

ARKIV



BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

3020 Drammen

Besøksadresse: Hauges gate 89

Telefon 32 80 85 00

KULTURADMINISTRASJONEN

Telefax: 32 80 86 72

Universitetet i Oslo, IAKN
Frederiks gt. 3

Vår dato:
03.06.1996

Vår ref.:
1906/96 ilgl

0164 OSLO

Deres dato: Deres ref.:

INST. FOR ARKEOLOGI KUNSTHISTORIE OG NUMISMATIKK		
Universitetet i Oslo		
Saksb.:	21 JUN 1996	Kopi:
Ark.:	0605	
Saksnr.:	96/3612	Dok. nr. 001

SØKNAD OM FRIGIVELSE AV KULLGROPER PÅ GBN 38/118 m.FL. I RINGERIKE

I forbindelse med reguleringsplan for Ringerike Sykehus ble det registrert fire kullgroper, se vedlagte registeringsrapport.

Plankonsult AS søker om å få frigitt kullgropene, se vedlagte søknad.

Vi anbefaler at dette blir innvilget etter at det er foretatt en arkeologisk undersøkelse.

Med hilsen

GH
Geir Helgen
Fylkeskonservator

Inger Liv Gøytillund
Inger Liv Gøytillund
arkeolog.

29.01.96 - 423/96

**ARKEOLOGISK REGISTRERING FOR REGULERINGSPLAN
RINGERIKE SYKEHUS.**

Knut Paasche 10.05.96

Gbnr. 38/1,118 mfl. **ØK-kart:** CJ 050-5-2 og CK 050-5-1 **Kommune:** Ringerike

I januar dette år mottok Kulturadministrasjonen ved Buskerud Fylkeskommune melding om reguleringsplan for Ringerike Sykehus.

Det ble foretatt befarings og arkeologisk registrering i begynnelsen av mai (se vedlagt reguleringsplan der det undersøkte området er markert). Reguleringsområdet ble gjennomgått i sin helhet. Det ble først og fremst lett etter synlige automatisk fredete kuløturminner. Med synlig menes kulturminner som er synlig på overflaten (gravhaug el.), i motsetning til f.eks en steinalderboplass som kan ligge skjult under torva.

Det ble gjort flere funn av automatsik fredete kulturminner innenfor området.

Reg. nr. 1 Kullgrop
Reg. nr. 2 Kullgrop
Reg. nr. 3 Kullgrop
Reg. nr. 4 Kullgrop

Se egne registreringsskjema vedlagt for beskrivelse av den enkelte registrering

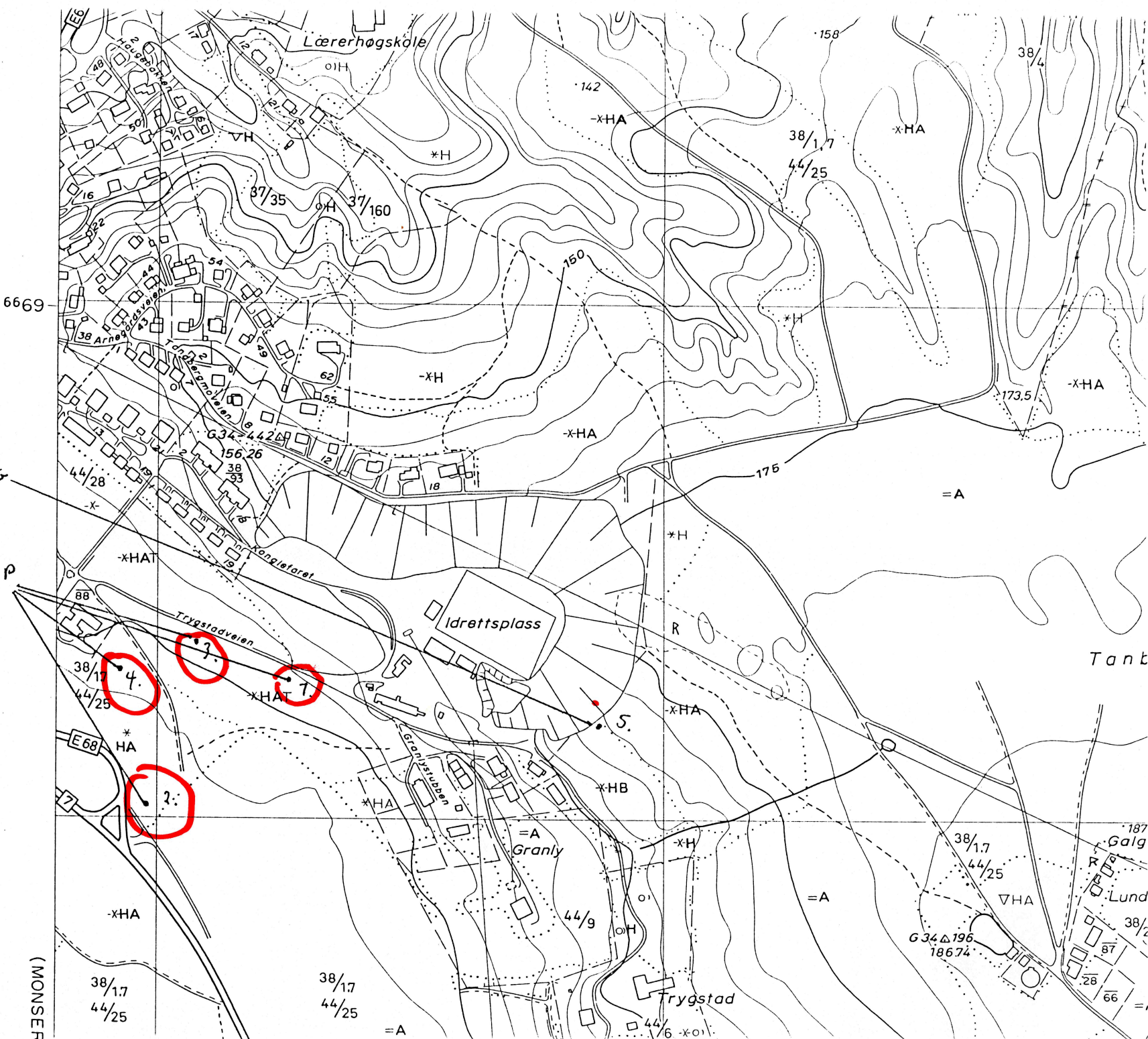
Området er ikke undersøkt med hensyn på steinalderlokaliteter. Dette da det er svært vanskelig å finne slike lokaliteter uten tilknytting til noe vassdrag.

KP.

INST. FOR ARKEOLOGI, KUNSTHISTORIE OG NUMISMATIKK	
Universitetet i Oslo	
Saksb.:	Kopi:
JHL	25 AUG 1998
Ark.	0605
Løkenr.: 96/3612	Dok. nr.: 511

R GRAVHAUG

R KULLGRUP



(MONSER)

6669

Lærerhøgskole

Idrettsplass

Trygstadveien

Granly

Trygstad

38/17
44/25

38/17
44/25

38/17
44/25

G 34 Δ 196
186.74

187

Galg

Lund

38/2

87

28

66

158

38/4

142

38/17

44/25

87/35

37/160

150

175

173.5

44/28

156.26

38/33

88

38/17

44/25

E 68

x-HA

x-HA

=A

x-HB

x-H

=A

44/6

x-oi

=A

=A

R

x-HA

x-HA

x-HA

x-HA

x-H

x-HA

x-HA

x-HA

x-HA

1

2

4

2

Tant

AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud Kommune: Regnr: 1

Gnr: 38 Gård: Tandberg

Bnr: 1 Bruk:

Gnr: 38 Gård:

Bnr: 17 Bruk:

Flyfoto: R-x-nr: Lokalitet:

Økkart: CK 050-5-1 Hoh: 85

Fornminnets-art: Kullgrop Ant: 1 Alder:

Fornminnets-art: Ant: 0

Eieradresse:

Reg.ved: Jens Rytter og Knut Paasche 03.05.96

Terrengets art:

Åpen barskog furu og noe bjørk. Enkelte innslag av edelløvtrær. Mose i skogbunnen.

Orienteringsoppgave:

Ca. 15m S for vegen ved innkjørselen til Idrettsbanen.

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

Stor kullgrop 5m i diamete målt fra topp voll, og ca. 1m dyp. Kraftige markerte voller på ca. 2m bredde. Kraftig kullag i bunn, og også noe kull i vollen. Kullet ligger rett under torva, og ca. en 15-20cm nedover. Gropa ligger i sand og kullet er meget utvasket. Gropa ligger i svakt hellende terreng mot syd.

Tradisjon:

Fotonr: 0 itteratur:

AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud Kommune: Regnr: 2

Gnr: 38 Gård: Tandberg

Bnr: 1 Bruk:

Gnr: 38 Gård:

Bnr: 17 Bruk:

Flyfoto:

R-x-nr:

Lokalitet:

Økkart: CK 050-5-1

Hoh: 75

Fornminnets-art: Kullgrop

Ant: 1

Alder:

Fornminnets-art:

Ant: 0

Eieradresse:

Reg.ved: Jens Rytter og Knut Paasche

03.05.96

Terrengets art:

Åpen granskog. Skogbunn dekket av mose og gress.

Orienteringsoppgave:

Ligger ca. 70m N for bilvegen.

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

Kullgrop med svak markert voll. Ca. 3,5 til 4m i diameter målt fra topp voll, og ca. 60cm dyp. Kraftig kullag både i bunn og i voll. E#t kullag også noe dypere ned i vollen. Gropa er gravd ned i sand.

Tradisjon:

Fotonr:

0 itteratur:

AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud Kommune: Regnr: 3

Gnr: 38 Gård: Tandberg

Bnr: 1 Bruk:

Gnr: 38 Gård:

Bnr: 17 Bruk:

Flyfoto: R-x-nr: Lokalitet:

Økkart: CK 050-5-1 Hoh: 85

Fornminnets-art: Kullgrop Ant: 1 Alder:

Fornminnets-art: Ant: 0

Eieradresse:

Reg.ved: Jens Rytter og Knut Paasche 03.05.96

Terrengets art:

Åpen furuskog på flat furumo, grass og mose i skogbunnen.

Orienteringsoppgave:

Gropa ligger 14m S for Trygstadvegen

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

Kullgrop med klart markert voll (ca. 1-1,5m bred), 6m i diameter og 1-1,5m dyp. Kraftig kullag i bunn, også noe kull i voll. Kullet er kraftig utvasket. Kullaget ligger helt oppe rett under torva. Et kullag også noe dypere i vollen.

Tradisjon:

Fotonr: 0 itteratur:

AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud Kommune: Regnr: 4

Gnr: 38 Gård: Tandberg

Bnr: 1 Bruk:

Gnr: 38 Gård:

Bnr: 17 Bruk:

Flyfoto: R-x-nr: Lokalitet:

Økkart: CK 050-5-1 Hoh: 80

Fornminnets-art: Kullgrop Ant: 1 Alder:

Fornminnets-art: Ant: 0

Eieradresse:

Reg.ved: Jens Rytter og Knut Paasche 03.05.96

Terrengets art:

Åpen furuskog med innslag av noe gran med lyng mose og grass i skogbunnen.

Orienteringsoppgave:

50 Ø for SØ-hjørnet på barnehage. Gropa ligger i underkant av en mindre brink.

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

Liten noe avlang kullgrop med svakt markert voll, ca. 1,5-2m i diameter målt fra topp voll og ca. 30cm dyp. Kraftig utvasket kullag fra torva og ca. 20cm ned. Gropa ligger i svakt sydhellende terreng.

Tradisjon:

Fotonr: 0 itteratur:

AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

Fylke: Buskerud Kommune: Regnr: 5

Gnr: 38 Gård: Tandberg

Bnr: 1 Bruk:

Gnr: 38 Gård:

Bnr: 17 Bruk:

Flyfoto: R-x-nr: Lokalitet:

Økkart: CK 050-5-1 Hoh: 165

Fornminnets-art: Gravhaug Ant: 1 Alder:

Fornminnets-art: Ant: 0

Eieradresse:

Reg.ved: Jens Rytter og Knut Paasche 03.05.96

Terrengets art:

Åpen utsikt pga.krateret. Åpen furuskog.

Orienteringsoppgave:

Retten i kanten av sandtaket. Ca. 100m S for det store gravfeltet.

Art/utstrekning:

Beskrivelse:

Gravhaug ca. 15m i diameter, tilnærmet rund. Haugen er skadet av sandtaket i NV. Høyden er i NØ ca. 1,5m og nærmere 3m i SV. Kraftig krater midt i haugen, ca. 4m i diameter målt fra topp voll.

Tradisjon:

Fotonr: 0 litteratur:



UNIVERSITETET
I OSLO

ARKIV

Buskerud Fylkeskommune
Bygge- og eiendomseksjonen
Fylkeshuset
3020 Drammen

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER
*Oldsaksamlingen., Vikingskipshuset, Myntkabinettet,
Etnografisk museum
Frederiks gate 2
0164 Oslo*

*Besøksadresse
St. Olavs gate 29*

Deres ref: 97/924-111
Vår ref: 96/3612 JHL - 9
Saksbehandler: Jes Martens

Telefon: 22 85 19 35
Telefaks: 22 85 19 38
E-mail: o.s.grimsrud@iakn.uio.no

Dato: 5. oktober 1999

KOPI

**DISPENSASJON FRA LOV OM KULTURMINNER AV 9. JUNI 1978, § 8, 1. LEDD FOR
AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER (FIRE KULLGROPER)
REGULERINGSPLAN FOR RINGERIKE SYKEHUSOMRÅDE
TANDBERG ØVRE, 38/1, 18 M. FL. RINGERIKE KOMMUNE, BUSKERUD**

Vi viser til vårt brev av 2. juli 1999.

I ovenfor nevnte brev ga Universitetet i Oslo, Institutt for arkeologi, kunsthistorie og numismatikk, dispensasjon fra lov om kulturminner av 9. juni 1978, § 8, 1. ledd for automatisk fredet kulturminne (fire kullgroper) på eiendommen Tandberg øvre 38/1, 18 med vilkår om arkeologiske undersøkelser.


Etter avtale ble det foretatt en utgravning i perioden 21-24 september 1999. Det var registrert fire groper. Tre av disse var meget klare kullgroper, med store mengder daterbart materiale. Det vil imidlertid gå noe tid før prøvene er c14- datert ved radiologisk laboratorium ved Universitet i Trondheim. Den siste gropa (nærmest barnehagen) innholdt ikke noen klar kullhorisont. Det er derfor noe mer usikkert om denne var forhistorisk.

Området er frigitt for videre opparbeiding i forbindelse med reguleringsplanen.

Rapport vil bli oversendt så snart etterarbeidet er ferdigstilt.

med vennlig hilsen


Jes Martens
forsker


Ole Grimsrud
1. konsulent

Kopi: Riksantikvaren og Buskerud fylkeskommune

University Museum of Cultural Heritage
University of Oslo

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

96/3612-12

ARKIV

Larvik, 17/10-99.

Til Ole Grimrud.

Analyse av 3 kullprøver fra Ringerike sykehusområde, Tandberg
øvre, 38/1, 18, Ringerike kommune, Buskerud. Prosjekt 19993002.

Grop 1.

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

Grop 2.

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

Grop 3.

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

Helge Irgens Høeg.



UNIVERSITETET
I OSLO

ARKIV

Helge I. Høeg

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER

Oldsaksamlingen., Vikingskipshuset, Myntkabinettet,

Etnografisk museum

Frederiks gate 2

0164 Oslo

Deres ref:

Vår ref: 96/3612JHL — 13

Saksbehandler: Ole Grimsrud

Besøksadresse

St. Olavs gate 29

Dato: 11.oktober 1999

KOPI

Telefon: 22 85 19 35

Telefaks: 22 85 19 38

E-mail: ole.grimsrud@ukm.uio.no

Jeg oversender herved 3 kullprøver for vedartsanalyse fra en utgravning fra Ringerike sykehusområde, Tandberg øvre, 38/1, 18, Ringerike kommune, Buskerud

Fakturaen bes merket med prosjektnummer 19993002

vennlig hilsen

Ole Grimsrud

Ole Grimsrud

1. konsulent



UNIVERSITETETS
OLDSAKSAMLING

FREDERIKS GATE 3
0164 OSLO 1

96/3612-14

Gårds/bruksnavn Tandberg Øvre	
G.nr./br.nr. 38/1,18	
Kommune Ringerike	Fylke Buskerud
Sogn	Prestegjeld
Eier/bruker, adr.	
Gjelder: Reguleringsplan for Ringerike sykehus- område. Utgraving av 4 kullgroper	
Flyfoto	Kartref. ØK:CK 050-5-1
Innber./rapport/reg. ved: Ole Grimsrud	Dato 11. oktober 1999

ARKIV

Innberetning fra en utgravning av fire kullgroper i forbindelse med reguleringsplan for Ringerike sykehusområde, Tandberg øvre 38/1, 18 Ringerike k. Buskerud

Bakgrunn for undersøkelsen

I forbindelse med reguleringsplan for Ringerike sykehus ble det foretatt en arkeologisk registrering i området ved Jens Rytter og Knut Paasche i mai 1996. Det ble da gjort funn av 4 kullgroper. Buskerud fylkeskommune ved Bygge- og eiendomsseksjonen søkte om dispensasjon fra lov om kulturminner av 9. juni 1978, § 8, 1. ledd. Buskerud fylkeskommune/kulturavdelingen anbefalte i brev av 16. april 1999 at dispensasjon gis.

Universitetets kulturhistoriske museer, Oldsaksamlingen sluttet seg til Buskerud fylkeskommunes vurdering av saken i møte i fornminneutvalget 10. mai 1999. (sak F 42/99). Det ble gitt dispensasjon med vilkår om at tiltakshaver dekket kostnadene og stilte med gravemaskin.

Tidsrom og deltakere

Utgravning og dokumentasjon ble foretatt av Ole Grimrud og Camilla Helene Fari 21. til 24. september 1999. Arne Hurum hadde blitt engasjert av Buskerud Fylkeskommune for å bistå oss med gravemaskin.

Landskapet

Det aktuelle området er en skogteig, hovedsakelig bevakst med furu, med noe innslag av gran og lauvtrær. Bakken er i hovedsak bevakst med gress og mose. Landskapet heller svakt mot SV hvor det er avgrenset av en gang og sykkelsti som går langs E 68. I nord er området avgrenset av Trygstadveien. Det ligger mellom 75 og 85 m.o.h. I undergrunnen er det i all hovedsak rein sand.

Problemstillinger

Hensikten med gravingen var å framskaffe data om gropenes størrelse, om de hadde vært i bruk i flere perioder og ikke minst når de hadde vært benyttet. Primært søker man å grave ut kull som kan anvendes til c14 datering.

Utgravningene

Grop 1.

Denne meget store gropa ligger ca 15 m S for vegen ved innkjøringen til idrettsbanen i svakt sørhellende terreng. Den hadde kraftig markerte voller, særlig i den sørvestre delen. Gropa var ca 80 cm dyp.

Denne gropa var bevakst med tre større trær. Utgravningen ble gjort ved at vi grov en 1, 5 m bred og ca 6 m lang sjakt i S-N gående retning med gravemaskin. Denne sjakta ble gravd så dypt at vi kunne se gropas utstrekning i flaten. Det var et klart skille mellom den gulbrune naturlige sanda og en mer humusholdig sand i nedgravningen. Omrisset av nedgravningen var sirkulær. Etter dokumentasjon av nedgravningen i plan fortsatte vi å grave sjakta nedover, slik at vi kunne dokumentere i profil. Massen i nedgravningen var kullholdig. Imidlertid åpenbarte det seg et kraftig skikt med trekull nederst i gropa. Vi kunne også finne flere hele stokker som ikke var skikkelig forkullet. I sidene på gropa var det rødfarget sand. Varmepåvirkningen

hadde vært størst her. Også i vollene kunne vi finne noe kull som sannsynligvis stammer fra tømning av gropa. Ut fra profilen antas det at gropa bare har hatt en bruksfase.

Grop 2.

Denne ligger på en flate i granskog ca 70 m nord for gang- og sykkelveg langs E 68. 15 meter SØ for gropa grenser skogteigen til et jorde. I motsetning til den foregående har den mye svakere markerte voller. Det ble gravd en 1,5 m bred sjakt i NV-SØ-retning med maskin. Sjakten var om lag 1 m dyp og 4,5 m lang. Sjaktingen ble gjort så dyp at man kunne bedømme omfanget av nedgravningen. Fyllskiftet var kullflekket i midten, med en stripe rødbrunt sand langs kanten (se plantegning, grop 2). Nedgravningen var sirkulær. Etter dokumentasjon i plan fortsatte vi gravningen av sjakta for hånd. Også denne gropa hadde et tydelig skikt med kull. Sannsynligvis har den bare hatt en bruksfase.

Grop 3

Grop 3 ligger på en åpen og flat furumo 14 m sør for Trygstadveien 100 m NV for grop 1. Den er meget godt synlig i terrenget. Før gravning var den ca 0,80 m dyp. Diameter fra ytterkant av vollene kan anslås til nesten 8 m. Vi grov her en 1,5 m bred sjakt i 7,5 m lengde med gravemaskin ned til et klart fyllskifte. Dette var sirkelformet. Etter dokumentasjon fortsatte vi å grave fram en profil. Det ble tatt ut en kullprøve 1,20 m under bakkenivå. Gropa antas bare å ha en bruksfase.

Grop 4.

Denne ligger 50 m Ø for SØ- hjørnet av utearealet på en barnehage. Gropa ligger innunder en mindre brink. Gropa er betydelig mindre enn de tre ovenfor nevnte. Den er avlang og har nesten ikke voller. Ved registreringen i 1996 beskrives det at det var et kraftig utvasket kullag fra torva og ca 20 cm ned. Også i denne gropa ble det laget en sjakt med en skuffebredde, dvs ca 1,5 m. Ved gravningen med maskin ble det ikke gjort funn av kull eller tegn på at det hadde foregått trekullproduksjon. Det ble fulgt nøye med på massen som maskinen grov vekk, så vi ikke risikerte å grave eventuell kull vekk. Vi tolker kullet som ble sett ved registrering som resultat av skogbrann. Vi kunne også se noe kull i den svake vollen på sørenden av gropa.

Hvorvidt denne gropa er forhistorisk eller ikke, er vanskelig å fastslå. Det hadde ikke dannet seg noen podsollprofil (med et hvitt utvaskingslag) i gropa. Dette kan tyde på at den ikke er spesielt gammel.

Konklusjon

Gropene 1, 2 og 3 var usedvanlig klart markerte kullgroper. Foreløpig lar de seg ikke datere. Imidlertid var denne typen groper vanlig i yngre del av jernalder (vikingtid) og tidlig middelalder. Det er tidligere gravd kullgroper på Eggemoen på Ringerike og de fikk denne dateringen. Dette vil først være mulig å få eksakt datering når man får resultater av C14 prøver som er innsendt til radiologisk datering.

Fotoliste

Fargedias:

1. Grop 1 fra NV før gravning

2. ---"---
3. ---"---
4. ---"--- fra NØ ---"---
5. Grop 3 fra S før graving
6. ---"--- fra NØ ---"---
7. ---"---fra N ---"---
8. ---"---"---" ---"---
9. ---"---fra SØ ---"---
10. Grop 4 fra S før graving
11. ---"---
12. ---"--- fra Ø ---"---
13. ---"---"---
14. ---"---fra N ---"---
15. Grop 2 før graving
16. ---"---
17. Bunn av sjakt i grop 2
18. ---"---
19. Profil i grop 2, ferdig gravd
20. ---"---
21. Grop 1, sjakt gravd i plan sett fra Ø
22. ---"---
23. ---"---
24. Grop 1 profil i sjakta
25. ---"---
26. ---"---
27. Grop 3 i plan ferdig flateavdekket med maskin
28. ---"---
29. Profilen gravd til bunns for hånd
30. ---"---
31. ---"---
32. Profil, grop 4
33. ---"---

Svart/ hvitt kontaktkopier, negativ nr. 24640

- 1 Grop 1 før graving, fra NV
- 2 ---"---
- 3 fra NØ
- 4 ---"---
- 5 fra S
- 6 ---"---
- 7 Grop 3 før graving, fra S
- 8 ---"--- fra SSØ
- 9 ---"---Ø
- 10 Grop 4 før graving, fra Ø
- 11 ---"---"--- fra S
- 12 ---"---
- 13 ---"---N
- 14 Grop 2 før graving

- 15 ---"---
- 16 Camilla H. Fari
- 17 Gravemaskin i aksjon
- 18 Kullflekk i bunn av sjakta på grop 2
- 19 Profilveggen i grop 2 ferdig gravd
- 20 Grop 1 bunnen av sjakt
- 21 ---"---
- 22 ---"--- sjakta gravd ferdig for hand
- 23 Grop 3 nedgraving i plan
- 24 ---"---
- 25 ---"---S- profil i sjakta
- 26 ---"---
- 27 ---"---
- 28 Grop 4 fra Ø
- 29 ---"---
- 30 Camilla H. Fari
- 31 Ole Grimsrud

Vedlegg: Kartutsnitt, plan- og profiltegninger, treartsbestemmelse

Funnliste: Kullprøve grop 1: 718 g
 " grop 2: 294 g
 " grop 3: 149 g
 Alle prøvene er treartsbetemt til Pinus (furu) av Helge I. Høeg

Tekniske og administrative opplysninger

Prosjektreferanse: 19993002
 Aksesjonsnr.: 99/134
 Prosjektets tittel: Ringerike sykehusområde
 Sted: Tandberg øvre, 38/1, 18 med flere, Ringerike kommune, Buskerud
 Tiltakshaver: Buskerud fylkeskommune, Bygge- og eiendomskontoret
 Haugesgt.89, 3020 Drammen

Tid i felt: 21- 24. september 1999

ØK: CK 050-5-1

M711 1815 III, Hønefoss

Koordinater: 32 V NM 699684

60°08' breddegrad 10° 15' lengdegrad

Negativ nr. Cf nr 24640

C nr. C 57988

EP56 4326

60,14679, 10,25626

Etterskrift:

Resultatet av ¹⁴C-datering av de tre prøvene innsendt fra Tandberg forelå i brev av 24. januar 2000 fra NTNU.

Prøven fra grube 2 var eldst med en datering til AD 890-1000.

Grube 3 ble datert til AD 1020-1180.

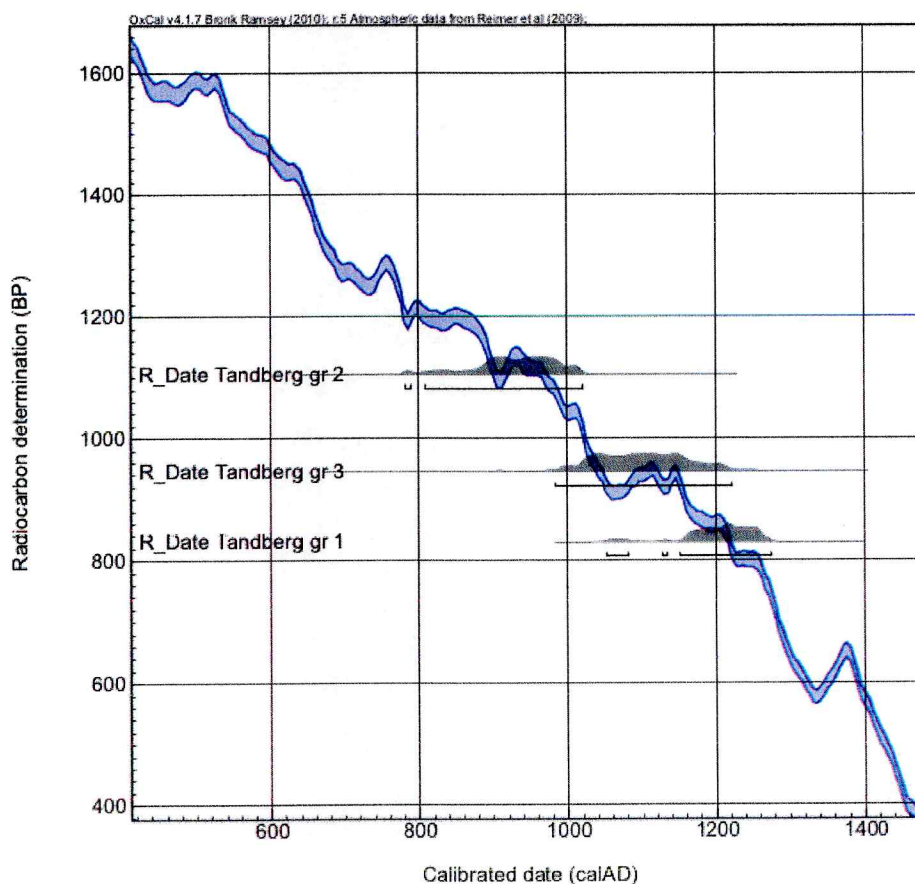
Grube 1 var yngst og ble datert til AD 1190-1270.

De relativt brede dateringene skyldes kalibreringskurvens forløp i middelalder – se grafikken nedenfor.

Dateringene ligger innen for hoveddateringen av anleggstypen, samtidig som de viser at området har vært anvendt til formålet med mellomrom i minst et par århundreder.

Oslo 16. september 2011

Jes Martens



Kalibrering av de tre dateringene fra Tandberg øvre sett på bakgrunn av kalibreringskurven (grafikk Martens ved hjelp af Oxcal 4.1).

Planfortegnelser:

- T1: Grop 1 i plan, skala 1:50, tegnet af Camilla Fari 23/9 1999
- T2: Grop 1 i profil, skala 1:20, tegnet af Camilla Fari 23/9 1999
- T3: Grop 2 i plan, skala 1:50, tegnet af Ole Grimsrud 23/9 1999
- T4: Grop 2 i profil, skala 1:20, tegnet af Camilla Fari 23/9 1999
- T5: Grop 3 i plan, skala 1:50, tegnet af Camilla Fari 24/9 1999
- T6: Grop 3 i profil, skala 1:20, tegnet af Camilla Fari 24/9 1999
- T7: Grop 2 i plan (1:50) og profil (1:20), tegnet af Camilla Fari 23/9 1999

Katalog til Universitetets Oldsaksamlings tilvekst

C

A 99/134

Tre kullgroper utgravd i september 1999 i forbindelse med boligbygging ved Ringerike sykehus på **TANDBERG ØVRE 38/1, RINGERIKE k, BUSKERUD** i skogholt mellom Europaveien og Trygstadveien. Trekullprøver vedartsbestemt av Helge Høeg som furu. C14 datert til..... (T.....). Rapport i top. ark ved Ole Grimsrud.

- | | | |
|-----------------------|--------------|----------------|
| a) trekullprøve 718 g | 830 ± 40 BP | AD 1190 - 1270 |
| b) trekullprøve 294 g | 1105 ± 50 BP | AD 890 - 1000 |
| c) trekullprøve 149 g | 945 ± 65 BP | AD 1020 - 1180 |

C57988/1-3

Produksjonsplass fra middelalder fra RINGERIKE SYKEHUS av TANBERG (38/1), RINGERIKE K., BUSKERUD.

1) **prøve, kull** av tre, furu.

trekullVekt: 718.

Datering: middelalder

Strukturnr: grop 1 kullgrop

2) **prøve, kull** av tre, furu.

trekullVekt: 294.

Datering: middelalder

Strukturnr: Grop 2 Kullgrop

3) **prøve, kull** av tre, furu.

trekullVekt: 149.

Datering: middelalder

Strukturnr: grop 3 kullgrop

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Ved registreringen var området skovdekket og det ble bare foretatt okkular besiktning. Herved ble fire groper registrert. Den arkeologiske undersøkelsen ble konsentrert om disse fire groper som hver i sær ble avrenset og dokumentert før undersøkelse ved hjelp av snittgraving. Tre av gropene kunne tolkes som kullgroper, den fjerde som grop av ukjent funksjon og alder.

Orienteringsoppgave: Lokaliteten lå mellom krysset E7/E68 og Trygstadveien på en flat furubevokset sandmo.

Kartreferanse/-KOORDINATER: ØK, CK 050-5-1 *Projeksjon:* ED50-UTM; Sone 32, N: 60.14679, Ø: 10.25626.

INNBRETNING/litteratur: Ole Grimsrud, 11.10.1999, Reguleringsplan for Ringerike Sykehus. Utgravning av 4 kullgroper

Funnet av: Buskerud fylkeskommune.

Funnår: 1999.

Katalogisert av: Jes Martens .

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

Larvik, 17/10-99.

Til Ole Grimrud.

Analyse av 3 kullprøver fra Ringerike sykehusområde, Tandberg
øvre, 38/1, 18, Ringerike kommune, Buskerud. Prosjekt 19993002.

Grop 1.

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

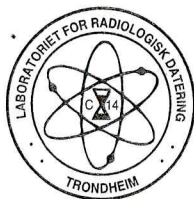
Grop 2.

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

Grop 3.

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

Helge Irgens Høeg.



LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

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

hell.sak 96/3612

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER	
Universitetet i Oslo	
Saksb. <i>JMA</i>	Kopi
- 8 FEB. 2000	
Ark.: <i>0605</i>	
Saksnr. <i>00/3622</i>	Dok.nr.: <i>1</i>

DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Grimsrud, Ole
Universitetets oldsakssamling
Universitet i Oslo

DF-3199

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	¹⁴ C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ ¹³ C ‰
T-14456	Grop 1 Tandberg øvre 38/1 Ringerike, Buskerud	Treku11 Furu	4.4 g	830 ± 40	AD1190-1270	-26.1*
T-14457	Grop 2 Tandberg øvre 38/1 Ringerike, Buskerud	Treku11 Furu	4.4 g	1105 ± 50	AD890-1000	-26.1*
T-14458	Grop 3 Tandberg øvre 38/1 Ringerike, Buskerud	Treku11 Furu	5.1 g	945 ± 65	AD1020-1180	-26.1*

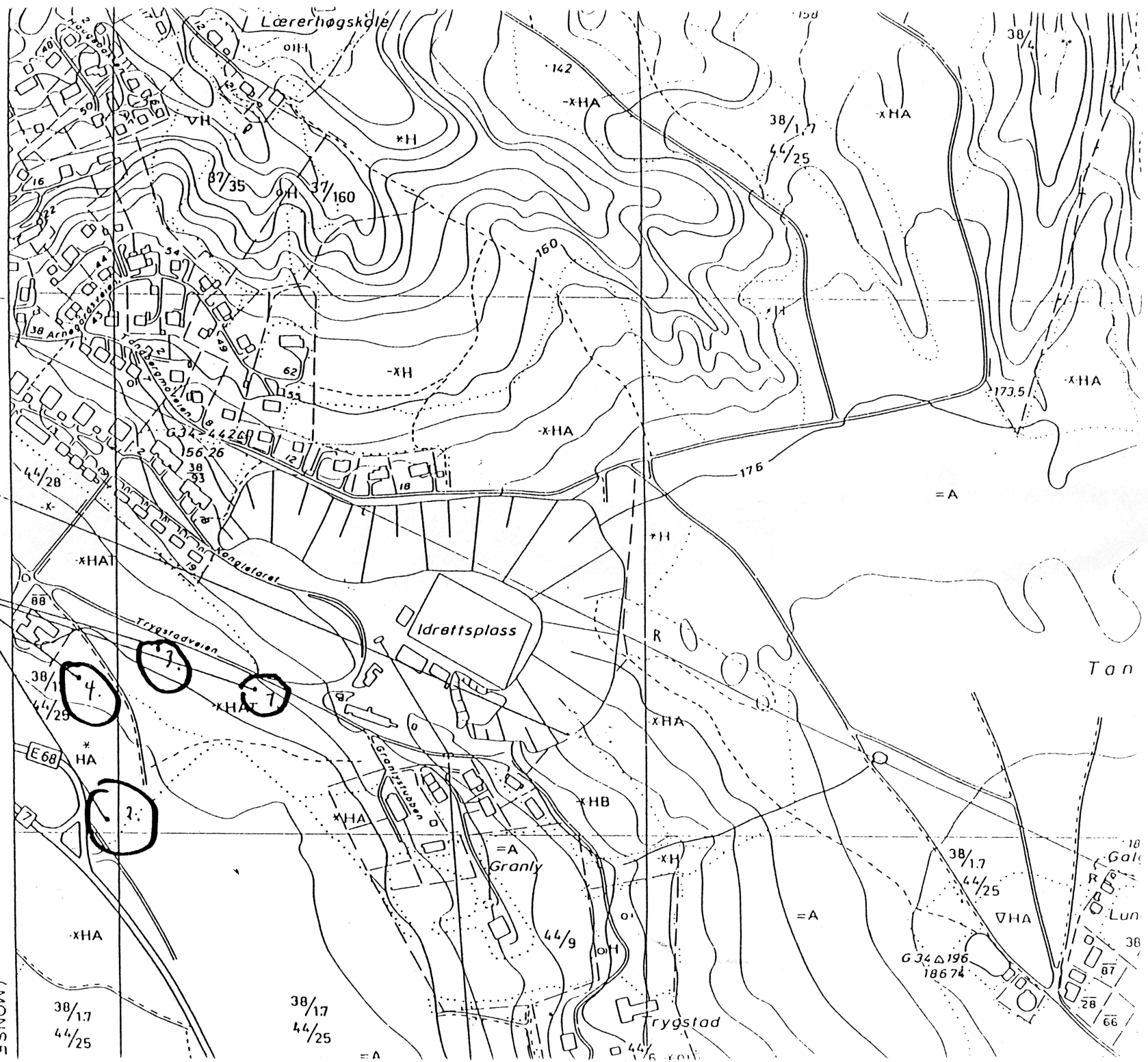
Dato: 24 JAN 2000

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Fred H. Skogseth
Fred H. Skogseth

Steinar Gulliksen
Steinar Gulliksen

Utsnitt fra ØK:CK 050-5-1



R1 - R4 Kallgropp

UNIVERSITETET I OSLO
INSTITUTT FOR ARKEOLOGI,
KUNSTHISTORIE OG NUMISMATIKK

17. juni 1976

Jan Henning Larsen

(MONSE)

Utsnitt fra M711 1815 III Hønefoss



Undersøkelser-
området.

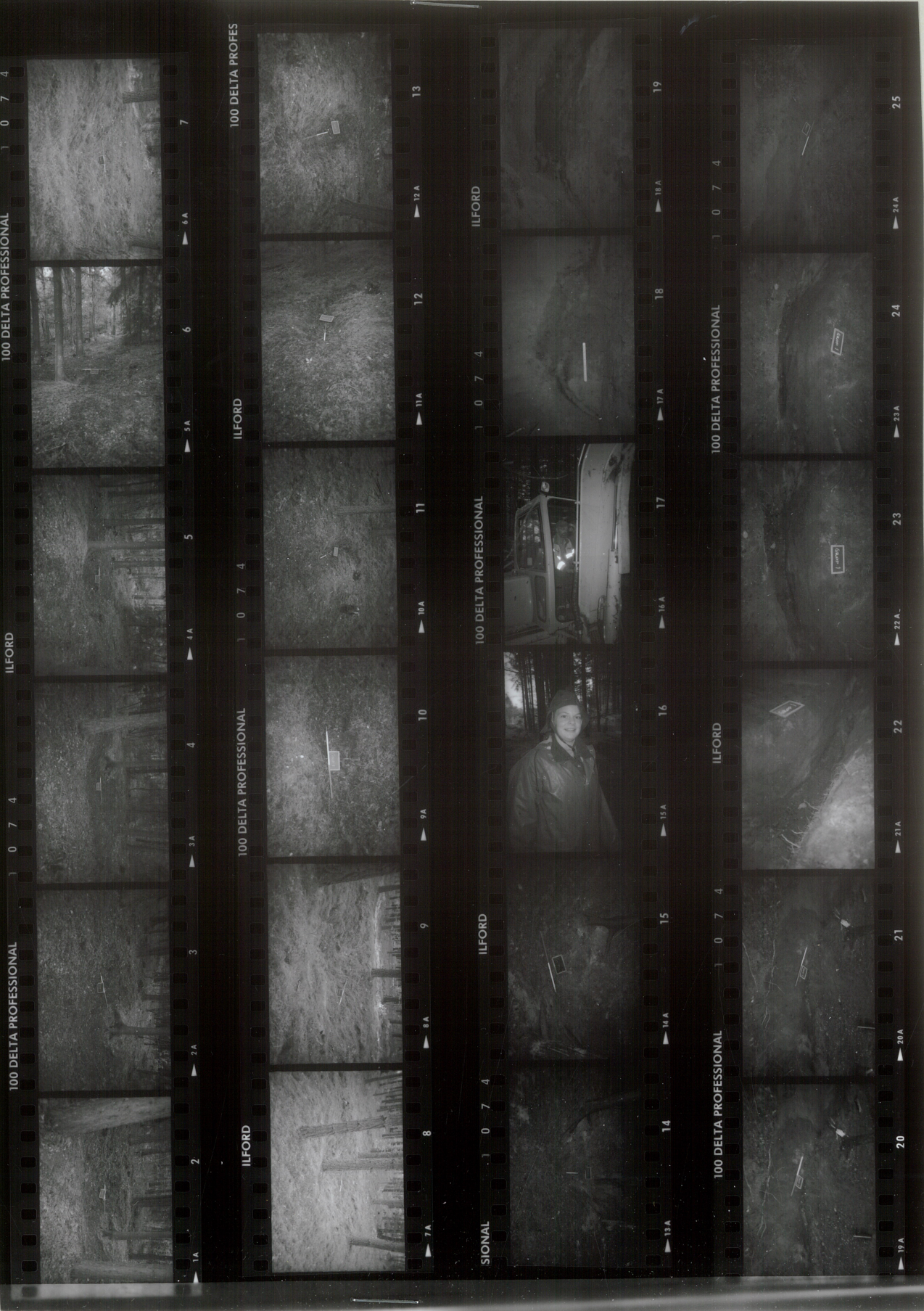
65

64

63

Tjuv.
68 i Småøyen

Vadlegg 1 / Tilhører
Saks. 96 / 3612 - 14



100 DELTA PROFESSIONAL 1 0 7 4

ILFORD

100 DELTA PROFESSIONAL 1 0 7 4

100 DELTA PROFES

ILFORD

100 DELTA PROFESSIONAL 1 0 7 4

ILFORD

100 DELTA PROFESSIONAL 1 0 7 4

ILFORD

SIONAL 1 0 7 4

100 DELTA PROFESSIONAL 1 0 7 4

ILFORD

100 DELTA PROFESSIONAL 1 0 7 4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

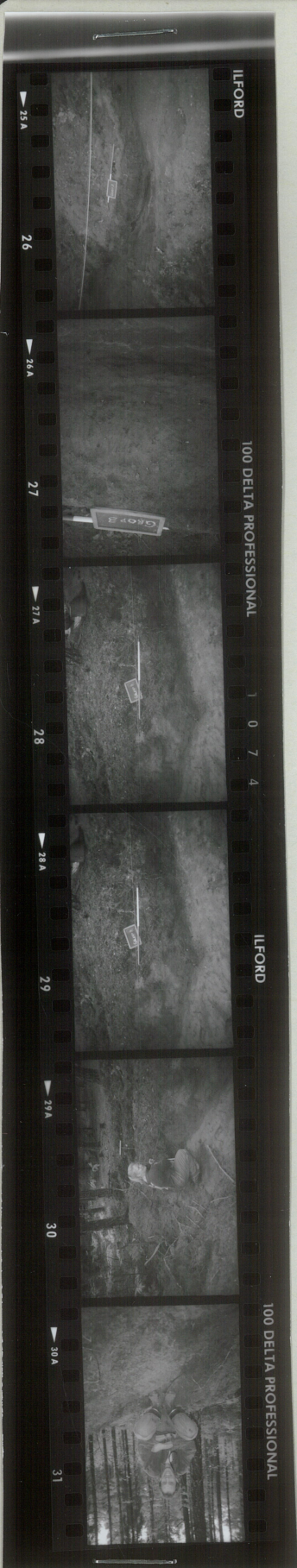
25

26

prosjektreferanse 19993002 Tandberg øvre 38/1, 18, Ringerike k, Buskerud

Svart/ hvitt kontaktkopier, negativ nr. 24640

- 1 Grop 1 før graving, fra NV
- 2 ---"---
- 3 fra NØ
- 4 ---"---
- 5 fra S
- 6 ---"---
- 7 Grop 3 før graving, fra S
- 8 ---"--- fra SSØ
- 9 ---"---Ø
- 10 Grop 4 før graving, fra Ø
- 11 ---"---"--- fra S
- 12 ---"---
- 13 ---"---N
- 14 Grop 2 før graving
- 15 ---"---
- 16 Camilla H. Fari
- 17 Gravemaskin i aksjon
- 18 Kullflekk i bunn av sjakta på grop 2
- 19 Profilveggen i grop 2 ferdig gravd
- 20 Grop 1 bunnen av sjakt
- 21 ---"---
- 22 ---"--- sjakta gravd ferdig for hand
- 23 Grop 3 nedgraving i plan
- 24 ---"---
- 25 ---"---S- profil i sjakta
- 26 ---"---
- 27 ---"---
- 28 Grop 4 fra Ø
- 29 ---"---
- 30 Camilla H. Fari
- 31 Ole Grimsrud





**KULTURHISTORISK MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO**

ARKIV

Riksantikvaren
Postboks 8196 Dep.
0034 Oslo

KOPI

Historisk museum og Vikingskipshuset
Fornminneseksjonen
Postboks 6762 St. Olavs plass
NO-0130 Oslo

Sentralbord: 22 85 19 00
Telefaks: 22 85 19 38
www.khm.uio.no

Besøksadresse:
St. Olavs gt. 29

Deres ref.:
Vår ref.: 0073622
Saksbehandler: JEMA
Dato: 16. 09 2011

96(3612-15

Saksbehandler: 22 85 18 52
E-mail: jes.martens@khm.uio.no

**OVERSENDELSE AV RAPPORT OM ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER I
MEDHOLD AV LOV OM KULTURMINNER AV 9. JUNI 1978, § 8, 4. LEDD, JF §
10
REGULERINGSPLAN FOR RINGERIKE SYKEHUS
TANDBER ØVRE, 38/1, RINGERIKE KOMMUNE, BUSKERUD**

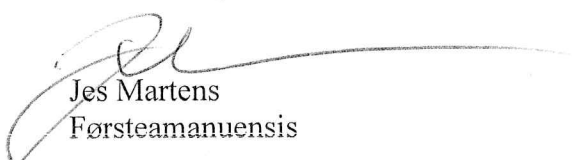
Vi viser til våre vedtak oversendt i kopi i breve av 2. juli 1999 om omfang og dekning av kostnader for undersøkelser i forbindelse med det omsøkte tiltaket.

Hermed oversendes endelig rapport. Undersøkelsen ble foretatt 21.–24. september 1999 og rapporten ble ferdigskrevet 11. oktober samme år. Årsaken til at den først oversendes nå skyldes at resultatet av de naturvitenskapelige analyser først forelå året etter, hvor det ikke var kapasitet til å ferdiggjøre saken.

Vi beklager ventetiden.

Regnskapet for undersøkelsen vil nå bli gjort opp og oversendt Riksantikvaren.

Med vennlig hilsen


Jes Martens
Førsteamanuensis

Kopi : Buskerud fylkeskommune

Museum of Cultural History
University of Oslo