R A P P O R T

över undersökning av kokgrop vid Lappviken, Garaselet.
Raä 67, Jörn sn, Västerbotten

Sammanställd av
Ulla-Brita Åslin,
Sundsvall, 1981

Västerbotten
Jörn sn
Lappviken

Rapport över undersökning av grop belägen intill senmedeltida boplats med husgrund vid Lappviken, Garaselet. Raä 67, Jörn sn, Västerbotten.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Undersökningen utfördes som ett delprojekt till huvudundersökningen av senmedeltida boplats med husgrund. Undersökningen finansierades sålunda av Arbetsmarknadsstyrelsen och pågick under tiden 1980.07.07-1980.08.29

Lennart Sundqvist, Byske arbetade som platsledare och Ulla-Brita Åslin, Sundsvall, var assistent. Övrig personal har rekryterats från orten.

LÄGESANGIVELSER

Fastigheten Kåtaselet 1^2V, Jörn sn, Skellefteå kommun, Västerbottens län.
Ekonomiskt kartblad 24J Oi Garaselet 2 7250

RAPPORTDEL

Anläggningen påträffades år 1970 av Roger Lundqvist, Västerbo, Kåtaselet. Den är belägen i inre delen av en större vik vid Lappviken, 30 m från norra sidan av Byskeälven i höjd med Garaselets övre lopp. Anläggningen är belägen 75 m i östlig riktning från Villiam Lundqvists rastkåta. Denna finns utsatt på ekonomiska kartan.

Sedan sommaren 1977 pågår en arkeologisk undersökning av en medeltida boplats ca 35 m V om den i marken tydliga försänkningen. Sommaren 1980 avtorvades ett område runt denna försänkning och det fanns då två målsättningar med en undersökning; dels att fastställa anläggningens funktion och dels att se om den hade något tidsmässigt samband med den medeltida anläggningen.

Vid undersökningen användes ett koordinatsystem med y-axeln i S-N och x-axeln i V-O. Koordinataxlarna lades så att y-värdet stiger i nordlig riktning medan x-värdet stiger i ostlig riktning. Vid undersökningen användes ett två-meters rutsystem, där varje ruta identifierades med koordinatsiffran för dess SV hörn. Vid nivåmätning användes samma system som den intilliggande utgrävningen, en sten med koordinatpunkt 200/50 med värdet 6,03 m.

Utgrävningsområde: 147-155/85-94 ; 72 m^2

Planer: Planritning över utgrävningsområdet
Markprofil, 151,25/85-94
Markprofil, 147-155/89
Längd- och tvärprofil över gropen
Planritning, anläggningens centrum

Lagerföljd: Torv, 5-10 cm
Urlakningslager, gråfärgat 1-4 cm
Anrikningslager, kraftigare rödfärgning i övre delen p g a järnutfällning 10-20 cm
Steril sand

En 20 cm bred korsprofil (10 cm på var sida om koordinatpunkten) lades ut över området. Profilernas skärningspunkt lades i anläggningens centrum. Området avvägdes före avtorvning. Anläggningens centrum, själva gropen, sparades till undersökningens slutskede.

Den vall runt gropen vilken före avtorvningen bara varit svagt synlig, framträdde nu tämligen klart. Den var till formen oval och hade en diameter i N-S av 7,0 m och i V-O var diametern 4,0 m. Vallen hade bildats av uppskottad sand från gropens mitt. Den största tjockleken, 20 cm, kunde uppmätas på vallens mitt. Sanden var något rödfärgad och hade inslag av kol.

Även området utanför vallen undersöktes. Där var sanden naturligt rödfärgad med hade mindre förekomst av kol än själva vallen, vilket gjorde vallens begränsning tydlig.

Skärvsten var oregelbundet spridd över hela utgrävningsområdet, en koncentration kunde dock iakttagas 2 m i NV riktning samt 2 m i S riktning från anläggningens centrum.

De fynd som tillvaratogs var koncentrerade till området strax utanför vallen, i anläggningens NV del.

Anläggningens centrum bestod av en 0,5 m djup försänkning från markytan räknat. Anläggningen som till formen var rektangulär, hade relativt tvärstående kanter. Under torvlagret som täckte gropens botten framkom ett par cm tjockt lager med sand. Ett lager av tätt packad skörbränd sten vilade på en 10 cm tjock bädd av kol. Mellan stenarna låg ett brandlager med stora kolbitar. Runt omkring och under anläggningen urskiljdes en markant mörk rödfärgning som uppkommit efter eld.

SAMMANFATTNING

Platån, där anläggningen ligger, är troligen uppbyggd av slamsand från älven. Sten finns ej naturligt inom området.

Anläggningen som ligger separat utan någon intilliggande anläggning är belägen ca 30 m från Byskeälvens strand, torde vara en i marken försänkt kokgrop. Dess botten är plan med ett tjockt lager kol som troligen bildats vid ett enstaka brandtillfälle. Över kollagret förekom ett varv av knytnävsstora, kompakt lagda stenar. Sten förekom även på ett par ställen utanför gropens uppskottade vallar. Stenmängden kan dock anses liten, då mängden sten ej översteg den som fanns i gropens botten. Totalt uppmättes 58 liter sten.

Förekomsten av kol samt brända benfragment konstaterades i och utanför de utplanade jordmassorna vid gropens kant. Även i detta fall var mängden ringa och tyder på att anläggningen använts vid enstaka tillfällen. Bearbetning eller tillverkning av redskap torde ha förekommit samtidigt med anläggningens användande då avslag av kvarts konstaterats både i de uppskottade massorna samt utanför dessa.

B I L A G O R

Undersökningsområdet vid Garaselet, skala 1:20 000

Översiktsplan över undersökta områden vid Lappviken, skala 1:500

Planer och profiler:

- Planritning över utgrävningsområde 2,skala 1:44
- Planritning, anläggningens centrum, skala 1:29
- Längd- och tvärprofil över gropen, skala 1:44
- Markprofil, 151,25/85-94
- Markprofil, 147-155/89

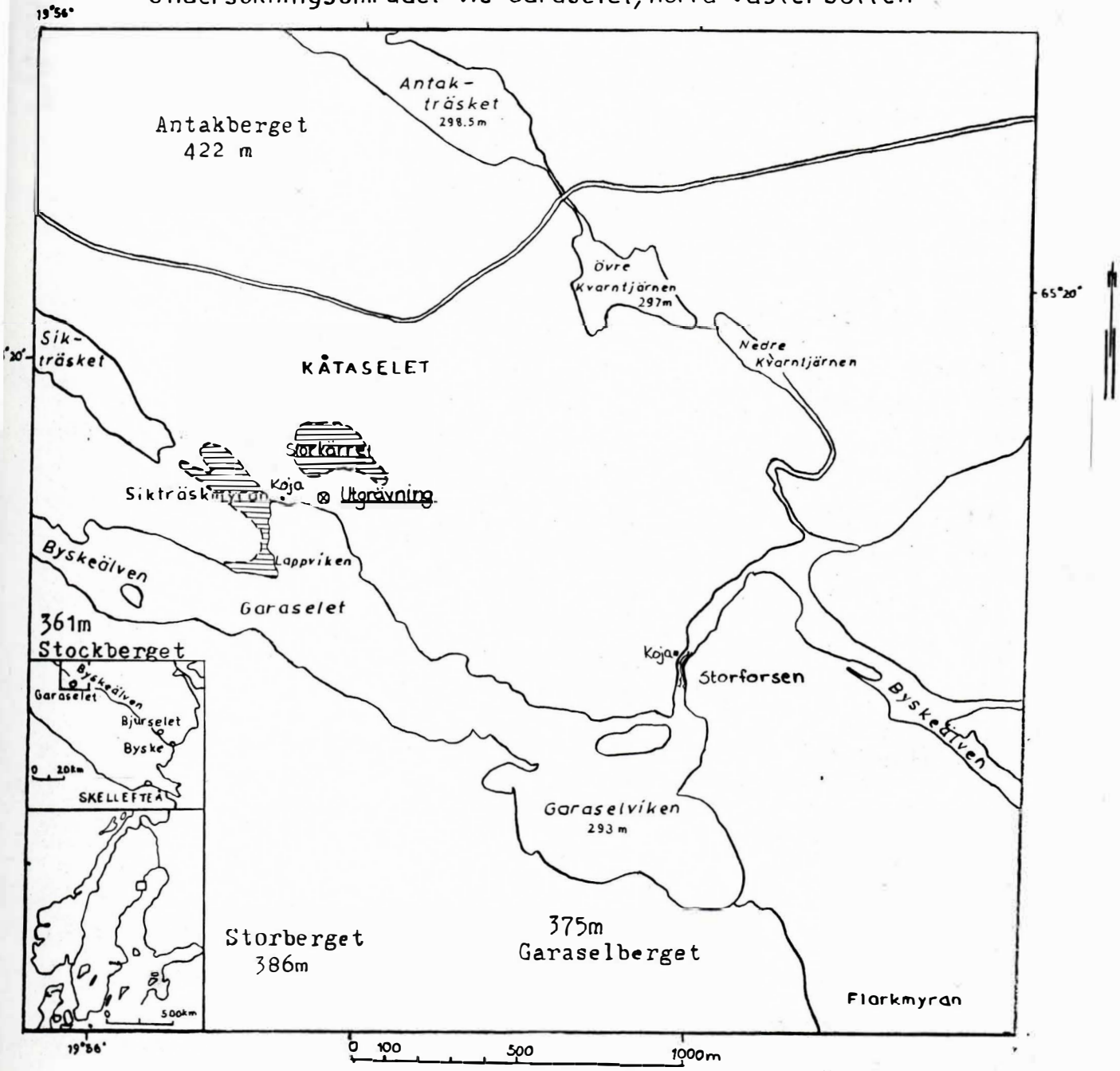
Fyndförteckning

Kolprover

Förteckning över negativ, svart-vita foton

Förteckning över dia-bilder, färg

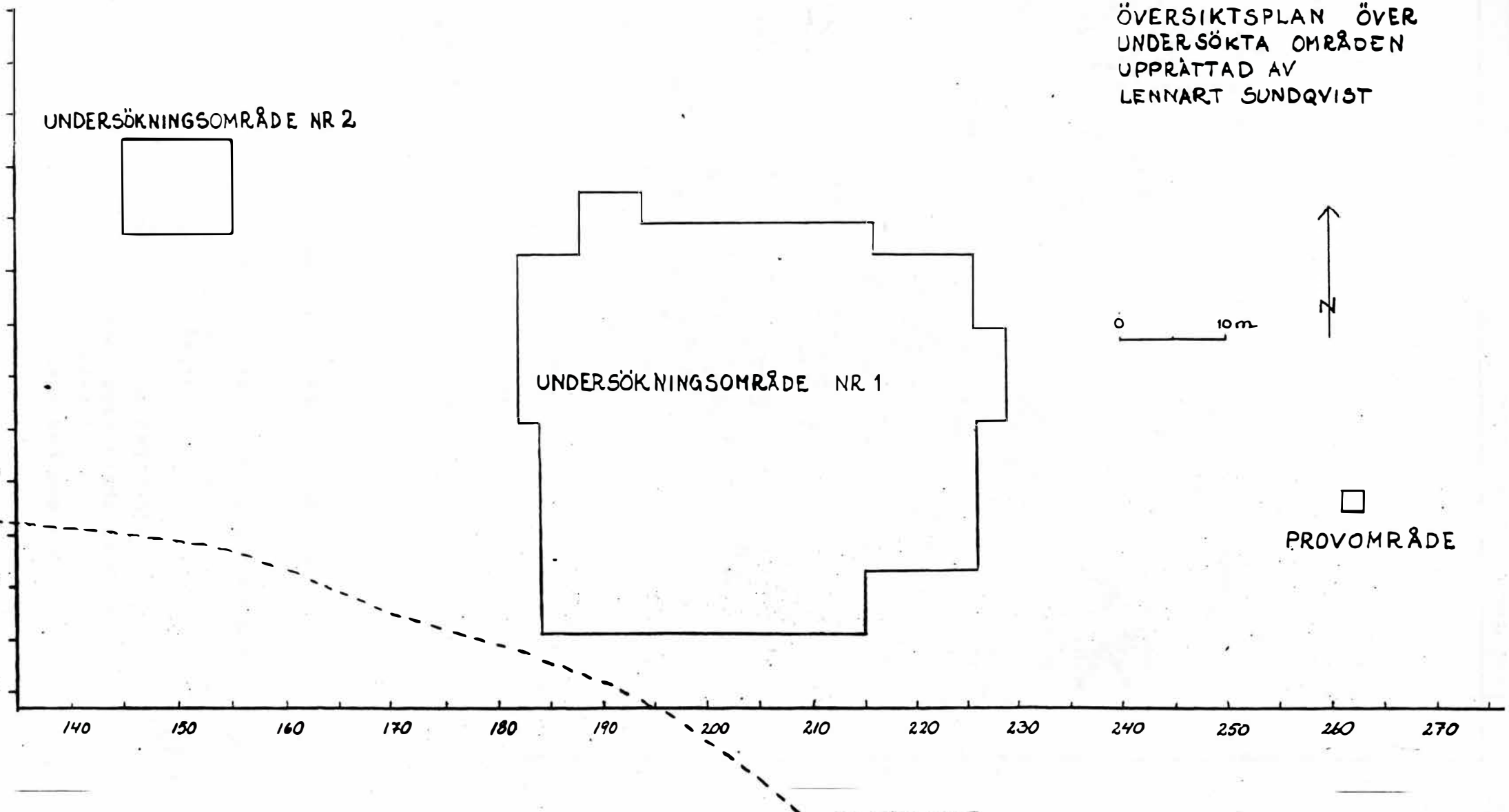
Undersökningsområdet vid Garaselet, norra Västerbotten

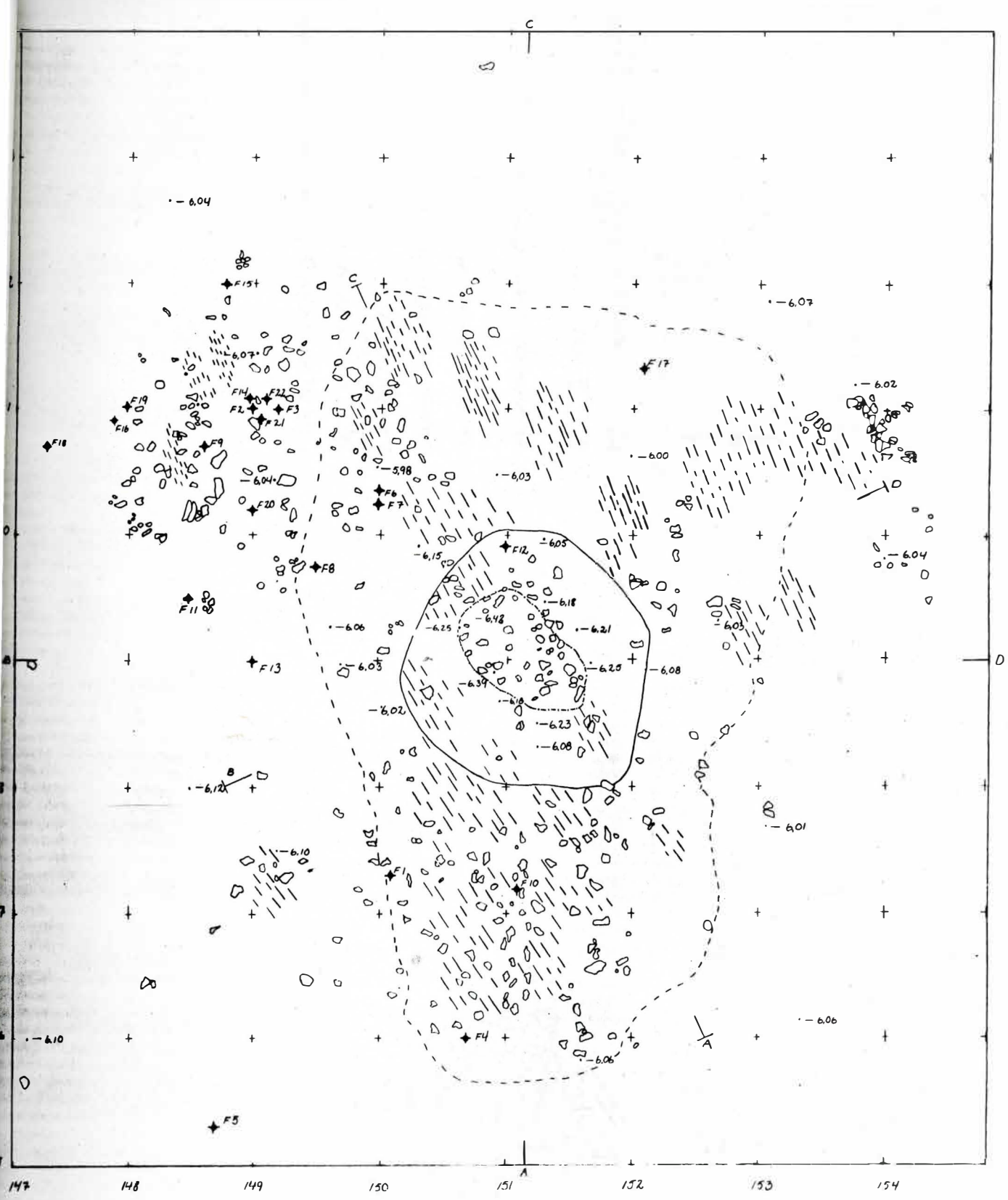


JÖRN SN
LAPPVIKEN

FORNLÄMNING RAÄ 67

ÖVERSIKTSPLAN ÖVER
UNDERSÖKTA OMRÅDEN
UPPRÄTTAD AV
LENNART SUNDQVIST





Fornlämning nr Raä 67, Jörn sn
Västerbotten

Planritning över utgrävningsområde 2

Upprättad 1980-08-02 av
Ulla-Brita Åslin

N

vallens begränsning.

den uppskottade sandens ytterkant

gropens begränsning

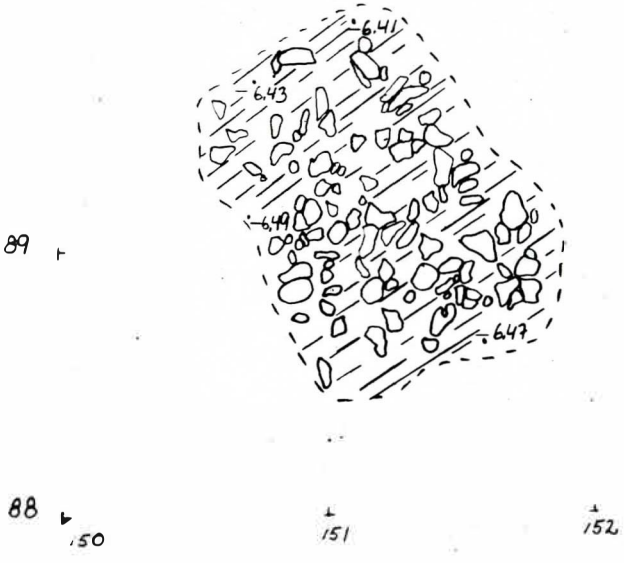
kol

FORNLÄMNING NR RAÄ 67 JÖRNS SN

VÄSTERBOTTEN
JÖRNS SN
LAPPVIKEN

Upprättad 1980-08-20
av Ulla-Brita Åslin

Planritning över gropen



Kol

Sten

0 0,5 1 m

N

FORNLÄMNING NR RAÄ 67 JÖRNS SN

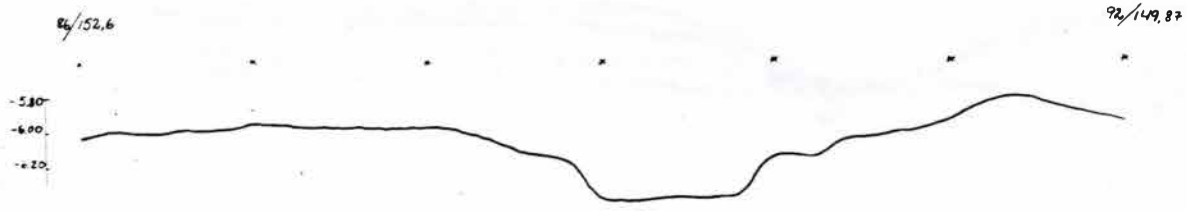
VÄSTERBOTTEN
JÖRNS SN
LAPPVIKEN

Upprättad 1980-08-04

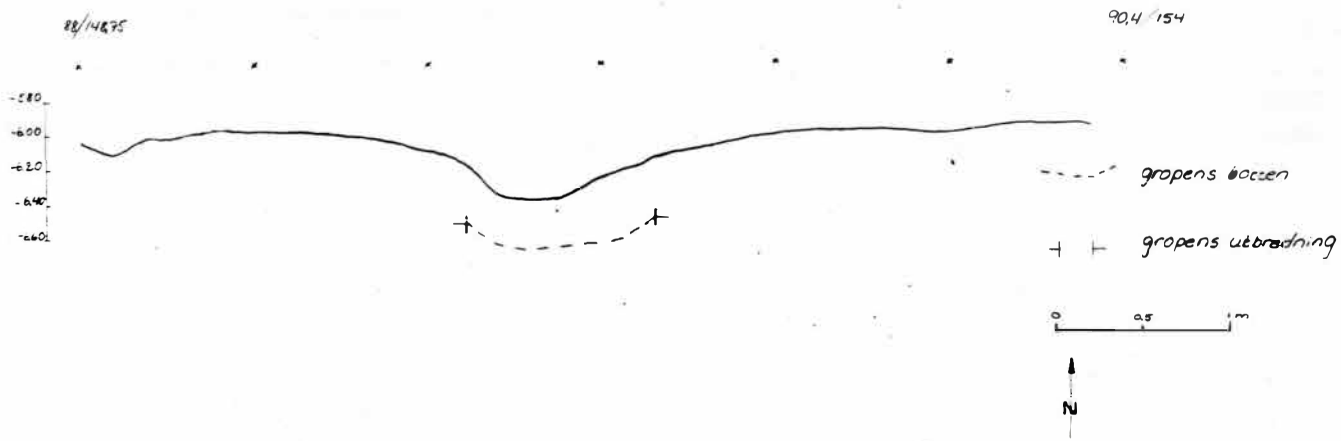
av Ulla-Britta Åslin

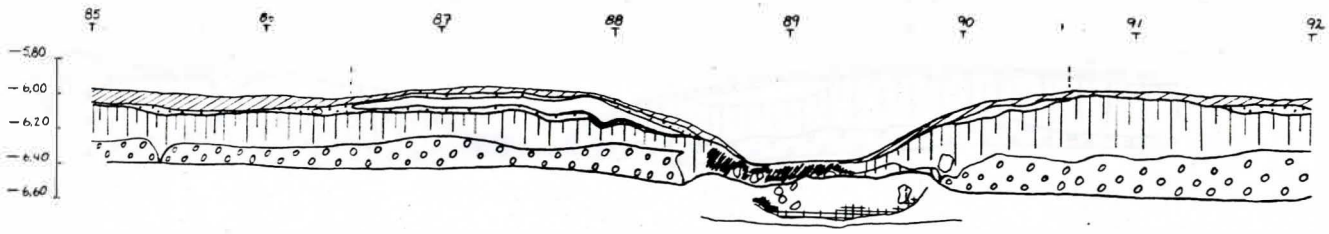
Längd- Tvärprofil över gropen

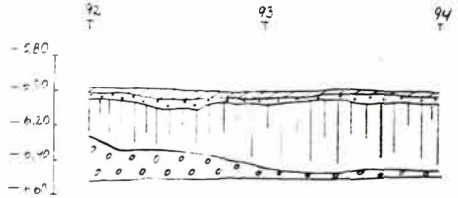
I LÄNGDPROFIL ÖVER GROP MELLAN 86/152,6 – 92/149,87 S-N



II TVÄRPROFIL ÖVER GROPEN MELLAN 88/148,75 – 90,4/154 O-V



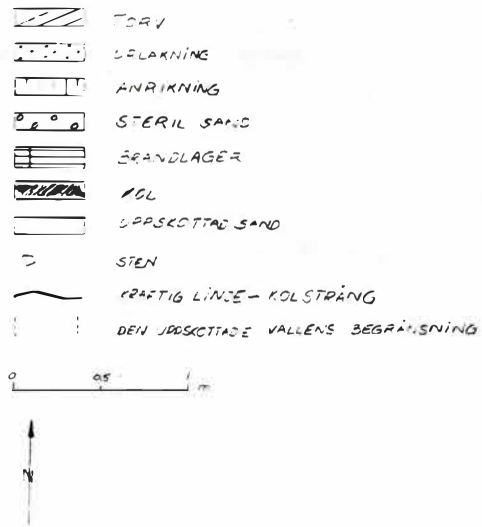


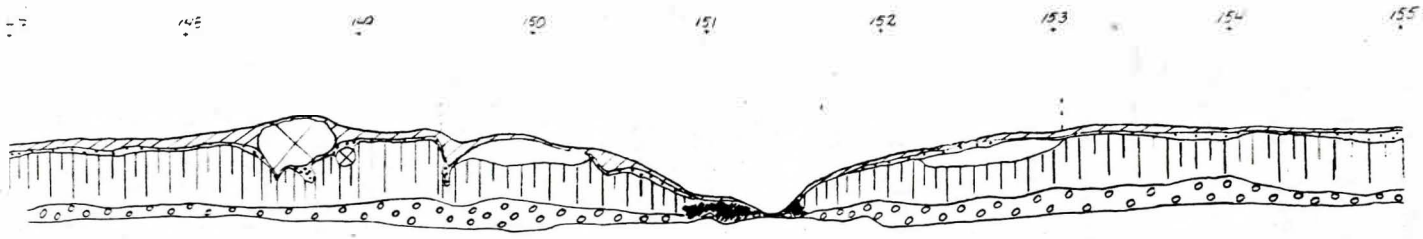


FORNLÄMNING NP.RAÅ67 JÖRNS SN
VÄSTERBOTTEN
JÖRNS SN
LAPPVIKEN

Upprättad 980-08-03
av Ulla-Brita Åslin

Markprofil över Grop mellan
punkterna 85 5.25 – 94/15.25





FORNLÄMNING NR RAÄ 67 JÖRNS SN

VÄSTERBOTTEN
JÖRNS SN
LAPPVIKEN

Uppmätad [illegible]

av Ulla-Brita Åsin

Markprofil över grop mellan punkterna [illegible]

Torv

Undkning

Anrikning

Sten sand

Kol

Uppskottad sand

Rot

Sten

Den uppskottade jollens [illegible]

0 0,5 1 m

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

FYNDFÖRTECKNING

1 Avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagen ca 2m i SV riktning från gropens centrum.
Mått: 30 x 21 x 18 mm
Läge: 150,1/87,25
Höjd: - 6,07

2 Avslag av kvarts, något rökfärgad, tillvaratagen ca 3m i NV riktning från gropens centrum.
Mått: 32 x 32 x 20 mm
Läge: 149/91
Höjd: - 6,07

3 13 st avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagen ca 2,80 m i NV riktning från gropens mitt.
Mått: 10 - 20 x 5 - 15 x 4 - 8 mm
Läge: 149-149,4/91
Höjd: - 6,07

4 3 st avslag av kvarts, ljus något grå färg, knackyta, tillvaratagen ca 3 m i S riktning från gropens centrum.
Mått: 10 - 20 x 10 - 15 x 4 - 10 mm
Läge: 150,75/86
Höjd: - 6,10

5 Avslag av mjölkfärgad kvarts, ljus något grå färg, knackyta, tillvaratagen ca 3 m i S riktning från gropens centrum.
Mått: 10 - 20 x 10 - 15 x 4 -10 mm
Läge: 150,75/86
Höjd: - 6,10

6 Avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagen ca 2 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 14 x 10 x 6 mm

Läge: 150/90,35

Höjd: - 6,13

7 Avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagen ca 1,5 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 26 x 15 x 6 mm

Läge: 150/90,25

Höjd: - 6,14

8 21 st avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagna ca 2 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 8 - 33 x 4 - 30 x 2 - 8 mm

Läge: 149,5/89,75

Höjd: - 6,13

9 Avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagen ca 3 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 8 x 6 x 4 mm

Läge: 148,63/90,72

Höjd: - 6,10

10 Avslag av kvarts, grå färg, tillvaratagen ca 2 m i S riktning från gropens centrum.

Mått: 19 x 13 x 4 mm

Läge: 151,1/87,2

Höjd: - 6,08

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

11 6 st avslag av kvarts, ljus färg något gråfärgade, tillvaratagna ca 2,5 m i V riktning från gropens centrum.

Mått: 15 - 30 x 8 - 20 x 3 - 9 mm

Läge: 148,5/89,5

Höjd: - 6,10

12 4 st avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagna ca 1,5 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 18 x 12 x 7 mm

Läge: 150/89,9

Höjd: - 6,11

13 Avslag av kvarts, ljus färg, tillvaratagen ca 2 m i V riktning från gropens centrum.

Mått: 8 x 5 x 3 mm

Läge: 149/89

Höjd: - 6,18

14 Avslag av porfyr, tillvaratagen ca 3 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 37 x 27 x 5 mm

Läge: 149/91

Höjd: - 6,07

15 3 st avslag av porfyr, tillvaratagna ca 4,5 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 12 - 25 x 9 - 15 x 3 - 5 mm

Läge: 148,8/92

Höjd: - 6,07

16 Avslag av porfyr, tillvaratagget ca 4 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 14 x 7 x 4 mm

Läge: 147,75/90,9

Höjd: - 6,06

17 Fragment av horn, nedre delen med rosenkrans, bearbetat, tillvaratagget ca 2,5 m i NO riktning från gropens centrum.

Mått: 56 x 24 x 14 mm

Läge: 152,1/91,3

Höjd: - 6,02

18 Litet bränt ben, ledfästen på båda sidorna, tillvaratagget ca 4,20 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 12 x 7 x 5 mm

Läge: 147,25/90,75

Höjd: - 6,07

19 17 st små hårt brända benfragment, tillvaratagna i koncentration med centrum vid angiven punkt, ca 5 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 7 -27 x 3 - 8 x 2 - 4 mm

Läge: 148/91

Höjd: - 6,11

20 3 st små hårt brända benfragment, tillvaratagna ca 2,5 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 7 - 18 x 9 - 12 x 3 - 7 mm

Läge: 149/90,2

Höjd: - 6,11

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

21 4 st små hårt brända benfragment, tillvaratagna ca 3 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 4 x 3 x 3 mm

Läge: 149,1/91

Höjd: - 6,06

22 8 st små hårt brända benfragment, tillvaratagna ca 3,10 m i NV riktning från gropens centrum.

Mått: 8 x 5 x 3

Läge: 149/91

Höjd: - 6,11

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

KOLPROVER

K1 SO gropens centrum

Läge: 152,4/91

Höjd: - 6,03

K2 S gropens centrum

Läge: 151,2/87

Höjd: - 6,13

K3 NV gropens centrum

Läge: 149/90

Höjd: - 6,01

K4 Gropens centrum, lagret under stenarna

Läge: 151/89,5

Höjd: - 6,42

K5 Gropens centrum, lagret under stenarna

Läge: 151,75/88,45

Höjd: - 6,47

K6 Gropens centrum, lagret under stenarna

Läge: 151/89

Höjd: - 6,47

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

FOTO- OCH NEGATIVLISTA SVART / VITA KORT

SM 1981

H 140:31	1980 - 1:31	Anläggningen efter röjning. Foto från S.
H 140:32	1980 - 1:32	Anläggningen efter röjning. Foto från V.
H 140:33	1980 - 1:33	Anläggningen efter röjning. U-B Åslin markerar gropen. Foto från V.
H 140:34	1980 - 1:34	Anläggningen efter röjning. U-B Åslin markerar gropen. Foto från NV.
H 140:35	1980 - 1:35	Anläggningen efter röjning. Foto från NV.
H 140:36	1980 - 1:36	Anläggningen efter röjning. Foto från NV.
H 140:37	1980 - 1:37	Anläggningen efter röjning. Foto från NV.
H 141:2	1980 - 2:2	Anläggningen efter röjning. Foto från V.
H 141:3	1980 - 2:3	Anläggningen efter röjning. Foto från N.
H 141:4	1980 - 2:4	Anläggningen efter röjning. Foto från S.
H 141:5	1980 - 2:5	Anläggningen efter röjning. Foto från S.
H 141:6	1980 - 2:6	Anläggningen efter röjning. Foto från NV.
H 141:7	1980 - 2:7	Anläggningen efter röjning. Foto från N.
H 141:8	1980 - 2:8	Anläggningen efter röjning. Foto från O.
H 141:9	1980 - 2:9	Anläggningen efter avtorvning. Foto från O.
H 141:10	1980 - 2:10	Anläggningen efter avtorvning. Foto från O.
H 141:11	1980 - 2:11	Anläggningen efter avtorvning. Foto från O.
H 141:12	1980 - 2:12	U-B Åslin vid ritbrädet. Foto från NV.

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

H 141:13	1980 - 2:13	U-B Åslin vid ritbrädet. Foto från NV.
H 141:14	1980 - 2:14	U-B Åslin vid ritbrädet. Foto från N.
H 141:15	1980 - 2:15	Anläggningens centrum. Foto från S.
H 141:16	1980 - 2:16	Anläggningens centrum. Foto från N.
H 141:17	1980 - 2:17	Anläggningen efter avtorvning. Foto från S.
H 141:18	1980 - 2:18	Anläggningen efter avtorvning. Foto från SO.
H 141:24	1980 - 2:24	Anläggningen efter avtorvning. Höjdfoto från S.
H 141:25	1980 - 2:25	Anläggningen efter avtorvning. Höjdfoto från S.
H 141:28	1980 - 2:28	Anläggningen efter avtorvning. Foto från N.
H 141:29	1980 - 2:29	Anläggningen efter avtorvning. Foto från NV.
H 141:30	1980 - 2:30	Anläggningen efter avtorvning. Foto från NV.
H 141:31	1980 - 2:31	Anläggningen efter avtorvning. Foto från NNO.
H 141:32	1980 - 2:32	Anläggningen efter avtorvning. Foto från VVS.
H 141:33	1980 - 2:33	Anläggningen efter avtorvning. Foto från VVS.
H 141:34	1980 - 2:34	Anläggningen efter avtorvning. Foto från S.
H 141:35	1980 - 2:35	Anläggningen efter avtorvning. Foto från SSO.
H 142:20	1980 - 3:20	Anläggningen efter avtorvning. Foto från O.
H 142:21	1980 - 3:21	Anläggningen efter avtorvning. Foto från O.
H 142:22	1980 - 3:22	U-B Åslin betraktar anläggningen. Foto från O.

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

H 142:23	1980 - 3:23	Anläggningen under utgrävning. Foto från O.
H 142:24	1980 - 3:24	Anläggningen under utgrävning. Foto från S.
H 143:2	1980 - 4:2A	Anläggningen efter avtorvning. Foto från SO.
H 143:3	1980 - 4:3A	Anläggningen efter avtorvning. Foto från SO.
H 143:4	1980 - 4:4A	Anläggningen efter avtorvning. Foto från N.
H 143:5	1980 - 4:5A	Anläggningen efter avtorvning. Foto från SO.
H 143:6	1980 - 4:6A	Anläggningen efter avtorvning. Foto från SO.
H 143:7	1980 - 4:7A	Anläggningens centrum. Foto från NNV.
H 143:8	1980 - 4:8A	Anläggningens centrum. Foto från NO.
H 143:9	1980 - 4:9A	Anläggningens centrum. Foto från NNO.
H 143:10	1980 - 4:10A	Anläggningen efter avtorvning. Foto från N.
H 143:11	1980 - 4:11A	Anläggningen efter avtorvning. Foto från N.
H 143:14	1980 - 4:14A	Vy från utgrävningsområdet. Höjdfoto från N.
H 144:2	1980 - 5:2A	Härdens begränsning i S. Foto från O.
H 144:3	1980 - 5:3A	Härdens begränsning i S. Foto från O.
H 144:4	1980 - 5:4A	Härdens begränsning i S. Foto från O.
H 144:5	1980 - 5:5A	Den uppskottade sanden syns i profilen. Foto från O.
H 144:6	1980 - 5:6A	Den uppskottade vallen syns i profilen. Foto från O.
H 144:7	1980 - 5:7A	Härdens begränsning i S. Foto från O.

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

H 144:8	1980 - 5:8A	Härden under utgrävning. Foto från V.
H 144:9	1980 - 5:9A	Härden under utgrävning. Foto från SO.
H 144:10	1980 - 5:10A	Härdens begränsning i S. Foto från O.
H 144:11	1980 - 5:11A	Härden under utgrävning. Foto från O.
H 144:12	1980 - 5:12A	Anläggningens centrum. Foto från SO.
H 144:13	1980 - 5:13A	Del av profil V-O. Foto från SV.
H 144:19	1980 - 5:19A	Vall med skärvsten. Foto från V.
H 144:20	1980 - 5:20A	Anläggningens centrum. Foto från N.
H 145:2	1980 - 6:2	Härden under utgrävning. Foto från SV.
H 145:3	1980 - 6:3	Härden under utgrävning. Foto från SV.
H 145:4	1980 - 6:4	Härden under utgrävning. Foto från SV.
H 145:5	1980 - 6:5	Härden under utgrävning. Foto från SO.
H 145:6	1980 - 6:6	Härden under utgrävning. Foto från SO.
H 145:7	1980 - 6:7	Anläggningen under utgrävning. Foto från S.
H 145:8	1980 - 6:8	Anläggningen under utgrävning. Foto från S.
H 145:9	1980 - 6:9	Anläggningen under utgrävning. Foto från S.
H 145:10	1980 - 6:10	Härden under utgrävning. Foto från SV.
H 145:11	1980 - 6:11	Härden under utgrävning. Foto från SO.
H 145:12	1980 - 6:12	Härden under utgrävning. Foto från NV.

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

H 145:13	1980 - 6:13	Härden under utgrävning. Foto från SO.
H 145:14	1980 - 6:14	Härden under utgrävning. Foto från S.
H 145:15	1980 - 6:15	Härden under utgrävning. Foto från S.
H 145:16	1980 - 6:16	Härden under utgrävning. Foto från NNV.
H 145:17	1980 - 6:17	Härden under utgrävning. Foto från NNV.
H 145:18	1980 - 6:18	Härden under utgrävning. Foto från S.
H 145:36	1980 - 6:36	Härdens tvärprofil. Foto från SSO.
H 145:37	1980 - 6:37	Härdens tvärprofil. Foto från SSO.
H 146:4	1980 - 7:4A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från SO.
H 146:5	1980 - 7:5A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från SO.
H 146:6	1980 - 7:6A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från S.
H 146:7	1980 - 7:7A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från S.
H 146:26	1980 - 7:26A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från SO.
H 146:27	1980 - 7:27A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från SO.
H 146:28	1980 - 7:28A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från NO.
H 146:29	1980 - 7:29A	Anläggningen innan den fylldes igen. Foto från NV.

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

DIA - BILDER / FÄRG

1 Anläggningen efter röjning.
Foto från SV.

2 Anläggningen efter röjning, Ulla-Brita Åslin markerar gropen.
Foto från V.

3 Anläggningen efter röjning, U-B Åslin markerar gropen.
Foto från NV.

4 Anläggningen efter röjning.
Foto från NV.

5 Anläggningen efter röjning.
Foto från O.

6 Anläggningen efter röjning.
Foto från SO.

7 Anläggningen efter röjning. Höjdfoto.
Foto från N.

8 Anläggningen före avtorvning.
Foto från V.

9 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från N.

10 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från N.

11 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från N.

12 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från NNO.

13 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från V.

14 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från O.

15 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från O.

16 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från O.

17 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från O.

18 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från NNV.

19 Anläggningen efter avtorvning.
Höjdfoto från NO.

20 Anläggningen efter avtorvning, vallen i NV synlig.
Foto från NV.

21 Anläggningen efter avtorvning.
Foto från NNV.

22 Anläggningens centrum.
Foto från SO.

23 Anläggningen under utgrävning.
Foto från N.

24 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

25 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

26 Anläggningen under utgrävning.
Foto från O.

27 Sol-Britt Bohman vid sållställningen.

28 Profil.
Foto från V.

29 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

30 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

31 Anläggningen under utgrävning.
Foto från SO.

32 Anläggningen under utgrävning.
Foto från O.

33 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

34 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

35 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

36 Anläggningen under utgrävning.
Foto från NNV.

37 Anläggningen under utgrävning.
Foto från SO.

38 Anläggningen under utgrävning.
Foto från SO.

39 Anläggningen under utgrävning.
Foto från SSO.

Västerbotten
Jörns sn
Lappviken

40 Anläggningen under utgrävning.
Foto från S.

41 Anläggningen under utgrävning.
Foto från NNV.

42 Anläggningen under utgrävning.
Foto från SSO.

43 Anläggningen under utgrävning.
Höjdfoto från NNV.

44 Anläggningen innan den fylldes igen.
Foto från SO.

45 Anläggningen innan den fylldes igen.
Foto från SO.

46 Anläggningen innan den fylldes igen.
Foto från SO.

47 Anläggningen innan den fylldes igen.
Foto från NO.

48 Anläggningen innan den fylldes igen.
Foto från SO.

49 Anläggningen innan den fylldes igen.
Foto från V.