

Sak

Hove Lunde

Dok.nr.

Dato

Dokumentets art

Merknader



UNIVERSITETETS
OLDSAKSAMLING

FREDERIKS GATE 2
OSLO 1

Gårds/bruksnavn Lore Søndre	
G.nr./br.nr. 187/8	
Kommune Hole	Fylke Buskerud
Sogn Hole	Prestegjeld Hole
Eier/bruker, adr. Arvid Bjerke, Steinsfjerdingsn, 3500 Hønefoss. tlf. 067/35148	
Gjelder: Funn av vikingtidssverd	
Flyfoto F.67.481.G/8	Kartref. CK 049-5-1 Stein
Innber./rapport/reg. ved: Harald Jacobsen	Dato 10/4-81

Den 2/3-81 fikk Tom Bloch Nakkerud og undertegnede med seg inn til Oldsaksamlingen et vikingtidssverd, funnet på gården Lore Søndre.

Sverdet ble funnet for 3 eller 4 år siden under pløying av et jorde. Sverdet er komplett, men har fått en kraftig bøy midt på klingens, trolig på grunn av ploegen. Sverdet har ikke glødeskall. Jordet der sverdet ble funnet ligger ca. 2,5 km. syd for gården, på vestsiden av Loreåsen, ca. 125 m. nord for Steinsvika. Se avmerking på vedlagte kartutsnitt.

Den delen av jordet der funnet ble gjort ble tatt i bruk som åker ca. 1970. Pløyedybden er ca. 25-30 cm. Den delen av jordet der funnet ble gjort er ikke drenert. Jordarten på funnstedet er leire med endel muld.

Eieren kunne påvise funnstedet forholdsvis nøyaktig. Den sydlige delen av jordet er delt i to av en lav kvesta rygg. Funnstedet er på vestsiden av denne. I følge finneren like i nærheten av ryggens nordlige del, ca. 1 eller 2 m. ut i åkeren. Funnstedet ble fotografert.

Gårds/bruksnavn Lore Søndre	
G.nr./br.nr. 187/8	
Kommune Hole	Fylke Buskerud

Det var ifølge finneren ingen hauger i området da arealet ble oppdyrket. Registreringen til ØK fra 1967 har heller ikke gjort noen registrering i området. Det er derfor rimelig å anta at sverdet stammer fra en flatmarksgrav. Det er ikke pløyd opp stein eller kull i området.

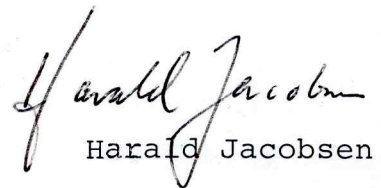
Sverdet ble på Oldsaksamlingen gitt innkomstnr. 81/13

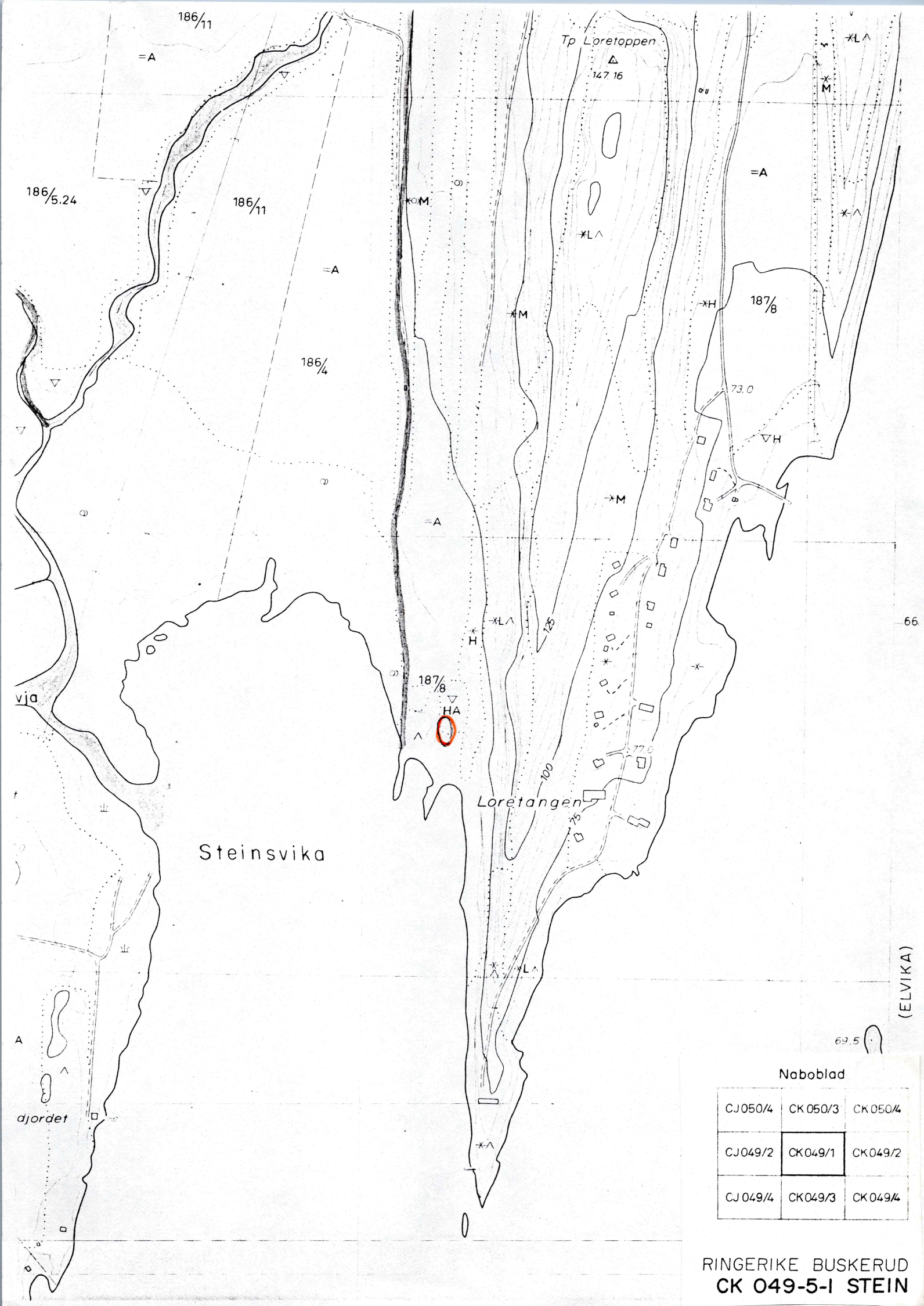
Sverdet ble røntgenfotografert 6/4. Det ble ikke gjort funn av stempel eller ornering ved denne undersøkelsen.

I og med at funnstedet kunne påvises med såpass stor nøyaktighet, og at det trolig dreier seg om flatmarksgrav fra vikingetid, vil det være av stor interesse å få foretatt en ettergravning på funnstedet. Ved en slik undersøkelse ville en kunne gjøre bruk av metalldetektor til lokalisering.

Finneren ønsker foto og diplom.

Oslo, den 23. april 1981.


Harald Jacobsen



66

(ELVIKA)

Naboblad

CJ050/4	CK050/3	CK050/4
CJ049/2	CK049/1	CK049/2
CJ049/4	CK049/3	CK049/4

RINGERIKE BUSKERUD
CK 049-5-1 STEIN

Herr Arvid Bjerke
Stensfjerdingsgen
3500 HØNEFOSS

10. april 1981
B-H-L/K-Ø

Oldsaksamlingen har med takk mottatt sverdet De fant for 3-4 år siden på Deres gård Lore søndre (187/8), Hole s., p., k.

Det dreier seg etter alt å dømme om et sverd fra 900-tallet, men det avviker noe fra de gjengse typer fra den tid. Det er mulig det vil bli foretatt en etterundersøkelse på stedet. I tilfelle vil De bli varslet på forhånd.

Vi er meget glad over å ha fått det inn til våre samlinger og sender Dem foreløpig vårt takkediplom. Foto vil bli tatt etterat sverdet er preparert. Både laboratoriet og fotoatelieret er sprengt, så De må nok forberede Dem på å vente en tid på bildet.

Med hilsen

Birgit Heyerdahl-Larsen
vitenskapelig assistent

VEDLEGG.

ARVID BJERKE

sverd fra vikingtid 900-tallet

, 10 april 1981

Birgit Heyerdahl-Larsen
vitenskapelig assistent

Herr Arvid Bjerke,
Steinsfjordingen,
3500 Hønefoss.

den 29. juni, 1981.
BHL/MH

AD GRAVFUNNET FRA LORE SØNDRE (187/8), HOLE, BUSKERUD.

Vedlagt sender vi Dem fotos av de best bevarte gjenstandene -
sverd, øks, sigd - fra vikingtids-funnet fra Deres gård. Foto
er tatt før preparering da vi syntes det var hyggelig for Dem
å få fotografiet før det var gått for lang tid.

Med vennlig hilsen

Birgit Heyerdahl-Larsen

R A P P O R T

2. november 1981 mottatt 2 - to - båtnagler fra Universitetets Oldsaksamling, Oslo, v/stud. mag. art. Harald J a c o b s e n. Naglene er mottatt i plastpose og er merket som nedenfor angitt. Naglene som er av jern, har et grålig belegg (leirjord?), og i dette kan sees vedfragmenter (ved hjelp av lupe). Naglene viser partier med rød-brun farve (rustdannelse).

1. Båtnagle merket:

104 b 81/24

Lore Søndre 187/8

Hole K. Busk.

91 x/99 y 27/5-81 M.H.

Naglen, som har en krum form, veier ca. 0,5 g og er ca. 13 mm lang. I den ene enden er den ca. 8 mm bred, mens den annen ende er tilspisset.

Naglen ble i den foreliggende form undersøkt i mikroskop. På grunnlag av det vedfragment som sammen med leirjorden utgjorde belegget på naglen, ble resultatet av den mikroskopiske undersøkelse at vedfragmentet antas å skrive seg fra L I N D.

2. Båtnagle merket:

Lore ⁶⁵ 28.08.81

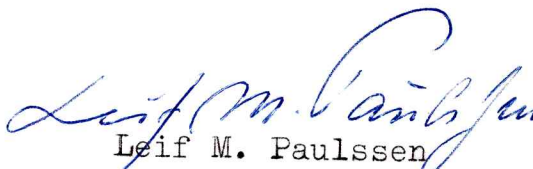
100,7 y/92,6 x

Matjordskikt

Naglen, som har en rett form og veier ca. 10 g, har et "hode" som er 1,1-1,8 mm bredt og ca. 20 mm langt. Naglens "hals" er 6-7 mm bred og naglens totale lengde er ca. 30 mm. Også i denne nagles jordbelegg kan sees vedfragmenter (lupe).

Vedfragmenter og leirjord ble fjernet fra naglen og undersøkt i mikroskop. På grunnlag av det oppnådde resultat av undersøkelsen antas vedfragmentene å skrive seg fra F U R U.

Blindern, 4. november 1981


Leif M. Paulssen

R A P P O R T

6. november 1981 mottatt 5 - fem - båtnagler fra Universitetets Oldsaksamling, Oslo, v/stud. mag. art. Harald J a c o b s e n.

Naglene, som er av jern, er belagt med rust og i mere eller mindre grad av leirjord(?). Av jord- og rustbelegget ble det fremstillet preparater for mikroskopisk undersøkelse.

Naglene er merket som nedenstående oppstilling viser.

- (1) Lore
Nagle nr. 36
100,20 y/93,25 x

Naglen har to "hoder". Sannsynligvis to nagler som "hals mot hals" holdes sammen av rust. Grå-brun av farve, og belagt med leirjord hvor man kan se vedfragmenter ved hjelp av lupe. Vedfragmentene antas å skrive seg fra E i k.

- (2) Lore
Nagle nr. 52
101,00 y/92,65 x

Belegget på naglen består i det alt vesentlige av rust og en ubetydelig mengde leirjord.

I henhold til den mikroskopiske undersøkelse må det antas at naglen har sittet i ved som skriver seg fra L i n d.

- (3) Lore
Nagle nr. 53
100,30 y/92,90 x

Naglen er rikelig belagt med jord og rust. Tilstedeværende vedfragmenter antas å skrive seg fra L i n d.

- (4) Lore
Nagle nr. 62
100,10 y/96,34 x

I naglens jord- og jernbelegg antas vedfragmentene å skrive seg fra L i n d.

- (5) Lore
Nagle nr. 63
100,32 y/93,12 x

I naglens belegg antas tilstedeværende vedfragmenter å skrive seg fra L i n d.

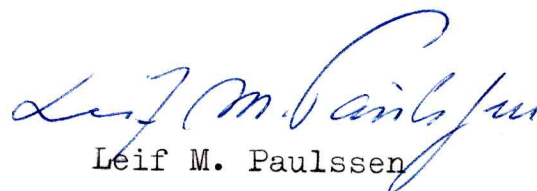
K o n k l u s j o n

I de tilfeller hvor man i mikroskopet kan påvise vedfragmenter uten at disse har kunnet påvises i jordbelegget (ved hjelp av lupe), må det antas at vedfragmentene da foreligger innesluttet i naglens rustbelegg.

Vedfragmentene antas å skrive seg fra:

Nagle nr.	36	E i k
"	"	52 L i n d
"	"	53 L i n d
"	"	62 L i n d
"	"	63 L i n d

Blindern, 10. november 1981

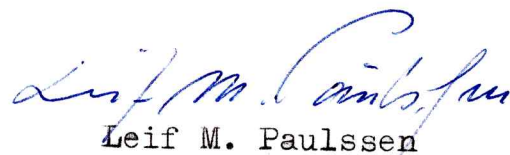

Leif M. Paulssen

Tilleggs-rapport
vedrørende
båtnagler merket: Lore nr. 36, 52, 53, 62 og 63.
(Se Rapport av 10. nov. d.å.)

Da oppdragsgiver mente at det ikke kunne utelukkes at andre vedarter enn de allerede påviste også kunne være til stede i undersøkelsesmaterialet, ble de mikroskopiske preparater underkastet en utvidet granskning. I henhold til resultatene av denne undersøkelsen, antas de endelige funn å skrive seg fra:

Lore nr. 36 E i k og F u r u
" " 52 E i k og L i n d
" " 53 L i n d. (Ser imidlertid ikke bort fra at også E i k forekommer, men det har i det foreliggende materialet ikke kunnet påvises noen "identification particle" som kan bekrefte antagelsen.)
" " 62 L i n d
" " 63 L i n d

Blindern - Oslo, 21. nov. 1981


Leif M. Paulssen

R a p p o r t

16. november d.å. mottatt 5 - fem - prøver fra Universitetets Oldsaksamling, Oslo, v/stud. mag. art. Harald J a c o b s e n.

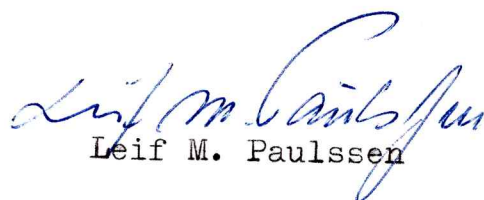
Prøvene som er mottatt i plastposer er merket som nedenstående oppstilling viser.

Prøvene består av brunt pulver("avskrap"), som forut for fremstillingen av preparater for mikroskopering delvis er ytterligere findelt.

De vedarter som er påvist i prøvene antas å skrive seg fra:

- | | | |
|-----|--|---|
| (1) | Lore. Hole k. Buskerud
Prøve fra tangen
på pilesmiss
C. | B j e r k |
| (2) | Lore. Hole k. Buskerud
Prøve fra tangen
på pilesmiss
D | Lyngart |
| (3) | Lore. Hole k. Buskerud
Prøve fra tangen
på pilesmiss
E. | B j e r k |
| (4) | Lore. Hole k. Buskerud
Prøve fra tangen
på pilesmiss
F. | B j e r k |
| (5) | Lore. Hole k. Buskerud
Prøve fra tangen
på pilesmiss
G. | B j e r k
L y n g a r t (Identisk med prøve D) |

Blindern - Oslo, 21. nov. 1981


Leif M. Paulssen

Film B.

LORE SØNDRE,
HOLE kommune,
BUSKERUD



1



2



3



4



5



6



7



8

9



10



11







160



165



181



189



199 B



159



164



178



188 AB



199 A



114



158



163



170



186



197



113



157



162



169



185



193



1108



156



161



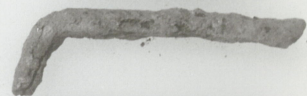
166



184



190



1107



COPYRIGHT

UNIVERSITETETS OLDSAKSAMLING OSLO

C nr.: 35 347 v Neg. nr.: L. 2750/7

Funnsted: LORE SANDRE g. nr. 187/8, HOLE k.

Fylke: BUSKERUD Gjenst.: NAGLER

Tid: V. tid. Fotograf: Fotograf Ove Holst



1 35

1 40

1 45

1 50

1 55

1 34

1 39

1 44

1 49

1 54

1 33

1 38

1 43

1 48

1 53

1 32

1 37

1 42

1 47

1 52

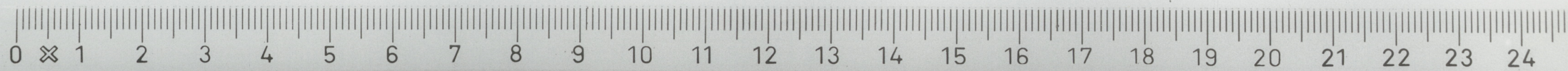
1 31

1 36

1 41

1 46

1 51



COPYRIGHT

UNIVERSITETETS OLDSAKSAMLING OSLO

C nr.: 35347 v Neg. nr.: L.2750/4

Funnsted: LORÉ SØNDRE g.nv. 187/8, HOLE K.

Fylke: BUSKERUD Gjenst.: Nagler

Tid: V.tid. Fotograf: Fotograf Ove Holst



15

110

115

120

125

130

14

19

114

119

124

129

13

18

113

118

123

128

12

17

112

117

122

127

11

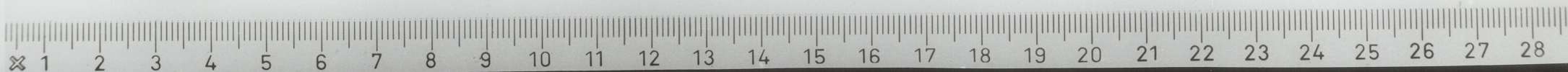
16

111

116

121

126



COPYRIGHT

UNIVERSITETETS OLDSAKSAMLING OSLO

C nr.: 35347 v Neg. nr.: L.2750/1

Funnsted: LORE SÆNDRE g.nr. 187/8, HOLE k.

Fylke: Büske rüd Gjenst.: Nagler

Tid: V.tid. Fotograf: Fotograf Ove Holst



I 120 B



I 120 A



I 119 C



I 119 A



I 121 C



I 121 A



I 120 D



I 124 C



I 124 B



I 124 A



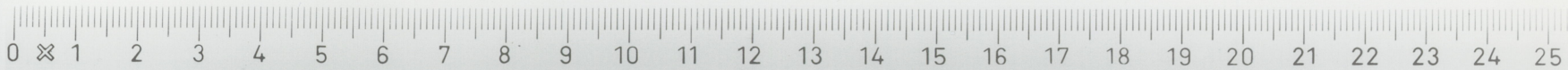
I 126 A



I 125A



I 124 D



COPYRIGHT

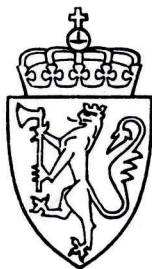
UNIVERSITETETS OLDSAKSAMLING OSLO

C nr.: 35347 v Neg. nr.: L. 2750/11

Funnsted: LORE SÆNDRE g. nr. 187/8, HOLE k.

Fylke: BUSKERUD Gjenst.: NAGLER

Tid: V. Tid. Fotograf: Fotograf Ove Holst



UNIVERSITETETS
OLDSAKSAMLING

FREDERIKS GATE 2
OSLO 1

Gårds/bruksnavn Lore Søndre	
G.nr./br.nr. 187/8	
Kommune Hole	Fylke Buskerud
Sogn Hole	Prestegjeld Hole
Eier/bruker, adr. Arvid Bjerke, Steinsfjordingen, 3500 Hønefoss	
Gjelder: Utgravning av delvis utpløyd båtgrav fra vikingetid.	
Flyfoto F.67.481.518.	Kartref. ØK 049-5-1 Stein UTM: 32 VNM 726639
Innber./rapport/reg. ved: Harald Jacobsen	Dato 27.11.81

Bakgrunnen for undersøkelsen:

Den 02.03.81 fikk Tom Block Nakkerud og undertegnede med seg inn til Oldsaksamlingen et tveegget sverd fra vikingtid. Sverdet var funnet under pløying på gården Lore Søndre. Eieren av gården kunne påvise funnstedet med stor nøyaktighet. Etter en vurdering av førstekonservator A.E. Christensen ble det besluttet å gjennomføre en ettergravning på funnstedet.

I første omgang ble det vedtatt å gjennomføre en 2 dagers utgravning.

Terrengbeskrivelse:

Funnstedet ligger på østsiden av Loreåsen. Avstanden ned til Steinsvika i Steinsfjorden er ca. 50 m. Høyden over Steinsfjorden er 3 m. Funnstedet ligger på den sydlige delen av et langt jorde som skråner ned mot Steinsvika. På dette jordet stikker det opp en del små kvestarygger. Den sydligste av disse deler åkeren i to. Grava ligger helt inntil denne ryggens vestsida (se foto

Gårds/bruksnavn Lore Søndre	
G.nr./br.nr. 187/8	
Kommune Hole	Fylke Buskerud

s.2.

CT 18 nr. 1 og 2 og L.2564 nr. 34, samt kart-avmerkning).

Jordsmonnet er leire med et matjordsdekke på ca. 20-25 cm. Jorda er så godt som steinfri. Den delen av jordet der funnet ble gjort ble oppdyrket maskinelt ca. 1975.

Utgravningen 26.05-27.05.81

Deltagelse: Mag.art. H. Braathen,
K. Vibe-Müller
stud.mag.art. M. Høgestøl,
student K. Hansen
undertegnede.

Utgravningsmetode: Under begge utgravningene ble det gjort systematisk bruk av metalldetektor av typen . Særlig i lokaliseringsfasen var dette et viktig hjelpemiddel. I første omgang ble alle utslag på metalldetektoren markert, og utgravningen ble så påbegynt i det mest aktuelle området. Det ble opprettet et koordinat-system med stigende verdier mot øst. Punktet 100x/100y ble da liggende like nord for utgravningsområdet. Grunnen til at det ble valgt så store tallverdier var ønsket om å legge alle utslag av interesse på metalldetektoren inn i målesystemet uten å få negative x- og y-verdier.

Utgravningen ble i denne fasen konsentrert om utslagene på metalldetektoren i området 91-94x/90-100y. Hele dette arealet ligger i åkeren. I og med at en ikke visste om noe av grava var intakt eller kjendte den nøyaktige plasseringen av den, ble området hovedsakelig utgravd med

Gårds/bruksnavn	
Lore Søndre	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

s.3.

graveskje.

Det ble opprettet en profil fra 93,00-93,25x/98,00-100,00y.

Pløyelaget bestod av en muldblandet leire, gjennomsnittelig 20-25 cm tykt. I dette laget ble alle funnene gjort. Under pløyelaget var det steril, hard leire.

Det viste seg at ingen av de gjenstandene som ble funnet under denne prøvegravningen lå i sitt opprinnelige leie. Best kan dette illustreres gjennom spredningen av kleberkar skår og nagler, disse ble funnet over hele utgravningsområdet. Et stykke av karet ble til og med funnet oppe på bergknausen blandt en del annen rydningsstein fra åkeren. For uten kleberkarskår og nagler ble det i pløyelaget i dette området funnet øks, sigd, ravperle, 2 bryner og endel jernfragment. (Se funnliste).

Av flere grunner ble det etter to dagers gravning besluttet å stanse utgravningen inntil videre. Særlig ble det lagt vekt på at en i et jordstykke inn mot bergknausen som ikke var pløyd hadde muligheter til å finne deler av grava urørt. I og med at en hadde funnet endel nagler som kunne skrive seg fra en båt, meldte behovet seg for en mer systematisk utgravning enn den det var lagt opp til.

Et annet moment som også gjorde det ønskelig å utsette resten av utgravningen var at åkeren var nypløyd. Rent praktisk ville det derfor være bedre å gjennomføre gravningen når kornet var høstet, og før åkeren ble høstpløyd.

Gårds/bruksnavn Lore Søndre	
G.nr./br.nr. 187/8	
Kommune Hole	Fylke Buskerud

s.4.

Utgravningen 28.09.-03.10.81

Deltagere: student Sigrun Carlsen
undertegnede

Under denne utgravningen ble det brukt det samme koordinatsystem som under utgravningen i mai. Profilen ble forlenget helt inntil bergknausen. Utgravningsområdet ble utvidet i åkeren slik at en fikk med seg alle utslag på metalledektoren. For å gardere seg mot at en bare fikk med seg gjenstander av metall, ble det foretatt kontroll-sållinger av massen som ble bortgravd. Det ble ikke gjort funn under noen av disse kontrollene. I det utpløyde området ble det funnet flere biter av kleberkaret, nagler, en glassperle, en forgylt bronse-perle(?), del av et ildstål og en del jernfragment (se funnliste).

Hoveddelen av utgravningen ble konsentrert om den urørte sonen mellom åkeren og knausen. D.v.s. området 91,5-96,5x/99,75-101,25 y. Her lå det en jordvalke som hadde sin overflate 40-50 cm høyere enn åkeren. Dette arealet ble gravd i 5 cm lag. Alle funn ble nivillert og koordinatbestemt.

Lagfølgen i dette området kan beskrives slik:

Lag 1: Torvlag, ca. 5 cm tykt

Lag 2: Sort muld, laget hadde vekslende tykkelse fra 5 cm og opp til 65 cm.

Tykket var laget i den sydlige delen av området.

Lag 3: Steril leire. I dette laget og på overgangen mellom lag 2 og 3 var det endel småstein.

Det eneste som ble funnet i lag 1 var to små flint-

Gårds/bruksnavn	
Lore Søndre	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

s.5.

biter. Det ene var brendt.

I lag 2 ble det funnet 65 nagler og spiker. Spredningsmønstreet på disse er svært vanskelig å forstå (se plantegning nr. 3). En mulig forklaring på dette er at båten opprinnelig har stått med esingen helt inntil bergveggen. Når så båten har råtnet opp har så naglene sklidd ned langs bergveggen. Dette er likevel ikke noen fullgod forklaring på spredningsmønsteret.

Det eneste sted der det var mulig å fastslå et element i båtkonstruksjonen var i profilen. Her ble det i en v-formet forsenking i lag 2 funnet 2 nykte spiker og en stor krummet spiker på rekke. Disse stod alle med hodet ned og spissen opp. Denne forsenkning må være spor etter kjøplanken. Spredningen av naglene kan også antyde at dette må være overgangen mellom kjølplanke og en av stevnene (nagle nr. **38, 42, 63**)

I den urørte delen langs knausen ble det funnet nagler i en lengde av 4 m.

I samme nivå som en rekke med nagler ble det ved 94,75-94,90x/100,20-100,30y funnet 5 pile-spisser i en bunt. Spissene lå alle samme vei med tangene mot nord. Spissene lå helt inntil bergveggen.

I lag 2 over en jordfast stein lengst sør i utgravningsområdet ble det funnet en avbruttet jernstein som i den ene enden har et lite hull.

I og med at åkeren var lite "forurenset" med nyere tiders metallavfall, ble alle utslag på metalldetektoren i en omkrets av ca. 40 m undersøkt (Se plantegning nr. 1.)

Gårds/bruksnavn	
Lore Søndre	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

Disse prøvestikkene inneholdt følgende funn i pløyelaget. s.6.

- I: Hesteskosøm, trolig fra nyere tid.
- II,III,V: Jernfragmenter og spiker, trolig fra nyere tid.
- IV: Kniv av jern. Ut fra formen kan en ikke utelukke at kniven er samtidig med graven. Avstanden mellom det sentrale funnområdet og prøvestikk IV, er likevel så stor at det er lite sansynlig at det kan dreie seg om en gjenstand som har tilhørt gravgodset.
- VI: Halvkuleformet blystykke. Rimligvis en rikorsjert geværkule fra nyere tid. Vekt: 9 gram.

Konklusjon: Båten med gravgods har blitt lagt under flatmark, og dekket av et tynt jordlag. Den ~~de~~ er trolig gravlagt ubrent. Etter utstyret å dømme er den gravlagte en mann. Båten må ha vært ca. 4 m lang og orienteringen må ha vært nord-syd eller nord-nordøst-syd-sydvest. Analyser av trerester på 7 av naglene gav følgende resultat (se også vedlagte rapporter):

- nagle nr. 36: Eik og furu
 " " 52: Eik og lind
 " " 53: Lind, muligens også eik
 " " 62: Lind
 " " 63: Lind
 " " 65: Furu.
 " " 104 b: Lind

Gårds/bruksnavn	
Lore Søndre	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

s.7.

Pløying og nydyrking har i sydenden ødelagt halvparten, og i den midtre og nordlige delen over halvparten av båten.

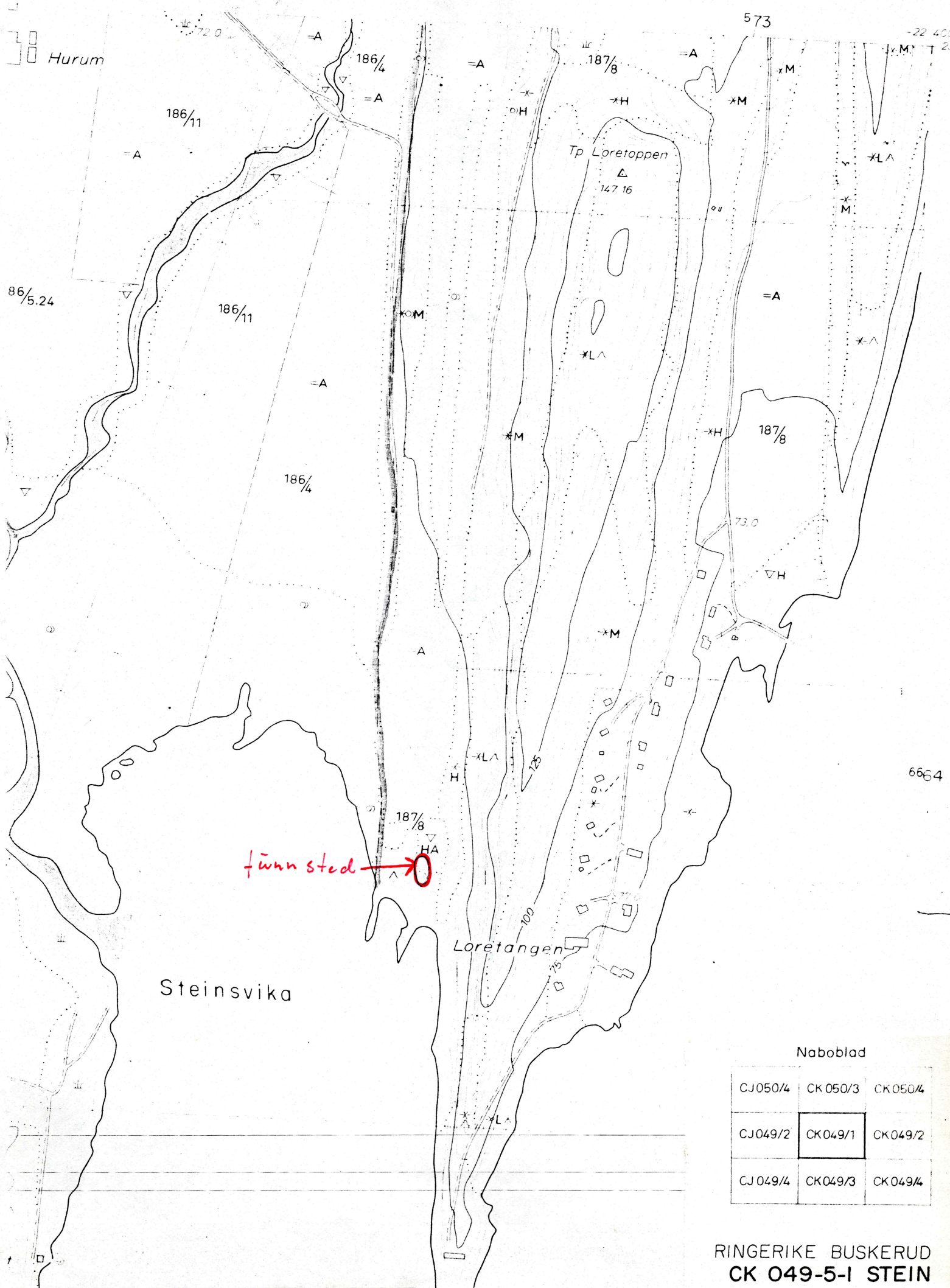
Analyse av små trerester på tangene av pile-spissene, viste at fire av disse har hatt skaft av bjerk. På tangen av pil d. 1. ble det ikke funnet bevarte trerester, derimot var det rester av røtter fra lyngarter.

Det er også tatt prøver av belegget på innsiden av kleberkaret, disse prøvene er ennå ikke ferdiganalysert. Rapporten vil bli lagt ved innberetningen når den foreligger.

Gjenstandene funnet i prøvestikk I-VI ligger så langt utenfor graven at en ikke kan regne funnene fra disse med til gravgodset.

Oslo, 27.november 1981


Harald Jacobsen



fjænn sted →

Naboblad

CJ050/4	CK050/3	CK050/4
CJ049/2	CK049/1	CK049/2
CJ049/4	CK049/3	CK049/4

RINGERIKE BUSKERUD
CK 049-5-1 STEIN

Gårds/bruksnavn	
Lore Søndre	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

s.8.

FOTOLISTE.

Film nr. L.2564. Filmtype:Agfapan 400.Kamera:Minolta
AL-F

Neg.nr.	Motiv	Retning	Dato
88.	Øksa under utgravning.		27.05.81
2.	Øksa under utgravning.		27.05.81
20-24.	Sigdfragment under utgravning.		28.05.81
26-28.	Utgravningsområdet fra 93-94x/98-100y.	V.	"
30.	Utgravningsområdet.	S	"
32.	"-	SV	"
34.	Utgravningsområdet.	V.	"

Film nr. L. 2708. Filmtype:Agfapan 400. Kamera:
Minolta autocord.

Neg.nr.	Motiv	Retning	Dato
3.	Pilespissene fremgravd.	V	31.10.81
4.	Pilespissene fremgravd	V	"
6.	Pilespissene fremgravd fyrstikk markerer naglefunn	N	"
7.	Midtre del av utgravningsområdet, flategravd ned til nivå med pilespissene		01.10.81
9.	Profilen under utgravning, midt på bildet ser en de to nykte spikrene og den store bøyde spikeren i den v-formede forsenkningen.	N	03.10.81

Gårds/bruksnavn	
Lore Søndre	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

s.9.

Fotoliste (forts.)

Neg.nr.	Motiv.	Retning.	Dato.
10.	Som neg. nr. 9	N	03.10.81
12.	Som neg. nr. 9	V	03.10.81

Film nr. A. Filmtype: Ilford PL-F4. Kamera:Minolta AL-F

Bilde nr.	Motiv	Retning	Dato
1-4	Øksa under utgravning.		27.05.81

Film nr.B.Filmtype:Agfa CT 21. Kamera:Minolta AL-F

Bilde nr.	Motiv	Retning	Dato
1.	Utgravningsområdet.	N	28.09.81
2.	Grava under utgravning.	SV	02.10.81
3.	Området undersøkes med metalldetektor.	NV	29.09.81
4.	Den blå perlen og en nagle fremgravd.		29.09.81
5.	Pilespissene fremgravd fyrstikkene markerer funnsteder for nagler.	N	01.10.81
6.	Som bilde nr. 5.	V	01.10.81
7.	To av pilespissene er tatt opp, og de tre andre er delvis fremgravd.		01.10.81
8.	Området under utgravning.	V	02.10.81
9.	Profilen 93,25x/99,75-101,00y.	N	03.10.81
10.	Profilem 93,00x/99,75 101,00y.	S	03.10.81
11.	Som bilde nr. 10.	SV	03.10.81
12.	Profilen under utgravning med markering av den store spikeren og de to nykte spikerne.	N	03.10.81

L.2564.

LORE SANDRE, HOLE Kommune, BUSKERUD.



L. 2708. LORE SANDRE, HOLE KOMMUNE, BUSKERUD.



3



4



6



7



9



10



11

12 SFA

Film A. LORE SØNDRE, HOLE kommune, BUSKERUD



1



2



3



4

Gårds/bruksnavn	
Søndre Lore	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

FUNN FRA VIKINGTIDS-BÅTGRAV.

INNKOMST NR. 81/24. C 35347 a-2

a) Tveegget sverd av jern, som Petersen, Vikingtidsverd, type Y, fig. 130. Hjaltenes sider er svakt buet, men overhjaltet mangler den horisontaltgående furen som finnes på typeeksemplaret.

Klingen er bøyd i ca 45° vinkel, antageligvis av plogen. Røntgen viser intet innlegg på hjaltet. Klingen er ikke damascert.

Lengde 91 cm, overhjaltets lengde 6,3 cm, underhjaltets lengde 9,5 cm. Klingens st.br. 6,1 cm. Vekt 762 g.

Funnet under pløying 1978 av Arild Bjerke i utgravningsområdet.

b) Øks av jern, som Petersen, Vikingtidsverd, type H, fig. 39. Lengde 17,7 cm, br. over eggen 9,9 cm, br. over skafthullfliker 6,8 cm.

Vekt 1,061 kg.

Funnet i pløyelaget. 92,25x/99,50y.

c) Pilespiss av jern, nærmest som I Serning, Lapska offerplatsfynn, Pl.24:8, men tangehalsen er bredere og overgangen til bladet er mer avrundet. St.lengde 14,5 cm. Bladets st.br. 2 cm. Vekt 20,5 kg.

Funnet i lag 2. 94,80x/100,25 y. Niv.: 183.

Røntgenfoto nr.: 1431.

d) Pilespiss av jern, bladet er noe forrustet langs den ene eggkanten. Nærmest som Farbregd, Pilefunn fra Oppdalsfjella, Pl.4:44. Den ytterste delen av tangespissen mangler. St.lengde 13,2 cm. Bladets st.br. 1,6 cm. Vekt 20,5 g.

Gårds/bruksnavn	
Søndre Lore	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

Funnet i lag 2. 94,80x/100,25y. Niv.: 183
Røntgenfoto nr. 1431.

- e) Pilespiss av jern, av samme form som d, men mindre. Den ytterste delen av tangespissen mangler. St.lengde 12 cm. Bladets st.br. 1,6 cm. Vekt 18,5 g.
Funnet i lag 2. 94,80x/100,25y. Niv.:183.
Røntgenfoto nr.: 1431.
- f) Pilespiss av jern, litt av oddpartiet mangler. Nærmest som Farbregd, Pilefunn fra Oppdalsfjella, Pl. 4:38. St.lengde 12,9 cm. Bladets st.br. 1,9 cm. Vekt 18,5 g.
Funnet i lag 2. 94,80x/100,25 y. Niv.:183.
Røntgenfoto nr.: 1431.
- g) Pilespiss av jern med tverregg. Nærmest som Arbman, Birka I, Taf. 11:8. St.lengde 11,7 cm. Br. på eggen 1,8 cm. Vekt 21 g.
Funnet i lag 2. 94,80x/100,25 y. Niv.: 183.
Røntgenfoto nr. 1431.
- h) Fragment av sigd av jern, nærmest som Petersen, Redskaper, s.129, fig. 84. Naglen som sitter på tjoet er avbrutt. Eggen er forrustet, men har trolig ikke hatt sagtakker. Eggen er bevart i en lengde av 6,8 cm. Lengden på tjoet er 9,5 cm.
Funnet i pløyelaget. 98,87y/91,10 y.
- i) 149 nagler av jern, av disse er 71 komplette. 64 stk. av naglene ble funnet in situ, de andre var dratt utover av ploegen. Bare 12 stk. av naglene er av type som R 421 b, ingen er av typen R 421 a. 17 stk. er rette spiker.

Gårds/bruksnavn	
Søndre Lore	
G.nr./br.nr.	
187/8	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

Av nykt spiker er det 44 stk. 17 stk. er av en type rett spiker, der endene er bøyd i 90° graders vinkel i motsatte retninger. En siste type som kan skilles ut er spiker der stiften går skrått ut fra hodet, av denne typen er det 19 stk. Av store bøyd spiker er det 1 stk.

Naglefragment som ikke kan bestemmes nærmere er 39 stk.

NAGLER FUNNE I IKKE OMROTET MASSE:

Nagle nr.	Koordinater	Nivellement	Dato
1.	100,25y/93,07x	199	05.10.81
2.	100,22y/93,98x	193	29.09.81
3.	100,25y/93,5x	199	05.10.81
4.	100,23y/93,14x	204	05.10.81
5.	100,35y/94,8x	188	30.09.81
6.	99,95y/95,16x	192	01.10.81
7.	100,67y/94,15x	173	29.09.81
8.	100,32y/93,22x	197	03.10.81
9.	100,20y/93,70x	196	01.10.81
10.	100,10y/96,34x	173	03.10.81
11.	100/9y/93,19x	200	05.10.81
12.	100,07y/96,55x	178	03.10.81
13.	100,00y/96,42x	177	03.10.81
14.	100,08y/96,24x	174	03.10.81
15.	100,32y/93,00x	196	03.10.81
16.	100,05y/93,15x	179	03.10.81
17.	100/03y/96,04x	178	03.10.81
18.	100,17y/93,87x	202	03.10.81
19.	100,90y/92,62x	186	29.09.81
20.	100,15y/93,13x	204	05.10.81

Gårds/bruksnavn Søndre Lore,	
G.nr./br.nr. 187/8	
Kommune Hole	Fylke Buskerud

Nagle nr.	Koordinater	Nivellement	Dato
21.	100,18y/93,34x	192	01.10.81
22.	99,95y/95,05x	193	01.10.81
23.	100,10y/95,41x	185	30.09.81
24.	100,40y/94,12x	192	01.10.81
25.	100,25y/94,66x	185	30.09.81
26.	100,45y/92,75x	192	29.09.81
27.	100,22y/93,34x	192	01.10.81
28.	100,24y/94,72x	188	30.09.81
29.	100,45y/92,75x	192	29.09.81
30.	100,30y/93,15x	180	05.10.81
31.	100,70y/92,60x	190	29.09.81
32.	100,15y/93,04x	203	05.10.81
33.	100,12y/96,30x	172	03.10.81
34.	100,12y/96,26x	172	03.10.81
35.	100,25y/94,43x	189	30.09.81
36.	100,20y/93,25x	193	05.10.81
37.	100,30y/95,95x	179	03.10.81
38.	100,32y/94,46x	186	29.09.81
39.	100,60y/92,45x	180	29.09.81
40.	100,23y/94,76x	189	30.09.81
41.	100,25y/94,60x	185	29.09.81
42.	100,32y/93,98x	189	29.09.81
43.	100,25y/94,48x	186	29.09.81
44.	100,69y/93,06x	184	03.10.81
45.	100,30y/94,20x	186	29.09.81
46.	100,70y/94,00x	170	29.09.81
47.	100,25y/93,35x	198	01.10.81
48.	100,18y/95,10x	182	30.09.81
49.	100,25y/94,60x	186	29.09.81
50.	100,25y/93,17x	199	05.10.81
51.	100,81y/93,17x	198	05.10.81
52.	101,00y/92,65x	185	29.09.81
53.	100,30y/92,90x	194	29.09.81

Gårds/bruksnavn	
Søndre Lore	
G.nr./br.nr.	
187/6	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

Nagle nr.	Koordinater	Nivellement	Dato
54.	100,18y/95,15x	180	30.09.81
55.	100,13y/93,37x	201	01.10.81
56.	99,95y/95,32x	191	01.10.81
57.	100,32y/93,96x	190	30.09.81
58.	100,22y/94,60x	192	01.10.81
59.	100,27y/94,72x	186	30.09.81
60.	100,10y/93,57x	202	01.10.81
61.	100,25y/94,66x	186	30.09.81
62.	100,10y/96,34x	174	03.10.81
63.	100,32y/93,12x	196	03.10.81
64.	99,96y/96,80x	171	05.10.81

Fix. for alle naglene: 160.

o u) Del av ildstål av jern, den ene endeoppbøyningen er avbrutt. Den bevarte enden er bøyd slik at den går parallelt med underdelen. St.lengde 5,7 cm, st.br. 2,2 cm. Funnet i pløylaget 97,95y/90,50x. Røntgenfoto nr.: 1430

m. 1) 13 jernfragmenter

r u) 4 jernfragmenter hvorav to er bøyd slik at de muligens er deler av en hank. Lengde 12,5 cm og 11,8 cm. Det tredje er bøyd i begge ender, og kan være en del av en krampe. Lengde 4,4 cm, br. 2,1 cm. Det siste stykket er en jernstein som er bøyd i 90° vinkel i den ene enden. Den bøyde enden er utbanket til en plate. Lengde 4,6 cm, br. 2 cm. Funnet i pløylaget.

S u) 4 jernfragmenter funnet i usikker kontekst.

Gårds/bruksnavn	
Søndre Lore	
G.nr./br.nr.	
187/6	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

- t** a) Jernfragment, 4,3 cm lang jernstein som i den ene enden er bøyd helt tilbake slik at det blir et lite hull med diam. 4 mm. Den andre enden er avbrutt. Funnet i lag 2. 92,40x/100,59y.
- x** a) Hesteskosøm, trolig fra nyere tid. Funnet i pløylaget.
- w** a) 2 spiker med firkantet tverrsnitt, den ene er bøyd, har rundt hode og en lengde på 13,3 cm. Den andre har firkantet hode, lengde 9,7 cm. Begge er funnet i usikker kontekst, og ser ut til å være maskinklippet, moderne spiker. Funnet i pløyelaget.
- p**) Kniv av jern som R 404, men med tange som ender i en spiss. Lengde 11,8 cm, lengde på bladet 6 cm, st.br. 1,4 cm. Kniven er funnet i usikker kontekst. Funnet i pløyelaget. Punkt IV, pl.tegning 1.
- q** a) Halvkuleformet blystykke med ujevn underside og glatt overside. Diam. 1,5 cm, h. 0,7 cm, vekt 9 g. Muligens en ødelagt geværkule. Funnet i usikker kontekst. Funnet i pløyelaget. Punkt VI, pl.tegning 1.
- n** a) Forgylt kobberlegert perle? Rektangulær, med et gjennomløpende hull. På de to hovedsidene er det rektangulære nedsenkede partier. I bunnen av disse er det rester av et røddbrunt stoff, muligens harpiks eller glass. Langs kanten, er det på begge sider innpunset en enkelt punktrette. Forgyltingen er godt bevart. Lengde 1,2 cm, br. 1 cm, h. 0,6 cm. Funnet i

Gårds/bruksnavn	
Søndre Lore,	
G.nr./br.nr.	
187/6	
Kommune	Fylke
Hole	Buskerud

pløyelaget. 94,50x/97,10y.

- i** ~~1~~ **z**) 2 perler, en av rav og en av glass. Glassperlen har en blå-grønn farge, er rund med buede sider. Diam. 2 cm. Ravperlen er svakt rund-oval, har rette sider. St.br. 2,3 cm. Funnet i pløyelaget 93,30x/98,94y, 92,55x/99,06y.
- k** ~~v~~) 15 skår av et klebersteinskar. 13 av skårene kan settes sammen og danner halvparten av et kar av type R 729. I den bevarte delen av karveggen og bunnen sitter det 14 gjennomgående jernnagler, og 3 merker det slike har sittet. 9 av naglene sitter samlet og har trolig vært et hankefeste. Karet er sotet på yttersiden. På innsiden av bunnen sitter det et fastbrent sort belegg. Innv. diam. har vært 27,8 cm. Innv.h. er 12,5 cm. Funnet spredt i pløyelaget. Se plantegning 4.
- l** ~~u~~) Konisk fragment av nålebryne av kvartsittholdig skifer. Avbrutt i begge ender. På to av sidene er det smale slipefurer. St.lengde 7 cm, st.br. 2,6 cm. Funnet i pløyelaget. 94 00x/99,60y
- m** ~~x~~) Rektangulært fragment av bryne av leirskifer. Avbrutt i begge ender. St.lengde 13,5 cm, st.br. 3,1 cm. Funnet i pløyelaget. 92,60x/98,42 y.
- y) 2 små flintavslag, det ene brendt. Funnet i lag 1. 94,00x/100,60y, 93,07x/100,69y.

Gårds/bruksnavn Søndre Lore	
G.nr./br.nr. 187/6	
Kommune Hole	Fylke Buskerud

z) 1 lite stk. brent bein. Funnet i lag 2.
94,00x/100,50 y.

Funnet ved utgravning av en båtgrav under flatmark på Søndre Lore (g.nr. 187, b.nr.8) Hole, Buskerud. Sverdet ble funnet av grunneieren Arvid Bjerke. Båten som var delvis pløyd utover, har hatt en lengde på ca. 4 m. Grava lå ca. 40 m nord for Steinsvika i Steinsfjorden inn til en liten knaus. Innberetning i top.ark. ved Harald Jacobsen.

105x

100x

95x

90x

85x

PLANTGØNING 1
OVERSIKT OVER UTGRUND OMRÅDE

MÅLSTOKK 1:200

23.11.91. H. Jacobsen

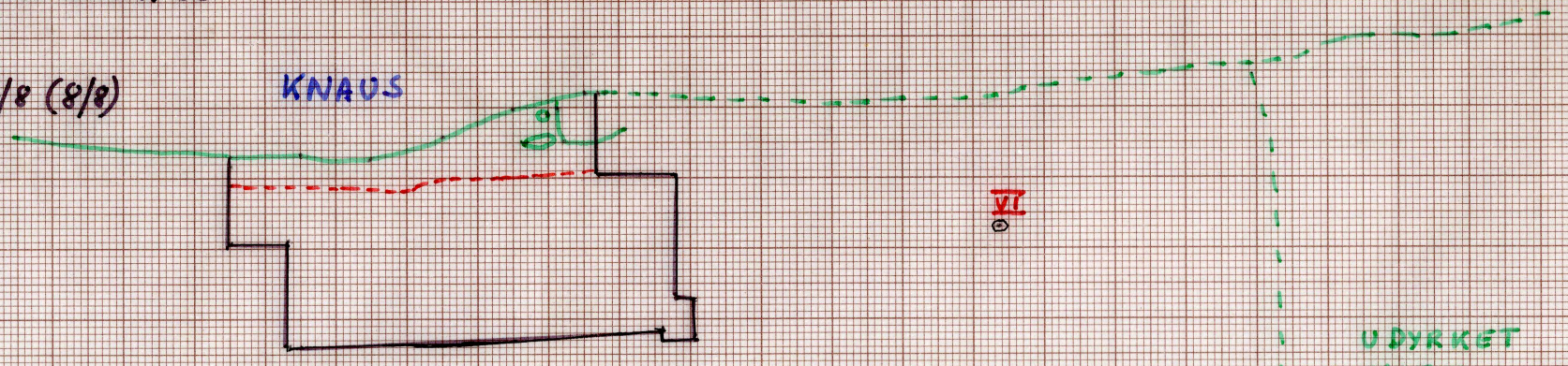
LORE SØNDRE 187/8 (8/8)

HOLE s. og pdg.

HOLE kommune

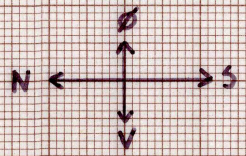
BUSKERUD fylke

KNAUS



ÅKER

UDYRKET
MARK

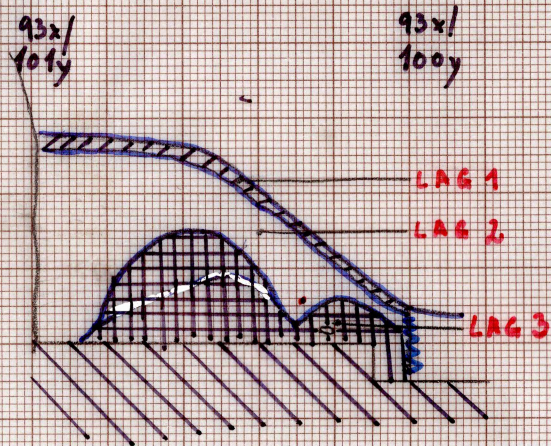


FABRICATION SUISSE

-100y

-95y

-90y



PLANTEGNING 2
 PROFIL 101y - 99,90y / 93,00x - 93,25x
 Hølestelek 1:20
 08.10.81. H: Juvonen
 LORE SPØNDRE 187/8 (8/8)
 HOLE s. og pdq.
 HOLE Kommune
 BUSKERUD fylke

96x

95x

94x

93x

92x

91x

90x

PLANTEGNING 3.
 SPREDNING AV NAGLER
 MÅLGSTOKK 1:25
 03.10.81. H. Jacobsen
 LORESENDRÉ 187/8
 HOLE s, p, q og k.
 BUSKERØD.

06y

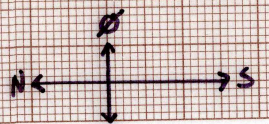
100y

99y

98y

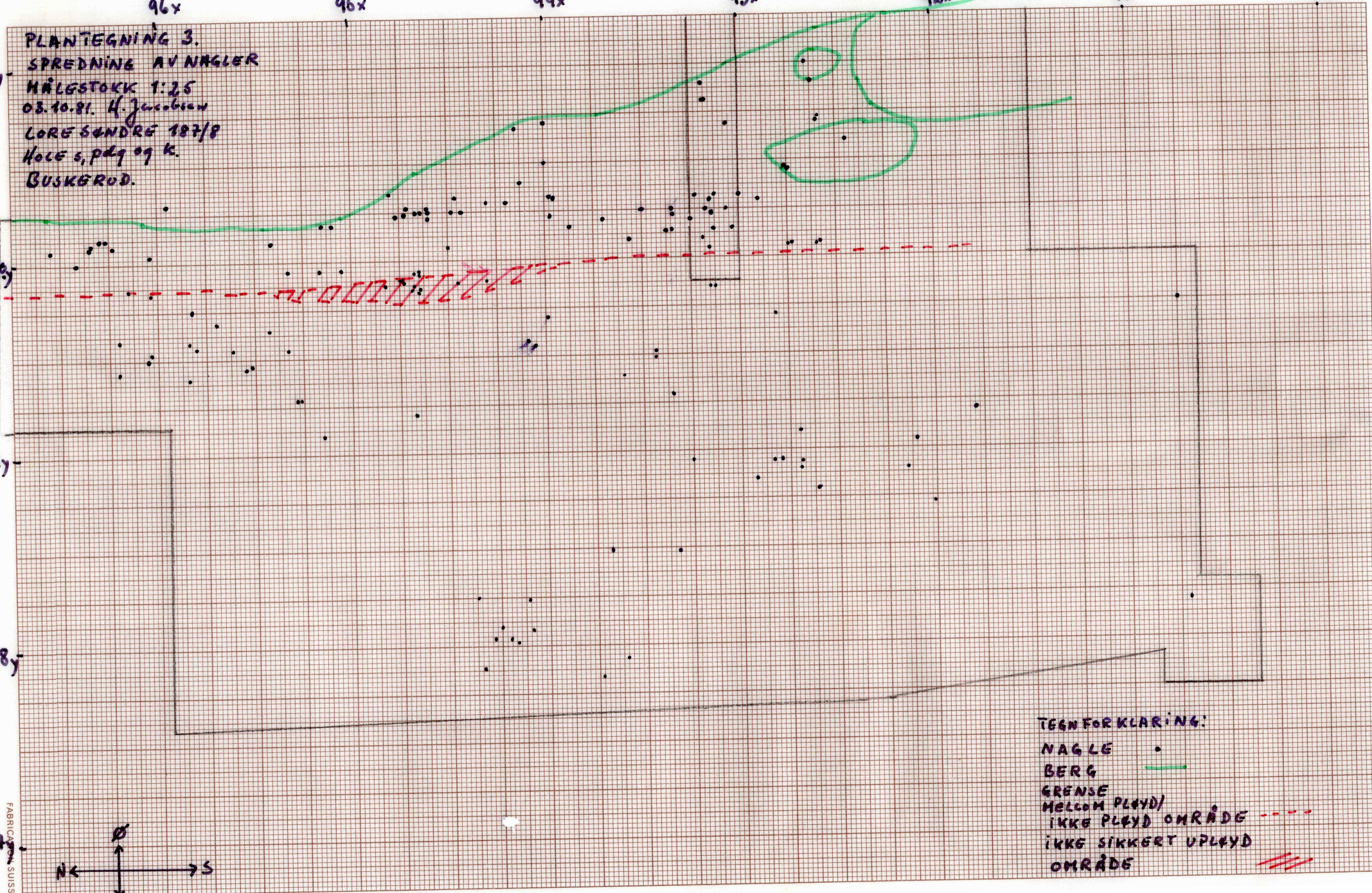
77y

FABRICIANUS



TEGNFORKLARING:

- NAGLE .
- BERG ———
- GRENSE
- MELLEM PLOYD/
- IKKE PLOYD OMRÅDE - - - -
- IKKE SIKKERT ULOYD
- OMRÅDE // // //



97x 96x 95x 94x 93x 92x 91x 90x

PLANTEGNING 4
SPREDNING AV GJENSTANDER
MÅLESTOKK 1:25
30.11.81. 4. Julekv
LORR SØNDRE 187/8 (8/8)
Holt s, pdg og k.
BUSKERUD

