

# RADIOLOGISK DATERING

Statsadministrasjonen

Dokumentliste

Sak

TRONOHEIM.

Dok.nr.

Dato

Dokument (type, tittel)

Merknader

# UNIVERSITETET I OSLO

OLDSAKSAMLINGEN  
FREDERIKS GATE 2, 0164 OSLO 1  
TELEFON (02) 41 63 00



**K O P I**  
UNIVERSITY MUSEUM OF  
NATIONAL ANTIQUITIES  
FREDERIKS GATE 2, 0164 OSLO 1

Laboratoriet for Radiologisk  
Datering

Sem Sælandsvei 5  
7034 TRONDHEIM - NTH

OSLO, 24.05.1988

SAKSBEHANDLER:

DERES REF.:

VAR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

## PRØVER TIL DATERING

Jeg takker for melding om innvilgete dateringer, og  
oversender her følgende prøver:

DF-1841 Stokkebåt, Tunhovdfjorden, Nore og Uvdal, Buskerud.

DF-1904 F2  
" He 5 Bunn  
" He 10  
" Å49/6

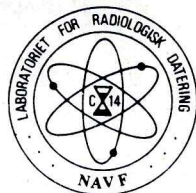
DF-1905 1217 E22 R2. Furu

DF-1906 Langegard 98x/99y  
" Ho3 Bunn  
" Ho1 Bunn

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud

Forsker



ARKIU

## LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: Avdeling for fysikk og matematikk, Sem Sælandsv. 5  
7034 Trondheim - NTH, tlf. (07) 59 33 10

Dato: 3/11-1988

Vår ref.:

Deres ref.:

Forsker Tom Bloch-Nakkerud  
Universitetets Oldsaksamling  
Frederiksgt. 2

0164 OSLO 1

Vedlagt oversendes rapport for C-14 datering av 1 treprøve fra Nore og Uvdal, registrert ved laboratoriet under DF 1841, 4 trekullprøver fra Flå og Hemsedal, registrert under DF 1904, 1 trekullprøve fra Gol, registrert under DF 1905, og 3 trekullprøver fra Hol, registrert under DF 1906.

En vedlegger også restmateriale for prøvene T-7971 og T-7972. For de andre prøvene er alt materiale benyttet.

Vennlig hilsen

  
Steinar Gulliksen

Rapporter  
Restmateriale

OLDSAKSAMLINGEN  
FREDERIKS GATE 2, 0164 OSLO 1  
TELEFON (02) 41 63 00



UNIVERSITY MUSEUM OF  
NATIONAL ANTIQUITIES  
FREDERIKS GATE 2, 0164 OSLO 1

Rekommandert

Laboratoriet for Radiologisk  
Datering  
Sem Sælands vei 5  
7034 TRONDHEIM - N T H

OSLO, 19.12.1988

SAKSBEHANDLER:

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

OVERSENDELSE AV PRØVER TIL DATERING

Jeg takker for brev om at omsøkte 15 prøver er innvilget  
./. datering. Tretten av prøvene oversendes herved, de øvrige  
to vil bli sendt herfra når de er tilbake fra vedarts-  
bestemmelse.

Prøvene som følger vedlagt har DF-nr. 1022, 1750,  
1904, 1963 og 1965.

Med vennlig hilsen

Tom Bloch-Nakkerud  
Forsker

Vedlegg

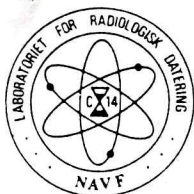
Laboratoriet for Radiologisk Datering  
Sem Sælunds vei 5  
7034 TRONDHEIM - NTH

21/12-88

OVERSENDELSE AV PRØVER

Herved oversendes 5 prøver som ble innvilget, DF-1935.

Inge Lindblom  
Universitetets Oldsaksamling  
Fredriksgt 2  
0164 OSLO 1



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: Avdeling for fysikk og matematikk, Sem Sælandsv. 5  
7034 Trondheim - NTH, tlf. (07) 59 33 10

Forsker Inge Lindblom  
Oldsaksamlingen  
Frederiksgt. 2

0164 OSLO 1

DF- 1935

DATO: 29.11.1988

Deres søknad om .....<sup>5</sup>  $^{14}\text{C}$  dateringer er behandlet med følgende resultat:

Ialt .....<sup>5</sup> prøver innvilges. Disse prøver er:

Oppdragsgivers ref.: .....

Etter egen prioritering.

Avslag begrunnes med:

--	--	--	--

- A. Mangelfull dokumentasjon.
- B. Vitenskapelig sammenheng mangelfullt dokumentert.
- C. Prøvens sammenheng med hva som ønskes datert er usikker.
- D. Innvilget antall er foreløpig, dvs. tjener som forprosjekt.
- E. Tilstrekkelig med redusert antall.
- F. Andre dateringsmetoder er bedre.
- G. Se kommentar nedenfor.

*Det ville vært ønskelig med fyllligere dokumentasjon av funnkontekst, evt. med profiltegning og informasjon om hvorvidt det er foretatt produkskimming i ansådet område.*

*[Handwritten signature]*

Underskrift

*[Handwritten signature]*

Underskrift

## Orientering til søkere som får helt eller delvis avslag

Ved henvendelse til den ansvarlige saksbehandler i NAVVF vil De kunne få nærmere opplysninger om hvordan rådet har vurdert søknaden. Vi må imidlertid gjøre oppmerksom på at vi ikke kan gi nærmere informasjon om sammenlikningen med andre søknader.

Kongelig resolusjon av 25.09.87 fastslår følgende for NAVVF:

*Med unntak for tjenestemannssaker gjelder ikke forvaltningslovens regler om klageadgang for vedtak fattet i Norges allmennvitenskapelige forskningsråd.*

*Fagrådenes vedtak kan påklages til styret etter reglene i forvaltningsloven for så vidt angår rådenes saksbehandling.*

Ifølge regelverket er det **bare adgang til å klage på saksbehandlingen** og altså ikke på rådets faglige skjønn eller prioriteringer.

Slik klage må settes fram senest tre uker etter at melding er mottatt. Klage på et senere tidspunkt vil bli avvist. Dersom klagen settes fram så sent at det

kan oppstå tvil om fristen er overholdt, bør klageren oppgi når underretningen om vedtaket kom fram til ham/henne. Om det foreligger særlig grunn til det, kan klagen behandles selv om fristen er overskredet. Hvis dette er aktuelt, bør klageren angi hvorfor han/hun ikke kan lastes for forsinkelsen.

Klagen skal være skriftlig og angi det vedtak som det klages over og den saksbehandlingsfeil som klageren mener har hatt betydning for det negative utfallet av behandlingen.

Det presiseres at en klage behandles på grunnlag av det materialet som lå til grunn for rådets opprinnelige vurdering av søknaden, unntatt hvis rådet ved egen forsømmelse ikke har hatt det materialet det burde ha. Rådene kan innhente tilleggsopplysninger under klagebehandlingen, men har ingen plikt til å gjøre dette.

Klagen legges fram til behandling i vedkommende råd, som tar standpunkt til om det foreligger en saksbehandlingsfeil som kan gi grunnlag for å omgjøre det tidligere vedtaket. Saken legges deretter fram for NAVFs styre til endelig avgjørelse.



## LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: Avdeling for fysikk og matematikk, Sem Sælandsv. 5  
7034 Trondheim - NTH, tlf. (07) 59 33 10

November 1988

Dato:

Vår ref.:

Deres ref.:

Til våre oppdragsgivere

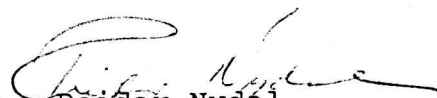
Ditt forslag om C-14 datering er behandlet i styremøte den 29. november 1988.

Styrets vedtak framgår av vedlagte uttalelse, underskrevet av de styremedlemmer som har forberedt saken for styret.

En orientering til søkere som helt eller delvis har fått avslått sine søknader, er trykket på baksiden av uttalelsen.

Innvilgede prøver bes sendt til laboratoriet snarest mulig og senest innen 31. desember 1988.

Vennlig hilsen



Reidar Nydal

Ved bruk av dateringsresultater i publikasjoner vennligst referer til prøvenes T-nr., dateringsmetode og at målingene er utført ved NAVFs Laboratorium for Radiologisk Datering, NTH, Trondheim



Adr.: Avdeling for fysikk og matematikk  
7034 Trondheim - NTH, Tlf.: (07) 59 33 10FORSLAG OM  $^{14}\text{C}$ -DATERING

(se rettledning på baksiden)

1. Søkerens navn INGE LINOBLOM Stilling FORSKER (PROSJEKTLEDER)Adresse UNIVERSITETETS OLOSÅKSAMLINGFREDRIKSGT. 2. 0164 OSLO 1 Telefon 20 64 65 (416300)

Ansvarlig vegleder (for studenter) .....

Er søknaden personlig:  På vegne av institusjon: 2. Prøvematerialets art TREKULLFunnsted (kommune, fylke) ÅL OG HOL, BUSKERUD3. Antall dateringer 5 Prioriteringsrekkefølge HO 112, Å 160,  
Å 181/2, Å 191, Å 181/3

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

DATERINGENE ER LEDD I EN STØRRE  
UNDERSØKELSE OMKRING HUSTUFTER I HØYFJELLET.  
(RUNDE, REKTANGULÆRE OG KVADRATISKE). 13 TUFTER  
ER TIDLIGERE DATERT. EN HOVEDHYPOTESE ER  
AT TUFTENE ER FORLATT FØR 1300 AD.  
DATERINGER HITTIL, BEKREFTER DETTE.

RESULTATENE SEES I SAMMENHANG MED TOM  
BLOCH - NAKKERUOS FORSKNING PÅ JERNVINNE I FJELLET.

5. Prosjektets finansieringskilder:  NAVF  Univ., høyskole, off. museum Andre (spesifiser) .....6. Har søkeren fått utført dateringer siste 5 år?  nei  ja

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

COBS, Dateringer utført i E-18 prosjektet  
var ut med meg for Ellen Anne Pedersen  
og Christian Keller.

28/10 - 88

Dato

Underskrift søker

Underskrift vegleder

### Spesifikasjon for prøve for <sup>14</sup>C-datering

(se rettledning på baksiden)

1. Oppdragsgiver ... UNIVERSITETETS OCDSØKSAMLING .....
2. Prøvematerialets art ... TREKULL ..... Mengde (g) ... 25g .....
3. Mengdeklassifisering (må angis - se baksiden) ..... A  B  C
4. Prøvens merke ... Å 191 .....
5. Prøven funnet av ... INGE LINDBLUM ..... Tidspunkt ... AUGUST 1988 .....
6. Funnsted ... KOLSRUD STØL, ÅL K BUSKERUD .....
7. Greenwich koordinater. Lengde ... 8° 40' ..... Bredde ... 60° 44' .....
8. Formålet med denne datering og nærmere beskrivelse av funnforhold.

1 RUND TUFT. TREKULL FR ILOSTED/BÅLREST  
FORMÅL MED DATERINGEN:  
TIDSPUNK FOR SENESTE BRUKSFASE

9. Beskrivelse av prøvematerialet.

PRØVEN ER MEGET GOD ERFARINGER  
VISER AT DENNE TYPE INNSAMLING AV KULL  
FRA RUNDE FJELLTUFTER GIR RELEVANTE  
RESULTAT. TUFTENE AV DENNE TYPE ER DATERI

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

TIL Tidsperiode: MIODELIDDER ..... Alder B.P.: ca 800

11. Prøvens behandling før den ble sendt til laboratoriet:

TØRRET  
VED ARTS BESTEMT.

12. Ønskes eventuelt restmateriale i retur?

JA

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

  
Underskrift

### Spesifikasjon for prøve for <sup>14</sup>C-datering

(se rettledning på baksiden)

1. Oppdragsgiver ... UNIVERSITETETS OLOSÅKSAMLING .....
2. Prøvematerialets art ... TREKULL ..... Mengde (g) ... 45 g .....
3. Mengdeklassifisering (må angis - se baksiden) ..... A  B  C
4. Prøvens merke ... Å 181/3 .....
5. Prøven funnet av ... INGE LINDBLOM ..... Tidspunkt ... AUGUST 1988 .....
6. Funnsted ... GRYTINGSTEINEN .....
7. Greenwich koordinater. Lengde ... 8° 35' ..... Bredde ... 60° 46' .....

8. Formålet med denne datering og nærmere beskrivelse av funnforhold. TREKULL FRIT ILOSTED / BÅLREST I KVARAISK TUFT. FORMÅL MED DATERINGEN: TIDSPUNKT FOR SENESTE BRUKSFASE.

#### FRA TUFT 3

9. Beskrivelse av prøvematerialet.

PRØVEN ER MEGET GOD. ERFARINGER VISER AT DENNE TYPE INNSAMLING AV KULL (FRIT FJELLTUFTER) GIR RELEVANTE RESULTAT.

KVARTARISKE TUFTER ER TIDLIGERE; PROSJEKTET

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

ØJERT TIL;

Tidsperiode: MIDDELALDER ..... Alder B.P.: ca 800 .....

11. Prøvens behandling før den ble sendt til laboratoriet:

VEDARTS BESTEMT

TØRKET.

12. Ønskes eventuelt restmateriale i retur?

Ja

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

Bjørk.

  
Underskrift

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

1. Oppdragsgiver UNIVERSITETETS OLDSÅK SAMLING
2. Prøvematerialets art TREKULL Mengde (g) 28g
3. Mengdeklassifisering (må angis - se baksiden)..... A  B  C
4. Prøvens merke A 181/2
5. Prøven funnet av INGE LINOBLUM Tidspunkt Aug 1988
6. Funnsted GRYTINGSTEINEN
7. Greenwich koordinater. Lengde 8° 35' Brede 60° 46'
8. Formålet med denne datering og nærmere beskrivelse av funnforhold.

TREKULL FRA ILDSTED / BÅLREST I KVADRATISK TUFT. FORMÅL MED DATERING: TIDSPUNKT FOR SENESTE BRUKSFASE.

FRA TUFT 2

9. Beskrivelse av prøvematerialet.

PRØVEN ER MEBET GOD. MINE ERFARINGER VISER AT DENNE TYPE INNSAMLING AV KULL (FRA FJELLTUFTER) GIR RELEVANTE RESULTATER. KVADRATISKE TUFTER ER TIDLIGERE I PROSJEKTET DATERET

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

Til Tidsperiode: MIDDELALDER Alder B.P.: ca. 800.

11. Prøvens behandling før den ble sendt til laboratoriet:

VEDARTSBESTEMT - TØRRET

12. Ønskes eventuelt restmateriale i retur? JA

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

Bjørk.

  
Underskrift

Spesifikasjon for prøve for <sup>14</sup>C-datering

(se rettledning på baksiden)

1. Oppdragsgiver *UNIVERSITETETS OLOSØK SAMLING 6*
2. Prøvematerialets art *TREKULL* Mengde (g) *10*
3. Mengdeklassifisering (må angis - se baksiden) ..... A  B  C
4. Prøvens merke *Å 160*
5. Prøven funnet av *INGE LINDBLOM* Tidspunkt *Aug 1988*
6. Funnsted *STOREHOVDA, ÅL K, BUSKERUO*
7. Greenwich koordinater. Lengde *8° 15' 00"* Brede *60° 44' 30"*

8. Formålet med denne datering og nærmere beskrivelse av funnforhold.

*TREKULLET ER HENTET FRA ILOSTED/BÅLREST I KVADRATISK TUFT. FORMÅLET MED DATERINGEN ER Å GI TIDSPUNKT FOR SENESTE BRUKSFASE.*

9. Beskrivelse av prøvematerialet.

*PRØVEN ER MEGET GOD. MINE ERFARINGER VISER AT DENNE TYPE INNSAMLING AV KULL (FRA FJELLTUFTER) GIR RELEVANTE RESULTATER. KVADRATISKE TUFTER ER TIDLIGERE I PROSJEKTET*

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

*DATER TIL* Tidsperiode: *MIDDELALDER* Alder B.P.: *ca 800*

11. Prøvens behandling før den ble sendt til laboratoriet:

*TØRRET VED ØRTS BESTEMT.*

12. Ønskes eventuelt restmateriale i retur? *Ja*

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

*Bjørk, SALIX, FURU.*

*[Signature]*  
Underskrift

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

1. Oppdragsgiver ... UNIVERSITETETETS OLOSØKSAMLING .....
2. Prøvematerialets art ... TREKULL ..... Mengde (g) ... 15 g .....
3. Mengdeklassifisering (må angis - se baksiden) ..... A  B  C
4. Prøvens merke ... Ho 112 .....
5. Prøven funnet av ... INGE LINDBLOM Tidspunkt ... 17 Aug 1988 .....
6. Funnsted ... VARALDSET STØLSAMEIJE, HOL, BUSKERUD. .....
7. Greenwich koordinater. Lengde ... 8° 12' 00" ..... Bredde ... 60° 39' 45" .....

8. Formålet med denne datering og nærmere beskrivelse av funnforhold.

TREKULLET ER HENTET FRA ILOSTED/BÅLREST  
I "KVADRATISK" TUFT. FORMÅLET MED DATERINGEN  
ER: Å GI ~~EN~~ TIDSPUNKT FOR SENESTE BRUKSFASE.

9. Beskrivelse av prøvematerialet.

PRØVEN ER MEGET GOD. MINE ERFARINGER  
VISER AT DENNE TYPE INNSAMLING AV KULL  
(FRA FJELLTUFTER) GIR RELEVANTE RESULTATER.  
KVADRATISKE TUFTER ER TIDLIGERE I PROSJEKTET DATERI

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

Tidsperiode: MIDDELALDER ..... Alder B.P.: ca. 800 .....

11. Prøvens behandling før den ble sendt til laboratoriet: VEDARTS BESTEMT.  
TØRRET.

12. Ønskes eventuelt restmateriale i retur? JA

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

Bjørk, Eike





## LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: Avdeling for fysikk og matematikk, Sem Sælandsv. 5  
7034 Trondheim - NTH, tlf. (07) 59 33 10

73

E03

5/7-1989

Dato:  
Vår ref.:  
Deres ref.:

Forsker Inge Lindblom  
Universitetets Oldsaksamling  
Frederiksgt. 2

0164 OSLO 1

Vedlagt oversendes rapport for C-14 datering av 5 trekullprøver fra Ål og Hol, Buskerud, registrert ved laboratoriet under DF 1935.

Vi vedlegger også restmateriale for prøve T-8290. For de andre prøvene er alt materiale benyttet.

Vennlig hilsen

  
Steinar Gulliksen

Rapport  
Restmateriale



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: Avdeling for fysikk og matematikk, Sem Sælandsv. 5  
7034 Trondheim, tlf. (07) 59 33 10

EDB -

## DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Inge Lindblom  
Oldsaksamlingen  
Oslo

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Mate-riale	Forbe-handl.	Datert del	<sup>14</sup> C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ <sup>13</sup> C ‰
T-8287	<u>DF 1935</u> Ho 112 Hol, Buskerud	Trekull	I	3,0g	750± 60	AD1230-1280	-26,1*
T-8288	Å 160 Ål, Buskerud	"	"	2,6g	780± 80	AD1190-1280	"
T-8289	Å 181/2	"	"	6,5g	880± 80	AD1030-1240	"
T-8290	Å 181/3	"	"	7,0g	750± 80	AD1220-1280	"
T-8291	Å 191	"	"	6,6g	890± 60	AD1030-1220	"

\*) Ikke målt

Dato: 5/7-1989

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Steinar Gulliksen

Reidar Nydal