

Dato: 11.07.2005	Side 1	<b>Universitetet i Oslo</b>	<b>Saksnr: 05/14063</b>
Saksansv: <b>KHM.FORN.LIGU</b>	<b>Nedre Eiker kommune - reguleringsplan for Stenbergkroken - Stenberg gnr 36/1</b>		Arkiv: <b>KM 711</b> Sekundærkode: <b>0625 - 33</b>

Doknr	Type	Brevdato	Uoff	Avsender/Mottaker/Notatbehandler	Dokumentbeskrivelse:
<b>1</b>	<b>I</b>	<b>04.07.2005</b>		<b>Buskerud fylkeskommune</b>	<b>Nedre Eiker kommune - reguleringsplan for Stenbergkroken</b>



Vår saksbehandler  
Lars Groseth, tlf 32808593

Vår dato  
04.07.2005

Vår referanse  
03/02167-11  
714.

Deres dato

Deres referanse

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Postboks 6762 St.Olavspl.  
0130 OSLO

ARKIV

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb. L16U	11 JULI 2005	Kopi
Ark:	0625-33	
Saksnr.	05/14063	Dok.nr.: 7

## Steinbergkroken - gbnr 36/1 - Nedre Eiker kommune - datering av kullprøve

Kullprøve fra kokegropen som ble funnet og undersøkt i forbindelse med utvidet registrering av reguleringsplan for Steinbergkroken er nå datert.

Kalibrert datering viser 200 f.Kr. til 70 e.Kr. (datert på eik), noe som viser at kokegropen har blitt benyttet en gang i denne perioden. I den arkeologiske periodeinndelingen tilsvarer dette eldre jernalder, og nærmere bestemt før-romersk jernalder eller tidlig eldre romertid. Langt de fleste kokegroper dateres nettopp til eldre jernalder.

Det foreligger ikke restmateriale.

Med hilsen

  
Inger Liv Gøytal Lund e f  
kulturvernleder

  
Lars Groseth  
arkeolog

Vedlegg:

- 1 Dateringsrapport
- 2 Vedartsanalyse
- 3 Registreringsrapport

Kopi til:

Atle Klungrehaug      Olleveien 1, 1182 OSLO  
Nedre Eiker kommune      Postboks C, 3051 MJØNDALEN

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  
Internett  
www.bfk.no

Telefaks  
32808676

Bankkonto  
2200.07.13523  
Foretaksregister  
NO 964 951 373

## RAPPORT FRA KULTURMINNEREGISTRERING

<b>Fylke</b>	<b>Buskerud</b>
<b>Kommune</b>	<b>Nedre Eiker</b>
<b>Gårdsnr., Gård</b>	<b>36/1 Stenberg</b>
<b>Saksnr</b>	<b>03/2167</b>
<b>Saken gjelder</b>	<b>Varsel om forslag til reguleringsplan for Stenbergkroken, del av gbnr 36/1</b>
<b>Kartblad</b>	<b>ØK-kart: CF 041-5-2 M 711-kart: 1814 IV</b>
<b>Utført av</b>	<b>Kjell E. Sønsterud, Utviklingsavdelingen, Buskerud fylkeskommune</b>
<b>Utført dato</b>	<b>20.09.03 – 22.09.03</b>
<b>Vedlegg</b>	<b>Utsnitt av ØK – kart Utsnitt av M 711 kart</b>

### **Formål og bakgrunn for undersøkelsen**

I forbindelse med forslag til reguleringsplan for Stenbergkroken i Nedre Eiker kommune ble det 20.09.03 satt i gang en arkeologisk registrering av planområdet. Formålet med denne registrering var å avklare og påvise forholdet til automatisk fredede kulturminner.

### **Bemanning og tidsbruk**

Undersøkelsen ble utført av Kjell E. Sønsterud. Det ble brukt 18 timer i felt, 1 time til forarbeid og 4 timer til etterarbeid. I tillegg ble det våren 2003 brukt 3 timer på saken. Til sammen er det brukt 26 timer.

### **Tidligere arkeologiske registreringer i området.**

Det er ikke tidligere registrert automatisk fredede kulturminner innenfor planområdet eller i nærheten av dette tidligere.

## Topografi

Selve planområdet fremstår som en flate beliggende i bunn av et dalsøkk hvor terrenget stiger relativt markant mot nord. Området avgrenses av E-76 og Drammenselva i sydvest. En planlagt adkomstveg til planområdet fra nord ligger i motsetning til planområdet på en høyereliggende terrasse hvor terrenget faller relativt markant av mot sydsydvest. Undersøkelsesområdet består av innmark med boligfelt rundt.

## Metode

Til registreringen ble det brukt maskinell flateavdekning hvor det ble lagt sjakter på utvalgte steder innenfor planområdet. Sjaktene har en bredde på ca. 3,5 – 4 m og varierende lengde avhengig av plangrense og terreng.

## Registreringer/observasjoner

Det ble til sammen lagt syv sjakter alle orientert øst – vest innenfor planområdet samt en sjakt i området for adkomstvegen orientert nord – syd. Pløyelaget var her ca. 0,20 – 0,30 m dypt og var etterfulgt av lys gul sand. I området med adkomstvegen besto undergrunnen av gråaktig sandblandet leire.

På flaten ble det ikke gjort funn av automatisk fredede kulturminner. Her ble det imidlertid observert flere områder hvor det var deponert moderne søppel i form av malingspann, store mengder med asfaltgrus o.a.

På terrassekanten i nord hvor adkomstvegen er planlagt ble det imidlertid registrert en kokegrop. Denne har fått benevnelsen R1. Denne ble etter avtale med UKM Oldsaksamlingen og Riksantikvaren utgravd.

### R1: Kokegrop

Kokegropen fremstår som en sirkulær nedgraving av mørk kullblandet masse med skjørbrent stein. Kokegropen er klart avgrenset mot undergrunnen.

Diameter: 1,21 m

Dybde: 0,28 m

Det ble tatt ut en kullprøve.

### Dokumentasjon:

1 plan og profiltegning målestokk 1:20

1 foto i plan mot nord

1 foto i profil tatt mot sør

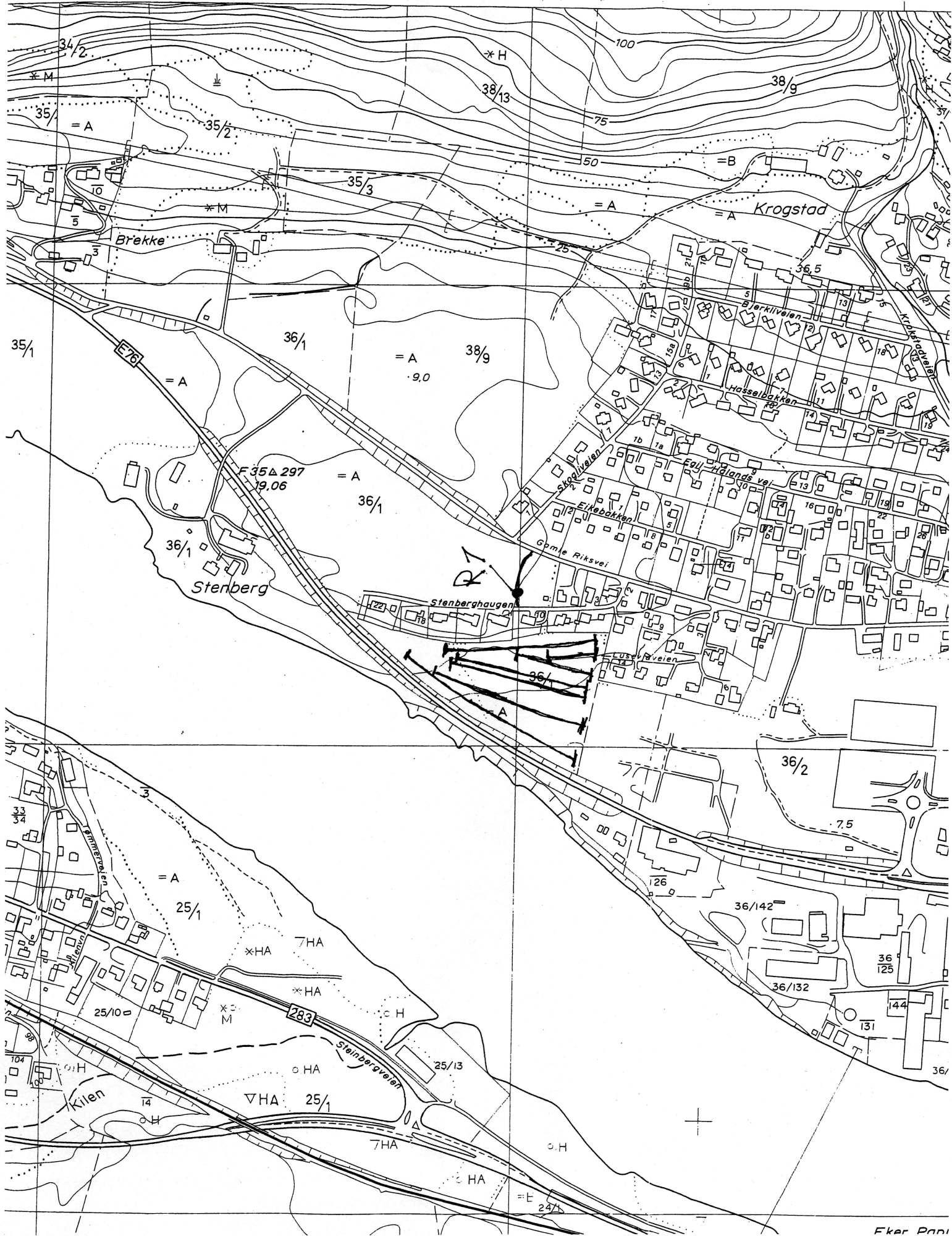
Drammen 11.03

Kjell E. Sønsterud

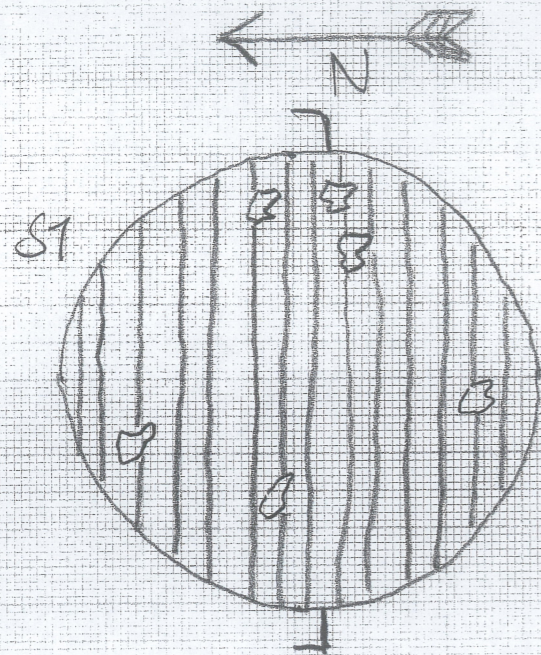


05' 55.000m E 10' 00' 57 58 59 60 05' 61 62 63 64  
 NEDRE EIKER DRAMMEN 5 KM DF


en 1992. M711 Edition 4 - NOR  
 g 1977. 1 1/2 0 1  
 777. 1000 500 0 1000  
 MÅLES

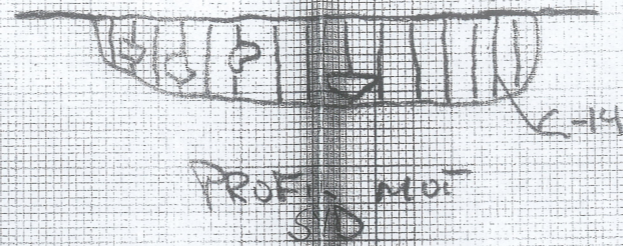


STENBERG KROKEN  
NEDRE BIKER K.  
PLAN OG PROFIL  
1:20  
KES.



: KULLHOLDIG  
LEIRE/SAND

: SKSØRBRENT  
STEIN



# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-202491**

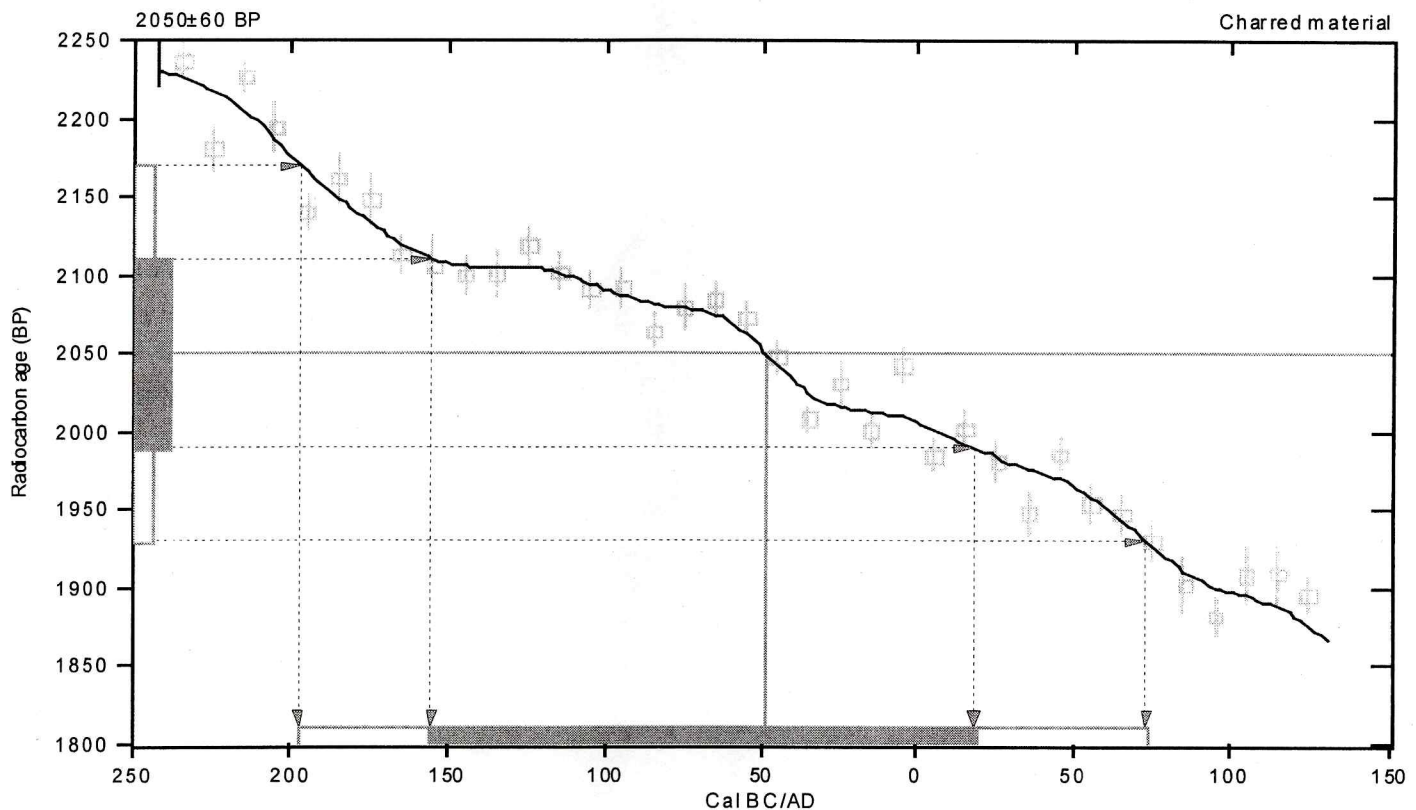
Conventional radiocarbon age: **2050±60 BP**

**2 Sigma calibrated result: Cal BC 200 to Cal AD 70 (Cal BP 2150 to 1880)**  
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: **Cal BC 50 (Cal BP 2000)**

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 160 to Cal AD 20 (Cal BP 2100 to 1930)**  
(68% probability)



## References:

### Database used

*INTCAL98*

### 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 Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: [beta@radiocarbon.com](mailto:beta@radiocarbon.com)





# 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. Lars Groseth

Report Date: 4/4/2005

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	<sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 202489 SAMPLE : RGA90278 F1 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 240 to 420 (Cal BP 1710 to 1530)	1700 +/- 40 BP	-25.2 o/oo	1700 +/- 40 BP
Beta - 202490 SAMPLE : RGA90280 F1 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 370 to 540 (Cal BP 1580 to 1410)	1660 +/- 40 BP	-27.3 o/oo	1620 +/- 40 BP
Beta - 202491 SAMPLE : STENBERG R1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 200 to Cal AD 70 (Cal BP 2150 to 1880)	2070 +/- 60 BP	-26.1 o/oo	2050 +/- 60 BP
Beta - 202492 SAMPLE : STORENG ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1660 to 1950 (Cal BP 290 to 0)	140 +/- 40 BP	-24.9 o/oo	140 +/- 40 BP
Beta - 202493 SAMPLE : VALSTADLIA S1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 140 to 460 (Cal BP 1810 to 1480) AND Cal AD 480 to 520 (Cal BP 1470 to 1430)	1730 +/- 70 BP	-26.2 o/oo	1710 +/- 70 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.

X Nedre Eiker kommune, reguleringsplan Steinbergkroken, kokegrop R-1, gbnr 36/1.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 4 Betula (bjerk), 2 Corylus (hassel) og 34 Quercus (eik).

Gol kommune, reguleringsplan Gol skisenter, kulturlag(?) struktur 3 i sjakt 1, gbnr.27/1.

Det ble bestemt 15 biter. Alle var Betula (bjerk).

Flesberg kommune, smiekullgrop(?), Haugen, gbnr.149/7,9.

Det ble bestemt 15 biter. Alle var Picea (gran).

Kongsberg kommune, kullmile, Storeng, Hvitvingfoss.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Picea (gran).

Helge Ivar Fløy.