

Arkeologiska undersökningar  
i Lappträsk socken sommaren 1929, utförda av  
N.Cleve

Stenåldersboplatsen å Kronhaga Heimbäcke

---

Historik

Sommaren 1927 fann fil.dr. Johannes Hastig stenålderskeramik (HM 8817) i en s.k. rovgrop å Kronhaga hemmans Heimbäcke i Lindkoski by. Med anledning härav besökte mag. Aarne Europaeus följande sommar fyndstället. Vid de av honom företagna försöksgrävningarna fann han endast i ett av stickproven typisk kulturnjord; värken lerkärlsbitar eller tillslagna kvartsskärvor påträffades dock. (Se mag. Europaeus grävningsberättelse i top. ark.)

Doktor Johannes Hastig, som under mag. Europaeus ledning deltagit i undersökningarna å stenåldersboplatsen på Fällismalm, grävde ännu samma höst med gott resultat 33 provgropar å Heimbacken. Fynden voro rätt talrika, dels Sperrings-, dels snörkeramik. (Se HM 8967 och dr. Hastigs brev av den 26/X 1928.)

Då det sålunda blivit uppenbart, att på Kronhaga Heimbäcke verkligent förefanns en stenåldersboplats, anmodades undert. av Arkeologiska Kommissionen att sommaren 1929 verkställa undersökningar å platsen.

Top. förhållanden;  
allmänt

Tessjö ådal vidgar sig vid Lindkoski i Lappträsk till en vid, jämn slättmark. Tidigare har hela byn ledat samlad invid ån, nära nuvarande landsvägsbron. Genom storskiftet tvingades ett stort antal lägenheter till utflyttning, varvid bl.a. flera gårdar sökte sig till Lindkoski slättens östra skogsgräns. Skogsbynet markerar här övergången från slättens fruktbara lerjord till stenbunden hagmark och sandbackar.

Invid Kronhaga utflyttade hemman bildar skogsbynet en mindre bukt. På platsen för Kronhaga mangård och ekonomiebyggnader har tidigare en låg sand- l. grusbacke skjutit fram. När denna, för c. 15 år sedan utjämnades fann nuvarande ägaren av stället, jordbruken Fynd av båtyxa? Gustaf Forsström ett genomborrat eggvapen av sten, närmast lik en båtformig yxa, vilken dock såsom värdelös bortkastades. Herr Forsström antog att den råkat under ladugårdens betonggolv.

Boplatsens top.  
förh.

På en sträcka av c. 60 m. vettar skogsbynet mot S. Den tämligen branta backen, å vars krön berggrunden träder fram, är översållad med flyttblock och kullersteh. Omgivningen påminner föga om stenåldersboplatsernas öppna sluttningar. Men mellan åkerns lerjord och åsens stenkärna är ett c. 7 - 12 m. brett bälte sand- och grusjord, som stenåldersmänniskorna förstått att begagna sig av. En gammal strandvall i östra delen av området visar att platsen varit strandbrädd på en tid, då havet nått c. 24 m. högre än nu, eller m.a.o., då Lindkoski slätten utgjort en havsvik. Stenåldersboplatsen å Fällismalm befinner sig på samma nivå. Beträffande förhållandena mellan boplatserna på Heimbacken och Fällismalm hänvisas till mag. Europaeus grävningsberättelse av 1928.

### Nedre boplatser

Grävn. området

Baslinjen drogs utmed en gångstig strax ovanför strandvallen. Vinkelrätt häremot grävdes 1 m. breda tranchéer. Dessas lägen bestämdes närmast av de av dr Hastig upptagna provgroparnas resultat, dels av terrängen, i det att större träd och stenblock kringgingos. Sammanlagt genomgrävdes sommaren 1929 156 m <sup>2</sup> å Heimbackens nedre boplats.

Grävn. omr.I.

Bland de av dr Hastig hösten 1928 upptagna provgroparna hade N:o XXIV i Ö-ändan av boplatsern innehållit typisk snörkeramik. Med ledning härav utpålades ett område mellan nämnda provgrop och en W- om denna befintlig större fördjupning, en av de s.k. rovgroparna. Under arbetets förlopp utvidgades fältet något, så att sam anlagt 20 m undersöktes. De lägst belägna rutorna, vilka upptagits på själva strandvallen voro alldelers fyndtoma. I dessa iakttoogs spår efter brand, d.v.s. de översta lagren voro starkt kolbemängda och sanden tydligt bränd. Då liknande brandlager förefunnos inom nästan hela det undersökta området av nedre boplatsern, torde de närmast böra förstås såsom härrörande från skogseldar, som rasat över nejden. Den av dr Hastig upptagna provgropen XXIV föll innanför rutan C6. Omkring detta ställe, således i rutorna B 6 - 7 Och C 5 - 6 påträffades en stor mängd snörkeramik. Rutan C7 upptogs av en stor sten. Sandbältets, eller den forna sandstrandens N-gräns låg i rutlinjen A-C8 där stenar framkommo strax under torven.

Rovgroparna fr. senare tid

Rutorna A6-7 voro utmätta över en av de i dr Hastigs brev omtalade "rovgroparna". En ledtråd för bestämmandet av gropens natur äro tvenne vid undersökningen gjorda iakttagelser och fynd: 1:o påträffades ett stycke under torven i "kulturjord" lämningar av mossor och lingonblad, 2:o framkom i rutan B6 en starkt rostad järnspik. Av allt detta att döma torde det vara tämligen tydligt att rovgropen snarast tillhör en senare tid, d.v.s. är det som namnet utvisar, rov- eller potatisgrop.

Grävn. omr. II. För grävn. omr. II utpälades 16 m<sup>2</sup>, av vilka rutorna A1 och A2 föllo nedanför baslinjen. Grävningsarbetet börjades vid sistnämnda i rutan B3 och fortsattes uppåt. Inom de undersökta rutorna påträffades ej mer än en liten kvartsskärva. Redan i rutan b5 förekom stora stenar, vilka i ovanför befintliga B6 övergick till en sammanhängande brant sluttning av mindra flyttblock, samma vägg, som mötte i grävn. omr. I, rutorna A-B 8-9 och vilken även blottades i ed övriga grävningsområdena. Torvens tjocklek c. 2 cm. Sanden grusartad, rödbrun.

Grävn. omr. III o. IV. Två parallella, ursprungligen endast 1 m. breda tranchéer utvidgades efter hand åt sidorna och förbundos med varandra, så att det undersökta komplexet slutligen utgjorde 28,5 m<sup>2</sup>. De rätt talrika fynden voro ofta på stort djup i rödbrun sand. Så t.ex. i rüt. C3 där bl.a. den ena ornerade snörkeramiska krukbitten påträffades på c. 40 cm:s djup jämte grövre keramik; den från samma ruta härrörande stenmejseln var endast c. 5 cm under torven. - Grävn. omr. IV benämnda rutsserie genomskar en s.k. rovgrop (ylik fanns även i grävn. omr. III, rut. A i-2). I rovgropen, som blivit grävd mellan några stora stenar, befanns bottnen bestå av lerjord. I Sörhörnet av gropen gick den omrörda jorden något djupare ned än i övriga delar. Här gjordes flera fynd, bl.a. en vacker snörkeramisk kantbit, vilken låg djupare än några lerkärlsbitar av Sperrings-typ. Denna iakttagelse har likväil ingen egentlig betydelse, emedan kultursikten på detta ställe genom rovgropens tillkomst ruöbats. I rutorna C-D 4 samt ovan dessa befintliga rutorna blottades samma stenbrant, som blivit omnämnd vid behandlingen av grävn. omr. I och II. (Se fot. 7140.)

I dessa båda grävningsområden påträffades både snör och Sperringskeramik. Trots största nogrannhet vid undersöknings kunde inga stratigrafiska iakttagelser av betydelse göras. De båda keramikslagen föreföllo nämligen ihopblandade, i det att de förekommo på alldeles samma nivåer. Måhända <sup>ha</sup> skikten, såsom ovan redan antyts, genom de omgi-

vande rovgroparnas tillkomst förskjutits. Sanden finkornig av rödbrun färg. Därunder gryning lerblandad alv.<sup>an</sup>.

Grävn. omr.V På ett ställe i skogsbynet, där en glänta tillät undersökning av ett större sammanhängande område upp-togs grävn. omr. V. Sammanlagt genomgrävdes här 93,5 m<sup>2</sup>.

I mitten av gläntan, ungefär i rutorna D-E 5- 6, har funnits en kolmila, vilken gården nuvarande ägare, herr Forsström byggt, men endast tvenne gånger använt. Kolmilan har obetydligt varit nedgrävd i marken. Den omgivande ytjorden var starkt kolbemängd, i synnerhet S och SW-om milan, varjämte de övre skikten i de närmast omgivande rutorna ( t.ex. C5 och C6 ) utgöras av från milan uppkastad sand.

I rutorna B5 - C5 samt även, ehuru i mindre grad, i A5 och B4 påträffades ett stort antal krukskärvor, de flesta härrörande från samma lerkärl ( 9100:63; se fot. 7133, 7134, 7142 ). Sanden rödaktig; krukbitarna lågo endast ett par cm under det kolbemängda c. 20 cm tjocka ytlagret. De å bilderna synliga invid krukan befintliga stenarna voro betydligt djupare än lerkärlnsfragmenten och synbarligen utan direkt samband med dessa.

I rutorna H6 och I6 fanns på c. 15 cm:s djup under torven bränd sand och vaga kolfläckar samt brända ben-skärvor.

I rutan H11 påträffades en stensamling, starkt påminnande om en eldstad. Sanden föreföll likväld icke bränd. Stenarna ( se kartan och fot. 7041 ) voro fem, av vilka en flat. Sanden omkring gruppen lerblandad. Innanför "eldstaden" lågo nästan alla de bitar, som påträffades i rutan H11.

I rutan I 8 ett sotlager till ett djup av 23 cm under torven; d.v.s. i anslutning till tvenne på denna nivå befintliga stenar.

I rutan I9 starkt bränd sand c. 5 cm under torven.

I rutorna J 9 och J 10 starkt bränd sand.

I rutorna K 4 och K 5 en tydlig eldstadsgrop med c. 7 cm tjockt lager kol och bränd sand. Här påträffades brända ben och några lerkärlsbitar.

Ovan gränsen mellan rutserierna 6 och 7 rödaktig grusjord med intill knytnävstora stenar (torven c. 4 cm, därunder smutsfärgad sand c. 10 cm, därpå röd sand eller grus). Nedanom denna gräns tämligen fin sand, röd. I rutserierna H - J nådde den fina sanden ett par m. högre upp; de ovanför befintliga rutorna grovkornig, dock ej grusartad sand. Fr. o. m. rutserien K hårt grus mot WSW. De få i dessa rutor gjorda fynd härtsamma fill största delen från det allra översta skiktet; i synnerhet i rutorna O - S mötte synnerligen fast grus med enstaka fynd, dock ej djupare än 3 cm under torven.

Grävn. omr. VI      En c. 1 m bred kanal upptogs mellan grävn. omr. IV och V,  
varav 1 m S-om baslinjen och 3 m N-om denna. Översta rutan gränsar till en stor rovgrop, vilken dr Hastig helt och hället undersökt, varvid han i bottnen endast funnit sotbländad jord jämte kol och skörbrända stenar. Från denna grop härstammar dock den allra första av dr Hastig funna lerkärlsbiten (Sperringskeramik). Enligt dr Hastig hade i gropens SSO ända befunnit sig tvenne på kant ställda stenar i riktning NNW - SSO; dessas övre kanter voro i nivå med varandra. Långsmed O-kanten av gropen hade funnits en liggande förmultnad bjälke samt i NNO-hörnet en upprättstående stolpe.

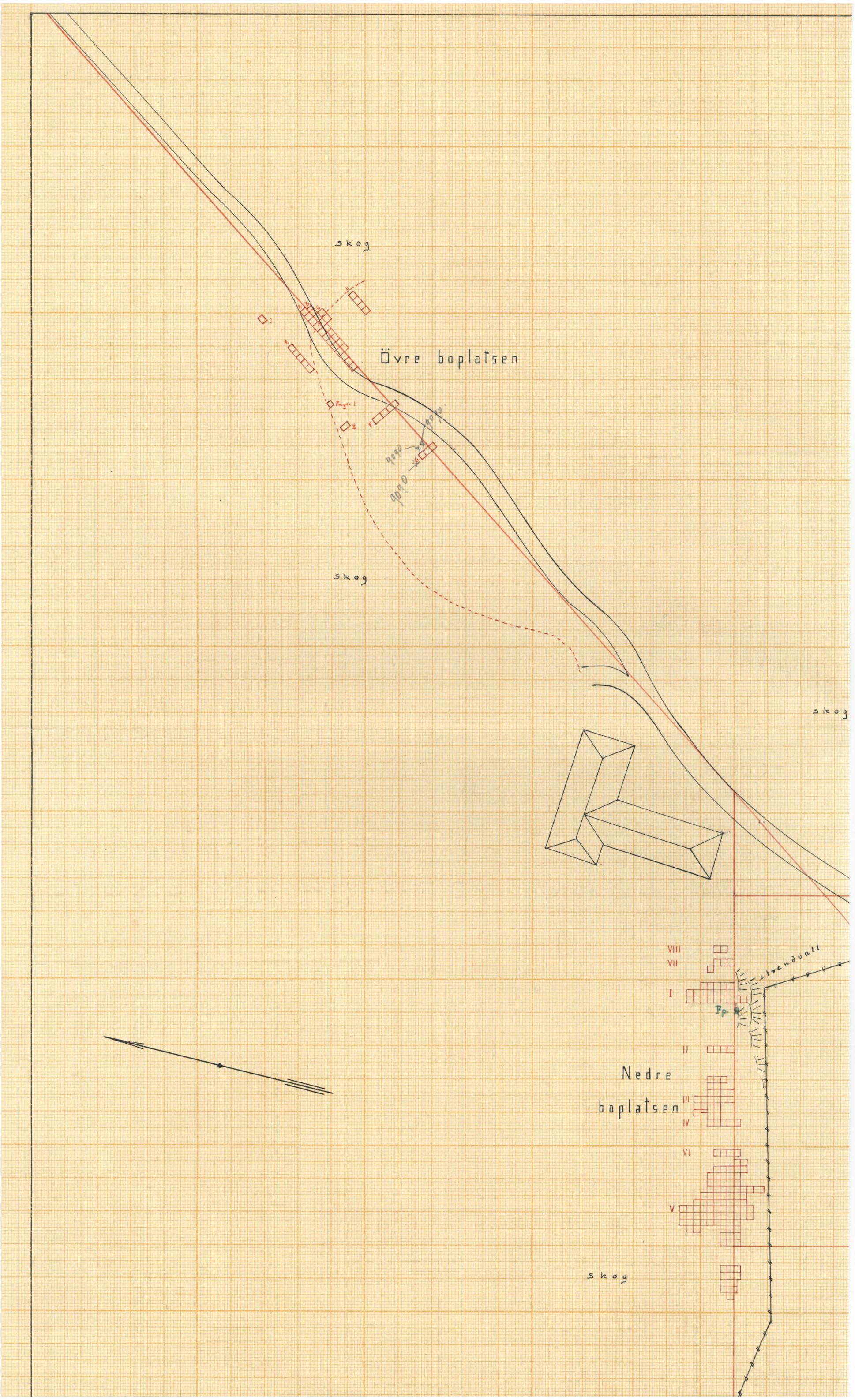
Provropar  
o. grävn. omr.  
VII o. VIII      För att utröna boplatsens omfång grävdes dessutom ett antal försöksgropar både ovanför och nedanom de egentliga grävningsområdena. Två av dessa utvidgades något; på kartan äro de betecknade såsom grävningsomr. VII och VIII. Sist-nämnda voro fyndtoma, med undantag av rutan VII A 5, i vilken två krukbitar hittades. Av alla de övriga upptagna försöksgroparna var det endast N:o 3, belägen ett stycke ovan grävn. omr. VI, som gav positivt resultat. De 7 här funna krukbitarna lågo likväld nära intill varandra, medan omgivningen var fyndtom.

Övre boplatsen å Heimbacken  
=====

C 125 m. NO-om den nedre boplatsen (vid 23,5 - 24 m:s strandlinjem) påträffade dr Hastig 16/XI 1928 kvartsskärvor och brända ben i sand, som uppkastats vid nedsättandet av en telefonstolpe invid en gammal skogsväg, Vägen, vilken leder till Knuts hemman skär nästan vinkelrätt flera små stenåsar eller åsryggar av NW - SO-riktning. De av dr Hastig påträffade fynden påträffades nära krönet av en dylik åskam, eller 2,95 över p F i nedre boplatsen eller 2,74 över fixp. På detta ställe slutade fynden c. 2,44 över p. F. Grävningsområdet G, vilket var det enda ställe där keramik påträffades, låg på en höjd av 1,73 m över fixp. i nedre boplatsen.

Fynden utgjordes med undantag av keramiken i grävn. omr. G av kvartsskärvor, brända ben samt en hel och några fragment av små slipade stenmejslar.

Hilmer

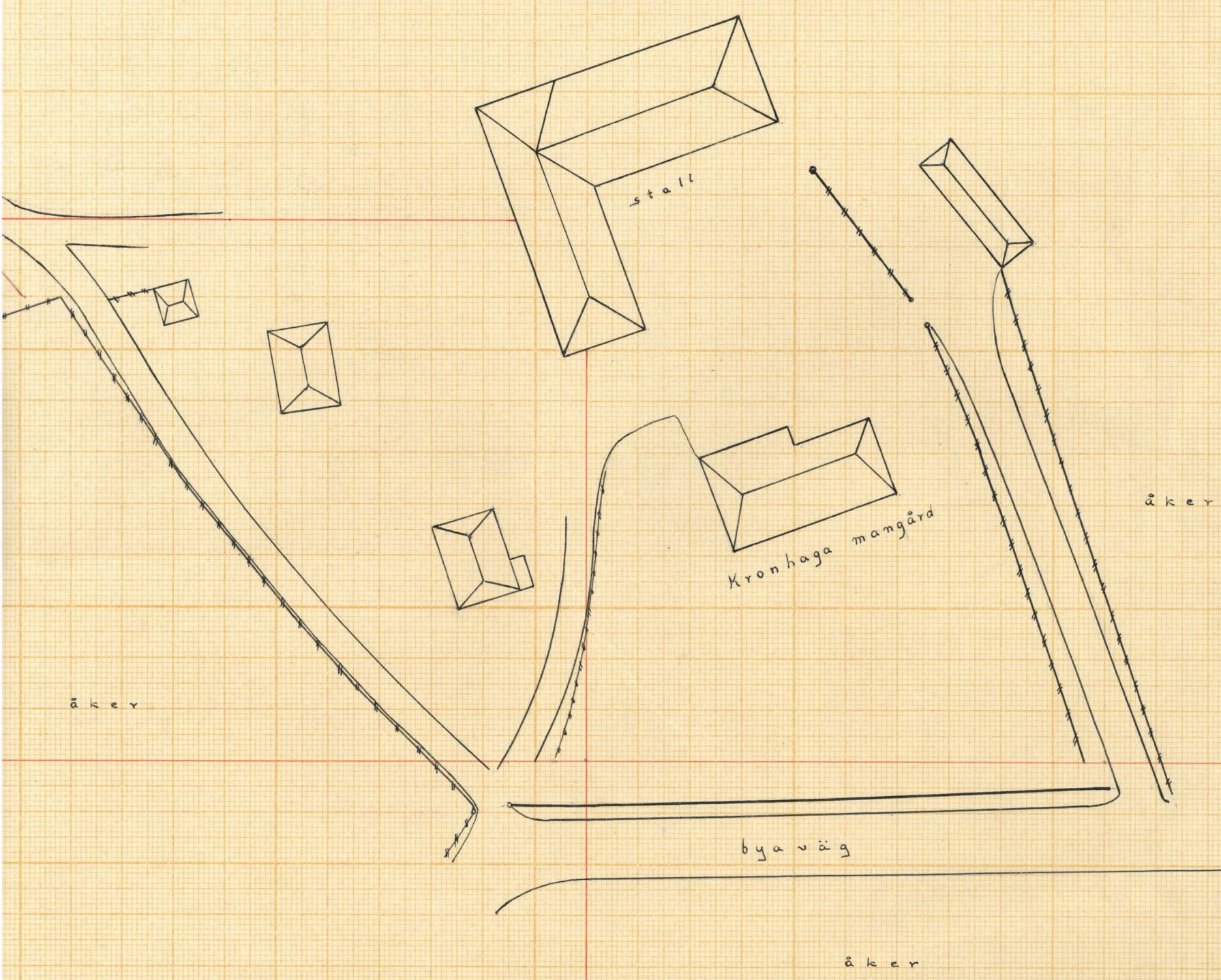


Lappträsk Lindkoski Kronhaga hn.

Stenåldersboplatserna å Heimbacken

S k a l a

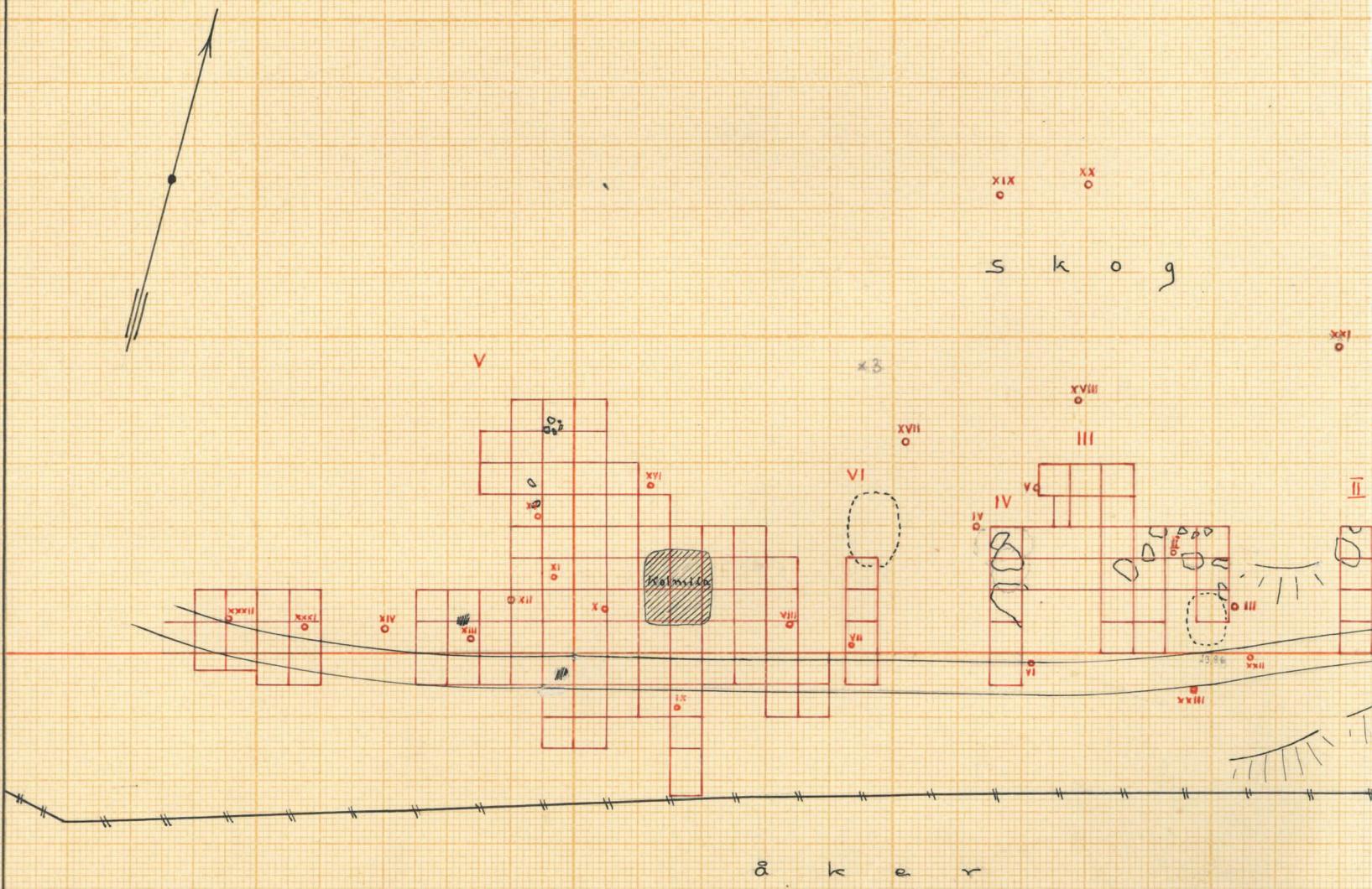
0 10 20 30 40 50 60 m.

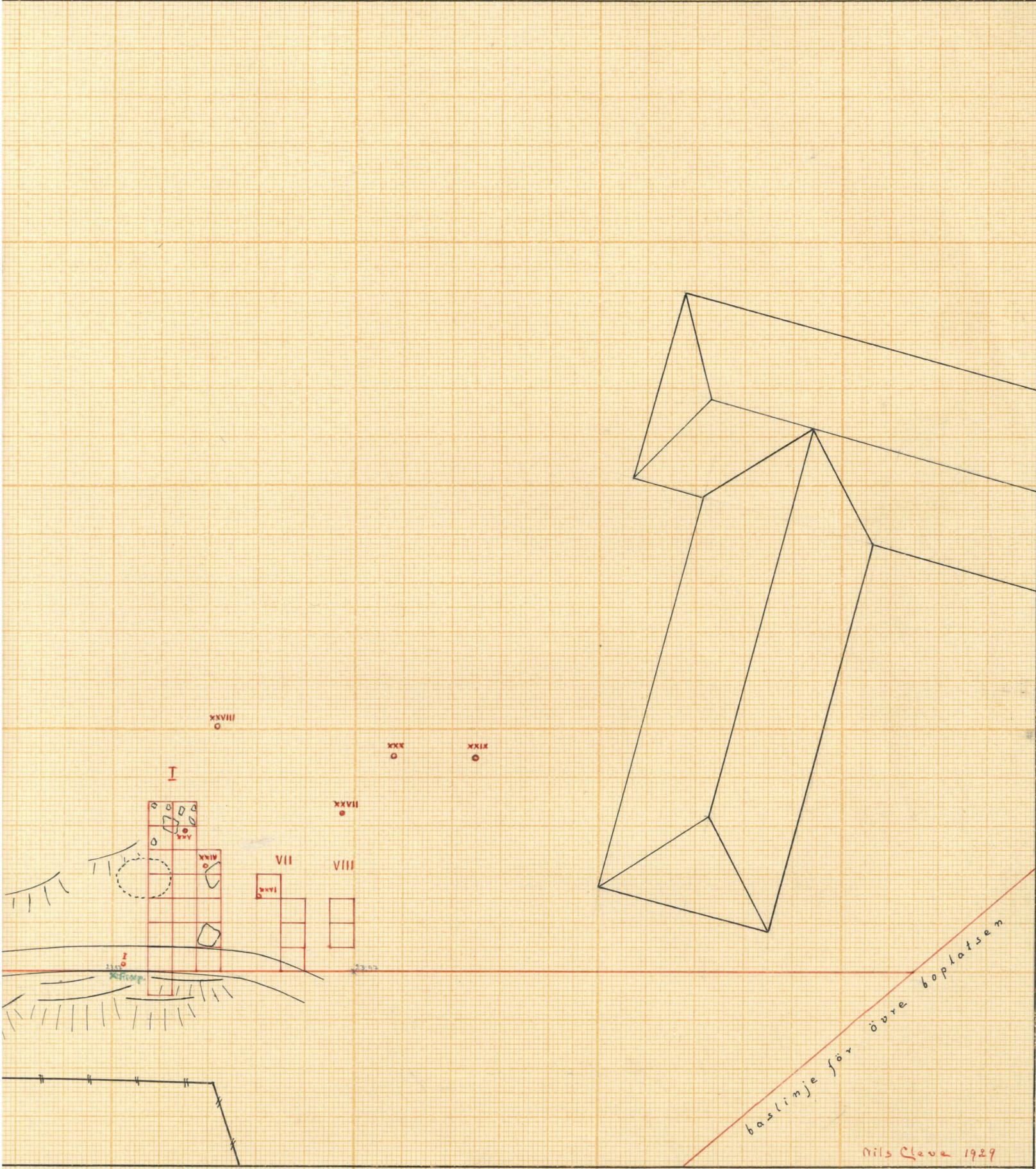


# Lappträsk - Lindkoski - Kronhaga

Nedre stenåld. bopl. å Heimbäcken

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m.





$\pm 0 \approx 1,12$  ( $= 24,00$  m.-ö.h, approxim. värde)

Fixp.  $\approx 0,90$

Grän. omr. III o. IV

Nedre boplatsen.

Gr. omr. IV	F	G	D	B	A
24,64	24,75	$\times$	24,72		
24,53	alv 24,14	24,62	alv 24,21 24,65		
(IV)		$\times$	$\times$		
24,27		alv 24,14	alv 24,17	24,47	24,50
alv 24,09		$\times$	$\times$	$\times$	$\times$
botten av högspåsen 23,70	$\times$	$\times$	$\times$	24,34	24,35
24,16		$\times$	$\times$		
24,02		$\times$	$\times$		
alv 23,44					
23,77					
23,85					
alv 23,33					

Grän. omr. II.

9		
6	8	
5	7	
4	6	
3	5	
2	4	
1	3	
2		
1		

Grän. omr. I.

A	B	C
24,87	alv 24,51	24,86
24,77	$\times$	24,86
24,59	$\times$	24,76
24,34 (2049207)	$\times$	24,59
24,39	$\times$	24,47
24,34	$\times$	24,47
24,39	$\times$	24,47
24,22	$\times$	24,47
24,15		
6 23,96		
23,90		
6 23,74		
24,06		
6 23,61		
23,83		
(24,00) $\pm 0$		
6 23,73		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,98		
24,33		
6 23,74		
23,90		
6 23,76		
24,00		
6 23,87		
6 23,90		
24,15		
6 23,76		
24,00		</td

M	d	R	J	24,48	J	24,33	H	g	F	E	
11											
10											
9											
8											
7											
6											
5											
4											
3											
2											
1											

Grävn. område V

Nedre boplatsen

Grävn. omr. VI 9

11

10

8

7

6

5

4

3

2

1

24,26	X	6
24,13		
24,10	X	5
	alo 23,66	
	alo 23,54	4
23,77	X	3
	alo 23,45	

2

1

Nedre boplatsen

Grävn. omr. VII

24,61	24,61
24,48	
alv 24,01 24,43	
alv 23,90 24,26	
	X
alv 23,86 24,04	

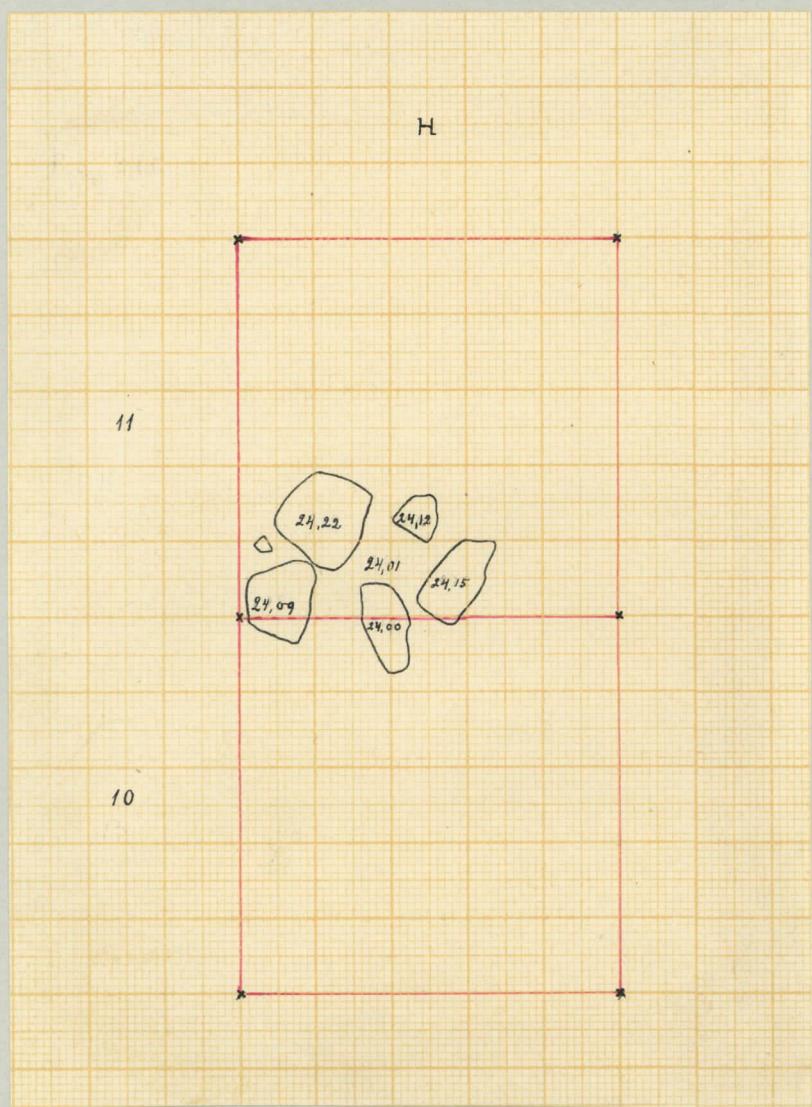
Grävn. omr. VIII

	24,38
alv 23,96	
24,27	
alv 23,92	
24,10	

baslinje

Grävn. omr. V

S	R	Q	P	O	N
23,65	alv 23,24 23,72	alv 23,24 23,66	alv 23,19 23,58	23,56	23,62
	X	X	X	X	x 23,59
	23,56	23,51	23,43	23,41	23,57
	23,39	23,30		alv 22,95	23,51
			23,26	23,24	23,49
					(fort.)
					23,84



Eleve 1929



7195.  
Lappstråk, Lindoski, Kronhaga, set fr.  
N.W. Till vänster i skogen Heimbackens  
stenåldersboplats.



7196.  
Lappstråk. Heimbackens stenåldersbo-  
plats (Till vänster i skogsbrynet).



7128.  
Lappstråsk. Heimbachen. Nedre  
boplatsen sedd från O NO. Dr. Hastig  
står intill den gamla strandvat-  
ten.



7127.  
Lappstråsk. Heimbachen. Nedre  
boplatsen sedd från O NO.



7129.  
Lappträsk, Kronhaga, Heimbachen  
Del av nedre boplatsen, sedd fr. WSW.



7130.  
Lappträsk, Heimbachen. Nedre  
bopl. fr. DNO. Främst gräv. omr. I.



7131.  
Heimbäckens nedre boplats. Gr.  
omr. III. Dr. Hultig demonstrerar  
en funnen kruktbit. Från S.W.



7132.  
Heimbäckens nedre boplats. Gr.  
omr. III. Arbetet pågår. Fot. f. S. W.



Nedre bopl., gråvn. omr. I. Kruskbitarna 7133.  
upptackas.



Se föreg.

7134.



Kruskbitarna 9100:63 in situ.



7135.  
Heimbakens nedre bopl., gr.  
omr. I, sett fr. W&W.



7136.  
Heimbakens nedre bopl., en del av grävning.  
omr. I sett fr. W&W. Framst dr. J. Hartig.



7137.  
Heimbackens nedre bopl. gräv. omr. I  
aser sete från W.S.W.



7138.  
Heimbackens nedre bopl. gräv. omr. I -  
genfylles. Från N.



7140.  
Stenbranten motad i gräv. omr. III. (nedre  
bopl.) runform A - D4 och D5.



7141.  
Heimbäckens nedre boplats. Eldstaden i gr.  
omr. I, run. H11.



Lappträsk Heimbackens övre  
boplats, sedd fr. S.S.W. 7143.



Heimbackens övre boplats, fr.  
SSW. 7144.

S

R

Q

P

O

N

new ✓

6/163      6/163      6/168      x      5

1/22      1/23      1/21      1/29      1/11      1/2      x

x      6/188      x      x      x      4

1/21      1/36      1/94      1/46      1/53      x

1/48      1/57      1/60      6/192      3

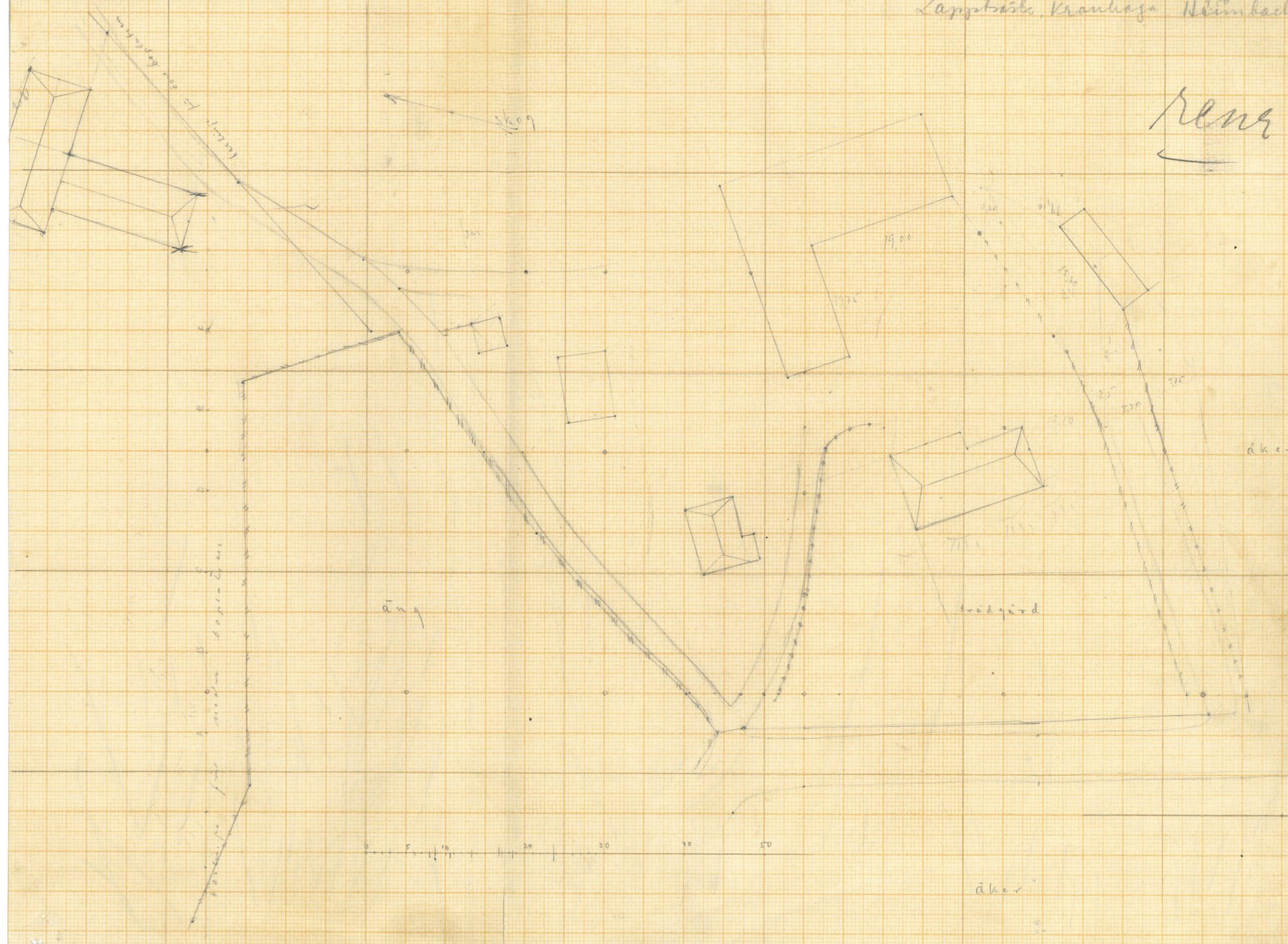
1/61      1/63      1/66

busting

Lappträsk Kronhaga  
Heim Bäckerei

Lappstads, Kranhusa, Neimbacken

7.50  
45°  
3.50



O N M L K J H F E D C B A *Laportea*  
kruegeriana

rem

1

4

to 13

Langstraße, Steinbachhausen

Elmar



20 m

Figs. 140 Lapptråd Kronhaga  
5

F

H

3.13  
8

G

191 1.88  
6.2.28 1.3  
198 1.89  
6.2.21 2  
1.84 1.94  
3.29 1  
1.73 2.03

1.41 1.39  
6.1.82 1  
1.48 1.49  
6.1.85 2  
1.84 1.55  
6.1.88 3  
1.85 1.61  
6.1.92 1.75  
1.29 1.25

116

OTP

Fjär 0.90

grön. om II

fjär. 0.90

grön. om I

10,63  
10,68  
10,59

10,72  
10,67  
10,79

10,59  
10,77  
10,71

11,16

11,12  
12,0  
12,2

X  
11,51

11,60  
11,69  
11,69

11,49  
11,49

11,69  
11,72

a b

a a e  
0,25 (0,10) 0,21 (0,32) 0,26 (0,27)

0,35 (0,36) 0,38 0,26 (0,23)

8 X X X  
b 0,72 b 0,68

0,53 (0,54) 0,48 0,36 (0,31)

7 b 0,78 X X  
b 0,81 b 0,82

rovstop 0,78 (0,81) 0,60 0,53 (0,53)  
0,78 (0,81) 0,60 0,53 (0,53) 0,58

6 X X X  
b 1,01 b 1,08

0,73 (0,76) 0,68 0,65 (0,69) 0,62

5 0,90 (0,91) 0,83 0,79 (0,81) 0,81

4 X b 1,22

1,06 1,03 b 1,25 0,97 (0,99) 0,94

3 b 1,29 b 1,36 b 1,34

1,12 1,12 1,2 (1,12) 1,2 (1,12) baslämpen

2 b 1,50 b 1,40 b 1,38

1,25 (1,28) 1,28

b 1,65

1,51 (1,52) 1,47

a b c

Lappstråle, Kronhaga

Lagptrash Krooksga

IV - III. 28.5.

III

0,23 (0,65)

0,12 (0,65)

0,73  
(0,65)

0,63  
(0,65) X

6,066  
(0,65)

0,24 (0,65)

0,25 (0,65)

IV

0,25 X

6,020

(F<sub>p</sub>, 0,65)

(F<sub>p</sub>, 0,65)

0,85

0,88

(F<sub>p</sub>, 0,65)

(F<sub>p</sub>, 0,65) X

0,61 F<sub>p</sub>, 0,65

0,42 F<sub>p</sub>, 0,65

stenar

stenar

1,17

1,05

9,92  
(F<sub>p</sub>, 0,65)

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

1,05

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

A

B

Lappfjord Kronhagen  
Övre. bogt.  
Grön. mrd-a

0,75 - 0,79

b1,14

181 0,83

b1,27 b1,24

0,89 0,85 0,87

b1,20 b1,38

0,73 0,88 0,94 0,91

b1,37 b1,20 b1,28

0,83 0,83 0,86 0,97

b1,36 b1,41

0,84 0,89 0,91

b1,34 b1,38

1,02 0,79 1,01

b1,38 b1,41

1,04 0,95 1,11

b1,62

1,11 1,17

b1,49 b1,55

1,19 1,23 1,28

b1,51

1,22 1,28

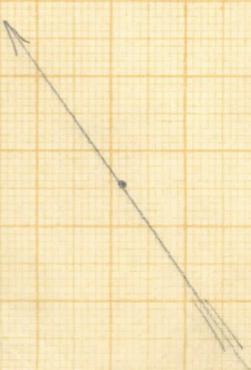
b1,51

1,28 1,33 1,29

1,49 1,39 1,40

Lappfjord  
Övre  
Grön.

0,72



E

A

B

C

D

9

164

x

9

0,68

8

sten

0,89

x

8

0,74

7

4,109

x

7

0,83

x

6

4,112

x

6

0,82

x

4,120

0,82

Ks myös A. Syriäin kertomesta  
Tällismatista v. 1928