



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

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

BOSETNINGSSPOR

SOLBERG NORDRE, 1017/1,3
SARPSBORG KOMMUNE,
ØSTFOLD FYLKE

UNDERSØKT I 2005

LISE-MARIE BYE JOHANSEN



Oslo 2005



**KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET
I OSLO**

Gårds-/ bruksnavn Solberg Nordre	G.nr./ b.nr. 1017/1,3
Kommune Sarpsborg	Fylke Østfold
Saksnavn E6-prosjektet Østfold	Kulturminnetype Bosetningsspor
Saksnummer (arkivnr. Kulturhistorisk museum) 05/1396	Tiltakskode/ prosjektkode 765033/204723
Eier/ bruker, adresse Ingebjørg Bustgård, 1747 Skjeberg	Tiltakshaver Statens Vegvesen Region Øst
Tidsrom for utgravning 07.07-22.07.05	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum
ØK-kart CR 029-5-4	ØK-koordinater N 135146, Ø 25418
A-nr. A-2005/86	C-nr. C54967 & C54968
ID-nr (Askeladden) 100205	Negativnr. (Kulturhistorisk museum) Cf.29766, Cf.29767, Cf.29768, Cf.29769, Cf.29770, Cf.29771, Cf.29772, Cf.29773, Cf.29774
Rapport ved: Lise-Marie Bye Johansen	Dato: 09.12.05
Saksbehandler: Gro Anita Bårdseth	Prosjektleder: Gro-Anita Bårdseth

SAMMENDRAG

De arkeologiske utgravningene av lokalitet 28, er en del av et større utgravningsprosjekt i regi av Kulturhistorisk Museum i forbindelse med breddeutvidelsen av E6 fra to til fire felt gjennom Østfold. I tidsrommet 7.-22. juli 2005 ble det derfor igangsatt en arkeologisk undersøkelse av kulturminnene som kom i konflikt med veien ved Solberg Nordre 1017/1,3. Til sammen ble det avdekket 1100 kvm i dyrka mark. Det ble registrert 203 strukturer, i form av stolpehull tilhørende hus og kokegroper/ildsteder. Antallet strukturer indikerer at lokaliteten kan ha vært i bruk over en lengre periode. I utgravningsområdet kan det ha stått flere hus, men det har kun vært mulig å dokumentere retningen på et av dem, Hus 1. Mengden stolpehull antyder at det har vært flere faser med hus innenfor vegggrillene. Dateringene, trolig jernalder, er basert på funn av jern i den ene vegggrilla og at majoriteten av kokegroper kan dateres til denne perioden. Resultatene av C14 dateringene vil forhåpentligvis gi et nærmere innblikk i bosetningens brukstid.

Forsidefoto: Husområde 1 på en solrik dag. Bildet er tatt mot nord.

INNHOOLD

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN.....	3
2. DELTAGERE, TIDSROM.....	3
3. FORMIDLING.....	4
4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER.....	4
5.1 Problemstillinger – prioriteringer.....	7
5.2 Utgravningsmetode.....	8
5.3 Utgravningens forløp.....	10
5.4 Kildekritiske forhold.....	11
5.5 Utgravningen.....	12
5.5.1 Funnmateriale.....	12
5.5.2 Strukturer.....	12
5.5.3 Datering.....	13
5.5.4 Naturvitenskapelige prøver.....	13
5.5.5 Analyser.....	13
5.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon.....	14
6. KONKLUSJON.....	28
7. LITTERATUR.....	28
8. VEDLEGG.....	30
8.1. Kommentar.....	30
8.2. Strukturliste.....	30
8.3. Funnliste.....	30
8.4. Prøveliste.....	30
8.5. Dateringsliste.....	30
8.6. Tegningliste.....	30
8.7. Fotoliste.....	30
8.8. Tilveksttekst.....	30

ILLUSTRASJONER**BILDER**

Bilde 1: Steg 1. Fukt undergrunnen med vann.	9
Bilde 2: Steg 2. Tildekk det fuktete området med filt.....	9
Bilde 3: Steg 3. Hell mer vann oppå filten.....	9
Bilde 4: Steg 4. La filten ligge i 10-30 min, til undergrunnen er gjennomfuktig.	10
Bilde 5: Steg 5. Rens opp med krafse, etter at filten er fjernet.	10
Bilde 6: Husområde 1. Bildet er tatt mot nord.....	14
Bilde 7: Keramikk-karet in situ. Bildet er tatt mot N-NØ.	20
Bilde 8: S-21072, tolket som en aktivitetsgrop.....	21
Bilde 9: Stolpehull, S-21128 tilhørende husfase 1. Bildet er tatt mot N.	23
Bilde 10: Grøfta S-21145 som kutter ildstedet S-21026. Bildet er tatt mot N.....	27

FIGURER

Figur 1. Flyfoto. Lokalitet 28 med rød feltavgrensning. 1:5000	6
Figur 2: Lokalitet 28 med alle strukturer og moderne grøfter.	7
Figur 3: Hus1.	18
Figur 4: Husfase 1.....	22
Figur 5: Husfase 2.....	24
Figur 6: Strukturer utenfor husområdet.	26

TABELLER

Tabell 1: Oversikt over ansatte.	3
Tabell 2: Oversikt over registrerte kulturminner i området.	5
Tabell 3: Hus 1. Husets mål.....	17
Tabell 4: Husfase 1.Husets mål.	21
Tabell 5: Husfase 2.Husets mål.	24

RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

SOLBERG NORDRE, 1017/1,3., SARPSBORG KOMMUNE, ØSTFOLD FYLKE

LISE-MARIE BYE JOHANSEN

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

De arkeologiske utgravningene av lokalitet 28, er en del av et større utgravningsprosjekt i regi av Kulturhistorisk Museum i forbindelse med breddeutvidelsen av E6 fra to til fire felt gjennom Østfold.

Kulturminnene som kom i konflikt med veien, bestod av ildsteder, stolpehull og veggriller (Vikshåland 2003). Det henvises til E6-prosjektets prosjektplan for en mer utdypende redegjørelse for bakgrunnen for utgravningene. Lokalitet 28, inngår i Kulturmiljø 11 (Bårdseth 2004:34).

2. DELTAGERE, TIDSRUM

Den arkeologiske utgravningen ble utført i tidsrommet 7.-22. juli 2005. Deltakerne i hele perioden var;

Navn	Stilling	Tidsrom	Ukeverk
Lise-Marie Bye Johansen	Feltleder 1	07.07.-22.07.2005	2 ukeverk, 2 dagsverk
Inger Margrethe Eggen	Feltassistent	07.07.-22.07.2005	2 ukeverk, 2 dagsverk
Bjørnar Sæbø	Feltassistent	07.07.-22.07.2005	2 ukeverk, 2 dagsverk
Tilsammen			7 ukeverk, 1 dagsverk

Tabell 1: Oversikt over ansatte.

Utgravningsleder Leif Håvard Vikshåland bisto i tillegg flere dager i felt; 7,11,12,14,18,19 og 21. juli.

Gravemaskinarbeidet foregikk i to omganger, fra 07-08 juli og noen timer mandag den 18. juli. Tom Ridderseth, fra Erling Grimrud A/S var gravemaskinsjåfør.

Innmålinger av felt og strukturer med totalstasjon ble utført av Bjørn Christian Edvardsen, 8,11,12 og 18. juli 2005.

Metallsøk ble utført av Olav Berg 12. juli og 22. juli 2005.

I løpet av perioden kom flere innom feltet;

12. juli kom Jan Henning Larsen, leder for Styringsgruppen for E6 prosjektet på befarings.

13. juli var fylkeskonservatoren fra Østfold, Stein Schelle på besøk.



15. juli var en gruppe representanter fra Statens Vegvesen på besøk.
 22. juli kom Karl Kallhovd, seksjonssjef for fornminneseksjonen, Kulturhistorisk Museum på befarung.
 3. august var Lars Pilø, forsker IAKH, Universitetet i Oslo og Ola Rønne, prosjektmedarbeider på E18 prosjektet, på feltet.

3. FORMIDLING

Det ble ikke igangsatt noe eget formidlingsopplegg på feltet, men åpen dag på lokalitet 27 og flere avisartikler, resulterte i at flere forbipasserende kom innom feltet. Publikum ble imøtekommet med en kort innføring av situasjonen på lokaliteten.

4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER

Lokalitet 28 ligger i dyrket mark, rett inntil dagens E6. Lokaliteten ligger på en flate med svak sørøstlig helning, ca 26 moh. Det er åsrygger både øst, vest og sør for flaten lokaliteten ligger på. Lokaliteten ligger på et lavt punkt i terrenget, i et område som i utgangspunktet ikke peker seg ut som et optimalt sted for en boplass.

Opprinnelig har Skjebergkilen (Høysand) strukket seg innover i dalgangen og lokaliteten kan sies å ligge i bronsealderlandskap. Solbergkrysset ligger i et særpreget forhistorisk miljø, med en svært høy konsentrasjon av helleristninger fra yngre bronsealder. De er en del av den sør-skandinaviske samlingen av helleristninger i regionen Østfold – Bohuslän (Bårdseth 2004:35).

Ved fylkeskommunens registrering i 2002 ble det i tillegg til lokalitet 28, registrert seks andre bosetningslokaliteter (lokalitet 26, 27, 29, 30, 36, 32 og 33) og fem nye lokaliteter med helleristninger (lokalitet 31, 34, 35, 36 og 37) i nærområdet til lokalitet 28 (Vikshåland 2003).

Kulturminner som er registrert i tilknytning til landskapet rundt lokalitet 28, er både fra bronsealder og jernalder. Tabellen nedenfor gir en oversikt over hvilke fornminner som er registrert i fornminneregisteret;

ID-nr	Gård	Gnr/bnr	Type kulturminne	Datering	ID-Askeladden
005418	Hornes mellom	1005/1	Helleristningslokalitet, bestående av 20 skålgroper og et skip	Bronsealder	41221
005441	Solberg søndre Solberg søndre	1016/1 1016/5	Helleristningsfelt, bestående av to skip	Bronsealder	11539
005442	Solberg søndre	1016/5	Helleristningsfelt, bestående av tre skip	Bronsealder	40891
005443	Solberg nordre	1017/1	Gravfelt, bestående av minst 10 gravhauger	Jernalder	11542
005444	Solberg nordre	1017/1	Helleristningsfelt, bestående av 3 solsymbol, 3 skip, ca 2 mannsfigurer, 1 grop.	Bronsealder	50564
005445	Solberg nordre	1017/1	Gravhaug	Jernalder	20966
005446	Solberg nordre	1017/1	Helleristningsfelt, bestående av 8 felt, som inneholder, skip,	Bronsealder	58539



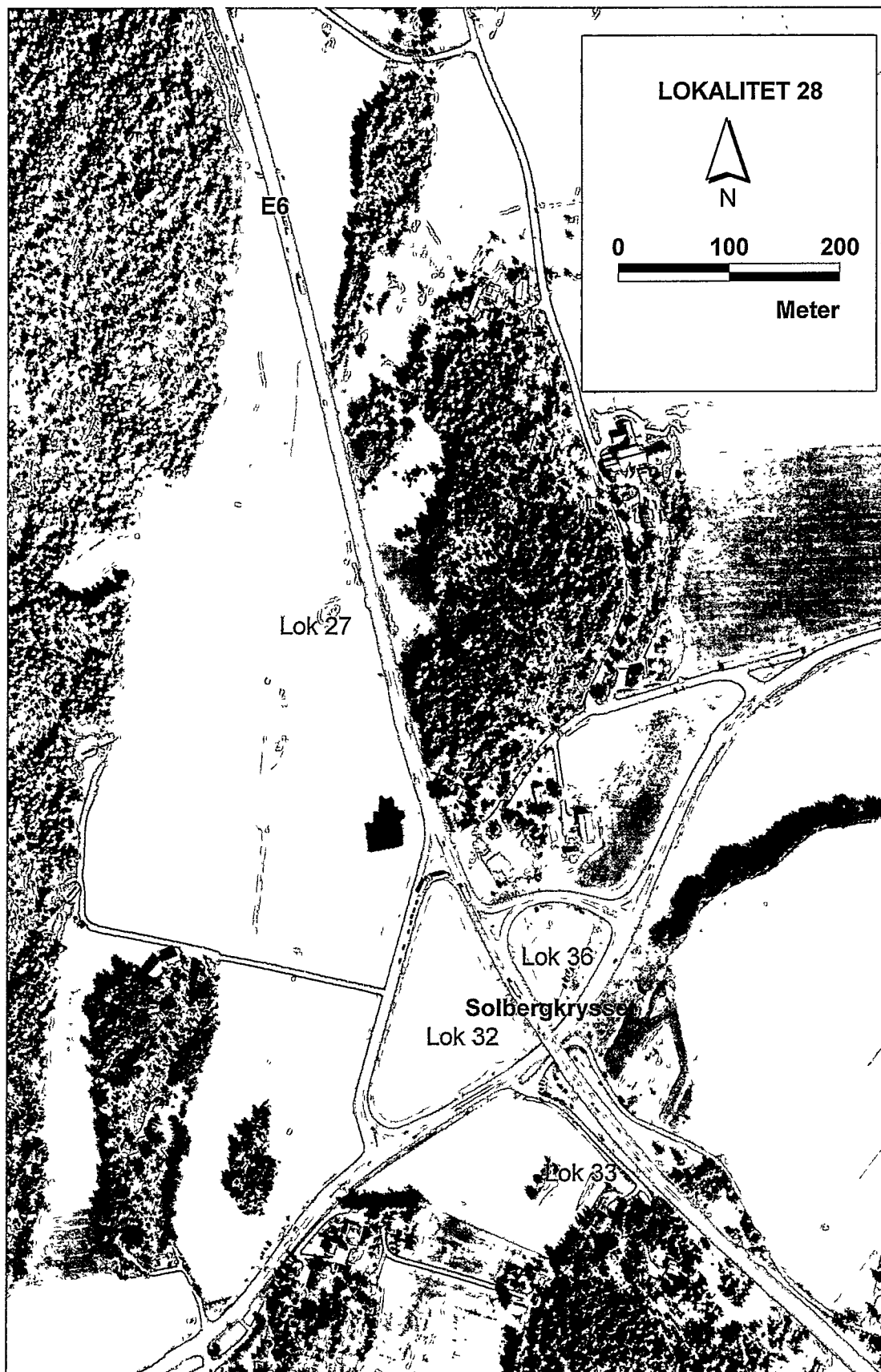
			sirkelfigurer med grop i midten, linjer og skålgroper.		
005450	Bø	1018/9	Helleristningsfelt, bestående av åtte spirallignende figurer og en båtlignende figur	Bronsealder	50567
005451	Bø	1018/9	Helleristningslokalitet, bestående av et skip	Bronsealder	79141
005452	Bø	1018/9	Helleristningsfelt, bestående av to skip	Bronsealder	11544
005666	Busgård	1003/1	Helleristningsfelt, bestående av 4 skip, ca 4 groper, 1 hesteskofigur	Bronsealder	21248
005667	Solberg søndre	1016/8	Helleristningsfelt, bestående av 1: 9 skip, 3 mann, 2 sirkler, 24 groper, 1 tre, 1 sol, 1 hånd, 1 krum linje, 1 dyr, 1 oval ring, div linjer, og 2: 10 skip	Bronsealder	79138
005668	Solberg søndre	1016/8	Helleristningsfelt bestående av 15 mannsfigurer, 13 groper, 4 dyrefigurer, 2 punktsirkler, 4 vognfigurer, 25 skip, 2 krigere, 3 krumme linjer, 2 uforklarlige figurer, 1 orm og 1 oval figur.	Bronsealder	40892
005686	Busgård, Solberg søndre	1003/1 1016/2	3 helleristningsfelt. I: bestående av minst 16 skipsfigurer, 50 groper, 1 solsymbol, 1 mannsfigur, 1 fotsåle, 4 krumme og 2 hestekoformede linjer. II: bestående av skip, 2 groper. III: bestående av 3 skip, 5 groper	Bronsealder	76221

Tabell 2: Oversikt over registrerte kulturminner i området (Bårdseth 2004:34).

Under registreringene på lokaliteten i 2002, ble det påvist tre ildsteder, mulige veggriller og et stolpehull. Et keramikkskår uten dekor ble funnet i en av veggrillene (Vikshåland 2003).

Sommeren 2004 ble lokalitet 32 gravd ut. Lokaliteten lå inne i trafikkøy på sydsiden av E6, ca 190 m i luftlinje, S for lokalitet 28. På lokaliteten ble det dokumentert et toskipet hus (Stene 2004).

Sesongen 2005 ble det i tillegg til lokalitet 28, gravd ut ytterligere tre lokaliteter med bosetningsspor ved Solbergkrysset, lokalitet 27, 33 og lokalitet 36 (Wold 2005a og 2005b, Grindkåsa 2005). Lokalitet 27 lå ca 140 m N/NØ for lokalitet 28. I tilknytning til bosetningssporene ble et tidligere registrert helleristningsfelt dokumentert (Askeladden:58539). Et av husene ble datert til romertid (Wold 2005a). Lokalitet 33, med bosetningsspor og helleristninger, lå ca 380 m i luftlinje S for lokalitet 28. Lokalitet 36, lå i trafikkøya på nordsiden av E6, ca 190 m i luftlinje S/SØ for lokalitet 28. På lokaliteten ble det påvist et treskipet hus (Grindkåsa 2005).



Figur 1. Flyfoto. Lokaltet 28 med rød feltavgrensning. 1:5000

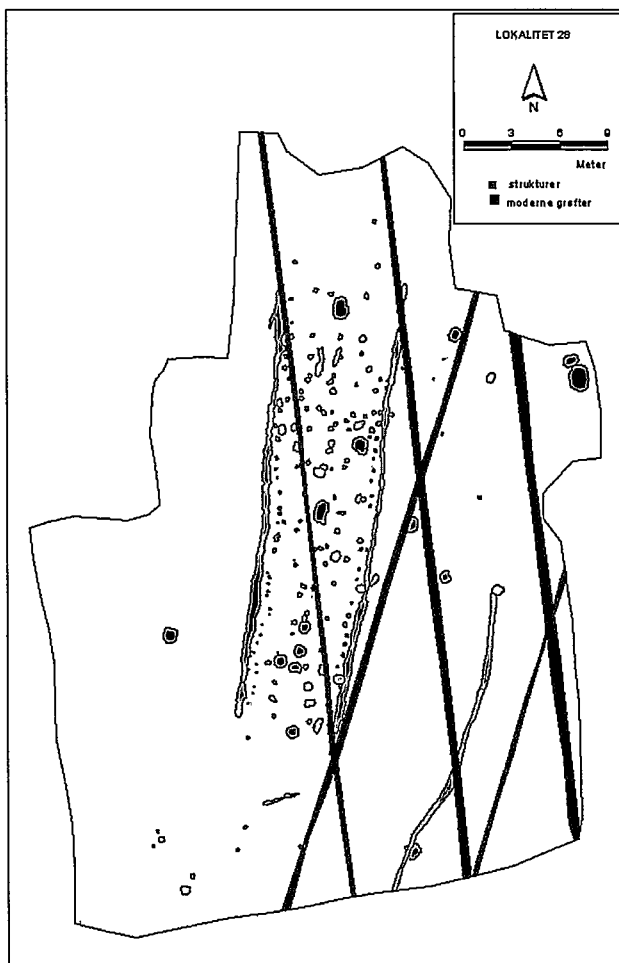
5. Utgravningen

5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER

Utgravningen av lokalitet 28 hadde i utgangspunktet følgende problemstillinger (Bårdseth 2004:73);

- De mulige veggrillene, stolpehullet og ildstedene kan representere en hustomt. Det må avklares hvorvidt strukturene skraver seg fra et forhistorisk hus. Denne må funksjonsbestemmes og dateres.
- Lokaliteten ligger i et viktig helleristningsmiljø. Kan aktivitetene som har foregått på lokaliteten knyttes til helleristningene i tid? Kan aktivitetene tolkes og settes i sammenheng med helleristningene.
- Finnes det flere hellerisninger bevart på bergflater som er dekket av matjord i området?

Det dukket ikke opp nye bergflater under avdekkingen. Problemstillingene knyttet til bergflater falt derfor bort, og hovedfokus ble satt på å dokumentere hustomten og eventuelle husfaser knyttet til denne.



Figur 2: Lokalitet 28 med alle strukturer og moderne grøfter.

5.2 UTGRAVNINGSMETODE

Feltet ble avdekket ved maskinell flateavdekking. Metoden innebærer at det øverste laget av matjord fjernes med gravemaskin (jf. Løken, Pilø & Hemdorf 1996). På denne måten er det mulig å se kulturminner som ikke er synlige på markoverflaten. Kulturminnene, i form av mørkere eller lysere flekker i undergrunnen ble deretter rensset frem med krafse og graveskje.

Etter at feltet ble avdekket, ble strukturene gitt fortløpende S-21000 numre. Alle strukturene ble deretter målt inn digitalt.

Etter nøyere prioriteringer ble utvalgte strukturer tegnet i 1:20 og fotografert i plan. Deretter ble strukturen snittet. Strukturene ble fortrinnsvis snittet mot nord. Formålet med snittingen var å få frem en profil som ga et bedre grunnlag for å tolke strukturen. Profilen ble dokumentert med tegning, 1:20 og fotografert.

Hver enkelt struktur ble beskrevet på E6 prosjektets eget skjema. På skjemaene ble det samlet informasjon om fyllmassens sammensetning, konsistens, farge, strukturenes dybde og eventuelle kommentarer.

I forbindelse med kokegropene ble i tillegg mengden med skjørbrent stein dokumentert, ved at steinens volum ble målt i bøtter.

Kullprøver ble tatt inn fortløpende under snittingen og gitt KP-21000 nummer. Funn ble gitt fortløpende F-21000 nummer. Det ble også tatt ut makrofossilprøver, av enkelte stolpehull, vegggrøfter og ildsteder tilhørende mulige hus. Disse prøvene ble gitt fortløpende MF-21000 nummer.

Undergrunnen i området bestod av blåleire. Dette innebar en rekke problemer i forbindelse med avdekkingen, og evnen til å observere strukturene ute i felt. Det var under flateavdekkingen svært vanskelig å se noen av strukturene. Unntaket var en rekke kokegroper som lå spredt rundt på feltet. Disse var synlige hovedsakelig på bakgrunn av kullet i overflaten. Når undergrunnen tørket opp, så den ut som grå betong. Vi måtte derfor ta i bruk en ny metode i opprenskningsarbeidet, for å forsøke å påvise flere stolpehull innenfor veggrillene (se billedserie, bilde1-5).

Hovedverktøyet i denne metode var vann, som ble skvettet rett på undergrunnen, og oppå en filtduk. På denne måten ble undergrunnen fuktig på en kontrollert og effektiv måte. Deretter ble det krafset og rensset med graveskje på tradisjonell måte. Ved denne opprenskningsmetoden, ble det mulig å påvise flere strukturer enn ved tradisjonell tørr-opprenskning.

Billedserie av opprenskningsmetoden

Det er Inger M. Eggen som demonstrerer metoden.



Bilde 1: Steg 1. Fukt undergrunnen med vann.



Bilde 2: Steg 2. Tildekk det fuktete området med filt.



Bilde 3: Steg 3. Hell mer vann oppå filten.



Bilde 4: Steg 4. La filten ligge i 10-30 min, til undergrunnen er gjennomfuktig.



Bilde 5: Steg 5. Rens opp med krafse, etter at filten er fjernet.

5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Vi begynte å avdekke feltet torsdag 7. juli. Flateavdekkingsarbeidet fortsatte ut fredag 8. juli. Det ble åpnet et område på 1100 kvm. Det var svært vanskelig å tyde undergrunnen i området. Det tynne matjordslaget kombinert med at matjord var pløyd ned i undergrunnen, gjorde det vanskelig å forstå hva som var reell undergrunn.

Vi bestemte oss derfor for å ta utgangspunkt i de allerede påviste strukturene fra fylket som lå under duk. Ved å gå direkte ned på disse, ble det enklere å legge seg på et riktig nivå, for å finne flere strukturer. Det var allikevel vanskelig å påvise andre typer strukturer enn kokegroper under selve flateavdekkingsarbeidet. Til sammen ble det kun satt ut ca 50 strukturer under avdekkingsarbeidet.

Mandag 11. juli satte vi i gang opprenskningen av feltet i mellom de to veggrillene, som beskrevet ovenfor (5.2). Det dukket opp flere strukturer i forbindelse med opprenskningsarbeidet, enn under selve avdekkingen. Vi påviste flere strukturer mot nord-enden av feltet, og det ble derfor bestemt at vi måtte utvide feltet i denne

retningen for å få en klarere avgrensning. Opprensning og tolkningsarbeidet fortsatte ut uken.

Torsdag 14. juli begynte Bjørnar Sæbø og Inger Eggen å snitte strukturer. Kokegropene utenfor husområdet 1 ble prioritert først, samtidig som tolkningsarbeidet av stolpehullene fortsatte.

Utvidelsen av feltet i nordlig retning, ble igangsatt mandag 18. juli.

Den påfølgende uken startet vi arbeidet med selve hustomten. Tettheten av stolpehull, gjorde det raskt klart at det måtte være flere faser hus representert på tomten, men hvilke stolpehull som var samtidige var vanskeligere å avklare. De to veggrillene/veggrøftene bidro til å avgrense omkretsen og retningsbestemme huset.

Innledningsvis ble både treskipede og toskipede konstruksjoner vurdert på tomta. Oversiktsbildene fra feltet illustrerer begge tolkningsforslagene.

Vi fortsatte å snitte stolpehull, kokegroper og ildsteder på tomta ut uke 29. Været deler av denne uken gjorde arbeidet til tider svært vanskelig. Undergrunnsleira var komplett umulig å bevege seg på i regnvær. Det var på da også på en slik dag vi ble nødt til å ta inn et keramikk-kar inne på husområdet. Dette var lite heldig for dokumentasjonen, men tidsrammen vi hadde for å dokumentere feltet, tillot ingen stans i arbeidene.

Mot slutten av uken ble det også tydelig at det lå flere strukturer, trolig stolpehull og en mulig veggrille også utenfor husområdet, men det var dessverre ikke tid til å få undersøkt strukturene nærmere.

Fredag den 22. juli pakket vi sammen utstyret og kjørte tilbake til Oslo.

5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

Kulturminnene lå i dyrket mark, men det var ikke bevart mye av selve matjorden. Pløyelaget varierer fra 4-30 cm. Enkelte steder har ploegen gått dypt ned i undergrunnen. Dybden på flere av kokegropene vitner om at de har vært pløyd ned i over tid, og at det kun er bunnene som er tilbake.

Undergrunnen bestående av blåleire, bød på utfordringer under ulike værforhold. Når været var fint, tørket undergrunnen opp og ble til steinhard betong. Når det regnet ble den myk og glatt. Dette resulterte i at det var svært vanskelig å påvise strukturene i undergrunnen. Deler av feltet som ikke ble rensset opp ved metoden beskrevet ovenfor (5.2), kan inneholde strukturer som vi ikke så.

Ytterligere et problem var at de allerede dokumenterte strukturene, endret karakter i ulike vær- og lysforhold. Enkelte stolpehull som under snitting ble tolket som svært grunne, var det senere i uken mulig å bedømme annerledes pga andre værforhold. Det var dessverre ikke tid til å gå over stolperekkene flere ganger for å revurdere tolkningene.

5.5 UTGRAVNINGEN

Strukturene på lokalitet 28 ble delt inn i to kategorier, strukturer *tilhørende* husområde 1 og strukturer *utenfor* husområde 1.

5.5.1 FUNNMATERIALE

Det ble registrert 19 funn-numre felt. Funnmaterialet er tilvekstført under C54967: funn fra strukturer *tilhørende* husområde 1 og C54968: funn fra strukturer *utenfor* husområde 1. Flere ulike materialgrupper inngår i funnmaterialet; keramikk, brent bein, brent leire, flint, og metall. Majoriteten av funnene er dokumentert i tilknytning til strukturene i husområde 1. Det ble også dokumentert funn i forbindelse med opprenskning og under flotering av prøvene.

5.5.1.1 Keramikk

Det ble påvist en del keramikkskår på feltet (C54967/1-5, C54968/1). Nedre del av et kar ble funnet i en nedgravning (S-23053), ved stolpehullet S-21201, i grind 5. Keramikken er av type grovt magret gods uten dekor. Fargen varierer fra brun til grårosa.

5.5.1.2 Jern

En klump jern ble funnet i veggrilla S-21020 (C54967/19). Jernklumpen var brunoransje, med ujevn overflate og form. Den veide ca 40 g, og var 3,1*2,1 cm stor. Det hadde et lite ruglete parti med rust (0,9*1,0 cm). Fargen i dette området var lys oransje. Gjenstandens funksjon er ukjent. Den ble oppfattet som tung, mulig blykjerne? Jernklumpen ble røntgenfotografert på konserveringen. Jernklumpen ble etter nærmere analyse avskrevet som natur.

5.5.1.3 Brent leire

Til sammen ble det samlet inn 1106 g. brent leire på lokaliteten (C54967/6-15, C54968/2). Majoriteten av leira kom fra den søndre delen av veggrillene S-21020. Den brente leira er grårosa. Enkelte av fragmentene er sintret og kan minne om slagg.

5.5.1.4 Annet

Et lite fragment bein, trolig *horn*, ble funnet i vegg-grøften S-21020 (C54967/20). Fragmentet er sendt til de naturhistoriske samlinger ved Bergen Museum, Universitetet i Bergen for analyse og deponering. Under opprenskningen av feltet dukket det opp to flintavslag (C54968/3). Ytterligere en *brent flintbit* ble påvist i den ene veggrillen S-21020, (C54967/16).

5.5.2 STRUKTURER

203 strukturer ble avdekket i plan. Totalt ble 43 av de registrerte strukturene snittet. Dette utgjør til sammen 21 % av strukturene. 13 strukturer ble tolket som kokegrop/ildsteder. Ca 150 strukturer antas å være stolpehull eller bunnen av stolpehull tilhørende hus. To strukturer er tolket som veggriller og en struktur er tolket som en mulig veggrille. De resterende strukturene, ble tolket som nedgravninger med udefinert funksjon. Kun en av de snittede strukturene, S-23018, ble avskrevet etter nærmere undersøkelse. (For nærmere redegjørelse og diskusjon se kapittel 5.6).



5.5.3 DATERING

Før C-14 prøvene er analysert, er det vanskelig å nøyaktig datere bosetningsporene på Lokalitet 28. Udekorert bosetningskeramikk kan representere alt fra eldre bronsealder til jernalder. Kokegroper dateres i hovedsak til romertid og folkevandringstid, men en del er eldre, fra førromersk jernalder og yngre bronsealder. Noen sjeldne dateringer forekommer fra steinalder og vikingtid/middelalder (Gustafsson 1999:7; Narmo 1996:83).

5.5.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

5.5.4.1 Kullprøver

Til sammen ble det tatt inn 18 kullprøver (se vedlegg 8.2.1). Kullprøvene ble hovedsakelig tatt inn fra ildsteder og kokegroper, samt veggrillene. Prøvene er vedartsbestemt på Arkeologisk Museum i Stavanger. Et utvalg vil bli akseleratordatert i Uppsala.

5.5.4.2 Makrofossilprøver

Det ble tatt inn 19 makrofossilprøver (se vedlegg 8.2.2). Prøvene ble tatt inn fra stolpehull og veggriller. Prøvene er oversendt til Arkeologisk Museum i Stavanger.

5.5.5 ANALYSER

Keramikk-karet fra nedskjæring S-21053, ble tatt inn som et preparat, og gravd ut inne. Karet er tilvekstført under (C54967/1).

Det ble fortløpende tegnet en skisse over hvilke skår som passer sammen. Hvert skår ble lagt i egen pose, slik at det vil være mulig å sette karet sammen i ettertid. Til sammen ble det avdekket ca 40 skår.

Leiren karet lå i, har fungert som mørtel mellom skårene. Dette resulterte i at karet *in situ* så ut som et spannføremet leirkar. Etter fremgravning viste karet seg å være sammenskviset, inn i denne formen. Sammenliming av skårene vil trolig gi det beste grunnlaget for en ny forståelse av formen på karet.

Under fremgravning ble karet målt og beskrevet som ca 8,5 cm bredt i bunnen og 10,7 cm bredt i øvre del. Kun ca 6 cm av karets høyde var bevart. Den opprinnelige høyden på karet er derfor noe usikker, ettersom det ikke er bevart randskår. Tykkelsen på godset i bunnen var ca 1 cm.

Massen inne i karet var mer humusholdig enn leira den lå i. Inne i krukka var det i tillegg to fyllskifter, med ulike fargenyanser. Den øvre delen av massene var lys, mens den nedre mot bunnen, var mørkere og ispedd små rustspetter. Dette kan kanskje settes i sammenheng med innholdet i krukka da den ble satt ned inne i huset. Det ble tatt ut en makroprøve av massen både inne i krukka og i massene utenfor krukka.

5.6 VURDERING AV UTGRAVNINGSRISULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.

5.6.1 HUSOMRÅDE 1.

Husområde 1, er en samlebetegnelse på alle strukturene som ble registrert mellom veggrillene S-21020 og S-21039. Det er til sammen registrert 161 strukturer imellom veggrillene. Hovedandelen av disse, ca 150 er tolket som mulige stolpehull. Konsentrasjonen av stolpehull er størst i den nordre delen av hustomta, men flertallet av kokegropene/ildstedene ligger lengst syd på husområdet.

Huset har ligget i nord-syd retning. Hus 1, har en samlet lengde på ca 30 m, og bredden mellom veggrillene, målt fra ytterkantene, varierer mellom 6,5 m- 8 m. Det totale arealet på hele huset er ca 226 kvm. Huset er dokumentert på bakgrunn av 12 grunder, samt veggrillene på hver av sidene.

De 12 grindene ble i felt delt inn i to ulike faser, husfase 1 og husfase 2. Husfasene er skilt ut på bakgrunn av stolpehullenes plassering i plan, samt dybden i profil.

Veggrillene er også svært forskjellige i nord- og sydden av huset. Veggrillene har en knekk ca 12 m fra sydden. Den nordlige delen av veggrilla er tolket til å tilhøre husfase 1. Veggrillen på sydsiden av denne knekken, er tolket til å tilhøre husfase 2.



Bilde 6: Husområde 1. Bildet er tatt mot nord.

I midtskipet ble det funnet seks ildsteder. To ildsteder på nordre del av hustomten tilhører trolig husfase 1, mens de tre ildsteder i den søndre delen av tomten tilhører husfase 2. Hvilke fase som er eldst og yngst har imidlertid ikke latt seg bestemme.

Enda et ildsted/kokegrop ligger i sørenden av huset, rett syd for grind 12 (S-21010). Det er uklart om denne har tilhørt husfase 2, eller om den er yngre enn huset.

Veggriller

Det er veggrillene som i hovedsak definerer omkretsen og lengden på huset. Veggrillene vil derfor bli diskutert samlet, og forut for stolpehullene, ettersom de berører begge husfasene. Avstanden mellom veggrillene, indre mål, er i nord ca 7,4 m. I syd er den 6,2 m. I midten av huset, ved ildstedet S-21043, er avstanden ca 6,7 m.

S-21020 (veggrille mot vest)

Lengde: 27 m.

Bredde: ca 0,60- 0,10 cm.

Dybde: ca 5 cm mot syd og 12 cm mot nord.

Fyllmassen består av grå leire med små brune spetter. Massen inneholdt også kull, brent leire og spredte keramikkskår. I enkelte områder lengst mot syd var konsentrasjonen av brent leire stor. Ved opprensning ble konsentrasjonene tolket som mulige nedskjæringer i veggrilla.

Det var dessverre ikke tid til å snitte hele veggrilla. Det ble derfor lagt tre prøvesnitt, en lengst mot syd, en midt i og en lengst nord i veggrilla.

Etter snitting viste det seg at det grå leirelaget var svært tynt, ca 5 cm i gjennomsnitt. I profilen fremsto den grå leiremassen som mer brun. Dette kan skyldes at fuktigheten var mer bevart ned i undergrunnen, enn på overflaten. I profilen er veggrilla rund, og tilnærmet flat i bunn.

Lengst mot syd fremsto en av konsentrasjonene med brent leire som en tydelig nedskjæring med en liten kullrand i bunn (se tegning 8.3.1). Under lagene i nedskjæringen med lagene 1 og 2, lå selve veggrillemassen, lag 3. Massen og utformingen av nedskjæringen i veggrilla, kan minne om S-21072 og S-21011, som er tolket som mulige arbeidsgroper (bilde 8, se også fig.6). Begge arbeidsgropene ligger innenfor området som er tolket som husfase 2.

Fra snittet ved nedskjæringen er det tatt inn brent leire (C54967/6-8), keramikk (C54967/4), jernklump (C54967/19) og horn-fragment (C54967/20).

S-21039 (veggrille mot øst)

Lengde: er ca 28 m.

Bredde: ca 0,55 m.

Dybde: ca 10 cm mot syd.

Mot nord var det i flere områder nesten umulig å påvise veggrilla, men mot syd ble den svært tydelig. Det ble kun tid til å legge et snitt i den søndre delen av veggrilla.

Fyllmassen besto av grå leire med små brune spetter. I profilen, ble veggrilla mer brun i fargen. Dette kan skyldes at fuktigheten var bedre bevart nedover i leira. I profilen er veggrilla rund med tilnærmet flat bunn. I massene lå det enkelte fragmenter med rødlig keramikk (C54967/3).

Sammenligning av veggrillene

Til sammenligning, er veggrillene noe ujevne i formen. Det ble kun lagt et snitt i den søndre delen av S-21039, men tre snitt ble lagt i S-21020. Den vestre veggrilla ble derfor bedre dokumentert enn den østre.

Lengst mot S var veggrøftene ikke like dype. S-21020 var ca 5 cm dyp og S-21039 var ca 10 cm dyp. Lengst mot Nord var S-21020 dypere. I denne delen ble det dessverre ikke tid til å legge noe snitt i S-21039.

S-21020 inneholdt i tillegg mer brent leire og keramikk enn S-21039. Det er påfallende mye brent leire i den sydlige delen av veggrilla, men ikke i nord. Knekken, og den store konsentrasjonen brent leire slutter ca ved stolpehullet S-21163.

Det er ikke påvist klare stolpehull i veggrillene. Fordi leireundergrunnen ikke kan ha drenert bort vannet, er det lite trolig at de har ønsket grøfter til å samle opp vann rundt husene. Strukturene er derfor tolket som veggriller og ikke veggrøfter. Det var enkelte fordypninger i midten av S21020, som kan gi en indikasjon på at det kan ha ligget en plank i bunn her, men samtidig er det påvist mindre stolper på innsiden av hver av veggrillene. Dette kan derfor være rester etter flettverksvegger. Kan leira i veggrøfta være rester etter en slik vegg?

I forbindelse med befaringen med Lars Pilø og Ola Rønne, ble det også antydnet det kan være to ulike faser representert ved knekken i veggrillene.

Skillevegger

I den nordre delen av huset, er det dokumentert to mulige indre vegger. Veggene ligger inntil et mulig inngangsparti; S-21068/S-21123 og S-21062/S-21102.

Den nordre veggen består av stolpene; S-21096, S-21059, S-21089 og S-21035. Den søndre veggen består av stolpene; S-21095, S-21165, S-21093, S-21094, S-21098 og S-21195.

Vegger

Det ble brukt en del tid på å dokumentere rekker med små stolpehull på innsiden av hver av veggrøftene. På østre side ble 25 antall mulige veggstoper målt inn. På vestre side ble 39 mulige veggstolper målt inn. Fyllmassen besto av gråbrun leireholdig sand og humus. I enkelte stolper, var små fragmenter med kull og brent leire synlig i overflaten. Det var dessverre ikke tid til å få dokumentert de mulige veggstolpene i profil.

Inngangspartier

Til sammen er åtte stolper, eller fire stolpepar, er tolket som mulige inngangspartier (se også under Hus 1, husfase 1 og husfase 2). I den nordre delen gjelder dette; S-21068 og S-21123 på østre side og S-21102 og S-21062 på vestre side. I den søndre delen gjelder dette; S-21179 og S-21177 på østre side og S-21118 og S-21117 på vestre side. I tillegg kan det virke som om veggrillene smalner og buer ved hvert av inngangspartiene.

HUS 1

Hustype: Treskipet

Antall grinder: 14

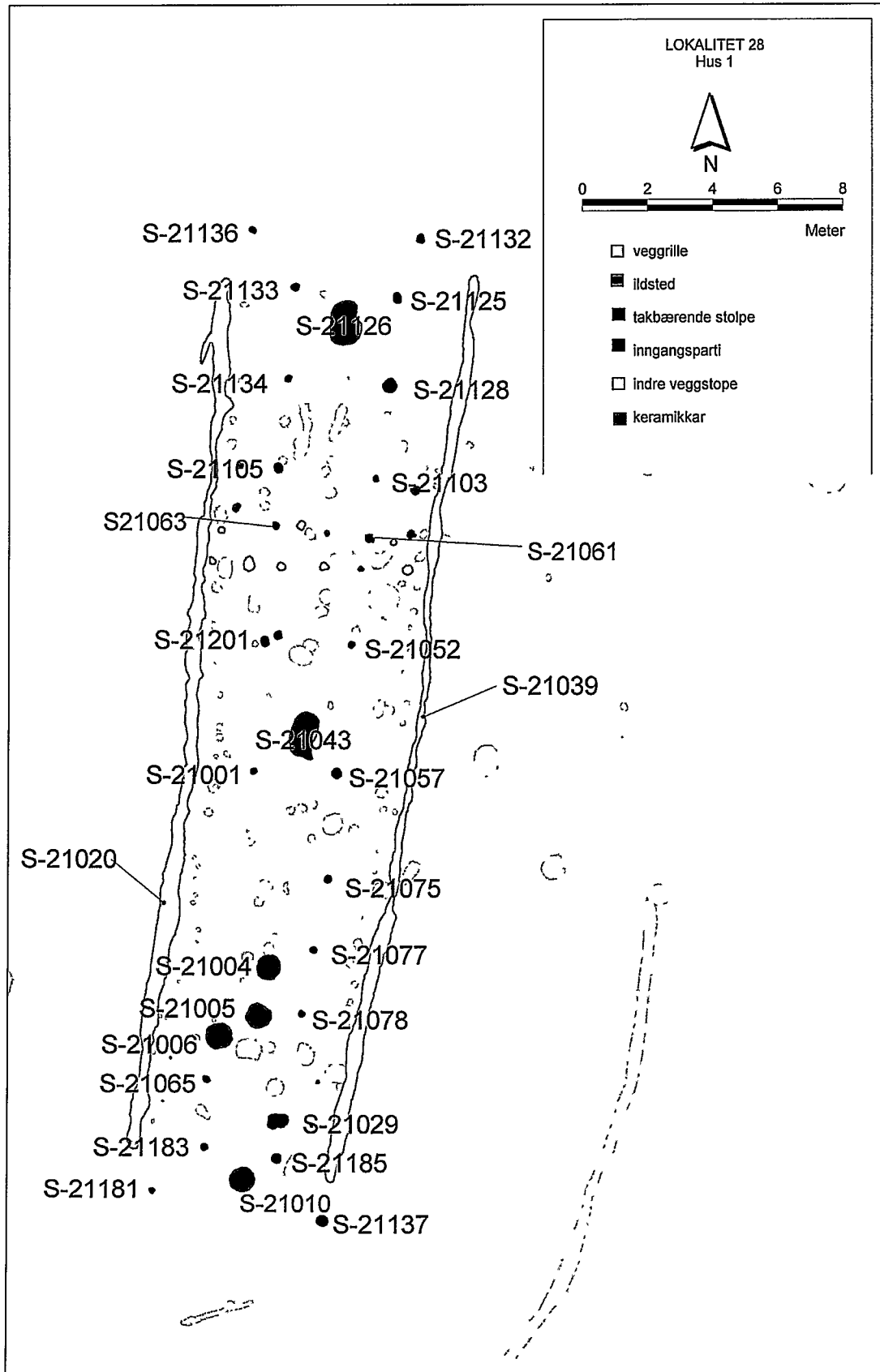
Lengde: 30,65 m (fra første til siste grind)

Datering: jernalder

Husets mål:

GRIND	VESTRE REKKE	MIDTSKIPETS BREDDE	ØSTRE REKKE
1 grind	S-21136	5,22 m	S-21132
2 grind	S-21133	3,14 m	S-21125
3 grind	S-21134	3,14 m	S-21128
4 grind	S-21105	3,07 m	S-21103
5 grind	S-21063	2,93 m	S-21061
6 grind	S-21201	2,76 m	S-21052
7 grind	S-21001	2,57 m	S-21057
8 grind	X		S-21075
9 grind	X		S-21077
10 grind	X		S-21078
11 grind	S-21065		X
12 grind	X		S-21029
13 grind	S-21183	2,23 m	S-21185
14 grind	S-21181	5,34 m	S-21137

Tabell 3: Hus 1. Husets mål.



Figur 3: Hus1.

Bredden mellom de takbærende stolpene i et grindpar synes å smalne noe fra nord til sør.

I husets lengderetning er avstanden mellom stolpeparene (fagdybden) fra nord mot sør målt til å være henholdsvis 2,36 m, 2,67 m, 2,93 m, 1,79 m, 3,33 m, 3,65 m, 2,21 m, 2,07 m, 3,32 m, 1,2 m og 1,51 m.

Husets indre areal er basert på bredde og lengde mellom veggrillene, mellom grind 1-14, 7,56m*30 m er til sammen en grunnflate på 226,8 kvm.

Bredden på strukturene tolket som takbærende varierte fra 0,12 til 0,22 m i diameter. Formen på stolpehullene i plan er runde.

Dybden på strukturene tolket som takbærende varierer fra 0,10 til 0,18 m. Utformingen varierer fra runde til mer firkantede, med både flate og runde bunner.

Fyllmassen i stolpehullene besto av gråbrun leireholdig sand og humus. De inneholdt små brune humusspetter og små spredte kull- og brent leirefragmenter. Det var imidlertid ikke nok kull til å ta ut egne kullprøver.

To inntrukne stolpepar på hver side av huset kan markere et mulig inngangsparti; S-21068 og S-21123 på østre side og S-21102 og S-21062 på vestre side. To stolpepar i den østre delen kan også tolkes som et mulig inngangsparti; S-21179/S-21177 og S-21118/S-21117.

To rektangulære ildsteder lå i midtskipet. S-21126 var 0,96*1,27 m, og lå lengst nord i husområdet. Ildstedet lå sentralt i krysningspunktet mellom grind 2 og grind 3. Massen besto av leire med noe humus og store partier med kull. S-21043 er 0,78*1,05 m. Ildstedet lå sentralt mellom grind 7 og grind 8. Avstanden mellom ildstedene var ca 11 m.

I den søndre delen av husområdet lå det tre sirkulære ildsteder; S-21004, S-21005, S-21006 og 21010. S-21004, S-21005 og S-21010 lå i midtskipet. S-21006 lå mot vest, inntil et stolpehull, S-21079. Strukturene kan derfor ikke være samtidige. Det er en mulighet for at S-21006 kan være en yngre kokegrop. Massen i ildstedene besto av humus, kull og noe leire.

Nedgravning med keramikk (S-21053)

En struktur med keramikk lå rett øst for takbærende stolpe S21201. Strukturen bestod i hovedsak av keramikk i overflaten (C54967/1). Det var vanskelig å se noen klare fyllskifter rundt keramikken (bilde 7, fig. 3). Strukturen ble forsøkt snittet, men det var heller ikke mulig å se noen klare fyllskifter i profilen. Til alt hell snittet vi rett syd for det som viste seg å være bunnen av et keramikk-kar som lå på siden. Karet ble tatt ut i en klump og gravd ut inne (se kapittel 5.5.5).

Etter fremgravning ble det raskt klart at kun den nedre delen av karet og bunnen var bevart. Skårene besto av grov til mellom-magret leire og var uten dekor. Utsiden av karet var sort, mens innsiden var sort i øvre del og lysere brunrosa mot bunnen.

Karet så nokså helt ut da vi tok det opp, men det viste seg kun å bestå kun av skår. Flere nye sprekkdannelser var i tillegg resultat av at spikre var satt ned, inntil skårene i overflaten.

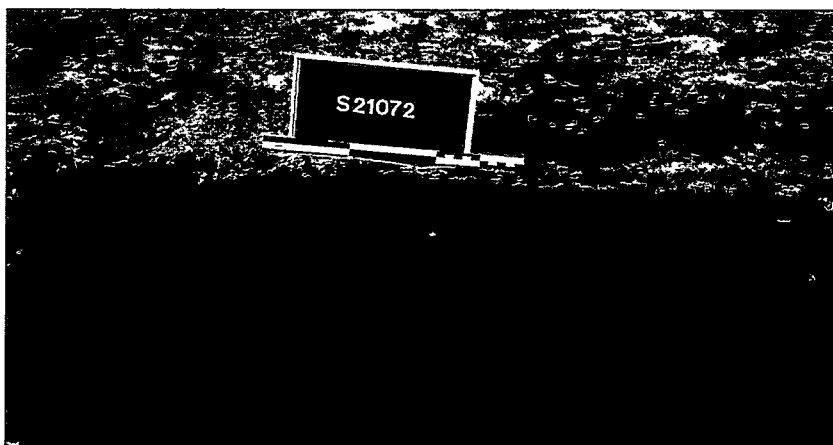


Bilde 7: Keramikk-karet in situ. Bildet er tatt mot N-NØ.

Det ble tatt ut en makroprøve av massen på utsiden av karet (MF21016) og en av massen inne i selve karet (MF21017).

Strukturer med udefinert funksjon, inne på husområdet

Enkelte strukturer skilte seg ut fra stolpehullene i form (S-21045, S-21112, S-21031). Strukturenes funksjon er ukjent, men i en av dem, S-21031 ble det påvist keramikk, brent leire og en kvartskjerne. Strukturene må trolig sees i sammenheng med ulike aktiviteter inne i huset. S-21072 ble også tolket som en mulig aktivitetsgrop. Strukturen var 60* 63 cm i plan, og 30 cm dyp. Strukturen hadde en tydelig buet form i bunnen, med kullstripe og brent leire mot bunnen (se bilde 8).



Bilde 8: S-21072, tolket som en aktivitetsgrop.

HUSFASE 1

Husfasene er skilt ut på bakgrunn av stolpehullenes plassering i plan, samt dybden i profil. Veggrillene er også svært forskjellige i nord- og sydenden av huset. Veggrillene har en knekk ca 12 m fra sydenden.

Hustype: Treskipet

Antall grinder: 6

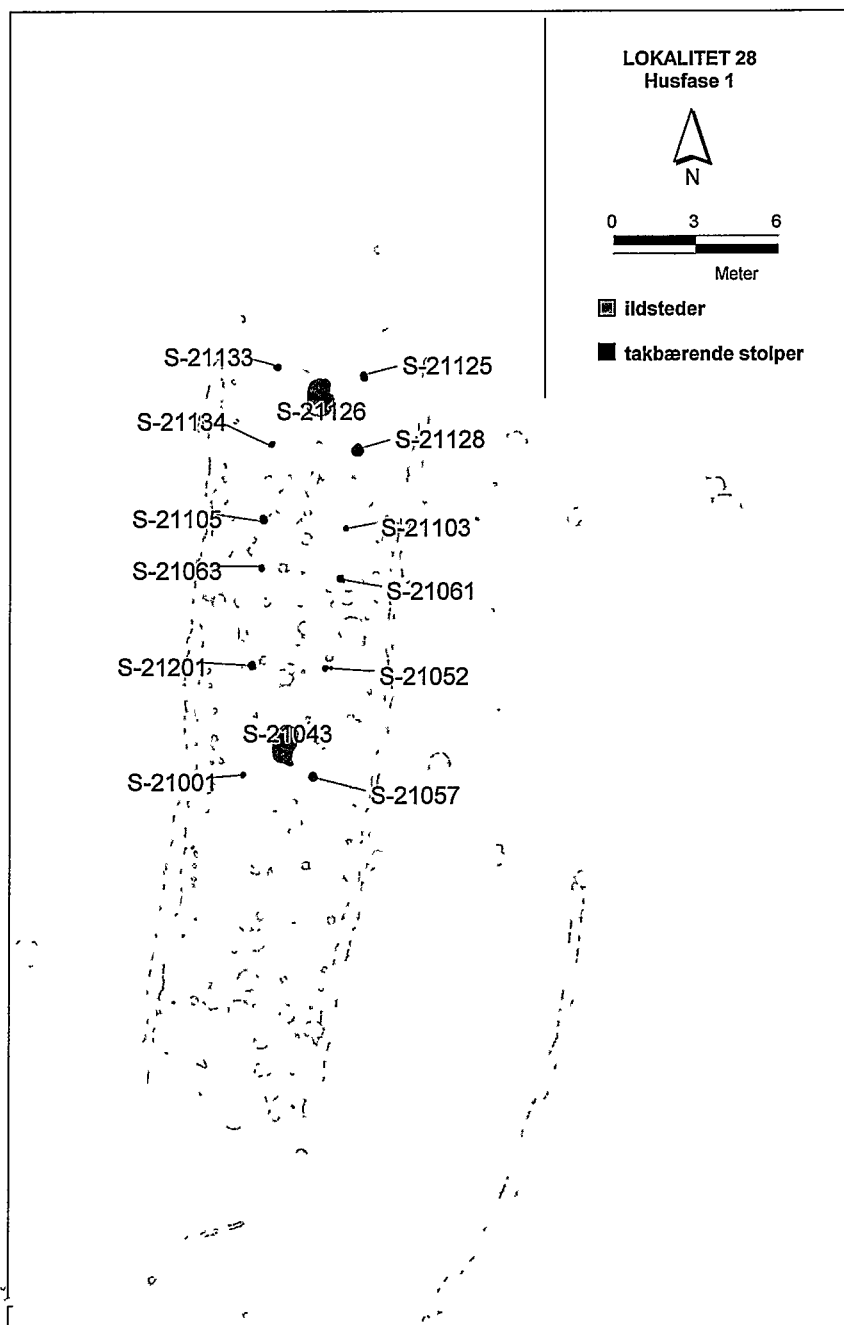
Lengde: 15,10 m (fra første til siste grind)

Datering: jernalder

Husets mål:

GRIND	VESTRE REKKE	MIDTSKIPETS BREDDE	ØSTRE REKKE
1 grind	S-21133	3,14 m	S-21125
2 grind	S-21134	3,14 m	S-21128
3 grind	S-21105	3,07 m	S-21103
4 grind	S-21063	2,93 m	S-21061
5 grind	S-21201	2,76 m	S-21052
6 grind	S-21001	2,57 m	S-21057

Tabell 4: Husfase 1. Husets mål.



Figur 4: Husfase 1.

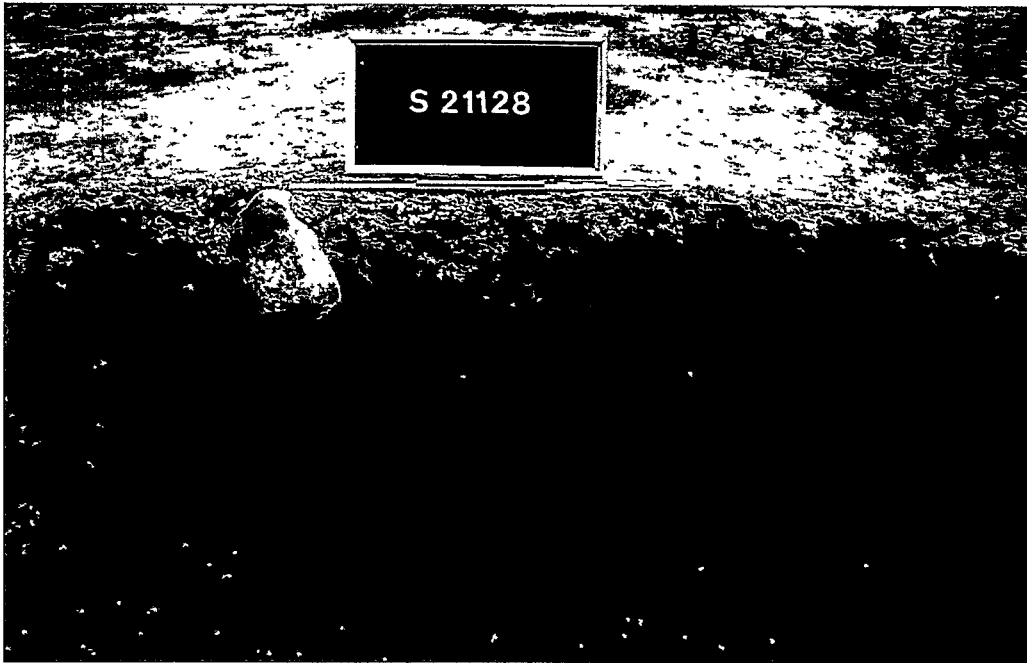
Bredden mellom de takbærende stolpene i et grindpar synes å smalne noe fra nord til sør.

I husets lengderetning er avstanden mellom stolpeparene (fagdybden) fra nord mot sør målt til å være henholdsvis 2,67 m, 2,93 m, 1,79 m, 3,33 m, og 3,65 m.

Husets indre areal er basert på bredde og lengde mellom veggrillene, mellom grind 1-6, til sammen en grunnflate på 56 kvm.

Bredden på strukturene tolket som takbærende varierte fra 0,12 til 0,22 m i diameter. Formen på stolpehullene i plan er runde.

Dybden på strukturene tolket som takbærende varierer fra 0,10 til 0,15 m. Utformingen varierer fra runde til mer firkantede, med både flate og runde bunner (se bilde 9).



Bilde 9: Stolpehull, S-21128 tilhørende husfase 1. Bildet er tatt mot N.

Fyllmassen i stolpehullene besto av gråbrun leireholdig sand og humus. De inneholdt små brune humusspetter og små spredte kull- og brent leirefragmenter. Det var imidlertid ikke nok kull til å ta ut egne kullprøver.

Det har ikke vært mulig å påvise sikre inngangspartier i tilknytning til huset. To inntrukne stolpepar på hver side av huset, ved grind 3 og grind 4, kan markere et mulig inngangsparti; S-21068 og S-21123 på østre side og S-21102 og S-21062 på vestre side.

To rektangulære ildsteder lå i midtskipet, i hver ende av huset i denne fasen. S-21126 var 0,96*1,27 m, og lå lengst nord i husområdet. Ildstedet lå sentralt i krysningspunktet mellom grind 1 og grind 2. Massen besto av leire med noe humus og store partier med kull. S-21043 er 0,78*1,05 m. Ildstedet lå sentralt mellom grind 6 og grind 7. Avstanden mellom ildstedene var ca 11 m.

HUSFASE 2

Husfasene er skilt ut på bakgrunn av stolpehullenes plassering i plan, samt dybden i profil. Veggrillene er også svært forskjellige i nord- og sydenden av huset. Veggrillene har en knekk ca 12 m fra sydenden.

Hustype: Treskipet
Antall grinder: 6

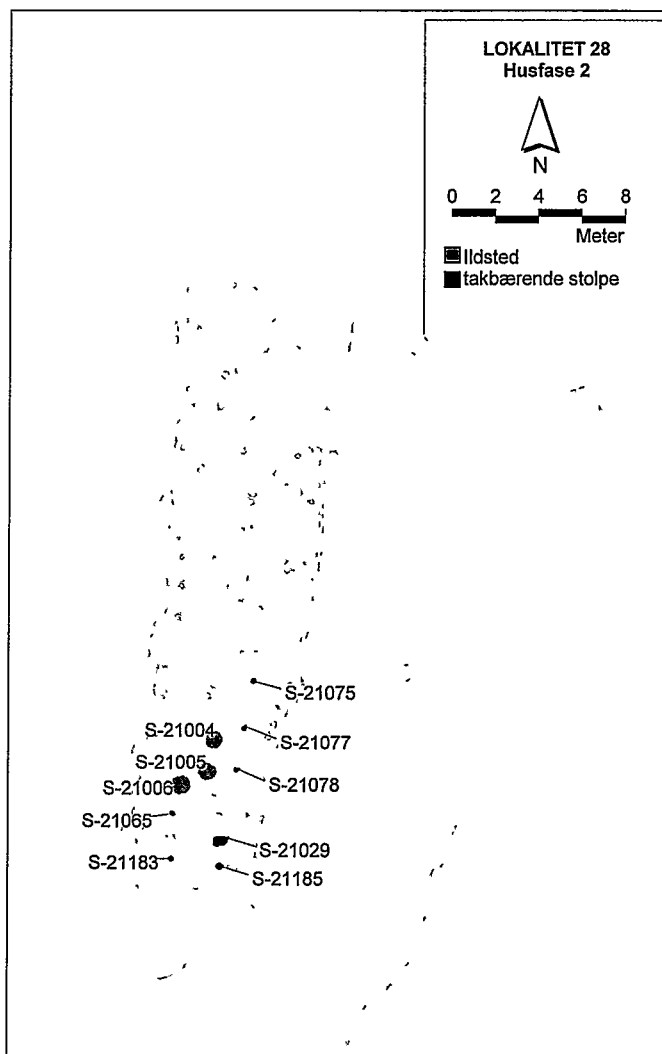
Lengde: 9 m (fra første til siste grind)

Datering: jernalder

Husets mål:

GRIND	VESTRE REKKE	MIDTSKIPETS BREDDE	ØSTRE REKKE
7 grind	X	.	S-21075
8 grind	X		S-21077
9 grind	X		S-21078
10 grind	S-21065		X
11 grind	X		S-21029
12 grind	S-21183	2, 23 m	S-21185

Tabell 5: Husfase 2.Husets mål.



Figur 5: Husfase 2.

I husfase 2, er hovedandelen av stolpene i østre rekke å være bevart, men det mangler stolper på venstre side. Grundige søk etter stolper i det vestre område ga heller ingen resultater. Mangelen på stolpehull, må trolig sees i sammenheng med senere aktivitet i området.

I husets lengderetning er avstanden mellom grindene (fagdybden) fra nord mot sør målt til å være henholdsvis 2,21m, 2,07 m, 3,32 m, og 1,2 m.

Husets indre areal er basert på bredde og lengde på veggrillene, mellom grind 7-12, til sammen en grunnflate på 66 kvm.

Bredden på strukturene tolket som takbærende varierte fra 0,16 til 0,22 m i diameter. Formen på stolpehullene i plan er runde.

Dybden på strukturene tolket som takbærende varierer fra 0,10 til 0,18 m. Utformingen varierer fra runde til mer firkantede, med både flate og runde bunner.

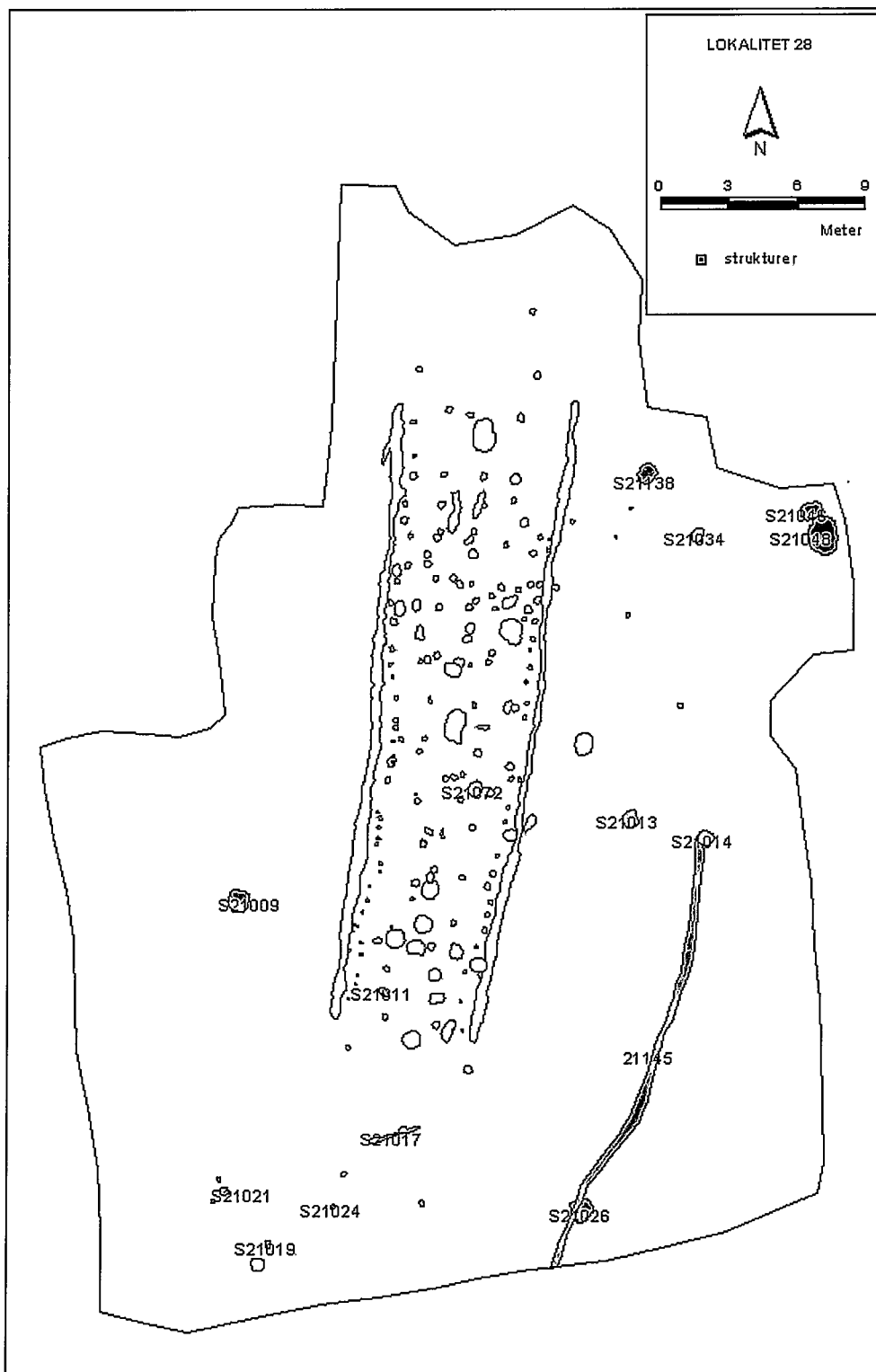
Fyllmassen i stolpehullene besto av gråbrun leireholdig sand og humus. De inneholdt små brune humusspetter og små spredte kull- og brent leirefragmenter. Det var imidlertid ikke nok kull til å ta ut egne kullprøver.

Det har ikke vært mulig å påvise sikre inngangspartier i tilknytning til denne delen av huset. To stolpepar i den østre delen kan tolkes som et mulig inngangsparti; S-21179/S-21177 og S-21118/S-21117.

I den søndre delen av husområdet lå det tre sirkulære ildsteder; S-21004, S-21005 og S-21006. S-21004 og S-21005 lå i midtskipet. S-21006 lå mot vest, inntil et stolpehull, S-21079. Strukturene kan derfor ikke være samtidige. Det er en mulighet for at S-21006 kan være en yngre kokegrop. Massen i ildstedene besto av humus, kull og noe leire.

5.6.2 STRUKTURER UTENFOR HUSOMRÅDE 1

Utenfor hustomten ble det påvist 26 strukturer. Strukturene lå spredt rundt på hele feltet, men majoriteten av kokegropene lå øst for huset.



Figur 6: Strukturer utenfor husområdet.

Kokegroper/ildsteder

Kokegroper består av nedskjæringer med et kullag i bunn, dekket av skjørbrent stein. Skillet mellom ildsted og kokegrop kan være flytende (Børsheim 2002:243). Fordi ploegen har fjernet mye av den øvre delen av strukturene på lokalitet 28, er det ekstra vanskelig å skille mellom kokegroper og mulige ildsteder. Kokegropene i utkanten av feltet (S-21046 og S-21048) inneholdt derimot mye skjørbrente stein og er opplagte kokegroper. I hovedtrekk ble de sirkulære kullflekkene inne på hustomten tolket som ildsteder, mens strukturene utenfor ble tolket som kokegroper.

Majoriteten av kokegropene ligger øst for husområdet; S-21013, S-21014, S-21026, S-21034, S-21046, S-21048 og S-21138. Kokegropene kan være samtidige med aktiviteten på husområdet. Sammenlignende datering av hus og kokegroper vil kunne bekrefte eller avkreft dette. En enslig kokegrop, S-21009, ligger vest for hustomten. Kokegropen S-21026 er kuttet av grøfta/veggrilla S-21145 og er dermed eldre enn denne (Bilde 10).

Grøft/veggrille (S-21145)

Strukturen er en avlang grøft og er ca 19,8*0,3 m. Dybden er 12 cm og den har et uformet snitt. Strukturen ble først tolket som en grøft, muligens for å markere en grense i tilknytning til huset. Dette skyldes i hovedsak at strukturen mot syd, går i en bue over en kokegrop, S-21026 (Se Fig.10). Grøfta kutter denne kokegropa og den er derfor yngre enn grøfta. Mot nord stopper grøfta ved en annen kokegrop, S-21014.



Bilde 10: Grøfta S-21145 som kutter ildstedet S-21026. Bildet er tatt mot N.

En annen tolkning er, at grøfta kan representere enda en veggrille. Fyllmassen i grøfta er av samme karakter som massen i veggrilla S-21039, med brent leire, kull og keramikk (C54968/1). Keramikken er av samme type som ble funnet inne i huset. Vest for veggrilla lå et par strukturer, en stor sirkel som i masse og fasong ligner på S-21031 og et stolpehull. Ingen av disse to strukturene som ble påvist den siste dagen, ble målt inn.

Andre strukturer

Lengst mot syd i feltet lå en del strukturer som det ikke ble snittet. Strukturene kan trolig settes i sammenheng med aktivitet i tilknytning til bosetningen; S-21017, S-21025, S-21024, S-21022, S-21021, S21019 og S-21023.

6. KONKLUSJON

I forbindelse med den arkeologiske undersøkelsen på Solberg Nordre 1017/1,3, ble de av fylkeskommunen registrerte strukturer gjenfunnet og gravd ut. Til sammen ble et område på ca 1100 kvm avdekket. 203 strukturer ble påvist og 43 av disse ble undersøkt. Dette utgjør 21 % av strukturene på feltet.

Det ble dokumentert bosetningspor både i form av stolpehull tilhørende hus, veggriller og kokegroper/ildsteder. Dateringen, trolig jernalder, er basert på jernklumpen i veggrilla og at majoriteten av kokegroper kan dateres til denne perioden. Resultatene av C14 dateringene vil forhåpentligvis gi et nærmere innblikk i brukstiden.

Antallet strukturer indikerer at lokaliteten kan ha vært i bruk over en lengre periode. I utgravningsområdet kan det ha stått flere hus, men det har kun vært mulig å dokumentere retningen på et av dem, Hus 1. Mengden stolpehull antyder at det har vært flere faser med hus innenfor veggrillene.

Grøfta mot sydøst er tolket som enda en mulig veggrille tilhørende et hus. Dette huset har trolig også ligget i N-S retning. Flere stolpehull øst for den nordlige delen av Hus 1, indikerer at det kan ha stått huskonstruksjoner også i dette området, men det har ikke vært mulig å sette dem i noen større sammenheng.

Kokegropene vitner om en annen aktivitet i området. Enkelte av kokegropene kan være samtidige med Husområde 1. Kokegroper er en utendørsaktivitet og bør derfor være lokalisert et stykke utenfor huset. Kokegropene antas å ha ligget på tunet (jmf Gustafsen 1999:9). Det er grunn til å anta at enkelte av kokegropene på feltet kan ha vært tilknyttet et gårdsanlegg fra jernalder.

7. LITTERATUR

Børsheim, R.L. 2002: Gausel-Utgravningene 1997-2000. AmS Varia 39. Arkeologisk Museum i Stavanger.



Bårdseth, G.A. 2004: E6-prosjektet Østfold, Halde, Sarpsborg, Fredrikstad og Råde kommuner. Universitetets kulturhistoriske museer. Fornminneseksjonen. Endelig Prosjektplan. Universitetet i Oslo.

Diinhoff, S. Den vestnorske agrarbosætning. Fra sen stenalder til folkevandringstid. Arkeologiske resultater fra et tiår med flateafdækninger på Vestlandet. I: konstruksjonsspor og byggeskikk. Maskinell flateavdekking- metodikk, tolkning og forvaltning. M.Høgestøl, L.Seling, T.Løken, A.J.Nærøy L:Prøsch-Danielsen (red.). AMS-Varia.43. Arkeologisk Museum i Stavanger.

Grindkåsa, Line, 2006: *Rapport fra arkeologisk utgravning. Et treskipet langhus og en skålgrop. Lokalitet 36. Bustgård 1003/1, Sarpsborg kommune, Østfold.* Upublisert rapport. Top.ark. Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo.

Løken, T., L.Pilø & O. Hemdorff. 1996: Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser – en metodisk innføring. AmS- Varia 26. Arkeologisk Museum i Stavanger.

Stene, C. 2004: Rapport fra arkeologisk utgravning av boplassspor på leireundergrunn. Bustgård 1003/1, Sarpsborg Kommune, Østfold fylke. Lokalitet 32. Kulturhistorisk Museum. Upublisert rapport, Kulturhistorisk Museum Universitetet i Oslo (top.ark).

Vikshåland, L. H., 2003: Kulturhistorisk registrering av automatisk fredede kulturminner i forbindelse med breddeutvidelsen av E6 fra Svingenskogen til grensen Sarpsborg/Råde. Upublisert registreringsrapport. Finnes i Østfold fylkeskommunes arkiv.

Wold, Marit 2005 a: *Boplasspor. Lokalitet 27, E6-prosjektet.* Upublisert rapport, top. ark. Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo.

Wold, Marit 2005 b: *Boplasspor. Lokalitet 33, E6-prosjektet.* Upublisert rapport, top. ark. Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo.

8. VEDLEGG

8.1. KOMMENTAR

8.2. STRUKTURLISTE

8.3. FUNNLISTE

8.4. PRØVELISTE

8.5. DATERINGSLISTE

8.6. TEGNINGLISTE

8.7. FOTOLISTE

8.8. TILVEKSTTEKST

Kommentar til rapport – Lokalitet 28

Det er avvik mellom noen av tolkningene i vedlagt rapport og Varia 67. De viktigste er:

- Hus 1 er i rapporten delt inn i to faser. I Varia 67 blir hus 1 beskrevet som ett hus.
- Vegggrøften i rapporten blir i Varia 67 omtalt som dreneringsgrøft.
- Etter at utgravningen var avsluttet fjernet Statens vegvesen all matjord i hele traseen. Det ble da påvist ytterligere 4 ildsteder/kokegroper i området øst – nordøst for hus 1. Dette er ikke omtalt i rapporten.

Avvik mellom C-nummer og undernummer i rapport og Varia 67 kan forekomme. Dette skyldes eventuelt korrigeringer i *Oldsaksamlingens gjenstandsbase*. Bruk av C-nummer med undernummer i Varia 67 er oppdatert med tanke på disse korrigeringene.

Litteratur

Bårdseth G. A. 2007: *Hus og gard langs E6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommune*. Varia 67. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Vedlegg 8.2, strukturliste

Struktur- nr	Form i flaten	Dybden profil	Diameter	Lengde	Bredde	Fyllmasser	Tolkning	Kommentar
21001	Ujevn	16		23	20	Humus		
21004	Rund	0	0	77	72	Stein		Ikke snittet
21005	Rund	0	0	77	88	Humus		Ikke snittet
21006	Rund	14	0	75	80			
21007	Rund	0	0	53	54			Ikke snittet
21008	Rund	22	0	14	16			
21009	Rund	9	0	92	90	Humus		
21010	Rund	0	0	77	78	Humus		Ikke snittet
21011	Oval	18	0	40	30	Stein		
21012	Rund	0	0	93	45	Humus		Ikke snittet
21013	Rund	10	0	75	80	Stein		
21014	Rund	0	0	63	76	Humus		Ikke snittet
21015	Ujevn	0	0	80	35	Humus		Ikke snittet
21016	Ujevn	0	0	20	15	Humus		Ikke snittet
21017	Ujevn	0	0	230	20	Humus		Ikke snittet
21018	Rund	0	0	53	60	Stein		Ikke snittet
21019	Rund	0	0	29	25	Humus		Ikke snittet
21020	Ujevn	12	0	270	60	Humus		
21021	Rund	0	0	35	30	Humus		Ikke snittet
21022	Rund	0	0	20	17	Humus		Ikke snittet
21023	Rund	0	0	13	12	Humus		Ikke snittet
21024	Rund	0	0	21	16	Humus		Ikke snittet
21025	Rund	0	0	26	21	Humus		Ikke snittet
21026	Ujevn	14	0	97	98	Humus		
21027	Rund	0	0	96	76	Humus		
21028	Rund	0	0	26	18	Humus		Ikke snittet
21029	Rund	32	0	30	30	Humus		
21030	Rund	0	0	25	18	Humus		Ikke snittet
21031	Rund	20	0	105	110	Humus		
21032	Rund	0	0	29	26	Humus		Ikke snittet
21033	Rund	0	0	28	25	Humus		Ikke snittet
21034	Oval	1	0	60	80	Humus		
21035	Rund	0	0	24	21	Humus		Ikke snittet
21036	Ujevn	0	0	78	48	Humus		Ikke snittet
21037	Rund	0	0	35	31	Humus		Ikke snittet
21038	Ujevn	16	0	28	11	Humus		
21039	Ujevn	12	0	280	55	Humus		
21040	Ujevn	15	0	30	41	Humus		
21041	Oval	0	0	18	15	Humus		Ikke snittet
21042	Rund	0	0	24	19			Ikke snittet
21043	Rund	14	0	78	105	Humus		
21044	Ujevn	0	0	9	9	Humus		Ikke snittet
21045	Kvadratis k	0	0	172	38	Humus		Ikke snittet
21046	Ujevn	4	0	70	80	Humus		
21048	Ujevn	20	0	150	120	Stein		
21049	Rund	0	0	15	12	Humus		Ikke snittet
21050	Rund	0	0	16	13	Humus		Ikke snittet

Vedlegg 8.2, strukturliste

21051	Rund	5	0	22	20	Humus		
21052	Rund	5	0	26	22	Humus		
21053	Ujevn	0	0	40	37	Humus		
21054	Rund	16	0	30	29	Stein		
21055	Rund	0	0	11	11	Humus		Ikke snittet
21056	Rund	0	0	0	0			
21057	Ujevn	7	0	32	33	Humus		
21058	Rund	0	0	36	28	Humus		Ikke snittet
21059	Rund	12	0	0	0	Humus		
21060	Rund	0	0	42	26	Humus		Ikke snittet
21061	Ujevn	20	0	0	0	Humus		
21062	Rund	0	0	29	22	Humus		Ikke snittet
21063	Rund	12	0	26	35	Humus		
21064	Rund	0	0	15	12	Humus		Ikke snittet
21065	Rund	0	0	24	23	Humus		Ikke snittet
21066	Rund	0	0	30	28	Humus		Ikke snittet
21067	Rund	0	0	25	24	Humus		Ikke snittet
21068	Rund	12	0	0	0	Humus		
21069	Rund	0	0	32	30	Humus		Ikke snittet
21070	Rund	0	0	22	19	Grus		Ikke snittet
21071	Rund	0	0	17	16	Humus		Ikke snittet
21072	Oval	30	0	70	55	Humus		
21073	Rund	0	0	42	22	Humus		Ikke snittet
21074	Rund	0	0	35	14	Humus		Ikke snittet
21075	Ujevn	19	0	24	34	Humus		
21076	Rund	0	0	29	28	Humus		Ikke snittet
21077	Rund	18	0	42	44	Humus		
21078	Ujevn	30	0	106	24	Humus		
21079	Rund	40	0	30	28	Humus		
21080	Rund	0	0	57	50	Humus		Ikke snittet
21081	Rund	0	0	12	11	Humus		Ikke snittet
21082	Rund	0	0	14	19	Humus		Ikke snittet
21083	Rund	0	0	18	13	Humus		Ikke snittet
21084	Rund	0	0	16	15	Humus		Ikke snittet
21085	Rund	0	0	16	15	Humus		Ikke snittet
21086	Rund	0	0	20	22	Humus		Ikke snittet
21087	Rund	0	0	11	10	Humus		Ikke snittet
21088	Rund	0	0	16	13	Humus		Ikke snittet
21089	Rund	0	0	17	16	Humus		Ikke snittet
21090	Rund	0	0	22	18	Humus		Ikke snittet
21091	Rund	0	0	23	14	Humus		Ikke snittet
21092	Rund	0	0	37	29	Humus		Ikke snittet
21093	Rund	16	0	36	34	Humus		
21094	Rund	0	0	27	31	Leire		Ikke snittet
21095	Rund	0	0	27	23	Humus		Ikke snittet
21096	Rund	0	0	25	21	Humus		Ikke snittet
21097	Rund	0	0	26	23	Humus		Ikke snittet
21098	Rund	0	0	16	20	Humus		Ikke snittet

Vedlegg 8.2, strukturliste

21103	Rund	18	0	30	30	Humus		
21105	Rund	2	0	26	26	Humus		
21106	Ujevn	15	0	30	30	Humus		
21109		0	0	0	0			Ikke snittet
21111	Rund	12	0	30	25	Humus		
21113		0	0	0	0			Ikke snittet
21114		0	0	0	0			
21115		0	0	0	0			Ikke snittet
21116		0	0	0	0			Ikke snittet
21117		0	0	0	0			Ikke snittet
21118		0	0	0	0			Ikke snittet
21119		0	0	0	0			Ikke snittet
21121		0	0	0	0			Ikke snittet
21122		0	0	0	0			Ikke snittet
21123	Rund	10	0	0	0	Humus		
21125	Oval	16	0	38	29	Humus		
21126	Oval	18	0	96	127	Humus		
21127		0	0	0	0			Ikke snittet
21128	Rund	30	0	46	40	Humus		
21130	Rund	20	0	20	20	Humus		
21132	Rund	0	0	25	27	Humus		Ikke snittet
21133	Ujevn	24	0	37	30	Humus		
21134	Rund	22	0	28	30	Humus		
21135	Rund	0	0	26	22	Humus		Ikke snittet
21136	Rund	0	0	26	22	Humus		Ikke snittet
21138	Rund	0	0	87	92	Humus		Ikke snittet
21139	Rund	0	0	18	19	Humus		Ikke snittet
21140	Rund	0	0	8	10	Humus		Ikke snittet
21142	Rund	0	0	0	0			Ikke snittet
21143		0	0	0	0			Ikke snittet
21145	Rund	15	0	1980	30	Humus		
21146	Rund	0	0	14	9	Humus		Ikke snittet
21147	Rund	0	0	20	20	Humus		Ikke snittet
21148	Rund	0	0	30	23	Humus		Ikke snittet
21149	Rund	0	0	12	13	Humus		Ikke snittet
21150	Rund	0	0	12	14	Humus		Ikke snittet
21151	Rund	0	0	13	12	Humus		Ikke snittet
21152	Rund	0	0	9	6	Humus		Ikke snittet
21153	Ujevn	0	0	9	9	Humus		Ikke snittet
21154	Ujevn	0	0	11	13	Humus		Ikke snittet
21155	Ujevn	0	0	24	12	Humus		Ikke snittet
21156		0	0	0	0			Ikke snittet
21157	Ujevn	0	0	18	14	Humus		Ikke snittet
21158	Ujevn	0	0	13	9	Humus		Ikke snittet
21159	Ujevn	0	0	23	18	Humus		Ikke snittet
21160	Rund	0	0	13	13	Humus		Ikke snittet
21161	Rund	0	0	41	30	Humus		Ikke snittet
21162	Rund	0	0	23	21	Humus		Ikke snittet

Vedlegg 8.2, strukturliste

21163	Rund	0	0	19	13	Humus		Ikke snittet
21164	Oval	0	0	28	18	Humus		Ikke snittet
21165	Oval	0	0	51	34			Ikke snittet
21166	Oval	0	0	60	31			Ikke snittet
21167	Oval	0	0	63	45			Ikke snittet
21168	Oval	0	0	12	10			Ikke snittet
21169	Oval	0	0	54	31			Ikke snittet
21170	Ujevn	0	0	15	11	Humus		Ikke snittet
21171	Ujevn	0	0	10	6	Humus		Ikke snittet
21172	Ujevn	0	0	11	14	Humus		Ikke snittet
21173	Ujevn	0	0	10	9	Humus		Ikke snittet
21174	Rund	0	0	7	6	Humus		Ikke snittet
21175	Rund	0	0	6	4	Humus		Ikke snittet
21176	Rund	0	0	8	8	Humus		Ikke snittet
21177	Rund	0	0	10	9	Humus		Ikke snittet
21178	Rund	0	0	7	6	Humus		Ikke snittet
21179	Rund	0	0	6	5	Humus		Ikke snittet
21180	Ujevn	0	0	12	7	Humus		Ikke snittet
21181	Ujevn	0	0	22	17	Humus		Ikke snittet
21182	Rund	0	0	12	11	Humus		Ikke snittet
21183	Rund	0	0	24	22			Ikke snittet
21184	Ujevn	0	0	27	34			Ikke snittet
21185	Rund	0	0	31	30			Ikke snittet
21186	Rund	0	0	34	29			Ikke snittet
21187	Ujevn	0	0	54	76			Ikke snittet
21188	Ujevn	0	0	87	53			Ikke snittet
21189	Ujevn	0	0	56	77			Ikke snittet
21190	Rund	0	0	32	31			Ikke snittet
21191	Rund	0	0	30	27			Ikke snittet
21192	Ujevn	0	0	45	30			Ikke snittet
21193	Ujevn	0	0	23	20			Ikke snittet
21194	Ujevn	0	0	24	30			Ikke snittet
21195	Rund	0	0	36	32			Ikke snittet
21197	Rund	0	0	25	24			Ikke snittet
21198	Rund	0	0	16	20			Ikke snittet
21199	Rund	0	0	20	20			Ikke snittet
21200	Ujevn	0	0	33	26			Ikke snittet
21201		0	0	0	0			Ikke snittet
21202	Ujevn	0	0	74	60			Ikke snittet
21203	Ujevn	0	0	46	35			Ikke snittet

Vedlegg 8.3, funnliste

G-nr.	U-nr.	Funn-nr. (felt)	Struktur- nr.	Gjenstandstype	Materiale
54967	1	F21006	21053	Kar	keramikk
54967	2	F21020	21045	Kar	keramikk
54967	3	F21021	21039	Kar	keramikk
54967	4	F21012	21020	Kar	keramikk
54967	5	MF21013	21020	Kar	keramikk
54967	6	F21010	21020	Brent leire	Brent leire
54967	7	F21011	21020	Brent leire	Brent leire
54967	8	21012	21020	Brent leire	Brent leire
54967	9	23013	21105	Brent leire	Brent leire
54967	10	F21007	21130	Brent leire	Brent leire
54967	11	F21005	21001	Brent leire	Brent leire
54967	12	F21016	21031	Brent leire	Brent leire
54967	13	MF21010	21020	Brent leire	Brent leire
54967	14	MF21009	21134	Brent leire	Brent leire
54967	15	MF21015	21072	Brent leire	Brent leire
54967	16	21020	21020	Fragment	flint
54967	17	F21021	21039	Avslag	flint
54967	18	21017	21031	Kjerne	kvarts
54967	19	F21008	21020	Kule	jern
54967	20	F21009	21020	Bein, brente	bein
54968	1	21015	23145	Kar	keramikk
54968	2	21002,21003	21026	Brent leire	Brent leire
54968	3	21001,21004		Avslag	flint

Vedlegg 8.4, prøveliste

C-nr.	U-nr.	Runn-nr. (felt)	Struktur-nr.	Prøvetype	Kontekst	Datering
54967	21	KP21001	21009	Prøve, kull	Kokegrop. Prøven ble tatt ut i plan.	2100 +/- 40 BP, 170-5 BC
54967	22	KP21002	21006	Prøve, kull	Kokegrop. Prøven er tatt ut under en stein i kokegropa.	
54967	23	KP21003	21026	Prøve, kull	Kokegrop. Prøven er tatt ut i ca 10 cm dybde, under snitting.	
54967	24	KP21004	21026	Prøve, kull	Kokegrop. En hel trebit ble tatt ut under snitting.	
54967	25	KP21005	21046	Prøve, kull	Nedgravning med udefinert funksjon. Prøven er tatt ut under snitting.	
54967	26	KP21006	21048	Prøve, kull		
54967	27	KP21007	21048	Prøve, kull	Nedgravning med udefinert funksjon. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	28	KP21008	21013	Prøve, kull	Nedgravning med udefinert funksjon. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	29	KP21009	21006	Prøve, kull	Ildsted. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	30	KP21010	21020	Prøve, kull	Veggrille. Prøven ble tatt under snitting.	
54967	31	KP21011	21020	Prøve, kull	Veggrille. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	32	KP21012	21020	Prøve, kull	Veggrille. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	33	KP21013	21043	Prøve, kull	Ildsted. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	34	KP21014	21126	Prøve, kull	Ildsted. Prøven ble tatt ut under snitting.	2150 +/- 40 BP, 345-95 BC
54967	35	KP21016	21005	Prøve, kull	Ildsted. Prøven ble tatt ut under snitting.	2120 +/- 40 BP, 200-50 BC
54967	36	KP21017	21010	Prøve, kull	Ildsted. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	37	KP21018	21027	Prøve, kull	Ildsted. Prøven ble tatt ut under snitting.	
54967	38	MF-21017	21053	Prøve, makro	Nedgravning i huset med keramikk-kar. Prøven er tatt ut inne under fremrenskning av karet. Massene lå inne i selve karet.	
54967	39	MF-21016	21053	Prøve, makro	Nedgravning i huset med keramikk-kar. Prøven er tatt inn, av massene som lå rundt karet.	
54967	40	MF-21001	21026	Prøve, makro	Ildsted. Prøven er tatt ut under snitting, ca 10 under overflaten.	
54967	41	MF-21002	21048	Prøve, makro	Nedgravning med udefinert funksjon. Prøven er tatt ut under snitting, mellom leira og kull.	2130 +/- 80 BP, 350-40 BC
54967	42	MF-21003	21009	Prøve, makro	Kokegrop. Prøven er tatt ut under snitting, ca 10 cm under overflaten.	
54967	43	MF-21004	21001	Prøve, makro	Stolpehull. Prøven er tatt under snitting.	
54967	44	MF-21005	21006	Prøve, makro	Ildsted. Prøven er tatt ut under snitting.	
54967	45	MF-21006	21079	Prøve, makro	Stolpehull. Prøven er tatt ut under snitting.	
54967	46	MF-21007	21011	Prøve, makro	Stolpehull. Prøven er tatt ut under snitting.	
54967	47	MF-21008	21128	Prøve, makro	Stolpehull. Prøven er tatt ut under snitting.	2125 +/- 40 BP, 200-55 BC
54967	48	MF-21009	21134	Prøve, makro	Stolpehull. Prøven er tatt ut under snitting, ca 10 cm under overflaten.	1900 +/- 35 BP, 70-135 AD
54967	49	MF-21010	21020	Prøve, makro	Veggrille. Prøven er tatt ut under snitting.	
54967	50	MF-21011	21031	Prøve, makro	Nedgravning med udefinert funksjon. Prøven er tatt ut under snitting.	
54967	51	MF-21012	21043	Prøve, makro	Ildsted. Prøven er tatt ut under snitting.	2015 +/- 40 BP, 45 BC - 55 AD
54967	52	MF-21013	21039	Prøve, makro	Veggrille. Prøven ertatt ut lengst sydøst i strukturen, under snitting.	
54967	53	MF-21014	21116	Prøve, makro	Ildsted. Prøven ertatt ut under snitting.	
54967	54	MF-21015	21072	Prøve, makro	Nedgravning med udefinert funksjon. Prøven ble tatt ut av profilen etter snitting.	

Vedlegg 8.5, dateringsliste

Prøve ID	Materiale	Kontekst	Ukalibrert alder BP	Kalibrert alder \pm sigma
TUa-5624	Korn, uspesifisert	S-21134, nedgravning for takbærende stolpe	1900 \pm 35	AD70-135
T-18075	Trekull, bjørk	S-21048, ildsted	2130 \pm 80	BC 350-40
TUa-5674	Korn, uspesifisert	S-21128, nedgravning for takbærende stolpe	2125 \pm 40	BC 200-55
TUa-5678	Trekull, vier	S-21005, ildsted	2120 \pm 40	BC 200-50
TUa-5676	Trekull, bjørk	S-21009, ildsted	2100 \pm 40	BC 170-5
TUa-5675	Korn, uspesifisert	S-21043, ildsted	2015 \pm 40	BC 45-AD 55
TUa-5677	Trekull, bjørk	S-21126, ildsted	2150 \pm 40	BC 345-95

Vedlegg 8.6, tegningliste

Tegning- nr.	Motiv	Målestokk	Sign
1	S-21046 og S21048, plan og profil.	1:20	IME
2	S-21020, veggøft profil nordre del.	1:20	IME
3	S-21020, veggøft profil.	1:20	IME
4	S-21031, plan og profil.	1:20	LMBJ
5	Rentegning av nedgravninger for stolper i hustomt 1 (2 ark).	1:20	EH
6	Rentegning av S-21020, profil mot øst.	1:20	
7	Rentegning av S-21020 og S-21039, profil.	1:20	
8	Rentegning av S-21126, S-21043 og S-21006, plan og profil.	1:20	
9	Rentegning av S-21031.	1:20	
10	Rentegning av S-21046, S-21048, S-21034, S-21009, S-21013 og S-21026, plan og profil.	1:20	

Vedlegg 8.7, fotoliste

FOTOLISTE

CF.29766-29774

Negativ nr.	Bildent.	Flinttype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profil	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29765	17	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot nord		Nord	07.07.2 005	BS	6077
	10	Papir	43		0	0	-1	0			Fortsettelsen av hulveien inn mot skogen i syd.		Sor	07.07.2 005	BS	6084
	15	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot nord		Nord	07.07.2 005	BS	6079
	14	Papir	43		0	0	-1	0			Fortsettelsen av hulveien inn mot skogen i syd.		Sor	07.07.2 005	BS	6080
	13	Papir	43		0	0	-1	0			Fortsettelsen av hulveien inn mot skogen i syd.		Sor	07.07.2 005	BS	6081
	12	Papir	43		0	0	-1	0			Fortsettelsen av hulveien inn mot skogen i syd.		Sor	07.07.2 005	BS	6082
	11	Papir	43		0	0	-1	0			Fortsettelsen av hulveien inn mot skogen i syd.		Sor	07.07.2 005	BS	6083
29766	28	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Arbeidsbilde	Oversiktsbilde av treskipet (bilå) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6030
	5	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot syd, hulvei med to ljukspor		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6053
	22	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6036
	23	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde mulig treskipet (bilå) og toskipet (red) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6035
	24	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde mulig treskipet (bilå) og toskipet (red) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6034
	25	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1				Sor	13.07.2 005	LMBJ	6033
	26	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Arbeidsbilde	Oversiktsbilde av treskipet (bilå) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6032
	27	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Arbeidsbilde	Oversiktsbilde av treskipet (bilå) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6031
	21	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6037

Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profil	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29766	29	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Arbeidsbilde	Oversiktsbilde av treskipet (blå) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6029
	30	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Arbeidsbilde	Oversiktsbilde av treskipet (blå) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6028
	36	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde		Olav Berg bak. Fra venstre Bjornar Sabo,		13.07.2 005	LMBJ	6022
	31	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Arbeidsbilde	Oversiktsbilde av treskipet (blå) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6027
	20	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6038
	32	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Arbeidsbilde	Oversiktsbilde av treskipet (blå) hus		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6026
	33	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde		Olav Berg bak. Fra venstre Bjorn Kristian		13.07.2 005	LMBJ	6025
	35	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde		Olav Berg bak. Fra venstre Bjornar Sabo,		13.07.2 005	LMBJ	6023
	34	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde		Olav Berg bak. Fra venstre Bjornar Sabo,		13.07.2 005	LMBJ	6024
	1	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot syd, hulvei med fordypning på hver side		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6057
	19	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6039
	2	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot syd, hulvei med fordypning på hver side		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6056
	3	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot syd, hulvei med to ljulspor		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6055
	4	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot syd, hulvei med to ljulspor		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6054
	6	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot syd, hulvei med to ljulspor		Sor	13.07.2 005	LMBJ	6052
	8	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversikt feltet		SV	13.07.2 005	LMBJ	6050

Negativ nr.	Bildernr.	Flimtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profil	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Persone(r) i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29766	9	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversikt feltet		SV	13.07.2 005	LMBJ	6049
	10	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversikt feltet		SV	13.07.2 005	LMBJ	6048
	18	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6040
	12	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6046
	13	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6045
	14	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktshilde treskpet hus, blå tallerkner.		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6044
	15	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktshilde treskpet hus, blå tallerkner.		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6043
	16	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6042
	17	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt feltet		Nord	13.07.2 005	LMBJ	6041
	7	Papir	43	23200	0	-1	0	0			Profil mot syd, lultvei med to hjulspor		Ser	13.07.2 005	LMBJ	6051
	11	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversikt feltet		SV	13.07.2 005	LMBJ	6047
29767	26	Papir	28	21046/21048	0	-1	0	0		Kokegrop	m/str.nr		NNØ	14.07.2 005	IME	5996
	25	Papir	28	21048	0	-1	0	0		Kokegrop	m/str.nr		NNØ	14.07.2 005	IME	5997
	24	Papir	28	21046	0	-1	0	0		Kokegrop	m/str.nr		NNØ	14.07.2 005	IME	5998
	23	Papir	28	21034	-1	0	0	0		Kokegrop	m/str.nr		Nord	14.07.2 005	IME	5999
	27	Papir	28	21026	-1	0	0	0		Kokegrop	u/str.nr		Nord	14.07.2 005	BS	5995

Negativ nr.	Bildent.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29767	21	Papir	28	21026	0	-1	0	0	Kokegrop	u/str.nr		Nord	14.07.2 005	BS	6001
	33	Papir	28	21046/ 21048	-1	0	0	0	Kokegrop	Planfoto av to sammenhengende kokegrop.		Nord	14.07.2 005	IME	5989
	22	Papir	28	21026	0	-1	0	0	Kokegrop	m/str.nr		Nord	14.07.2 005	BS	6000
	28	Papir	28	21026	-1	0	0	0	Kokegrop	m/str.nr		Nord	14.07.2 005	BS	5994
	29	Papir	28	21009	0	-1	0	0	Kokegrop	u/str.nr		Nord	14.07.2 005	BS	5993
	30	Papir	28	21009	0	-1	0	0	Kokegrop	m/str.nr		Nord	14.07.2 005	BS	5992
	32	Papir	28	21046	-1	0	0	0	Kokegrop	m/str.nr		Sar	14.07.2 005	IME	5990
	34	Papir	28	21046/ 21048	-1	0	0	0	Kokegrop	Planfoto av to sammenhengende kokegrop.		NØ	14.07.2 005	IME	5988
	35	Papir	28	21009	-1	0	0	0	Kokegrop			Nord	14.07.2 005	BS	5987
	19	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6003
	18	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6004
	31	Papir	28	21048	-1	0	0	0	Kokegrop	m/str.nr		NV	14.07.2 005	IME	5991
	7	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6015
	1	Papir	28		-1	0	0	0	Kokegrop	m/str.nr		Nord	14.07.2 005	LMBJ	6021
	20	Papir	28	21034	0	-1	0	0	Kokegrop	m/str.nr		Nord	14.07.2 005	IME	6002
	36	Papir	28	21009	-1	0	0	0	Kokegrop			Nord	14.07.2 005	BS	5986

Negativ nr.	Bildemr.	Flimtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29767	3	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6019
	4	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6018
	6	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6016
	2	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6020
	8	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6014
	9	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6013
	16	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6006
	11	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6011
	12	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6010
	13	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6009
	14	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6008
	15	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6007
	10	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6012
	5	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6017
	17	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger demonstrerer metode for opprensning av strukturer i uttørket leireundergrunn.	Inger M. Eggen		14.07.2 005	LMBJ	6005
29768	26	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappallerterner.		Nord	18.07.2 005	LMBJ	5960

Negativ nr.	Bildonr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Proff	Oversikt	Arbeid	Kontakt	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29768	25	Papir	28	21011	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	18.07.2005	IME	5961
	24	Papir	28	21011	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	18.07.2005	IME	5962
	23	Papir	28	21029	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	18.07.2005	IME	5963
	22	Papir	28	21001	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	18.07.2005	BS	5964
	21	Papir	28	21001	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	18.07.2005	BS	5965
	27	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5959
	20	Papir	28	21057	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	18.07.2005	BS	5966
	28	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5958
	29	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5957
	30	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5956
	31	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5955
	32	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5954
	33	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5953
	34	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå pappfallertner.		Nord	18.07.2005	LMBJ	5952
	36	Papir	28	21013	0	-1	0	0	Husområde 1	Kokegrop			Nord	18.07.2005	LMBJ	5950
	19	Papir	28	21057	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	18.07.2005	BS	5967

Negativ nr.	Bildernr.	Filntype	Lokallitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29768	35	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av huset med blå papptallerkener.		Nord	18.07.2 005	LMBJ	5951
	6	Papir	28	21037	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	BS	5980
	2	Papir	28	21061	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	LMBJ	5984
	18	Papir	28	21061	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sør	19.07.2 005	LMBJ	5968
	1	Papir	28	21061	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	LMBJ	5985
	3	Papir	28	21079	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	Stolpehullet figger rett nord for ildstedet S-21006		Nord	19.07.2 005	IME	5983
	5	Papir	28	21006	-1	0	0	0	Husområde 1	Ildsted			Nord	19.07.2 005	IME	5981
	7	Papir	28	21037	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	BS	5979
	8	Papir	28	21001	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	BS	5978
	9	Papir	28	21001	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	BS	5977
	16	Papir	28	21063	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sør	19.07.2 005	LMBJ	5970
	4	Papir	28	21006	-1	0	0	0	Husområde 1	Ildsted			Nord	19.07.2 005	IME	5982
	17	Papir	28	21061	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sør	19.07.2 005	LMBJ	5969
	10	Papir	28	21077	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	LHV	5976
	15	Papir	28	21063	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sør	19.07.2 005	LMBJ	5971
	14	Papir	28	21011	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	IME	5972

Negativ nr.	Bildnr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontakst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29768	13	Papir	28	21029	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2005	IME	5973
	12	Papir	28	21029	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2005	IME	5974
	11	Papir	28	21077	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2005	LHV	5975
29769	26	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2005	LMBJ	5924
	17	Papir	28	21053	0	-1	0	0	Husområde 1		21053 etter snitting		Nord	19.07.2005	BS	5933
	20	Papir	28		0	0	0	0	Husområde 1		Nærbilde F-21006			19.07.2005	BS	5930
	21	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Bjornar Sebo's graver ut F-21006 i en tipi		Nord	19.07.2005	LMBJ	5929
	22	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Bjornar Sebo's graver ut F-21006 i en tipi		Nord	19.07.2005	LMBJ	5928
	23	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Bjornar Sebo's graver ut F-21006 i en tipi		Nord	19.07.2005	LMBJ	5927
	24	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Inger Eggen graver stolpehull		Sor	19.07.2005	LMBJ	5926
	25	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2005	LMBJ	5925
	36	Papir	28	21105/ 21006	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/strnar		Nord	19.07.2005	LMBJ	5914
	27	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2005	LMBJ	5923
	28	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2005	LMBJ	5922
	29	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2005	LMBJ	5921
	30	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2005	LMBJ	5920

Negativ nr.	Bildemr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29769	31	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2 005	LMBJ	5919
	32	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1		F-21006 in situ		NNØ	19.07.2 005	LMBJ	5918
	33	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Bjornar Sabbo graver frem F-21006		NNØ	19.07.2 005	LMBJ	5917
	35	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Bjornar Sabbo graver frem F-21006		NNØ	19.07.2 005	LMBJ	5915
	34	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Bjornar Sabbo graver frem F-21006		NNØ	19.07.2 005	LMBJ	5916
	19	Papir	28	21053	-1	0	0	0	Husområde 1				NV	19.07.2 005	IME	5931
	18	Papir	28	21078	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	19.07.2 005	IME	5932
	1	Papir	28	21063	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	LMBJ	5949
	2	Papir	28	21053	-1	0	0	0	Husområde 1				Nord	19.07.2 005	LMBJ	5948
	3	Papir	28	21063	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	19.07.2 005	LMBJ	5947
	4	Papir	28	21053	-1	0	0	0	Husområde 1		F-21006, keramikk. Nærbilde i plan		Nord	19.07.2 005	BS	5946
	5	Papir	28	21053	-1	0	0	0	Husområde 1		F-21006, keramikk		Nord	19.07.2 005	BS	5945
	6	Papir	28	21053	-1	0	0	0	Husområde 1		F-21006, keramikk		Nord	19.07.2 005	BS	5944
	7	Papir	28	21053	-1	0	0	0	Husområde 1		F-21006, keramikk		Nord	19.07.2 005	BS	5943
	16	Papir	28	21053	0	-1	0	0	Husområde 1		21053 etter snitting			19.07.2 005	BS	5934
	9	Papir	28	21077	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	19.07.2 005	LHV	5941

Negativ nr.	Bildnr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29769	10	Papir	28	21105/ 21006	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		NV	19.07.2 005	LMBJ	5940
	11	Papir	28	21105/ 21006	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		NV	19.07.2 005	LMBJ	5939
	12	Papir	28	21105/ 21106	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		NV	19.07.2 005	LMBJ	5938
	13	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1			Bjornar Støbbø	Sør	19.07.2 005	LMBJ	5937
	14	Papir	28	21079	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str. Nr		Nord	19.07.2 005	IME	5936
	15	Papir	28	21006	0	-1	0	0	Husområde 1	Idsted	m/str.nr		Øst	19.07.2 005	IME	5935
	8	Papir	28	21053	-1	0	0	0	Husområde 1		F-21006, keramikk		Nord	19.07.2 005	BS	5942
29770	26	Papir	28	21103	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	19.07.2 005	LMBJ	5888
	25	Papir	28	21103	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	19.07.2 005	LMBJ	5889
	24	Papir	28	21134	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Sør	20.07.2 005	LMBJ	5890
	23	Papir	28	21134	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Sør	20.07.2 005	LMBJ	5891
	22	Papir	28	21134	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Sør	20.07.2 005	LMBJ	5892
	27	Papir	28	21103	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	19.07.2 005	LMBJ	5887
	20	Papir	28	21128	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Sør	20.07.2 005	LMBJ	5894
	33	Papir	28	21103	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	19.07.2 005	LMBJ	5881
	21	Papir	28	21134	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Sør	20.07.2 005	LMBJ	5893

Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Prof	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29770	28	Papir	28	21040	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	19.07.2 005	BS	5886
29	28	Papir	28	21040	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	19.07.2 005	BS	5885
30	28	Papir	28	21078	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	19.07.2 005	IME	5884
36	28	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Fremgravning av F-21006		NØ	19.07.2 005	LMBJ	5878
32	28	Papir	28	21078	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	19.07.2 005	IME	5882
34	28	Papir	28	21103	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Sor	19.07.2 005	LMBJ	5880
19	28	Papir	28	21128	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Sor	20.07.2 005	LMBJ	5895
35	28	Papir	28	21053	0	0	0	-1	Husområde 1	Arbeidsbilde	Fremgravning av F-21006		Sor	19.07.2 005	LMBJ	5879
31	28	Papir	28	21078	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	19.07.2 005	IME	5883
6	28	Papir	28	21128	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5908
18	28	Papir	28	21128	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Sor	20.07.2 005	LMBJ	5896
2	28	Papir	28	21133	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	BS	5912
3	28	Papir	28	21134	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5911
5	28	Papir	28	21128	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5909
1	28	Papir	28	21133	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	BS	5913
7	28	Papir	28	21134	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5907

Negativ nr.	Bildern.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Proff	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29770	8	Papir	28	21134	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5906
	9	Papir	28	21020	-1	0	0	0	Husområde 1	Veggstolpe	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	IME	5905
	16	Papir	28	21020	-1	0	0	0	Husområde 1	Vegggrille	Nærbilde vegggrilla med brent leire		Øst	20.07.2 005	IME	5898
	4	Papir	28	21128	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5910
	17	Papir	28	21020	-1	0	0	0	Husområde 1	Vegggrille	Nærbilde vegggrilla med brent leire		Øst	20.07.2 005	IME	5897
	10	Papir	28	21133	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5904
	15	Papir	28	21020	-1	0	0	0	Husområde 1	Vegggrille	Nærbilde vegggrille med brent leire konsentrasjon.		Øst	20.07.2 005	IME	5899
	14	Papir	28	21020	-1	0	0	0	Husområde 1	Vegggrille	Nærbilde keramikk i vegggrille		Øst	20.07.2 005	IME	5900
	13	Papir	28	21040	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	Feil str.nr		Nord	20.07.2 005	BS	5901
	12	Papir	28	21040	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	20.07.2 005	BS	5902
	11	Papir	28	21133	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5903
29771	28	Papir	28	21093	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2 005	LMBJ	5851
	22	Papir	28	21125	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5857
	23	Papir	28	21130	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2 005	LMBJ	5856
	24	Papir	28	21130	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2 005	LMBJ	5855
	25	Papir	28	21130	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2 005	LMBJ	5854

Negativ nr.	Bildent.	Filmltype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29771	26	Papir	28	21125	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2005	BS	5853
	27	Papir	28	21125	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2005	BS	5852
	21	Papir	28	21125	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	20.07.2005	LMBJ	5858
	29	Papir	28	21093	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2005	LMBJ	5850
	30	Papir	28	21093	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	20.07.2005	LMBJ	5849
	31	Papir	28	21130	0	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	20.07.2005	LMBJ	5848
	32	Papir	28	21130	0	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	20.07.2005	LMBJ	5847
	33	Papir	28	21130	0	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Sor	20.07.2005	LMBJ	5846
	34	Papir	28	21130	0	0	0	0			feil s-nr			20.07.2005	LMBJ	5845
	2	Papir	28	21054	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Sor	20.07.2005	LMBJ	5877
	36	Papir	28	21130	0	0	0	0			feil s-nr			20.07.2005	LMBJ	5843
	18	Papir	28	21051	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Øst	20.07.2005	LMBJ	5861
	35	Papir	28	21130	0	0	0	0			feil s-nr			20.07.2005	LMBJ	5844
	6	Papir	28	21052/ 21051	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2005	LMBJ	5873
	20	Papir	28	21093	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2005	LMBJ	5859
	19	Papir	28	21093	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2005	LMBJ	5860

Negativ nr.	Bildern.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29771	3	Papir	28	21008	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	20.07.2 005	BS	5876
	5	Papir	28	21008	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	BS	5874
	7	Papir	28	21051	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5872
	8	Papir	28	21052	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5871
	9	Papir	28	21008	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5870
	16	Papir	28	21051	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5863
	4	Papir	28	21008	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	BS	5875
	17	Papir	28	21051	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5862
	10	Papir	28	21008	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5869
	15	Papir	28	21052	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5864
	14	Papir	28	21052	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5865
	13	Papir	28	21052/ 21051	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5866
	12	Papir	28	21052/ 21051	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5867
	11	Papir	28	21052/ 21051	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2 005	LMBJ	5868
	28	Papir	28	21054	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2 005	LMBJ	5815
29772	20	Papir	28	21020	0	-1	-1	-1	Husområde 1	Veggfille			Øst	21.07.2 005	LMBJ	5823

Negativ nr.	Bildent.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Prof	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29772	22	Papir	28	21020	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggstolpe	m/str.nr		Øst	21.07.2005	LMBJ	5821
	23	Papir	28	21111	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	21.07.2005	LMBJ	5820
	24	Papir	28	21111	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	21.07.2005	LMBJ	5819
	25	Papir	28	21075	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	21.07.2005	BS	5818
	26	Papir	28	21075	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2005	BS	5817
	27	Papir	28	21054	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2005	LMBJ	5816
	21	Papir	28	21020	0	0	0	-1	Husområde 1	Veggille		Fra høyre: Lise-Marie Bye Johansen, Bjørnar	Nord	21.07.2005	LMBJ	5822
	29	Papir	28	21054	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	20.07.2005	LMBJ	5814
	30	Papir	28	21031	-1	0	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr, opplegnet		Vest	20.07.2005	LMBJ LMBJLMBJ	5813
	31	Papir	28	21031	-1	0	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr, opplegnet		Vest	20.07.2005	LMBJ	5812
	32	Papir	28	21031	-1	0	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Vest	20.07.2005	LMBJ	5811
	33	Papir	28	21031	-1	0	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Vest	20.07.2005	LMBJ	5810
	36	Papir	28	21054	-1	0	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Vest	20.07.2005	LMBJ	5807
	34	Papir	28	21031	-1	0	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Vest	20.07.2005	LMBJ	5809
	35	Papir	28	21054	-1	0	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Vest	20.07.2005	LMBJ	5808
	2	Papir	28	21031	0	-1	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Vest	21.07.2005	LMBJ	5841

Negativ nr.	Bildent.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29772	1	Papir	28	21031	0	-1	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5842
	4	Papir	28	21043	0	-1	0	0	Husområde 1	Ildsted	w/str.nr		Vest	21.07.2 005	BS	5839
	3	Papir	28	21031	0	-1	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5840
	5	Papir	28	21043	0	-1	0	0	Husområde 1	Ildsted	m/str.nr		Vest	21.07.2 005	BS	5838
	6	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1		Bjørnar snittemidstred			21.07.2 005	LMBJ	5837
	7	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1		Inger snitter veggrille 21020			21.07.2 005	LMBJ	5836
	8	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1		Inger snitter veggrille 21020			21.07.2 005	LMBJ	5835
	9	Papir	28	21020	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggstolpe	Snitt av veggrilla		Nord	21.07.2 005	IME	5834
	10	Papir	28	21043	-1	0	0	0	Husområde 1	Ildsted	w/str.nr		Nord	21.07.2 005	BS	5833
	18	Papir	28	21075	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	w/str.nr		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5825
	12	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1		Inger Eggen og Bjørnar Sebø		Sør	21.07.2 005	LMBJ	5831
	13	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1		Inger Eggen og Bjørnar Sebø		Sør	21.07.2 005	LMBJ	5830
	14	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1		Inger Eggen og Bjørnar Sebø		Sør	21.07.2 005	LMBJ	5829
	15	Papir	28		0	0	0	-1			Tom Risdersteth i brakka			21.07.2 005	LMBJ	5828
	16	Papir	28	21111	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5827
	17	Papir	28	21111	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5826

Negativ nr.	Bildens.	Flintype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profil	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Persone(r) i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29772	19	Papir	28	21075	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5824
	11	Papir	28	21043	-1	0	0	0	Husområde 1	Ildsted	m/str.nr		Nord	21.07.2 005	BS	5832
29773	25	Papir	28	21039	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggriple	Søndre del av snittet		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5782
	24	Papir	28	21039	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggriple	Nordre del av snittet.		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5783
	23	Papir	28	21039	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggriple	Hele profilen		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5784
	22	Papir	28	21039	-1	0	0	0	Husområde 1	Veggriple	tømt del av snittet		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5785
	26	Papir	28	21039	-1	0	0	0	Husområde 1	Veggriple	Oversikt tømt snitt.		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5781
	20	Papir	28	21126	0	-1	0	0	Husområde 1	Ildsted	m/str.nr		Vest	21.07.2 005	BS	5787
	34	Papir	28	21126	-1	0	0	0		Kokkegrop	u/str.nr		Sør	21.07.2 005	BS	5773
	21	Papir	28	21039	-1	-1	0	0	Husområde 1	Veggriple	Oversiktsbilde av de to ulike snittene.		Vest	21.07.2 005	LMBJ	5786
	27	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1			Fra høyre Lise-Marie Johansen, Inger		21.07.2 005	LHV	5780
	28	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1			Oppe fra høyre, lise johansen, Inger eggen		21.07.2 005	LHV	5779
	29	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1			Fra høyre ; Lise-Marie Johansen, Bjørnar		21.07.2 005	LHV	5778
	32	Papir	28	21039	0	0	0	0	Husområde 1	Veggstolpe	Nærbilde mod brent leire		Øst	21.07.2 005	LMBJ	5775
	35	Papir	28	21126	-1	0	0	0		Kokkegrop	m/str.nr		Sør	21.07.2 005	BS	5772
	36	Papir	28	21018	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Avskrevet som natur, etter snitting		Vest	21.07.2 005	LHV	5771

Negativ nr.	Bildevn.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29773	19	Papir	28	21126	0	-1	0	0	Husområde 1	Ildsted	u/str.nr		Vest	21.07.2 005	BS	5788
	31	Papir	28	21072	-1	0	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg	m/str.nr		Øst	21.07.2 005	LHV	5776
	30	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1			Fra høyre ; Lise-Marie Johansen, Bjørnar		21.07.2 005	LHV	5777
	4	Papir	28	21020	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggrille	Snitt i nordre del av veggrilla		Øst	21.07.2 005	IME	5803
	18	Papir	28	21145	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Oversikt mulig veggrøft/ grensegrøft, nær bilde		Øst	21.07.2 005	LMBJ	5789
	2	Papir	28	21145	0	-1	0	0		Udefinert anlegg	Snitt av grøft/veggrille		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5805
	33	Papir	28	21039	-1	0	0	0	Husområde 1	Veggstolpe	Søndre del av veggrilla, hvor den krysses av to moderne grøfter.		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5774
	3	Papir	28	21145	0	-1	0	0		Udefinert anlegg	Snitt av grøft/veggrille		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5804
	5	Papir	28	21020	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggrille	Snitt i nordre del av veggrilla		Øst	21.07.2 005	IME	5802
	1	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5806
	6	Papir	28	21020	0	-1	0	0	Husområde 1	Veggstolpe	Snitt i nordre del av veggrilla		Øst	21.07.2 005	IME	5801
	7	Papir	28	21072	0	-1	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg			Nord	21.07.2 005	LMBJ	5800
	8	Papir	28	21072	0	-1	0	0	Husområde 1	Udefinert anlegg			Nord	21.07.2 005	LMBJ	5799
	10	Papir	28		-1	0	0	0			Stolpehull og nedgravning rett vest for S-21145, ikke dokumentert eller målt inn.		Øst	21.07.2 005	LMBJ	5797
	11	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1		Inger eggen bak, Leif Håvard Vikstrøm i		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5796
	12	Papir	28	21145	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Oversikt mulig veggrøft/ grensegrøft		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5795

Negativ nr.	Bildent.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29773	13	Papir	28	21145	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Oversikt mulig veggrøft/ grensegrøft, med kokegrøp		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5794
	14	Papir	28	21145	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Oversikt mulig veggrøft/ grensegrøft, med kokegrøp S-21026 i forkant		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5793
	15	Papir	28	21145	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Oversikt mulig veggrøft/ grensegrøft, med kokegrøp S-21026 i forkant		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5792
	16	Papir	28	21145	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Oversikt mulig veggrøft/ grensegrøft		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5791
	17	Papir	28	21145	-1	0	0	0		Udefinert anlegg	Oversikt mulig veggrøft/ grensegrøft		Nord	21.07.2 005	LMBJ	5790
	9	Papir	28		0	0	0	-1	Husområde 1			nger eggen bak, Leif Håvard Vikstrøm i		21.07.2 005	LMBJ	5798
29774	34	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt lok. 28, mot E6.	Olav Berg, metallsøker	NØ	22.07.2 005	LMBJ	5746
	24	Papir	28	21056	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	22.07.2 005	LMBJ	5756
	25	Papir	28	21038	0	-1	0	0					Nord	22.07.2 005	LMBJ	5755
	26	Papir	28	21038	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	Stolpehullet er kuttet av moderne grøft		Nord	22.07.2 005	LMBJ	5754
	27	Papir	28		0	0	0	-1			Pause ved brakka siste dagen.	Fra venstre Olav berg, Bjornar Sebb.		22.07.2 005	LMBJ	5753
	28	Papir	28		0	0	0	-1			Pause ved brakka siste dagen.	Fra venstre Inger Eggen, Olav Berg.		22.07.2 005	LMBJ	5752
	29	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversikt av husområde 1 etter snitting.		SV	22.07.2 005	LMBJ	5751
	30	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde av husområdet etter snitting.		Sør	22.07.2 005	LMBJ	5750
	31	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversikt husområde 1 etter snitting.		Sør	22.07.2 005	LMBJ	5748
	36	Papir	28		0	0	-1	0			Bilde mot lok. 33, fra lok 28		NV	08.07.2 005	LMBJ	5744

Negativ nr.	Bildnr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29774	33	Papir	28		0	0	-1	0			Oversikt lokalitet 28		22.07.2005			5749
	35	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversiktsbilde lok 28.	Olav Berg, metallseker	NNØ	22.07.2005	LMBJ	5745
	21	Papir	28	21123	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5759
	32	Papir	28		0	0	-1	0	Husområde 1		Oversikt husområdet 1 etter snitting		Nord	22.07.2005	LMBJ	5747
	12	Papir	28	21163	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr,ei struktur nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5768
	23	Papir	28	21056	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	22.07.2005	LMBJ	5757
	22	Papir	28	21056	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull			Nord	22.07.2005	LMBJ	5758
	11	Papir	28	21063	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5769
	13	Papir	28	21163	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr,ei struktur nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5767
	14	Papir	28	21106	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5766
	15	Papir	28	21106	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5765
	16	Papir	28	21106	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5764
	17	Papir	28	21059	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5763
	18	Papir	28	21068	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5762
	19	Papir	28	21068	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5761
	20	Papir	28	21123	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	u/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5760

Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Proff	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29774	10	Papir	28	21063	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehull	m/str.nr		Nord	22.07.2005	LMBJ	5770
29794	36	Papir	41		0	0	0	0			"Film 1"-markering.			09.05.2005	MW	1477
	28	Papir	27		0	0	-1	0	Husområde 1				Nord	23.05.2005	Marit Wold	1486
	20	Papir	27	S-19088	-1	0	0	0	Husområde 2	Veggstolpe	Med nummerskilt		Vest	27.05.2005	Malin Sangler	1494
	21	Papir	27		0	0	0	-1	Husområde 1		Opprensing av hus 1.	Leif Håvard Vikshåland	SV	27.05.2005	Synneve Thingnæs	1493
	23	Papir	27		0	0	0	-1			Situasjonsbilde, værforhold i felt.	Axel Mjærum, Anne Tommervåg	Vest	26.05.2005	Synneve Thingnæs	1491
	25	Papir	27		0	0	0	-1			Arbeidsbilde Axel og Synneve i nord-delen.	Axel Mjærum, Synneve Thingnæs	Nord	23.05.2005	Marit Wold	1489
	26	Papir	27		0	0	-1	0	Husområde 1		"Arbeidsbilde"		Sør	23.05.2005	Marit Wold	1488
	27	Papir	27		0	0	-1	0	Husområde 1				Sør	23.05.2005	Marit Wold	1487
	29	Papir	41		0	0	0	-1	Hellerisnin gsfelt		Avtorvning med maskin på Satan-fellet, lok 41.	Bjørn Berg, Tom Ridderseih	Sør	11.05.2005	Marit Wold	1485
	30	Papir	41		0	0	-1	0	Hellerisnin gsfelt		Satan-fellet (lok 41) og området rundt før avtorvning/graving.	Bjørn Berg	NØ	09.05.2005	Marit Wold	1484
	31	Papir	41		0	0	-1	0	Hellerisnin gsfelt		Satan-fellet (lok 41) og området rundt før avtorvning/graving.	Bjørn Berg	NØ	09.05.2005	Marit Wold	1482
	32	Papir	41		0	0	-1	0	Hellerisnin gsfelt		Satan-fellet (lok 41) og området rundt før avtorvning/graving.	Bjørn Berg	NØ	09.05.2005	Marit Wold	1481
	33	Papir	41		0	0	-1	0	Hellerisnin gsfelt		Satan-fellet (lok 41) og området rundt før avtorvning/graving.	Bjørn Berg	NØ	09.05.2005	Marit Wold	1480
	35	Papir	41		0	0	-1	0	Hellerisnin gsfelt		Satan-fellet (lok 41) og området rundt før avtorvning/graving.	Bjørn Berg	SØ	09.05.2005	Marit Wold	1478
	22	Papir	27		0	0	0	-1	Husområde 2		Situasjonsbilde, værforhold i felt.	Marit Wold, Tom Ridderseih, Axel	SV	26.05.2005	Synneve Thingnæs	1492

C54967-C54968

Boplassfunn fra jernalder fra SOLBERG NORDRE (1017 /1), SARPSBORG K., ØSTFOLD (ID100205).

Boplassfunn i form av treskipet langhus fra yngre førromersk jernalder og et aktivitetsområde med blant annet ildsteder og kokegroper. Undersøkelsen er utført av E6-prosjektet Østfold ved KHM i 2005, og lokaliteten regnes som ferdig undersøkt innenfor grensene til reguleringsplanen (Bye Johansen 2005, Vikshåland 2007). Dette er et forvaltningsinitiert prosjekt (2003–2007) som ble etablert i forbindelse med breddeutvidelse av E6 gjennom Råde, Sarpsborg, Fredrikstad og Halden kommuner. Statens vegvesen Region Øst er tiltakshaver. Lokaliteten ble registrert av Østfold fylkeskommune i 2002 (Vikshåland 2003, C55150).

Det aktuelle området lå i dyrka mark, og ble undersøkt ved maskinell flateavdekking. I alt ble det åpnet opp et område på 1100 kvadratmeter og påvist 203 strukturer. Alle strukturene ble innmålt, og 43 snittet og dokumentert i profil. Det ble samlet inn 19 makrofossilprøver og 18 kullprøver. 17 makrofossilprøver er flotert og analysert (Sandvik 2007), og 7 kullprøver er ¹⁴C-datert (Gulliksen 2006). Beinmaterialet er artsbestemt og deponert med J.S.nr.1406 ved BM (Hufthammer 2006). Funn og trekullprøver er magasinert ved KHM. Makrofossilprøver er deponert ved AmS.

Litteratur:

Bye Johansen, L-M. 2005: *Rapport arkeologisk utgravning. Bosetningsspor. Solberg nordre, 1017/1,3. Sarpsborg kommune, Østfold fylke. Undersøkt i 2005.* Upublisert rapport. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Gulliksen, S. 2006: *Dateringsrapport.* Upublisert rapport i brev av 20.01.2006. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Hufthammer, A. K. 2006: *Analyse av beinmateriale fra E-6-Prosjektet.* Upublisert rapport datert 12. januar 2006. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Sandvik, P. U. 2007: I: G. A. Bårdseth (red.): *Hus og gard langs E6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommune.* Varia 67. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Vikshåland, L. H. 2003: *Kulturhistorisk registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med breddeutvidelse av E6 fra Svingenskogen til grensen Sarpsborg/Råde.* Upublisert rapport. Regionalavdelingen, Østfold fylkeskommune. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Vikshåland, L. H. 2007: ” Solberg nordre. Langhus fra førromersk jernalder (lokalitet 28)”. I: G. A. Bårdseth (red.): *Hus og gard langs E6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommune.* Varia 67. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Kartreferanse: ØK, CR 029-5-4

Vedlegg 8.8, tilveksttekst

Projeksjon: NGO1948 Gauss-K; Akse 3

Koordinater: N 135146, Ø 25418

C54967/1-54

Treskipet langhus (hus 1) fra yngre førromersk jernalder. Huset var orientert nord-sør, og ble påvist ved 19 nedgravninger for takbærende stolper, 5 ildsteder, 2 dreneringsgrøfter langs veggene, 2 rekker med nedgravninger for stolper i flettverksvegger langs langsiden og 4 nedgravninger for hjørnestolper. Flere strukturer ble påvist innenfor hustomten uten at de inngår i hustolkningen. Største lengde er ca 30 m. Bredden varierte mellom 5,1 og 6,3 m målt mellom nedgravningene til veggstolper på innsiden av dreneringsgrøftene langs langveggene. Fem ¹⁴C-dateringer er utført på materiale hentet fra ildsteder og nedgravninger til takbærende stolper i hus 1. Dateringsresultatene indikerer at husets bruksperiode har vært innenfor siste del av førromersk jernalder. Datering av korn fra det rektangulære ildstedet mellom femte og sjette grind, samt nedgravningen til en av de takbærende stolpene i andre grind viser at bruken av huset sannsynligvis også har strukket seg inn i romertid.

Funn av keramikk:

- 1) 34 skår fra **kar** av keramikk funnet i nedgravning med udefinert funksjon S-21053. Grovt magret uornert gods. Leiren er magret med finknuste kvartskorn. Keramikkaret ble tatt inn som et preparat, og gravd ut inne. Det ble fortløpende tegnet en skisse over hvilke skår som passer sammen. Høyden på karet er noe uklart ettersom det ikke var bevart noen randskår. Under fremgravning ble karet målt og beskrevet som ca 8,5 cm bredt i bunnen og 10,7 cm bredt i øvre del. Ca 6 cm av karets høyde var bevart. Tykkelsen på godset i bunnen var ca 1 cm. *Vekt:* 334 g.
- 2) 2 Skår fra **kar** av keramikk funnet i overflaten av struktur med ukjen funksjon S-21045. Grovt uornert gods. Leiren er magret med finknuste kvartskorn. Bruddflatene er gråsorte. *Mål: Stl:* 4, cm. *Stb:* 3, cm. *Stt:* 1, cm. *Vekt:* 16 g.
- 3) 2 Skår fra **kar** av keramikk funnet i veggrille S-21039. Mellomgrovt magret uornert gods. Leiren er magret med finknust kvartsstein. *Mål: Stl:* 1,8 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 2 g.
- 4) Skår fra **kar** av keramikk funnet i veggrille S-21020. Mellomgrovt uornert gods. Leiren er magret med finknust kvartsstein. Den ene siden er grå og den andre siden er rosa. *Vekt:* 4 g.
- 5) Skår fra **kar** av keramikk funnet i makrofossilprøve fra veggrille S-21020. Grovt uornert gods. Leiren er magret med glimmerskifer og finknuste bergartskorn. *Mål: Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 4 g.

Funn av brent leire:

- 6) **Brent leire** funnet i veggrille S-21020. *Mål: Stl:* 5, cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,6 cm. *Vekt:* 339 g.
- 7) **Brent leire** funnet i veggrille S-21020. Enkelte av fragmentene er sintret. *Mål: Stl:* 7, cm. *Stb:* 5,2 cm. *Stt:* 1,7 cm. *Vekt:* 640 g.
- 8) **Brent leire** funnet i veggrille S-21020. *Mål: L:* 4,5 cm. *B:* 2,8 cm. *T:* 0,9 cm. *Vekt:* 70 g.
- 9) **Brent leire** funnet i nedgravning for stolpe S-21105. *Vekt:* 1 g.

Vedlegg 8.8, tilveksttekst

- 10) **Brent leire** funnet i nedgravning for stolpe S-21130. *Mål: Stl: 3, cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 1,4 cm. Vekt: 11 g.*
- 11) **Brent leire** funnet i nedgravning for stolpe S-21001. Avrundede kanter. *Mål: L: 3,5 cm. B: 2,2 cm. T: 2, cm. Vekt: 9 g.*
- 12) **Brent leire** funnet i struktur med ukjent funksjon S-21031. *Mål: L: 3,2 cm. B: 1,7 cm. T: 1,3 cm. Vekt: 28 g.*
- 13) **Brent leire** funnet i veggrille S-21020. *Mål: Stl: 1,6 cm. Stb: 0,9 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 3 g.*
- 14) **Brent leire** funnet i nedgravning for stolpe S-21134. *Mål: Stl: 1,2 cm. Stb: 0,5 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 1 g.*
- 15) **Brent leire** funnet i nedgravning med ukjent funksjon S-21072. *Mål: Stl: 1,7 cm. Stb: 1,5 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 4 g.*

Funn av flint:

- 16) **Fragment** av flint funnet i veggrille S-21020. Flintfragmentet er brent. *Mål: L: 4,5 cm. B: 2,8 cm. T: 0,9 cm.*
- 17) **Avslag** funnet i veggrille S-21039. *Mål: L: 3,6 cm. B: 1,8 cm. T: 0,7 cm.*

Funn av kvarts:

- 18) **Kjerne** av kvarts funnet i nedgravning med ukjent funksjon S-21031. *Mål: L: 6, cm. B: 5,1 cm. T: 3,5 cm. Vekt: 82 g.*

Funn av jern:

- 19) Mulig **kule** av jern funnet i veggrille S-21020. Jernklumpen har ujevn overflate og form. Den har et ruglete, lys orange rustparti. Gjenstanden er tung, og kan ha en kjerne av bly. Jernklumpen ble røntgenfotografert på konserveringen. *Mål: L: 3,1 cm. B: 2,1 cm. T: 2,1 cm. Vekt: 38,5 g.*

Funn av brente bein:

- 20) Lite avlangt fragment brent bein, trolig horn. Ubestemt mammalia. Funnet i veggrille S-21020. *Vekt: 1 g.*

Trekullprøver:

- 21) **Prøve, kull** fra kokegrop S-21009. Trekull fra prøven er ¹⁴C-datert til 2100±40BP, 170 calBC-5 calBC (TUa-5676). *Vekt: 14,4 g.*
- 22) **Prøve, kull** fra kokegrop S-21006. *Vekt: 5,2 g.*
- 23) **Prøve, kull** fra kokegrop S-21026. *Vekt: 3 g.*
- 24) **Prøve, kull** fra kokegrop S-21026. *Vekt: 11,4 g.*
- 25) **Prøve, kull** fra nedgravning med ukjent funksjon S-21046. *Vekt: 6,5 g*
- 26) **Prøve, kull** fra S-21048. *Vekt: 14,7 g.*
- 27) **Prøve, kull** fra nedgravning med ukjent funksjon S-21048. *Vekt: 18,3 g.*
- 28) **Prøve, kull** fra nedgravning med ukjent funksjon S-21013. *Vekt: 5,5 g.*
- 29) **Prøve, kull** fra ildsted S-21006. *Vekt: 4,3 g.*
- 30) **Prøve, kull** fra veggrille S-21020. *Vekt: 0,8 g.*
- 31) **Prøve, kull** fra veggrille S-21020. *Vekt: 0,3 g.*
- 32) **Prøve, kull** fra veggrille S-21020. *Vekt: 0,4 g.*

Vedlegg 8.8, tilveksttekst

- 33) **Prøve, kull** fra ildsted S-21043. *Vekt: 7 g.*
- 34) **Prøve, kull** fra ildsted S-21126. Trekull fra prøven (bjørk) er ¹⁴C-datert til 2150±40BP, 345 calBC-95 calBC (TUa-5677). *Vekt: 4 g.*
- 35) **Prøve, kull** fra ildsted S-21005. Trekull fra prøven (vier) er ¹⁴C-datert til 2120±40BP, 200 calBC-50 calBC (TUa-5678). *Vekt: 9,1 g.*
- 36) **Prøve, kull** fra ildsted S-21010. *Vekt: 8,5 g.*
- 37) **Prøve, kull** fra ildsted S-21027. *Vekt: 2,7 g.*

Makrofossilprøver:

- 38) **Prøve, makro** fra nedgravning S-21053 (AmS natvit.nr.: 2005/06-309).
- 39) **Prøve, makro** fra nedgravning S-21053 (AmS natvit.nr.: 2005/06-308).
- 40) **Prøve, makro** fra ildsted S-21026 (AmS natvit.nr.: 2005/06-346).
- 41) **Prøve, makro** fra nedgravning med ukjent funksjon S-21048 (AmS natvit.nr.: 2005/06-347). Trekull fra prøven (bjørk) er ¹⁴C-datert til 2130±80 BP, 350 calBC-40 calBC (T-18075).
- 42) **Prøve, makro** fra kokegrop S-21009 (AmS natvit.nr.: 2005/06-348).
- 43) **Prøve, makro** fra nedgravning for stolpe S-21001 (AmS natvit.nr.: 2005/06-349).
- 44) **Prøve, makro** fra ildsted S-21006 (AmS natvit.nr.: 2005/06-350).
- 45) **Prøve, makro** fra nedgravning for stolpe S-21079 (AmS natvit.nr.: 2005/06-187).
- 46) **Prøve, makro** fra nedgravning for stolpe S-21011 (AmS natvit.nr.: 2005/06-351).
- 47) **Prøve, makro** fra nedgravning for stolpe S-21128 (AmS natvit.nr.: 2005/06-186). Korn fra prøven (uspesifisert) er ¹⁴C-datert til 2125±40 BP, 200 calBC-55 calBC (TUa-5674).
- 48) **Prøve, makro** fra nedgravning for stolpe S-21134 (AmS natvit.nr.: 2005/06-191). Korn fra prøven (uspesifisert) er ¹⁴C-datert til 1900±35 BP, 70 calAD-135 calAD (TUa-5624).
- 49) **Prøve, makro** fra veggrille S-21020 (AmS natvit.nr.: 2005/06-190).
- 50) **Prøve, makro** fra nedgravning med ukjent funksjon (AmS natvit.nr.: 2005/06-352).
- 51) **Prøve, makro** fra ildsted S-21043 (AmS natvit.nr.: 2005/06-189). Korn fra prøven (uspesifisert) er ¹⁴C-datert til 2015±40 BP, 45 calBC - 55 calAD (TUa-5675).
- 52) **Prøve, makro** fra veggrille S-21039 (AmS natvit.nr.: 2005/06-185).
- 53) **Prøve, makro** fra ildsted S-21116 (AmS natvit.nr.: 2005/06-368).
- 54) **Prøve, makro** fra nedgravning med ukjent funksjon (AmS natvit.nr.: 2005/06-188).

C54968/1-3

Øvrige strukturer.

Funn av keramikk:

- 1) Skår fra **kar** av keramikk funnet i mulig veggrille S-23145. Grovt uornert gods. Leiren er magret med glimmerstein og finknuste bergartskorn. *Mål: L: 3, cm. B: 2,7 cm. T: 1,1 cm. Vekt: 9 g.*

Funn av brent leire:

- 2) **Brent leire** funnet i kokegrop S-21026. To avrundede fragmenter. *Mål: L: 1,8 cm. B:*

Vedlegg 8.8, tilveksttekst

1,7 cm. *T*: 0,9 cm. *Vekt*: 6 g.

Funn av flint:

3) 2 **Avslag** av flint, løsfunn. *Mål*: *Stl*: 4, cm. *Stb*: 3,5 cm. *Stt*: 0,8 cm.