



Ark. Arne A. Hauger
Torgeir Vraas Plass 6
3044 DRAMMEN

KOP
ARKIV

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER	
Universitetet i Oslo	
Saksb.	Kopi
L6U	09 JAN. 2001
Ark:	0625
Saksnr	Doknr
01/486	1

Varsel om igangsatt bebyggelsesplan for Eplehagen gbnr 10/121 og 11/30, Mjøndalen, Nedre Eiker Kommune. Kulturminneregistreringer utført.

Ovennevnte planområde er befart. Det er brukt i alt 7,5 arbeidstimer a kr 450,- til registreringene, inkludert for- og etterarbeid. Faktura for innbetaling på kr 3375,- blir sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Det ble ikke funnet kulturminner fra forhistorisk eller nyere tid innenfor planområdet. Vi vil imidlertid gjøre oppmerksom på at dersom det under anleggsarbeidet skulle dukke opp fredete kulturminner, må arbeidet straks stanses og kulturavdelingen varsles jf. kulturminneloven § 8.2.

Vi har i vårt brev av 06.06.1999 gjort oppmerksom på at det kan bli aktuelt med maskinell flateavdekning i tillegg til registrering av synlige kulturminner. Etter befaringen ble det klart at et område nordvest i planen bør flateavdekkes før anleggsvirksomheten starter opp. Områdets størrelse er på ca. 150 meter øst-vest og ca. 50 meter nord- sør. Arealet er markert med skravering på vedlagt kartblad.

Tiltakshaver må selv bekoste og stille med gravemaskin til en slik registrering, jmf. kulturminneloven § 10. Gravemaskinen bør være på om lag 20 tonn og ha flatt skjær på skuffa. Skuffa bør ha en bredde på minst 1,20 meter og være vridbar.

Flateavdekningen er beregnet til én arbeidsdag, det vil si 7,5 timer à kr 450,-. Dersom uforutsette forhold medfører forlenget registrering og dermed økte utgifter for tiltakshaver, vil vi varsle om dette.

Det er på denne tiden av året ikke faglig forsvarlig å gjennomføre en flateavdekning. Dette fordi undergrunnen nå er gjennomtrukket av vann, og det kan bli frost når som helst. Derfor vil vi ikke kunne utføre dette arbeidet før mai 2001.

Med hilsen

Sigurd Fjose
seksjonsleder

Geir Noddeland Dyrnæs
saksbehandler, kultur

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
Fylkeshuset
N-3020 Drammen

Besøksadresse
Hauges gate 89
E-postadresse

Telefon
32 80 85 00

Telefaks
32808676

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregisteret
NO 964 951 373

Vår dato
13.12.2000

Vår referanse
99/00088-35

Vedlegg:

1 Øk-blad CH 041-5-1, m/ inntegnet plangrense.

Kopi til:

Fylkesmannen i Buskerud Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

Fylkesrevisor Fylkeshuset, 3020 DRAMMEN

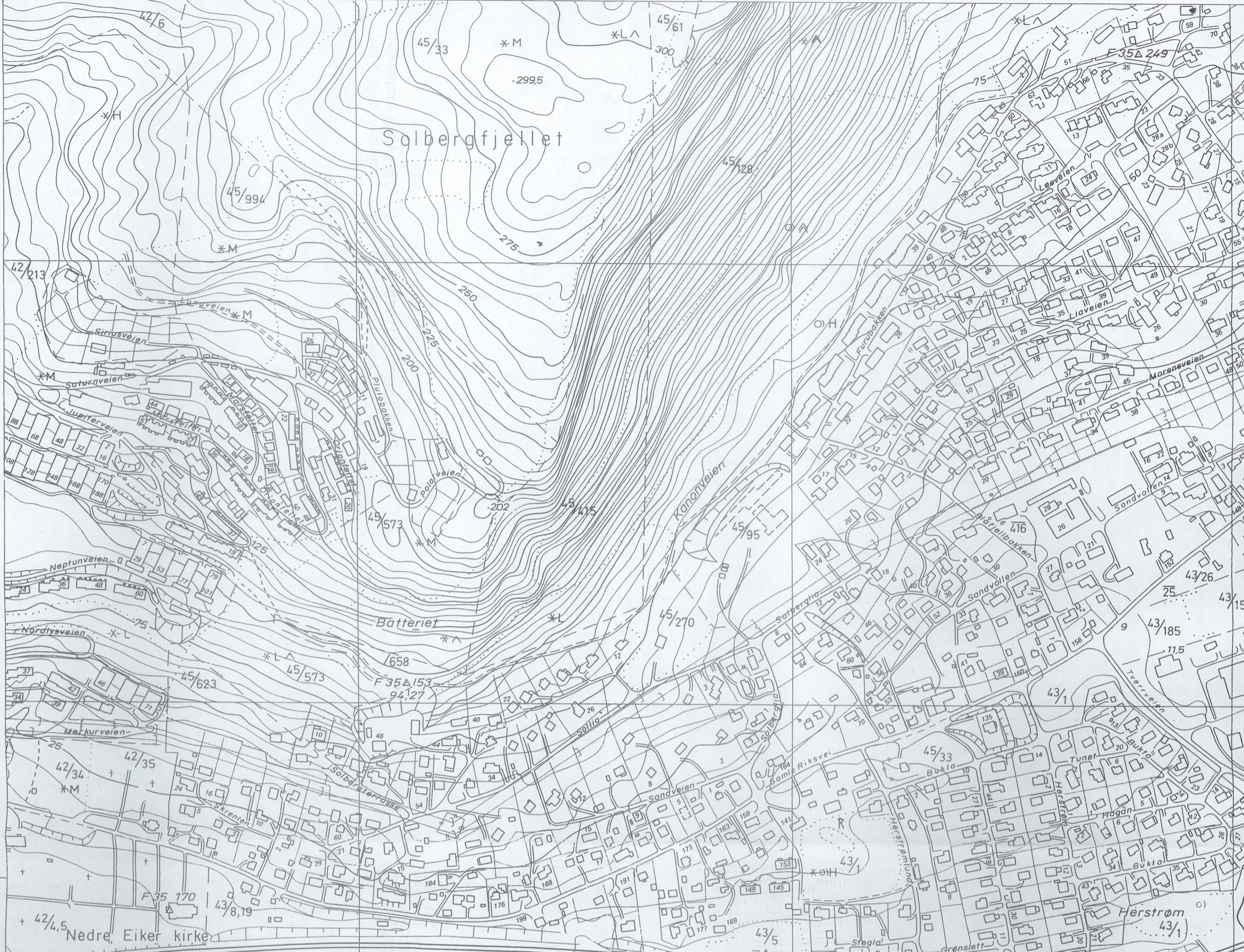
Kari Wøien, her

Kopi med vedlegg til:

Kulturavdelingen, her

Nedre Eiker kommune Rådhuset, 3050 MJØNDALEN

Universitetet i Oslo UKM Pb 6762 St. Olavs plass, 0164 OSLO



(MJØNDALEN)

11 BEBYGGELSESPLAN FOR EPCHEGAN I MJØNDALEN,
ØNR/DNR 10/121 OG SVR/DNR 11/30, NEDRE EIKER K.
Stegla
ØK-BLAD: CH 041-5-1 M=1:500

VEDLEGG 1A.1



DRAMMENSELVA





Nedre Eiker kommune
Postboks C
3051 MJØNDALEN

KOPI

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER Universitetet i Oslo		
Saksb.	29 MAI 2002	Kopi
Ark.:	0625	
Saksnr.	01/486	Dok.nr.: 2

Varsel om igangsatt bebyggelsesplan for Eplehagen gbnr 10/121 og 11/30, Nedre Eiker kommune. Kulturminneregistreringer.

Det er nå foretatt maskinell flateavdekning i den nordvestre del av planområdet (se skravering på medfølgende kart). Det ble funnet ett automatisk fredet kulturminne – en kokegrop (gitt betegnelsen R1 på kartvedlegg).

Arkitekt Arne A. Hauger har bekreftet på vegne av Nedre Eiker kommune at det er ønskelig med frigivning av kullgropen.

Universitetets Kulturhistoriske Museer (UKM), ved forsker Lil Gustafson, har gitt samtykke til at fylkeskommunen kan foreta utvidet registrering for sikring av informasjon fra kulturminnet. Kulturavdelingen vil utføre dette arbeidet i løpet av juni dersom vårt budsjett aksepteres og kokegropen på forhånd er korrekt innmålt.

Et slikt arbeid inkluderer reise, utgravning av kullgropen, dokumentering i plan og profil, estimering av koksteinsmengde og uttak av kullprøve for datering,


I etterkant tilkommer innsending av kull for radiologisk datering, samt utarbeiding av rapport til UKM og Riksantikvaren.

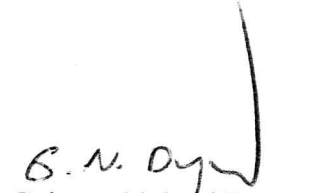
Vårt budsjett er på kr 6900,-. Denne summen innbefatter 7,5 arbeidstimer à kr 520,-, samt kr 3000,- som er kostnad for en radiologisk datering.

Det er brukt i alt 7,5 timer i forbindelse med den maskinelle flateavdekningen. Dette beløpet vil bli inkludert i den endelige fakturaen etter utgravning.

Dersom uforutsette forhold medfører større arbeidsmengde enn antatt og dermed økte utgifter for tiltakshaver, vil vi varsle om dette.

Med hilsen


Inger Liv Gøytill Lund
Seksjonsleder, kulturvern


Geir Noddeland Dyrnæs
arkeolog

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Vår dato
23.05.2002

Vår referanse
99/00088-65

Vedlegg:

1 Øk- blad CH 041-5-1

Kopi til:

Arkitekt Arne A. Hauger Torgeir Vraas plass 6, 3044 DRAMMEN

Fylkesmannen i Buskerud Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

Fylkesrevisor Fylkeshuset, 3020 DRAMMEN

Kopi med vedlegg til:

Kulturavdelingen

Magne Nilsen, her

Universitetet i Oslo UKM Pb 6762 St. Olavs plass, 0164 OSLO



II BEBYGGELSESPLAN FOR ERKEHAGEN I MIDDALEN,
ØMR/BNR 10/121 OG ØMR/BNR II 30, NEDRE EIKER K.

Stegla

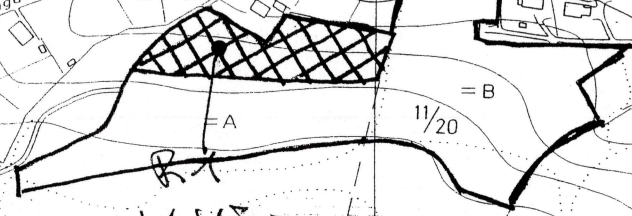
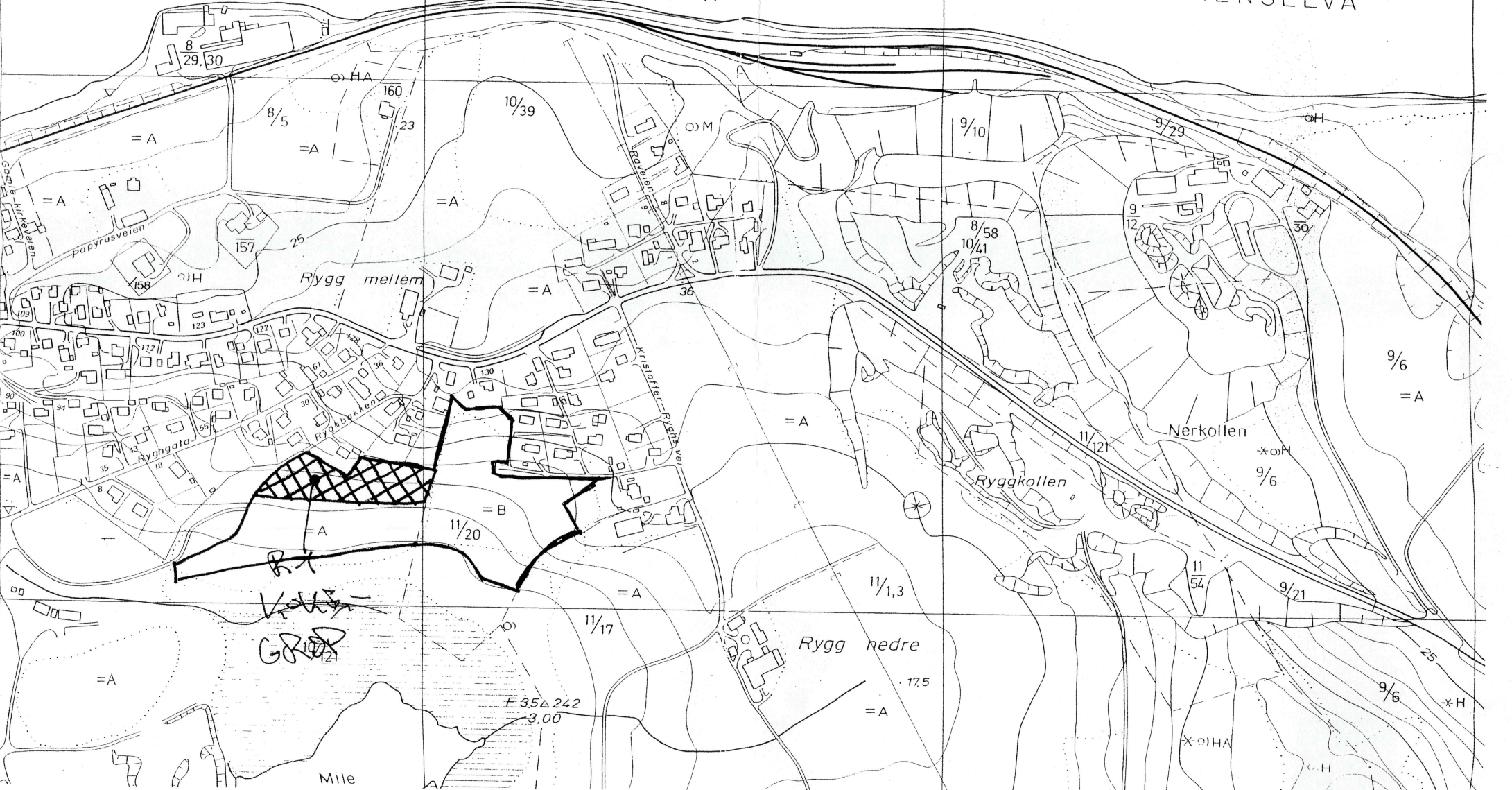
ØK-BUD: CH 041-5-1 M=1:500

VEDLÆG 7A1.



DRAMMENSELVA

Papyrus P.M.



K115
G115

F 35Δ 242
3,00

Mile



Vår saksbehandler
Geir Noddeland Dyrnæs, tlf 32808596

Vår dato
10.07.2002

Vår referanse
99/00088-66
714.

Deres dato
20.10.2000

Deres referanse

Ark. Arne A. Hauger
Torgeir Vraas Plass 6
3044 DRAMMEN

ARKIV

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER Universitetet i Oslo	
Saksb. LGV	Kopi 23 JULI 2002
Ark.: 0625	
Saksnr. 01/486	Dok.nr.: 3

KOPI

Varsel om igangsatt bebyggelsesplan for Eplehagen gbnr 10/121 og 11/30 , Nedre Eiker kommune - kulturminneregistreringer

Fylkeskommunen er nå ferdig med kulturminneregistreringene innenfor planområdet "Eplehagan".

Overflateregistreringene, som ble utført i 2001, ga ingen funn. I år ble nordvestre del av området maskinelt flateavdekket og det funnet en kokegrop under dagens pløyselag (se rapport, kart- og illustrasjonsvedlegg).

Kokegropa er et automatisk fredet kulturminne. Etter avtale med Universitetets Kulturhistoriske Museer ble det besluttet at Buskerud fylkeskommune kunne foreta en utvidet registrering for å sikre informasjon fra kulturminnet.

Arkitekt Arne A. Hauger bekreftet vårt budsjett for oppdraget på vegne av Nedre Eiker kommune. Kullgropen er nå utgravet, dokumentert i plan og profil i målestokk 1:10 og det er tatt ut to kullprøver. *c. 56346*

Da kokegropen nå er frigitt, har kulturavdelingen ingen merknader til bebyggelsesplan for Eplehagan.

Vi vil imidlertid gjøre oppmerksom på at dersom det ved anleggsarbeid eller annen virksomhet i planområdet fremkommer ytterligere automatisk fredete kulturminner, må arbeidet straks stanses og kulturavdelingen i fylkeskommunen varsles, jfr. kulturminneloven § 8.2.

Det er brukt i alt 15 arbeidstimer à kr 520,- i forbindelse med årets kulturminneregistreringer i planområdet, inkludert for- og etterarbeid (7,5 timer til maskinell flateavdekning og 7,5 timer til utgravning, dokumentasjon og utforming av rapport). I tillegg til dette tilkommer kr 3000,- til datering av kullprøver. Faktura på kr 10800,- vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen

Sigurd Fjose

Sigurd Fjose e f
seksjonsleder

G. N. Dyrnæs
Geir Noddeland Dyrnæs
arkeolog

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
Fylkeshuset
N-3020 Drammen

Besøksadresse
Hauges gate 89
E-postadresse
Postmottak@bfk.no

Telefon
32 80 85 00

Telefaks
32808676

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregisteret
NO 964 951 373

Vår dato
10.07.2002

Vår referanse
99/00088-66

Vedlegg:

- 1 Øk- blad CH 041-5-1 m/plangrense og funn
- 2 Kullgrop - plan og profil. M = 1:10
- 3 Rapport fra de arkeologiske undersøkelser

Kopi til:

Annie Ruud, her

Fylkesmannen i Buskerud Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

Fylkesrevisor Fylkeshuset, 3020 DRAMMEN

Kopi med vedlegg til:

Kulturavdelingen

Universitetet i Oslo UKM Pb 6762 St. Olavs plass, 0164 OSLO



Universitetet i Oslo UKM
v/ Oldsaksamlingen
Pb 6762 St. Olavs plass
0164 OSLO

A 2007/52

C.56346

ARKIV

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER		Universitetet i Oslo	
Saksb.		Kopi	
L60		13 MARS 2003	
Ark.:	0625		
Saksnr.	01/486	Dok.nr.:	4

C14-datering av kokegrop, gbnr. 10/121, bebyggelsesplan for Eplehagen, Nedre Eiker kommune

Vi viser til tidligere oversendte rapport i brev av 10.07.2002 fra utvidet arkeologisk registrering av bebyggelsesplan for Eplehagen, Nedre Eiker kommune.

Det ble da funnet en kokegrop hvor det ble tatt ut 2 kullprøver for C14-datering, prøve A og B. Det er prøve A som er datert. Kullet var fra brent ask og hegg/rogn. Kullet er datert med 95% sannsynlighet til perioden 70-380 e.Kr. Innenfor en sannsynlighet på 68% viser dateringen 130-260 e.Kr. Kokegropa ble med andre ord sist brukt i eldre jernalder. De aller fleste kokegropene som dateres viser til bruk i eldre jernalder.

Kullprøve B vil bli overlevert UKM Oldsaksamlingen ved anledning.

Kokegropa lå på gbnr. 10/121 med bruksnavn Mihleøra. Eier er Nedre Eiker kommune.

Med hilsen

Åse Klundelien

Åse Klundelien e f
fylkeskultursjef

Lars Groseth

Lars Groseth
arkeolog

Vedlegg:

- 1 2 dateringsrapporter
- 2 Rapport fra treartsbestemmelse

Kopi til:

Ark. Arne A. Hauger Torgeir Vraas Plass 6, 3044 DRAMMEN
Nedre Eiker kommune Postboks C, 3051 MJØNDALEN

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

UNIVERSITY BRANCH
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305/667-5167 FAX: 305/663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Inger Liv Goytil Lund

Report Date: 2/28/2003

Buskerud Fylkeskommune

Material Received: 2/3/2003

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 175764 SAMPLE : EPLEHAGAN-A ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 70 to 380 (Cal BP 1880 to 1570)	1810 +/- 60 BP	-25.0* o/oo	1810 +/- 60* BP
Beta - 175765 SAMPLE : HVERVENC ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 360 to 280 (Cal BP 2310 to 2230) AND Cal BC 240 to Cal AD 20 (Cal BP 2190 to 1930)	2110 +/- 60 BP	-25.0* o/oo	2110 +/- 60* BP
Beta - 175766 SAMPLE : HVERVEN-R17B ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1160 to 1290 (Cal BP 790 to 660)	810 +/- 50 BP	-25.0* o/oo	810 +/- 50* BP
Beta - 175767 SAMPLE : NORE-R1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1310 to 1370 (Cal BP 640 to 580) AND Cal AD 1380 to 1450 (Cal BP 570 to 500)	530 +/- 50 BP	-25.0* o/oo	530 +/- 50* BP
Beta - 175768 SAMPLE : NORE-X1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : (result is outside of the calibration range)	100 +/- 60 BP	-25.0* o/oo	100 +/- 60* BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: est. C13/C12=-25:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-175764**

Conventional radiocarbon age¹: **1810±60 BP**

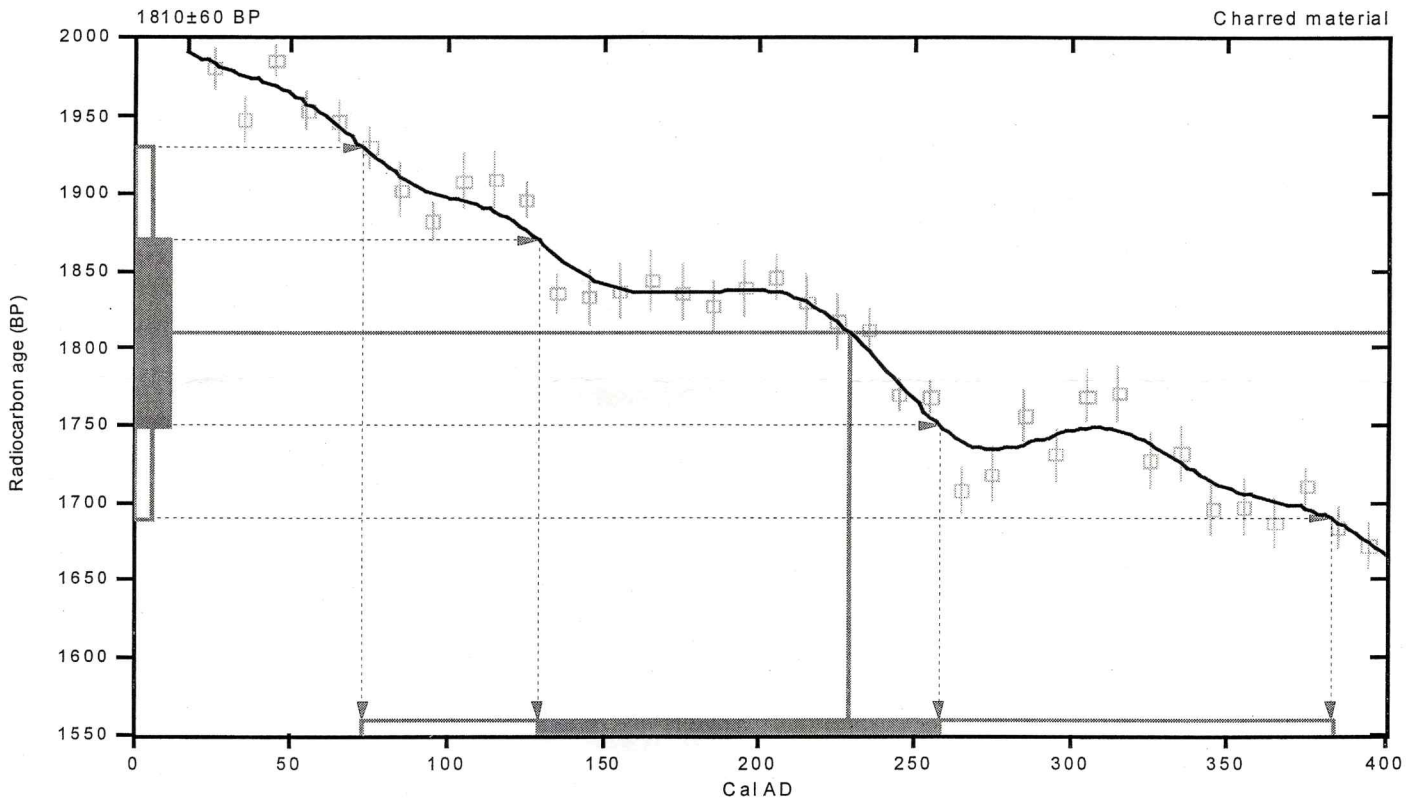
2 Sigma calibrated result: Cal AD 70 to 380 (Cal BP 1880 to 1570)
(95% probability)

¹ C13/C12 ratio estimated

Intercept data

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

1 Sigma calibrated result: Cal AD 130 to 260 (Cal BP 1820 to 1690)
(68% probability)



References:

Database used

Calibration Database

Editorial Comment

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

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

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

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Inc.

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

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

Larvik, 23/1-03.

Til Lars Groseth, Buskerud Fylkeskommune, Kulturavdelingen,
Fylkeshuset, 3020 DRAMMEN.

Analyse av 12 kullprøver fra Buskerud.

Hverven gård, Ringerike, Kullgrop R 17, Prøve A.

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

Hverven gård, Ringerike, Kullgrop R 17, Prøve B.

Det ble bestemt 35 biter. Alle var Pinus (furu).

Hverven gård, Ringerike, Kokegrop, Prøve C.

Det ble bestemt 50 biter. Av disse var 33 Pinus (furu) og
17 Betula (bjerk).

Nyhus, Modum, Prøve G IV fra oppløyd kullag.

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

Olavsby s, Modum, Prøve fra kokegrop.

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

X Eplehagan, Nedre Eiker, Prøve A fra kokegrop.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 3 Fraxinus (ask) og
37 Prunus/Sorbus (hegg/rogn).

Nore prestegård, Nore og Uvdal, Prøve 1 fra kullgrop R-1.

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

Nore prestegård, Nore og Uvdal, Prøve fra tuft X-1.

Det ble bestemt 30 biter. Alle var Pinus (furu).

Skrimhallen, Kongsberg, Prøve fra kullmile.

Det ble bestemt 30 biter. Alle var Pinus (furu).

Pålsbuffjorden, Nore og Uvdal, På 03-02, Prøve 1 fra mulig
ildsted, Stenalderlokalitet.

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

Pålsbuffjorden, Nore og Uvdal, På 12-02, Prøve 1 fra
stenalderlokalitet.

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

Pålsbuffjorden, Nore og Uvdal, På 30-02, Prøve fra
stenalderlokalitet.

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

Helge Irgens Høeg.