

Sak

Zoologisk Museum,
Universitetet i Bergen

Dok.nr.	Dato	Dokument (type, tittel)	Merknader

1/9-86.

Rolf W. Lie

Zoologisk Museum

Beinprøver Fra Ål i Hallingdal. 2 tufter.
HALLINGDALSPROSJEKTET.

Som avtalt over telefon 1/9-86 sender jeg straks over
beinmaterialet for analyse. På forhånd takk for den
raske behandlingen du gir.

Mange hilsaer

Inge Lindblom

1986.

Beiranalyse - Hallingdal.

Prøve 1. Reinrynd ildsted - ulv. (3 frø).

2 "

3 Hollo

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

Zoologisk Museum,
Osteologisk avdeling,
v/konservator Rolf W. Lie,
5014 BERGEN - UNIVERSITETET.

OSLO, 24. november 1986.

SAKSBEHANDLER:

DERES REF.:

VAR REF.: (BES OPPGITT VED SVAR) TBN/GI.

FUNN AV EN TANN I DYREGRAV PÅ OPPHEIM,
GNR. 22, BNR. 17, 51, 99, AL KOMMUNE, BUSKERUD.

Ved prøvestikk i bunnen av en gravd grop med tverrmål 7,5m og dybde 1,7m, ble en tann funnet ca. 0,1m under markoverflaten. Tannen oversendes herved med anmodning om artsbestemmelse og eventuelt andre opplysninger, så som individets alder, kjønn m.v..

Prøvestikket ble gjort for å ta stilling til om gropen har vært brukt til trekullframstilling eller om den er en dyregrav. Trekull ble ikke funnet, og etter gropens form er den mest sannsynlige tolkning dyregrav.

Funnstedet ligger 742 m.o.h. og har UTM-koordinat 817272 på kartblad 1616 III.

Med hilsen

Tom Bloch-Nakkerud
Forsker

UNIVERSITETET I BERGEN

ZOOLOGISK MUSEUM

Muséplass 3, 5000 Bergen

Tlf. (05) 21 29 05

Systematisk avd. (05) 21 29 04

Økologisk avd. (05) 21 22 24



UNIVERSITY OF BERGEN

MUSEUM OF ZOOLOGY

Muséplass 3, N-5000 Bergen, Norway

Phone 47 5 - 21 30 50

Tom Bloch-Nakkerud,
Oldsaksamlingen,
Univ. i Oslo.

BERGEN, 11.12.86.

J.nr. ost/19/86/RWL

OLDSAKSAMLINGEN	
J.nr. 002707	15 DES 86
SAKSB. TBN	ARK.Nr.

Tann fra dyregrav, Oppheim, Ål, Buskerud.

Ditt brev av 24.11.86.

Tannen fra ovenfor nevnte lokalitet har tilhørt storfe, Bos taurus dom.

Jeg sender den i retur vedlagt.

Takk for oppdraget.

Med hilsen

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Rolf W. Lie', written over a horizontal line.

Rolf W. Lie

Størke uste bestand.

Blandings løvskog
Glad i os og os.

God del løvskog.

Hund

Fugl .

Fisk

Rein .

UNIVERSITETET I OSLO

OLDSAKSAMLINGEN
VIKINGSKIPSHUSET

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



UNIVERSITY MUSEUM OF
NATIONAL ANTIQUITIES
VIKING SHIP MUSEUM

FREDERIKS GATE 2, OSLO 1

EKSPEDISJONSTID FRA
KL. 12.00 TIL 15.45 (15.00)

Universitetet i Bergen
Zoologisk Museum
v/ Rolf W. Lie
Muséplass 3
5000 BERGEN

OSLO, 12.06.1987

VÅR REF.: TB-N

DERES REF.:

Rekommandert

OSTEOLOGISK MATERIALE FRA UNDERSØKELSE AV EN HUSTUFT VED
STRANDAVATN, RUD, 31/1, HOL K., BUSKERUD. ("LANGEGARD")

I samarbeid med forsker Inge Lindblom foretok undertegnede
en prøvegravning av hustuften i forrige uke. Hva angår
dens funksjon og datering, tyder funn og iakttagelser på
at hustuften er etter en gårdsbygning for helårsbosetning
i middelalderen. Fyldigere rapport vil vi sende senere.

- ./.
- Vi oversender her funnene av brente (og ubrente?) bein,
samt tre fragmenter av hva vi antar er gevir eller horn.
Funnene er samlet kvadratmetervis, og ligger fordelt i
- ./.
- 22 poser, jfr. påskrift på posene og vedlagte liste.

Vi ber deg foreta artsbestemmelse av funnene og hjelpe oss
med andre opplysninger de kan gi. Inge vil ringe deg
nærmere.

Med vennlig hilsen

Tom Bloch-Nakkerud
Forsker

LANGEGARD, hustuft ved Strandavatn,
RUD, g.nr. 31, br.nr. 1, Hol k., Buskerud.

Liste over ruter med funn av horn/gevir og brente bein

22 FUNNPOSER:

94x/100y Topplag
- " - Underlag
- " -
- " - Resent? Ubrent?
98x/ 98y Bein og horn
98x/ 99y
98x/105y Bein og horn
99x/ 93y
99x/105y
99x/107y Bein og horn
99x/108y
100x/ 99y
100x/101y
100x/105y
100x/106y
101x/ 93y
101x/101y
101x/105y
101x/107y
105x/ 99y I torvlaget
- " -
105x/101y

Inge Lindblom
Universitetets oldsaksamling
Fredriksgt 2
0164 OSLO 1

Universitetet i Bergen
Zoologisk Museum
V/ Rolf W. Lie
Muséplass 3
5000 BERGEN

Oslo 27.08.87

Kjære Rolf.

Jeg oversender herved de to siste beinprøvene fra Hallingdalsprosjektet i år. Håper du kan finne noe ut om disse fragmentene. Med tid og leilighet kunne det være fint om jeg fikk en liste over resultatene fra mine tufter for både 86 og 87.

Beinfragmentene kommer fra runde tufter. Den ene posen er fra Byrkedalsstølen sør, Hol Buskerud, Den andre fra Tvist A 11, nr.5, A1, Buskerud.

Med hilsen

Inge Lindblom

Di. 55 21 29 14

DATA

UNIVERSITETET I BERGEN

ZOOLOGISK MUSEUM

Muséplass 3, 5000 Bergen

Tlf. (05) 21 29 05 55

Systematisk avd. (05) 21 29 04

Økologisk avd. (05) 21 22 24



UNIVERSITY OF BERGEN

MUSEUM OF ZOOLOGY

Muséplass 3, N-5000 Bergen, Norway

Phone 47 5 - 21 30 50

Inge Lindblom,
Oldsaksamlingen, Univ. i Oslo,
Frederiks gate 2,
0164 OSLO 1.

BERGEN, 25.11.87.

J.nr. ost/19/87/RWL.

RESULTATER AV ANALYSE AV BEINMATERIALE FRA
HALLINGDALSPROSJEKTET. J. S. 744, J. S. 767 og J. S. 781.

Vedlagt følger resultatet av artsbestemmelsen av ovenfor nevnte materiale. Materialet bærer preg av en grundig og nitid innsamling, og som regelen er for slikt materiale, har også dette vært meget anstrengende å artsbestemme. Men resultatet av innsamling og bestemmelse er i hvert fall fra et faunahistorisk synspunkt meget interessant. Eksempelvis er det ikke tidligere påvist bever i dette området. Den kulturhistoriske verdi av dette funnet er vel du best istand til å vurdere. I den anledning vil jeg vise til Lars Wilssons bok Bävern (Bonniers). Interessant er det forresten at det er skinnebeinet som er representert og ikke, som hos større dyr som rein og hjort, tåledd og andre ytre lemmeknokler. Jeg er svært interessert i alderen på dette funnet (Langegard) om det er mulig å datere eller antyde omtrentlig. Knoklene av hund kan være av ulv, men det er ikke sannsynlig. Fugleknoklene kan ha tilhørt and eller rype. Melder det seg andre spørsmål som kan ha verdi for det videre arbeid vil vi gjerne bidra med svar så langt vi formår.

Med hilsen

Rolf W. Lie
førstekons.

Ål, Buskerud.

J. S. 744.

Reinsgjerde. Prøve 1.

MAMMALIA. Pattedyr.Ovis ar./Capra hirc.

Metacarpus, prox del

1 fragm.

0,5 gr

Ubestembar, pattedyr:

4 " (muligens et fr.av tåledd av
rovdyr, (ulv)) 3 gr

Reingjerde, Prøve 2.

MAMMALIA. PATTEDYR.

Ubestembar, pattedyr:

35 fragm.

8 gr.

Hollo, 1986, Prøve 3.

MAMMALIA.

Ubestembar, pattedyr,

38 fragm.

7 gr.

Hele materialet synes å bestå av brente beinfragment.

LANGEGARD, hustuft ved Strandavatn,
RUD, g. nr. 31, br. nr. 1, Hol, Buskerud.

J. S. 767.

94x/100y	<u>MAMMALIA. PATTEDYR.</u>			
topplag	Ubestebart, pattedyr:	130	fragm.	28,5 gr
	<u>PISCES, FISK.</u>			
	Ubestebart, fisk:	1	"	0,5 gr
94x/100y	<u>MAMMALIA.</u>			
underlag	Ubestebart, pattedyr:	50	"	8 gr
94x/100y	<u>MAMMALIA.</u>			
	Castor fiber, bever: tibia	1	"	0,5 gr
	Ubestebart, pattedyr:	70	"	12,5 gr
94x/100y	<u>MAMMALIA.</u>			
resent?	Artiodactyla, kladyr: Dentes	10	"	0,5 gr
ubrent				
98x/98y	<u>MAMMALIA.</u>			
	Ubestebart, pattedyr:	3	"	0,5 gr
98x/99y	<u>MAMMALIA.</u>			
	ubestebart, pattedyr:	10	"	1,5 gr
98x/105y	<u>MAMMALIA.</u>			
	Ubestebart, pattedyr	36	"	9 gr
99x/93y	<u>MAMMALIA.</u>			
	Ubestebart, pattedyr:	3	"	1,5 gr
99x/105y	<u>MAMMALIA.</u>			
	<u>Canis familiaris, hund: Astragalus,</u>	3	fr(alle høyre)	1 gr
	Ubestebart, pattedyr:	39	"	9,5 gr
	<u>AVES, FUGL.</u>			
	Art ubestembar: Costae	1	"	0,5 gr
99x/107y	<u>MAMMALIA.</u>			
	Ubestebart, pattedyr	14	"	3 gr
99x/108y	<u>MAMMALIA.</u>			
	ubestebart, pattedyr	9	"	1 gr
100x/99y	<u>MAMMALIA.</u>			
	Ubestebart, pattedyr:	13	"	3,5 gr
100x/101y	<u>MAMMALIA.</u>			
	Ubestebart, pattedyr:	3	"	1 gr

LANGEGARD, hustuft ved Strandavatn,
RUD, g.nr. 31, br. nr. 1, Hol, Buskerud.

J. S. 767.

100x/105y	<u>MAMMALIA.</u>		
	Artiodactyla, kladyr	Phalanx I 1 fragm.	0,5 gr
	Ubestebart, pattedyr:	88 "	8 gr
100x/106y	<u>MAMMALIA.</u>		
	<u>Rangifer tarandus, rein:</u>		
		metapodium(bitå) 1 "	0,5 gr
	Ubestebart, pattedyr:	10 "	1.5 gr
101x/93y	<u>MAMMALIA.</u>		
	Ubestebart, pattedyr:	1 "	0,5 gr
101x/101y	<u>MAMMALIA.</u>		
	Ubestebart, pattedyr:	40 "	5 gr
101x/105y	<u>MAMMALIA.</u>		
	Ubestebart, pattedyr:	5 "	0,5 gr
101x/107y	<u>MAMMALIA.</u>		
	Ubestebart, pattedyr:	4 "	0,5 gr
105x/99y	<u>MAMMALIA.</u>		
i torvlag	Ubestebart pattedyr:	7 "	2 gr
105x/99y	<u>MAMMALIA.</u>		
	ubestebart pattedyr	11 "	3,5 gr
105x/101y	<u>MAMMALIA:</u>		
	Ubestebart, pattedyr:	62 "	21 gr

Alt materialet, unntatt 94x/100y, synes å være brent.

Tvist, Å 11, nr 5. Rund tuft, Ål, Buskerud.

MAMMALIA. PATTEDYR.

Ubestembar, pattedyr. 27 fragm.

AVES. FUGL.

Fugl, ubestembar. Sternum: 1 fragm. (sannsynligvis rype,
Lagopus sp.)

Ubestembar, fugl. 2 fragm.

Byrkedalsstølen søre, Rund tuft. *Ho - 138* Hol, Buskerud.

MAMMALIA. PATTEDYR.

Ubestembar, pattedyr. 52 fragm.

Hele materialet fra disse to lokaliteter består av brente bein.
Dessverre er materialet innført under samme J. S. nummer.
Materialet er meget vanskelig å bestemme til art, men det kan antydes
at noen av knokkelfragmentene kan ha tilhørt relativt store dyr.

Latinske og norske navn på bein hos pattedyr.

os cornu		hornsteile
cranium		skalle
calvarium		skalle uten underkjeve
mandibula		underkjeve
dentis		tenner
os hyoideum (hyoidbein, fl.t.)		tungebein
atlas		1. halsvirvel
axis (epistropheus)		2. halsvirvel
vertebrae fl. t.		virvler
os sacrum		korsbein
costae fl. t.		ribbein
sternum		brystbein
scapula		skulderblad
humerus		overarmsbein
radius		spolebein
ulna		albuebein
ossa carpalia (radiale, ulnare, intermedia, carpale 1,2,3 osv)		håndrotsbein
metacarpus		mellomhåndsbein
pelvis (ilium, ischium, pubis)		bekkenbein
femur		lårbein
tibia		skinnebein
fibula		leggbein
malleolare		dist. epifyse av redusert leggb
patella		kneskjell
astragalus	"ankelbein"	rullebein (tibiale+intermedium)
calcaneum		helbein (fibulare)
ossa tarsalia (centrale, centrotarsale, tarsale 1,2,3 osv)		fotrotsbein
metatarsus		mellomfotsbein
metapodium		mellomhånds-, mellomfotsbein
phalanges (I, II; III)		tåledd (indre, mellomste, ytre)
os sesamoideum		sesambein, senebein, ertebein

Samtale med medhjælper AL
Rolf. W. Lide 12/11 - 87.

Trist (5) - Ubest. pattedyr.
A-11. Ubest. fuglebein.

Byghedals-stølen - Ubest pattedyr.

1 styk -