



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

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

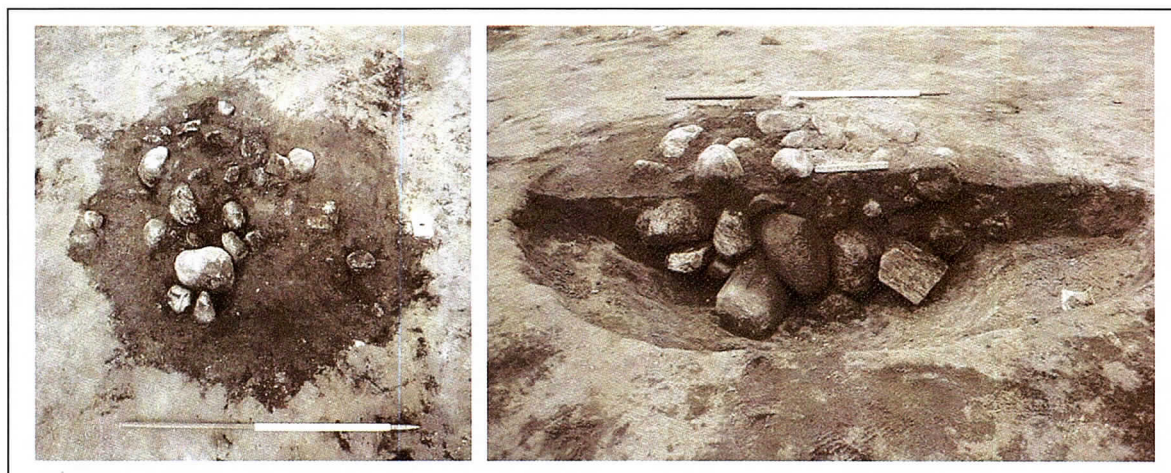
BOPLASS- OG AKTIVITETSSPOR
FRA YNGRE BRONSEALDER OG
FØRROMERSK JERNALDER

LOKALITET 2

LUNDEBY, 63/2
RÅDE K., ØSTFOLD

UNDERSØKT I 2003

LEIF HÅVARD VIKSHÅLAND



Grop S-5000 i plan og profil.



Oslo 2003



UNIVERSITETETS
KULTURHISTORISKE
MUSEER

Gårds-/ bruksnavn Lundeby	G.nr./ b.nr. 63/2
Kommune Råde	Fylke Østfold
Saksnavn E6-prosjektet Østfold	Kulturminnetype Boplasspor
Saksnummer (arkivnr. UKM) 03/974	Tiltakskode/ prosjektkode 765032 / 211065
Eier/ bruker, adresse Ragnar Lundeby 1640 Råde	Tiltakshaver Statens Vegvesen, Østfold.
Tidsrom for utgravning 1.7. – 5.8.2003	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum Blad 1913 IV Vansjø / 32V PL 806, 080 / 1998
ØK-kart CP 032-5-4	ØK-koordinater N 150289, Ø 10352
A-nr. 2003/142	C-nr. 53237, 53238, 53239
ID-nr (Fornminneregisteret) 100013	Negativnr. (UKM) Cf-nr.27839, Cf-nr.27840, Cf-nr.27841, Cf-nr.27842, Cf-nr.27843, Cf-nr.27844, Cf-nr.27845, Cf-nr.27846, Cf-nr.27885, Cf-nr.27886
Rapport ved: Leif Håvard Vikshåland	Dato: 15.02.2004
Saksbehandler: Gro Anita Bårdseth	Prosjektleder: Gro Anita Bårdseth

INNHOLOFORTEGNELSE

Innholdfortegnelse	2
Innledning/Sammendrag.....	3
Bakgrunn for utgravningene	3
Tidsrom og deltakere	3
Formidling	4
Området	4
Utgravningen: Problemstillinger, metode og dokumentasjon	4
Problemstillinger	4
utgravningsMetode	4
Dokumentasjon	5
Naturvitenskaplige prøver	5
Klimatiske forhold under utgravning.....	5
Problemer.....	5
Beskrivelse av lokaliteten, strukturer, Funn og tolkninger	6
Beskrivelse av lokaliteten:	6
C-nummer	6
Husområdet (C53237):	7
HUS 1	7
Steinfylte groper (C53238):	7
S-5000	8
S-5001	8
Rest av gammelåker (C53239):	8
Datering:	8
Funn:	9
Makrofossilprøver:	9
Oppsummering	9
Litteraturliste	10
Vedlegg.....	11
1 Kommentar	11
2 Strukturliste	11
3 Funnliste	11
4 Prøveliste	11
5 Dateringsliste	11
6 Tegningsliste.....	11
7 Fotoliste Cf.27839-27846, 27885-27886.....	11
8 Kart: Kulturmiljøet kring Lundeby, lokalitet 2, Råde kommune.....	11
9 Kart: Område som er granska på Lundeby, lokalitet 2, Råde kommune	11
10 Tilveksttekst.....	11

INNLEDNING/SAMMENDRAG

Universitetets kulturhistoriske museer (UKM) ved E6-prosjektet - Østfold, utførte i perioden 1.7. – 5.8.2003 arkeologisk undersøkelse av en lokalitet med boplassspor (lokalitet 2) registrert av Østfold fylkeskommune i forbindelse med planlagt breddeutvidelse av E6 fra to til fire felt (Vikshåland 2003:10 -12).

Sammenlagt ble det åpnet opp 2760 m², og nummerert 102 strukturer. Det ble identifisert et avgrenset område med til dels svært utvaskete stolpehull, to steinfylte gropene der det ble funnet skår av leirkar, og rester av gammelåker.

Det antas at det på det avgrensede området med stolpehull har stått minst en bygning med foreløpig ukjent funksjon. De to gropene tolkes foreløpig ut fra form og funn som mulige graver.

BAKGRUNN FOR UTGRAVNINGENE

De arkeologiske utgravningene av lokalitet 2 er del av et større utgravningsprosjekt i regi av Universitetets kulturhistoriske museer i forbindelse med breddeutvidelse av E6 fra to til fire felt gjennom Østfold. Det henvises til prosjektets årsrapport for en mer utdypende redegjørelse om bakgrunnen for utgravningene (Bårdseth 2004b).

TIDSROM OG DELTAKERE

De arkeologiske undersøkelsene foregikk i perioden 1.7 – 5.8.2003. Prosjektleder var Gro Anita Bårdseth. Deltagere ved undersøkelsene var:

Navn	Stilling	Tidsrom	Ukesverk
Leif Håvard Vikshåland	Feltleder I	01.07 - 05.08.2003	5 uker
Morten Bertheussen	Feltleder II	01.07 - 05.08.2003	5 uker
Per Ditlef Fredriksen	Feltassistent	07.07 - 01.08.2003	4 uker
Sunniva Wilberg Halvorsen	Feltassistent	22.07.2003	1 dag
Christer Tonning	Feltleder II	21.07 - 05.08.2003	2 uker, 2 dager
Sum ukeverk			16 uker, 3 dager

I tillegg bistod Ingvild Andreassen og Espen Uleberg fra UKM, forminneseksjonen med hjelp til digital innmåling i hhv. fem og to dager. Olav Berg foretok søk med metalldetektor i utvalgte strukturer i en halv dag.

Firmaet Brødrene Lie AS (Fredrikstad) stilte med gravemaskin i hele perioden, og dumper i en dag. Maskinfører var Bernhard Skåland.

FORMIDLING

Det henvises til prosjektets årsrapport for informasjon om formidling tilknyttet prosjektet (Bårdseth 2004b).

OMRÅDET

Lokaliteten befinner seg i dyrket mark på nordsiden av E6, like ved Sundby bru, i et område hvor man mot sør har utsikt over et jordbrukslandskap som strekker seg opp mot ryggen av raet, med bebyggelsen på Lundeby og Råde kirke på toppen. Mot nord er det både dyrket mark og skogkledd utmarksområder.

Det var tidligere ikke kjent fredete kulturminner innenfor reguleringsplanens grenser. Ved de arkeologiske registreringene i 2002 ble det registrert over 30 skålgroper på en lav steinblokk i tillegg til de forhistoriske aktivitetssporene som har fått betegnelsen "lokalitet 2".

De nærmeste allerede registrerte kulturminnene i området er en tuft som kan være fra nyere tid (ID 006223) øst for lokaliteten, og en gravrøys med mulig bronsealderdatering (ID 006232) vest for lokaliteten. For øvrig, så ligger lokaliteten ikke langt fra selve raryggen med alle dens kulturminner. På et jorde som ligger 450 - 500 m i luftlinje NNV for lok. 2, ble det i 1984 gjort funn av en 40 cm lang flintøks fra yngre steinalder. Øksen er en av Norges største i sitt slag, og er tolket som offerfunn (Johansen 2002:115-119).

UTGRAVNINGEN: PROBLEMSTILLINGER, METODE OG DOKUMENTASJON

PROBLEMSTILLINGER

Utgravningene hadde i utgangspunktet som mål å få belyst følgende problemstillinger (Bårdseth 2004a):

- Bekrefte eller avkrefte om en av de registrerte strukturene kunne være en flatmarksgrav. Avklare om det finnes flere slike anlegg, og om de kan funksjonsbestemmes og dateres.
- Bosetningsområdet avgrenses. Eventuelle hus dokumenteres. Forholdet mellom bosetningsspor, kulturlag og eventuell grav / eventuelle graver avklares.

UTGRAVNINGSMETODE

Lokaliteten ble avdekket og utgravd med tradisjonell flateavdekkingsmetode. Matjorda ble avdekket innenfor et område på om lag 2760 m². Etter avdekking ble utvalgte strukturer gått

over med metalldetektor for å avklare om de inneholdt gjenstander av metall. De avdekkete strukturene ble målt inn ved hjelp av totalstasjon, gravd ut og dokumentert.

Da den delen av lokaliteten som ligger vest for Sundby bru befinner seg på (gnr./bnr.) 63/2, mens delen som ligger øst for Sundby bru befinner seg på (gnr./bnr.) 63/4 ble lokaliteten delt opp i felt A og B. Samtlige påviste strukturer befinner seg på felt A (vest for Sundby bru). Felt B ble derfor kun fotografert, og jordmassene lagt tilbake.

DOKUMENTASJON

Det ble tegnet plantegning av hele Felt A i målestokk 1:50. Det ble også foretatt digitale innmålinger av påviste strukturer og utgravningsfeltets avgrensning. I tillegg ble lokaliteten fotografert både før, under og etter av selve fflateavdekkingen var gjennomført. Alle undersøkte strukturer ble fotografert og tegnet i plan og profil.

De undersøkte strukturene er beskrevet i en egen liste, og gitt S-betegnelse. Gjenstandsfunnene er nummerert i en egen funnliste, og gitt F-betegnelse. Naturvitenskapelige prøver er nummerert i en egen liste, og gitt Nat.vit.-nummer. Nummerering av gjenstander, funn og prøver startet på 5000. Dette ble gjort ut i fra det faktum at utgravningsprosjektet innbefattet to utgravningslag som gravde hver sine lokaliteter. For å unngå dobbelnummerering ble det derfor besluttet at hvert utgravningslag skulle operere med egne nummerserier som heller ikke kunne forveksles.

NATURVITENSKAPLIGE PRØVER

Det ble samlet inn 20 makrofossilprøver fra lokaliteten. Disse ble hovedsakelig hentet fra strukturer tolket som stolpehull, men det ble også tatt ut prøver fra to steinfylte groper og en lomme av gammelåker. Makrofossilprøvene ble tatt ut fra profilen til strukturene etter at de var snittet, lagt i plastposer og midlertidig lagret i utstyrsbrakken på Missingmyr. I løpet av august og september ble samtlige makrofossilprøver fra de sju lokalitetene som ble arkeologisk undersøkt i forbindelse med breddeutvidelsen av E6 gjennom Råde flotert ved hovedbrakken på Missingmyr.

KLIMATISKE FORHOLD UNDER UTGRAVNING

Gjennom hele utgravningsperioden var det stort sett sol, varmt og tørt. De værmessige utfordringene dreide seg derfor hovedsakelig om å unngå at undergrunnen og strukturene på utgravningsfeltet tørket for mye ut.

PROBLEMER

Store deler av jordbruksarealet i Råde kommune er rammet av potetålsmitte (potetcystenematode). Dette er en svært smittsom plantesykdom, som særlig rammer potet. Smitten ligger i jorden, slik at en må vaske alt utstyr når en flytter fra et område med smitte til et område uten smitte. For å minimere risikoen for smitteoverføring i forbindelse med den arkeologiske utgravningen ble skotøy og graveutstyr, inkludert gravemaskin, vasket og rengjort før og etter utgravningen. Skotøy og utstyr ble også rengjort når en beveget seg mellom ulike eiendommer.

Da de digitale innmålingene først kom i gang 24.07 (vel to uker etter at utgravningene var begynt) ble en nødt til å inngå noen kompromisser med henblikk på snitting og innmåling av strukturer. En del strukturer var på dette tidspunkt snittet, og ble derfor digitalt målt inn først etter at en halvpart var fjernet. Ved innmåling ble omkretsen av den halvdelen som var fjernet rekonstruert, blant annet ut fra plantegning hentet fra strukturskjema.

BESKRIVELSE AV LOKALITETEN, STRUKTURER, FUNN OG TOLKNINGER

BESKRIVELSE AV LOKALITETEN:

Østfold fylkeskommune anslo ved sine registreringer at lokaliteten omfattet et areal på mellom 2000 og 5000 m² (Vikshåland 2003a:10). Under utgravningen ble det åpnet opp ca 2760 m², og nummerert 102 strukturer. Det ble identifisert et avgrenset område med til dels svært utvaskete stolpehull, to steinfylte groper der det ble funnet skår av leirkar, og et fossilt dyrkningslag. Det forhistoriske aktivitetsområdet anses å være tilstrekkelig avgrenset innenfor dette arealet.

Lokaliteten ble inndelt i to felt (felt A og B), ettersom den berørte to ulike bruksnumre på hver side av Sundby bru. Samtlige strukturer ble påvist på felt A, som befinner seg på vestsiden av broen.

Samlet ble det nummerert 102 strukturer, hovedsakelig antatte spor etter stolper. 50 av strukturene ble snittet, og av disse ble 16 umiddelbart avskrevet. Flertallet av de antatte stolpehullene var svært diffuse og utvaskete, men et par hadde også en klar avgrensning med skoningsstein.



Figur 1: Flyfoto over lokalitet 2

C-NUMMER

Det ble benyttet tre C-nummer på lokaliteten. Et C-nummer refererer til konsentrasjonen med bosetningsspor i form av stolpehull (C53237), et C-nummer refererer til to steinfylte groper der det blant annet ble funnet flere skår av leirkar (C53238), mens det siste C-nummeret refererer til et fossilt åkerlag som det ble tatt ut makrofossilprøve fra (C53239).

HUSOMRÅDET (C53237):

Innenfor et areal på ca 135 m², sentralt på lokaliteten, ble det identifisert et boplassområde med en konsentrasjon av til dels svært utvaskete stolpehull. Mens undergrunnen i området rundt var leireholdig og nærmest fritt for stein, var stolpehullene lokalisert til et område med mye stein i undergrunnen. Mange av de utvaskete stolpehullene var svært vanskelig å få øye på i denne undergrunnen. "Redningen" ble at det var brent leire i overflaten til 20 av strukturene tolket som stolpehull. Dersom dette ikke hadde vært tilfelle, ville nok strukturene forblitt uoppgadet. Det ble under utgravningene lansert tolkningsforslag på to treskipete hus innenfor husområdet (hus 1 og 2). En gikk imidlertid etter hvert bort fra tolkningsforslaget på hus 2, og ble stående igjen med tolkningsforslag på et treskipet hus (hus 1).

HUS 1

Husets orientering: Øst – Vest

Antall grinder: 4

Lengde: ca 8 meter mellom første og siste grind.

Bredde: ca 1,8 meter mellom de takbærende stolpene.

Avstand mellom grindene:

Følgende strukturer, fordelt på 4 grinder, inngår som takbærende stolper i tolkningen av hus 1. Disse er (fra vest mot øst):

1. grind S-5035 – S-5037
2. grind S-5074/S-5075 – S-5073
3. grind S-5089 – S-5029
4. grind S-5019 – S-5022

Bortsett fra S-5089 og S5029 i tredje grind er alle strukturene snittet. Det ble registrert brent leire i S-5019, S-5022, S-5073, S-5074 og S-5075 blant strukturer tolket som takbærende stolper (dvs. begge stolpene i 2. og 4. grind).

Området med konsentrasjon av stolpehull tolkes dit hen at det her har stått minst et hus. Huset tolkes videre dit hen at det neppe dreier seg om et ordinært bolighus. Dette gjøres ut i fra mangel på ildsteder, kokegropor og/eller rester av sådanne, mangel på boplasskeramikk, samt fravær av makrofossiler i prøvene som ble hentet ut fra stolpehullene. Det antas derfor at bygningene har hatt en annen funksjon. Et alternativ kan være at de har hatt funksjon som en form for utløp, et annet alternativ kan være å se bygningen i sammenheng med de to steinfylte gropene som kan tolkes som graver.

STEINFYLTE GROPER (C53238):

I sørøstre hjørne av felt A ble det helt i veikanten ved E6 gravd ut to tilnærmet sirkulære gropor på 1,5 - 2 m² som begge var fylt med stein (S-5000 og S-5001). Da det på forhånd var forhåpninger om at de to gropene kunne inneholde flatmarksgraver, ble det brukt tid på sålding av masse og dokumentasjon underveis i graveprosessen. All løsmasse fra strukturene ble såldet i 5mm såld. En tredje grop med steinpakning i topp (S-5060), som en på forhånd også håpet kunne inneholde en flatmarksgrav, viste seg å være restene av en bortsprengt stein som var gjenfylt med stein. Snitting viste at det lå mer sprengstein like

under det øverste laget med rundstein. Selve fyllmassen under det øverste steinlaget bar også preg av å være løs, og av nyere dato.

S-5000

Gropen hadde en omkrets på ca 1,6 x 1,5 meter i overflaten, og en dybde på 40 cm. Midten av gropen var fylt med stein helt til bunns. Noen av steinene, som var opp mot 15 cm i dm, var porøse og kan ha vært varmpåvirket. I det sentrale området av strukturen var det mørk, svart, tørr torvholdig masse i overflaten. Massen ble gradvis mer sandrik og mindre torvet nedover i strukturen. Fra ca 20 cm dybde hadde massen en mørkere gråsvart farge rundt steinene og gråbeige sand langs kanten av strukturen. Leirkarskårene lå mellom steinene. Det var mengder av brent leire (oransje), dårlig brent leire (lys brun) og ubrent leire mellom steinene i hele den sentrale delen av gropen, mest i den nederste halvdelen.

S-5001

Denne gropen var litt større en S-5000, og hadde en omkrets på ca 1,5 x 2 meter, og en dybde på ca 50 cm. I nordre kant var gropen skadet av en nyere dreneringsgrøft. Den sentrale delen var fylt med stein av varierende størrelse (hovedsakelig mellom 10 og 40 cm i dm). Noen av steinene var porøse, og kan være utsatt for varmpåvirkning. Dette gjelder imidlertid kun for steinene i den øverste halvdelen. Steinene i den nedre halvdelen er generelt større, og ikke varmpåvirket. Nedgravningen er klart avgrenset i forhold til den omkringliggende lyse sandholdige siltundergrunnen. Løsmassen består øverst av et mørkt brunt lag sandholdig humusjord med enkelte spredte kullflekker. Rundt steinene er massen generelt mørkere enn ellers. Rundt de største steinene er massen løs, og det er tendens til hulrom mellom steinene. Lenger ned i gropen blir massen generelt mer sandholdig og noe lysere på farge. De nederste 15 – 20 cm er imidlertid preget av særdeles mørk brun humusjord med enkelte lysere flekker som synes å være organiske rester. Særlig i sørvest og vest er gropen helt ned til bunn preget av det som synes å være rester av organisk materiale. Det ble funnet en god del skår av leirkar, og små spredte forekomster av brent leire i strukturen. Den brente leiren begrenset seg til de øverste 10 cm. Leirkarskårene hadde en klar funnkonsentrasjon mellom steinene sentralt i strukturen, fra overflaten og til ca 40 cm dybde. Det største skåret har også det som synes å være spor etter et hankefeste på ca 1,5 cm i dm.

REST AV GAMMELÅKER (C53239):

Like øst for, og noe lavereliggende enn husområdet ble det påvist rester av gammelåker innenfor et område på ca 10 x 15 m. Utstrekningen på området med gammelåker ble ikke avgrenset mot øst på grunn av at det her var lagret jordmasser fra avdekkingen samt at området strakk seg ut over selve lokaliteten. Det ble også registrert en lomme av gammelåker på ca 1 m². ca seks meter nord for husområdet.

DATERING:

Fra den steinfylte gropen S-5001 er det en kalibrert datering på korn av bygg til 2380 +/-40 BP (Tua-4469). Fra den andre steinfylte gropen S-5000 er det en kalibrert datering på trekull av bjørk og vier til 2210 +/- 40 BP (Tua-4625). Fra husområdet er det en kalibrert datering på trekull av bjørk hentet fra S-5019 (takbærende stolpe i 4. grind i hus 1) til 2265 +/- 55 (Tua-4626).

Prøve	Materiale	Strukturnr	Kontekst	Ukalibrert	Kalibrert
Tua-4625	Trekull, bjørk og vier	S-5000	Steinfylt grop	2210 ± 40	BC 365 - 190
Tua-4469	Korn, bygg	S-5001	Steinfylt grop	2380 ± 40	BC 760 - 390
Tua-4626	Trekull, bjørk	S-5019	Takbærende stolpe, hus 1	2265 ± 55	BC 390 - 205

Dette plasserer samtlige daterte strukturer på lokaliteten innenfor første halvdel av førromersk jernalder.

FUNN:

Det ble samlet gitt 48 funn nummer på lokaliteten. Av disse er 20 makrofossilprøver og en kullprøve. De øvrige gjelder hovedsakelig funn av skår av leirkar fra de to steinfylte gropene S-5000 og S-5001.

Ved snitting og utgravning av S-5001 ble det funnet ca 260 g skår av leirkar. Flesteparten av skårene ser ut til å fra samme leirkar, og hadde en klar funnkonsentrasjon fra overflaten og ned til 40 cm dybde sentralt i strukturen. Blant skårene er det randskår, bukskår og bunnskår. På det største bukskåret er det ornamentikk / mulig hankefeste i form av en rund grop trykket inn i leire som er lagt på utsiden av karet som en vulst. Det ble også funnet en liten fot tilhørende samme karet. På et av bunnskårene sees det rester av organisk materiale som er trykt inn i den brente leira. Skåret er oversendt AmS for nærmere analyse.

MAKROFOSSILPRØVER:

Resultatene fra analysen av makrofossilprøver er foreløpig ikke klar, men den foreløpige undersøkelsen har gitt små forhåpninger om at det skal være makrofossiler tilstede i prøvene fra husområdet. Fra de to gropene S-5000 og S-5001 ser prøvene mer oppløftende ut.

OPPSUMMERING

Utgravningene på lokalitet 2 fant sted i perioden 1.7 – 5.8. 2003. Det ble flateavdekket et areal på ca 2760 m², og nummerert 102 strukturer. Det ble identifisert et avgrenset område med til dels svært utvaskete stolpehull, to steinfylte grop der det ble funnet skår av leirkar, og et fossilt dyrkningslag. Det forhistoriske aktivitetsområdet anses å være tilstrekkelig avgrenset innenfor dette arealet. Det er sannsynlig at det innenfor området med stolpehull har stått minst et treskipet hus (hus 1). Ut fra mangel på ildsteder, stolpehull og funn av skår av leirkar i området antas det at huset har hatt en annen funksjon enn tradisjonelt bolighus. De to steinfylte gropene med funn av keramikk kan være graver, men ut i fra mangel på gjenstander kan dette ikke sies sikkert. Det er foreløpig tre kalibrerte 14C dateringer fra lokaliteten som plasserer aktiviteten på området innenfor eldre del av førromersk jernalder.

LITTERATURLISTE

- Bårdseth, G.A. 2004a: E6-prosjektet Østfold. Halden, Sarpsborg, Fredrikstad og Råde kommuner. Endelig prosjektplan. Universitetets kulturhistoriske museer Fornminneseksjonen. Gro Anita Bårdseth (red.).
- Bårdset, G.A. 2004b: E6-prosjektet Østfold. Arkeologiske undersøkingar i Råde kommune, Østfold. Årsrapport 2003. Universitetets kulturhistoriske museer, Fornminneseksjonen, Oslo.
- Johansen, Ø.K. 2002: *Rådes eldste historie. Bind 1 – de første*. Råde kommune.
- Vikshåland, L.H. 2003a: Kulturhistoriske registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med utvidelse av E6 gjennom Råde kommune. Upublisert registrerings rapport. Finnes i Østfold fylkeskommunes arkiv.
- Vikshåland, L.H. 2003b: Kulturhistorisk registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med breddeutvidelsen av E6 fra Svingenskogen til grensen Sarpsborg / Råde. Østfold fylkeskommune, Regionalavdelingen. Upublisert rapport. Finnes i Østfold fylkeskommunes arkiv.

VEDLEGG

1 KOMMENTAR

2 STRUKTURLISTE

3 FUNNLISTE

4 PRØVELISTE

5 DATERINGSLISTE

6 TEGNINGSLISTE

7 FOTOLISTE CF.27839-27846, 27885-27886

8 KART: KULTURMILJØET KRING LUNDEBY, LOKALITET 2, RÅDE KOMMUNE.

9 KART: OMRÅDE SOM ER GRANSKA PÅ LUNDEBY, LOKALITET 2, RÅDE KOMMUNE.

10 TILVEKSTTEKST

OSLO 15.02.2004

.....

Feltleder / Saksbehandler

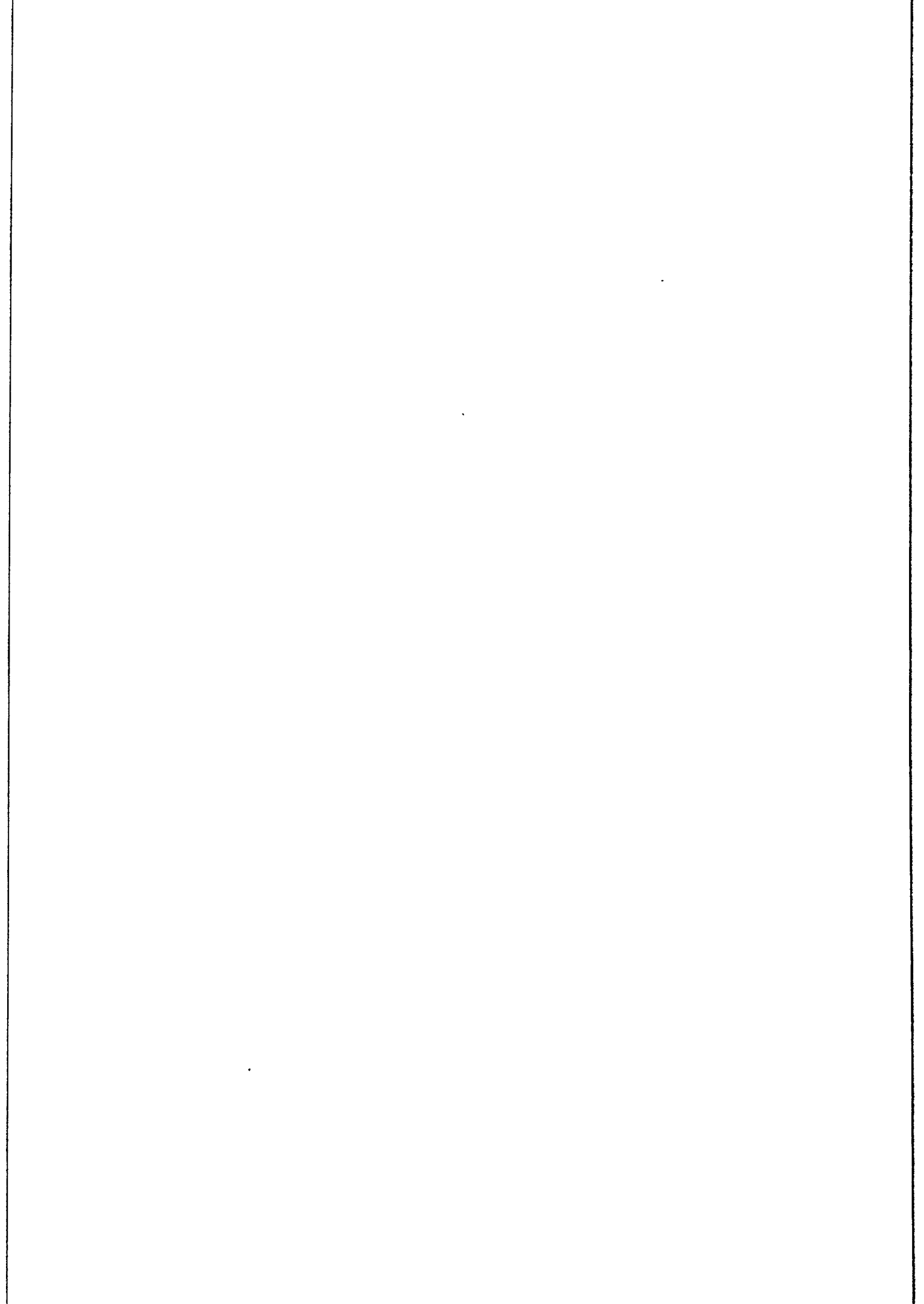
Kommentar til rapport – Lokaltet 2

Gropene S-5000 og S-5001 har fått feil ID i måledataene og dermed feil lokalisering på kart generert i samband med rapporten. Korrekt lokalisering av gropene S-5000 og S-5001 er vist på figur 7_2 i Varia 65.

Avvik mellom C-nummer og undernummer i rapport og Varia 65 kan forekomme og skuldast korrigeringar i gjenstandsbasen. Bruken av C-nummer med undernummer i Varia 65 er oppdatert med omsyn til desse korreksjonane.

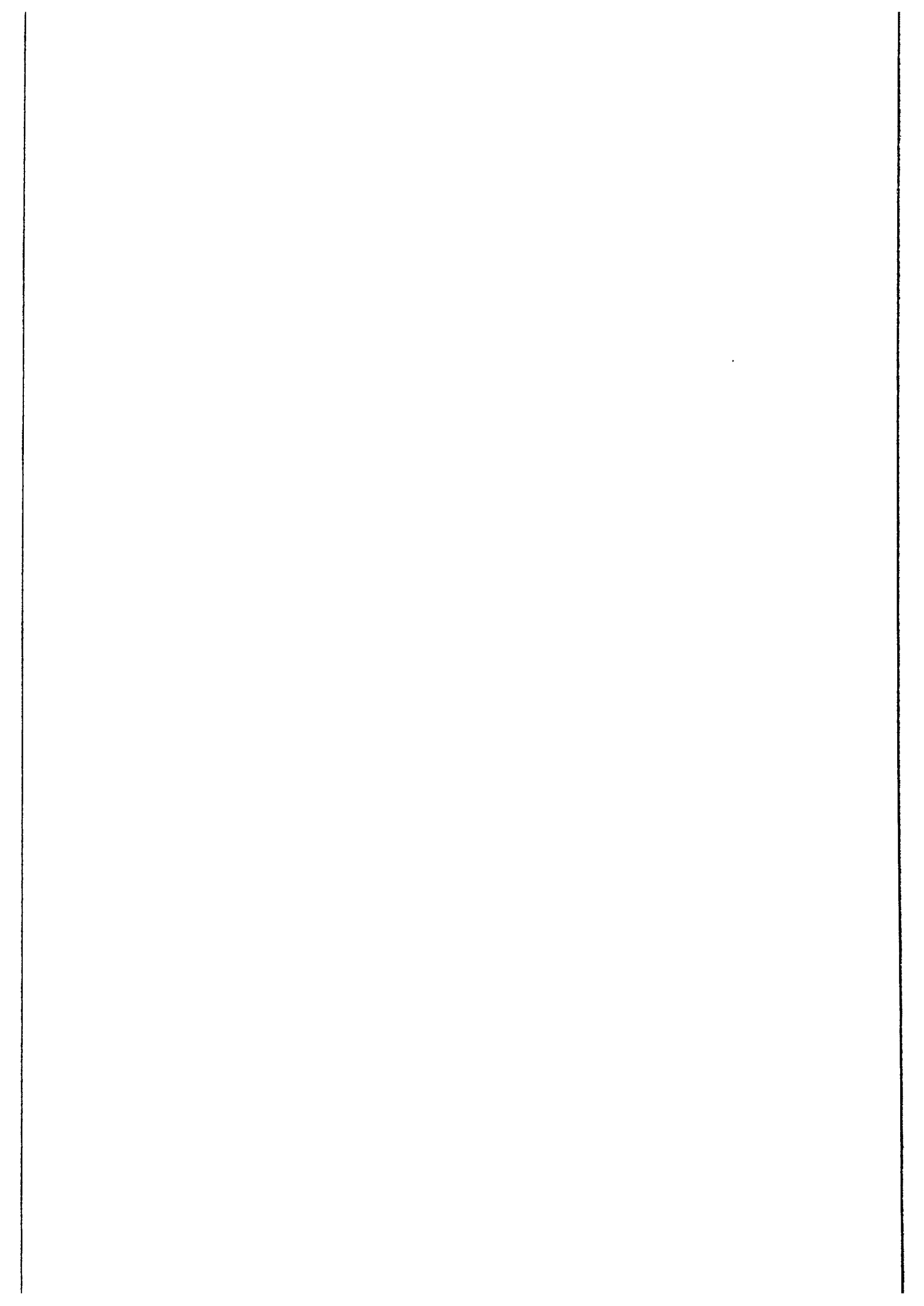
Litteratur

Bårdseth G. A. 2007: *Hus og gard langs E6 i Råde kommune*. Varia 65. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.



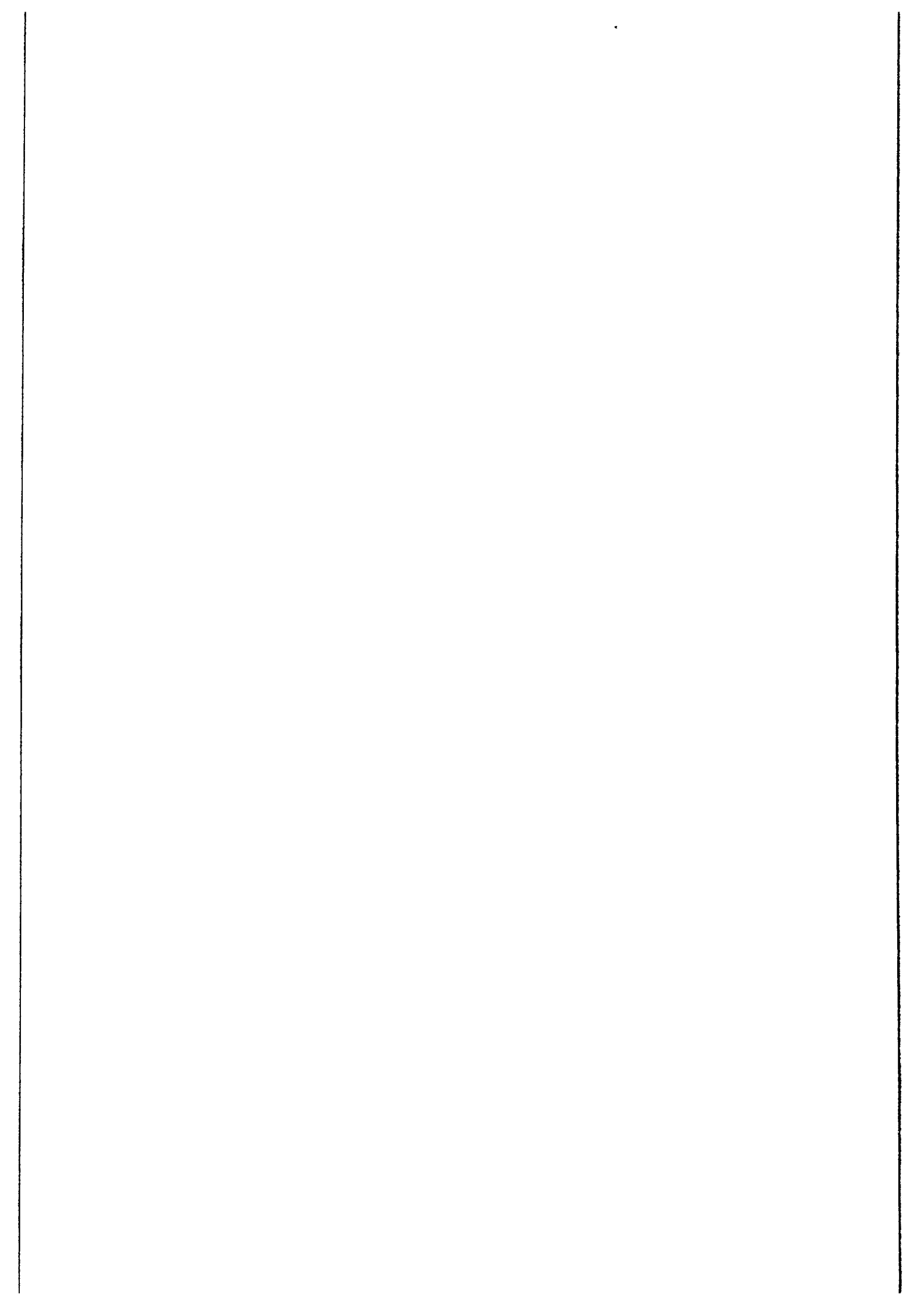
Vedlegg 2, strukturliste

Struktur-nr.	Form/kategori	Dybde i profil	Diameter	Lengde	Bredde	Fyllmasser	Tolkning	Kommentar
5000	Rund	40	0	164	148	Sand	Udefinert	
5001	Ujevn	55	0	190	160	Sand	Udefinert	
5002	Rund	0	200	0	0	Sand	Udefinert	Ikke snittet
5003	Ujevn	0	0	0	0	0	Avskrevet	
5004	Rund	0	0	0	0	0	Avskrevet	
5005	Ujevn	0	0	0	0	0	Avskrevet	Ikke snittet
5006		0	0	1000	30	0	Grøft	
5007		0	0	0	0	0	Gammelåker	
5008	Rund	0	0	130	110	Grus	Udefinert	
5009		0	0	0	0	0	Stolpehull	Ikke snittet
5010	Oval	8	0	28	17	Leire	Stolpehull	
5011		0	0	0	0	0	Avskrevet	
5012	Oval	0	0	32	42	Sand	Avskrevet	
5013	Rund	9	0	28	35	Leire	Stolpehull	
5014		0	0	0	0	0	Udefinert	
5015		0	0	0	0	0	Udefinert	
5016	Oval	16	0	52	46	Sand	Stolpehull	
5017		0	0	0	0	0	Udefinert	
5018	Oval	15	0	36	29	Sand	Stolpehull	
5019	Rektangulær	20	0	30	20	Humus	Stolpehull	
5020	Oval	13	0	35	22	Leire	Stolpehull	
5021	Oval	8	0	24	30	Humus	Stolpehull	
5022	Rund	15		30	30	Sand	Stolpehull	
5023	Rund	8	0	24	22	Leire	Stolpehull	
5024	Oval	12	0	33	30	Sand	Stolpehull	
5025			0	0	0	0	Stolpehull	
5026	Oval	15	0		35	Sand	Stolpehull	
5027		28	0	27	28	Sand	Stolpehull	
5028		11	0	36	40	Leire	Stolpehull	
5029		0	0	0	0	0	Takbærende stolpe	Ikke snittet
5030		0	0	0	0	0	Udefinert	
5031	Rund	18	0	28	26	Sand	Stolpehull	
5032	Oval	0	0	20	25	0	Udefinert	
5033		0	0	28	28		Udefinert	Ikke snittet
5034	Oval	19	0	28	28	Sand	Stolpehull	
5035	Rund	17	0	26	29	Sand	Stolpehull	
5036		0	0	0	0	0	Udefinert	
5037	Rund	2	0	17	17	Sand	Stolpehull	
5038		0	0	0	0		Udefinert	
5039	Ujevn	25	0	35	20	Grus	Stolpehull	
5040		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5041		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5042		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5043	Oval	13	0	61	43	Sand	Stolpehull	
5044		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5045		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5046		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5047		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5048		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5049		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5050		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet



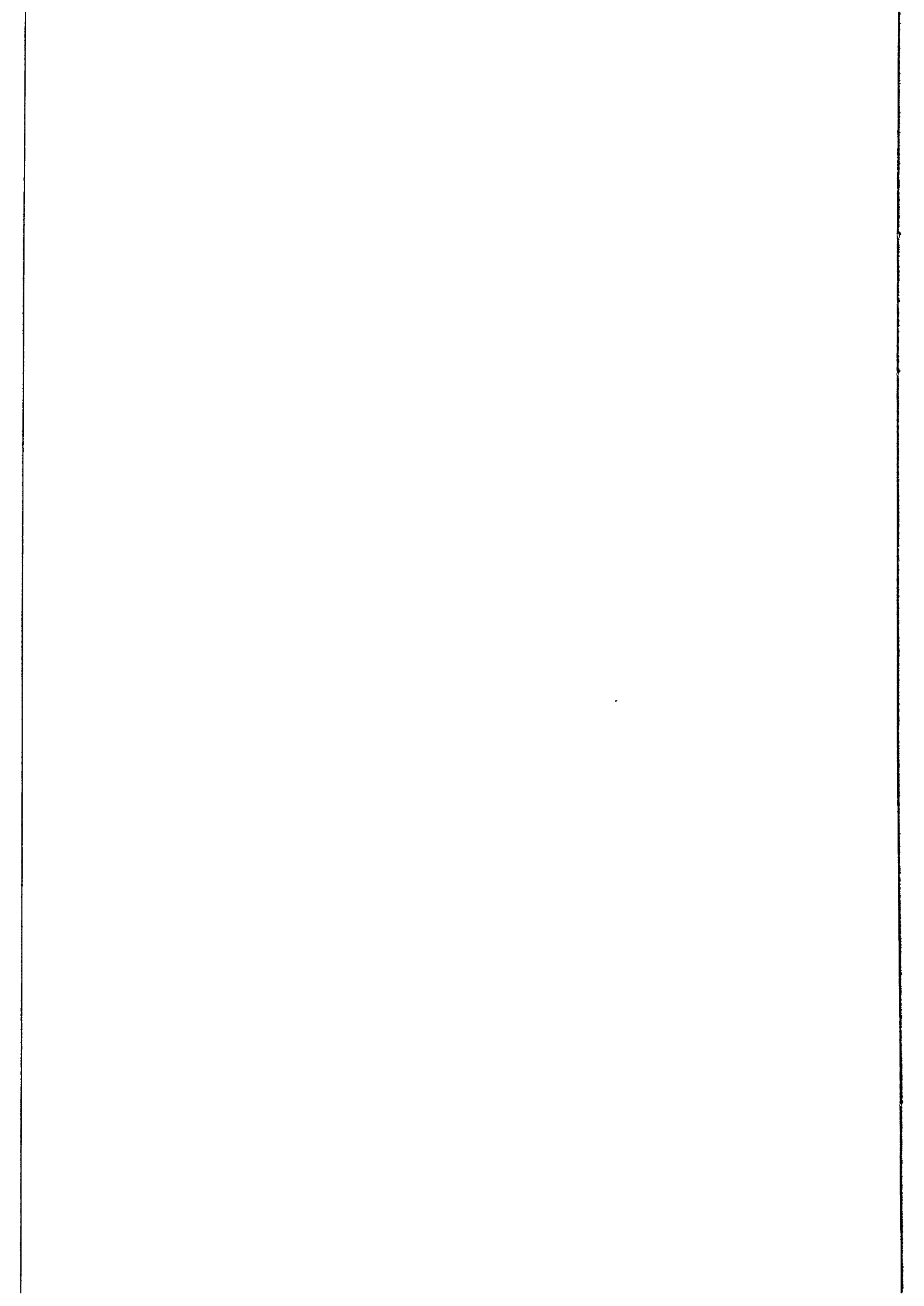
Vedlegg 2, strukturliste

5051		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5052	Oval	7	0	47	50	Sand	Stolpehull	
5053	Oval	0	0	24	24	Stein	Udefinert	
5054		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5055		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5056		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5057		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5058		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5059		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5060		0	0	0	0	0	Avskrevet	Ikke snittet
5061	Oval	12	0	93	81	Sand	Gammelåker	
5062		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5063		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5064		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5065		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5066	Oval	19	0	23	21	Sand	Stolpehull	
5067		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5068		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5069		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5070		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5071		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5072		14	0	30	21	Sand	Stolpehull	
5073	Oval	12	0	20	30	Sand	Stolpehull	
5074	Rund	14	0	30	31	Stein	Stolpehull	
5075	Oval	12	0	29	27	Stein	Stolpehull	
5076	Oval	4	0	13	13	Sand	Stolpehull	
5077	Oval	0	0	25	25	Sand	Avskrevet	
5078	Rund	15	0	28	27	Sand	Stolpehull	
5079	Oval	0	0	15	15	0	Stolpehull	Ikke snittet
5080	Oval	0	0	24	23	Sand	Stolpehull	
5081		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5082		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5083		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5084		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5085		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5086		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5087		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5088		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5089		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5090		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5091	Oval	11	0	23	24	Sand	Stolpehull	
5092		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5093		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5094		0	0	0	0	0	Avskrevet	Ikke snittet
5095		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5096		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5097		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5098		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5099		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5100		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
5101	Oval	10	0	21	27	Leire	Stolpehull	
5102	Oval	0	0	34	36	Sand	Avskrevet	



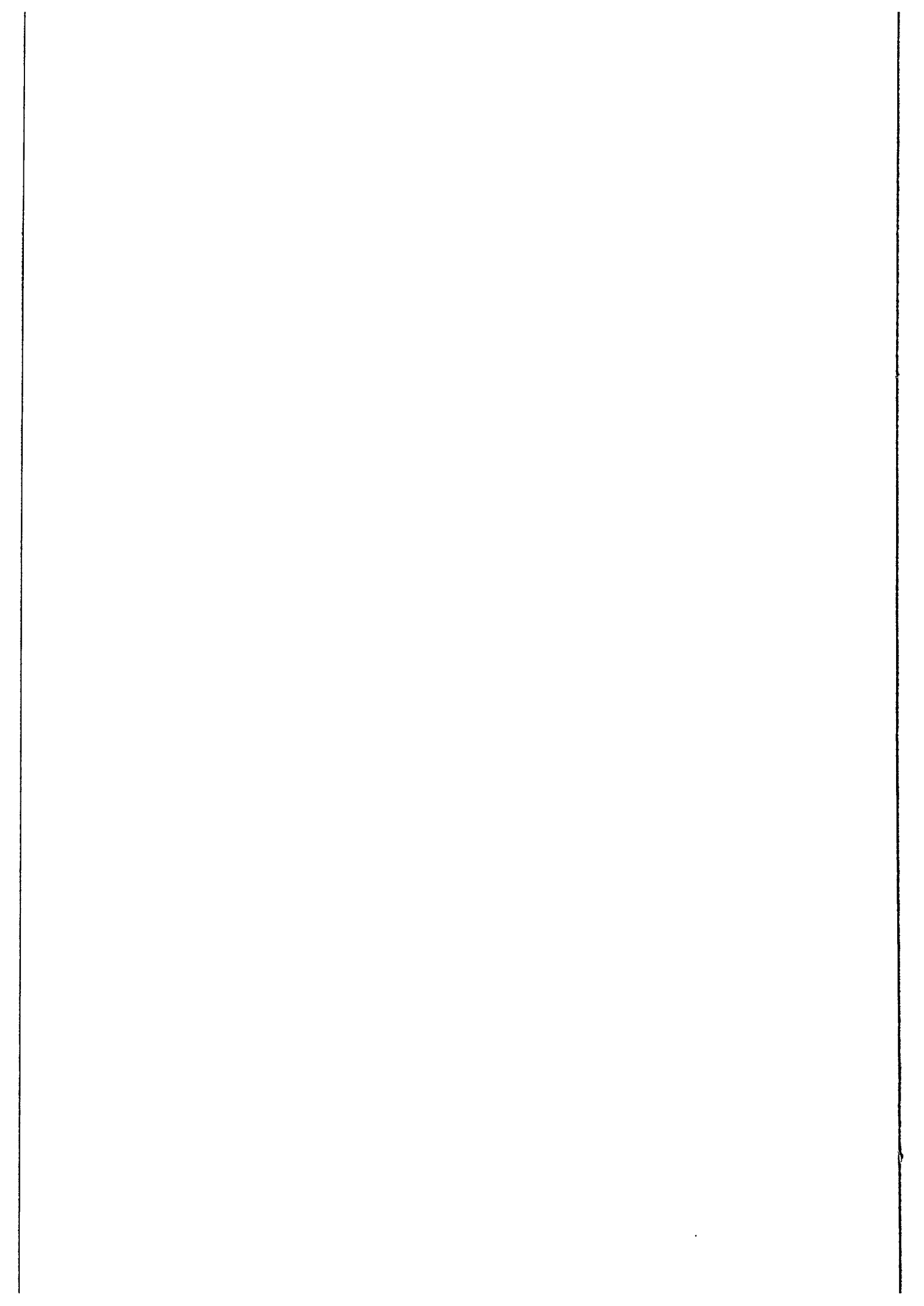
Vedlegg 2, strukturliste

5103		0	0	0	0	0	Udefinert	Ikke snittet
------	--	---	---	---	---	---	-----------	--------------



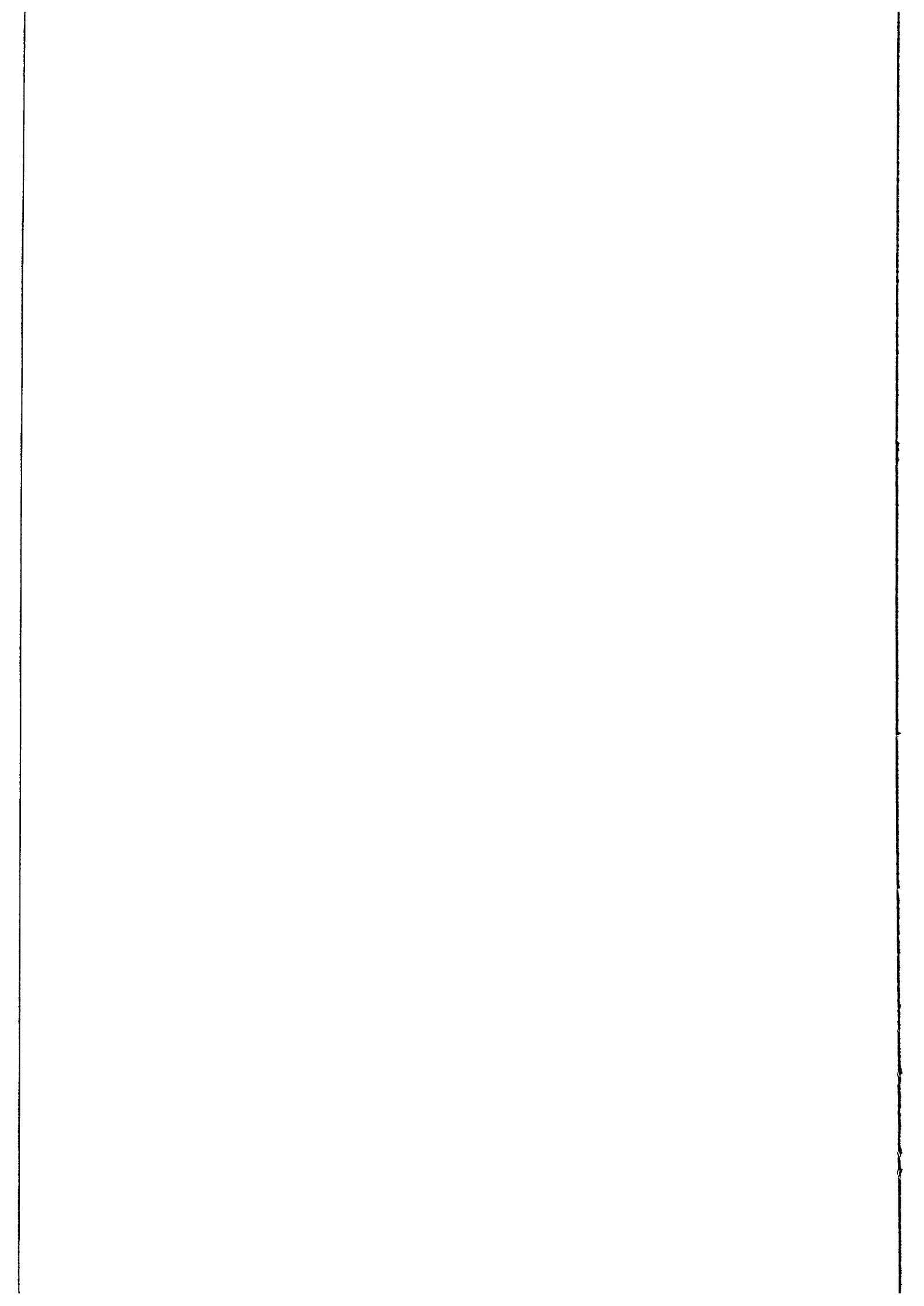
Vedlegg 3, funnliste

G-nr.	U-nr.	Funn-nr. (felt)	Struktur-nr.	Gjenstandstype	Materiale
53237	1	5296	5018	Kar	keramikk
53237	2	5297	5020	Kar	keramikk
53237	3	5298	5029	Kar	keramikk
53237	4	5002		Kar	keramikk
53237	5			Avslag	flint
53238	1	5012	5000	Kar	keramikk
53238	1	5014	5000	Kar	keramikk
53238	1	5010	5000	Kar	keramikk
53238	1	5011	5000	Kar	keramikk
53238	1	5013	5000	Kar	keramikk
53238	1	5015	5000	Kar	keramikk
53238	2	5008	5001	Kar	keramikk
53238	2	5039	5001	Kar	keramikk
53238	2	5004	5001	Kar	keramikk
53238	2	5033	5001	Kar	keramikk
53238	2	5003	5001	Kar	keramikk
53238	2	5035	5001	Kar	keramikk
53238	2	5040	5001	Kar	keramikk
53238	2	5030	5001	Kar	keramikk
53238	2	5031	5001	Kar	keramikk
53238	2	5007	5001	Kar	keramikk
53238	2	5034	5001	Kar	keramikk
53238	2	5032	5001	Kar	keramikk
53238	2	5041	5001	Kar	keramikk
53238	2	5001	5001	Kar	keramikk
53238	2	5005	5001	Kar	keramikk
53238	2	5009	5001	Kar	keramikk
53238	3	5016	5000	Brent leire	Brent leire
53238	4	5006	5001	Avslag	flint
53239	1	5020	5061	Bein, brente	bein



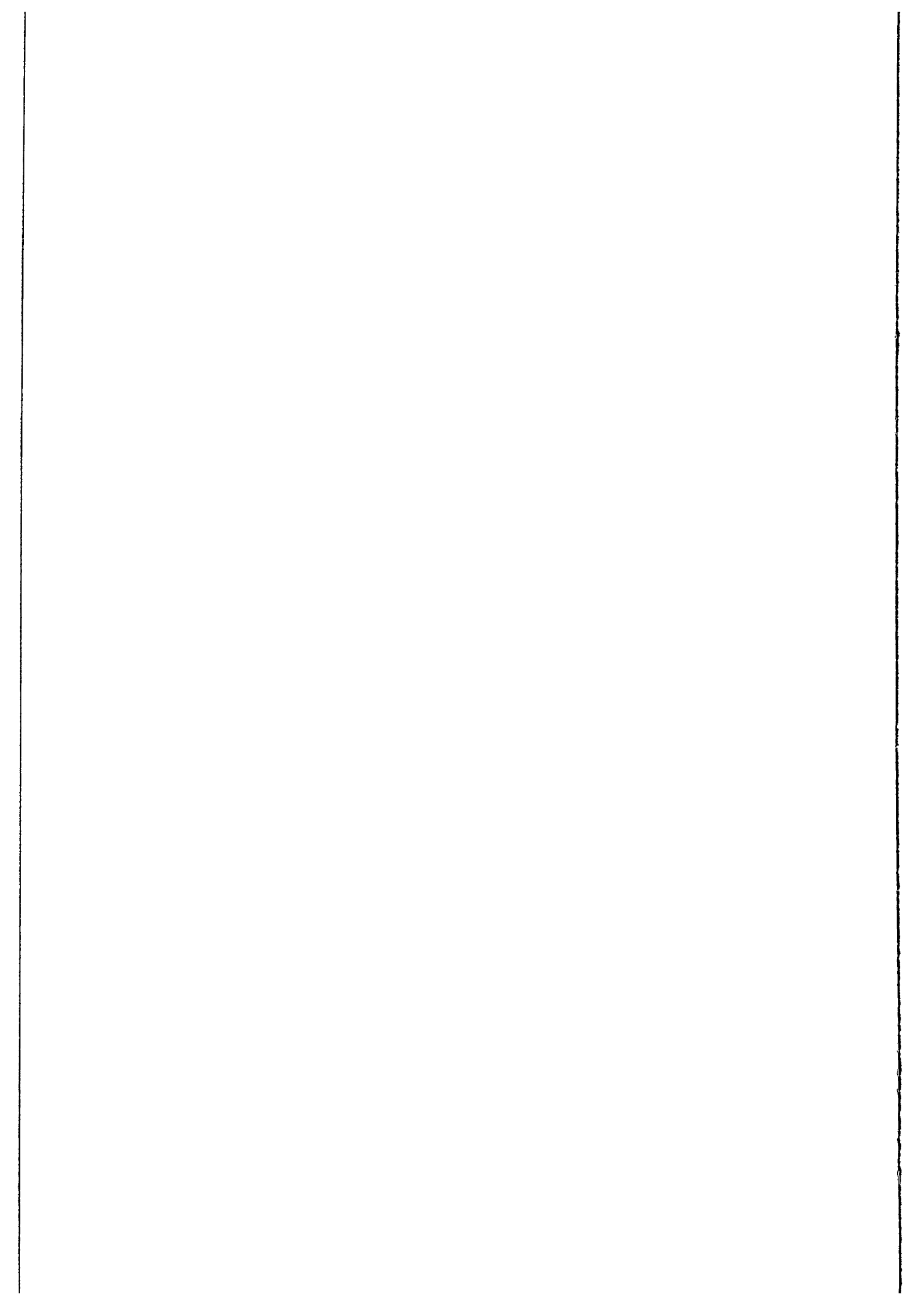
Vedlegg 4, prøveliste

C-nr.	U-nr.	Prøve nr.	Prøvetype	Struktur-nr.	Kontekst	Datering
53237	6	MF-5011	Prøve, makro	5024	Stolpehull. Tatt fra profilen på mellom 0 og 7 cm dybde.	
53237	7	MF-5005	Prøve, makro	5021	Stolpehull. Tatt fra profil på mellom 0 og 3 cm dybde.	
53237	8	MF-5006	Prøve, makro	5020	Stolpehull. Tatt fra profil på mellom 0 og 10 cm dybde.	
53237	9	MF-5007	Prøve, makro	5066	Stolpehull. Tatt fra profil på mellom 0 og 19 cm dybde.	
53237	10	MF-5008	Prøve, makro	5066	Stolpehull. Tatt fra profil på mellom 19 og 21 cm dybde.	
53237	11	MF-5010	Prøve, makro	5010	Mulig stolpehull. Tatt fr profilen på mellom 0 og 10 cm dybde.	
53237	12	MF-5021	Prøve, makro	5019	Stolpehull. Tatt ut av profil på mellom 1 og 5 cm dybde.	2265 +/- 55 BP, 390-205 BC
53237	13	MF-5015	Prøve, makro	5035	Stolpehull. Tatt ut fra profilen på mellom 1 og 7 cm dybde.	
53237	14	MF-5016	Prøve, makro	5035	Stolpehull. Tatt ut fra høyre del av profilen på mellom 10 og 14 cm dybde.	
53237	15	MF-5017	Prøve, makro	5035	Stolpehull. Tatt ut fra venstre del av profilen på mellom 10 og 14 cm dybde.	
53237	16	MF-5018	Prøve, makro	5029	Stolpehull. Tatt ut av profilen på mellom 1 og 8 cm dybde.	
53237	17	MF-5019	Prøve, makro	5026	Stolpehull. Tatt ut av profil på mellom 2 og 10 cm dybde.	
53237	18	MF-5020	Prøve, makro	5022	Stolpehull. Tatt ut av profil på mellom 1 og 10 cm dybde.	
53237	19	MF-5009	Prøve, makro	5018	Mulig stolpehull. Tatt fra profil på mellom 0 og 15 cm dybde.	
53238	5	5017	Prøve, kull	5000	Steinfyllt grop. Tatt ut på ca 15 cm dybde sentrait i strukturen.	
53238	6	MF-5001	Prøve, makro	5000	Steinfyllt grop. Tatt ut sentrait i strukturen på mellom 0-12 cm dybde.	
53238	7	MF-5012	Prøve, makro	5001	Steinfyllt grop. Tatt ut under snitting. Tatt under store steiner sentrait SV i strukturen på 40-45 cm dybde.	
53238	8	MF-5004	Prøve, makro	5001	Steinfyllt grop. Tatt ut sentrait sørst i strukturen på 5 cm dybde.	
53238	9	MF-5002	Prøve, makro	5000	Steinfyllt grop. Tatt ut sentrait vest i strukturen på mellom 30 og 35 cm dybde, delvis under store stein.	2210 +/-40 BP, 365-190 BP.
53238	10	MF-5013	Prøve, makro	5001	Steinfyllt grop. Tatt ut under snitting. Tatt under store steiner sentrait i strukturen på 45-55 cm dybde	2380 +/- 50 BP, 480-395 BC.
53239	2	MF-5003	Prøve, makro	5061	Kulturlag. Tatt ut av profil mellom 2 og 10 cm dybde.	



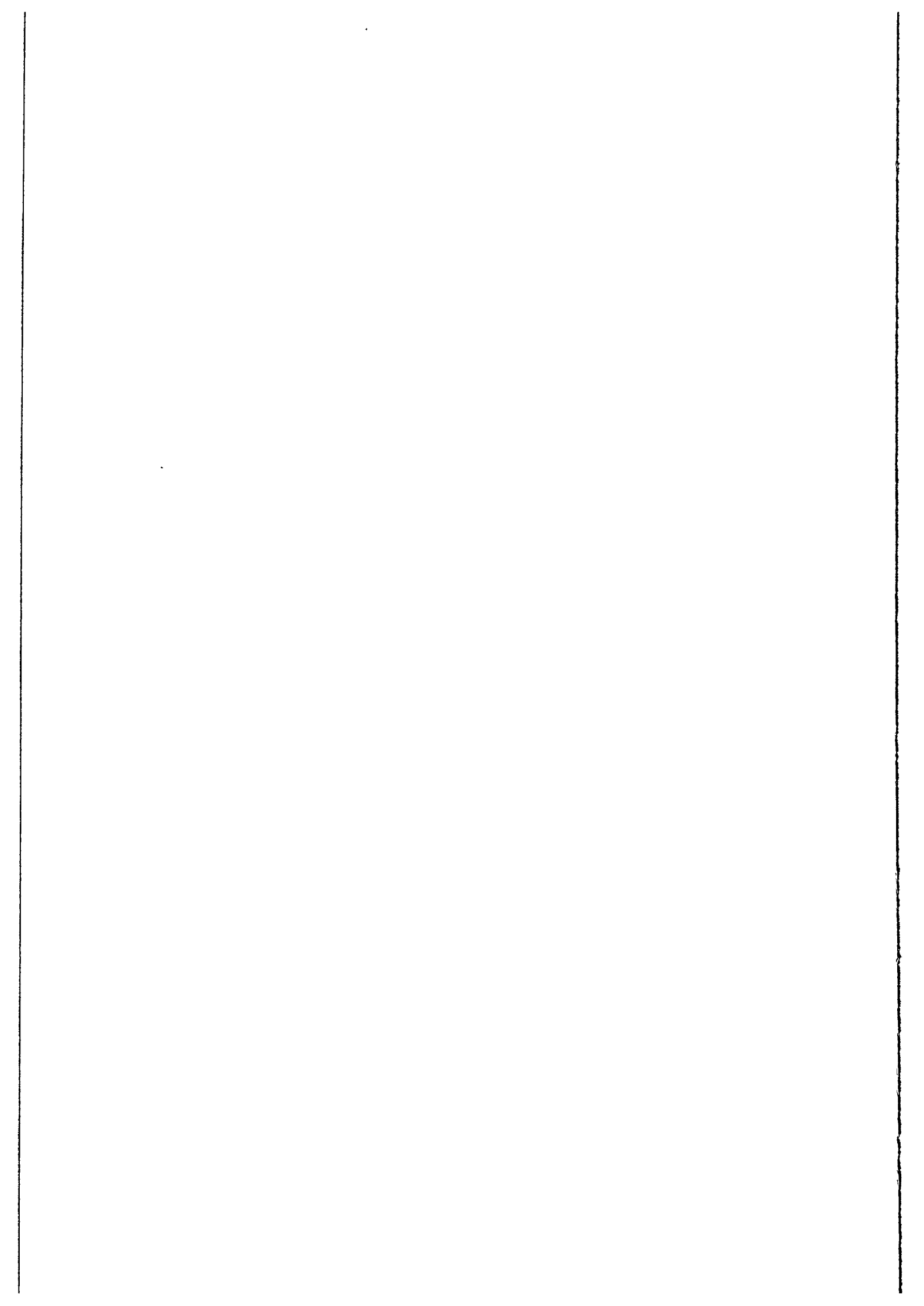
Vedlegg 5, dateringsliste

PrøveID	Materiale	Kontekst	Ukalibrert alder BP	Kalibrert alder eit sigma
TUa-4626	Trekol, bjørk	Stolpehol, S-5019	2265 ± 55	BC 390–205
TUa-4625	Trekol, bjørk og vier	Grop, S-5000	2210 ± 40	BC 365–190
TUa-4469	Korn, bygg	Grop, S-5001	2380 ± 40	BC 760–390



Vedlegg 6, tegningliste

Tegning-nr.	Motiv	Målestokk	Sign
1	Utgår.		
2	Utgår.		
3	Takbærende stolper, hus 1. Rentegning.	1:20	EH
4	Utgår.		
5	S-5000 og S-5001, plan og profil.	1:20	EH
6	S-5060, plan.	1:10	AMJB
7	A-5003, plan	1:20	LHV
8	Oversiktsskisse felt	1:50	
9	Oversiktsskisse felt	1:50	
10	Oversiktsskisse felt	1:50	
11	Oversiktsskisse felt	1:50	
12	Oversiktsskisse felt	1:50	
13	Oversiktsskisse felt	1:50	
14	Oversiktsskisse felt	1:50	
15	Oversiktsskisse felt	1:50	
16	Oversiktsskisse felt	1:50	



Vedlegg 7. Cf.nr: 27839. Filmmr. 1. Lundeby 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold

Auto-Film- nr	Bilde type	Lok nr	S- nr	Foto	Kontekst	Personer i bilde		to	Foto- graf
37	Dias	1	2	Oversiktfoto			VNV	16.07.2003	LHV
36	Dias	2	2	Oversiktfoto			VNV	16.07.2003	PDF
35	Dias	3	2	Arbeidsbilde		Per Ditlef Fredriksen, Morten Bertheussen, Tom Ridderseth, NN.		10.07.2003	LHV
34	Dias	4	2	Oversiktfoto			Sør	10.07.2003	LHV
33	Dias	5	2	Oversiktfoto			SV	10.07.2003	LHV
32	Dias	6	2	Oversiktfoto			Vest	10.07.2003	LHV
31	Dias	7	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
30	Dias	8	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
29	Dias	9	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
28	Dias	10	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
27	Dias	11	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
26	Dias	12	2	Oversiktfoto		Morten Bertheussen	NNV	10.07.2003	LHV
25	Dias	13	2	Oversiktfoto		Morten Bertheussen	NNV	10.07.2003	LHV
24	Dias	14	2	Oversiktfoto		Per Ditlef Fredriksen, Morten Bertheussen.	Øst	10.07.2003	LHV
23	Dias	15	2	Oversiktfoto			NØ	10.07.2003	LHV
22	Dias	16	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
21	Dias	17	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
20	Dias	18	2	Oversiktfoto			NNV	10.07.2003	LHV
19	Dias	19	2	Oversiktfot	Husområde 1		NNV	10.07.2003	LHV
18	Dias	20	2	Oversiktfot	Husområde 1		NNV	10.07.2003	LHV
17	Dias	21	2	Oversiktfot	Husområde 1		NNV	10.07.2003	LHV
16	Dias	22	2	Oversiktfoto			NNV	09.07.2003	LHV
15	Dias	23	2	Oversiktfoto			Vest	09.07.2003	LHV
14	Dias	24	2	Oversiktfoto		Morten Bertheussen og Per Ditlef Fredriksen.	Øst	09.07.2003	LHV
13	Dias	25	2	Oversiktfoto		Morten Bertheussen og Per Ditlef Fredriksen.	Øst	09.07.2003	LHV
12	Dias	26	2	Oversiktfoto			Vest	07.07.2003	LHV
11	Dias	27	2	Oversiktfoto			NNV	07.07.2003	LHV
10	Dias	28	2	Oversiktfoto			Øst	01.07.2003	LHV
9	Dias	29	2	Oversiktfoto			Øst	01.07.2003	LHV
8	Dias	30	2	Oversiktfoto			ØSØ	01.07.2003	LHV
7	Dias	31	2	Oversiktfoto			SSV	01.07.2003	LHV
6	Dias	32	2	Oversiktfoto			Sør	01.07.2003	LHV
5	Dias	33	2	Oversiktfoto		Morten Bertheussen	Vest	01.07.2003	LHV
4	Dias	34	2	Oversiktfoto			NV	01.07.2003	LHV
3	Dias	35	2	Oversiktfoto			NNV	01.07.2003	LHV
2	Dias	36	2	Oversiktfot	Gravrøys		Nord	01.07.2003	LHV

Kommentarer

Oversiktsbilde av SØ hjørne av felt 1 etter avdekking og opprensing (området rundt S-5000 og S-5001). S-5001 sees oppe til venstre, S-5000 oppe til høyre.

Oversiktsbilde av SØ hjørne av felt 1 etter avdekking og opprensing (området rundt S-5000 og S-5001). S-5001 sees oppe til venstre, S-5000 oppe til høyre.

Tatt fra lift.

Utsikt fra lokaliteten mot dyrkede marker i sør. Råde kirke i bakgrunnen. Tatt fra lift.

Utsikt fra lokaliteten mot sør og sørvest. Råde kirke i bakgrunnen. Tatt fra lift.

Utsikt fra lokaliteten mot vest. Tatt fra lift.

Utsikt fra lokaliteten mot nordnordvest. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet etter at strukturer er fuktet med vann. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet etter at strukturer er fuktet med vann. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet etter at strukturer er fuktet med vann. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet etter at strukturer er fuktet med vann. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift. Morten Bertheussen er i ferd med å fukte strukturer med vann.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift. Morten Bertheussen er i ferd med å fukte strukturer med vann.

Oversiktsbilde over østre del av felt 1 der S-5000 og S-5001 befinner seg. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over nordøstre del av lokaliteten. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over boplassområdet. Tatt fra lift.

Oversiktsbilde over felt 1 etter flateavdekking. Bildet er tatt fra bro over E6, og er uten gravemaskin og folk.

Oversiktsbilde over søndre del av felt 1 etter flateavdekking (den delen som ligger nærmest E6). Bildet er tatt fra bro over E6.

Oversiktsbilde over felt 2 (området øst for broen).

Oversiktsbilde over felt 2 (området øst for broen).

Oversiktsbilde etter flateavdekking. Bildet er tatt fra bro over E6.

Oversiktsbilde etter flateavdekking. Bildet er tatt fra bro over E6.

Oversiktsbilde før flateavdekking.

Oversiktsbilde før flateavdekking.

Oversiktsbilde før flateavdekking.

Oversiktsbilde før flateavdekking. Råde kirke i bakgrunnen.

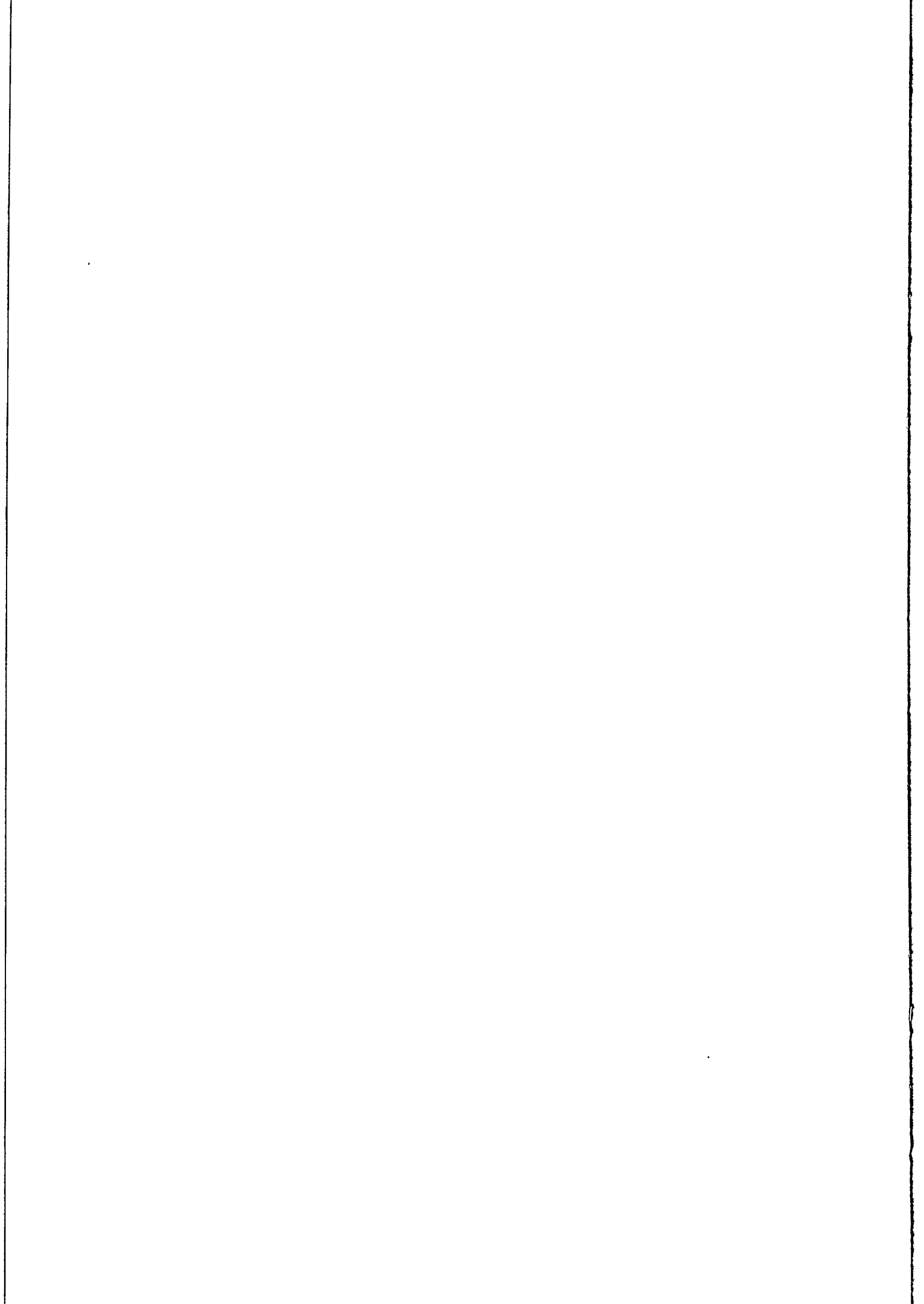
Oversiktsbilde før flateavdekking. Bildet er tatt fra bro over E6. Råde kirke i bakgrunnen

Oversiktsbilde før flateavdekking. Bildet er tatt fra bro over E6. Med gravemaskin

Oversiktsbilde før flateavdekking. Bildet er tatt fra bro over E6. Med gravemaskin

Oversiktsbilde før flateavdekking. Bildet er tatt fra bro over E6.

Oversiktsbilde før flateavdekking. Bildet er tatt fra motsatt side av E6.



Vedlegg 7. Cf.nr: 27840. Filmmr. 2. Lundeby 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold

Auto-nr	Film-type	Bilde nr.	Info	Foto	Tolkning	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Format
74	Dias			Arbeidsbilde		Per Ditlef Simonsen, Morten Bertheussen	SSV	17.07.2003	LHV
73	Dias	1	2	Arbeidsbilde		Per Ditlef Simonsen, Morten Bertheussen	SSV	17.07.2003	LHV
72	Dias	2	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	17.07.2003	LHV
71	Dias	3	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	17.07.2003	LHV
70	Dias	4	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	17.07.2003	LHV
69	Dias	5	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	17.07.2003	LHV
68	Dias	6	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	17.07.2003	LHV
67	Dias	7	2	S-5000 Profilfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
66	Dias	8	2	S-5000 Profilfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
65	Dias	9	2	S-5000 Profilfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
64	Dias	10	2	S-5003 Planfoto	Avskrevet		Sør	17.07.2003	LHV
63	Dias	11	2	S-5003 Planfoto	Avskrevet		Sør	17.07.2003	LHV
62	Dias	12	2	S-5001 Arbeidsbilde		Per Ditlef Fredriksen	Øst	17.07.2003	LHV
61	Dias	13	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	17.07.2003	LHV
60	Dias	14	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	17.07.2003	LHV
59	Dias	15	2	S-5000 Profilfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
58	Dias	16	2	S-5000 Oversiktsfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
57	Dias	17	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	17.07.2003	LHV
56	Dias	18	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
55	Dias	19	2	S-5004 Profilfoto	Stolpehull		VNV	16.07.2003	MOB
54	Dias	20	2	S-5005 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	PDF
53	Dias	21	2	S-5003 Planfoto	Avskrevet		VNV	16.07.2003	PDF
52	Dias	22	2	S-5003 Planfoto	Avskrevet		VNV	16.07.2003	PDF
51	Dias	23	2	S-5002 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	PDF
50	Dias	24	2	S-5002 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	PDF
49	Dias	25	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	PDF
48	Dias	26	2	S-5000 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	PDF
47	Dias	27	2	S-5001 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	MOB
46	Dias	28	2	S-5001 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	MOB
45	Dias	29	2	S-5001 Planfoto	Feilbilde		VNV	16.07.2003	PDF
44	Dias	30	2	S-5001 Planfoto	Udefinert anlegg		VNV	16.07.2003	PDF
43	Dias	31	2	S-5004 Planfoto	Avskrevet		VNV	16.07.2003	PDF
42	Dias	32	2	Oversiktsfoto			VNV	16.07.2003	PDF
41	Dias	33	2	Oversiktsfoto			VNV	16.07.2003	PDF
40	Dias	34	2	Oversiktsfoto			VNV	10.07.2003	PDF
39	Dias	35	2	Oversiktsfoto			VNV	16.07.2003	PDF
38	Dias	36	2	Oversiktsfoto			VNV	16.07.2003	PDF

Kommentarer

Per Ditlef (til venstre) snitter S-5001, Morten Bertheussen snitter S-5000.

Per Ditlef (til venstre) snitter S-5001, Morten Bertheussen snitter S-5000.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel. Parasollskygge.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel. Parasollskygge.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel.

Etter at 10 cm er gravd av østre halvdel.

med vanning

Uten vanning.

Per Ditlef snitter.

Detailfoto av brent leire in situ etter at 10 cm er gravd av østre halvdel.

Planfoto etter at 5 cm av østre halvdel er gravd. Strukturen er fuktet med vann.

Bildet tatt i profil etter at de øverste 5 cm av østre halvdel er fjernet.

Tatt på skrått etter at de øverste 5 cm av østre halvdel er fjernet under snitting.

Med måletokk, uten at strukturen er fuktet med vann, og uten skygge etter at de øverste 5 cm av østre halvdel er fjernet ved snitting.

Med målestokk uten at vanning. Fra fotostige med parasollskygge etter at de øverste 5 cm av østre halvdel er fjernet ved snitting..

Tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann. Strukturen ble avskrevet ved snitting.

Tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann. Strukturen ble avskrevet ved snitting.

Tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann.

Tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann.

Tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann.

Tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann.

Tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann.

tatt fra fotostige. Strukturen er fuktet med vann.

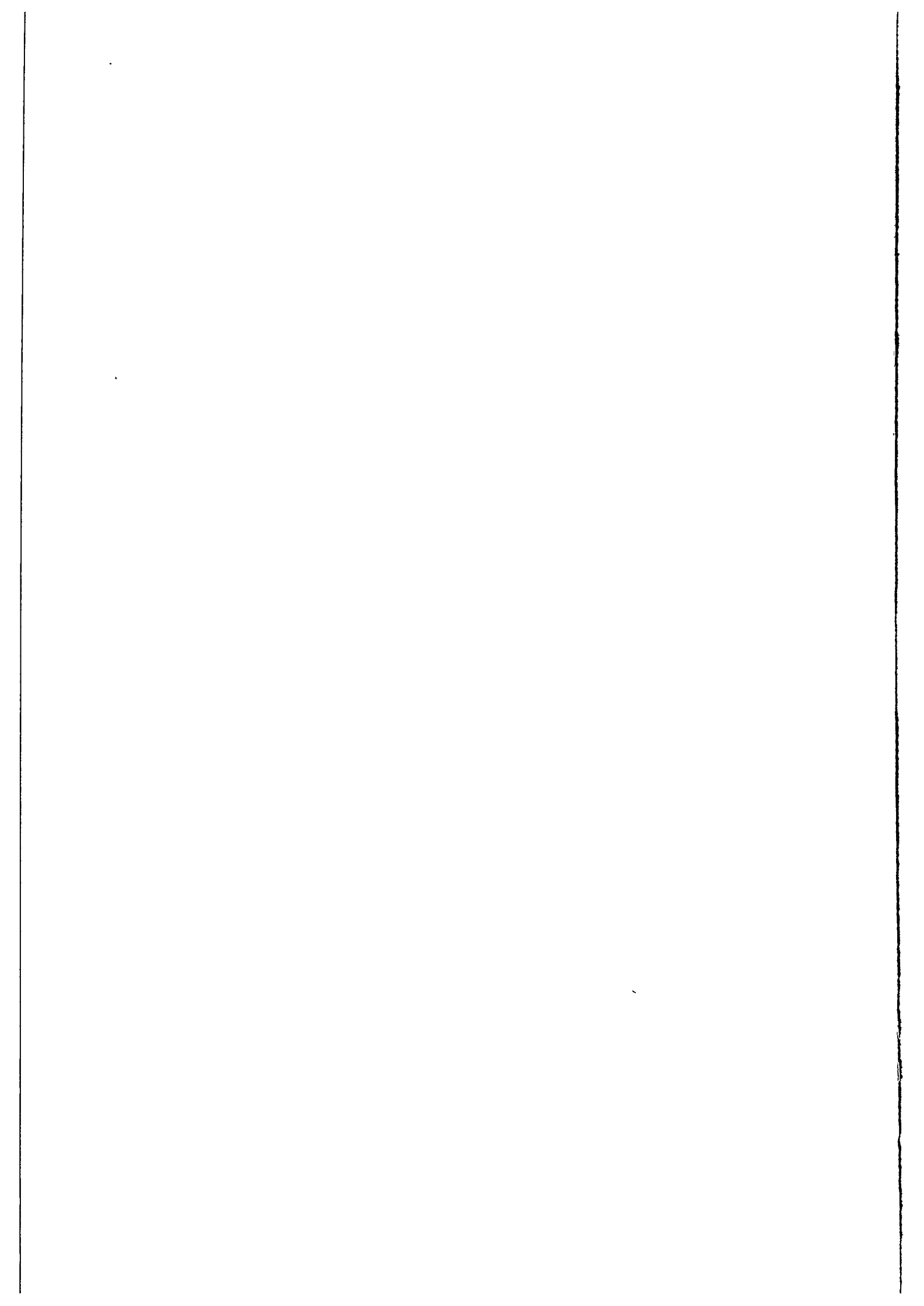
Oversiktsbilde etter opprensing og vanning. S-5000 bak til høyre, S-5001 bak til venstre, S-5002 bak i midten og S-5003 foran. Tatt fra fotostige uten nummerlapper på strukturene.

Oversiktsbilde etter opprensing og vanning. S-5000 til høyre, S-5001 til venstre, S-5002 i midten og S-5003 foran. Tatt fra fotostige uten nummerlapper på strukturene.

Oversiktsbilde etter opprensing og vanning. S-5000 til høyre, S-5001 til venstre, S-5002 i midten og S-5003 foran. Tatt fra fotostige

Oversiktsbilde etter opprensing og vanning. S-5000 til høyre, S-5001 til venstre og S-5002 i midten. Tatt fra bro.

Oversiktsbilde etter opprensing og vanning. S-5000 til høyre, S-5001 til venstre og S-5002 i midten. Tatt fra bro



Vedlegg 7. Cf.nr: 27841. Filmmr. 3. Lundebym 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold

Auto-nr	Film-type	Bilde-nr	Lok	S-nr	Foto	Tolkning	Kontekst/Personer/bilde	Jatt mot	Dato	Foto-graf
110	Dias	1	2	S-5001		Udefinert anlegg		Vest	18.07.2003	LHV
109	Dias	2	2	S-5001		Udefinert anlegg		Vest	18.07.2003	LHV
108	Dias	3	2	S-5001	Profilmfoto	Udefinert anlegg		Sør	18.07.2003	LHV
107	Dias	4	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	18.07.2003	LHV
106	Dias	5	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	18.07.2003	LHV
105	Dias	6	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	18.07.2003	LHV
104	Dias	7	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	18.07.2003	LHV
103	Dias	8	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	18.07.2003	LHV
102	Dias	9	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	18.07.2003	LHV
101	Dias	10	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	18.07.2003	LHV
100	Dias	11	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	18.07.2003	LHV
99	Dias	12	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	18.07.2003	LHV
98	Dias	13	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	18.07.2003	LHV
97	Dias	14	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	18.07.2003	LHV
96	Dias	15	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	18.07.2003	LHV
95	Dias	16	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	18.07.2003	LHV
94	Dias	17	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	18.07.2003	LHV
93	Dias	18	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	18.07.2003	LHV
92	Dias	19	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	18.07.2003	LHV
91	Dias	20	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	17.07.2003	LHV
90	Dias	21	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	18.07.2003	LHV
89	Dias	22	2						18.07.2003	LHV
88	Dias	23	2						18.07.2003	LHV
87	Dias	24	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	17.07.2003	LHV
86	Dias	25	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	17.07.2003	LHV
85	Dias	26	2	S-5000	Profilmfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
84	Dias	27	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
83	Dias	28	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	17.07.2003	LHV
82	Dias	29	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		NNØ	17.07.2003	LHV
81	Dias	30	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		NNØ	17.07.2003	LHV
80	Dias	31	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSV	17.07.2003	LHV
79	Dias	32	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSV	17.07.2003	LHV
78	Dias	33	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSV	17.07.2003	LHV
77	Dias	34	2	S-5001	Profilmfoto	Udefinert anlegg		SSV	17.07.2003	LHV
76	Dias	35	2	S-5001	Arbeidsbilde	Udefinert anlegg		SSV	17.07.2003	LHV
75	Dias	36	2		Arbeidsbilde		Per Ditlef Fredriksen (til venstre) og Morten Bertheussen.		17.07.2003	LHV

Kommentarer

10 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde
 10 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Utsikt til marker mot vest, og gravemaskin i bakgrunnen. Høykantbilde.
 10 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 10 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 10 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 10 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 10 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at ca 20 cm er gravd av østre halvdel. Tømmestokk lagt over område med mye brent leire.
 Planfoto etter at ca 20 cm er gravd av østre halvdel. Tømmestokk lagt over område med mye brent leire.
 Detalj av brent leire på ca 20 cm dybde
 Planfoto etter at ca 20 cm er gravd av østre halvdel. Tømmestokk lagt over område med mye brent leire.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Planfoto etter at 20 cm er gravd av østre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.
 Nærbilde av keramikkskår funnet på ca 20 cm dybde i S-5000.□□F.nr.: 5012
 Nærbilde av keramikkskår funnet på ca 20 cm dybde i S-5000.□□F.nr.: 5012
 Planfoto etter at 15 cm er gravd av østre halvdel.
 Planfoto etter at 15 cm er gravd av østre halvdel.
 Profilmfoto etter at 15 cm er gravd av østre halvdel.
 Planfoto etter at 15 cm er gravd av østre halvdel.
 Planfoto etter at 15 cm er gravd av østre halvdel.
 Planfoto etter at 15 cm er gravd av østre halvdel. Høykantbilde.
 Planfoto etter at 15 cm er gravd av østre halvdel.
 Planfoto etter at 5 cm av NØ halvdel er gravd. NB! Legg merke til leirepakning i høyre del av strukturen. Mye av keramikken ble funnet her.
 Planfoto etter at 5 cm av NØ halvdel er gravd. NB! Legg merke til leirepakning i høyre del av strukturen. Mye av keramikken ble funnet her.
 Planfoto etter at 5 cm av NØ halvdel er gravd. NB! Legg merke til leirepakning i høyre del av strukturen. Mye av keramikken ble funnet her.
 Profilmfoto etter at 5 cm av NØ halvdel er gravd. NB! Legg merke til leirepakning i høyre del av strukturen. Mye av keramikken ble funnet her.
 Planfoto med føtter etter at 5 cm er gravd av NØ halvdel.
 Holding av presenning som skygge.

Per Ditlef Fredriksen (til venstre) og Morten Bertheussen.

Vedlegg 7. Cf.nr: 27842. Filmmr. 4. Lundebym 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold.

Auto nr	Film-type	Bilde-nr	Lok	S-nr	Foto	Tolkning	Kontekst	Tatt. måte	Dato	Fotograf
131	Dias	16	2	S-5020	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	22.07.2003	SH
130	Dias	17	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	21.07.2003	LHV
129	Dias	18	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	21.07.2003	LHV
128	Dias	19	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	21.07.2003	LHV
127	Dias	20	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	21.07.2003	LHV
126	Dias	21	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SV	21.07.2003	LHV
125	Dias	22	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NNV	21.07.2003	LHV
124	Dias	23	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NNV	21.07.2003	LHV
123	Dias	24	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSØ	21.07.2003	LHV
122	Dias	25	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	21.07.2003	LHV
121	Dias	26	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SV	21.07.2003	LHV
120	Dias	27	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SV	21.07.2003	LHV
119	Dias	28	2	S-5052	Profilfoto	Avskrevet		Nord	21.07.2003	LHV
118	Dias	29	2	S-5000	Profilfoto	Udefinert anlegg		Vest	21.07.2003	LHV
117	Dias	30	2	S-5000	Profilfoto	Udefinert anlegg		Vest	21.07.2003	LHV
116	Dias	31	2	S-5000	Profilfoto	Udefinert anlegg		Vest	21.07.2003	LHV
115	Dias	32	2	S-5052	Planfoto	Avskrevet		Nord	21.07.2003	LHV
114	Dias	33	2	S-5052	Planfoto	Avskrevet		Nord	21.07.2003	LHV
113	Dias	34	2	S-5053	Profilfoto	Avskrevet		Nord	21.07.2003	LHV
112	Dias	35	2		Planfoto	Avskrevet		Nord	21.07.2003	LHV
111	Dias	36	2	S-5053	Planfoto	Avskrevet		Nord	21.07.2003	LHV

Kommentarer

Med 20 cm tommestokk.

Planfoto etter at ca 5 cm av vestre halvdel er gravd. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at ca 5 cm av vestre halvdel er gravd. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at ca 5 cm av vestre halvdel er gravd. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at ca 5 cm av vestre halvdel er gravd. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at 15 cm av NØ halvdel er gravd.

Planfoto etter at 15 cm av NØ halvdel er gravd.

Planfoto etter at 15 cm av NØ halvdel er gravd.

Planfoto etter at 15 cm av NØ halvdel er gravd.

Planfoto etter at 15 cm av NØ halvdel er gravd.

Planfoto etter at 15 cm av NØ halvdel er gravd.

Planfoto etter at 15 cm av NØ halvdel er gravd.

Profil etter at strukturen er snittet ferdig. Detalj av senter av nedgravning.

Profil etter at strukturen er snittet ferdig.

Profil etter at strukturen er snittet ferdig.

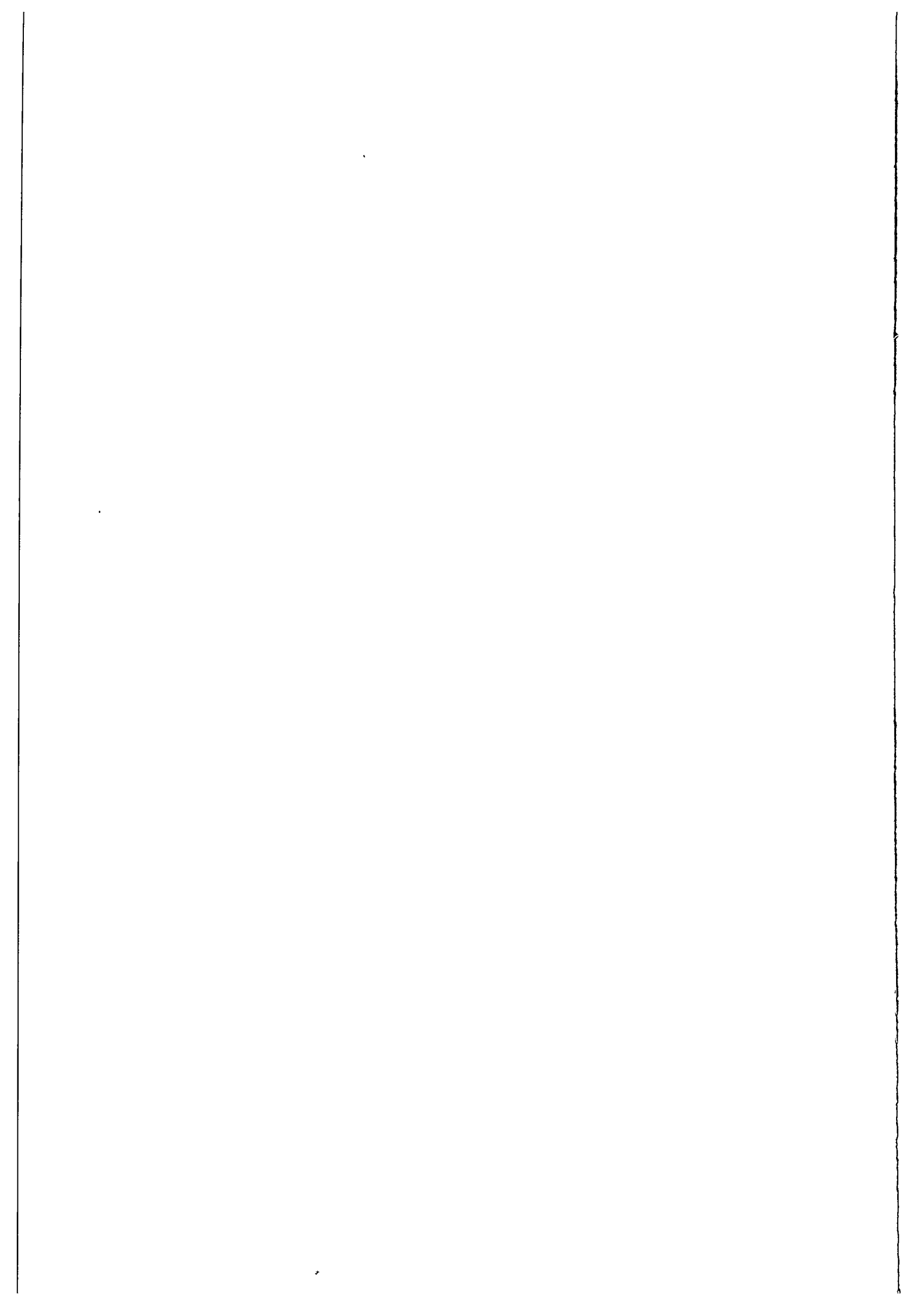
Med 20 cm tommestokk.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp

Med 20 cm tommestokk.

Med 20 cm tommestokk.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.



Vedlegg 7. Cf.nr: 27843. Filmmr. 5. Lundebø 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold

Auto-Film- nr	Film- type	Bilde- nr	Lok.	S-nr.	Foto	Tolkning	Kontekst	Tatt mot	Dato	Foto graf
165	Papir	2	2	S-5066	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	23.07.2003	LHV
164	Papir	3	2	S-5066	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	23.07.2003	LHV
163	Papir	4	2	S-5066	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	23.07.2003	LHV
162	Papir	5	2	S-5021	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NNØ	23.07.2003	LHV
161	Papir	6	2	S-5021	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NNØ	23.07.2003	LHV
160	Papir	7	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØSØ	23.07.2003	LHV
159	Papir	8	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØNØ	23.07.2003	LHV
167	Papir	9	2	S-5001	Profilfoto	Udefinert anlegg		VSV	23.07.2003	LHV
166	Papir	10	2	S-5001	Profilfoto	Udefinert anlegg		VSV	23.07.2003	LHV
158	Papir	11	2	S-5001	Profilfoto	Udefinert anlegg		VSV	23.07.2003	LHV
157	Papir	12	2	S-5001	Profilfoto	Udefinert anlegg		VSV	23.07.2003	LHV
156	Papir	13	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		VSV	23.07.2003	LHV
155	Papir	14	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØSØ	23.07.2003	LHV
154	Papir	15	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØSØ	23.07.2003	LHV
153	Papir	16	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØSØ	23.07.2003	LHV
151	Papir	17	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	23.07.2003	LHV
150	Papir	18	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	23.07.2003	LHV
149	Papir	19	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØSØ	23.07.2003	LHV
148	Papir	20	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØSØ	23.07.2003	LHV
147	Papir	21	2	S-5021	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NØ	23.07.2003	LHV
146	Papir	22	2	S-5020	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	22.07.2003	LHV
145	Papir	23	2	S-5020	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	22.07.2003	LHV
144	Papir	24	2	S-5021	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	22.07.2003	LHV
143	Papir	25	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		Sør	22.07.2003	LHV
142	Papir	26	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		VSV	22.07.2003	LHV
141	Papir	27	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		NNØ	22.07.2003	LHV
140	Papir	28	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		NNØ	22.07.2003	LHV
139	Papir	29	2	S-5000	Planfoto	Udefinert anlegg		ØSØ	22.07.2003	LHV
138	Papir	30	2	S-5001	Profilfoto	Udefinert anlegg		SV	22.07.2003	LHV
137	Papir	31	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	22.07.2003	LHV
136	Papir	32	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	22.07.2003	LHV
135	Papir	33	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	22.07.2003	LHV
134	Papir	34	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	22.07.2003	LHV
133	Papir	35	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SV	22.07.2003	LHV
132	Papir	36	2	S-5020	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	22.07.2003	SH

Kommentarer

Uten skygge, med 20 cm tommestokk. Brent leire i strukturen godt synlig. Se også bilde 3 og 4 på denne filmen.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Se også bilde 2 og 4 på denne filmen.

Med presenningsskygge, 20 cm tommestokk og nummerlapp. Mørkt bilde. Se også bilde 2 og 3 på denne filmen.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Brent leire i øverste del.

S-5021 til høyre, S-5076 til venstre. Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Med presenningsskygge.

Etter at anlegget er snittet, og 30 cm er gravd også av vestre halvdel. Med presenningsskygge.

Etter at anlegget er snittet, og 30 cm er gravd også av vestre halvdel. Med presenningsskygge.

NØ halvdel av strukturen er fjernet. Med presenningsskygge.

NØ halvdel av strukturen er fjernet. Med presenningsskygge.

NØ halvdel av strukturen er fjernet. Med presenningsskygge.

NØ halvdel av strukturen er fjernet. Med presenningsskygge.

NØ halvdel av strukturen er fjernet. Med presenningsskygge.

Strukturen er snittet, og 20 cm er gravd også av vestre halvdel. Bildet er tatt i skygge av presenning.

Strukturen er snittet, og 20 cm er gravd også av vestre halvdel. Bildet er tatt i skygge av presenning.

Strukturen er snittet, og 20 cm er gravd også av vestre halvdel. Bildet er tatt i skygge av presenning. Høykantbilde.

Strukturen er snittet, og 20 cm er gravd også av vestre halvdel. Bildet er tatt i skygge av presenning.

Strukturen er snittet, og 20 cm er gravd også av vestre halvdel. Bildet er tatt uten skygge.

Strukturen er snittet, og 20 cm er gravd også av vestre halvdel. Bildet er tatt uten skygge. Uten målestokk.

Strukturen er snittet, og 20 cm er gravd også av vestre halvdel. Bildet er tatt uten skygge.

Med kompass, 20 cm tommestokk, og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk.

Planfoto etter at 4-5 cm er gravd av SØ halvdel. Bildet viser konsentrasjon av brent leire som kom til syne i kant av strukturen under snitting.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Mye brent leire i overflaten. Se også bilde nr. 21.

Etter at strukturen er snittet, og ca. 12 cm er fjernet også av vestre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at strukturen er snittet, og ca. 12 cm er fjernet også av vestre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at strukturen er snittet, og ca. 12 cm er fjernet også av vestre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at strukturen er snittet, og ca. 12 cm er fjernet også av vestre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at strukturen er snittet, og ca. 12 cm er fjernet også av vestre halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at 30 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at 30 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

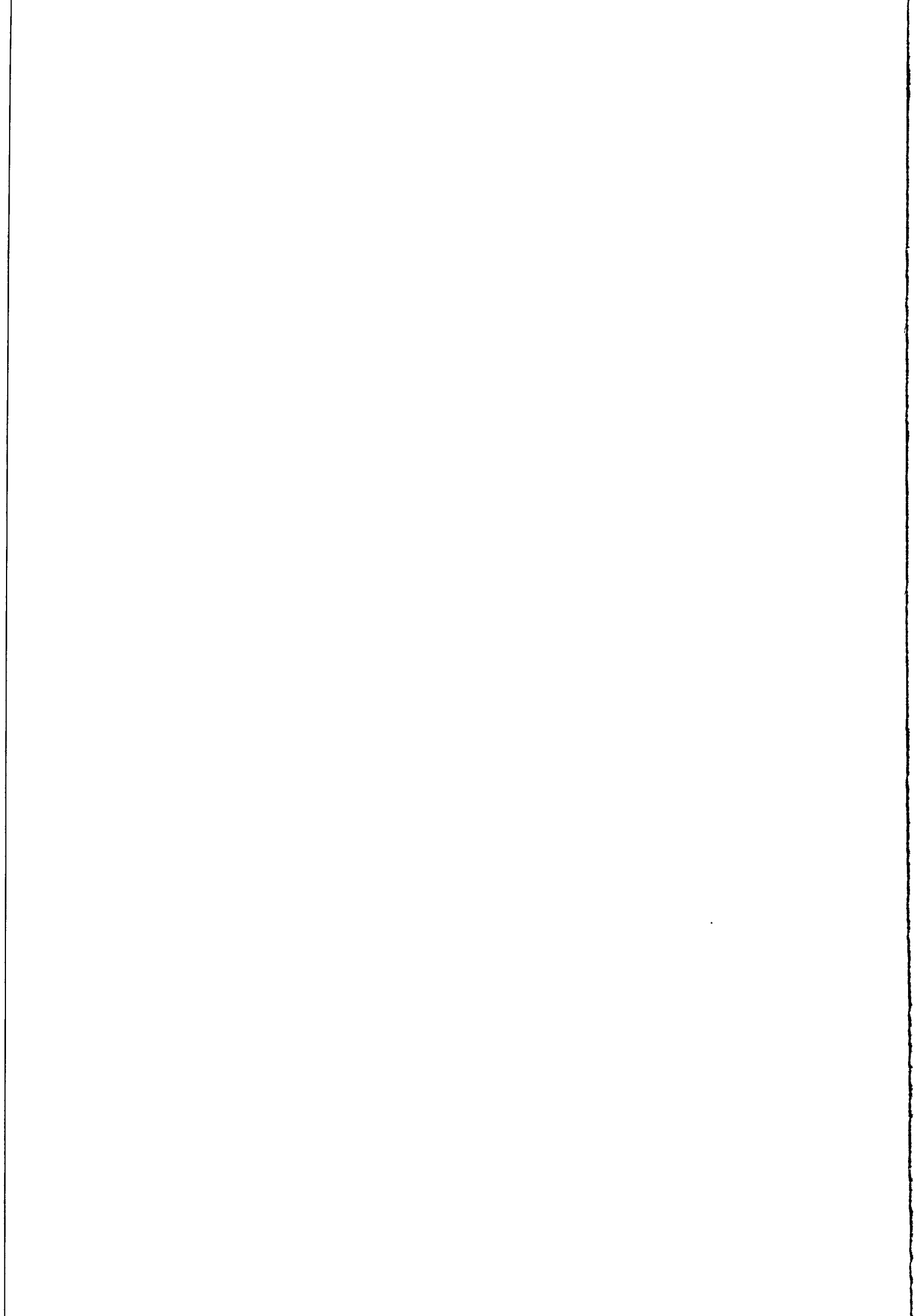
Etter at 30 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at 30 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Nærbilde.

Etter at 30 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Etter at 30 cm er gravd av NØ halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp.



Vedlegg 7. Cf.nr: 27844. Filmmr. 6. Lundebym 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold

Auto-nr	Film-type	Bilde-nr	Lok	S-nr	Foto	Tolkning	Kontekst/Personer/bilde	Tatt/mot	Dato	Foto-graf
203	Papir	1	2	S-5031	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	Vest	25.07.2003	PDF
202	Papir	2	2	S-5072	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Sør	25.07.2003	PDF
201	Papir	3	2	S-5032	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	25.07.2003	CT
200	Papir	4	2	S-5024	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	24.07.2003	LHV
199	Papir	5	2		Planfoto	Udefinert anlegg		NNV	24.07.2003	LHV
198	Papir	6	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NNV	24.07.2003	LHV
197	Papir	7	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSV	24.07.2003	LHV
196	Papir	8	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSV	24.07.2003	LHV
195	Papir	9	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSØ	24.07.2003	LHV
194	Papir	10	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSØ	24.07.2003	LHV
193	Papir	11	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSØ	24.07.2003	LHV
192	Papir	12	2	S-5018	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NNØ	24.07.2003	LHV
191	Papir	13	2	S-5060	Planfoto	Avskrevet		VSV	24.07.2003	LHV
190	Papir	14	2	S-5001	Planfoto	Avskrevet		NNV	24.07.2003	LHV
189	Papir	15	2	S-5060	Planfoto	Avskrevet		NNV	24.07.2003	LHV
188	Papir	16	2	S-5060	Planfoto	Avskrevet		NNV	24.07.2003	LHV
187	Papir	17	2	S-5060	Planfoto	Avskrevet		SSØ	24.07.2003	LHV
186	Papir	18	2	S-5060	Planfoto	Avskrevet		SSØ	24.07.2003	LHV
185	Papir	19	2	S-5011	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NØ	24.07.2003	LHV
184	Papir	20	2	S-5001	Profilfoto	Udefinert anlegg		SV	24.07.2003	LHV
183	Papir	21	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NV	24.07.2003	LHV
182	Papir	22	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSØ	24.07.2003	LHV
181	Papir	23	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSØ	24.07.2003	LHV
180	Papir	24	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	24.07.2003	LHV
179	Papir	25	2	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	24.07.2003	LHV
178	Papir	26	2	S-5061	Profilfoto	Udefinert anlegg		SV	23.07.2003	MOB
177	Papir	27	2	S-5013	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Vest	23.07.2003	LHV
176	Papir	28	2	S-5013	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Vest	23.07.2003	LHV
175	Papir	29	2	S-5018	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	23.07.2003	LHV
174	Papir	30	2	S-5061	Planfoto	Udefinert anlegg		SV	23.07.2003	MOB
173	Papir	31	2	S-5019	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	VNV	23.07.2003	LHV
172	Papir	32	2	S-5077	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	Vest	23.07.2003	LHV
171	Papir	33	2	S-5013	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	VNV	23.07.2003	LHV
170	Papir	34	2	S-5012	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NV	23.07.2003	LHV
169	Papir	35	2	S-5010	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NNØ	23.07.2003	LHV
168	Papir	36	2	S-5010	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NNØ	23.07.2003	LHV

Kommentarer

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Høykantbilde.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 10 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 10 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 10 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 10 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 10 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 10 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 10 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Ubrent leire i profilen.

Med 1 meter målestokk. Strukturen er fuktet med vann.

Med 1 meter målestokk. Strukturen er fuktet med vann.

Med 1 meter målestokk. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Med 1 meter målestokk. Strukturen er fuktet med vann.

Med 1 meter målestokk. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Med 1 meter målestokk. Strukturen er fuktet med vann.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 5 cm er gravd av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Fra bakkeplan.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 5 cm er gravd av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Fra bakkeplan. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 5 cm er gravd av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 5 cm er gravd av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 5 cm er gravd av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 5 cm er gravd av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk. Mulig lomme av gammelåker.

Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp.

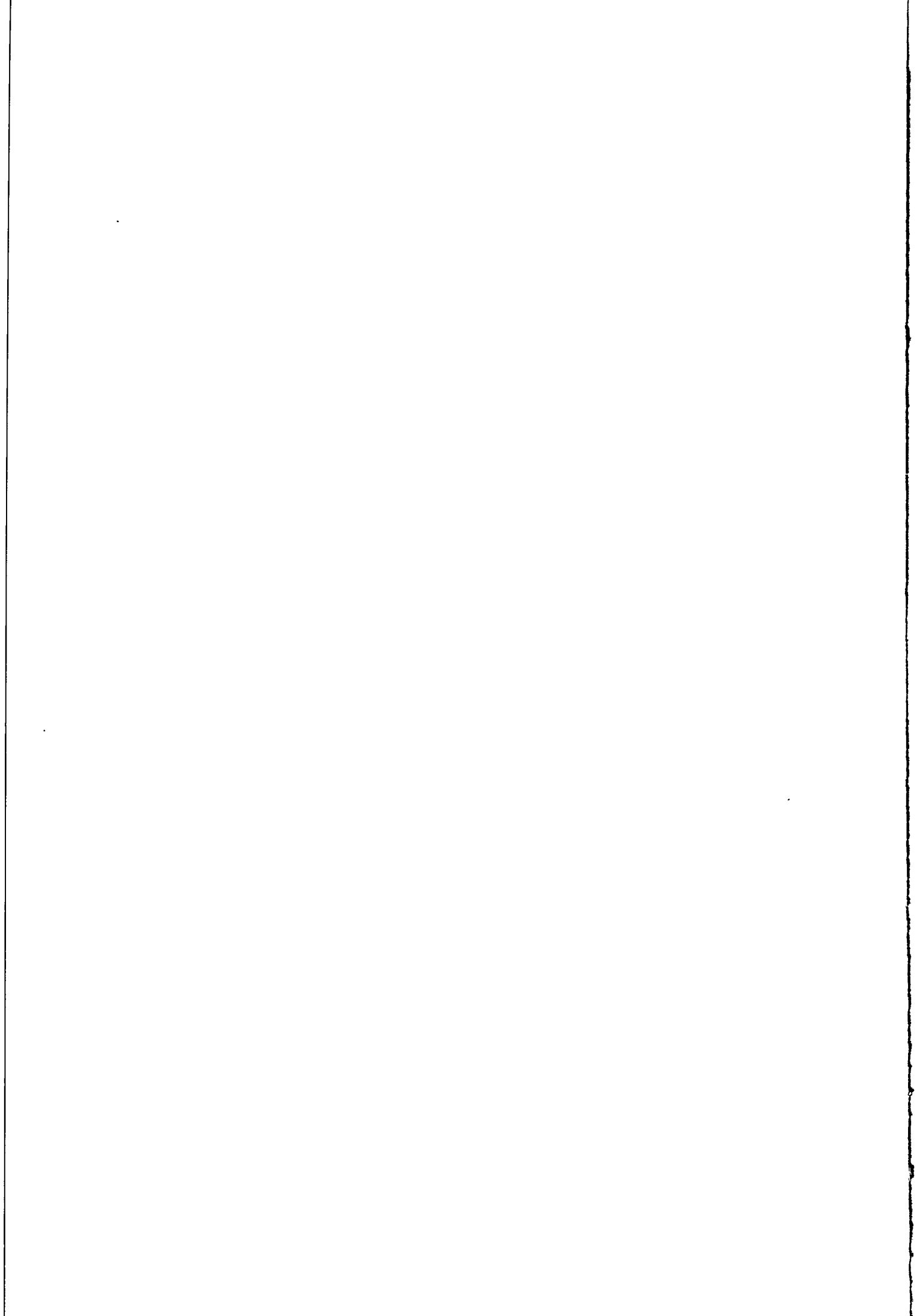
Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp.

Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp.

Med nummerlapp og 20 cm tommestokk.

Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp.



Vedlegg 7. Cf.nr: 27845. Filmlnr. 7. Lundebø 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold

Auto-Film- nr	Bilde- type	Lok nr	S-nr	Foto	Tolkning	Personer i bilde/kontekst	Tatt mot	Dato	Foto- graf
239	Papir	1		Arbeidsbilde		Husområde 1. Per Ditlef Fredriksen (nærmest) og Morten Bertheussen.	Vest	01.08.2003	LHV
238	Papir	2	S-5078	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	Øst	01.08.2003	PDF
237	Papir	3	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSØ	30.07.2003	PDF
236	Papir	4	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SØ	30.09.2003	PDF
235	Papir	5	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	30.09.2003	PDF
234	Papir	6	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	30.09.2003	PDF
233	Papir	7	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Nord	30.09.2003	PDF
232	Papir	8	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SSV	30.07.2003	LHV
231	Papir	9	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	30.09.2003	LHV
230	Papir	10	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	30.09.2003	LHV
229	Papir	11	S-5035	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	29.09.2003	CT
228	Papir	12	S-5035	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	29.09.2003	CT
227	Papir	13	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SV	29.07.2003	LHV
226	Papir	14	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SØ	29.07.2003	LHV
225	Papir	15	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	29.07.2003	LHV
224	Papir	16	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	29.07.2003	LHV
223	Papir	17	S-5022	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	NNØ	29.07.2003	LHV
222	Papir	18	S-5022	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	Vest	29.07.2003	LHV
221	Papir	19	S-5016	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	29.07.2003	CT
220	Papir	20	S-5016	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	29.07.2003	CT
219	Papir	21	S-5016	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NØ	29.07.2003	CT
218	Papir	22	S-5016	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	NØ	29.07.2003	CT
217	Papir	23	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		NØ	29.07.2003	PDF
216	Papir	24	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	29.07.2003	PDF
215	Papir	25	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Øst	29.07.2003	PDF
214	Papir	26	s-5034	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	29.07.2003	CT
213	Papir	27	S-5034	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	29.07.2003	CT
212	Papir	28	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	28.07.2003	LHV
211	Papir	29	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		Vest	28.07.2003	LHV
210	Papir	30	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SØ	28.07.2003	LHV
209	Papir	31	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SØ	28.07.2003	LHV
208	Papir	32	S-5001	Planfoto	Udefinert anlegg		SØ	28.07.2003	LHV
207	Papir	33	S-5019	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	VNV	28.07.2003	LHV
206	Papir	34	S-5019	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	VNV	28.07.2003	LHV
205	Papir	35	S-5034	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	Nord	25.07.2003	LHV
204	Papir	36	S-5031	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	Vest	25.07.2003	PDF

Kommentarer

Oppmåling og tolkning av hus på husområde 1.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Mulig TB-stolpe i rødt hus.

Strukturen er tømt. SV halvdel er formgravd.

Strukturen er tømt. SV halvdel er formgravd.

Strukturen er tømt. SV halvdel er formgravd.

Strukturen er tømt. SV halvdel er formgravd. Uten målestokk.

Strukturen er tømt. SV halvdel er formgravd. Uten målestokk.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 45 cm er gravd også av SV halvdel. Tatt fra bakkeplan uten presenningsskygge.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 45 cm er gravd også av SV halvdel.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 45 cm er gravd også av SV halvdel. Uten presenningsskygge. Høykantbilde.

Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass. Brent leire i ene halvdel av strukturen.

Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass. Brent leire i ene halvdel av strukturen.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 40 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 40 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 40 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og 40 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Brent leire i profilen.

Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass.

Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass.

Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass.

Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass.

Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 30 cm er gravd også av SV profil. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 30 cm er gravd også av SV profil. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 30 cm er gravd også av SV profil. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Med nummerlapp og kompass. Brent leire.

Med nummerlapp og kompass. Høykantbilde. Brent leire.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 20 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 20 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 20 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 20 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Planfoto etter at strukturen er snittet, og ca 20 cm er gravd også av SV halvdel. Strukturen er fuktet med vann. Høykantbilde.

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Profil etter at snittet er flyttet lenger inn. Bildet viser skningsstein nede i strukturen, samt brent leire i profilen. Se også bilk

Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Brent leire i profilen. Se også bilde nr. 33.

Med 20 cm tommestokk, kompass og nummerlapp. Høykantbilde.

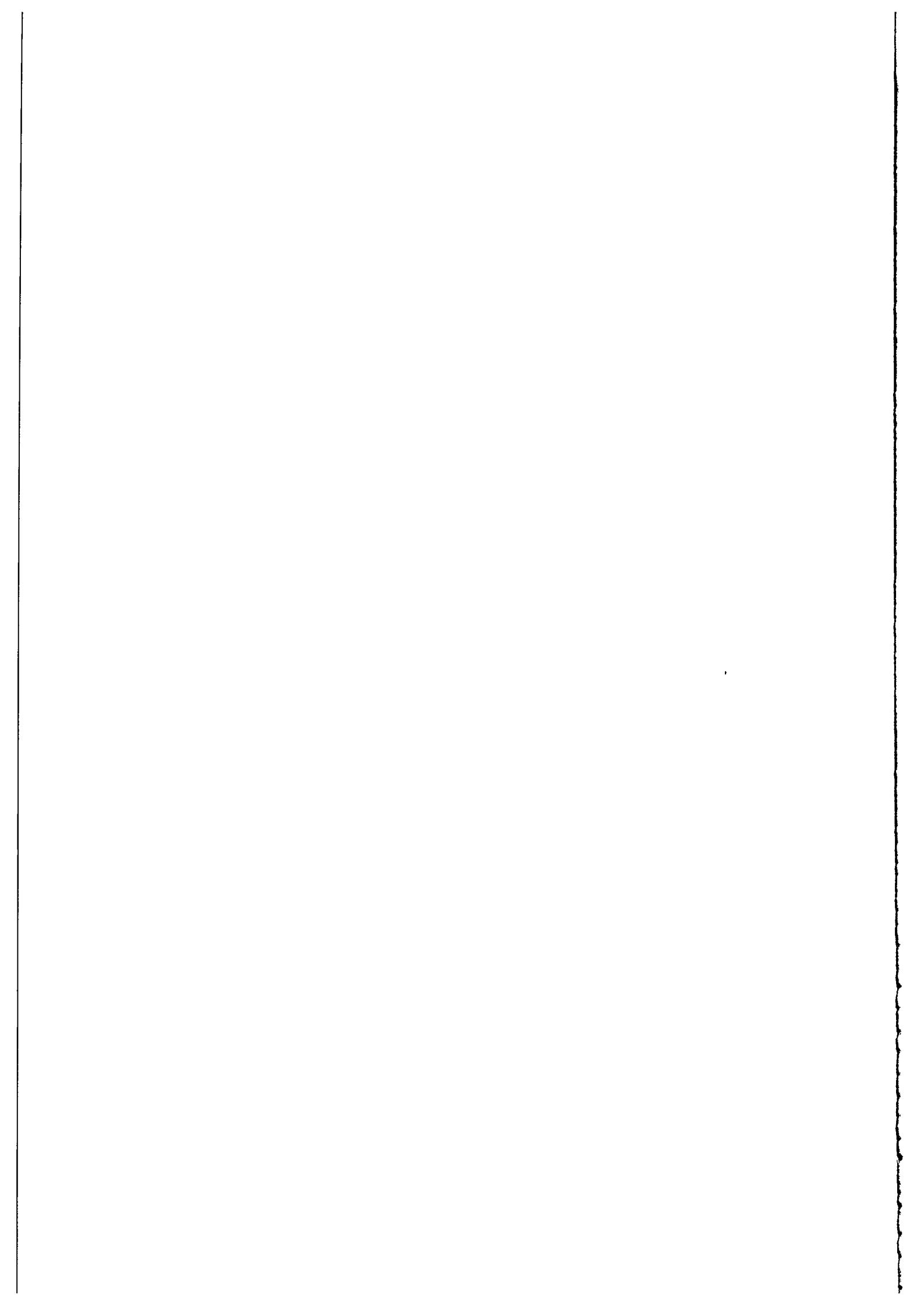
Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.

de nr. 34.

Vedlegg 7. Cf.nr: 27846. Filtnr. 8. Lundeby 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold

Auto nr	Film-type	Bilde-nr	Lo k	S-nr	Foto	Tolkning	Kontekst	Personer/bilde
275	Papir	2	2	S-5091	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
274	Papir	3	2	S-5096	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
273	Papir	4	2		Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
272	Papir	5	2	S-5023	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
271	Papir	6	2	S-5101	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
270	Papir	7	19					
269	Papir	8	19		Oversiktsfoto			
268	Papir	9	19		Oversiktsfoto			Jan Henning Larsen og Olav Berg
267	Papir	10	19		Oversiktsfoto			Jan Henning Larsen og Olav Berg
266	Papir	11	2	S-5026	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
265	Papir	12	2					
264	Papir	13	2					
263	Papir	14	2	S-5028	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
262	Papir	15	2		Arbeidsbilde		Husområde 1	Morten Bertheussen og Per Ditlef Fredriksen.
261	Papir	16	2		Arbeidsbilde		Husområde 1	Fra venstre mot høyre: Morten Bertheussen, Christer Tonning og Per Ditlef Fredriksen.
260	Papir	17	2		Arbeidsbilde		Husområde 1	Ovenfra og ned: Morten Bertheussen, Per Ditlef Fredriksen og Christer Tonning.
259	Papir	18	2		Arbeidsbilde		Husområde 1	Fra venstre mot høyre: Morten Bertheussen, Per Ditlef Fredriksen og Christer Tonning.
258	Papir	19	2	S-5037	Profilfoto	Udefinert anlegg	Husområde 1	
257	Papir	20	2	S-5028	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
256	Papir	21	2	S-5079	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
255	Papir	22	2	S-5037	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
254	Papir	23	2	S-5026	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
253	Papir	24	2	S-5043	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
252	Papir	25	2	S-5102	Planfoto	Avskrevet	Husområde 1	
251	Papir	26	2	S-5073	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
250	Papir	27	2	S-5074	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
249	Papir	28	2	S-5079	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
248	Papir	29	2	S-5073	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
247	Papir	30	2	S-5039	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
246	Papir	31	2	S-5043	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
245	Papir	32	2	S-5039	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
244	Papir	33	2	S-5073	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
243	Papir	34	2	S-5101	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	
242	Papir	35	2	S-5039	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
241	Papir	36	2	S-5078	Profilfoto	Stolpehull	Husområde 1	
240	Papir	37	2	S-5074	Planfoto	Stolpehull	Husområde 1	

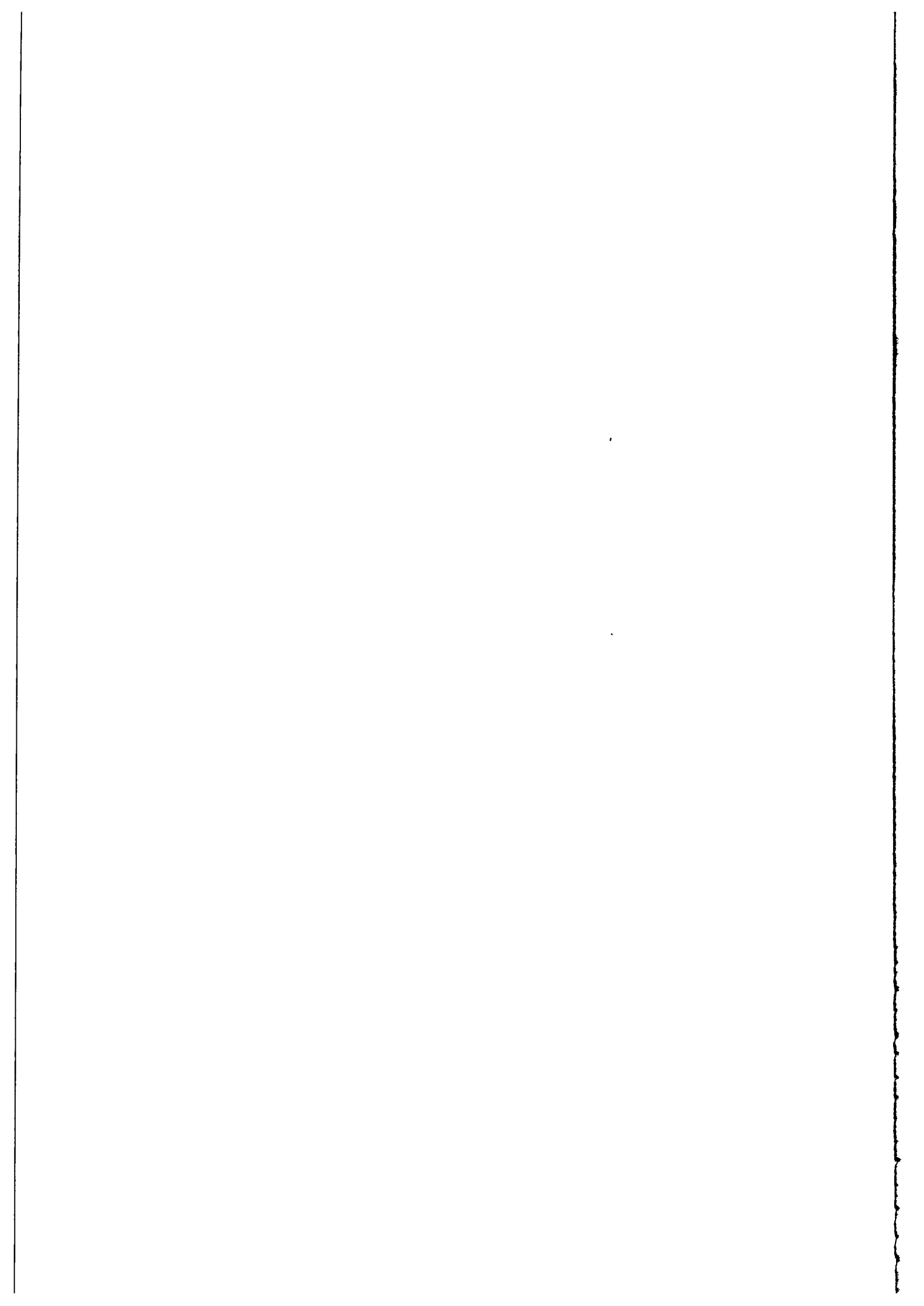
Tatt mot	Dato	Fotograf	Kommentarer
NØ	05.08.2003	MOB	Med 20 cm tommestokk.
NNØ	05.08.2003	MOB	Med 20 cm tommestokk.
Vest	04.08.2003	PDF	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
Vest	04.08.2003	PDF	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
NV	04.08.2003	PDF	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
NØ	04.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over hele lokaliteten med komåker i forgrunnen.
NØ	04.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over østre del av lokaliteten. Gravemaskin og biler i skyggen av trær.
Nord	04.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over det sentrale området på lokaliteten.
VNV	04.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over sørvestre del av lokaliteten
Øst	04.08.2003	MOB	S-5026 til venstre og S-5027 til høyre. Med 20 cm tommestokk.
	04.08.2003	MOB	Sommerfugl på felt.
	04.08.2003	MOB	Sommerfugl på felt.
Øst	04.08.2003	MOB	Med 20 cm tommestokk. Tvilsom stolpe.
Vest	01.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over husområdet. Vanntanken i Råde i bakgrunnen. Det arbeides med dokumentering av stolper.
Øst	01.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over husområdet. Bro over E6 i bakgrunnen. Det arbeides med dokumentering av stolper.
SSØ	01.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over husområdet. Bro over E6 i bakgrunnen. Det arbeides med dokumentering av stolper.
SØ	01.08.2003	LHV	Oversiktsbilde over husområdet. Bro over E6 i bakgrunnen. Det arbeides med dokumentering av stolper.
Øst	01.08.2003	LHV	Lite sannsynlig stolpe. Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
Øst	01.08.2003	PDF	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
Nord	01.08.2003	LHV	Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass.
NØ	01.08.2003	LHV	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
Vest	01.08.2003	MOB	Med 20 cm tommestokk. NB. Brent sand og brent leire ligger ved steinopptrekk. S-5027 er også på bildet.
Øst	01.08.2003	PDF	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp
Øst	01.08.2003	CT	
Øst	01.08.2003	CT	Mulig veggstolpe i rødt hus? Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass.
NNV	01.08.2003	MOB	5074 til høyre, og 5075 til venstre. TB-stolper sødt hus? Med 20 cm tommestokk.
Nord	01.08.2003	LHV	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
Nord	01.08.2003	CT	Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass. Bilde før utvidelse av snitt.
Øst	01.08.2003	CT	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp. Profil i avstand.
Øst	01.08.2003	PDF	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
SSØ	01.08.2003	LHV	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
NNØ	01.08.2003	CT	Med 20 cm tommestokk, nummerlapp og kompass.
NNØ	01.08.2003	LHV	5039 til venstre, og 5101 til høyre. S-5101 kom først til syne via fotolinsen. 20 cm tommestokk og nummerlapp på 5039.
NNØ	01.08.2003	LHV	5039 til venstre, og 5101 til høyre. S-5101 kom først til syne via fotolinsen. 20 cm tommestokk og nummerlapp på 5039.
Øst	01.08.2003	PDF	Med 20 cm tommestokk og nummerlapp.
NNØ	01.08.2003	MOB	5074 til høyre, 5075 til venstre. Med 20 cm tommestokk.



Vedlegg 7. Cf.nr: 27885. Flyfoto. Lundebym 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold.

Auto-nr	Film-type	Bilde-nr	Lok	Foto	Kontekst	Tatt mot	Dato	Fotograf
1108	Papir	1		Oversiktsfoto		SSØ	11.09.2003	GAB
1107	Papir	2		Oversiktsfoto		ØSØ	11.09.2003	GAB
1106	Papir	3		Oversiktsfoto		ØSØ	11.09.2003	GAB
1105	Papir	4	19	Oversiktsfoto		Øst	11.09.2003	GAB
1104	Papir	5	3	Oversiktsfoto		Øst	11.09.2003	GAB
1103	Papir	6	3	Oversiktsfoto		Øst	11.09.2003	GAB
1102	Papir	7	2	Oversiktsfoto		Øst	11.09.2003	GAB
1101	Papir	8	2	Oversiktsfoto		Øst	11.09.2003	GAB
1100	Papir	9	2	Oversiktsfoto		ØNØ	11.09.2003	GAB
1099	Papir	10	2	Oversiktsfoto		ØNØ	11.09.2003	GAB
1098	Papir	11	3	Oversiktsfoto		Sør	11.09.2003	GAB
1097	Papir	12	3	Oversiktsfoto		ØSØ	11.09.2003	GAB
1096	Papir	13	3	Oversiktsfoto		ØSØ	11.09.2003	GAB
1095	Papir	14	3	Oversiktsfoto		ØSØ	11.09.2003	GAB
1094	Papir	15	19	Oversiktsfoto		NNØ	11.09.2003	GAB
1093	Papir	16	19	Oversiktsfoto			11.09.2003	GAB
1092	Papir	17	19	Oversiktsfoto		NNV	11.09.2003	GAB
1091	Papir	18		Oversiktsfoto			11.09.2003	GAB
1090	Papir	19	19	Oversiktsfoto		VNV	11.09.2003	GAB
1089	Papir	20	19	Oversiktsfoto		VNV	11.09.2003	GAB
1088	Papir	21	5	Oversiktsfoto		SSØ	11.09.2003	GAB
1087	Papir	22	3	Oversiktsfoto			11.09.2003	GAB
1086	Papir	23	19	Oversiktsfoto		SSØ	11.09.2003	GAB
1085	Papir	24	3	Oversiktsfoto		ØSØ	11.09.2003	GAB
1084	Papir	25	19	Oversiktsfoto		ØSØ	11.09.2003	GAB
1083	Papir	26	19	Oversiktsfoto		Øst	11.09.2003	GAB
1082	Papir	27	19	Oversiktsfoto		NØ	11.09.2003	GAB
1081	Papir	28	19	Oversiktsfoto		Nord	11.09.2003	GAB
1080	Papir	29	19	Oversiktsfoto		Nord	11.09.2003	GAB
1079	Papir	30	19	Oversiktsfoto		Nord	11.09.2003	GAB
1078	Papir	31	19	Oversiktsfoto		Nord	11.09.2003	GAB
1077	Papir	32	4	Oversiktsfoto			11.09.2003	GAB
1076	Papir	33	4	Oversiktsfoto			11.09.2003	GAB
1075	Papir	34	1	Oversiktsfoto			11.09.2003	GAB
1074	Papir	35					11.09.2003	GAB
1073	Papir	36			Tom Heibreen		11.09.2003	GAB

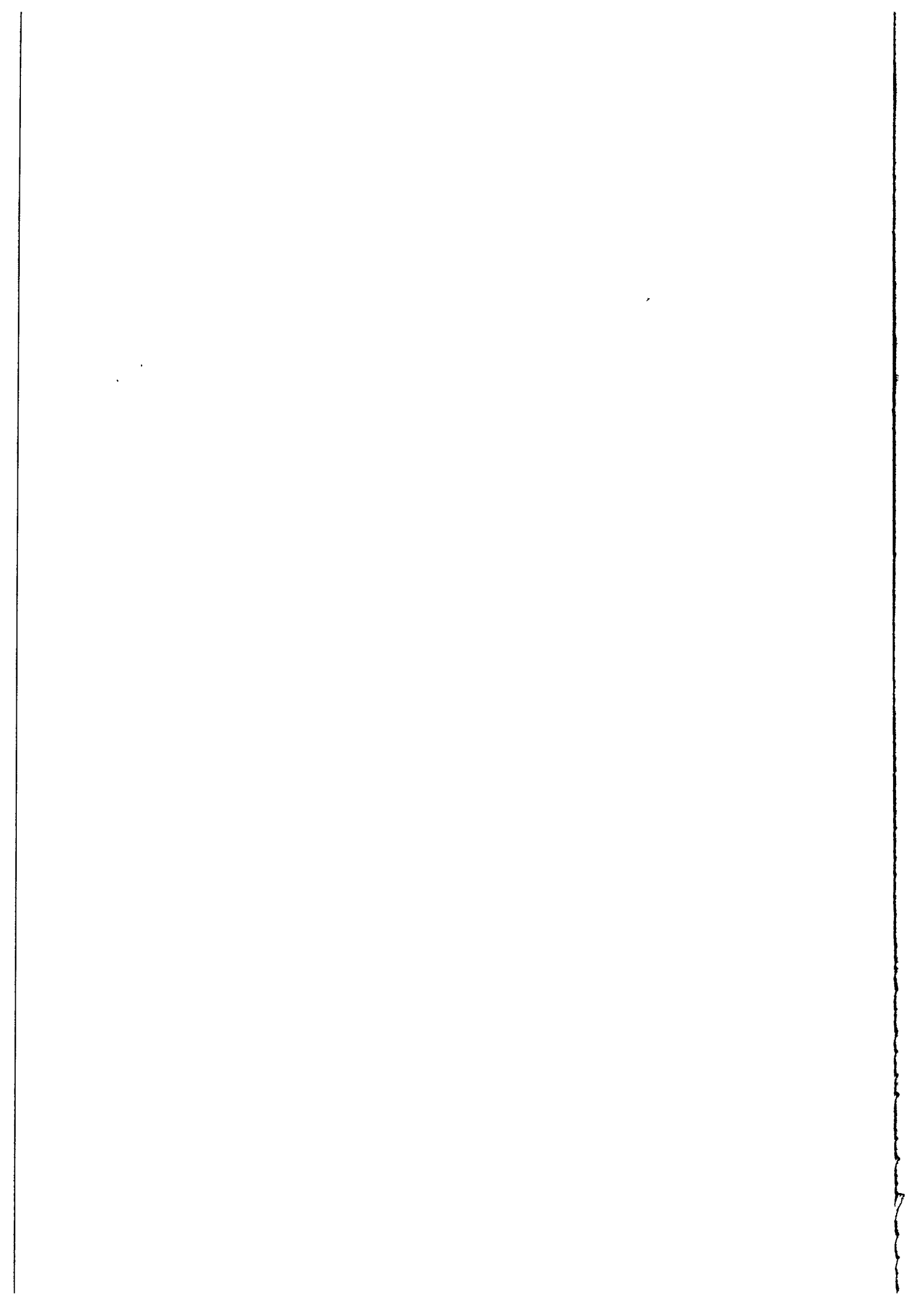
Kommentarer
Flyfoto. Missingmyr og Visterflo i bakgrunnen. Lok. 3 helt i høyre billedkant.
Flyfoto. Missingmyr og Visterflo i bakgrunnen
Flyfoto. Lok. 3 helt i høyre billedkant. Bildet er tatt på avstand. Missingmyr i bakgrunn.
Flyfoto. Lok. 3 og 19 midt i bildet som er tatt på avstand. Missingmyr i bakgrunn.
Flyfoto. Lok. 3 og 19 midt i bildet som er tatt på avstand. Missingmyr i bakgrunn.
Flyfoto. Lok. 3 og 19 midt i bildet som er tatt på avstand. Missingmyr i bakgrunn.
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto.
Flyfoto.
Flyfoto. Lok. 3 nærmest, lok. 19 på motsatt side av E6.
Flyfoto
Flyfoto.
Flybilde. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre. Ovenfra og ned.
Flybilde. Lok. 19 nærmest, lok. 3 på motsatt side av E6.
Flyfoto. Lok. 19 (nærmest) og lok. 3 på motsatt side av E6. E6 skjærer gjennom boplassområdet.
Flyfoto. Lok. 19 og lok. 3 med skog og jorder.
Brakkeriggen sommeren 2003 ved Missingmyr.
Flyfoto. Lok. 19 til venstre, lok. 3 til høyre lengst bak i bildet. Flyvinge.
Flyfoto. Lok. 19 til venstre, lok. 3 til høyre lengst bak i bildet. Flyvinge.
Flyfoto. Området der lokalitet 5 ligger sees til høyre for E6.
Flyfoto. Lokalitet 3. Uskarpt.
Flyfoto. Lokalitet 19 (til høyre) og lokalitet 3 (til venstre).
Flyfoto. Lokalitet 19 (til høyre) og lokalitet 3 (til venstre).
Flyfoto. Lokalitet 19 (til høyre) og lokalitet 3 (til venstre).
Flyfoto. Lokalitet 19 (til høyre) og lokalitet 3 (til venstre).
Flyfoto ovenfra og ned.
Flyfoto. Lokalitet 19 (nærmest) og lokalitet 3 på motsatt side av E6.
Flyfoto. Lokalitet 19 (nærmest) og lokalitet 3 på motsatt side av E6.
Flyfoto. Lokalitet 19 (nærmest) og lokalitet 3 på motsatt side av E6.
Flyfoto. Lokalitet 19 (nærmest) og lokalitet 3 på motsatt side av E6. Gjenskinn i vinduet.
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto.
Pilot og småfly før avgang



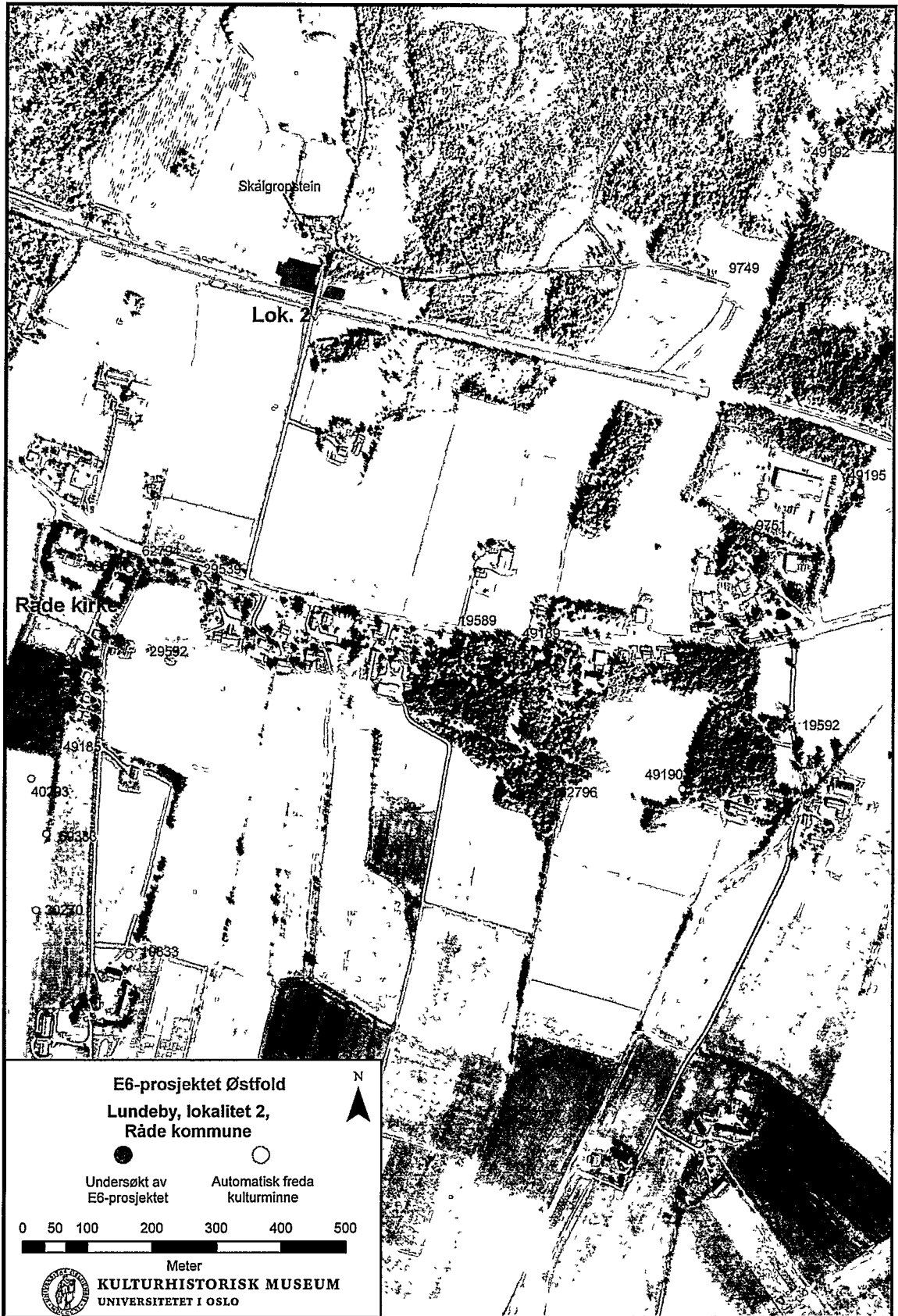
Vedlegg 7. Cf.nr: 27886. Flyfoto. Lundebym 63/2, Råde k., Østfold, E6-prosjektet Østfold.

Auto-nr	Film-type	Bilde-nr	Lok	Foto	Tatt mot	Dato	Fotograf
1145	Papir	1	19	Oversiktsfoto	NØ	11.09.2003	GAB
1144	Papir	2	2	Oversiktsfoto	NØ	11.09.2003	GAB
1143	Papir	3	2	Oversiktsfoto	NØ	11.09.2003	GAB
1142	Papir	4	2	Oversiktsfoto	Øst	11.09.2003	GAB
1141	Papir	5	1	Oversiktsfoto	Øst	11.09.2003	GAB
1140	Papir	6	1	Oversiktsfoto	NNV	11.09.2003	GAB
1139	Papir	7	1	Oversiktsfoto	Nord	11.09.2003	GAB
1138	Papir	8	1	Oversiktsfoto	SØ	11.09.2003	GAB
1137	Papir	9	1	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1136	Papir	10	1	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1135	Papir	11	1	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1134	Papir	12	1	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1133	Papir	13	1	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1132	Papir	14		Oversiktsfoto	SØ	11.09.2003	GAB
1131	Papir	15	2	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1130	Papir	16	2	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1129	Papir	17	2	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1128	Papir	18	2	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1127	Papir	19	2	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1126	Papir	20	2	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1125	Papir	21	19	Oversiktsfoto	SØ	11.09.2003	GAB
1124	Papir	22	3	Oversiktsfoto	SØ	11.09.2003	GAB
1123	Papir	23	3	Oversiktsfoto	SØ	11.09.2003	GAB
1122	Papir	24	19	Oversiktsfoto	SSØ	11.09.2003	GAB
1121	Papir	25	19	Oversiktsfoto	SSØ	11.09.2003	GAB
1120	Papir	26	3	Oversiktsfoto	SSØ	11.09.2003	GAB
1119	Papir	27	3	Oversiktsfoto	SSØ	11.09.2003	GAB
1118	Papir	28	3	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1117	Papir	29	3	Oversiktsfoto	Sør	11.09.2003	GAB
1116	Papir	30	3	Oversiktsfoto	SSV	11.09.2003	GAB
1115	Papir	31	19	Oversiktsfoto	SSV	11.09.2003	GAB
1114	Papir	32	3	Oversiktsfoto	SSV	11.09.2003	GAB
1113	Papir	33	19	Oversiktsfoto	SSV	11.09.2003	GAB
1112	Papir	34	19	Oversiktsfoto	SV	11.09.2003	GAB
1111	Papir	35	2	Oversiktsfoto	Nord	11.09.2003	GAB
1110	Papir	36	2	Oversiktsfoto	Nord	11.09.2003	GAB
1109	Papir	37	2	Oversiktsfoto	Nord	11.09.2003	GAB

Kommentarer
Flyfoto. Lok. 19 nederst, lok. 3 øverst.
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto.
Flyfoto over Råde kirke med jordbrukslandskap i bakgrunnen.
Flyfoto.
Flyfoto.
Flyfoto
Flyfoto.
Flyfoto. Boplassområdet sentralt, de to gropene oppe til venstre på feltet.
Flyfoto. Boplassområdet sentralt, de to gropene oppe til venstre på feltet.
Flyfoto. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre.
Flyfoto. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre.
Flyfoto. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre.
Flyfoto. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre.
Flyfoto. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre.
Flyfoto. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre.
Flyfoto. Lok. 3 til venstre, lok. 19 til høyre.
Flyfoto. Lok. 3 nederst, lok. 19 øverst.
Flyfoto. Lok. 3 nederst, lok. 19 øverst.
Flyfoto. Lok. 3 nederst, lok. 19 øverst.
Flyfoto. Lok. 3 nederst, lok. 19 øverst.
Flyfoto. Lok. 19 øverst, lok. 3 nederst.
Flyfoto. Lok. 3 nederst i bildet.
Flyfoto. Lok. 19. Lok. 3 nede i høyre billedkant.
Flyfoto
Flyfoto
Flyfoto.



VEDLEGG 8. KULTURMILJØET VED LUNDEBY, LOKALITET 2, RÅDE KOMMUNE. TALL
UTEN PREFIKS REFERERER TIL KULTURMINNEBASEN ASKELADDEN. ORTOFOTO:
STATENS VEGVESEN. ILLUSTRASJON: PER ERIK GJESVOLD (SE BAKSIDEN).



VEDLEGG 9. OMRÅDE SOM ER UNDERSØKT PÅ LUNDEBY, LOKALITET 2, RÅDE
KOMMUNE. ANTATT VEGGLINJE TIL HUS 1 ER MARKERT. ORTOFOTO: STATENS
VEGVESEN. ILLUSTRASJON: PER ERIK GJESVOLD (SE BAKSIDEN).



Skålgropstein

Kulturlag

Hus 1

S-5001

S-5000

E6-prosjektet Østfold
Lundeby, lokalitet 2,
Sarpsborg kommune



Strukturar som
inngår i hustolkinga



Innmålte
strukturar

0 2,5 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50



Meter



KULTURHISTORISK MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO

C53237-C53239

Boplassfunn og dyrkningsspor fra yngre bronsealder og eldre jernalder fra LUNDEBY (63 /2), RÅDE K., ØSTFOLD (ID100013).

På Lundeby ble et område med bosetningsspor fra yngre bronsealder og førromersk jernalder undersøkt, deriblant et mulig treskipet hus og to groper med ukjent funksjon. Undersøkelsen er utført av E6-prosjektet Østfold ved KHM i 2003, og lokaliteten regnes som ferdig undersøkt innenfor grensene til reguleringsplanen (Vikshåland 2003a, Bårdseth 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 2003b, C55130).

Det aktuelle området lå i dyrka mark, og ble undersøkt ved maskinell flateavdekking. Det ble åpnet opp et område på 2760 kvadratmeter, og påvist 102 strukturer. 102 strukturer ble innmålt, og 50 av disse ble snittet og dokumentert i profil. Det ble samlet inn 20 makrofossilprøver fra lokaliteten, og samtlige er flotert og analysert (Sandvik 2007). Tre ¹⁴C-prøver er datert (Gulliksen 2003, 2004). Beinmaterialet er artsbestemt og deponert med J.S.nr.1303 ved BM (Hufthammer 2004). Funns, trekullprøver og human-osteologisk materiale er magasinert ved KHM. Makrofossiler er deponert ved AmS.

Litteratur:

Bårdseth, G. A. (2007): *Hus og gard langs E6 i Råde kommune*. Varia 65. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Gulliksen, S. 2003: *Dateringsrapport*. Upublisert rapport i brev av 11.12.2003. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Gulliksen, S. 2004: *Dateringsrapport*. Upublisert rapport i brev av 03.09.2004. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Hufthammer, A. K. 2004: *Osteologisk analyse av funnmateriale fra E6-prosjektet, Råde kommune, Østfold*. Upublisert rapport datert 21. juli 2004. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Sandvik, P. U. 2007: I: G. A. Bårdseth (red.): *Hus og gard langs E6 i Råde kommune*. Varia 65. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Vikshåland, L.H. 2003a: *Rapport arkeologisk utgravning. Boplass- og aktivitetsspor fra yngre bronsealder og førromersk jernalder. Lokalitet 2. Lundeby, 63/2, Råde k., Østfold. Undersøkt i 2003*. Upublisert rapport. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Vikshåland, L. H. 2003b: *Kulturhistorisk registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med utvidelse av E6 gjennom Råde kommune*. Regionalavdelingen, Østfold fylkeskommune. Upublisert rapport. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Vedlegg 10, tilveksttekst

Kartreferanse: ØK, CP 032-5-4.

Projeksjon: NGO1948 Gauss-K; Akse 3.

Koordinater N: 150289.035 *Ø:* 10352.01

C53237/1-19

Mulig treskipet langhus fra førromersk jernalder. Det mulige langhuset var orientert øst-vest, og identifisert ved åtte nedgravninger for takbærende stolpehull. Det ble ikke påvist ytre avgrensinger av huset. Husets lengde tilsvarte avstanden mellom første og siste grind: ca 8 m. Største bredde tilsvarte avstanden mellom grindene: ca 1,8 m. En trekullprøve av bjørk fra en av nedgravningene for de takbærende stolpene er datert til førromersk jernalder.

Funn av keramikk:

- 1) Sterkt nedslipt og avrundede biter av antatt **kar** av keramikk. Svært grovt magret med småstein. Funnet ved flotering av makrofossilprøve fra stolpehull S-5018 i husområdet. *Vekt:* 40,5 g.
- 2) Fire skår fra **kar** av keramikk. Et av skårene har en glatt side, og alle er sterkt nedslipt/avrundet på grunn av undergrunnsforholdene. Skårene ble funnet ved flotering av makrofossilprøve fra stolpehull S-5020 i husområdet. *Vekt:* 4 g.
- 3) To små skår fra **kar** av keramikk. Et av skårene har en glatt side. Det andre er svært avrundet og nedslipt. Magret med småstein. Funnet ved flotering av makrofossilprøve fra mulig nedgravning for takbærende stolpe S-5029 i husområdet. *Vekt:* 1,3 g.
- 4) Flis fra **kar** av keramikk der kun en side er intakt. Løsfunn. *Mål:* *L:* 1, cm. *B:* 1, cm.

Funn av flint:

- 5) **Avslag** i flint. Del av større redskap. To av sidene er rette, en side buer. Retusj mot spissen på den buete siden. Løsfunn. *Mål:* *Stl:* 3, cm. *Stb:* 2,5 cm.

Makrofossilprøver:

- 6) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5024 (AmS natvit.nr: 2003/06-73).
- 7) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5021 (AmS natvit.nr: 2003/06-67).
- 8) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5020 (AmS natvit.nr: 2003/06-68).
- 9) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5066 (AmS natvit.nr: 2003/06-69).
- 10) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5066 (AmS natvit.nr: 2003/06-70).
- 11) **Prøve, makro** fra mulig stolpehull S-5010 (AmS natvit.nr: 2003/06-72).
- 12) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5019 (AmS natvit.nr: 2003/06-83). Trekull fra prøven (bjørk) er ¹⁴C-datert til 2265±55 BP, 390 calBC-205 calBC (TUa-4626).
- 13) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5035 (AmS natvit.nr: 2003/06-77).
- 14) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5035 (AmS natvit.nr: 2003/06-78).
- 15) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5035 (AmS natvit.nr: 2003/06-79).
- 16) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5029 (AmS natvit.nr: 2003/06-80).
- 17) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5026 (AmS natvit.nr: 2003/06-81).
- 18) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5022 (AmS natvit.nr: 2003/06-82).
- 19) **Prøve, makro** fra stolpehull S-5018 (AmS natvit.nr: 2003/06-71).

C53238/1-10

To steinfylte groper med ukjent funksjon fra yngre bronsealder og eldre førromersk jernalder, S-5000 og S-5001. Gropene var mellom 1,6-2 x 1,5 m store i plan, og 0,4-0,5 m dype. Den geografiske og tidsmessige nærheten til det mulige langhuset gjør det naturlig å se gropene i sammenheng med dette.

Funn av keramikk:

- 1) 30 skår fra 1 eller flere **kar** av keramikk, 25,8 g, funnet ulike steder S-5000. I felt ble disse gitt 6 funnummer, alt ettersom hvor de ble funnet. Ved katalogisering er det opprettet et skjema for hvert funnummer.
- 2) 71 skår fra 1 eller flere **kar** av keramikk, 261,4 g, funnet ulike steder S-5001. I felt ble disse gitt 16 funnummer, alt ettersom hvor de er funnet. Ved katalogisering er det opprettet et skjema for hvert funnummer.

Funn av brent leire:

- 3) **Brent leire** med stråavtrykk på enkelte av bitene. Tatt ut under snitting av S-5000. *Vekt:* 355 g.

Funn av flint:

- 4) Brent **avslag** av flint. Funnet på ca 5 cm dybde, sentralt ØSØ i S-5001.

Kullprøver:

- 5) **Prøve, kull.** *Vekt:* 2,8 g. Tatt ut på ca 15 cm dybde sentralt i S-5000.

Makrofossilprøver:

- 6) **Prøve, makro** fra S-5000 (AmS natvit.nr: 2003/06-63).
- 7) **Prøve, makro** fra S-5001 (AmS natvit.nr: 2003/06-74).
- 8) **Prøve, makro** fra S-5001 (AmS natvit.nr: 2003/06-66).
- 9) **Prøve, makro** fra S-5000 (AmS natvit.nr: 2003/06-64). Trekull fra prøven (bjørk og vier) er ¹⁴C-datert til 2210±40 BP, 365 calBC-190 calBC (TUa-4625).
- 10) **Prøve, makro** fra S-5001 (AmS natvit.nr: 2003/06-75). Korn fra prøven (bygg) er ¹⁴C-datert til 2380±50 BP, 480 calBC-395 calBC (TUa-4469).

C53239/1-2

Dyrkningsspor fra kulturlag S-5061. Kulturlaget er påvist vest og nordvest for hus 1 og strakk seg utanfor lokaliteten i vest. Laget hadde en utstrekning på 10 x 15 m, og kan representere et aktivitetsområde/avfallslag i forbindelse med bosetningen i området eller rester etter en forhistorisk åker. Fraværet av gjenstandsfunn gjør imidlertid at åker fremstår som en mer troverdig tolkning fremfor avfalls- eller aktivitetsområde. Det foreligger ikke dateringer fra kulturlaget.

- 1) Fragment av **brent lemmeknokkel** fra ubestemt mammalia. Funnet ved snitting av S-5061. *Vekt:* 0,1 g.
- 2) **Prøve, makro** fra S-5061 (AmS natvit.nr: 2003/06-65).

Vedlegg 10, tilveksttekst