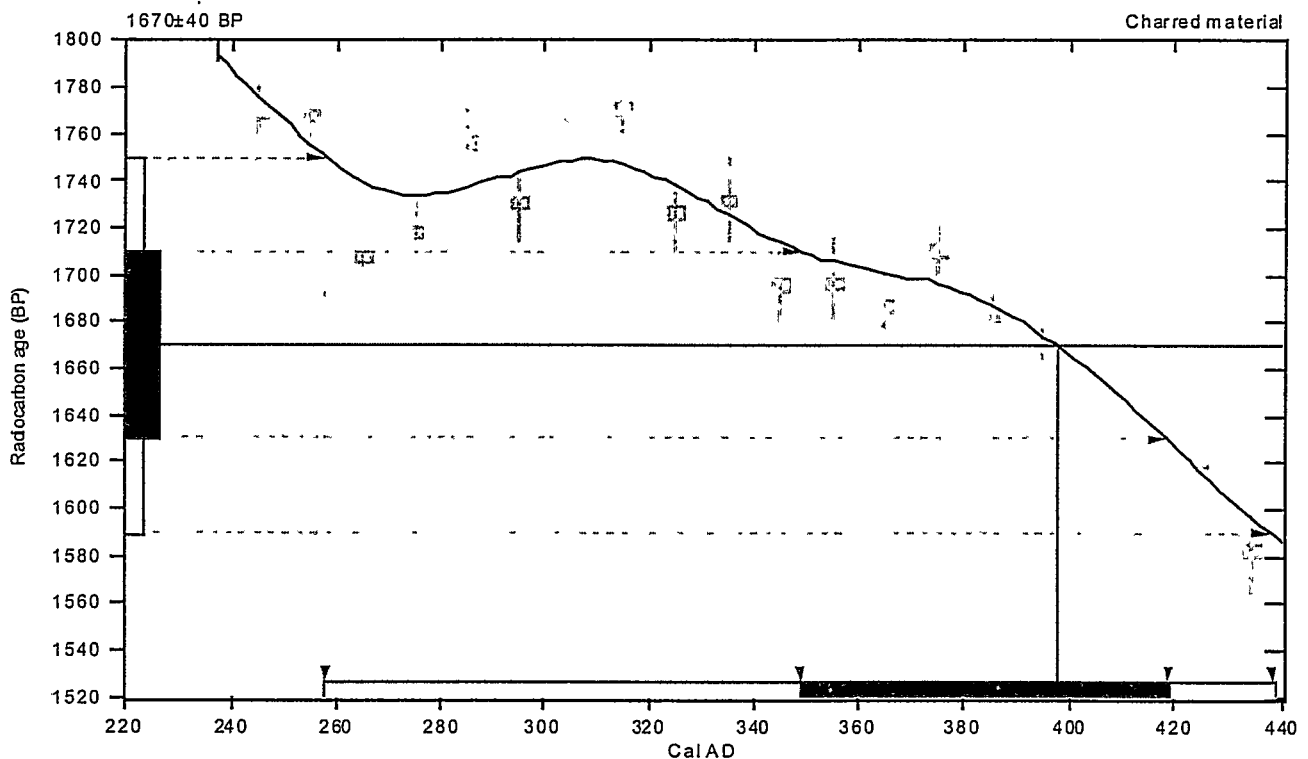
Conventional radiocarbon age: 1670±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 260 to 440 (Cal BP 1690 to 1510)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 400 (Cal BP 1550)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 350 to 420 (Cal BP 1600 to 1530)
(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=-24.7;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201419

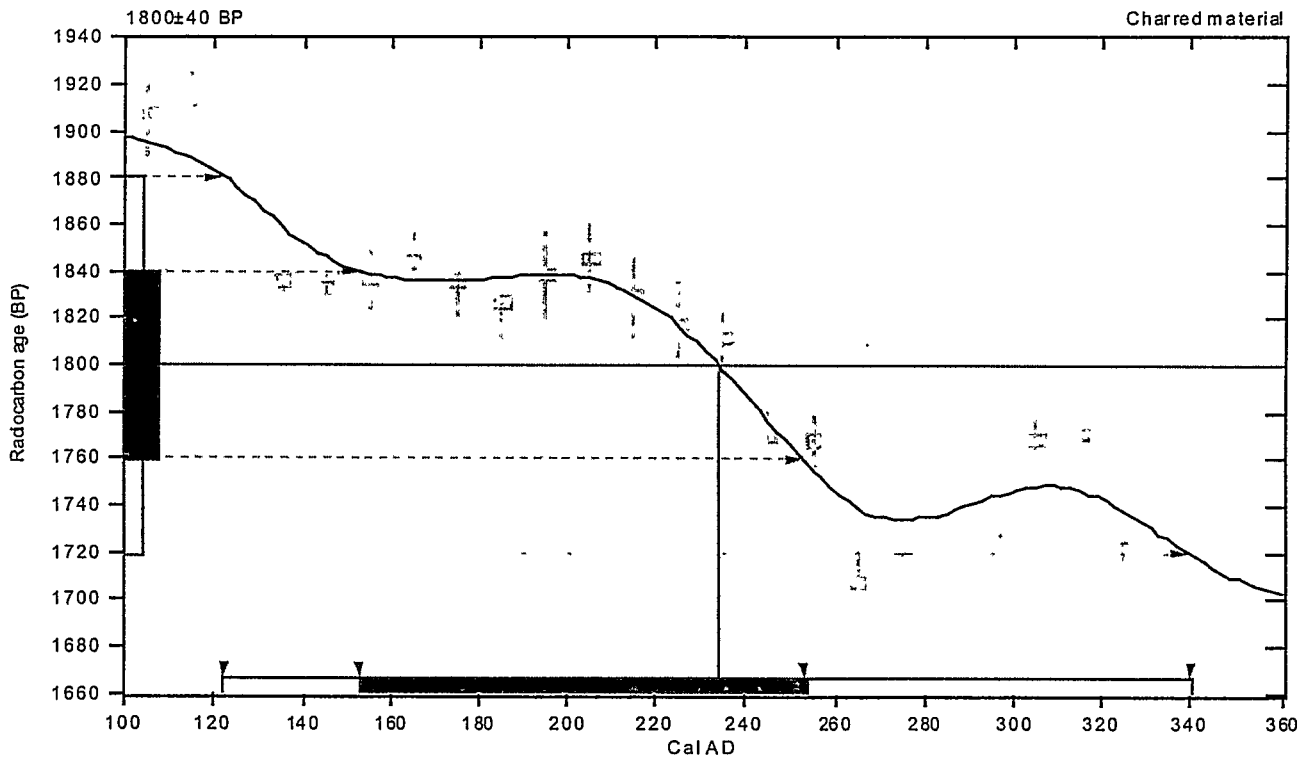
Conventional radiocarbon age: 1800±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 120 to 340 (Cal BP 1830 to 1610)
(95% probability)

Intercept data

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

1 Sigma calibrated result: Cal AD 150 to 250 (Cal BP 1800 to 1700)
(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:lab.mult=1)

Laboratory number: Beta-201420

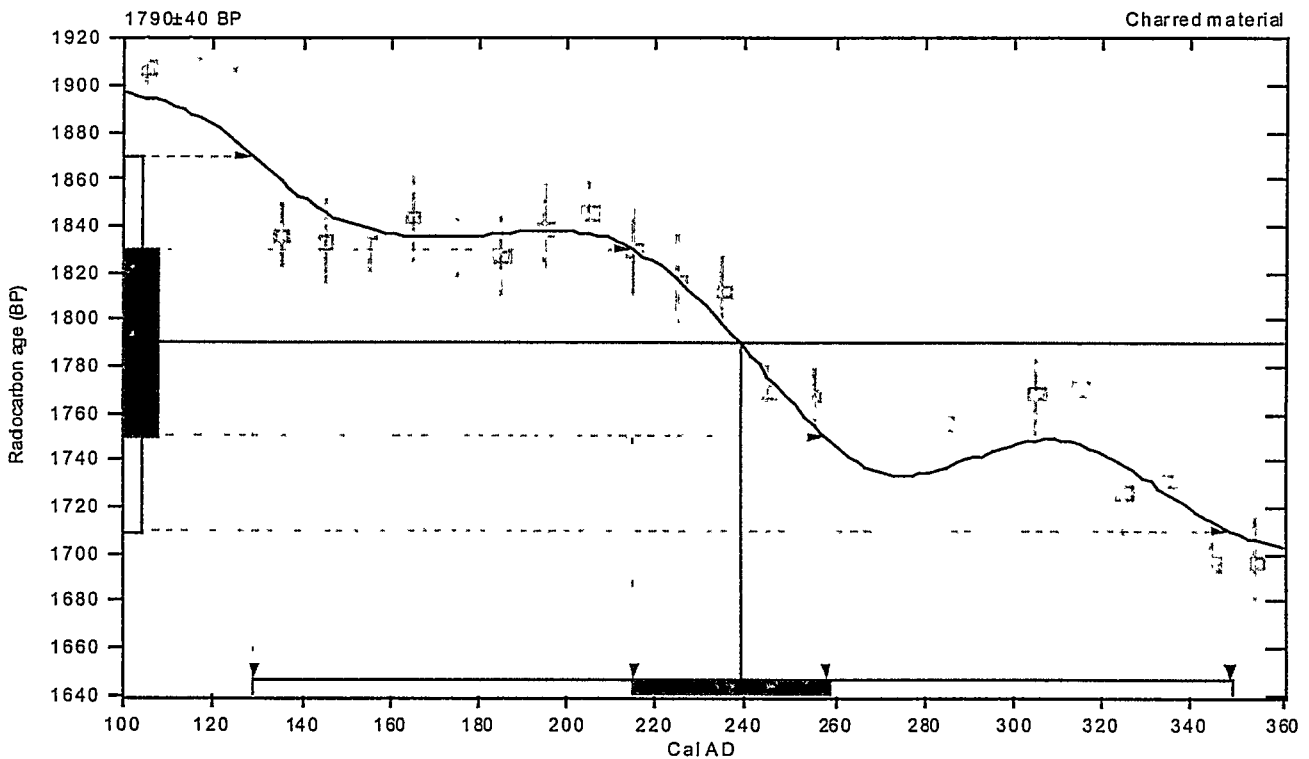
Conventional radiocarbon age: 1790±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 130 to 350 (Cal BP 1820 to 1600)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 240 (Cal BP 1710)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 220 to 260 (Cal BP 1740 to 1690)
(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

498 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-201421

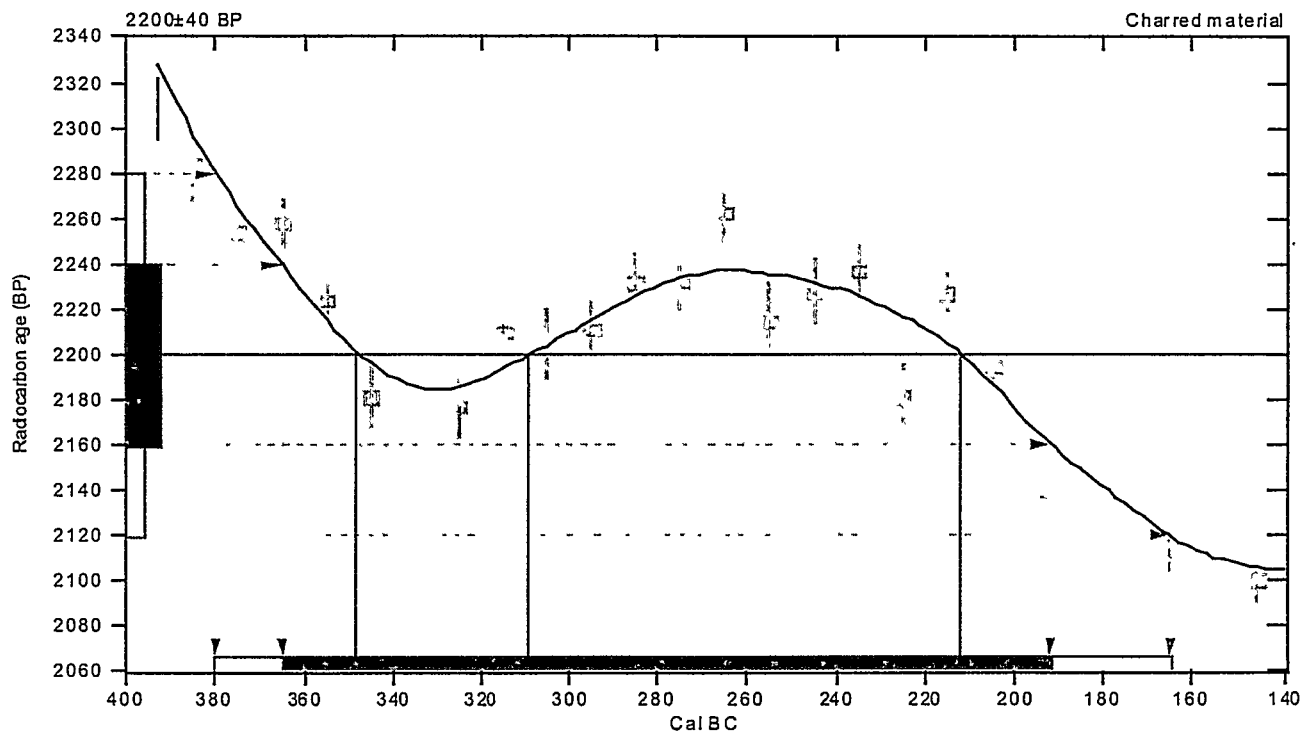
Conventional radiocarbon age: 2200±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal BC 380 to 160 (Cal BP 2330 to 2120)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 350 (Cal BP 2300) and
Cal BC 310 (Cal BP 2260) and
Cal BC 210 (Cal BP 2160)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 360 to 190 (Cal BP 2320 to 2140)
(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=-26.2;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201422

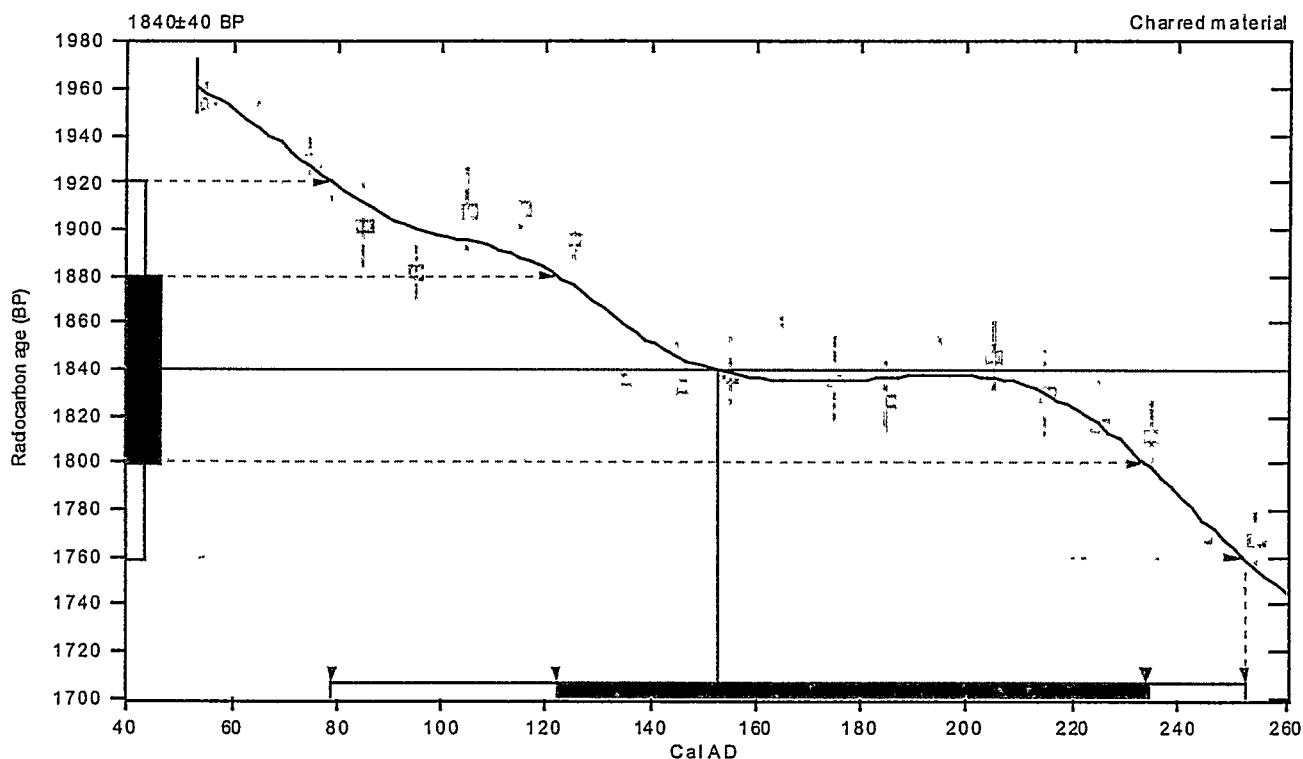
Conventional radiocarbon age: 1840±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 80 to 250 (Cal BP 1870 to 1700)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 150 (Cal BP 1800)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 120 to 230 (Cal BP 1830 to 1720)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

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

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=-26.5:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201423

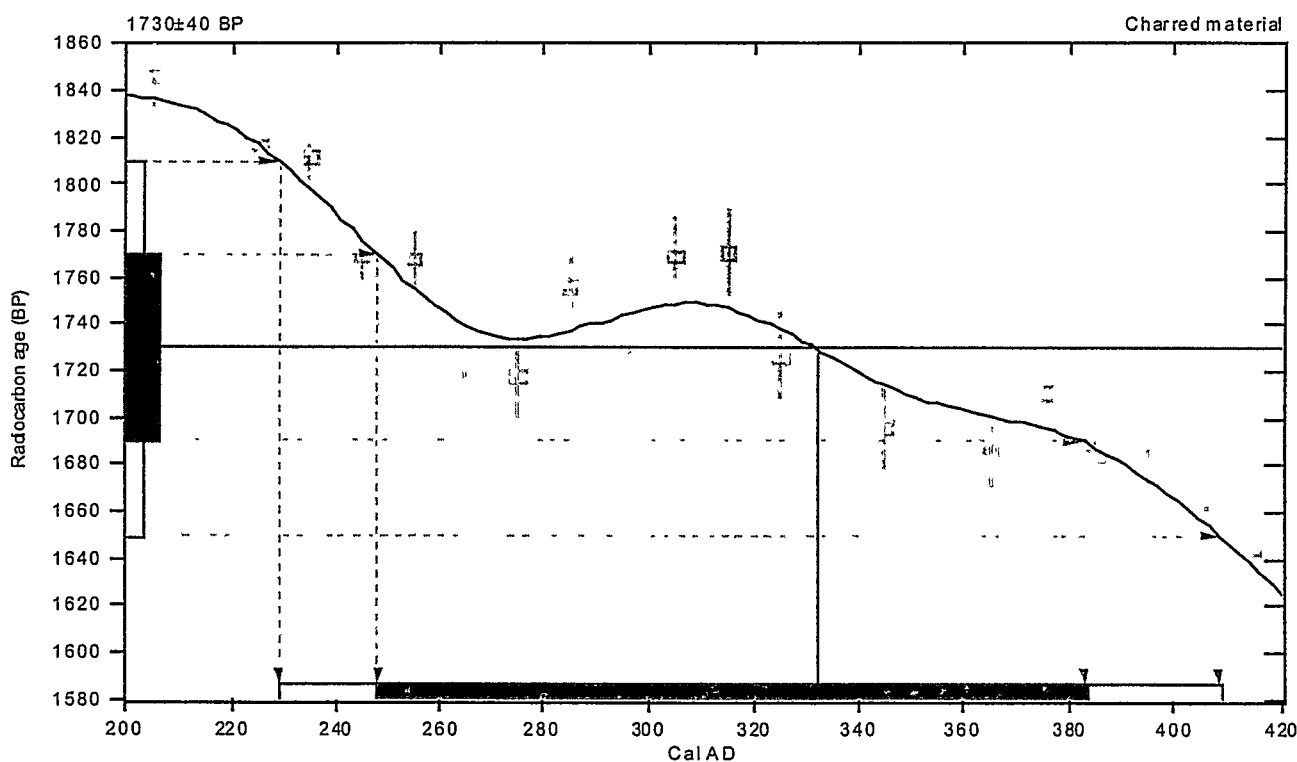
Conventional radiocarbon age: 1730±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 230 to 410 (Cal BP 1720 to 1540)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 330 (Cal BP 1620)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 250 to 380 (Cal BP 1700 to 1570)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), p.xii-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@radioarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

Laboratory number: Beta-201424

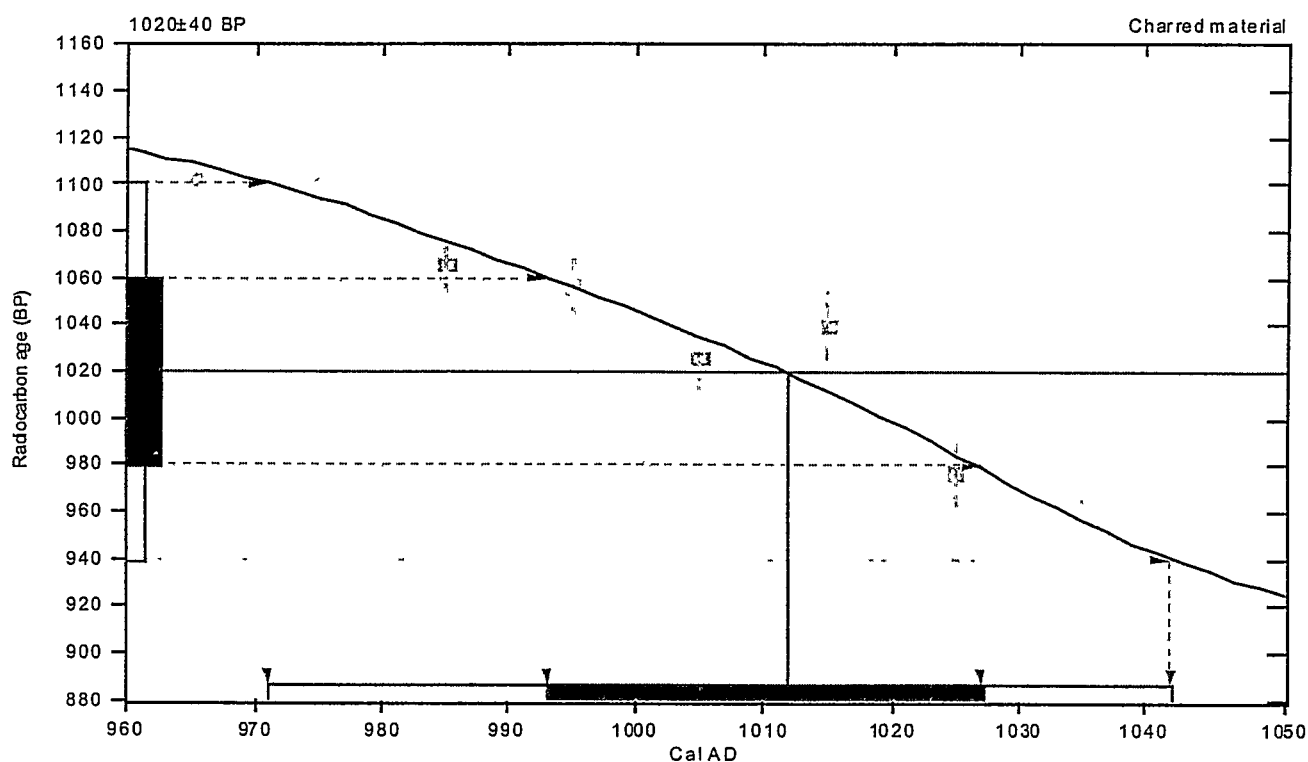
Conventional radiocarbon age: 1020±40 BP

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@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.5:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201425

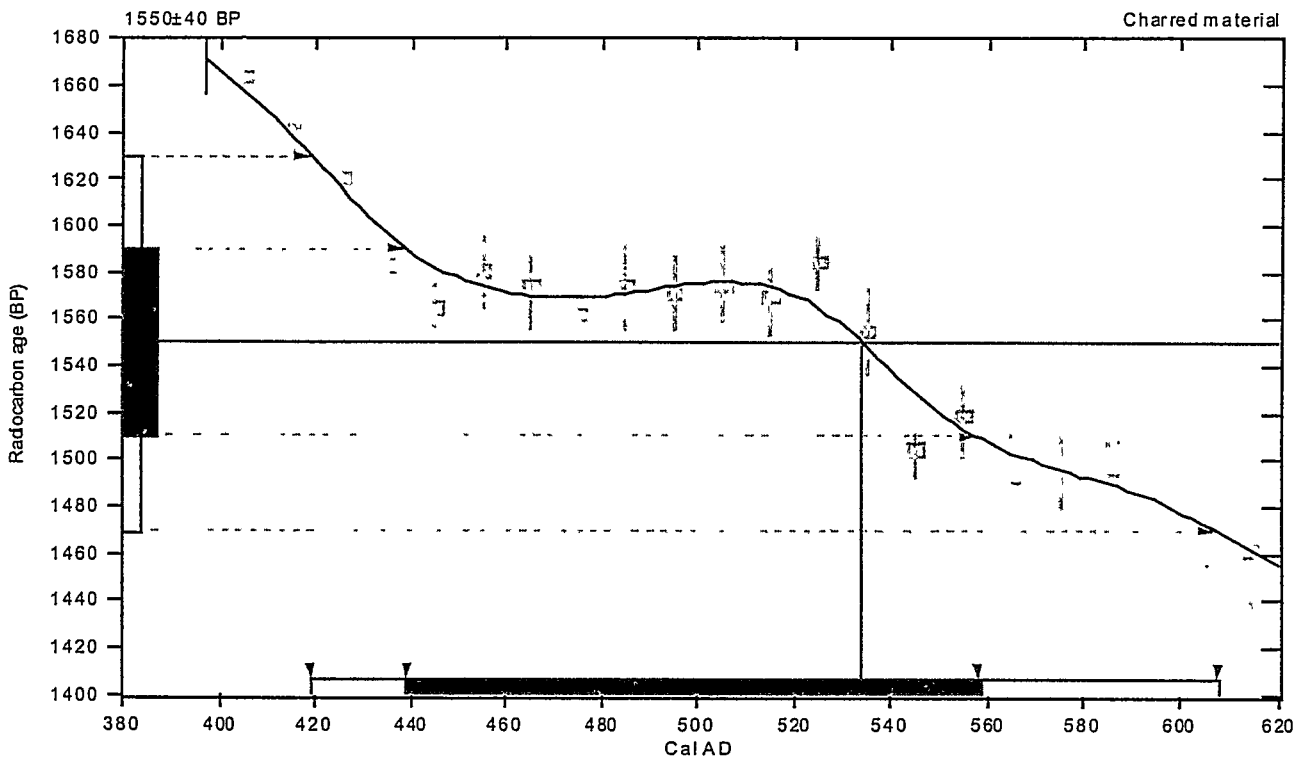
Conventional radiocarbon age: 1550±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 420 to 610 (Cal BP 1530 to 1340)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 530 (Cal BP 1420)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 440 to 560 (Cal BP 1510 to 1390)
(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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.5:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201426

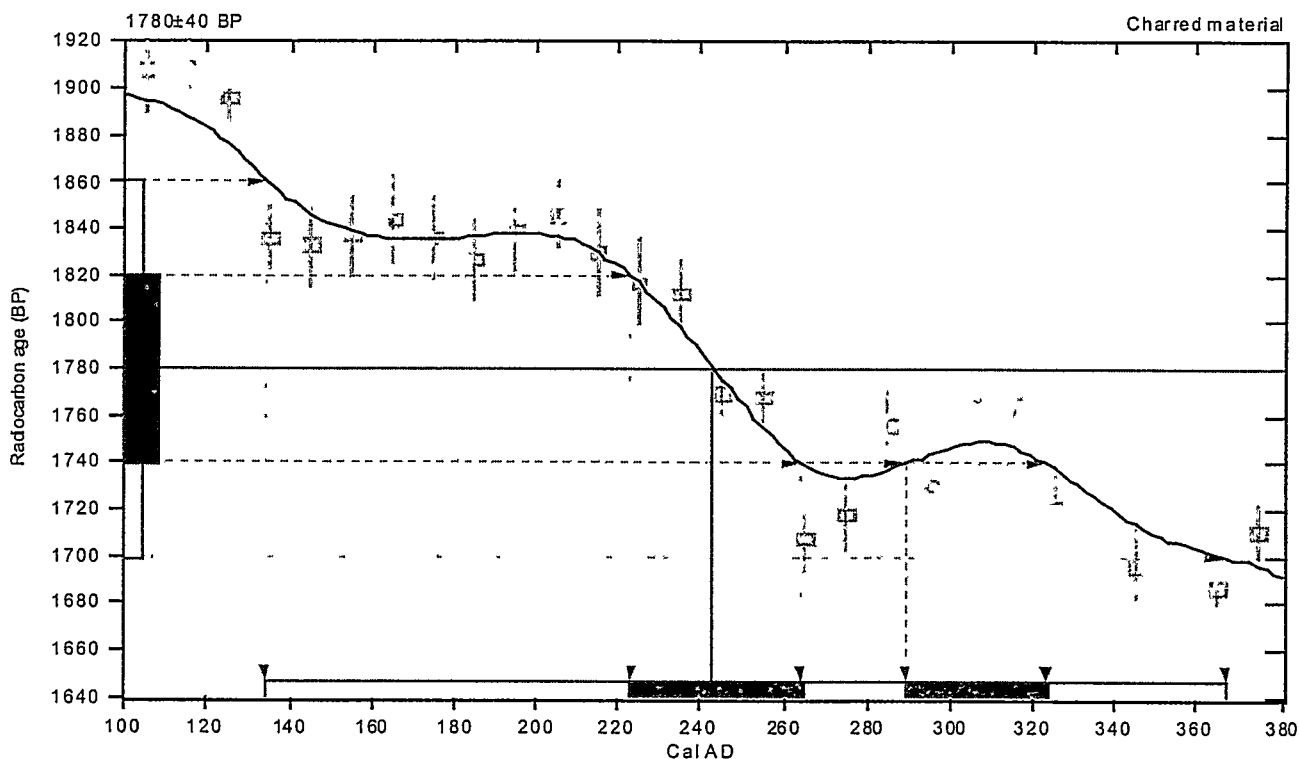
Conventional radiocarbon age: 1780±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 130 to 370 (Cal BP 1820 to 1580)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 240 (Cal BP 1710)

1 Sigma calibrated results: Cal AD 220 to 260 (Cal BP 1730 to 1690) and
(68% probability) Cal AD 290 to 320 (Cal BP 1660 to 1630)



References:

Database used

INTCAL 98

Calibration Database

Editorial Comment

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

INTCAL 98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p 1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p 317-322

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=-25.6:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-201427

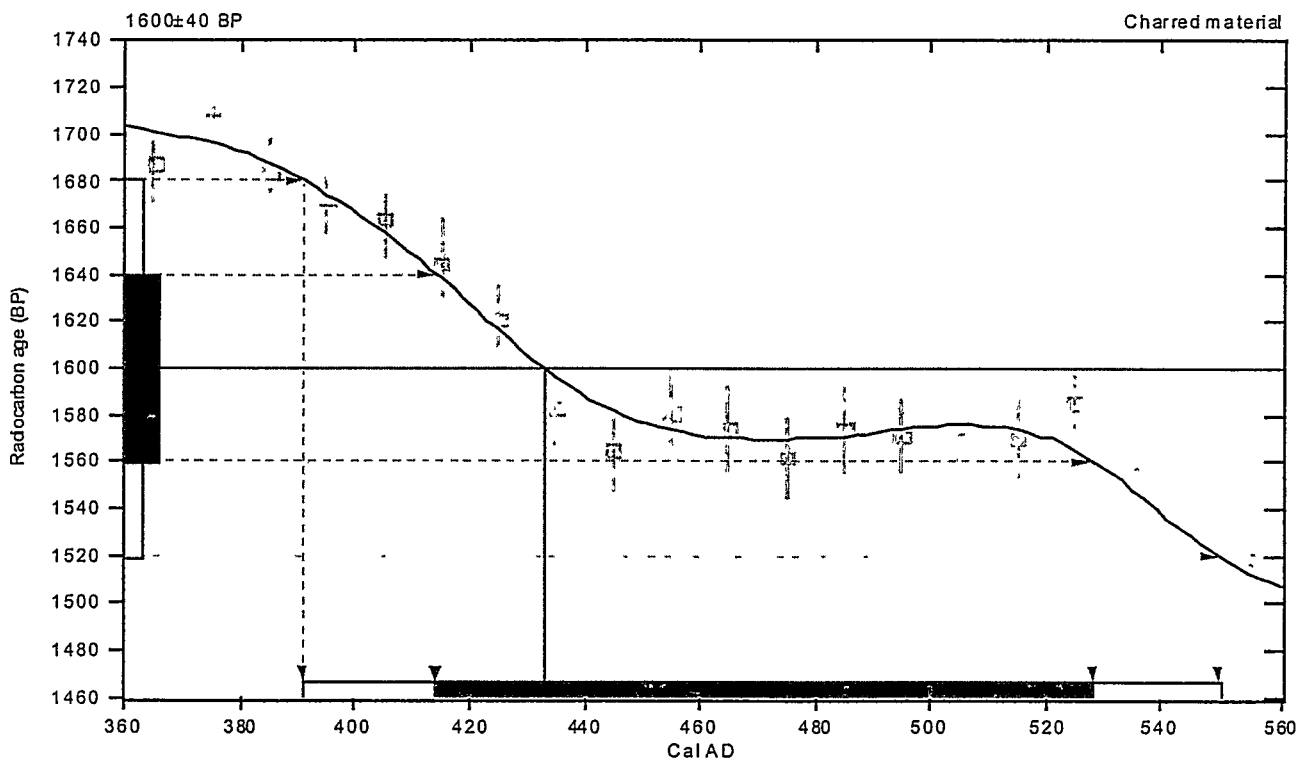
Conventional radiocarbon age: 1600±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 390 to 550 (Cal BP 1560 to 1400)
(95% probability)

Intercept data

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

1 Sigma calibrated result: Cal AD 410 to 530 (Cal BP 1540 to 1420)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

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

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p. 1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p. 317-322

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-201428

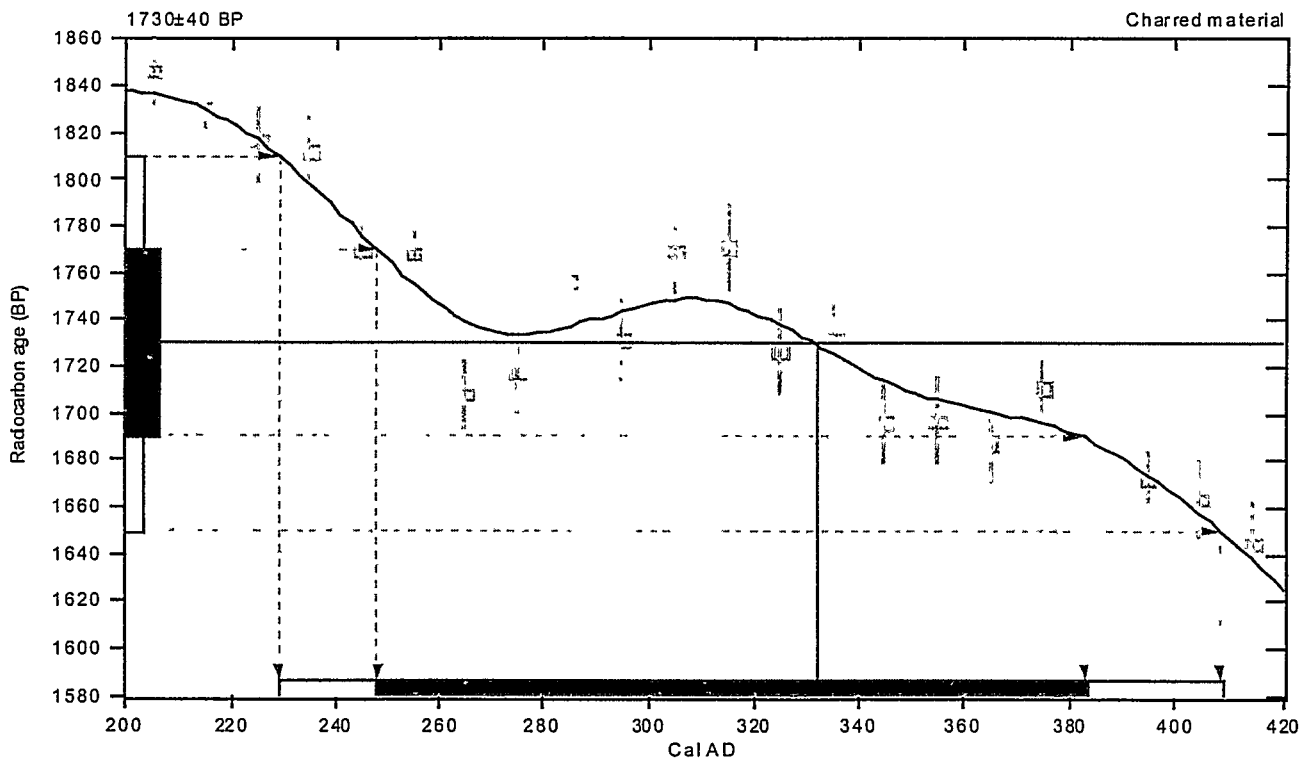
Conventional radiocarbon age: 1730±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 230 to 410 (Cal BP 1720 to 1540)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 330 (Cal BP 1620)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 250 to 380 (Cal BP 1700 to 1570)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

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

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

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

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

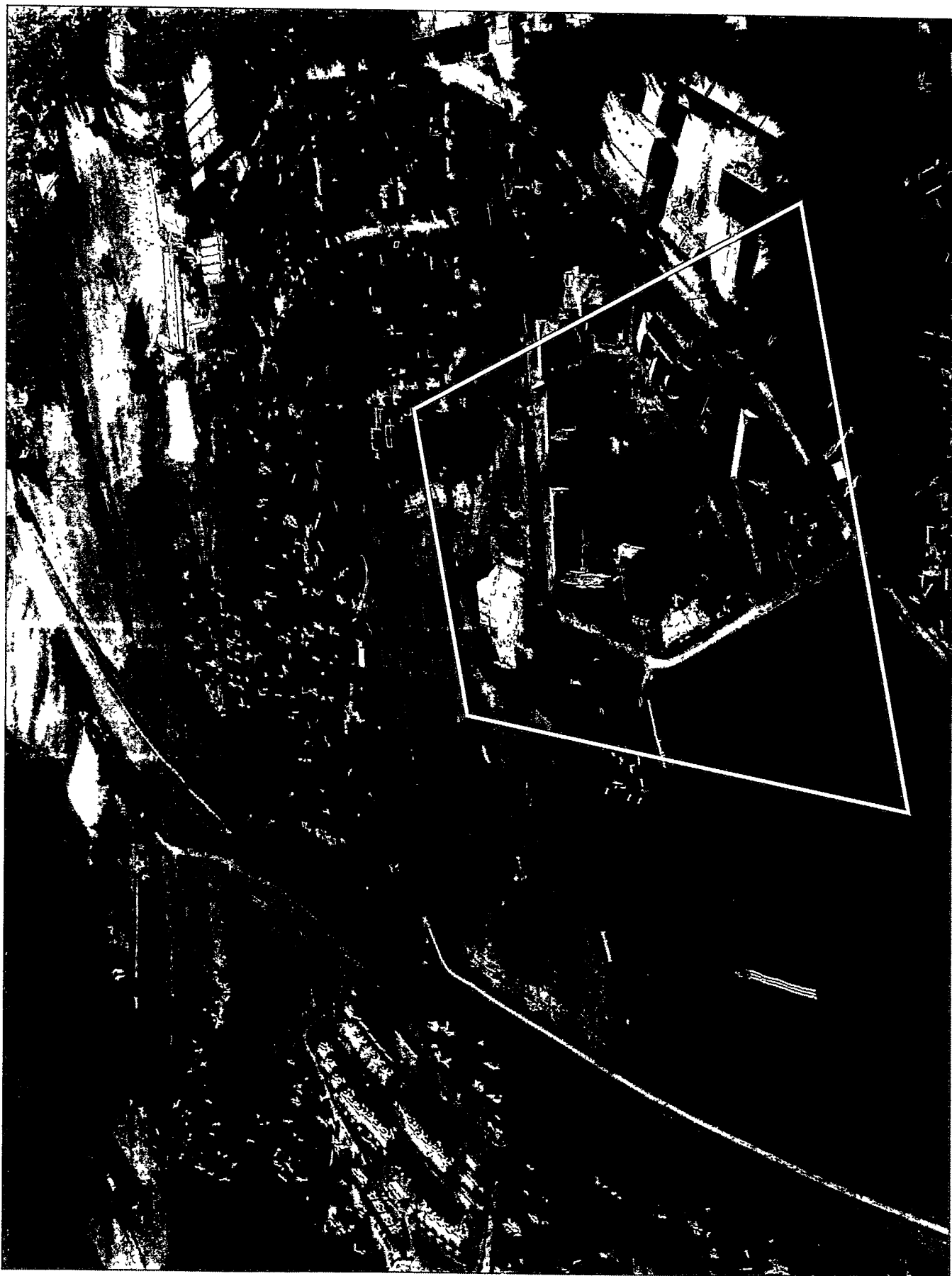
Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

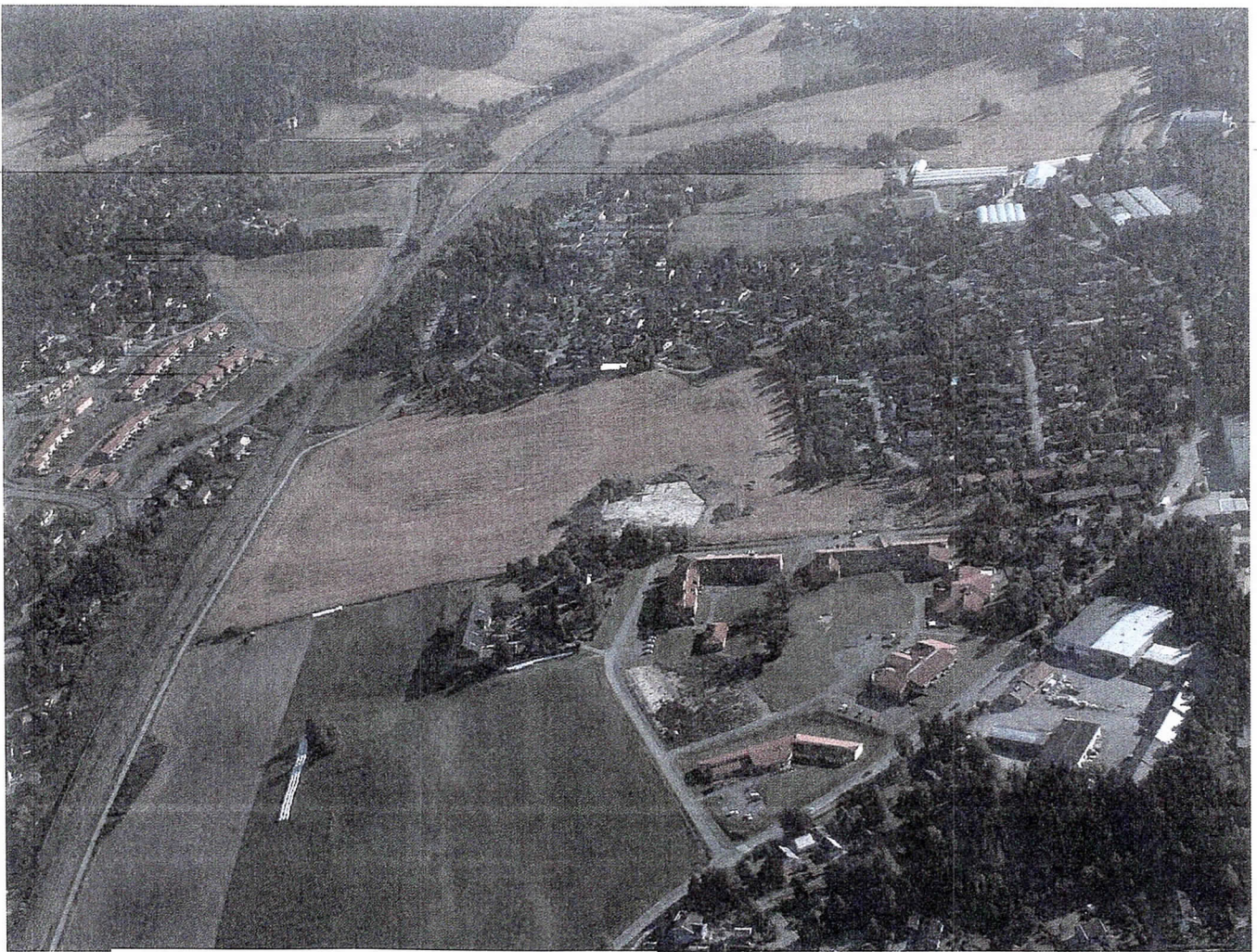
4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

7.8 BILDER

1. Flyfoto over landskapet og undersøkelsesområdet
2. Flyfoto over landskapet og undersøkelsesområdet
3. Flyfoto over landskapet og undersøkelsesområdet
4. Flyfoto over undersøkelsesområdene R1-R3
5. Flyfoto over Moergårdene. Fra 1960-tallet
6. Flyfoto over Moergårdene. Fra 1960-tallet
7. Flyfoto som viser dreneringsgrøfter eller hulveier
8. To rekker med veggstolper tilhørende Hus 1
9. Utgravning av S74 – grop med keramikk
10. Randskår fra kar i S74 (i)
11. Bunnskår fra kar i S74 (ii)
12. Gårdsbygninger fra Øylo i Valdres, ca. 1862



Bilde 1. Flyfoto over landskapet. Omsorgsboliger i forgrunn, Nordre Moer til venstre med utgravningsområde R2 i bakgrunn, sentralt i bildet. Foto tatt mot ca. sør.



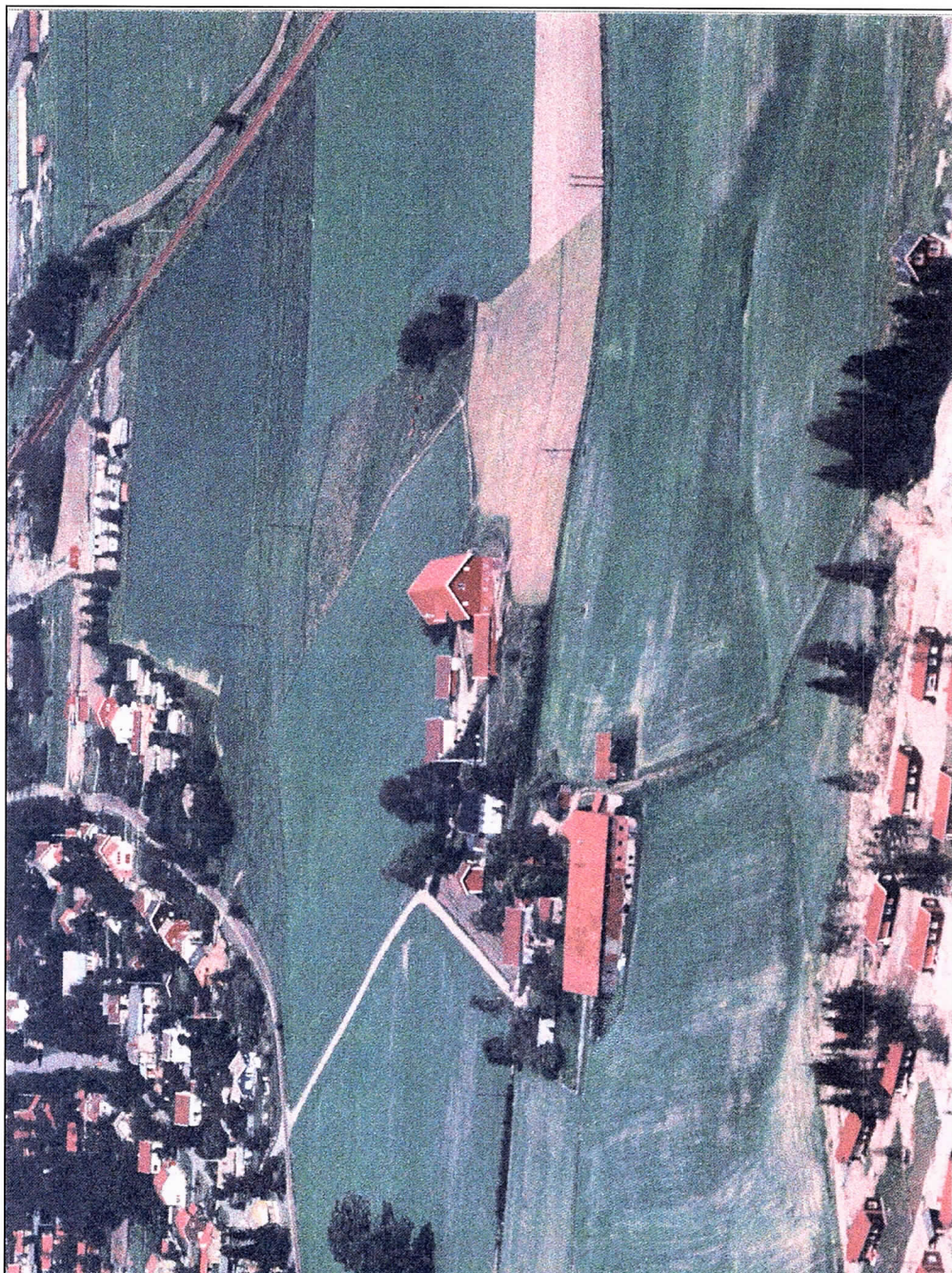
Bilde 2. Flyfoto over landskapet. Samme som bilde 1.



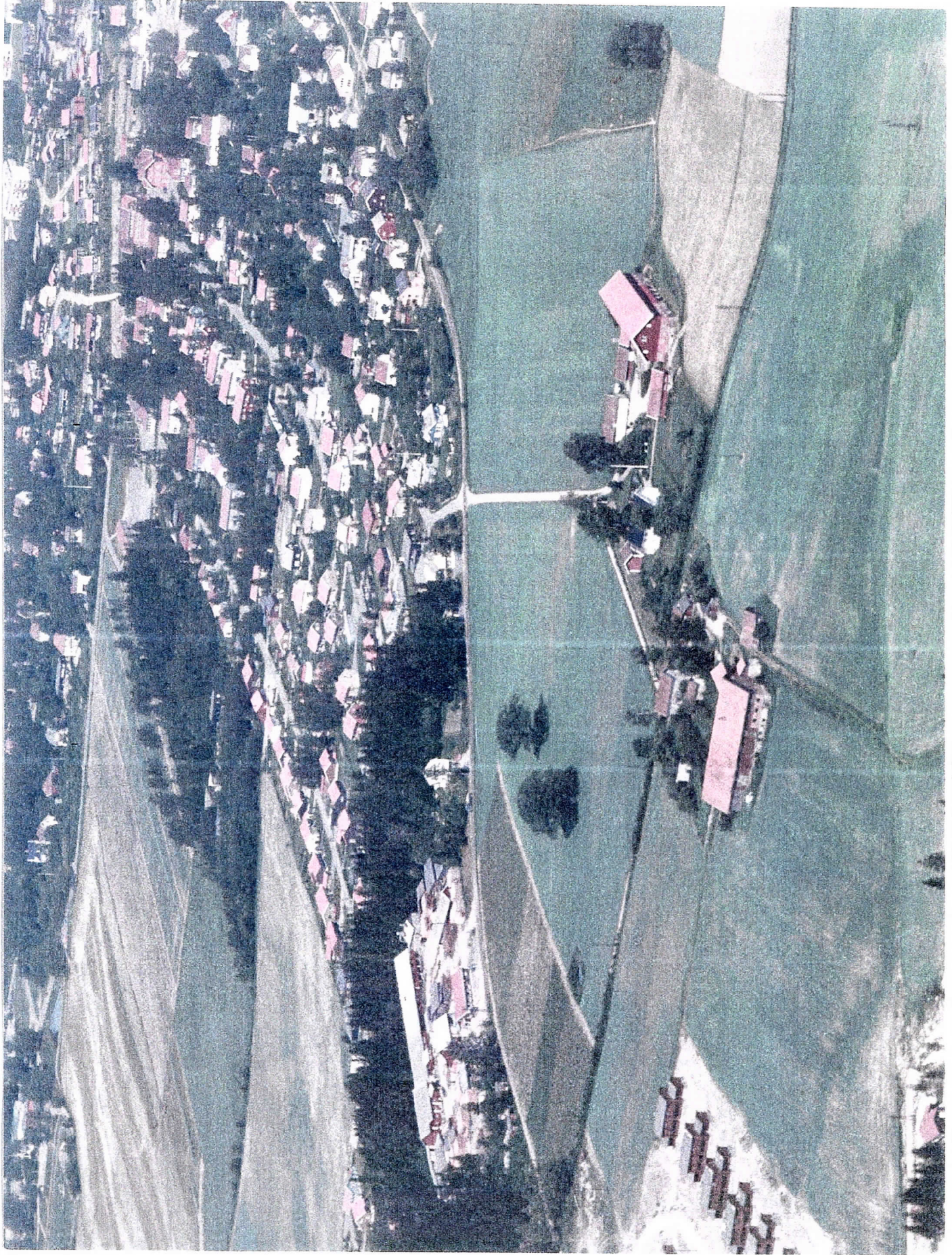
Bilde 3. Flyfoto over landskapet. Omsorgsboliger og område R2 sentralt i bildet. Foto tatt mot ca. sørøst.



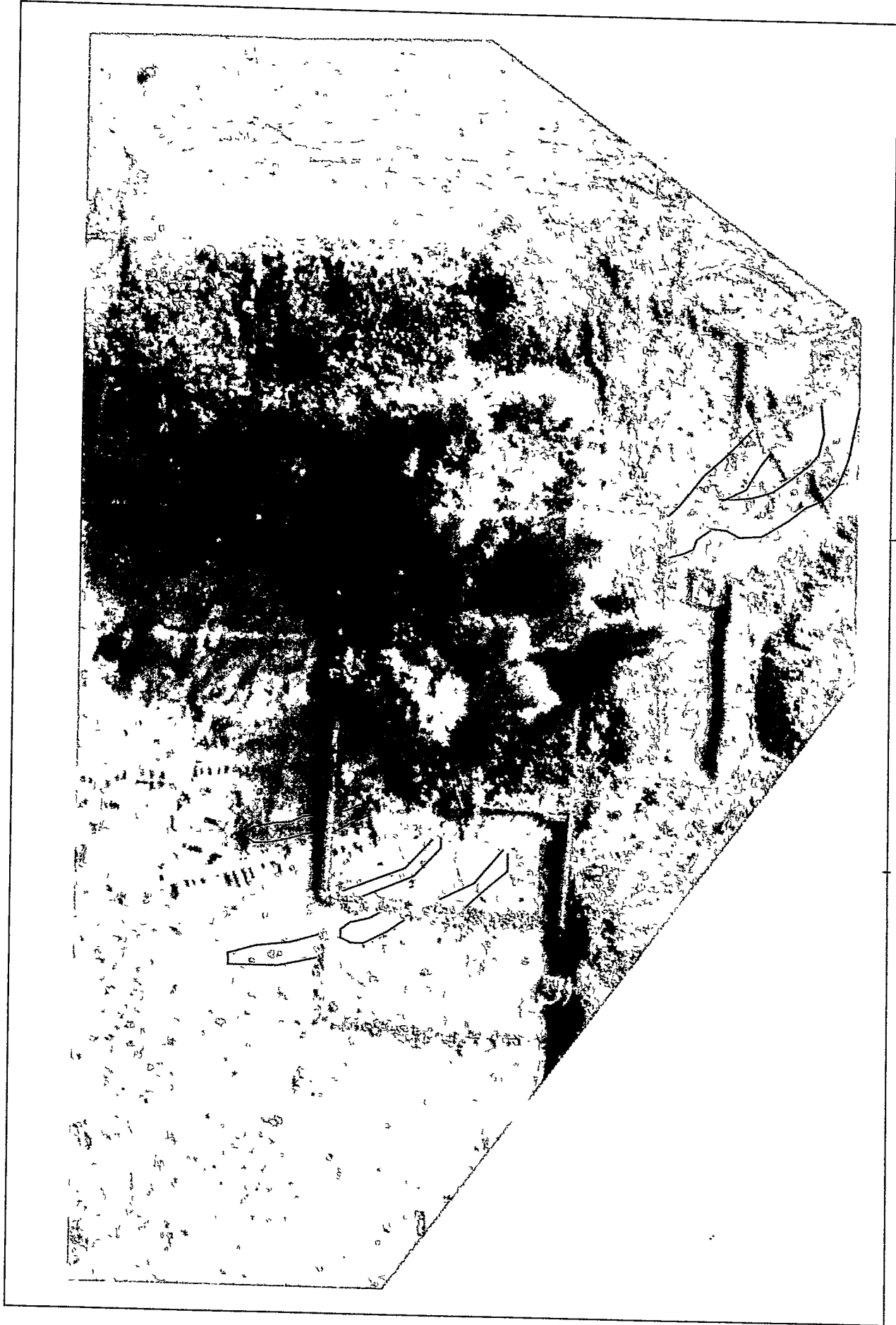
Bilde 4. Flyfoto over utgravningsområdene R1, R2 og R3. Tidligere undersøkte områder er avmerket ved omsorgsboligene. Foto tatt mot ca. nord.



Bilde 5. Flyfoto over Moergårdene fra 1960-tallet. Søndre Moer ligger i forgrunnen, med Nordre Moer bak. Fotoet viser flere gårdsveter. Grunnmuren til låven i forgrunnen ble påvist sør i område R2.



Bilde 5. Flyfoto over Moergårdene fra 1960-tallet. Søndre Moer ligger i forgrunnen, med Nordre Moer bak. Fotoet viser flere gårdsveier. Grunnmuren til låven i forgrunnen ble påvist sør i område R2.



Bilde 7. Flyfoto som viser dreneringsgrøfter eller hulveier.



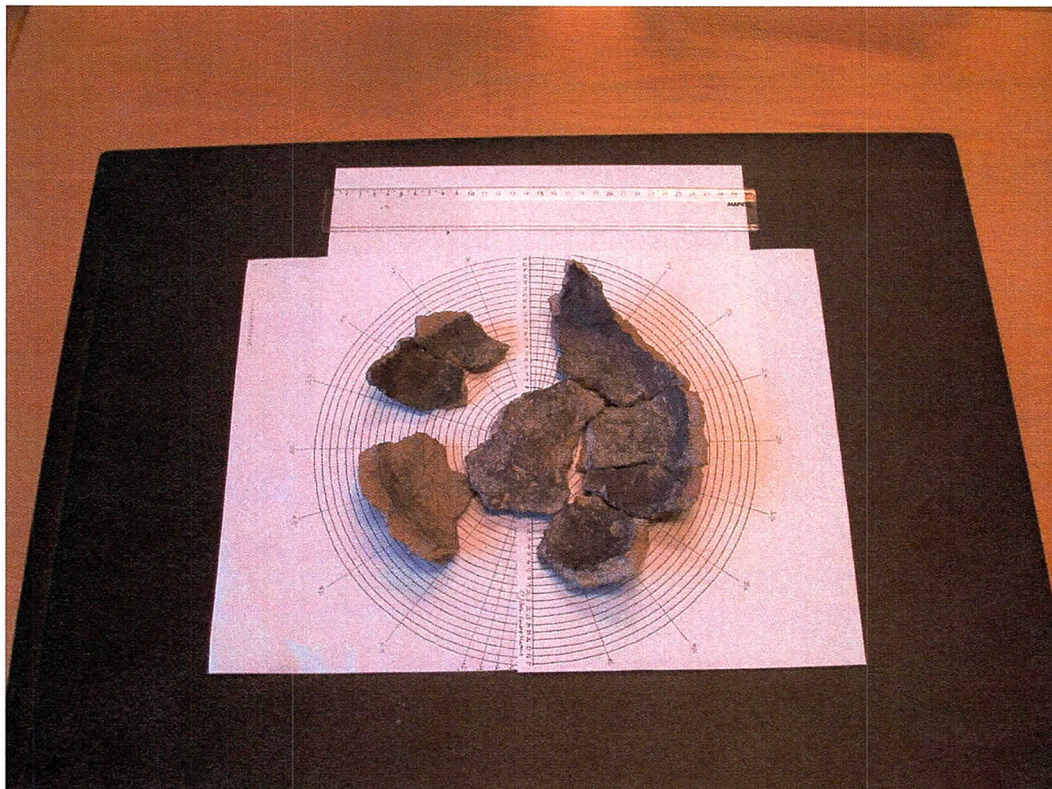
Bilde 8. To stolperrekker (vegg) tilhørende Hus 1. Sett mot nord.



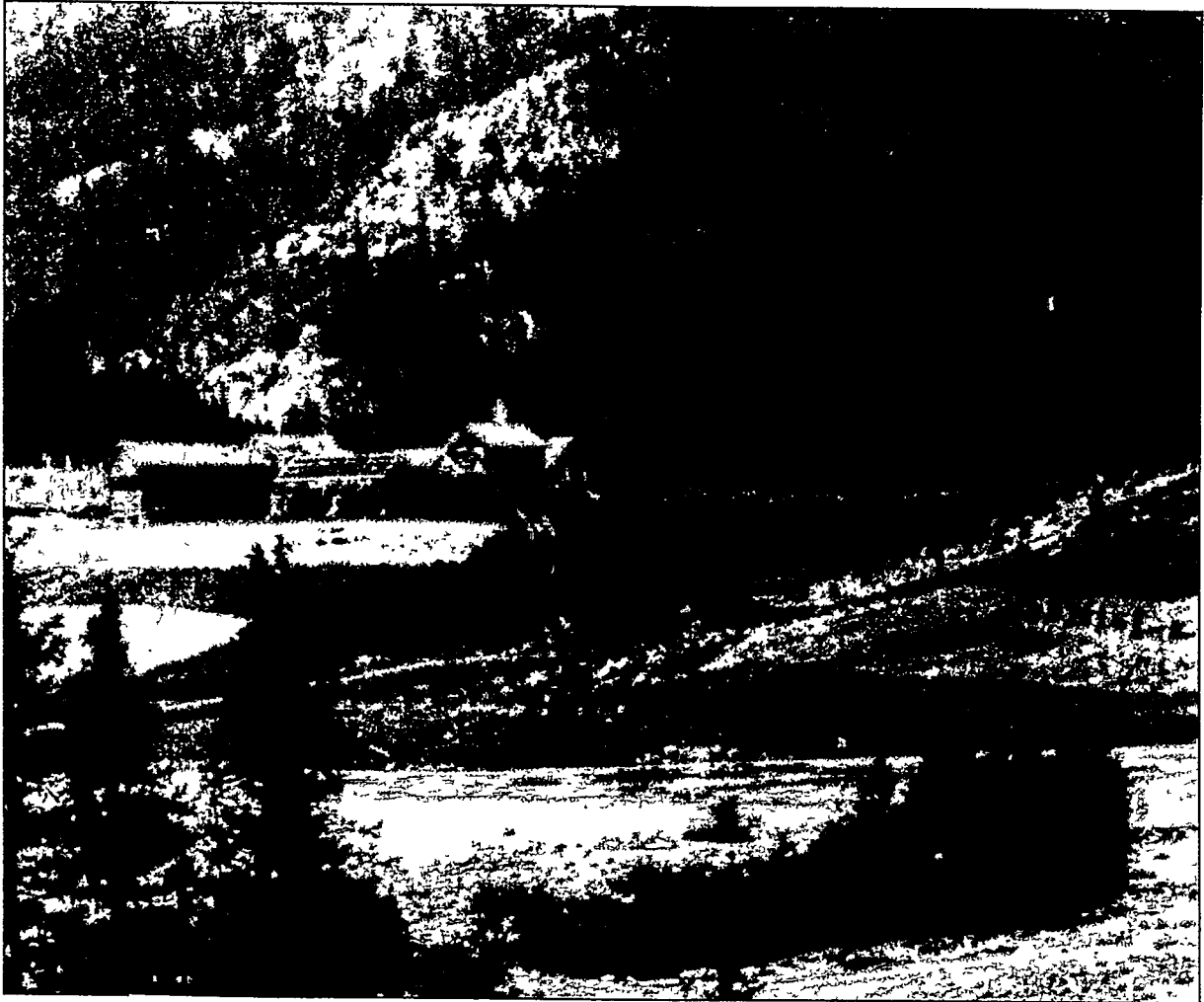
Bilde 9. Utgravning av S74 – grop med keramikk.



Bilde 10. Randskår fra kar i S74(i). Målestokk 30 cm.



Bilde 11. Bunnskår fra kar i S74 (ii). Målestokk 30cm.



Bilde 12. Foto fra ca 1862 over gårdsbygninger i Øylo i Valdres.

7.9 TILVEKSTTEKST

C54207/1-136

C54207/1-136 A2004/211

Boplassfunn fra Førromersk jernalder / Folkevandringstid / Romertid fra R2 - SØNDRE MOER MOER, SØNDRE av MOER (54 /1) ÅS K. AKERSHUS

1) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 2

Lys oransje, finmagret bukskår. 1 fragment, brukket.

Mål: L: 1, cm. B: 1, cm. T: 0,4 cm.

Vekt: 0,4g

Datering: Yngre romersk jernalder

Strukturnr: S11

2) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

Mellomgrå, klebersteinsmagret bukskår fra spannformet leirkar.

Mål: L: 4, cm. B: 2,5 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 7,0g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S12

3) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: rand *Antall fragmenter*: 1

1 mellomgrovmagret, lys oransje randskår. Kvarts- og glimmerfragmenter i magringen.

Mål: L: 5,5 cm. B: 3,7 cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 17,2g

Strukturnr: S12

4) **Kar** av keramikk *Antall fragmenter*: 4

4 nedslitte lysegrå keramikkskår eller brent leire. Mellomgrovt til grovt magret.

Mål: *Stl*: 1,7 cm. *Stb*: 1,6 cm. *Stt*: 0,8 cm.

Vekt: 4g

Datering: Udatert

Strukturnr: S19

5) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk, rand *Antall fragmenter*: 3

3 lyseoransje, finmagrede skår - buk og rand.

Mål: *Stl*: 4,3 cm. *Stb*: 2,3 cm. *Stt*: 0,6 cm.

Vekt: 16g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S22

6) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

Mellomgrå, fint til mellommagret bukskår dekorert med diagonale parallelle linjer.

Mål: L: 2,3 cm. B: 2,1 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 3,2g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S26

7) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: rand, buk, bunn *Antall fragmenter*: 59

Store mengder keramikk > 50% av karet. Mange sammenhengende skår fra randen av karet samt øvre del av buken. Randen har målt ca. 27cm in diameter. Karet er laget for hånd og er påført en ru utside. Det besto av mellomgrå mellom til grovt materiale. 14 randskår, 44 bukskår og 1 bunnskår.

Vekt: 2414,2g

Datering: Førromersk jernalder

Strukturnr: S74

8) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk, rand, bunn *Antall fragmenter*: 99

Store mengder keramikk > 50% av karet. Enkelte buk og randskår kan settes sammen. Randen

er > 28cm i diameter. Bunnen er ca. 17cm i diameter. Godset er mellomoransje og grovt. Utsiden av karet har en ru overflate. 84 bukskår, 2 randskår og 13 bunnskår.

Vekt: 3245,9g

Datering: Førromersk jernalder

Strukturnr: S74

9) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: rand *Antall fragmenter*: 1

Randskår av lys oransje mellomgrovt materiale. Har horisontale bånd langs randen.

Vekt: 6,9g

Datering: Førromersk jernalder

Strukturnr: S74

10) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 2

2 bukskår. Mellomgrått mellomgrovt gods med glimmerinkluderinger

Vekt: 7,6g

Datering: Førromersk jernalder

Strukturnr: S74

11) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk, bunn *Antall fragmenter*: 7

7 skår av grovmagret men vellaget mellom til mørk oransje keramikk. Store kvartskorn synlige. 5 bukskår og 2 bunnskår.

Vekt: 171,2g

Datering: Førromersk jernalder

Strukturnr: S74

12) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 12

12 forskjellige små skår. Muligens bukskår.

Vekt: 45,1g

Datering: Førromersk jernalder

Strukturnr: S74

13) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 bukskår med fin magring. Ikke gjenfunnet under katalogisering.

Vekt: 4,3g

Datering: Yngre romersk jernalder

Strukturnr: S80

14) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

Svært finmagret, mellomgrått bukskår, muligens polert.

Mål: L: 3,3 cm. B: 1,8 cm. T: 0,4 cm.

Vekt: 6,2g

Datering: Yngre romersk jernalder

Strukturnr: S82

15) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 5

Lys oransje (utsiden) og mørkegrå (innsiden), grovmagrede og tykke bukskår med store kvarts- og glimmerfragmenter.

Mål: Stl: 2,6 cm. Stb: 3,4 cm. Stt: 1,3 cm.

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S87

16) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 3

3 brungrå bukskår av grovmagret gods. Store kvartsfragmenter i magringen.

Mål: Stl: 3,2 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 0,6 cm.

Vekt: 5,2g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S97

17) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 2
2 lys oransje, sammenhengende bukskår med grov skjellmagring.
Mål: *Stl:* 4,3 cm. *Stb:* 4,6 cm. *Stt:* 0,8 cm.

Vekt: 43,1g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S98

18) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 mellomgrovmagret bukskår. Lys oransje utside og mellomgrå innside.
Mål: *L:* 1,7 cm. *B:* 2, cm. *T:* 0,5 cm.

Vekt: 3,0g

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: S98

19) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 finmagret bukskår med horisontal bånddekorasjon. Mellomgrå utside og lys grå innside.
Mål: *L:* 3,5 cm. *B:* 3,1 cm. *T:* 0,5 cm.

Vekt: 8,5g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S98

20) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* rand *Antall fragmenter:* 1
1 grått til mørk grått, finmagret randskår

Mål: *L:* 3,9 cm. *B:* 2,5 cm. *T:* 0,6 cm.

Vekt: 5,2g

Datering: Yngre romersk jernalder

Strukturnr: S98

21) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 finmagret bukskår med lineær horisontalbånd og sirkeldekorasjon.
Mål: *L:* 2,8 cm. *B:* 1,8 cm. *T:* 0,6 cm.

Vekt: 2,5g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S107

22) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 oransje, mellom- til grovkornet bukskår.

Mål: *L:* 2,1 cm. *B:* 1,8 cm. *T:* 0,6 cm.

Vekt: 3,0g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

23) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 lysegrått til oransje bukskår.

Mål: *L:* 4, cm. *B:* 2,7 cm. *T:* 0,7 cm.

Vekt: 6,8g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

24) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 lysegrått finmagret bukskår.

Mål: *L:* 2, cm. *B:* 2,5 cm. *T:* 0,5 cm.

Vekt: 3,2g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

25) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 1
Fint- til mellommagret bukskår. Lys grå utside og lys oransje innside.
Mål: L: 2,7 cm. B: 2,2 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 2,8g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

26) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 4
Fire mellomgrå og klebersteinsmagrede bukskår (ved bunn). Dekorert med vertikale linjer. Lik materiale fra S318.

Mål: Stl: 8, cm. Stb: 7,8 cm. Stt: 0,6 cm.

Vekt: 54,5g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S107

27) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 2
2 fine, lysegrå bukskår

Mål: Stl: 3,3 cm. Stb: 1,9 cm. Stt: 0,5 cm.

Vekt: 6,2g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

28) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 2
2 mellomkornede bukskår. Lys oransje utside og lys grå innside.

Mål: Stl: 3,5 cm. Stb: 3,5 cm. Stt: 1, cm.

Vekt: 23,6g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

29) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* rand, buk *Antall fragmenter:* 6
6 grå til mørkegrå, finkornede rand og bukskår.

Mål: Stl: 2,6 cm. Stb: 2,6 cm. Stt: 0,5 cm.

Vekt: 11,5g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S107

30) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 mellomkornet, kurvet bukskår. Lys gråbrun utside og mellomgrå innside.

Mål: L: 3,3 cm. B: 2, cm. T: 0,4 cm.

Vekt: 3,0g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

31) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 finkornet, kurvet bukskår.

Mål: L: 2,5 cm. B: 2,8 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 4,7g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S107

32) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 1
1 grovkornet bukskår. Lys brun utside og lys grå innside.

Mål: L: 2,5 cm. B: 2,2 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 4,3g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

33) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 lysebrunt, mellom- til grovmagret bukskår.

Mål: L: 3,6 cm. B: 2,2 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 4,3g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S107

34) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 finmagret bukskår. Lys oransje utside og lys grå innside

Mål: L: 2,8 cm. B: 1,4 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 1,6g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

35) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 mellomkornet bukskår. Oransje utside og grå innside.

Mål: L: 2,4 cm. B: 1,5 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 2g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S107

36) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 lys oransje, mellommagret bukskår. Ru på utsiden og høy glans.

Mål: L: 3,4 cm. B: 4, cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 13,4g

Datering: Eldre romersk jernalder

Strukturnr: S127

37) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler:* rand *Antall fragmenter:* 1

1 lysebrunt, svært finmagret randskår.

Mål: L: 2,7 cm. B: 2,9 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 5,1g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

38) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 lysegrått, grovmagret bukskår.

Mål: L: 3, cm. B: 6,3 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 16,2g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S127

39) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler:* buk *Antall fragmenter:* 5

5 grå, mellomkornede bukskår. Kurver mot bunnen.

Mål: L: 2,2 cm. B: 2,1 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 8,4g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

40) **Kar** av keramikk *Antall fragmenter:* 1

1 grått til mørkegrått, finmagret skår. Samme som keramikken i S318.

Mål: L: 2,9 cm. B: 4, cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 7g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

41) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* bunn *Antall fragmenter:* 1

1 finkornet bunnskår. Lys oransje utside og grå innside.

Mål: L: 4,1 cm. B: 3,8 cm. T: 1, cm.

Vekt: 15,6g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S127

42) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* bunn, buk *Antall fragmenter:* 17

17 grå, finkornede skår: 2 bunnskår og 15 bukskår.

Mål: *Stl:* 4, cm. *Stb:* 2, cm. *Stt:* 0,8 cm.

Vekt: 36,3g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S127

43) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* rand, buk *Antall fragmenter:* 8

8 lys grå, svært finmagrede skår: 5 randskår (2 sammenhengende) og 3 bukskår. Dekorert med diagonale linjer.

Mål: *Stl:* 3,2 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,5 cm.

Vekt: 11,3g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

44) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 6

2 lysegrå, fine- til mellommagrede bukskår.

Mål: *Stl:* 1,8 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,5 cm.

Vekt: 10,1g

Datering: Eldre jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

45) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* rand, buk *Antall fragmenter:* 4

4 skår (1 rand, 4 buk) muligens brent (grå) og dekorert med diagonale linjer. Finmagret.

Mål: *Stl:* 3,8 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 0,5 cm.

Vekt: 8g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

46) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* rand *Antall fragmenter:* 2

2 grå, finmagrede randskår.

Mål: *Stl:* 2,7 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,5 cm.

Vekt: 6,3g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

47) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* rand, buk *Antall fragmenter:* 3

3 lysegrå, finmagrede skår (sammenhengende). 1 rand og 2 buk.

Mål: *Stl:* 3,4 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 0,5 cm.

Vekt: 2,3g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

48) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* buk *Antall fragmenter:* 4

4 lysegrå, mellommagrede bukskår.

Mål: *Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,6 cm.

Vekt: 6,3g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S127

49) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: rand *Antall fragmenter*: 1

1 grått til mørkegrått, grovmagret randskår.

Mål: L: 1,7 cm. B: 2,4 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 2,3g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S127

50) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 lysegrått finkornet bukskår.

Mål: L: 2,9 cm. B: 2,3 cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 7,1g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S127

51) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 lyseoransje, grovmagret bukskår.

Mål: L: 1,5 cm. B: 0,8 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 0,5g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S128

52) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 oransje, finmagret bukskår.

Mål: L: 2,8 cm. B: 1,2 cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 2,1g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S128

53) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk, bunn *Antall fragmenter*: 23

23 oransje buk og bunnskår. Ru overflate.

Mål: *Stl*: 4,6 cm. *Stb*: 2,2 cm. *Stt*: 1,1 cm.

Vekt: 99,2g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S128

54) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 22

22 mellom- til grovkornet bukskår. Lysoransje til oransje utside og mørk grå innside.

Mål: *Stl*: 4,7 cm. *Stb*: 3,3 cm. *Stt*: 0,6 cm.

Vekt: 107,6g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S128

55) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 2

2 grove bukskår med store kvartsinkluderinger. Muligens brent på innsiden.

Mål: *Stl*: 5,8 cm. *Stb*: 6,8 cm. *Stt*: 0,6 cm.

Vekt: 34,8g

Datering: Eldre romersk jernalder

Strukturnr: S128

56) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk, rand *Antall fragmenter*: 8

7 lysegrå, grovkornede bukskår og 1 randskår

Mål: *Stl*: 4,9 cm. *Stb*: 4,1 cm. *Stt*: 1, cm.

Vekt: 91,6g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S128

57) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 2

2 lysegrå svært finmagrede bukskår.

Mål: Stl: 1,7 cm. *Stb:* 2, cm. *Stt:* 0,2 cm.

Vekt: 0,9g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S128

58) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 lys gråoransje (utside) og grå (innside) fin til mellommagret bukskår.

Mål: L: 7,3 cm. *B:* 5,1 cm. *T:* 1,1 cm.

Vekt: 49,3g

Datering: Folkevandringstid

Strukturnr: S130

59) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 lysegrått, finkornet bukskår

Mål: L: 2,4 cm. *B:* 2, cm. *T:* 0,4 cm.

Vekt: 2,1g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S131

60) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 2

1 finmagret bukskår og 1 finmagret øvre bukskår (nesten rand).

Mål: Stl: 2,8 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 0,8 cm.

Vekt: 8,1g

Datering: Folkevandringstid

Strukturnr: S150

61) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 lysegrått til grått, finmagret bukskår.

Mål: L: 2,4 cm. *B:* 2,6 cm. *T:* 0,6 cm.

Vekt: 5g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S153

62) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 mellommagret bukskår. Ru på utsiden. Oransje utside og mørk grå inside.

Mål: L: 2,6 cm. *B:* 1,5 cm. *T:* 0,9 cm.

Vekt: 4,3g

Datering: Eldre romersk jernalder

Strukturnr: S158

63) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 finmagret bukskår

Mål: L: 1,5 cm. *B:* 1,1 cm. *T:* 0,5 cm.

Vekt: 0,9g

Datering: Eldre romersk jernalder

Strukturnr: S158

64) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdal:* buk *Antall fragmenter:* 1

1 mellomgrått, fint til mellommagret bukskår.

Mål: L: 3,2 cm. *B:* 2,8 cm. *T:* 0,5 cm.

Vekt: 5,7g

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: S159

65) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: rand *Antall fragmenter*: 1

Grått randskår, finmagret.

Mål: L: 2,4 cm. B: 2,2 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 4,1g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S230

66) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 2

2 lysebrune bukskår. Mellomgrovt gods.

Mål: *Stl*: 2, cm. *Stb*: 2,2 cm. *Stt*: 0,5 cm.

Vekt: 4,9g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S231

67) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 oransje fint til mellommagret bukskår.

Mål: L: 2,2 cm. B: 2, cm. T: 0,8 cm.

Vekt: 2,6g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S248

68) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 mørkegrått, finmagret bukskår

Mål: L: 3,2 cm. B: 3,1 cm. T: 0,8 cm.

Vekt: 9g

Datering: Folkevandringstid

Strukturnr: S284

69) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 oransje, finmagret bukskår

Mål: L: 1,6 cm. B: 1,6 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 1,3g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S298

70) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 2

1 grått, fint klebersteinsmagret bukskår (brukket).

Mål: L: 3, cm. B: 2,3 cm. T: 1, cm.

Vekt: 9,3g

Datering: Folkevandringstid

Strukturnr: S302

71) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 fint, lysegrått til grått bukskår med lite hull.

Mål: L: 3, cm. B: 2,1 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 3g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

72) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 fint, lyseoransje bukskår

Mål: L: 2,6 cm. B: 1,6 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 3,4g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

73) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 svært fint, lysegrått bukskår.

Mål: L: 3, cm. B: 2,5 cm. T: 0,4 cm.

Vekt: 4,5g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S318

74) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 svært fint, lys brunt bukskår med horisontal bånddekor.

Mål: L: 1,8 cm. B: 1,5 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 1,9g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S318

75) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 2

2 finmagrede, lysegrå bukskår

Mål: L: 3,3 cm. B: 2, cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 4,5g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

76) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

1 lysegrått, grovmagret bukskår, muligens polert. Muligens samme materiale som i S127.

Mål: L: 3,1 cm. B: 3,7 cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 9,8g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

77) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: rand, bunn, buk *Antall fragmenter*: 10

10 mellomgrå skår. 2 bunn, 1 rand og 7 buk.

Mål: Sil: 2,9 cm. Stb: 2,3 cm. Stt: 0,6 cm.

Vekt: 27g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S318

78) **Kar** av kleber *Antall fragmenter*: 3

3 skår fra klebersteinskar dekorert med vertikale linjer.

Mål: Sil: 3,4 cm. Stb: 2,3 cm. Stt: 0,6 cm.

Vekt: 9,7g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S318

79) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: rand, buk *Antall fragmenter*: 4

2 rand og 2 bukskår fra lysegrått finmagret kar.

Mål: Sil: 3,2 cm. Stb: 2,3 cm. Stt: 0,5 cm.

Vekt: 11,6g

Datering: Yngre romersk jernalder - folkevandringstid

Strukturnr: S318

80) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1

Lys oransje bukskår. Mellom til grovt gods

Mål: L: 2,8 cm. B: 1,8 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 3,5g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

81) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1
1 mellomgrå, finkornet bukskår. Høy glans.

Mål: L: 4,1 cm. B: 3,1 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 10,8g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

82) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1
1 mellommagre bukskår. Lys oransje utside og grå innside.

Mål: L: 2, cm. B: 1,8 cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 3,0g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

83) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1
1 mellommagret, bukskår. Oransje utside og mellomgrå innside.

Mål: L: 1,6 cm. B: 2,2 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 2,5g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

84) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1
1 small bukskår. Lys brun utside og mørk grå innside.

Mål: L: 1,8 cm. B: 1,5 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 1,7g

Datering: Romersk jernalder

Strukturnr: S318

85) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1
1 finkornet bukskår. Lys gråoransje utside og mørk grå innside.

Mål: L: 3,1 cm. B: 2,9 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 7,6g

Datering: Eldre romersk jernalder

Strukturnr: S339

86) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1
Lys grå mellomkornet bukskår.

Mål: L: 2,1 cm. B: 1,7 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 2,2g

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: S355

87) **Kar** av kleber *Gjenstandsdeler*: buk *Antall fragmenter*: 1
1 bukskår av kleberstein. Muligens fra området rundt S318.

Mål: L: 3,7 cm. B: 3,7 cm. T: 0,8 cm.

Vekt: 9,8g

Datering: Folkevandringstid

Løsfunn

88) **Perle** av glass *Antall fragmenter*: 1

Mørk rød glassperle funnet i S318. Ett av hullene i perlen er noe større enn det andre.

Mål: L: 0,5 cm. B: 0,5 cm. T: 0,4 cm.

Strukturnr: S318

89) **Bryne** av sandstein *Antall fragmenter:* 1

Fragment av brynestein i lys grå sandstein.

Mål: L: 4,5 cm. B: 4,4 cm. T: 2,6 cm.

Løsfunn.

90) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 1

Mål: L: 2, cm. B: 1, cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 1,0g

Strukturnr: S30 Ildsted?

91) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 2

Mål: *Stl:* 0,6 cm. *Stb:* 0,6 cm. *Stt:* 0,2 cm.

Vekt: 0,2g

Strukturnr: S79 Grøft

92) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 15

Små fragmenter

Mål: *Stl:* 1,5 cm. *Stb:* 0,7 cm. *Stt:* 0,6 cm.

Vekt: 2,8g

Strukturnr: S81 - - - - -

93) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 30

Mål: *Stl:* 3,5 cm. *Stb:* 0,7 cm. *Stt:* 0,5 cm.

Vekt: 9,7g

Strukturnr: S94

94) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 1

Mål: L: 0,9 cm. B: 0,8 cm. T: 0,2 cm.

Vekt: 1,6g

Strukturnr: S98 Stolpehull

95) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 2

Mål: *Stl:* 1,1 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,3 cm.

Vekt: 2,6g

Strukturnr: S107

96) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 5

Uidentifiserbare

Mål: *Stl:* 0,5 cm. *Stb:* 0,5 cm. *Stt:* 0,4 cm.

Vekt: 1,7g

Strukturnr: S128

97) **Bein, brente** av bein *Gjenstandsdel:* tann *Antall fragmenter:* 1

Mål: L: 3, cm. B: 0,8 cm. T: 0,1 cm.

Vekt: 4,3g

Strukturnr: S167 Stolpehull

98) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter:* 4

Mål: *Stl:* 1,6 cm. *Stb:* 0,8 cm. *Stt:* 0,3 cm.

Vekt: 0,8g

Strukturnr: S284 Kokegrop

99) **Bein, brente** av bein *Gjenstandsdel:* tenner *Antall fragmenter:* 10

Mulig sau/geit

Mål: *Stl:* 2,8 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,1 cm.

Vekt: 3,0g

Strukturnr: S285

100) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter: 8*

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

Vekt: 2,8g

Strukturnr: S318

101) **Bein, brente** av bein *Antall fragmenter: 1*

Ledd

Mål: L: 1, cm. B: 1,5 cm. T: 1,1 cm.

Vekt: 0,8g

Strukturnr: S361 Stolpehull

102) **Brent leire** av Brent leire *Antall fragmenter: 1*

Mål: L: 2,3 cm. B: 2,6 cm. T: 1,9 cm.

Strukturnr: S167

103) **Brent leire** av Brent leire *Antall fragmenter: 80*

Strukturnr: S74

104) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 0,1g

Strukturnr: S9 Kokegrop

105) **Prøve, kull**

Bjørk, eik, hassel

Vekt: 0,5g

Strukturnr: S18 Stolpehull

106) **Prøve, kull**

Bjørk, furu

Vekt: 3,8g

Strukturnr: S21 Stolpehull

107) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 0,5g

Strukturnr: S30 Ildsted

108) **Prøve, kull**

Eik

Vekt: 2,2g

Strukturnr: S73 Kokegrop

109) **Prøve, kull**

Bjørk, eik, furu

Vekt: 3,6g

Strukturnr: S74 Avfalls-/kokegrop

110) **Prøve, kull**

Bjørk

Vekt: 0,2g

Strukturnr: S90 Stolpehull

111) **Prøve, kull**

Bjørk.

Vekt: 2,3g

Strukturnr: S94 Ildsted

112) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 0,6g

Strukturnr: S96 Stolpehull

113) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 1g

Strukturnr: S97 Stolpehull

114) **Prøve, kull**

Bjørk, eik, hassel

Vekt: 1,8g

Strukturnr: S98 Stolpehull

115) **Prøve, kull**

Bjørk

Vekt: 0,2g

Strukturnr: S107 Veggrøft

116) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 0,7g

Strukturnr: S127 Grøft

117) **Prøve, kull**

Vekt: 3g

Strukturnr: S150 Grop

118) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 3,16g

Strukturnr: S153 Grop

119) **Prøve, kull**

Bjørk, eik, furu, hassel

Vekt: 6,8g

Strukturnr: S157 Stolpehull

120) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 1,6g

Strukturnr: S190 Kokegrop

121) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 0,7g

Strukturnr: S217 Kokegrop

122) **Prøve, kull**

Bjørk

Vekt: 1,2g

Strukturnr: S276 Kokegrop

123) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 1,2g

Strukturnr: S298 Grøft

124) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 0,2g

Strukturnr: S309 Stolpehull

125) **Prøve, kull**

Bjørk.

Vekt: 1,8g

Strukturnr: S310 Stolpehull

126) **Prøve, kull**

Bjørk

Vekt: 0,1g

Strukturnr: S336 Stolpehull

127) **Prøve, kull**

Bjørk, eik, lind

Vekt: 2,8g

Strukturnr: S339 Kulturlag

128) **Prøve, kull**

Bjørk, eik

Vekt: 0,7g

Strukturnr: S217 Kokegrop

~~129) **Prøve, makro**~~

For det meste røtter. Ikke trekull.

Vekt: 2,8g

Strukturnr: S13 Stolpehull

130) **Prøve, makro**

For det meste røtter. Ikke trekull.

Vekt: 1,1g

Strukturnr: S81 Stolpehull

131) **Prøve, makro**

Stellarin media, Poa annua, Galium spurium, Poaceae sp., Cerelia sp.

Vekt: 178,6g

Strukturnr: S94 Ildsted

132) **Prøve, makro**

For det meste røtter. Ikke trekull.

Vekt: 0,7g

Strukturnr: S100 Stolpehull

133) **Prøve, makro**

Vekt: 4,8g

Strukturnr: S107 Veggrøft

134) **Prøve, makro**

For det meste røtter. Ikke trekull.

Strukturnr: S128 Grop

135) **Prøve, makro**

Vekt: 0,6g

Strukturnr: S153 Grop

136) **Prøve, makro**

Vekt: 3,7g

Strukturnr: S318 Veggrøft

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning. En arkeologisk undersøkelse av lokaliteten ble foretatt i perioden 23.08.04 - 15.10.04. Undersøkellesområdet ligger på en bakkekam sør for gården Nordre Moer og strakte seg over et område på ca. 4000kvm. Øst for området heller

landskapet mot jernbanelinjen, mens det i vest stiger noe mot et høydedrag. Det er registrert flere gravfelt i området, og en arkeologisk undersøkelse utført i 1997 rett nord for undersøkelsesområdet avdekket bl.a. bosetningsspor i form av langhus, grophus og kokegroper fra romersk jernalder. Ved undersøkelsene i 2004, ble det, ved maskinell flateavdekking, avdekket bosetningsspor i form av kokegroper, ildsteder, vegggrøfter og stolpehull. Det ble avdekket ett sikkert N-S orientert langhus. Kun ett C-nr er tatt i bruk da det råder noe usikkerhet om hvilke strukturer som med sikkerhet kan tilskrives huset.

Orienteringsoppgave: Lokalitet R2 ligger ca. 1km sør for Ås sentrum, på sørsiden av Dr. Søndringsvei. Lokaliteten ligger innenfor gårdstunet på gården Søndre Moer 54/1, nord for den nedbrente låven og avgrenses av dyrket mark mot øst og sørøst, gården Nordre Moer mot nord og et boligfelt mot vest og sørvest.

Kartreferanse/-KOORDINATER: ØK, CO 039-5-4 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 1 N: 184140 Ø: 4250

INNBRETNING/litteratur: Guttormsen, T. S., 26.10.1999, Rapport over arkeologiske registreringer på Moer søndre (54/1) i Ås kommune, Akershus

Funnet av: Michael Derrick, 2004