

Sak

Ams Hf. 51 53 41 40

~~Ring~~ ~~OLA~~ 6

Vedartsbestemmelse

IBN

Dok.nr.

Dato

Dokument (type, tittel)

Merknader

Trekullprover. Hallingdalsprosjektet 1986.

	Kom.	Reg.nr.	Kullgr.	Slaggtrek.	Vedart F B	Spesifikasjon		Vekt i g	
0 ÷	F	2	K	100	0 0		T-7965 AD 1650-1950	6	+
0	"	7	K	0	100 0			2	
0 x	"	8		S	100 0	V-side	Ua 372 AD 980-1220	2	
0	"	"		S	100 0	NØ-side		1	
0 x	G	1217E22 R2		S	23 77	1.	Ua 373 AD 430-680	1	
0	"	— " —		S	58 42	R 2.	T-7969 AD 1300-1440	1 0	+
0	"	— " —		S	23 77	3.		1	
	"	— " —		S		4.			
0 x	"	1		S	100 0	1.	Ua 374 AD 670-980	1	
0	"	"		S	88 12	2.		1	
0 x	"	22		S	80 20		Ua 375 AD 770-1000	1	
0 ÷	He	5	K	5 95	0	Topp		7	
0 ÷	"	"	"	0 100	0	Bunn → 25 cm u. overfl.	T-7966 AD 1690-1950	8	+
÷	"	"	"			—————"—————" barnaleruv. 13			
0 ÷ x	"	6		S	100 0	1.	Ua 376 AD 430-660	2	
0 ÷	"	36	K	0 0	100	Vollo søndre		1	
0 ÷	"	37	K	85 10	5 solje	Fauske 82/1		2	
0 ÷	"	10	K	0 100	0		T-7967 AD 1240-1280	1 0	+

kun slagg

0 = levert Paulssen

x = dateres i Sverige. 9 S, 4 eller 7 K.

÷ = data mangler

o	x	Å	33	S	100	0			Ua 377 AD 1040-1280	1	3			
o	x	"	34/2	S	100	0	1.		Ua 378 AD 580-770		3			
o		"	"	"	100	0	2.				2			
o		"	42/3	K	100	0	Topp	8 cm			2			
o		"	"	"	100	0	Bunn	15 cm	T-8539 AD 1020-1160		5			
o		"	42/4	K	100	0	Topp	13 cm			2			
o		"	"	"	100	0	Bunn	23 cm			1			
o		"	42/5	K	100	0	Topp	15 cm			2			
o		"	"	"	100	0	Bunn	25 cm			2			
o		"	49/6	K	100 100		Topp	10 cm	T-7968 AD 1030-1220	1	1	+		
o		"	"	"	0	100	Bunn	20 cm			4			
o	x	"	51/2	S	55	45			Ua 379 AD 1160-1280		1			
o	? x	"	75	S	80	20	Raudset	I	Ua 380 AD 600-800		1			
o		Ho	1	K	0	100	Topp				2	6	+	
o		"	"	"	0	100	Bunn		T-7971 AD 1310-1430		2	7	+	
o		"	"	"	0	100	Under voll				2	6		
o		"	3	K	0	100	Topp					1		
o		"	"	"	0	85	^{15einer} Mellom					1	8	
o		"	"	"	0	100	Bunn		T-7972 AD 1420-1490		2	5	+	
o	÷	"	53	K	0	100	Topp					1		
o	÷	"	"	"	5	95	Bunn					1		

Trekullprøver. Hallingdalsprosjektet 1986.

Side 1

Kom. Reg.nr. Kullgr. Slaggtorek. Vedart F B Spesifikasjon

Vekt i g

Kom.	Reg.nr.	Kullgr.	Slaggtorek.	Vedart	F	B	Spesifikasjon	Vekt i g
0 ÷	F	2	K					6
0	"	7	K					2
0	"	8	S	100	0		V-side 60° 24' 09° 15' Stavn, Sindrebekk	2
0	"	"	S	100	0		NØ-side	1
0	G	1217E22 R2	S	855 moh	23	77	1. 60° 46' 09' 03' Hersgård	1
0	"	— " —	S	58	42	R 2.		10
0	"	— " —	S	23	77	3.		1
0	"	— " —	S			4.	kun slagg	
0	"	1	S	100	0	1.	60° 50' 08° 58' Guriset	1
0	"	"	S	88	12	2.		1
0	"	22	S	80	20		60° 46' 09° 01' Rust	1
0 ÷	He	5	K				Topp	7
0 ÷	"	"	"				Bunn → 25 cm u. overfl.	8
÷	"	"	"				—————"————— barnålerm.v. ¹³	
0 ÷	"	6	S	100	0	1.	60° 49' 08° 38' Torset	2
0 ÷	"	36	K				Vollo søndre	1
0 ÷	"	37	K				Fauske 82/1	2
0 ÷	"	10						10

0 = levert Paulssen

X = dateres i Sverige. 9 S, 4 eller 7 K.

÷ = data mangler

o	<u>Å</u>	<u>33</u>	S	100 0	60° 42' 08° 34'	1 3
o	"	<u>34/2</u>	S	100 0	Boigård / Perstølgravi 1. 60° 42' 08° 35'	3
o	"	"	"	100 0	2. Kvelperud / Blestemyran	2
o	"	42 / 3	K		Topp 8 cm	2
o	"	"	"		Bunn 15 cm	5
o	"	42 / 4	K		Topp 13 cm	2
o	"	"	"		Bunn 23 cm	1
o	"	42 / 5	K		Topp 15 cm	2
o	"	"	"		Bunn 25 cm	2
o	"	49 / 6	K		Topp 10 cm	1 1
o	"	"	"		Bunn 20 cm	4
o	"	<u>51 / 2</u>	S	55 45	60° 43' 08° 37' 900 moh	1
o ?	"	<u>75</u>	S	80 20	Raudset I Oppheim 60° 42' 08° 40'	1
o	Ho	1	K		Helling / Raudset	2 6
o	"	"	"		Topp	2 7
o	"	"	"		Bunn	2 6
o	"	3	K		Under voll	1
o	"	"	"		Topp	1 8
o	"	"	"		Mellom	2 5
o	"	"	"		Bunn	1
o ÷	"	"	K		Topp	1
o ÷	"	"	"		Bunn	1

LMP

DF-1964	Breen	Kullgrop		23,3 g
DF-1964	Almelien	Kullgrop	1	42,0
NTH	"	"	3	28,6
	Stokkåsen	Fangstgrop		20,4
	Vollaugmoen	Fangstgrop	Prove 1	21,5
	"	"	" 2	20,7
	"	"	" 3	20,8

NTH AS	F 10	S	FURU	5,4		
NTH AS	N 1 / 1	K	BJØRK	50,5		
AS	9320 H20 R01 (N)	S (mie?)	FURU	3,1		
NTH AS	Å 177 ?	Hellan	K	BJØRK	49,4	
NTH AS	Å 134		K	BJØRK	24,5	
NTH AS	Å 176	Jernrinnetuft	2 S	BJØRK	5,4	
NTH AS	Å 181	Kullgrop	K	BJØRK	8,1	08° 35', 60° 46'

NTH LMP	Å 42 / 3	K	Furu	5g	08° 35', 60° 46'
	Å 181			8g	08° 35', 60° 46'
NTH AS	Å 187 / 4	K	Furu	3g	

1987

✓	F 10		5,4 g	Furu		
	F 19		?			Vedartsbestemmes
✓	N 1 / 1		50,5 g	Bjork		
	797 J2 R01		?		P	Vedartsbestemmes
	1089 E14 R01					
	9320 H12 R01		?		P	Vedartsbestemmes
	9320 H20 R01		3,1 g	Furu		Slaggtorekomst / smie N
	He 14	Slagghaug	?		P	Ua-1094
	He 30	Vadratnet	?			
	He 39				P	
✓	Å 134			24,5 g	Bjork	
	Å 141					
✓	Å 176			5,4 g	Bjork	
✓	Å 181	Kullgrop		8,1 g	Bjork	
	— " —	Ø-tuft				
✓	Å	Helban 1987		49,4 g	Bjork	
	Ho 140	Trekull med berart ytre aerring				
	Ho 140	Kullbinge				
	Ho 140					

✓ = omsøkt. datert NTH høst 1989.

R a p p o r t I

12. januar 1987 mottatt 14 - fjorten - trekullprøver fra Universitetets Oldsaksamling, Oslo, v/forsker, mag.art. Tom Bloch-Nakkerud.

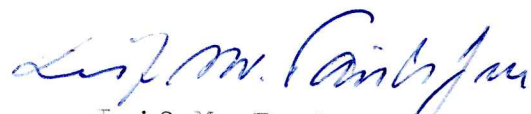
Prøvene som ble mottatt i plastposer var merket som nedenstående oppstilling viser.

Hvis prøvene tillot det ble det tatt ut 20 kullfragmenter for fremstilling av preparater for mikroskopering. I henhold til resultatene av de mikroskopiske undersøkelser, antas de enkelte prøver å skrive seg fra:

- EDB* 1. F 8 Slagghaug V-side
Ca. 20 fragmenter tatt ut fra prøven. Samtlige 17 fragmenter som lot seg mikroskopere, antas å skrive seg fra F u r u.
- EDB* 2. F 8 Slagghaug NØ-side
Prøven bestod av svarte, men belagte kullfragmenter. 10 fragmenter antas å skrive seg fra F u r u.
3. 1217 E 22 R 2 G 1
Ca. 20 små fragmenter tatt ut fra prøven. Av disse antas 17 å skrive seg fra B j e r k og 5 fra F u r u.
4. 1217 E 22 R 2 G 2
Tallrike(100) svarte kullfragmenter. Tatt ut 20 fragmenter fra prøven. Av disse antas 11 fragmenter å skrive seg fra F u r u, 8 fra B j e r k og 1 fra R o g n.
- 6500 EDB* 5. 1217 E 22 R 2 G 3
Prøven bestod av ca. 20 små fragmenter. Av de fragmenter som lot seg mikroskopere, antas 17 å skrive seg fra B j e r k og 5 fra F u r u.
6. G 1 Slagghaug Kullprøve 1
Tallrike små, svarte kullfragmenter(100). Tatt ut 20 fragmenter fra prøven. Samtlige fragmenter antas å skrive seg fra F u r u.
- EDB* 7. G 1 Slagghaug Kullprøve 2
Fra prøven lot 17 fragmenter seg mikroskopere. Av disse antas 15 å skrive seg fra F u r u og 2 fra B j e r k.
- EDB*

8. G 22 Trekull(jord, slagg) Slagghaug
Prøven bestod av ca. 45 svarte kullfragmenter. Av disse ble det tatt ut 20 fragmenter, hvorav 16 antas å skrive seg fra F u r u og 4 fra B j e r k.
EOB
9. He 6 Slagghaug 1
Prøven bestod av ca. 40 større og mindre kullfragmenter. Herfra tatt ut 20 fragmenter som samtlige antas å skrive seg fra F u r u.
EOB
10. Å 33 Grop med kullag og slagg. Trekullprøve.
Tallrike(100) fragmenter, hovedsagelig fra grener(inntil ca. 10 mm tykke). Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.
EOB
11. Å 34/2 Trekull fra Slagghaug 1
Samtlige 20 kullfragmenter som lot seg isolere fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.
EOB
12. Å 34/2 Trekull fra Slagghaug 2
Prøven bestod av 7 små, svarte fragmenter, som samtlige antas å skrive seg fra F u r u.
EOB
13. Å 51/2 Slagghaug Tuftside - topp
Av de 20 fragmenter som lot seg isolere fra prøven, antas 11 fragmenter å skrive seg fra B j e r k og 9 fra F u r u.
EOB
14. Å 75 Slagghaug Raudset I
Prøven bestod av vel 20 fragmenter. Av disse antas 16 å skrive seg fra F u r u og 4 fra B j e r k.
EOB

Blindern - Oslo, 20. januar 1987


Leif M. Paulssen

R a p p o r t II

12. januar 1987 mottatt 23 - tyvetre - trekullprøver fra Universitetets Oldsaksamling, Oslo, v/forsker, mag.art. T. Bloch-Nakkerud. Prøvene som ble mottatt i plastposer var merket som nedenstående oppstilling viser.

Hvis prøvene tillot det (med hensyn til kvalitet og kvantitet) ble det tatt ut 20 kullfragmenter for fremstilling av preparater for mikroskopering.

I henhold til resultatene av de mikroskopiske undersøkelser, antas de enkelte prøver å skrive seg fra:

1. Mrk.: F 2

Tallrike, mest meget små kullfragmenter. Dårlig forkullet, slett kvalitet. De 10 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra G r a n.

2. Mrk.: F 7 Kullgrop

Tallrike små, svarte fragmenter. Tatt ut 20 fragmenter, som samtlige antas å skrive seg fra F u r u.

3. Mrk.: He 5 K. gr(?) Topp

Tallrike svarte fragmenter. Tatt ut 20 fragmenter, hvorav 19 antas å skrive seg fra F u r u og 1 fra G r a n.

4. Mrk.: He 5 Kullgr. Bunn → 25 cm u. ov. fl.

Tallrike svarte fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.

2 5. Mrk.: He³⁶ Kullgrop Vøllø søndre

Tallrike små fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra B j e r k.

2 6. Mrk.: Fauske 82/1 He³⁷ Kullgrop

Prøven bestod av ca. 50 belagte fragmenter. Tatt ut 20 fragmenter fra prøven, hvorav 17 fragmenter antas å skrive seg fra F u r u, 2 fra B j e r k og 1 fra S e l j e.

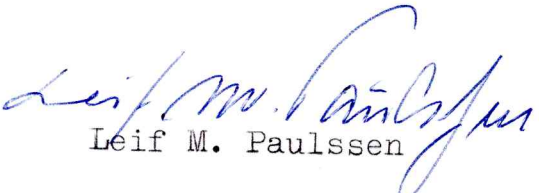
7. Mrk.: He 10

Ca. 50 store, svarte fragmenter. De 20 fragmentene som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.

8. Mrk.: Å 42/3 Kullgrop Topp
Ett større og tallrike små fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.
9. Mrk.: Å 42/3 Kullgrop Bunn
Tallrike belagte fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.
10. Mrk.: Å 42/4 Kullgrop Topp
Prøven bestod av svarte kullfragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.
11. Mrk.: Å 42/4 Kullgrop Bunn
Tallrike små svarte fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.
12. Mrk.: Å 42/5 Kullgrop Topp
Tallrike små fragmenter, slett kvalitet. De 8 fragmenter som lot seg identifisere, antas å skrive seg fra F u r u.
13. Mrk.: Å 42/5 Kullgrop Bunn
Små svarte kullfragmenter. De 10 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra F u r u.
14. Mrk.: Å 49/6 Kullgrop Topp
Tallrike belagte fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra B j e r k.
15. Mrk.: Å 49/6 Kullgrop Bunn
Tallrike belagte fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra B j e r k.
16. Mrk.: Ho 1 Kullgrop, bunn Topplag
Tallrike svarte kullfragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra B j e r k.
17. Mrk.: Ho 1 Kullgrop Bunn, bunnlag
Tallrike svarte fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra B j e r k.
18. Mrk.: Ho 1 Kullgrop - voll på N-siden Kullag 10-13 cm u. overfl.
Tallrike svarte fragmenter. Samtlige 20 fragmenter som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra B j e r k.
19. Mrk.: Ho 3 Kullgrop Bunn Topplag
Plastboks med 17 små, svarte kullfragmenter. Samtlige fragmenter antas å skrive seg fra B j e r k.

20. Mrk.: Ho 3 Kullgrop Bunn Mellomlag
Tallrike svarte fragmenter. Tatt ut 20 fragmenter fra prøven, hvorav 17 fragmenter antas å skrive seg fra B j e r k og 3 fra E i n e r.
21. Mrk.: Ho 3 Kullgrop Bunn Bunnlag
Tallrike fragmenter, hvorav de 20 som ble tatt ut fra prøven, antas å skrive seg fra B j e r k.
22. Mrk.: Ho 53 Kullgrop Topp
Tallrike små fragmenter, hvorav de 20 som ble tatt ut fra prøven antas å skrive seg fra B j e r k.
23. Ho 53 Kullgrop Bunn
Prøven bestod av ett større fragment, som antas å skrive seg fra F u r u, mens de øvrige 19 små fragmenter antas å skrive seg fra B j e r k.

Blindern - Oslo, 4. februar 1987


Leif M. Paulssen

Arkeologisk museum i Stavanger EOB

Postadr.: Boks 478
N 4001 Stavanger Norge
Kontor: Storgaten 27
Telefon: (04) 534140
Postgiro: 3 78 24 71

OLDSAKSAMLINGEN	
J. nr. 000660	04.1988
SAKSB. TBN	ARK. nr.

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato

27/2-88

Hallingdalsprosjektet

Tom Bloch-Nackkerud

Resultatet av vedartsbestemmelse for
8 trebeullprøver.

- J. nr.
✓ 88/607 F 11/2 2 stk bjørke (i egen pose), ellers biter
av furu + noe bark. (Jeg kan ikke bestemme
bark).
- ✓ 88/608 1089 E14 R1 av 10: 9 furu, 1 bjørke N502 ← ~~IKKE EOB.~~
- ✓ 88/609 He 14 5 små biter bjørke (i egen pose). Ellers for
smått.
- ✓ 88/610 He 38 av 10: 10 bjørke
- ✓ 88/611 Å 141 av 10: 10 bjørke
- ✓ 88/612 Å 181 4 biter bjørke
- ✓ 88/613 Ho 11 av 9: 9 bjørke
- ✓ 88/614 Ho 140 av 10: alle bjørke

Bemerkning: Jeg plukker
ut et antall (ofte 10)
tilfeldige biter, og regner
at de fanger opp event.
variasjon ellers i prøven.

Til slutt ser jeg over om
noe ser ut til å skille
seg ut. Håper det er
i orden. A.S.

Sykke til! Hils Inge!

Alle henvendelser rettes til museet uten personlig adressat

Hilsen Aud Simonsen

UNIVERSITETET I OSLO

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



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

K O P I

Arkeologisk museum i Stavanger
v/ Aud Simonsen
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 15.02.1988

SAKSBEHANDLER:

DERES REF.:

VAR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR) Hallingdalsprosjektet

VEDARTSBESTEMMELSE AV 8 TREKULLPRØVER

././ Etter avtale med Inge Lindblom sender jeg deg her noen
trekullprøver som vi ønsker oss vedartsbestemt.
Prøvene har følgende merking:

F 11/2
1089 E14 R1 Slagghaug 1 (Nes)
He 14
He 38
Å 141
Å 181
Ho 11
Ho 140

Jeg ber deg om at de analyserte fragmentene sorteres ut
etter vedart fra resten av prøven.

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud

Innlastes

EOB

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



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

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 11. april 1988

SAKSBEHANDLER:
Tom Bloch-Nakkerud

DERES REF.:

VAR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

Ho 11

TREKULLPRØVER FRA LANGE GARD, RUD, GNR. 31, HOL K., BUSKERUD

Tusen takk for resultatene av vedartsbestemmelser av prøver fra Hallingdal! Prøvene er sendt for datering, og vi venter spent på resultatene.

Her sender jeg nok en porsjon trekullprøver som jeg håper du kan bestemme for meg. Det er til sammen fem prøver:

98x/99y	88/618	10 stk bjørke
98x/105y	88/619	— " —
100x/99y	88/620	— " —
100x/105y	88/621	— " —
100x/106y	88/622	— " —

Av hensyn til den smule statistikk som Inge og jeg tar sikte på, er vi glade for at du bestemmer et godt antall fragmenter i hver prøve. Ved datering sender vi inn kun én vedart.

I egen sending sender jeg deg et eks. av min magistergradsavhandling, der jeg har gjort bruk av vedartsbestemmelser.

Med vennlig hilsen

Tom!

Tom Bloch-Nakkerud

Svar: Alle bitene jeg har sett på i alle prøvene, tilfeldig eller bevisst, er bjørke. Har sett på 10 stk i hver prøve, men restmateriale virker temmelig homogent det også.

Aud

UNIVERSITETET I OSLO

K O P I

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



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

Rekommandert

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO,
SAKSBEHANDLER: 10.10.1988
Hallingdalsprosjektet

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

TREKULLPRØVER TIL VEDARTSBESTEMMELSE

Som via har avtalt i telefon, sender jeg her en del trekullprøver, nærmere bestemt 19 stk. Der prøvemengden er svært liten venter jeg ikke at du skal telle, eller i det hele tatt finne, så mange som ti fragmenter. Artsbestemmelse for datering er det viktigste, da samtlige 19 prøver vil bli innsendt til 14C-datering - de minste til Tandemacceleratorlaboratoriet i Uppsala.

Prøvene har følgende merking:

F21
Nes Buvatn
N2/2
N3
G32
G42
G45
He42 Prøve 1
He42 Prøve 2
He 46
Å18
Å181
Å185
Å187/1
Å187/4
Å188
Å195/1
Å195/2
Å197

Med vennlig hilsen

ALLE HENVENDELSER RETTES TIL OLDSAKSAMLINGEN UTEN PERSONLIG ADRESSAT

Tom Bloch-Nakkerud

UNIVERSITETET I OSLO

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



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

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 10.10.1988

SAKSBEHANDLER:
Hallingdalsprosjektet

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

TREKULLPRØVER TIL VEDARTSBESTEMMELSE

Som via har avtalt i telefon, sender jeg her en del trekullprøver, nærmere bestemt 19 stk. Der prøvemengden er svært liten venter jeg ikke at du skal telle, eller i det hele tatt finne, så mange som ti fragmenter. Artsbestemmelse for datering er det viktigste, da samtlige 19 prøver vil bli innsendt til 14C-datering - de minste til Tandemacceleratorlaboratoriet i Uppsala.

Prøvene har følgende merking:

		Furu	Bjork	Loutre	
F21		1	5		P
N500 70/8, 9320 C22 09° 18', 60° 40'	R01 Nes Buvatn Slaggforek. ^{840 moh}	8	x	x	x or T-8280
	N2/2 Fangstgrop	17	x		T-8276
	N3 Fangstgrop	12	x		T 8277
	G32 Fangstgrop	8	x		T-8278
	G42 Kullgrop	35	x	x	x or T-8273
	G45 Slaggforekomst	9	x		T-8281
	He42 Prøve 1	1	6		P
	He42 Prøve 2	1	6	3	P
	He 46 Slaggforekomst	1	1		P
	A18 Trekull fra knust slagghump	3	2		P
	A181 d	8	x	x or	T-8542 08° 35', 60° 46'
	A185 Trekull fra knust slagghump	2	5		P
	A187/1 Kullgrop	45	x	x	x T-8274
	A187/4 Kullgrop	3	x		T-P 8543
	A188	2		x	P
	A195/1 Slaggforekomst	23		x	x T-8279
	A195/2 Kullgrop	10		x	x T-8275
	A197 Trekull fra knust slagghump	1	x		P

Med vennlig hilsen

ALLE HENVENDELSER RETTES TIL OLDSAKSAMLINGEN UTEN PERSONLIG ADRESSAT

Tom Bloch-Nakkerud

UNIVERSITETET I OSLO

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



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

EDB

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 10.10.1988

SAKSBEHANDLER:
Hallingsdalsprosjektet

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

TREKULLPRØVER TIL VEDARTSBESTEMMELSE

Som via har avtalt i telefon, sender jeg her en del trekullprøver, nærmere bestemt 19 stk. Der prøvemengden er svært liten venter jeg ikke at du skal telle, eller i det hele tatt finne, så mange som ti fragmenter. Artsbestemmelse for datering er det viktigste, da samtlige 19 prøver vil bli innsendt til 14C-datering - de minste til Tandemacceleratorlaboratoriet i Uppsala.

Prøvene har følgende merking:

		Furu	Bjork	Lautre	
✓	F21	1	5		P
70/8, 9320 C22 09° 18', 60° 40'	✓ B01 Nes Buvatn Slaggtorek. ^{840 m o.h.}	8	x	x	x or T
✓	N2/2 Fangstgrop	17	x		T
✓	N3 Fangstgrop	12	x		T
✓	G32 Fangstgrop	8	x		T
✓	G42 Kullgrop	35	x	x	x or T
✓	G45 Slaggtorekomst	9	x		T
✓	He42 Prøve 1	1	6		P
✓	He42 Prøve 2	1	6	3	P
✓	He 46 Slaggtorekomst	1		1	P
✓	A18 Trekull fra knust slagghump	3		2	P
✓	A181	8		x	x or T
✓	A185 Trekull fra knust slagghump	2	5		P
✓	A187/1 Kullgrop	45	x	x	x T
✓	A187/4 Kullgrop	3	x		T
✓	A188	2		x	P
✓	A195/ Slaggtorekomst	23		x	x T
✓	A195/ Kullgrop	10		x	x T
✓	A197 Trekull fra knust slagghump	1	x		P

Med vennlig hilsen

Arkeologisk museum i Stavanger

Postadr.: Boks 478
N 4001 Stavanger Norge
Kontor: Storgaten 27
Telefon: (04) 534140
Postgiro: 3 78 24 71

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato

27/10-88

Tom Bloch - Nakkerud!

Resultater (jeg følger din liste):

F21: av 5 biter: alle furu (egen pose)

Nes Buwatn: plukket bjørke/or i egen pose.

Også bartre (sannsynl. furu) i e.p.

N2/2: Bartreprøve, sanns. furu (har ikke positivt sett noe annet)

N3: Furuprøve. (ikke funnet noe annet)

G32: _____ " _____

G42: plukket positivt bjørke/or i egen pose
_____ " _____ furu i e.p.

Resten mest bjørke/or (finner ikke mer furu)

G45: Furuprøve (som N3)

forts. side 2

Tom B.-N.

He 42, Prøve 1: plukket 6 biter furu (egenp.)
fant ikke noe annet blant resten,
også vanskelig å identifisere.

He 42 Prøve 2: av 9 biter: 6 furu, 3 bjørke (~~type~~)

He 46: Fant én bit bjørke (e.p.)

Å 18: funnet 2 biter bjørke (e.p.) Synes å
se noe furuaktig ellers, men mest uident-
ifiserbar.

Å 181: Bjørke/or-prøve.

Å 185: Av 5: alle furu (e.p.)

Å 187/1: Blanding av bartre (furu) og
lauvtré. Bjørke/or plukket ut i e.p.

Å 187/4: Furu-prøve

Å 188: av 10: alle bjørke (e.p.)

Å 195/1: Bjørke/or-prøve

Å 195/2: ——— " ———

Å 197: 3 av de ørsma bitene var furu.

Kan du veie dem selv? (Det må Inge også)

Beste hilsen

Aud Simonsen.

HALLINGDAL

Kullprøver innsamlet 1988

F7	Topp	Kullgrop	NTH	A	K
F7	Bunn		NTH		
F17		Kullgrop inns. av Ansa	NTH		K
F20		Kullager?	NTH		K
F21	Kullager topp		NTH		K
F21	Kullager bunn		NTH		
F21		Slaggforek.			S
⊙	N	Buvatn jeinvinneplass 9320 C22 Ro	NTH?	DF-1965	S
⊙	T-8276N 2/2	Fangstgrop	NTH	DF-1963	F
⊙	T-8277N 3		NTH	DF-1963	F
⊙	T-8278G32		NTH	T-8278 DF-1963	F
	G 32	Treprobe	NTH		
⊙	T-8273G 42		NTH	DF-1904	K
⊙	T-8281G45		NTH?	DF-1965	S
✓	He 42	Fangstgrop		P	F
✓	He 46	Slaggforekomst		P	S
✓	Å 18	Kull fra knust slagg		P	S
	Å 18	Kullag		P	S
	Å 18	Kullag	NTH		
	Å 181/1		NTH		S
	Å 185	Kull fra knust slagg		P	S
	Å 185	Kull fra Slagghaug	Slaggforekomst	P	
⊙	T-8274 Å 187/1		NTH	DF-1904	K
	Å 187/4		NTH		K
	Å 188 -1			P	S
	Å 188 -2		NTH?		K
	Å 188 /2		NTH		

Å 188 -3

NTH

S

Å 188 -4

NTH

Å 189 /1

NTH

K

✓ Å 195/2 Kullgrop

NTH

DF-1904

K

Å 197 Jødnbustølen trekull fra knust slag

P

S

✓ Å 195 /1

NTH

T-8279 DF-1965

S

~~✓ 9320 C22 R01~~

Vallo 113/2

Å 195

S

Sore Vallehalli

(Olav) Asle Sigurd Nestegard

○ = dateres ved NTH vår-89.

10 K

11 S

4 F

UNIVERSITETET I OSLO

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



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

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 31.mars 1989

SAKSBEHANDLER:

Hallingdalsprosjektet

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

VEDARTSBESTEMMELSE AV TREKULLPRØVER

Som avtalt i telefon i dag, sender jeg her syv prøver til artsbestemmelse.

Prøvene har følgende merking og vekt:

F10	5,4g
N1/1	50,5g
9320 H20 R01	3,1g
Å Helland	49,4g
Å134	24,5g
Å176	5,4g
Å181 Kullgrop	8,1g

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud

Arkeologisk museum i Stavanger

Postadr.: Boks 478
N 4001 Stavanger Norge
Kontor: Storgaten 27
Telefon: (04) 534140
Postgiro: 3 78 24 71

EOB

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato 6/4-89.

Tom Bloch-Nakkerud.

"Vedartsbestemmelse av trekullprøver"

Resultater:

- ✓ F10 av 10 biter: alle furu. (Ser ikke noe annet. Bitene i egen pose. ca 1.5g)
- ✓ N1/1 av 11: alle bjørte (virker homogen) har plukket ca 7g bjørte i egen pose. (Du kan plukke mer)
- ✓ ~~9320~~ H20 R01: av 10: alle furu (ca 2.5g) finner ikke annet.
N501
- ✓ Å177 Helland av 10: alle bjørte. Har plukket ca 3.5g bjørte i egen pose. Virker homogen, så du kan nok plukke mer (små biter)

✓ Å 134 Alt bjørke

✓ Å 176 av 11: alle bjørke (ca 2.5g)
(Virker nok så homogen)

✓ Å 181: av 10: alle bjørke.
(Virker homogen)

Hilsen

Aud Simonsen

UNIVERSITETET I OSLO

K O P I

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



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

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 19.04.1989

SAKSBEHANDLER:
Hallingdalsprosjektet

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

Tusen takk for raskt ekspederte prøver. Her sender jeg seks til, som det ikke er like voldsom hast med.

Prøvene er merket således:

F19

797 J2 R1

1089 E14 R1 Slagghaug 2

9320 H12 R1

He 14 Slagghaug

A141 Trekull fra slagg

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud

30.05.1989

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



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

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 19.04.1989

SAKSBEHANDLER:
Hallingdalsprosjektet

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

EOB.

Tusen takk for raskt ekspederte prøver. Her sender jeg seks til, som det ikke er like voldsom hast med.

Prøvene er merket således:

✓	F19			av 10: alle furu (det resterende ser
✓	797 J2 R1	N503		funnet bare furu. likt ut (furu))
N502b	✓	1089 E14 R1	Slagghaug 2	funnet bare furu
N504	✓	9320 H12 R1		funnet bare furu
	✓	He 14	Slagghaug	av 11: 8 bjørk, 3 furu
	✓	A141	Trekull fra slag	5 liter bjørk.

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud

PS. De bitene jeg har positivt sett på, er lagt i egen pose. Hvis jeg har sett på 10 stke og alt er furu og det er noe materiale igjen, går jeg ut fra (sannsynlighet) at det også er furu.

Jeg bør vel få sendt en regning, men jeg må finne ut pris.

Hilsen
Aud Simonsen.

UNIVERSITETET I OSLO

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



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

Aud Simonsen
AmS
Postboks 478
4001 STAVANGER

OSLO, 28.09.1989

SAKSBEHANDLER:

Hallingdalsprosjektet

DERES REF.:

VÅR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR)

Rekommandert

Kjære Aud Simonsen,

- ././ som vi avtalte i telefon forleden dag, sender jeg deg her to porsjoner trekullprøver for vedartsbestemmelse. Den ene porsjonen består av 6 prøver som det haster litt med. Den andre porsjonen består av 18 prøver som du kan bruke litt ././ mer tid på. På listen som følger vedlagt, er første porsjon merket med kryss. Jeg håper du finner 10 fragmenter i hver.

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud

Vedlegg

Universitetet i Oslo
 Oldsaksamlingen
 Frederiks gate 2
 0164 Oslo 1

Hallingdalsprosjektet
 v/ Tom Bloch-Nakkerud

TREKULLPRØVER 1989

Betegnelse	Vekt i g	Type	Furu	Bjørk	Andre
F18 Prøve 1	16	F			
F18 Prøve 2	27	F			
F23 Prøve 1	25	S			
F23 Prøve 2	9	S			
F23 Prøve 3	14	S			
F24	15	S			
He14/2	11	K			
He55/3	27	K			
He55/4	15	S			
X He58 Prøve 1	1	S			
He58 Prøve 2	1	S			
He67	5	S			
He80 Prøve 1	26	F			
He80 Prøve 2	16	F			
X He104	2	S			
He113	18	K			
He116	55				
X He123	1	S			
1217 F8 X04	40	K			
A22	22	S			
X A221	2	S			
X A222	1	S			
Ho55	10	S			
X Ho56 Slagghaug	2	S			

Ho56	Slagghaug 2	8	S
Ho288		8	S
1652 H20 R06		22	K
1652 H20 R06	Prøve 1	28	S
1652 H20 R06	Prøve 2	3	S
R13	Godfarfoss	31	L

Tom Bloch-Nakkerud,

Sender de første 6 prøvene
tilbake. Biter som er sett på
er alle lagt i egne små poser.
(Men jeg har ikke fin nok
vekt til å veie så smått).

Jeg har skrevet på "mine"
journalnummer, J. nr. til
venstre + utpå posene.

Hilsen

Aud Simonsen

Slavanger 31/10 - 89.

Universitetet i Oslo
 Oldsaksamlingen
 Frederiks gate 2
 0164 Oslo 1

Hallingdalsprosjektet
 v/ Tom Bloch-Nakkerud

TREKULLPRØVER 1989

J. nr.		Betegnelse	Vekt i g	Type	Furu	Bjerk	Andre
		F18 Prøve 1	16	F			
		F18 Prøve 2	27	F			
		F23 Prøve 1	25	S			
		F23 Prøve 2	9	S			
		F23 Prøve 3	14	S			
		F24	15	S			
		He14/2	11	K			
		He55/3	27	K			
		He55/4	15	S			
89/653	X	He58 Prøve 1	1	S	X (alle)		
		He58 Prøve 2	1	S			
		He67	5	S			
		He80 Prøve 1	26	F			
		He80 Prøve 2	16	F			
89/654	X	He104	2	S	X (alle)		
		He113	18	K			
		He116	55				
89/655	X	He123	1	S			X (3 biter)
		1217 F8 X04	40	K			
		A22	22	S			
89/656	X	A221	2	S	X (alle)		
89/657	X	A222	1	S	X (av 15: alle)		
		Ho55	10	S			
89/658	X	Ho56 Slagghaug	2	S	X (14)		X (1)

Resultater : Aud Simonsen 31.10.1989

Arkeologisk museum i Stavanger

Postadr.: Boks 478
N 4001 Stavanger Norge
Kontor: Storgaten 27
Telefon: (04) 534140
Postgiro: 3 78 24 71

Tom Bloch-Nakkerud
Oldsaksamlingen
Frederiksgate 2
0164 Oslo 1

EDB

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato 5/12-89.

Tom Bloch-Nakkerud,

Endelig kommer prøvene med resultater.

Jeg har delvis fylt ut listen din.
Det som mangler, finner du på min
håndskrevne, vedlagte liste.

Forbortelsen e.p. betyr "egen pose".

Jeg tror regnskapskontoret har sendt
faktura for de prøvene du sendte
liste over. Disse Hallingdalsprosjekt-
prøvene går på idealismen.

Jeg sender
dem rekommandert.

Hilsen

And Simonsen.

Universitetet i Oslo
 Oldsaksamlingen
 Frederiks gate 2
 0164 Oslo 1

Hallingdalsprosjektet
 v/ Tom Bloch-Nakkerud

TREKULLPRØVER 1989

J. nr.	Betegnelse	Vekt i g	Type	Furu	Bjørk	Andre
89/659 ✓✓	F18 Prøve 1	16	F	alle		
	F18 Prøve 2	27	F			
89/660 ✓✓	F23 Prøve 1	25	S	alle		
	F23 Prøve 2	9	S			
	F23 Prøve 3	14	S			
89/661 ✓	F24	15	S	alle		
89/662 ✓	He14/2	11	K		X	
89/663 ✓	He55/3	27	K		alle	
89/664 ✓	He55/4	15	S		alle	
89/653 x ✓	He58 Prøve 1	1	S	x (alle)		
	He58 Prøve 2	1	S			
89/665 ✓	He67	5	S	alle		
89/666 ✓	He80 Prøve 1	26	F	1	9	
	He80 Prøve 2	16	F			
89/654 x ✓	He104	2	S	x (alle)		
89/667 ✓	He113	18	K		X	
89/668 ✓	He116	55	S		x 12	1 hassel
89/655 x ✓	He123	1	S		x (3 biter)	
89/669 ✓	1217 F8 X04 He500	40	K		alle	
89/670 ✓✓	A22	22	K	alle		
89/656 x ✓	A221	2	S	x (alle)		
89/657 x ✓	A222	1	S	x (av 15: alle)		
89/671 ✓	Ho55	10	S	alle		
89/658 x ✓	Ho56 Slagghaug	2	S	x (14)	x (1)	

					funn	bjørte	annet
89/672 ✓	Ho56	Slagghaug 2	8	S	alle		
89/673 ✓	Ho288		8	S		alle	
89/674 ✓	1652 H20 R06		22	K		alle	
89/675 ✓	1652 H20 R06	Prøve 1	28	S	alle		
	Ho 500						
	1652 H20 R06	Prøve 2	3	S			
89/676 ✓	R13 Godfarfoss		31	L	alle		
	Ho 501						

Treholprøver for Hallingdalsprosjektet
 v/ Tom Bloch-Nabkerud

89/653	He 58 Prøve 1	alle furu
89/654	He 104	alle furu
89/655	He 123	plukket 3 biter bjørk, resten for smått
89/656	Å 221	alle furu
89/657	Å 222	av 15: alle furu
89/658	HO 56	av 15: 1 bjørk, 14 furu
89/659	F 18 prøve 1	alt furu
89/660	F 23 prøve 1	— " —
89/661	F 24 slagghforek.	alt furu
89/662	He 14/2 Kullgr.	av 10 biter: alle bjørk ^{e.p.} vitter ^{e.p.} , homog.
89/663	He 55/3	alt bjørk
89/664	He 55/4	alt bjørk
89/665	He 67 slagghforek.	alt furu
89/666	He 80 Prøve 1	av 10: 9 bjørk ^{e.p.} , 1 furu ^{e.p.} (har ikke funnet andre furu- biter, så prøven vitter helt "ufarlig")
89/667	He 113	av 10: alle bjørk ^{e.p.} homogent
89/668	He 116	av 13: 12 bjørk ^{e.p.} , 1 hassel "
89/669	1217 F8 X04	alt bjørk
89/670	Å 22 Slagghforek.	bare furu
89/671	HO 55 Slaggh.	— " —
89/672	HO 56 Slaggh. 2	— " —
89/673	HO 288	alt bjørk
89/674	1652 H20 R06 Kullgr.	alt bjørk
89/675	— " — Prøve 1	alt furu
89/676	R13 Godfarfoss	alt furu

Hallingdalsprosjektet
Tom Bloch-Nakkerud

Kullprøver 1989

F18	Prøve 1		F
F18	Prøve 2		F
F23	Prøve 1		S
F23	Prøve 2		S
F23	Prøve 3		S
F24			S
He14/2			K
He55/3			K
He55/4			S
He58	Prøve 1		S
He58	Prøve 2		S
He67			S
He80	Prøve 1		F
He80	Prøve 2		F
He104		2	S
He113		18	K
He116			
He123			S
1217 F8 X04		40	K
A22			S
A221			S
A222			S
Ho55		10	S
Ho56	Slagghaug	2	S
Ho56	Slagghaug 2	8	S
Ho288		8	S
1652 H20 R06		22	K
1652 H20 R06	Prøve 1	28	S
1652 H20 R06	Prøve 2	3	S
R13 Godfarfoss		31	L

Hallingdalsprosjektet
Tom Bloch-Nakkerud

Kullprøver 1989

F18	Prøve 1		F
F18	Prøve 2		F
F23	Prøve 1		S
F23	Prøve 2		S
F23	Prøve 3		S
F24			S
He14/2			K
He55/3			K
He55/4			S
He58	Prøve 1		S
He58	Prøve 2		S
He67			S
He80	Prøve 1		F
He80	Prøve 2		F
He104		2	S
He113		18	K
He116			
He123			S
1217 F8 X04		40	K
A22			S
A221			S
A222			S
Ho55		10	S
Ho56	Slagghaug	2	S
Ho56	Slagghaug 2	8	S
Ho288		8	S
1652 H20 R06		22	K
1652 H20 R06	Prøve 1	28	S
1652 H20 R06	Prøve 2	3	S
R13 Godfarfoss		31	L

=====
 Kommune Nr Vedarts-analyse
 =====

F	2	Gran
F	7	Furu
F	8	Furu
F	11a	Bjørk Furu
F	21	Furu
N	2b	Furu
N	3	Furu
G	1	Furu Bjørk
G	22	Furu Bjørk
G	32	Furu
G	42	Bjørk Furu Or
G	45	Furu
A	10	Salix
A	11a	Bjørk Salix
A	11b	Bjørk
A	17	Bjørk Salix
A	18	Bjørk
A	27	Furu HH
A	33a	Furu
A	34a	Furu
A	39a	Furu
A	42	Furu
A	49	Bjørk
A	51c	Furu Bjørk

~~11~~ 11a

30K.

A	75	Furu Bjørk
A	141	Bjørk
A	149a	Einer Furu Salix Hassel
A	149b	Einer Furu Salix Hassel
A	149c	Einer Furu Salix Hassel
A	151	Furu Bjørk HH
A	158b	Bjørk
A	160	Bjørk Salix Furu
A	168a	Bjørk
A	172	Bjørk (Or) HH
A	181a	Bjørk Or
A	181b	Bjørk
A	181c	Bjørk
A	185	Furu
A	187	Bjørk Furu Lautre
A	188	Bjørk
A	191	Bjørk
A	195a	Bjørk Lautre
A	196	Furu
A	197	Furu
A	199	Bjørk Furu
He	5	Gran Furu
He	6	Furu
He	10	Furu
He	14a	Bjørk
He	36	Bjørk
He	37	Furu Bjørk Selje
He	38	Bjørk
He	42	Bjørk Furu
He	46	Bjørk
Ho	1	Bjørk
Ho	3	Bjørk Einer
Ho	11a	Bjørk
Ho	112	Bjørk Einer
Ho	136	Furu Bjørk
Ho	138	Furu Bjørk Einer
Ho	140	Bjørk
Ho	200	Furu Bjørk



Kommune	Nr	Vedarts-analyse
	901	Furu
	902	Furu
	903	Bjørk
	904	Bjørk Furu
	905	Furu
F	2	Gran
F	7	Furu
F	8	Furu
F	10	Furu
F	11a	Bjørk Furu
F	11b	Bjørk
F	18	Furu
F	19	Furu
F	21	Furu
F	23	Furu
F	24	Furu
N	1	Bjørk
N	2b	Furu
N	3	Furu
N	500	Furu Bjørk Or
N	501	Furu
N	502a	Furu Bjørk
N	502b	Furu
G	1	Furu Bjørk
G	22	Furu Bjørk
G	32	Furu
G	42	Bjørk Furu Or
G	45	Furu
G	500a	Furu Bjørk Rogn
G	500b	Furu Bjørk Rogn
A	10	Salix
A	11a	Bjørk Salix
A	11b	Bjørk
A	17	Bjørk Salix
A	18	Bjørk
A	22	Furu
A	27	Furu HH
A	33a	Furu
A	34a	Furu
A	39a	Furu
A	42	Furu
A	49	Bjørk
A	51c	Furu Bjørk
A	75	Furu Bjørk
A	126	Furu
A	134	Bjørk
A	141	Bjørk
A	149a	Einer Furu Salix
A	149b	Furu Salix Hassel
A	149c	Einer
A	151	Furu Bjørk HH
A	158b	Bjørk
A	160	Bjørk Salix Furu
A	168a	Bjørk
A	172	Bjørk (Or) HH
A	176b	Bjørk

A	177a	Bjørk
A	181a	Bjørk Or
A	181b	Bjørk
A	181c	Bjørk
A	181d	Bjørk
A	185	Furu
A	187a	Furu Bjørk Lautre
A	187b	Furu
A	188	Bjørk
A	191	Bjørk
A	195a	Bjørk Lautre
A	195b	Bjørk Lautre
A	196	Furu
A	197	Furu
A	199	Bjørk Furu
A	221	Furu
A	500	Bjørk Salix
He	5	Gran Furu
He	6	Furu
He	10	Furu
He	14a	Bjørk
He	14b	Bjørk Furu
He	36	Bjørk
He	37	Furu Bjørk Selje
He	38	Bjørk
He	42	Bjørk Furu
He	46	Bjørk
He	55	Bjørk
He	58	Furu
He	67b	Furu
He	80	Furu Bjørk
He	104	Furu
He	113	Bjørk
He	116	Bjørk Hassel
He	123	Bjørk
Ho	1	Bjørk
Ho	3	Bjørk Einer
Ho	11a	Bjørk
Ho	55	Furu
Ho	56	Furu Bjørk
Ho	112	Bjørk Einer
Ho	136	Furu Bjørk
Ho	138	Furu Bjørk Einer
Ho	140	Bjørk
Ho	200	Furu Bjørk
Ho	288b	Bjørk

=====

Universitetet i Oslo
Oldsaksamlingen
Frederiks gate 2
0164 Oslo 1

Hallingdalsprosjektet
v/ Tom Bloch-Nakkerud

TREKULLPRØVER 1989

Betegnelse	Vekt i g	Type	Furu	Bjørk	Andre
F18	Prøve 1	16	F		
F18	Prøve 2	27	F		
F23	Prøve 1	25	S		
F23	Prøve 2	9	S		
F23	Prøve 3	14	S		
F24		15	S		
He14/2		11	K		
He55/3		27	K		
He55/4		15	S		
He58	Prøve 1	1	S		
He58	Prøve 2	1	S		
He67		5	S		
He80	Prøve 1	26	F		
He80	Prøve 2	16	F		
He104		2	S		
He113		18	K		
He116		55			
He123		1	S		
1217 F8 X04		40	K		
A22		22	K		
A221		2	S		
A222		1	S		
Ho55		10	S		
Ho56	Slagghaug	2	S		

Ho56	Slagghaug 2	8	S
Ho288		8	S
1652 H20 R06		22	K
1652 H20 R06	Prøve 1	28	S
1652 H20 R06	Prøve 2	3	S
R13	Godfarfoss	31	L

Universitetet i Oslo
Oldsaksamlingen
Frederiks gate 2
0164 Oslo 1

Hallingdalsprosjektet
v/ Tom Bloch-Nakkerud

TREKULLPRØVER 1989

Betegnelse	Vekt i g	Type	Furu	Bjork	Andre
F18 Prøve 1	16	F			
F18 Prøve 2	27	F			
F23 Prøve 1	25	S			
F23 Prøve 2	9	S			
F23 Prøve 3	14	S			
F24	15	S			
He14/2	11	K			
He55/3	27	K			
He55/4	15	S			
X He58 Prøve 1	1	S			
He58 Prøve 2	1	S			
He67	5	S			
He80 Prøve 1	26	F			
He80 Prøve 2	16	F			
X He104	2	S			
He113	18	K			
He116	55				
X He123	1	S			
1217 F8 X04	40	K			
A22	22	K			
X A221	2	S			
X A222	1	S			
Ho55	10	S			
X Ho56 Slagghaug	2	S			
Ho56 Slagghaug 2	8	S			
Ho288	8	S			
1652 H20 R06	22	K			
1652 H20 R06 Prøve 1	28	S			
1652 H20 R06 Prøve 2	3	S			
R13 Godfarfoss	31	L			

Pro Ark AS

K O P I

29.10.1993

Aud Simonsen
Arkeologisk museum i Stavanger
Postboks 478
4001 STAVANGER

HALLINGDALSPROSJEKTET: TREKULLPRØVER TIL VEDARTSBESTEMMELSE

Som avtalt i telefon sender jeg her fire trekullprøver som jeg ber deg vedartsbestemme. Prøvene skal dateres i tandemakselerator, sannsynligvis i Göran Possnerts lab i Uppsala.

Prøvene er tatt fra slaggblokker som jeg har knust. Blokkenes vekt varierer fra 28 og 51 kg. Prøvene er merket:

F8

F21

N7

A77

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud

Arkeologisk museum i Stavanger

Postadr.: Boks 478
N 4001 Stavanger Norge
Kontor: Storgaten 27
Telefon: (04) 53 41 40
Telefax: (04) 53 11 81
Postgiro: 3 78 24 71

Hallingdalsprosjektet
ProArke A/s
Gjerdrumsv. 12, 0486
Oslo 4

OBS! Vårt nye tlf/fax nr.
Tlf.nr. : 51 53 41 40
Fax nr.: 51 53 11 81

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
A593-2284-602/613

Dato 15/11-93

Tom Block-Nakherud
Hallingdalsprosjektet

Resultat av trekolbestemmelser
for C-14 datering

Prøvene F8, F21, N7 og Å77 er
gitt mine j-nr. henholdsvis 93/637,
93/638, 93/639 og 93/640.

Har sett på opptil 10 biter i hver
prøve. Alle furu. De bestemte bitene er
lagt i egen pose. Restmaterialet virker
homogent i alle prøvene.

Faktura sendes. Pris kr. 150 pr prøve.

Med hilsen

Aud Simonsen