



UNIVERSITETETS  
OLDSAKSAMLING  
FREDERIKS GATE 3  
0164 OSLO 1

Gårds/bruksnavn  Ottarsrud, gnr. 63/358 (Heer skole)	
Kommune Frogn	Fylke Akershus
Sogn	Prestegjeld
Eier/bruker, adr.  Frogn kommune	
Gjelder: Undersøkelse av to kokegroper, 31. oktober 1997	
Flyfoto	Kartref. 1814 II, CN040-5-4
Innberetning ved: Lil Gustafson	Dato: 20. desember 1997

## RAPPORT

### Bakgrunn

I forbindelse med planer om utvidelse av Heer skole foretok Akershus fylkeskommune registrering av planområdet 21.-23. oktober 1997, jfr. rapport ved Kjartan Fønsteli.

På lekeplassen sør for skolen ble det foretatt maskinell flateavdekking, og under matjordlaget ble det avdekket to kokegroper (R 1 og R 2). Gropene lå ca. 20 m sør for hovedinngangen til skolen.

Overflateregistrering og prøvestikking i resten av planområdet resulterte ikke i funn. Nord for skolen ligger et festningsanlegg fra 1901.

På samme gård, i forbindelse med vegutbygging lengre nord (Ottarsrudkrysset), er det funnet flere kokegroper.

Gårds/bruksnavn Ottarsrud (Heer skole)	
G.nr./b.nr. 63/358	
Kommune Frogn	Fylke Akershus

Kokegropene ligger på en flate på Heeråsen, som ender i en bratt skråning mot øst, med vid utsikt mot øst og sør. Der kokegropene var funnet var det påførte masser i forbindelse med planering i området forøvrig. Under de påførte massene ble det observert et pløyelag, undergrunnen var brun steinblandet grus.

Siden det allerede var høst, og frosten var kommet, ble det besluttet å foreta en utgravning så hurtig som mulig. Gropene var dekket med vintermatter, så telen hadde ikke satt seg her. Utgravningsdagen var det pent høstvær og mildt.

#### Utgravningen

##### Kokegrop R 1

Denne lå lengst vest, markerte seg på overflaten med en oval form, 1 x 0,75 m (N-S) med mørk kullholdig jord iblandet brudd av skjørbrent stein.

Den søndre halvdel ble gravet ut. Gropa var svært grunn, 5-8 cm, relativt flat bunn, og kan vanskelig beskrives som grop. Siden den øvre del kan være pløyet vekk, kan dette være bunnen av en kokegrop, eller et ildsted. Det var relativt lite kull i gropa.

Kullet er treslagsbestemt som mest bjørk og litt hassel (rapport ved Helge Høeg).

##### Kokegrop R 2

Denne lå 7 m øst for R 1. Den markerte seg på overflaten med tilnærmet rund form, 1,40 x 1,50 m, med kullblandet jord og brudd av skjørbrente stein. En kvadrant i sør ble gravet ut. Gropa var 0,10 m dyp i midtpartiet, relativt flat bunn. Siden den øvre del kan være pløyet vekk, kan dette også være bunnen av en kokegrop, eller et ildsted. I denne gropa var det store kullbiter, som ble samlet inn..

Kullet er treslagsbestemt som mest bjørk og litt lind (rapport ved Helge Høeg).

Konklusjon:

Begge strukturene har samme karakter, en forsinkning med kullblandet jord og brudd av skjærbrente stein. R 2 er langt større enn R 1, og med mere kull og større kullbiter. Begge er trolig bunnen av kokegroper, siden øvre del sannsynligvis er pløyet bort. Slike groper regnes å ha sammenheng med matlagning, og dateres oftest til eldre jernalder, særlig tidsrommet 0-500 e.Kr.

Kull fra begge er sendt til NTH; Trondheim for C-14-datering.

*Olav Gustafson*

Høeg - Pollen, 876 842 262,  
Helge Irgens Høeg,  
Skogbrynet 21 F,  
0283 OSLO

Oslo, 9/11-97.

Til Lil Gustafson

Analyse av kullprøver fra Ottarsrud, 63/358 (Heer skole) Frogn  
kommune, Akershus.

R-1, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 29 Betula (bjerk)  
og 11 Corylus (hassel).

R-2, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 35 Betula (bjerk)  
og 5 Tilia (lind).

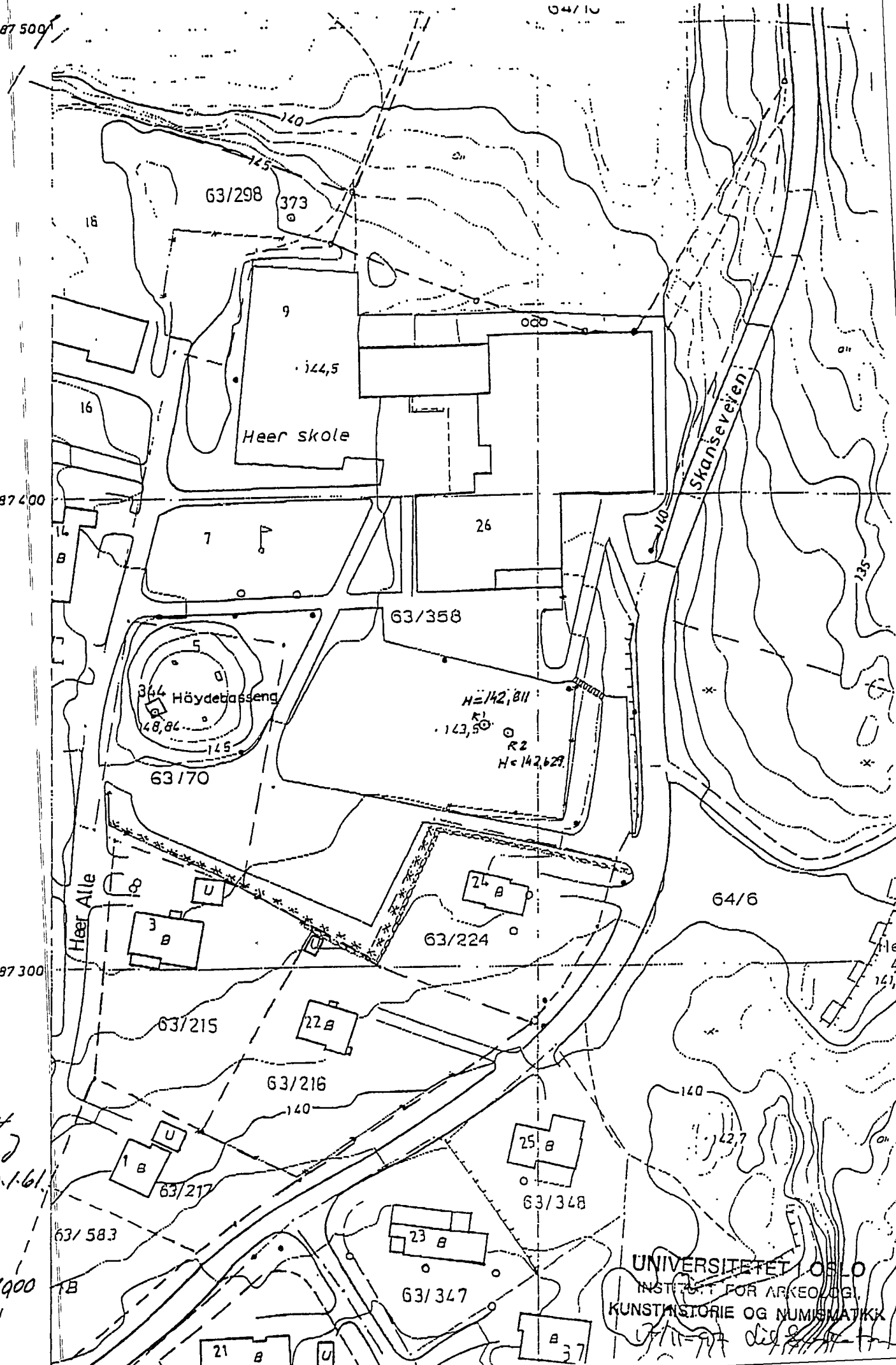
*Helge Irgens Høeg.*

26/16  
240-1-60

x 187 500

x 187 400

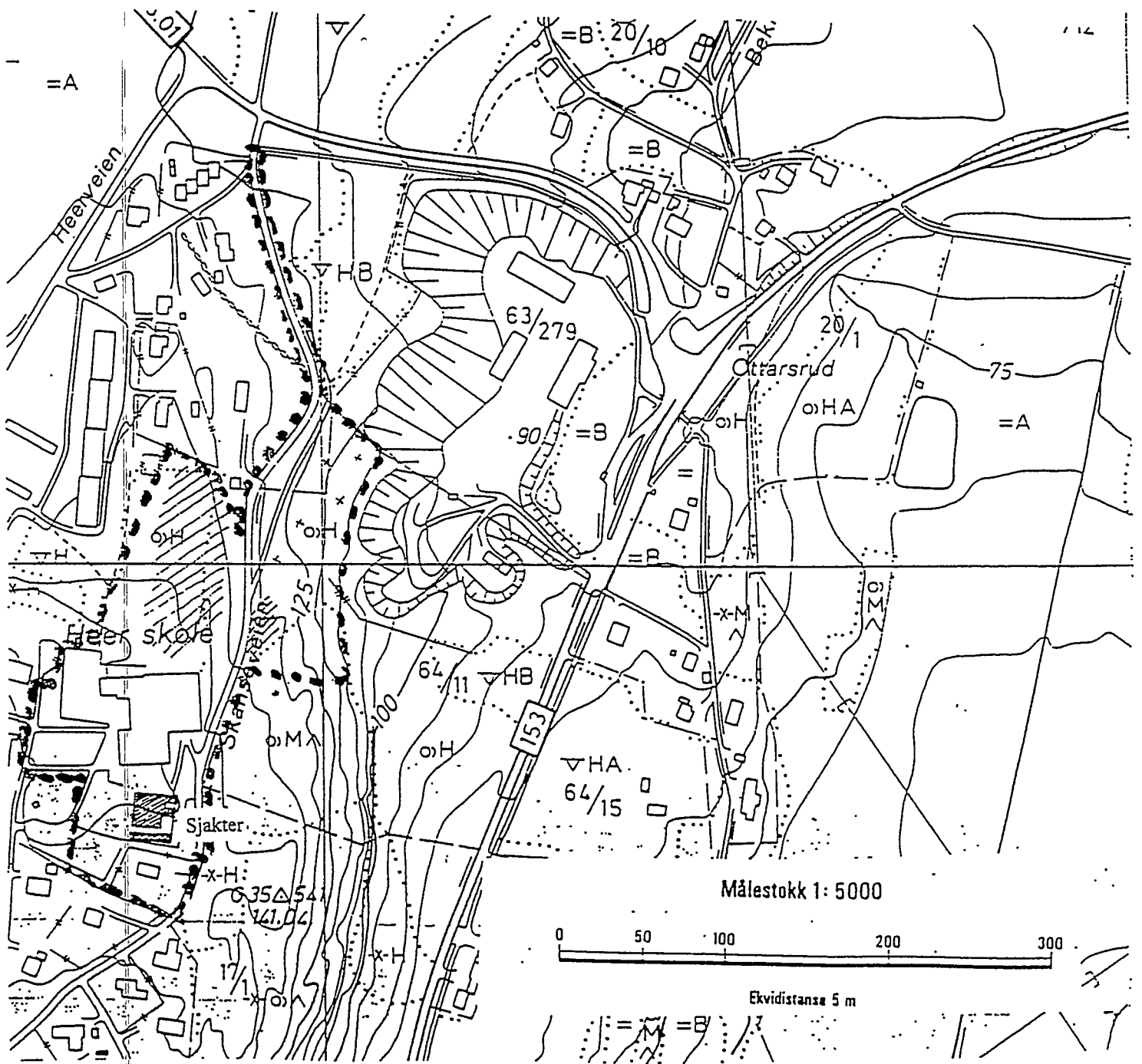
x 187 300



Utsnitt  
Kartblad  
CNO 40-1-61

M: 1:1900

UNIVERSITETET I OSLO  
 INSTITUTT FOR ARKEOLOGI,  
 KUNSTHISTORIE OG NUMISMATIKK  
 17/11-97



Kart over reguleringsplanområdet med skisser av sjaktene. Det skravert området er deler av Heer skanse. (X: prøvestikk).

# Laboratoriet for Radiologisk Datering

DF

Adr: Avdeling for fysikk og matematikk  
7034 Trondheim - NTH, Tlf. (07) 59 33 10

## FORSLAG OM 14C-DATERING (se rettledning på baksiden)

Konvensjonell datering

AMS

Betalt oppdrag

1. **Søkerens navn:** Lil Gustafson **Stilling:** forsker

**Adresse:** Universitetets Oldsaksamling, Frederiksgt. 3, 0164 Oslo

**Telefon:** 22851936

**Ansvarlig vegleder (for studenter):**

Er søknaden personlig:  På vegne av institusjon:

2. **Prøvematerialets art:** trekull

**Funnsted (kommune, fylke):** Ottarsrud, 63/358 (Heer skole), Frogn k. Akershus

3. **Antall dateringer:** 2 **Prioriteringsrekkefølge:**

4. **Redegjør for formålet med datering. Vurder evt. tidligere dateringer for samme formål, og oppgi forslagsnummer (DF-) for disse dateringene.**

Daterer bruken av 2.kokegroper

5. **Prosjektets finansieringskilder:**  NAVF  Univ., høyskole, off. museum

**Andre (spesifiser):** Prosjekt 19974016

6. **Har søkeren fått utført dateringer siste 5 år?**  Nei  Ja

**Oppgi i så fall DF-nr. og hvor resultatene evt. er publisert:**

9111-97

Lil Gustafson

# Laboratoriet for Radiologisk Datering

Avdeling for fysikk og matematikk  
7034 Trondheim - NTH

Lab.ref. T-

## Spesifikasjon for prøve for $^{14}\text{C}$ -datering

(se rettleddning på baksiden)

1. **Oppdragsgiver:** Lil Gustafson
2. **Prøvematerialets art:** trekull **Mengde (g):** 4.gr
3. **Mengdeklassifisering** (må angis - se rettleddning): .....A  B  C  AMS
4. **Prøvens merke:** R 1
5. **Prøven funnet av:** Lil Gustafson **Tidspunkt:** nov, 1997
6. **Funnsted:** Ottarsrud, 63/358 (Heer skole), Frogn k. Akershus
7. **Greenwich koordinater. Bredde** **Lengde** UTM 1814 II NM 1793
8. **Formålet med denne datering og nærmere beskrivelse av funnforhold**

Kull fra bunnen av kokegrop, daterer denne

"Sitetype" boplass

"Context" kokegrop

9. **Beskrivelse av prøvematerialet**  
små trekullbiter

10. **Antatt alder, evt. i henhold til tidligere datering:**

Tidsperiode: eldre jernalder

Alder B.P. 1400-2000

11. **Prøvens behandling før den ble sendt til laboratoriet:**

såldet, tørket, oppbevart i plastpose


12. **Ønskes eventuelt restmateriale i retur?** ja

13. **Eventuelle andre opplysninger, f.eks. om artsbestemmelse av tre og trekull:**

bjørk, hassel

7. nov. 1997  
sept. 1997

Dato



Underskrift



Avdeling for fysikk og matematikk  
7034 Trondheim - NTH

**Spesifikasjon for prøve for <sup>14</sup>C-datering**  
(se rettledning på baksiden)

1. Oppdragsgiver: Lil Gustafson
2. Prøvematerialets art: trekull Menge (g): 19.gr
3. Mengdeklassifisering (må angis - se rettledning): .....A  B  C  AMS
4. Prøvens merke: R 2
5. Prøven funnet av: Lil Gustafson Tidspunkt: nov, 1997
6. Funnsted: Ottarsrud, 63/358 (Heer skole), Frogn k. Akershus
7. Greenwich koordinater. Bredde Lengde UTM 1814 II. NM 1793
8. Formålet med denne datering og nærmere beskrivelse av funnforhold

Kull fra bunnen av kokegrop, daterer denne

- "Sitetype" boplass "Context" kokegrop
9. **Beskrivelse av prøvematerialet**  
relativt store trekullbiter
  10. **Antatt alder, evt. i henhold til tidligere datering:**  
Tidsperiode: eldre jernalder Alder B.P. 1400-2000

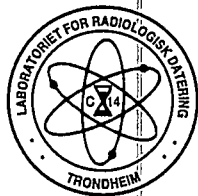
11. **Prøvens behandling før den ble sendt til laboratoriet:**  
såldet, tørket, oppbevart i plastpose

12. **Ønskes eventuelt restmateriale i retur?** ja

13. **Eventuelle andre opplysninger, f.eks. om artsbestemmelse av tre og trekull:**  
bjørk, lind

7. nov. 1997  
.....  
Date

Lil Gustafson  
.....  
Underskrift



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU - Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7034 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Gustafson, Lil  
IAKN/Oldsaksamlingen  
Universitetet i Oslo


DF-2951

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	$^{14}\text{C}$ alder før nåtid	Kalibrert alder	$\delta^{13}\text{C}$ ‰
T-13281	R1, Ottarsrud Heer skole, Frogn Akershus	Trekull Bjork, hassel	1.9 g	2465 ± 75	BC770-405	-26.1*
T-13282	R2, Ottarsrud Heer skole, Frogn Akershus	Trekull Bjork, lind	6.6 g	2285 ± 70	BC400-205	-26.1*

Dato: 18 MAR 1998

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Fred H. Skogseth

  
Steinar Gulliksen



# UNIVERSITETET I OSLO

Frogn kommune  
Planavdelingen  
Postboks 10  
1440 Drøbak

## INSTITUTT FOR ARKEOLOGI, KUNSTHISTORIE OG NUMISMATIKK

*Oldsaksamlingen med Vikingskipshuset*  
Frederiks gate 3  
0164 Oslo

*Besøksadresse*  
St. Olavsgt. 29

Telefon: 22 85 19 36  
Telefaks: 22 85 19 38

Deres ref:  
Vår ref: 97/7417/LGU

Oslo, 28.april 1998

### **Rapport om C14-datering av kokegropør Reguleringsplan for Heer skole Ottarsrud 63/358 (Heer skole), Frogn kommune, Akershus**

Vi oversender her rapporten om C14-datering av kull fra de to kokegropene som ble gravet ut i november 1997. Resultatet ble 770-405 f.kr. (yngre bronsealder/førromersk jernalder) og 400-205 f.Kr. (førromersk jernalder).

De aller fleste groper av denne type er datert til eldre jernalder (500 f.Kr.-600 e.Kr.) Dateringene av gropene fra Heer skole er derved blant de eldste. Særlig interessant er det at to groper av samme type som ble undersøkt i forbindelse med vegarbeidet ved Ottarsrud rett nord for skolen, har fått samme dateringer: yngre bronsealder/førromersk jernalder.

Vennlig hilsen

Lil Gustafson  
forsker

Vedlegg: Rapport

Kopi: Akershus fylkeskommune

Department of Archaeology, Numismatics and History of Art  
University of Oslo



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU - Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7034 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Gustafson, Lil  
IAKN/Oldsaksamlingen  
Universitetet i Oslo


DF-2951

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	$^{14}\text{C}$ alder før nåtid	Kalibrert alder	$\delta^{13}\text{C}$ ‰
T-13291	K3, Ottarsrud Frogn, Akershus	Treku11 Bjørk, hassel	4.4 g	2035 $\pm$ 80	BC150-AD70	-26.1*
T-13293	K14, Ottarsrud Frogn, Akershus	Treku11 Div.arter	6.4 g	2395 $\pm$ 70	BC750-395	-26.1*
T-13294	K36, Ottarsrud Frogn, Akershus	Treku11 Furu	6.9 g	1835 $\pm$ 70	AD90-315	-26.1*

Dato: 18 MAR 1998

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Fred H. Skogseth

  
Steinar Gulliksen



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU - Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7034 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Gustafson, Lil  
IAKN/Oldsaksamlingen  
Universitetet i Oslo


DF-2951

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	$^{14}\text{C}$ alder før nåtid	Kalibrert alder	$\delta^{13}\text{C}$ ‰
T-13595	K5, Ottarsrud Frogn, Akershus	Trekull Hassel, ask	3.6 g	$2740 \pm 60$	BC920-815	-26.1*

Dato: 27 JUL 1998

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Fred H. Skogseth

  
Steinar Gulliksen

Høeg - Pollen, 876 842 262,  
Helge Irgens Høeg,  
Skogbrynet 21 F,  
0283 OSLO

Oslo, 13/10-97.

Til Lil Gustafson

Analyse av kullprøver fra FV 78, Ottarsrud 63/1, Frogn kommune, Akershus.

K 3, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 2 Betula (bjerk) og 38 Corylus (hassel).

K 5, Oval grop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 37 Fraxinus (ask) og 3 Corylus (hassel).

K 7, Kokegrop med hasselnøttskall.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Corylus (hassel).

K 9, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 27 Fraxinus (ask), 6 Betula (bjerk) og 7 Corylus (hassel).

K 12, Kokegrop.

Det ble bestemt 35 biter. Alle var Betula (bjerk).

K 14, Grop (med keramikk).

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 17 Fraxinus (ask), 4 Betula (bjerk), 3 Populus/Salix (osp/selje, vier) og 16 Corylus (hassel).

K 35, Kokegrop.

Det ble bestemt 35 biter. Av disse var 5 Fraxinus (ask), 6 Betula (bjerk), 15 Populus/Salix (osp/selje, vier) og 9 Corylus (hassel).

K 36, Kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Helge Irgens Høeg.

**Rapport fra den arkeologiske undersøkelsen på 63/1 Ottarsrud, Heerkrysset. Frogn kommune, Akershus fylke, ØK-kart CN 040-5-3 og CN 040-5-4. 8 - 18. april 1997, V/B. Kjartan Fønsteli.**

**Bakgrunn**

Bakgrunn for undersøkelsen er regulering av området Ottarsrud-Måna. En regulering som blant annet innebærer rundkjøring i Heerkrysset, gang og sykkelvei langs Nesoddenveien og miljøtunnel ved Ottarsrud gård. Undersøkelsen er en videreføring og utvidelse av undersøkelse foretatt av undertegnede i det samme området høsten 1996. De avdekkede områdene grenser alle opp til sjakter som ble åpnet i fjor.

**Undersøkelsen**

Undersøkelsen ble foretatt ved maskinell flateavdekking, hvori matjordlaget ble fjernet på et større område. Som feltassistenter arbeidet Eliss Fritsvold og Barbro Dalen, begge representanter fra veivesenet. I perioden ble undersøkelsesområdet befart av Tom Haraldsen fra Akershus fylkeskommune, Vibeke Norris fra Statens vegvesen Akershus, som er prosjektleder for selve utbyggingen, og konservator Lil Gustafson fra Universitetets oldsaksamling. I samråd med Lil Gustafson ble de registrerte strukturene undersøkt i perioden. Sjaktene og strukturene ble målt inn av en representant for Statens vegvesen Akershus.

**Områdebeskrivelse**

Se rapport fra 1996.

**Funn**

Det ble merket av 48 strukturer etter den maskinelle avdekkingen. Strukturene ble merket fortløpende fra og med 3 (K3 - K50), bakgrunnen for å starte på nr 3 var at det i fjor ble undersøkt to kokegropser i det samme området, merket K 1 og K 2. Grunnen til at såpass mange av strukturene som er merket av på innmålingene utgår, er at disse ble målt inn før de ble snittet og ved mange tilfeller avskrevet.

Det ble ikke registrert noen strukturell sammenheng mellom de registrerte fyllskiftene. Det er vel å merke seg at det ble funnet jernalderkeramikk i K 14 og brent hasselnøtt skall i K 7. I tillegg ble det registrert en skadet gravhaug på en åkerholme 300 meter vest for Ottarsrud. (merket R 1 på kartbilag).

**K 3**

*Kokegrop*, rund, 60 cm i diameter, dybde 15 cm. Gropen består av svært kullholdig mørk brun sand. Rund bunn, med store forekomster av skjørbrent stein. Gravet ned i brun sand. Kullprøve nr. 1.

**K 4**

*Nedgraving*, rektangulær, 70 x 50 cm, dybde 20 cm. Nord vest orientert. Mørk brun sandjord, lite kull. Noe skjørbrent stein. Gravet ned i lys sand.

**K 5**

*Oval grop*, diameter 80 cm, dybde 10 cm. Rund bunn. Gropen består av kullholdig mørk brun sand. Kullag i bunn av nedgravingen, det er sprette forekomster av skjørbrent stein i gropen. Gropen er gravet ned i lys brun sand. Kullprøve nr. 2.

**K 6**

*Kokegrop*, "utpløyd kokegrop". Oval opptil 150 cm i diameter, dybde 25 cm. Lite kull. Noe skjørbrent stein. Gravet ned i lys brun sand.

**K 7**

*Kokegrop*, diameter 100 cm, dybde 30 cm. Med rund bunn. Brutt i sør av drengsgrøft. Bestående av mørk brun kullholdig sandjord og skjørbrent stein. Funn av brent hasselnøttskall. Kokegropen er gravet ned i lys brun sand. Kullprøve nr. 3, makrofossilprøve nr. 1.

**K 8**

*Mulig stolpehull*. Diameter 60 cm, dybde 23 cm. Bestående av mørk brun sandjord, lite eller intet kull. Skjørbrent stein er tilsynelatende pakket i gropens ytterkant. En stor stein (ø 30 cm) midt i gropen, mulig sekundær. Gravet ned i lys brun sand.

**K 9**

*Kokegrop*, diameter 160 cm, dybde 50 cm. Rund noe utpløyet kokegrop, rund bunn. Noe skjørbrent stein. Lite kull. Bestående av mørk brun sand. Gravet ned i lys brun sand. Kullprøve nr. 4.

**K 10**

*Nedgraving*, "bananformet". Lengde 160 cm, dybde 25 cm, bredde 40 cm. Nord sør orientert. Bestående av mørk brun sand, lite kull. Gravet ned i lys brun sand.

**K 11**

*Nedgraving*, "ildsted". Oval 210 x 100 cm. Nordvest orientert. Dybde 45 cm. Mørk brun kullholdig sandjord, noe skjørbrent stein. Gravet ned i lys sandjord.

**K 12**

*Kokegrop*, diameter 60 cm, dybde 20 cm. bestående av mørk brun kullholdig sandjord og skjørbrent stein. Gravet ned i lys sandjord. Kullprøve nr. 5

**K 13**

*Nedgraving*, Diameter 110 cm, dybde 30 cm. Bestående av mørk brun grusblandet sand, noe kull og skjørbrent stein. Gravet ned i lys brun sand. Kullprøve nr. 6.

**K 14**

*Nedgraving*, diameter 140 cm, dybde 176 cm. Mørk brun sandjord, med noe skjørbrent stein, større konsentrasjoner av kull. Funn av keramikk (!), og brent leire. Det ble funnet skår av keramikk i gropen, tilsynelatende fra en krukke. I tillegg noe brent leire. Hele gropen ble såldet, og det ble tatt inn jordprøve for makrofossil analyse. Funn nr. 1-10, makrofossilprøve 2, kullprøve 7.

**K 15-16**

Utgår



**K 17**

*Nedgraving*, diameter 70 cm, dybde 12 cm. Rund bunn. Grusblandet mørk brun sandjord, lite kull. Gravet ned i lys brun sand.

**K 18**

*Nedgraving*, diameter 160 cm, dybde 40 cm. Mørk brun sandjord lite kull, noe skjørbrent stein. Gravet ned i lys brun sandjord.

**K 19**

*Nedgraving*, diameter 80 cm, dybde 17 cm. Mørk brun sandjord, lite kull, noe skjørbrent stein. Gravet ned i lys brun sandjord.

**K 20-21**

Utgår

**K 22**

*Nedgraving*, diameter 40 cm, dybde 25 cm. Bestående av mørk brun sandjord. Lite kull, noe skjørbrent stein. Gravet ned i lys brun sandjord.

**K 23-32**

Utgår

**K 33**

*Kokegrop*, diameter 60 cm, dybde 30 cm. Fullpakket med skjørbrent stein. Lite kull. Mørk brun sandjord. Gravet ned i lys brun sandjord.

**K 34**

Utgår

**K 35**

*Kokegrop*, diameter 107 cm, dybde 26 cm. Svart kullblandet jord, mye skjørbrent stein, spesielt i overflaten. Gravet ned i lys brun sandjord. Kullprøve nr. 8.

**K 36**

*Kokegrop*, diameter 53 cm, dybde 9 cm. Bestående av svart kullblandet jord og mye skjørbrent stein. Gravet ned i lys brun sandjord. Kullprøve nr. 9.

**K 37-44**

Utgår

**K 45**

*Kokegrop*, diameter 110 cm, dybde 17 cm. Bestående av svart kullblandet jord og mye skjørbrent stein. Gravet ned i lys brun sand. Kullprøve nr. 10.

**K 46-50**

Utgår

### Funnliste

Nr.	Funnsted.	Art
1	K 14	Randskår av kvartsmagret keramikk, lengde 3,8 cm, tykkelse 0,8 cm.
2	K 14	Randskår av kvartsmagret keramikk, lengde 3,6 cm, tykkelse 0,7 cm.
3	K 14	Randskår av kvartsmagret keramikk, lengde 3,1 cm, tykkelse 0,8 cm.
4	K 14	Konvekst skår av kvartsmagret keramikk, lengde 6,1 cm, tykkelse 0,8 cm.
5	K 14	Konvekst skår av kvartsmagret keramikk, lengde 4,8 cm, tykkelse 0,8 cm.
6	K 14	Konvekst skår av kvartsmagret keramikk, lengde 3,9 cm, tykkelse 0,8 cm.
7	K 14	Konvekst skår av kvartsmagret keramikk, lengde 3,1 cm, tykkelse 0,7 cm.
8	K 14	Rett skår av kvartsmagret keramikk, lengde 1,8 cm, tykkelse 0,8 cm.
9	K 14	Rett skår av kvartsmagret keramikk, lengde 2,1 cm, tykkelse 0,6 cm.
10	K 14	7 fragmenter av brent leire, forskjellig eller ingen magring, største 2,5 cm.

*Funn 1-9 viser seg ved prøving å vær skår fra samme kar.*

### Kullprøveliste

Nr.	Funnsted.
1	K 3
2	K 5
3	K 7
4	K 9
5	K 12
6	K 13
7	K 14
8	K 35
9	K 36
10	K 45

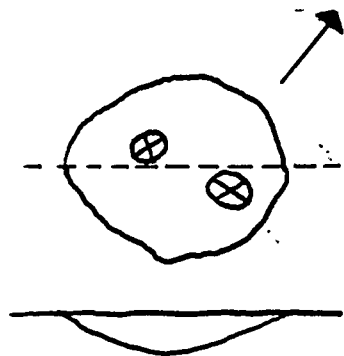
### Makrofossilprøver

Nr.	Funnsted.	Art.
1	K7	Brent hasselnøttskall.
2	K 14	For flotering.

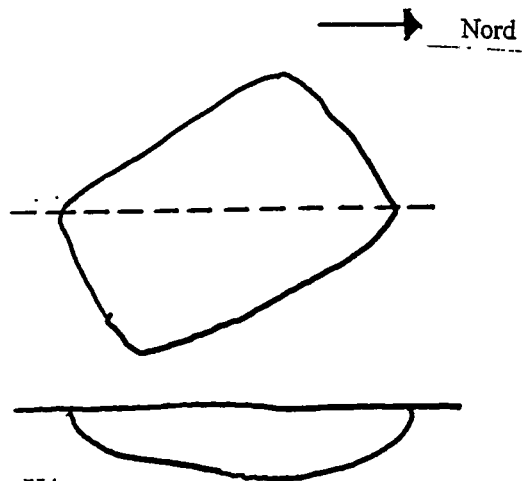
  
B. Kjartan Fønstelien

Pl. 1

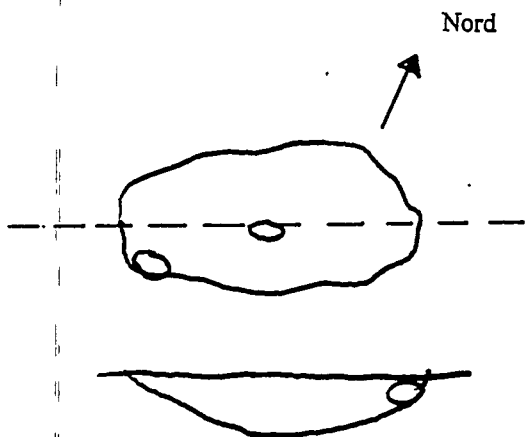
1 meter



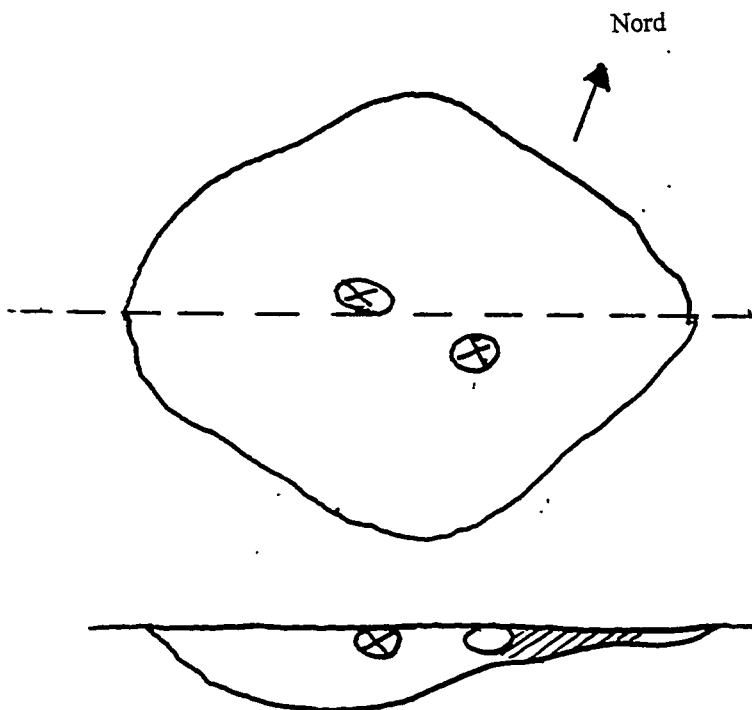
K3



K4

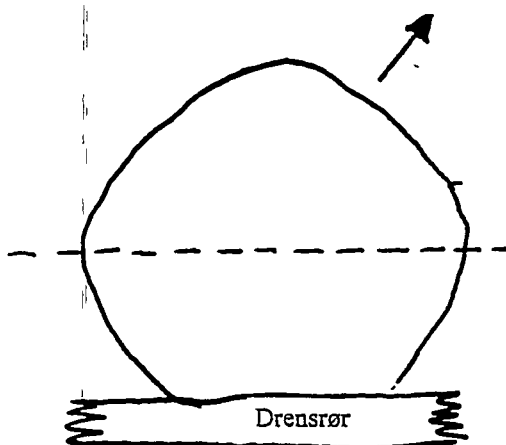


K5



K6

////// Kullforekomst



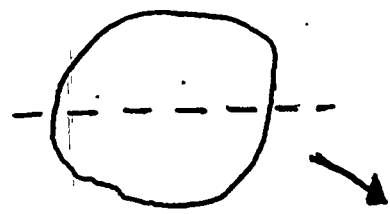
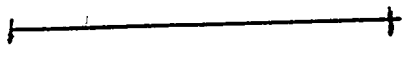
K7



Skjørbrent stein

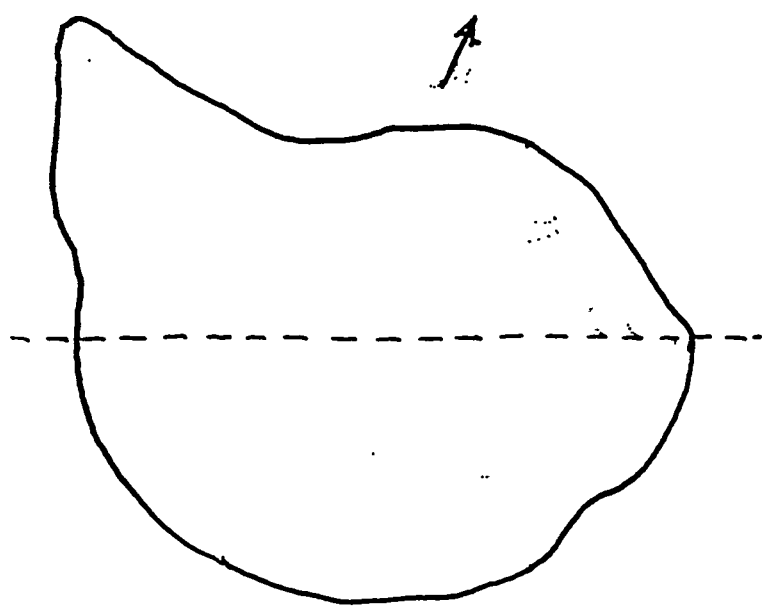
1 meter

Nord

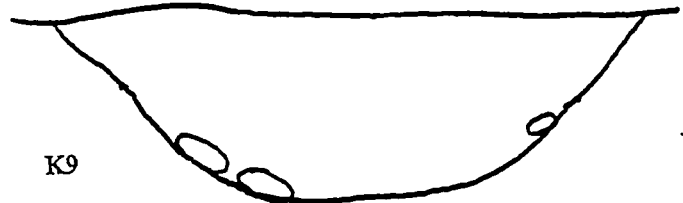


Nord

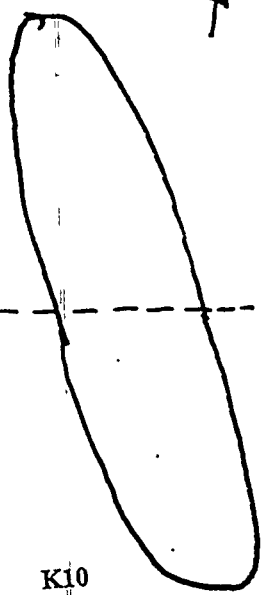
K8



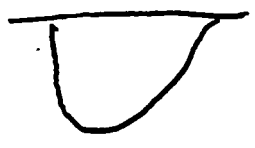
K9



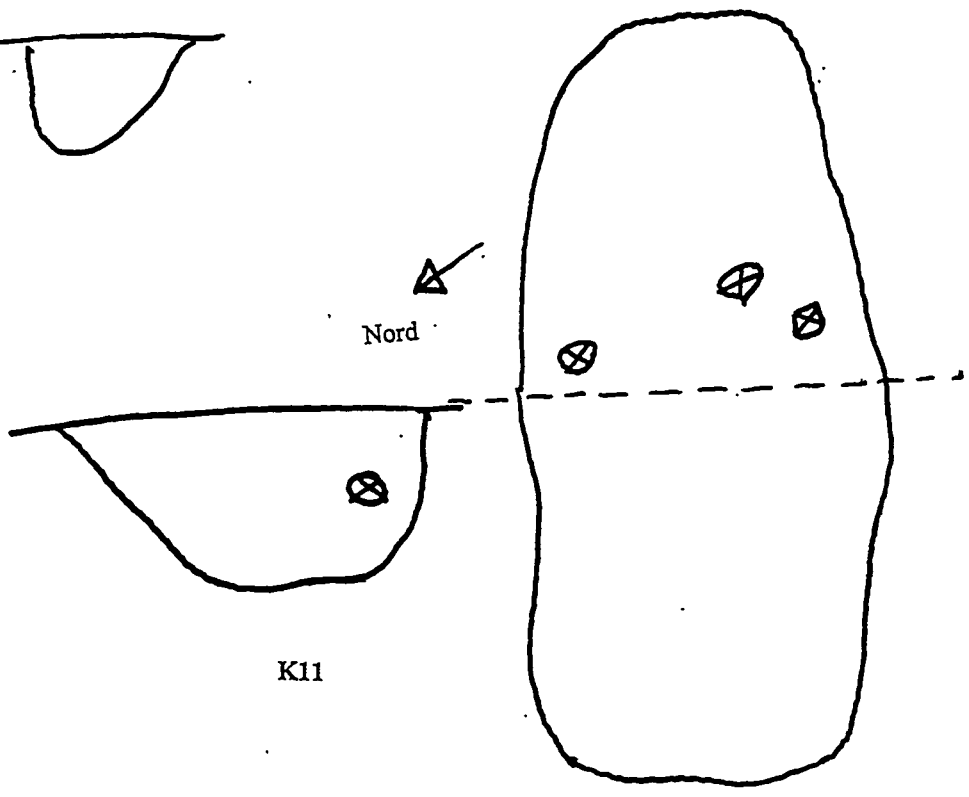
Nord



K10



Nord

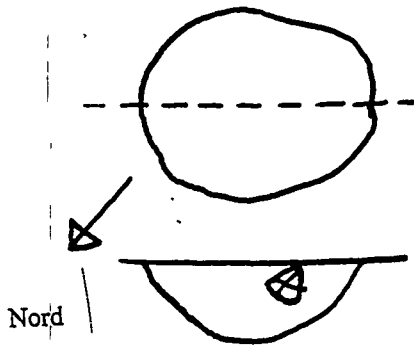


K11

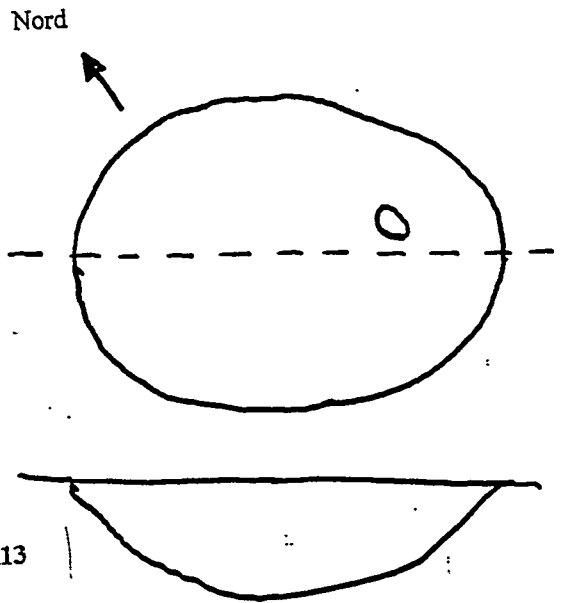
⊗ Skjørbrønt stein



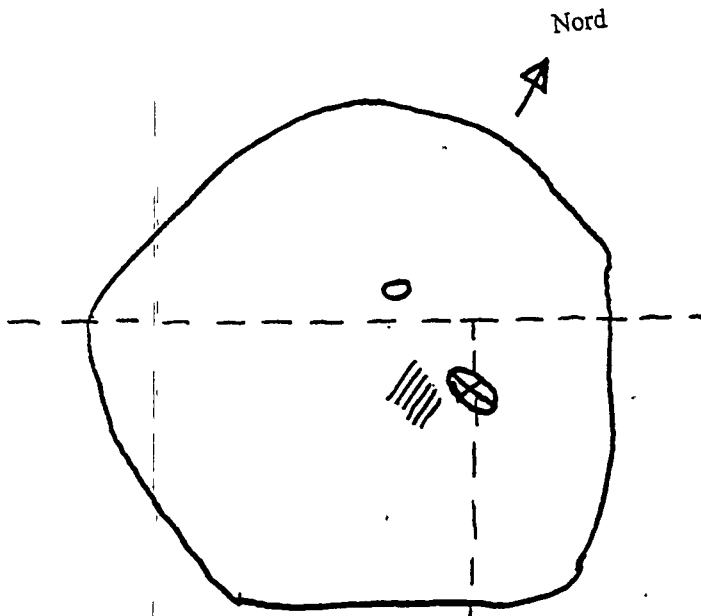
1 meter



K12



K13



K14

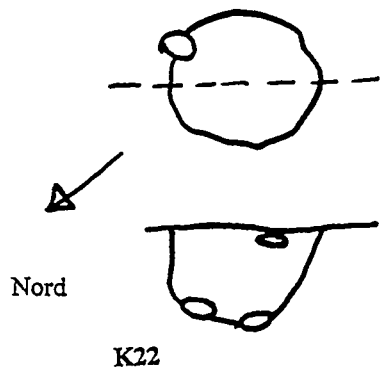
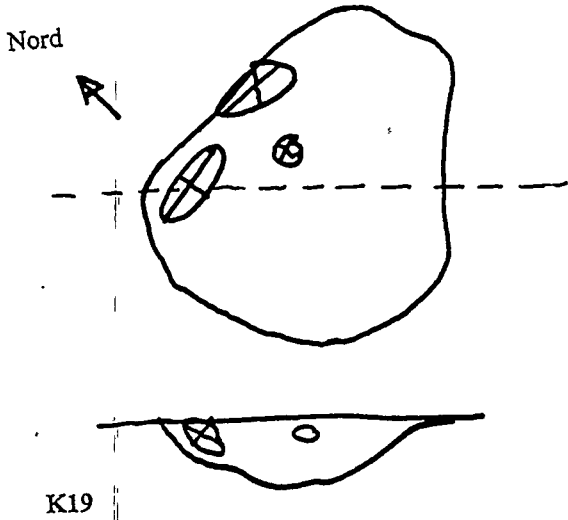
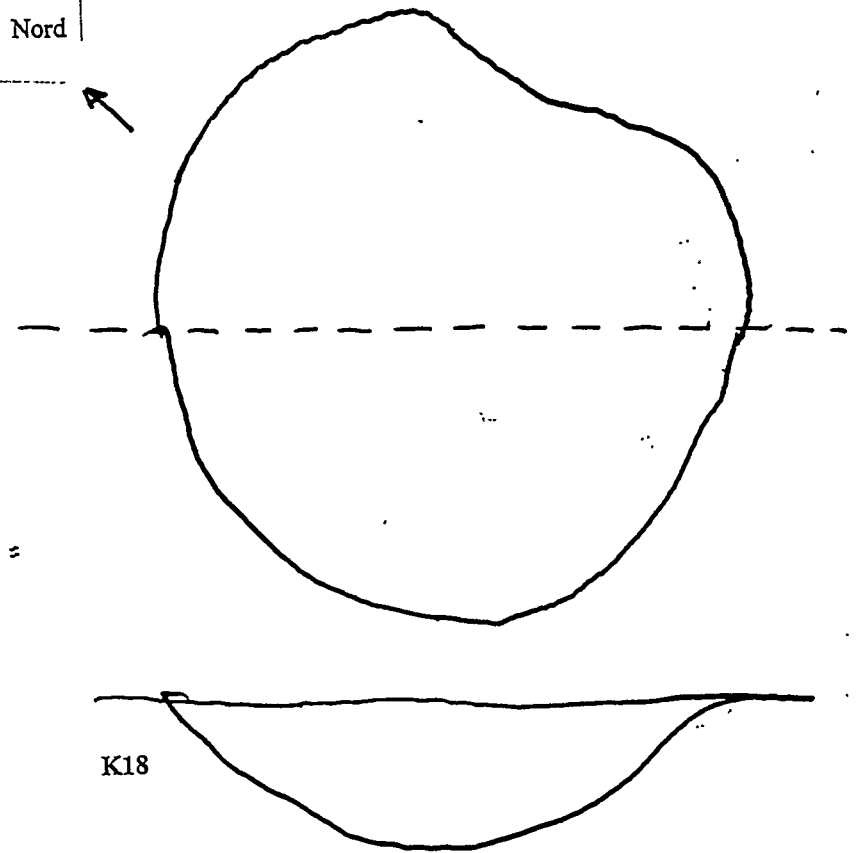
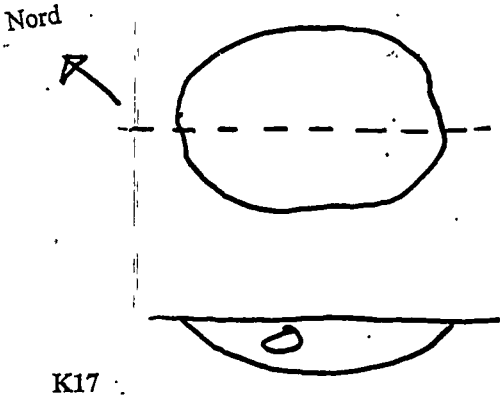
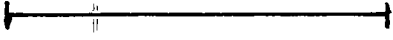


Plassering av keramikk



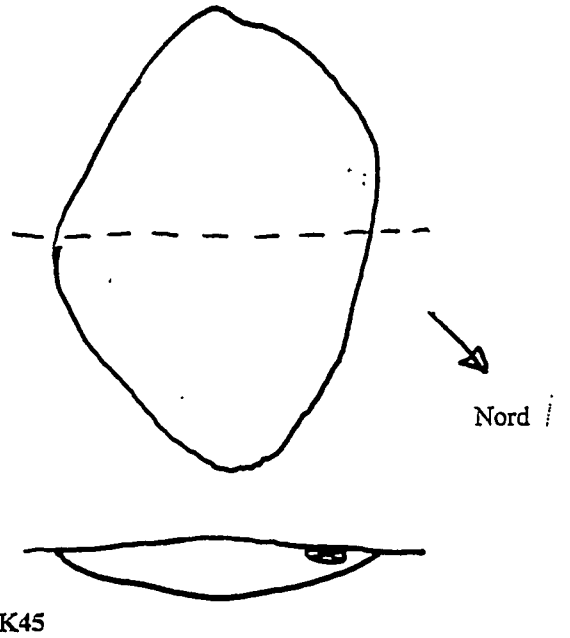
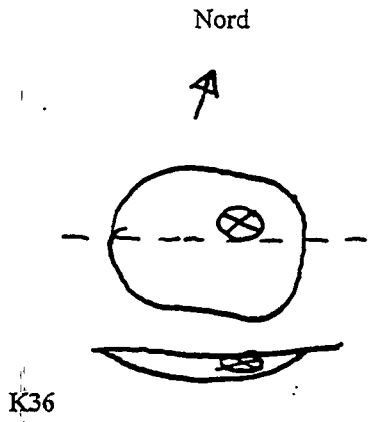
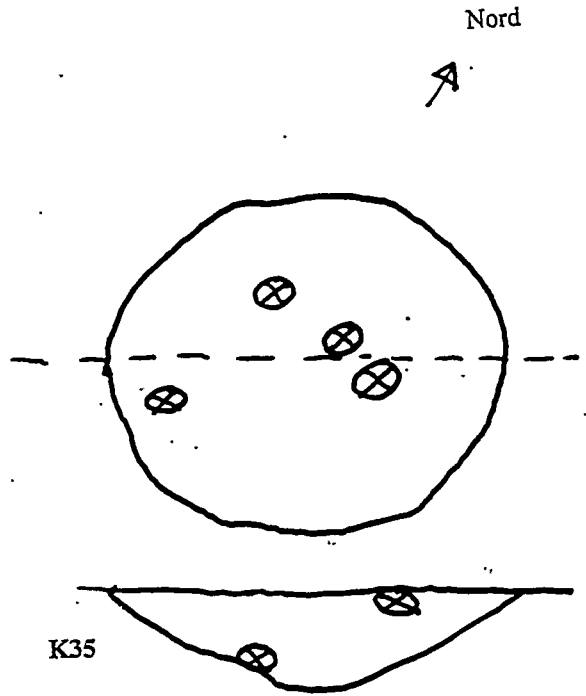
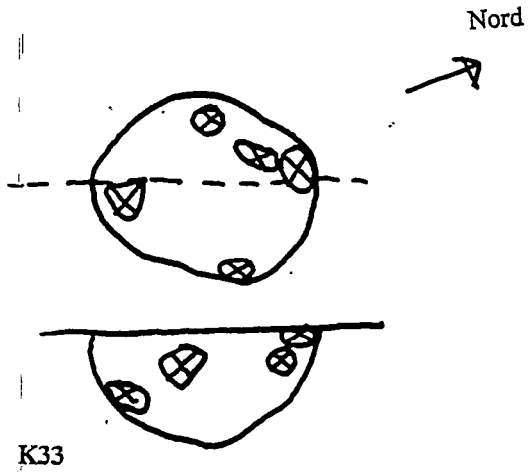
Skjørbrønt stein

1 meter



Skjørbrent stein

1 meter



 Skjørbrant stein

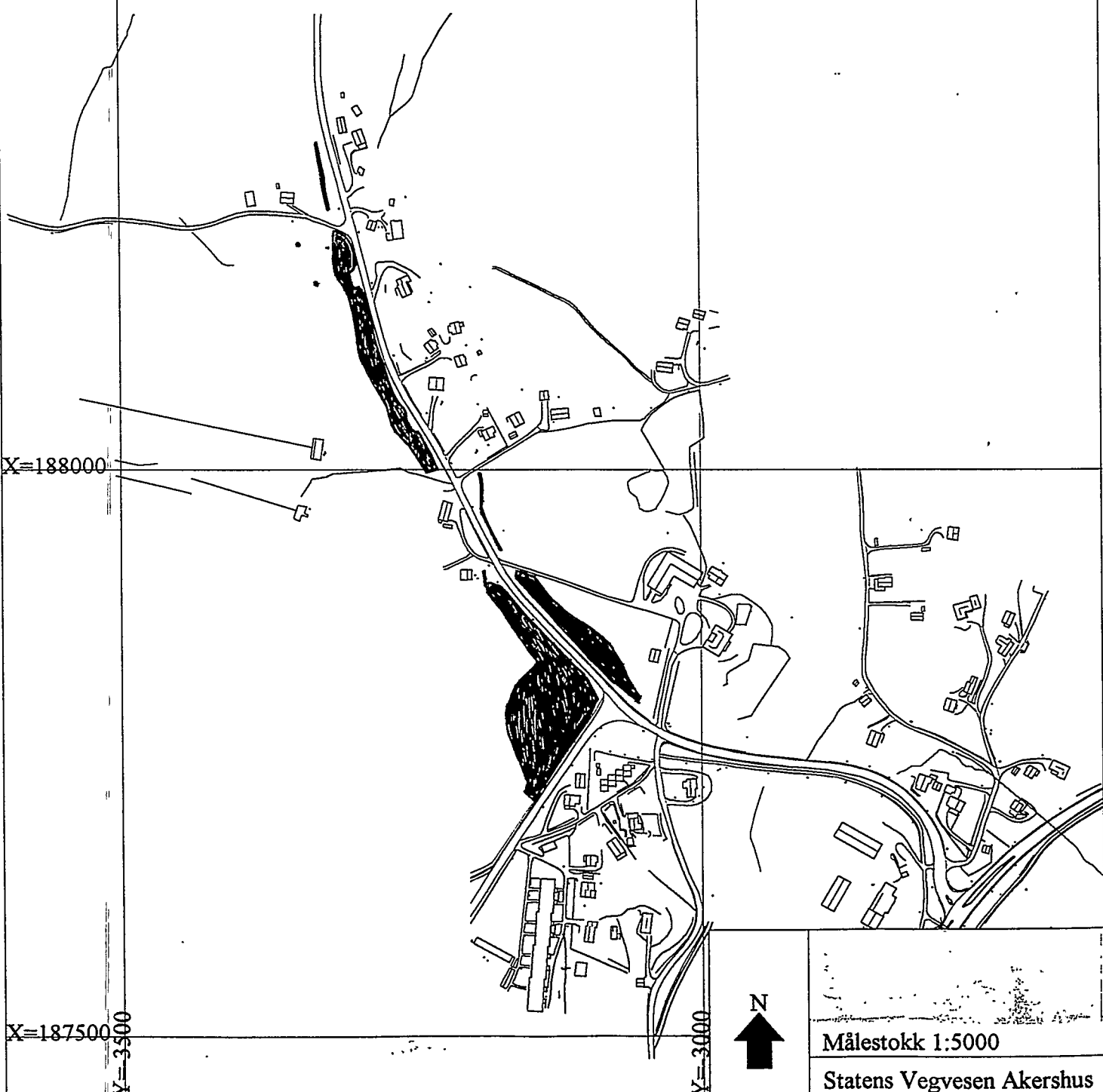
X=188500

X=188000

X=187500

Y=3500

Y=3000



Målestokk 1:5000

Statens Vegvesen Akershus





FYLKE: AKERSHUS KOMMUNE: FROGN FORNMINNENR: \_\_\_\_\_

GNR/GÅRD: \_\_\_\_\_

63 OTTARSRUD \_\_\_\_\_

BNR/BRUK: \_\_\_\_\_

1 OTTARSRUD \_\_\_\_\_

FLYFOTO: \_\_\_\_\_ R/X-NR: 1 \_\_\_\_\_ LOKALITET: \_\_\_\_\_

ØK-KART: CN 040-5-3 \_\_\_\_\_ KOORD.: \_\_\_\_\_ HOH: 133\_

FORNMINNETS ART:

1 Skadet gravhaug \_\_\_\_\_

ANT:

1 \_\_\_\_\_

ALDER:

Jernalder \_\_\_\_\_

GAB-KODE: \_\_\_\_\_

HENV. ANNET DOK: \_\_\_\_\_

EIER/ADR: \_\_\_\_\_

REG./V, DATO: B. Kjartan Fønstelién, 18. april 1997

KONTR./V, DATO: \_\_\_\_\_

TERR. ART, UTSIKT: Åkerholme bestående av bergknaus, løsmasseområdene er bevokst med edeløvtrær. Vid utsikt i all retninger, i øst og sørøst mot Ottarsrud/Heer. I vest mot vestsiden av Oslofjorden

ART, UTSTREKNING: Jordblandet røys, sterkt skadet, diameter ca 6 m, høyde ca 0,75 m. Plyndringsgrop i form av et bredt belte tvers igjennom haugen, bredde 2,5 m, dybde 0,75 m, øst vest orientert. Haugen er bygget opp av opp til hodestor stein, blandet med jord. Det er i sener tid (nåtid) deponert ryddningsstein på og ved haugen.

ORIENT. OPPG.: 350 meter vest for våningshuset på 63/1 Ottarsrud. 50 meter nordvest for vanningsdam beliggende nord for Oberst Eriksens vei. Se kartbilag.

SPES. KART: \_\_\_\_\_

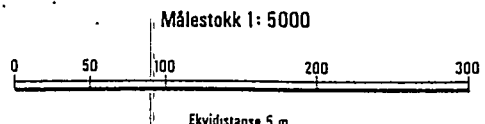
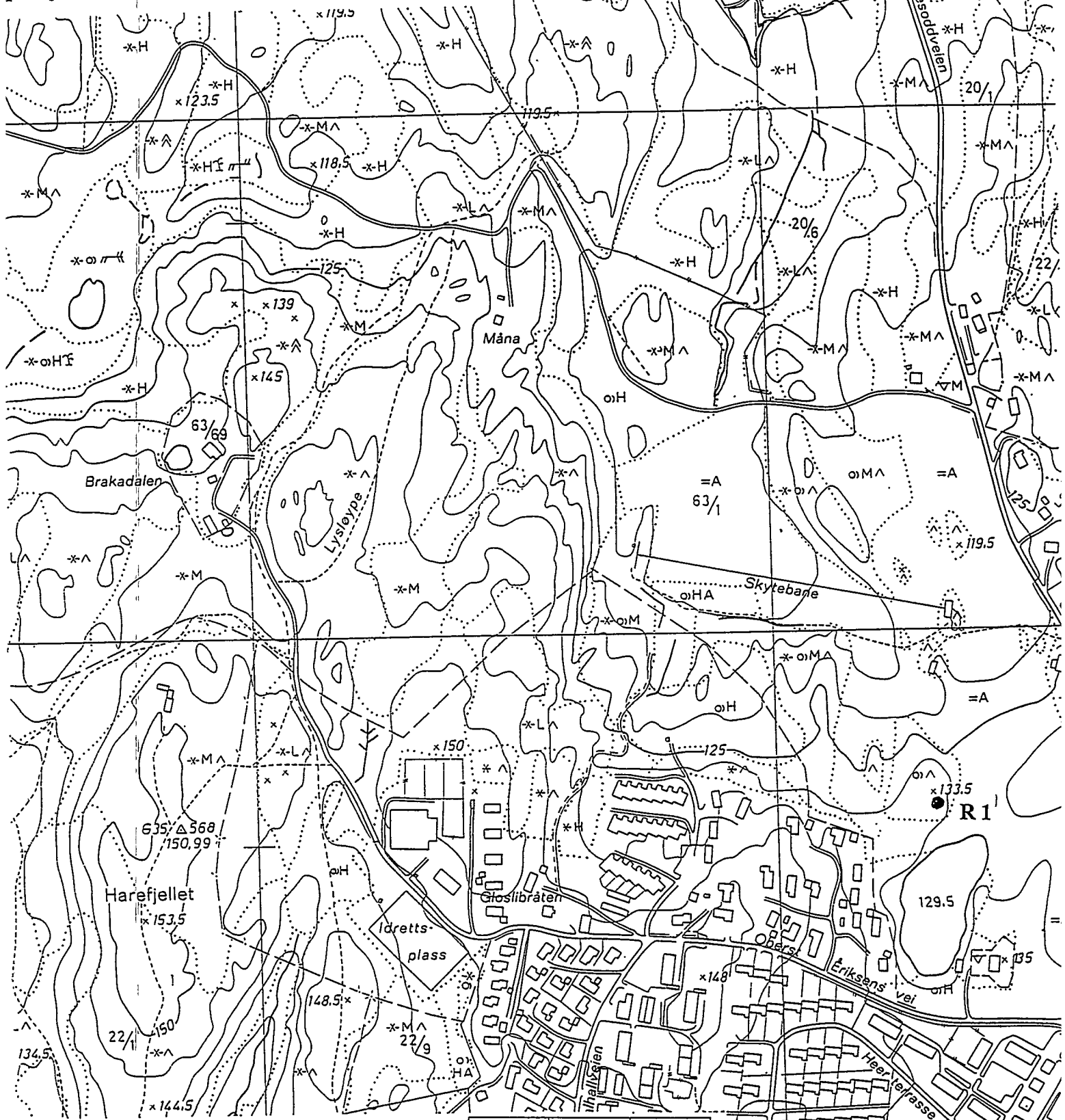
TRADISJON: \_\_\_\_\_

LITTERATUR: \_\_\_\_\_

FOTO: \_\_\_\_\_

ANM: \_\_\_\_\_

Kartavmerking av skadet gravhaug (R 1) registrert i forbindelse med Ottarsrud-Måna prosjektet.



CM040-5-2	CM040-5-1	CM040-5-2
CM040-5-4	CM040-5-3	CM040-5-4
CM039-5-2	CM039-5-1	CM039-5-2

Merker i rammekanten for UTM-rutenett; Sonebelte 32 V.  
 Grensene på kartet er ikke rettsgyldige.  
 Forrninner: Registrert

Oppdrag : FV.78.1 ARKEOLOG

Vesla/Geonor

Koordinater - polarpunkter sortert

Punkt	X	Y	H	Kode	Dg(m)	Dh(m)
114	187972.081	-3186.950	125.438	4056		
115	187911.209	-3158.209	126.604	4056		
116	187907.479	-3158.685	126.733	4056		
117	187874.921	-3131.215	125.951	4056		
118	187818.795	-3076.298	123.396	4056		
119	187803.569	-3063.349	122.506	4056		
120	187799.280	-3056.330	122.082	4056		
121	187796.617	-3056.924	122.304	4056		
122	187794.994	-3053.771	122.121	4056		
123	187800.925	-3052.772	122.051	4056		
124	187811.314	-3060.473	122.615	4056		
125	187828.899	-3067.469	123.156	4056		
126	187846.926	-3078.776	123.866	4056		
127	187867.150	-3105.339	125.059	4056		
128	187883.501	-3126.206	125.623	4056		
129	187906.318	-3142.630	126.024	4056		
130	187891.884	-3183.423	127.954	4056		
131	187885.618	-3179.584	127.912	4056		
132	187875.726	-3171.072	127.569	4056		
133	187862.572	-3161.718	127.245	4056		
134	187842.000	-3149.214	126.612	4056		
135	187830.332	-3139.092	126.121	4056		
136	187807.125	-3160.489	126.803	4056		
137	187788.589	-3167.821	127.009	4056		
138	187769.833	-3166.591	127.137	4056		
139	187726.157	-3149.973	128.305	4056		
140	187715.309	-3151.262	128.740	4056		
141	187708.395	-3144.899	129.066	4056		
142	187949.311	-3166.147	127.385	4056		
K3	187818.225	-3071.833	123.213	4056		
K4	187856.273	-3093.203	124.465	4056		
K5	187817.566	-3064.409	122.820	4056		
K6	187825.025	-3068.965	123.137	4056		
K7	187831.361	-3084.274	123.799	4056		
K8	187854.619	-3105.220	124.881	4056		
K9	187853.280	-3106.966	124.907	4056		
K10	187860.583	-3103.029	124.856	4056		
K11	187859.007	-3109.716	125.077	4056		
K12	187855.811	-3109.537	125.040	4056		
K13	187857.321	-3110.036	125.070	4056		
K14	187859.512	-3114.043	125.313	4056		
K15	187862.856	-3113.536	125.366	4056		
K16	187866.333	-3105.748	125.023	4056		
K17	187866.260	-3107.405	125.068	4056		

Oppdrag : FV.78.1 ARKEOLOG

Vesla/Geonor

Koordinater - polarpunkter sortert

Punkt.	X	Y	H	Kode	Dg(m)	Dh(m)
K18	187866.707	-3109.244	125.162	4056		
K19	187866.413	-3111.557	125.321	4056		
K20	187870.896	-3120.869	125.639	4056		
K21	187875.618	-3124.083	125.671	4056		
K22	187875.550	-3125.660	125.792	4056		
K23	187877.749	-3127.746	125.769	4056		
K24	187878.873	-3129.602	125.818	4056		
K25	187882.065	-3133.297	125.890	4056		
K26	187896.546	-3140.623	125.949	4056		
K27	187896.059	-3144.748	126.113	4056		
K28	187896.892	-3144.421	126.077	4056		
K29	187897.026	-3145.796	126.147	4056		
K30	187898.920	-3144.519	126.078	4056		
K31	187905.977	-3149.725	126.266	4056		
K32	187904.093	-3152.512	126.435	4056		
K33	187905.308	-3154.772	126.530	4056		
K34	187909.634	-3155.087	126.509	4056		
K35	187873.776	-3162.972	127.130	4056		
K36	187869.805	-3164.601	127.279	4056		
K37	187858.953	-3149.629	126.631	4056		
K38	187854.971	-3148.679	126.686	4056		
K39	187853.528	-3146.876	126.531	4056		
K40	187853.069	-3143.742	126.472	4056		
K41	187848.452	-3152.156	126.826	4056		
K42	187832.452	-3125.731	125.593	4056		
K43	187819.331	-3121.815	125.337	4056		
K44	187818.772	-3119.330	125.150	4056		
K45	187791.752	-3125.974	125.595	4056		
K46	187789.773	-3127.103	125.667	4056		
K47	187789.029	-3124.922	125.547	4056		
K48	187788.566	-3130.797	125.900	4056		
K49	187758.758	-3133.620	126.825	4056		
K50	187756.168	-3133.405	126.951	4056		



