

7
Göteborg
Tuve 136
Holm

Boplatssomr stå ä

Inv.nr 49352

Fyndrapporter 1975

Göteborgs stadsmuseum
Arkeologisk arkivrapport

Nr 1974:7

Ark. Ark. Göteborg Kom.

GÖTEBORGS STADSMUSEI
BIBLIOTEK

RIKSANTIKVARIEÄMBETET

1974-04-10

F 2123/74
Antikvarie S Haasum, Kå

se Tu 62
136
B 355

Dnr. 59/0918/74

Göteborgs Fastighetskontor
Box 2250

403 14 GÖTEBORG 2

Angående undersökning och borttagande av fornlämningarna nr 14:S 45, 14:62 och 12:S 122 med anledning av utbyggnad av del av Västerleden i Göteborg, Bohuslän

Med anledning av Er skrivelse till riksantikvarieämbetet den 28 mars 1974 med anhängan om undersökning och borttagande av rubricerade fornlämningar får ämbetet anföra följande.

Den planerade utbyggnaden av del av Västerleden berör fornlämningarna nr 14:S 45, fyndplats Tuve 136, nr 14:62, en stensättning, Tuve 62 samt nr 12:S 122, en boplatz, Björlanda 353, enligt Göteborgs arkeologiska museums fornlämningsregister.

Då fornlämningarna enligt ämbetets uppfattning ej är av sådan art och betydelse att de bör utgöra hinder för företagets genomförande lämnar ämbetet härmed jämlikt 6 och 9 §§ lagen den 12 juni 1942 om fornminnen tillstånd till undersökning och borttagande av desamma. Ni har i ovannämnda skrivelse förbundit Er att stå för samtliga med undersökningarna förenade kostnader.

Göteborgs arkeologiska museum, som av ämbetet har förordnats utföra undersökningarna, kommer att ta kontakt med Er för överenskommelse om lämplig tidpunkt för arbetenas igångsättande.

För riksantikvarieämbetet

Erik B Lundberg

Sibylla Haasum

Bil.: tillståndsbevis

Avskrift till landsantikvarien i Uddevalla

" " Göteborgs arkeologiska museum m.förordnande

Dnr 57/0918/74

16 APR. 1974

Tu 136
Tm 72
B, 353

Göteborgs arkeologiska museum

befullmäktigas härmed att — efter skedd tillsägelse till jordens ägare eller innehavare — under loppet av år 1974 företaga undersökning av fornlämningarna nr 14:S 45, 14:62 och 12:S 122 med anledning av utbyggnad av del av Västerleden i Göteborg, Bohuslän

med åliggande för fullmaktens innehavare

att före förrättningens påbörjande träffa överenskommelse, skriftlig eller i vittens närvaro, med jordens ägare eller innehavare huruvida och till vilket belopp ersättning för skada i följd av förrättningen må utgå,

att omedelbart efter förrättningen

{ återställa fornlämningen i dess förutvarande skick,
borttaga fornlämningen,

att till riksantikvarieämbetet dels omedelbart insända skriftligt meddelande, när förrättningen är utförd, dels ock senast en månad efter förrättningens avslutande, om icke annorlunda överenskommes, inlämna såväl rapport över verkställd förrättning som fynd och övrigt material, samt

att i övrigt ställa sig till efterrättelse bestämmelserna i lagen den 12 juni 1942 om fornminnen; och rekommenderas fullmaktens innehavare härmed hos alla vederbörande till det bästa.

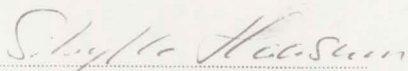
Denna fullmakt bör medhavas vid förrättningen för att vid behov företes för vederbörande.

OBS.! Fynd, som kräva skyndsamma konserveringsåtgärder, böra omedelbart insändas till ämbetet, väl emballerade samt försedda med fyndförteckning.

Stockholm den 10.4 1974



Erik B Lundberg



Sibylla Haasum

Fullmaktens innehavare bör, innan förrättningen påbörjas, om möjligt sätta sig i förbindelse med

Ämbetets ombud i orten är

Dnr12/77..... 11 MAJ 1977

RIKSANTIKVARIEÄMBETET OCH
STATENS HISTORISKA MUSEER
Box 5405
114 84 STOCKHOLM
Dnr 1335/77

Göteborgs ark. museum
Skärgårdsgatan 4
414 58 GÖTEBORG

Riksantikvarieämbetet får meddela, att riksantikvarien
vid föredragning den 28 mars 1977

har beslutat, att fynden från undersökning av Holm,
Tuve 136, Tuve sn, Vg, utförd av Stina Andersson

tillföres Göteborgs ark. museum

Fynden har ~~ej~~ begärts av Eder. Fynden ej insända
av Er

~~Fynden jämte förteckning över dem kommer att översändas~~
~~genom statens historiska museum.~~
~~XXXXXX~~

Stockholm den 28 mars 1977

För riksantikvarieämbetet

Margareta Biörnstad
Margareta Biörnstad

Dnr 18/76

Dnr 1/79

HOLM TUVE 136
BOPLATSOMRÅDE, ÄLDRE STENÅLDER

HOLM TUVE 136
BOPLATSSOMRÅDE, ÄLDRE STENÅLDER

Sondering med provgropar inom ett större område (etapp 1). Utvidgad undersökning med meterrutor (etapp 2) inom ett mycket flintrikt mindre område.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Läge: Holm 1:28, 1:32, Tuve, Göteborg.

Grävningssorsak: Planerat vägbygge.

Grävningstid: 29 maj-7 juni 1974.

Antal timmar i fält: 112 arkeologtimmar och 168 grovarbetstimmar.

Undersökt yta: Inom det ca 7 000 kvm stora sonderingsområdet grävdes 75 provgropar, 9 löpmeter schakt och 22 meterrutor.

Platsledare: Stina Andersson.

TOPOGRAFI

(fig 1-3,7-8)

Undersökningsområdet var beläget på centrala delen av Hisingen. Platsen låg inom den lägre norra delen av det bergsparti, som utgör den östra begränsningen av den breda lerslätt, på vilken Säve flygfält ligger. Bergspartiet begränsas i norr av en öst-västlig dalgång (fig 1,7).

Sonderingsområdet hade närmast ett sadelläge. Den södra respektive norra delen sluttade svagt neråt från den högst belägna centrala delen, vilken i öster och väster omgavs av relativt höga berg, delvis bevuxna med lövträd och tallar (fig 1,3,8).

Den *södra delen* utgjordes av en åker, som sluttade svagt söderut i östra delen och i väster i stort sett var plan (fig 1-2,7).

Den *centrala högst belägna delen* var till största delen förstörd dels genom gammal grustäkt i östra kanten, dels och framför allt genom byggandet av en miniracerbana samt därtill hörande skjul. Inom vissa delar hade jord avbanats respektive påförts och en konstgjord brant kant skilde denna del från den lägre liggande nordostsluttningen. Närmast norr om vägen fanns ett troligen orört smalt skogigt parti. Även den östra steniga skogbevuxna sluttningen ovanför grustagskanten var oskadad (fig 1-2,8).

Den *nordöstra sluttningen* nedanför den branta kanten vid racerbanan utgjorde det egentliga fyndområdet. I öster och väster begränsades sluttningen av berg. Detta område hade för några år sedan avbanats och var vid undersökningstillfället bevuxet med lövbuskar (fig 1-3,8).

Den *norra delen* utgjordes av en svagt nordsluttande gräsbevuxen, tidigare uppodlad, äng. Omkring och norr om provgrop 4 och 19 fanns en liten talldunge och omedelbart öster om denna en nu övertorvad jordvall, vilken troligen utgjorde hopkörda rester från avbaningen i området söder här (fig 1-2).

Hela undersökningsområdet låg mellan ca 20 och 26 m över havet (fig 1).

TIDIGARE FYND

På arkeologiska museet finns från området en kärna och ett avslag med retusch, båda av flinta (inv nr 68406-7).

Vid riksantikvarieämbetets fornminnesinventering 1973 iaktogs slagen flinta dels i åkern i söder, dels på den tidigare avbanade nordostsluttningen.

ARBETSBESKRIVNING

Undersökningen påbörjades med etapp 1, vilket innebar en sondering med 0,5x0,5 m stora provgropar över hela området. Vid denna sondering framträdde ett begränsat mycket fyndrikt område på nordostsluttningen (fig 2). Här fortsattes undersökningen enligt etapp 2, varvid 22 meterrutor grävdes i 10 cm skikt och jorden sållades (fig 3). Dessutom grävdes 3 schakt för att undersöka de geologiska förhållandena (schakt I-III, fig 2) och flinta ytplockades på 3 ställen (ytplockning 1-3, fig 2).

GRÄVNINGSIAKTTAGELSER ETAPP 1 (provgrävning)

Provgrävningen, d v s etapp 1, omfattade ett större område med omväxlande öppen åker, ängsmark och lite skog med den av miniracerbanan förstörda marken i centrum (fig 2).

Ett mycket flintrikt område framträdde på nordostsluttningen nedanför racerbanan. Detta område behandlas samlat under etapp 2 nedan. Övriga delar av sonderingsområdet var fyndfattiga. Enstaka klart slagna flintbitar låg dock spridda över i stort sett hela området (fig 2).

I den uppodlade *åkern i söder* fanns ett i allmänhet 0,2-0,3 m tjockt matjordslager ovanpå leran. Här påträffades endast enstaka flintavslag samt två avslag med retusch, vilka ytplockades i åkern (fynd 44, ytplockning 1, fig 2).

Den *nordligaste delen* utgjordes av betesmark med en liten talldunge. I allmänhet låg leran här direkt under det upp till 0,2 m tjocka matjordslagret. Här grävdes ett schakt (I), 2 m långt (NNO-SSV) och 0,5 m djupt. Detta område var mycket fyndfattigt med några enstaka flintavslag.

De flesta fynden låg i den högra södra delen upp mot den fyndrika nordostsluttningen. Mellan träden i den lilla talldungen ytplockades några få flintbitar bl a ett avslag med två retuscherade spetsar (fynd 46, ytplockning 3, fig 2).

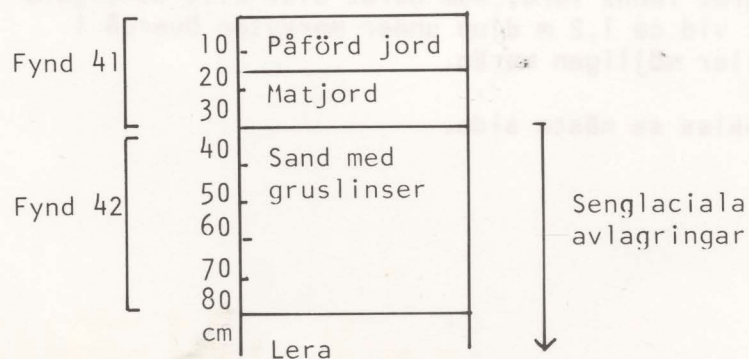
Den *centrala högsta delen* var av växlande utseende och till stor del skadad.

Den oskadade steniga moränsluttningen upp mot berget i öster ovanför den gamla grustagskanten var helt fyndtom (fig 2).

Provgroparna i den likaså troligen oskadade smala skogbevuxna remsan närmast norr om vägen innehöll enstaka slagna flintbitar samt ett kärnuppfriskningsavslag (fynd 22, provgrop 40). Här fanns sandig mo under ett ca 0,3 m tjockt matjordslager.

Övriga partier av denna centrala del var mer eller mindre förändrade genom racerbanebygget. Förutom några gropar grävdes här ett schakt (II), 5 m långt (N-S) och 0,9 m djupt. I detta fanns underst lera och däröver ett ca 0,5 m tjockt lager sand med gruslinser. Mellan detta och ett ca 0,15 m tjockt lager påförd jord låg ett ca 0,15 m tjockt matjordslager. Både leran och den däröver liggande sanden har tolkats som senglaciala avlagringar. Se geologisk tolkning nedan.

SCHAKT II PROFILSKISS



Schaktet liksom omgivande gropar gav endast lite flinta. Den är dock vanligen slagen. De två flintredskapen härifrån utgörs av en kärna (fynd 17, provgrop 28) och ett avslag med retusch, troligen kniv (fynd 42, schakt 11). I schakt 11 hölls fynden isär från det övre påförda lagret + matjorden (fynd 41) och från sanden (fynd 42).

Denna högsta skadade del kan eventuellt tidigare ha varit mer flintrik. Den stora fyndkoncentrationen på nordostsluttningen kan eventuellt ha sträckt sig längre upp på sluttningen mot söder där nu miniracerbanan ligger.

ETAPP 2 (utvidgad undersökning av den fyndrika nordostsluttningen)
(Provgrop 1-3, 21, 23-27, 70-72, schakt 11, ytplockning 2, meterruta 1-22)

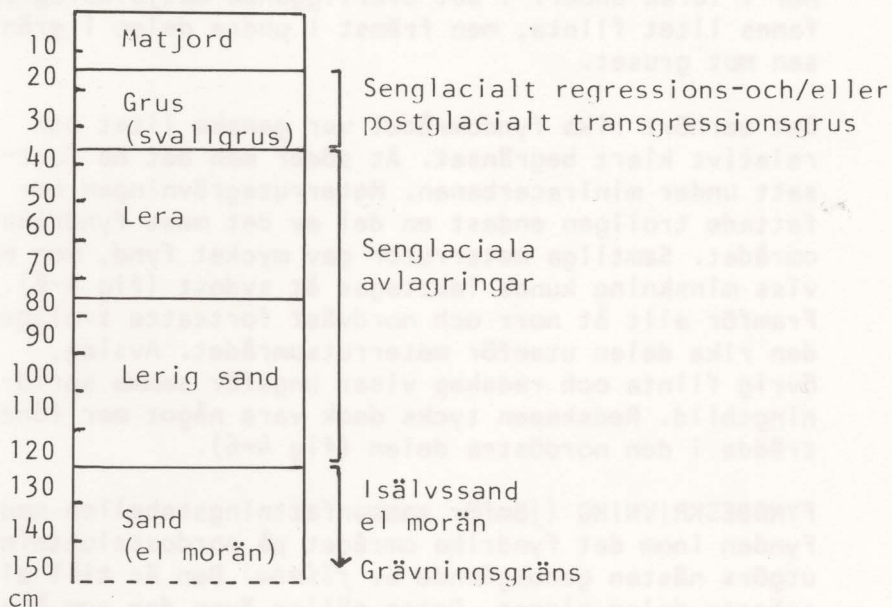
På nordostsluttningen nedanför miniracerbanan ner mot den lägre liggande ängen i norr framkom vid provgrävningen (etapp 1) ett mycket flintrikt område (fig 2). Den mest fyndrika provgropen (provgrop 23) innehöll nästan 500 flintbitar, av vilka nästan samtliga är klart slagna. De utgörs av 338 avslag, 145 övrig flinta samt 9 redskap. I anslutning till denna provgrop grävdes 22 meterrutor (fig 3). Detta fyndrika område låg ca 22-23 m över havet.

Matjorden hade här på nordostsluttningen tidigare avbanats och utgjorde nu ett 0,05-0,2 m tjockt lager ovanpå ett mycket flintrikt ca 0,2 m tjockt gruslager, vilket låg på lera. Marken var vid undersökningstillfället endast delvis gräsbevuxen, varför litet flinta kunde ytplockas främst i östra delen vid provgrop 1-2, 21, 70 (ytplockning 2, fig 2). Lövboskar växte delvis ganska tätt över sluttningen, främst i västra delen, varför inga meterrutor grävdes där (fig 8).

För att kontrollera lagerföljden i området grävdes ett schakt (III), 2 m långt (NO-SV), 0,4-1,5 m djupt vid provgrop 71. Under matjorden och det 0,2 m tjocka gruslagret fanns lera, som neråt blev allt sandigare för att vid ca 1,2 m djup under markytan övergå i sand eller möjligen morän.

Profilsnitt se nästa sida.

SCHAKT III PROFILSKISS



GEOLOGISK TOLKNING (efter diskussion med geologen fil lic Bengt Johansson, Chalmers Tekniska Högskola)
 Under senoglacial tid avsattes lera över hela området. Under vissa tider under senoglacial tid kunde troligen inte lera avsättas här p g a starka strömmar. Då avsattes i stället sand eller lerig sand (schakt III). När havet under senare delen av den senoglaciala regressionen stod lägre över området avsattes sanden med gruslinser i schakt II. Eventuellt har sådan sand också funnits i schakt III ovanpå leran men bortsköljts. Området bör ha haft ett utsatt läge och starka strömmar bör ha påverkat platsen kraftigt. Gruset i schakt III kan ha avsatts under sista delen av den senoglaciala regressionen och/eller under den efterföljande postglaciala transgressionen (PG-transgressionen). Fynden i detta svallgrus kan antingen ha nerdragits från en högre liggande plats (upp till 25 m över havet) och inlagrats i gruset eller ha omlagrats direkt på platsen. Detta bör ha skett under PG-transgressionen eller den efterföljande regressionen ner till ca 22 m över havet, då stranden för sista gången lämnade området.

Andra PG-avlagringar kan ha förekommit i området. De kan antingen ha bortsköljts igen eller ha förstörts genom plöjning eller avbaning. Någon PG-lera bör inte ha kunnat avsättas på denna utsatta plats.

Underst i schakt III fanns troligen isälvssand eller möjligen morän.

FYNDSPRIDNING

Fynden på nordostsluttningen låg till allra största delen i det 0,2 m tjocka gruslagret ner till men ej ner i leran under. I det överliggande matjordslagret fanns litet flinta, men främst i undre delen i gränsen mot gruset.

Det oerhört rika fyndområdet var ganska litet och relativt klart begränsat. Åt söder kan det ha fortsatt under miniracerbanan. Meterrutsgrävningen omfattade troligen endast en del av det mest fyndrika området. Samtliga meterrutor gav mycket fynd, men en viss minskning kunde iakttas åt sydost (fig 4-6). Framför allt åt norr och nordväst fortsatte troligen den rika delen utanför meterrutsområdet. Avslag, övrig flinta och redskap visar ungefär samma spridningsbild. Redskapen tycks dock vara något mer företrädda i den nordöstra delen (fig 4-6).

FYNDBESKRIVNING (jämför sammanfattningstabellen nedan)

Fynden inom det fyndrika området på nordostsluttningen utgörs nästan genomgående av *flinta*. Den är till allra största delen slagen. Detta gäller även den som övrig betecknade flintan. Flintan är ibland helt osvallad, ibland obetydligt svallad och i enstaka fall kraftigt svallad. Den är vanligen svagt vitpatinerad. Den verkar vara av enhetlig karaktär. Avslagen dominerar klart. Ungefär tre gånger så många avslag som övrig flinta finns. Bland avslagen finns en hel del spån och mikrospån.

De ca 500 redskapen utgör ca 2,5% av all flintan. Drygt hälften av redskapen utgörs av *kärnor och knutor*. Kärnor med tydlig plattform (fig 29-33) dominerar klart över de oregelbundna runt om slagna knutorna (fig 34). Endast några få klara mikrospånkärnor finns. De vid kärnans plattform avslagna s k *kärnuppsfriskningsavslagen* är ganska vanliga.

Bland yxorna dominerar *kärnyxorna* (fig 9-15). Fjorton hela eller fragmentariska kärnyxor samt tre något osäkra fragment har påträffats. Flera av yxorna har tre tillslagningskanter och ett närmast tresidigt tvärsnitt. En speciell liten grupp föremål har betecknats som troligen *kärnyxeggfragment* (10 st). De utgör den allra yttersta delen av yxan med eggkanten och en mer eller mindre tydlig antydning till tillslagningskanter upp från denna. De fragment som har slagbula kan eventuellt utgöra den avslagna delen på en kärnyxa med eggavspaltning (not 1). Ett yxliknande föremål har betecknats som skivyxa? (eller kärnyxa, fig 16). Den har en obearbetad avspaltningssida och formen och eggen liknar en skivyxa, men den saknar skivyxans klart tillslagna smalsidor (not 2).

Pilspetsarna är relativt få. De utgörs av 3 hullingspetsar (fig 18-20), 5 mikroliter, vilka troligen alla

utgör fragment av lancetter (fig 21) samt 1 tvärpil (fig 22).

Avslag med retuscherad spets finns i ett 20-tal exemplar. De är av något växlande storlek. Vanligen är de dock gjorda av ganska små tunna avslag. De har spetsen retuscherad från ibland ett, ibland två håll (fig 24-28). Dessutom finns två kraftiga kärnborr (fig 23).

Ett 90-tal obestämbara *avslag med retusch* har påträffats samt ett 10-tal *tillslagna flintstycken*. Dessutom finns några enstaka avslag med inhak, en enda skrapa med konkav egg, en något tveksam kniv samt ett par knackstenar.

Av *bergart* finns endast ett fåtal föremål. De utgörs av några mer eller mindre säkra knackstenar, ett tillslaget stycke, några avslag samt en liten yxa med slipad egg (fig 17).

SAMMANFATTNINGSTABELL AV HELA FYNDMATERIALET

FLINTA	Nordostsluttningen med gropar, schakt o meterrutor	Övriga prov- grävningen
	st	st
Knackstenar		
Knackstenar	2	
Knacksten använd som kärna	1	
Knacksten använd som knuta	1	
Kärnor		
Kärnor o kärnfragm	233	1
Mikrospånkärnor, fragment	3	
Kärna m tillslag- ningskanter	1	
Knutor	69	
Knuta använd som knacksten	1	
Kärnuppfr avslag	38	1
Kärnredskap, tillhuggna		
Kärnyxor, hela och fragment	14	
Kärnyxfragment?	3	
Kärnyxeggfragment?	10	
Fragm av kärnredskap? (kärnyxa?)	1	
Kärnredskap, litet	1	
Kärnborr	2	
Tillslagna flintst	10	
Fragm av flintstycke m tillsl kanter	1	
Kärnredskap, flathuggna	-	
Kärnredskap, slipade	-	

	st	st
Avslagsredskap, tillhuggna		
Skivvyxa? (eller kärnyxa)	1	
Skrapa	1	
Kniv?	1	1
Hullingspetsar	3	
Mikrolitfragment (lancetter?)	5	
Tvärpil	1	
Avsl m ret spets	20	
Avsl m 2 ret spetsar		1
Avsl m inhak	4	
Avsl m ret	91	2
Avsl m ret (eller kärn- uppfr avslag)	1	
Avsl m tillslagn kant	1	
Avslagsredskap, flathuggna	-	
Avslagsredskap, slipade	-	
Obearbetade avslag	17686	74
Övrig flinta	5734	39
BERGART		
Knacksten	1	
Knacksten?	2	
Slipad yxa, fragment	1	
Tillslaget stycke	1	
Avslag	4	
Avslag?	1	

SAMMANFATTNING

Undersökningen omfattade en provgrävning av ett större område (etapp 1). Över hela området fanns spridda enstaka slagna flintbitar.

På en svag nordostsluttning mellan berg fanns ett litet begränsat område med ett oerhört fyndrikt svallgruslager. Här utvidgades undersökningen enligt etapp 2 med meterrutor.

Fynden på nordostsluttningen utgjordes till största delen av klart slagen flinta, däribland ca 500 redskap bl a kärnor, knutor, kärnyxor, pilspetsar, avslag med retuscherad spets samt obestämbara avslag med retusch.

DATERING

Fynden i det flintrika gruset på nordostsluttningen är av enhetlig karaktär. Kombinationen av bl a kärnyxor, hullingspetsar och mikroliter (troligen lancetter) bör närmast passa in i den s k Sandarnakulturen, vilken brukar dateras till boreal tid (not 3).

Fyndens läge i svallgruset ca 22-23 m över havet tyder på att flintan bör ha inlagrats här under PG-transgressionen eller den följande regressionen ner till ca 22 m över havet, då stranden lämnade området. Detta innebär en datering till senast ca 5 000 f Kr. (not 4).

TABLE 1. SUMMARY OF RESULTS

No.	Date	Location	Temperature (°C)		Humidity (%)		Wind Speed (km/h)	Wind Direction
			Max	Min	Max	Min		
1	10/10/2010	Station 1	25	15	85	75	10	SE
2	10/10/2010	Station 2	28	18	80	70	12	SE
3	10/10/2010	Station 3	30	20	75	65	15	SE
4	10/10/2010	Station 4	32	22	70	60	18	SE
5	10/10/2010	Station 5	35	25	65	55	20	SE
6	10/10/2010	Station 6	38	28	60	50	22	SE
7	10/10/2010	Station 7	40	30	55	45	25	SE
8	10/10/2010	Station 8	42	32	50	40	28	SE
9	10/10/2010	Station 9	45	35	45	35	30	SE
10	10/10/2010	Station 10	48	38	40	30	32	SE
11	10/10/2010	Station 11	50	40	35	25	35	SE
12	10/10/2010	Station 12	52	42	30	20	38	SE
13	10/10/2010	Station 13	55	45	25	15	40	SE
14	10/10/2010	Station 14	58	48	20	10	42	SE
15	10/10/2010	Station 15	60	50	15	5	45	SE
16	10/10/2010	Station 16	62	52	10	0	48	SE
17	10/10/2010	Station 17	65	55	5	0	50	SE
18	10/10/2010	Station 18	68	58	0	0	52	SE
19	10/10/2010	Station 19	70	60	0	0	55	SE
20	10/10/2010	Station 20	72	62	0	0	58	SE
21	10/10/2010	Station 21	75	65	0	0	60	SE
22	10/10/2010	Station 22	78	68	0	0	62	SE
23	10/10/2010	Station 23	80	70	0	0	65	SE
24	10/10/2010	Station 24	82	72	0	0	68	SE
25	10/10/2010	Station 25	85	75	0	0	70	SE
26	10/10/2010	Station 26	88	78	0	0	72	SE
27	10/10/2010	Station 27	90	80	0	0	75	SE
28	10/10/2010	Station 28	92	82	0	0	78	SE
29	10/10/2010	Station 29	95	85	0	0	80	SE
30	10/10/2010	Station 30	98	88	0	0	82	SE
31	10/10/2010	Station 31	100	90	0	0	85	SE
32	10/10/2010	Station 32	102	92	0	0	88	SE
33	10/10/2010	Station 33	105	95	0	0	90	SE
34	10/10/2010	Station 34	108	98	0	0	92	SE
35	10/10/2010	Station 35	110	100	0	0	95	SE
36	10/10/2010	Station 36	112	102	0	0	98	SE
37	10/10/2010	Station 37	115	105	0	0	100	SE
38	10/10/2010	Station 38	118	108	0	0	102	SE
39	10/10/2010	Station 39	120	110	0	0	105	SE
40	10/10/2010	Station 40	122	112	0	0	108	SE
41	10/10/2010	Station 41	125	115	0	0	110	SE
42	10/10/2010	Station 42	128	118	0	0	112	SE
43	10/10/2010	Station 43	130	120	0	0	115	SE
44	10/10/2010	Station 44	132	122	0	0	118	SE
45	10/10/2010	Station 45	135	125	0	0	120	SE
46	10/10/2010	Station 46	138	128	0	0	122	SE
47	10/10/2010	Station 47	140	130	0	0	125	SE
48	10/10/2010	Station 48	142	132	0	0	128	SE
49	10/10/2010	Station 49	145	135	0	0	130	SE
50	10/10/2010	Station 50	148	138	0	0	132	SE
51	10/10/2010	Station 51	150	140	0	0	135	SE
52	10/10/2010	Station 52	152	142	0	0	138	SE
53	10/10/2010	Station 53	155	145	0	0	140	SE
54	10/10/2010	Station 54	158	148	0	0	142	SE
55	10/10/2010	Station 55	160	150	0	0	145	SE
56	10/10/2010	Station 56	162	152	0	0	148	SE
57	10/10/2010	Station 57	165	155	0	0	150	SE
58	10/10/2010	Station 58	168	158	0	0	152	SE
59	10/10/2010	Station 59	170	160	0	0	155	SE
60	10/10/2010	Station 60	172	162	0	0	158	SE
61	10/10/2010	Station 61	175	165	0	0	160	SE
62	10/10/2010	Station 62	178	168	0	0	162	SE
63	10/10/2010	Station 63	180	170	0	0	165	SE
64	10/10/2010	Station 64	182	172	0	0	168	SE
65	10/10/2010	Station 65	185	175	0	0	170	SE
66	10/10/2010	Station 66	188	178	0	0	172	SE
67	10/10/2010	Station 67	190	180	0	0	175	SE
68	10/10/2010	Station 68	192	182	0	0	178	SE
69	10/10/2010	Station 69	195	185	0	0	180	SE
70	10/10/2010	Station 70	198	188	0	0	182	SE
71	10/10/2010	Station 71	200	190	0	0	185	SE
72	10/10/2010	Station 72	202	192	0	0	188	SE
73	10/10/2010	Station 73	205	195	0	0	190	SE
74	10/10/2010	Station 74	208	198	0	0	192	SE
75	10/10/2010	Station 75	210	200	0	0	195	SE
76	10/10/2010	Station 76	212	202	0	0	198	SE
77	10/10/2010	Station 77	215	205	0	0	200	SE
78	10/10/2010	Station 78	218	208	0	0	202	SE
79	10/10/2010	Station 79	220	210	0	0	205	SE
80	10/10/2010	Station 80	222	212	0	0	208	SE
81	10/10/2010	Station 81	225	215	0	0	210	SE
82	10/10/2010	Station 82	228	218	0	0	212	SE
83	10/10/2010	Station 83	230	220	0	0	215	SE
84	10/10/2010	Station 84	232	222	0	0	218	SE
85	10/10/2010	Station 85	235	225	0	0	220	SE
86	10/10/2010	Station 86	238	228	0	0	222	SE
87	10/10/2010	Station 87	240	230	0	0	225	SE
88	10/10/2010	Station 88	242	232	0	0	228	SE
89	10/10/2010	Station 89	245	235	0	0	230	SE
90	10/10/2010	Station 90	248	238	0	0	232	SE
91	10/10/2010	Station 91	250	240	0	0	235	SE
92	10/10/2010	Station 92	252	242	0	0	238	SE
93	10/10/2010	Station 93	255	245	0	0	240	SE
94	10/10/2010	Station 94	258	248	0	0	242	SE
95	10/10/2010	Station 95	260	250	0	0	245	SE
96	10/10/2010	Station 96	262	252	0	0	248	SE
97	10/10/2010	Station 97	265	255	0	0	250	SE
98	10/10/2010	Station 98	268	258	0	0	252	SE
99	10/10/2010	Station 99	270	260	0	0	255	SE
100	10/10/2010	Station 100	272	262	0	0	258	SE

FYNDTABELLER

INV NR 49352

FYNDTABELL I PROVGRÖPAR, SCHAKT, YTPLOCKAT

	Grävnings- enhet	Fynd nr.	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap		
			st	gr	st	gr	art	st	gr
:1-2	P1	1	1	1	2	4			
:3-5	P2	2	27	122	9	36	Kärnor	2	68
:6-8	P3	3	50	312	15	138	Kärna	1	37
:9	P4	4	2	35					
:10-11	P7	5	5	7	2	6			
:12-13	P11	6	2	53	1	4			
:14	P12	7			1	40			
:15	P17	8			1	11			
:16	P19	9			1	1			
:17-18	P20	10	1	1	1	1			
:19-20	P21	11	2	2	2	4			
:21-23	P23	12	338	1379	145	628	Kärnor	5	158
:24							Kärnuppfr avslag	2	11
:25							Avsl m ret	2	75
:26-27	P24	13	5	61	4	45			
:28-30	P25	14	34	249	15	135	Kärna	1	48
:31							Kärnuppfr avslag	1	8
:32-33	P26	15	9	37	4	28			
:34-36	P27	16	26	138	8	40	Kärna	1	45
:37-39	P28	17	2	13	5	231	Kärna	1	20
:40	P29	18			1	1			
:41-42	P37	19	1	1	1	<1			
:43	P38	20			1	2			
:44-45	P39	21	2	21	2	78			
:46-47	P40	22			1	4	Kärnuppfr avslag	1	18
:48	P42	23			2	4			
:49	P44	24	4	43					
:50	P47	25	3	14					
:51	P48	26	1	16					
:52-53	P50	27	1	13	1	8			
:54	P53	28			2	224			
:55	P54	29	2	23					
:56	P60	30			1	1			
:57	P62	31	1	13					
:58	P63	32	1	2					
:59	P64	33	1	1					
:60	P70	34	4	34					
:61-63	P71	35	29	115	11	196	Kärnuppfr avslag	1	20
:64-65	P72	36	9	104	3	14			
:66-67	P73	37	6	31	1	41			
:68	P74	38	5	33					
:69-70	P75	39	5	23	1	5			
:71	Sch I	40	1	4					
:72-73	Sch II	41	14	193	5	146			
:74-76	Sch II	42	9	239	6	95	Kniv?	1	18
:77-79	Sch III	43	127	758	42	778	Kärnor	2	80
:80							Knutor	2	49
:81							Kärnuppfr avslag	1	1
:82							Kärnyxfragment?	1	62
:83							Avsl m ret	1	4
:84-85	Ytpl 1	44	1	1			Avsl m ret	2	101
:86-87	Ytpl 2	45	33	162	7	20			
:88-90	Ytpl 3	46	4	73	2	35	Avsl m 2 ret spets	1	41
	Summa		768	4327	306	3005		29	

FYNDTABELL II METERRUTOR

OBS! Fel i fyndtabell. Rättad 790117.

	M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Lager	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap			Övrigt		
					st	gr	st	gr	art	st	gr	art	st	gr
:91-93	M1	47	0-20	1/2	28	63	10	128	Kärna	1	42			
:94									Avsl m ret	1	5			
:95-97	M1	48	20-30	2	240	758	104	718	Kärnor	3	76			
:98-100	M1	49	30-40	2	116	748	36	429	Kärnor(fig 29)	3	159			
:101									Knuta använd som knacksten	1	181			
:102									Kärnbörr(fig 23)	1	105			
:103									Avsl m ret	2	20			
:104-106	M1	50	40-50	2	155	1459	37	498	Kärnor	2	39			
:107									Kärnyxfragment?	1	38			
:108									Tillsl flintstycke	1	32			
:109									Avsl m ret	1	2			
:110-112	M2	54	0-25	1/2	25	205	3	53	Kärna	1	29			
:113-115	M2	56	25-35	2	282	1008	99	498	Kärnor	2	76			
:116									Kärnfragment	1	29			
:117									Knuta	1	21			
:118									Kärnyxa (fig 14)	1	44			
:119									Tillsl flintstycke	1	16			
:120-122	M2	60	35-45	2	294	1656	84	728	Kärnor	3	169	Slip bergarts- yxa, fragm(fig 17)	1	55
:123									Kärnyxfragment?	1	30			
:124-125	M3	64	0-10/ 15	1/2/ 3	83	588	27	168	Avsl m ret spets (fig 24,25)	4	23	+ Avsl med retusch F60 40 st 50 g		
:126-128	M3								Kärnor	2	90	+ Avsl med hilst. kant F64 1st 15g		
:129									Kärnuppfr avslag	1	10	+ Avsl med retusch F64 1st 6g		
:130									Avsl m tillsl kant	1	15			
:131									Avsl m ret	1	6			
:132-134	M3	65	10/15- 20/25	2/3	162	638	43	133	Kärnyxeggfragm?	1	25	+ Kärnor F65 2st 90 g		
:135									Avsl m ret el kärn- uppfr avslag?	1	24			
:136-138	M3	66	20/25- 30/35	2	182	1258	50	343	Kärnor	7	213	Bergartsavslag	1	6
:139									Knutor	2	54			
:140									Kärnuppfr avslag	1	21			
:141									Kärnyxa, fragm(fig 10)	1	77			
:142-143									Avsl m ret	1	19			
:144-146	M4	72	0-10	1/2	57	186	19	209	Avsl m ret	1	7			
:147-149	M4	73	10-20	2	391	1369	130	658	Kärna	1	15			
:150									Knutor	3	76			
:151									Tillsl flintstycke	1	27			
:152									Hullingspets(fig 18)	1	3			
:153									Hullingspets, fragm (fig 20)	1	1			
:154-156	M4	74	20-30	2	313	1379	85	978	Kärnor	5	270			
:157									Kärnuppfr avslag	1	3			
:158									Avsl m ret spets	2	7			
:159									Avsl m ret	3	75			
:160-162	M5	57	0-10	1/2	127	938	30	180	Kärna	1	29			
:163									Kärnyxeggfragment	1	43			
:164									Skrapa	1	5			
:165									Avsl m ret	1	36			
:166-168	M5	67	10-20	2	340	1639	96	868	Kärnor	3	201			
:169 FEL!									Kärnfragment	1	24			
:170									Avsl m ret	2	16			
:171-172	M5	68	20-30		173	678	52	539	Kärnor	2	26			
:173-175	M6	55	0-5/10	1/2	92	648	31	198	Kärnor	2	85			
:176									Kärnuppfr avslag	2	40			
:177									Avsl m ret	4	41			
:178-180	M6	58	5/10- 15/20	2	374	1339	104	688	Kärna	1	28			
:181									Kärnfragment	1	26			
:182									Knutor	2	73			
:183-185	M6	59	15/20- 20/25	2	175	838	48	389	Kärna	1	81			
:186									Kärnuppfr avsslag	2	37			
:187									Avsl m ret	1	9			
:188-190	M7	51	0-5	1/2	50	243	19	123	Kärna	1	59			
:191-193	M7	52	5-15	2	222	938	53	187	Kärna	1	22			
:194									Kärnfragment	1	17			
:195-197	M7	53	15-25/ 30	2	152	708	32	157	Kärna	1	26			
:198									Kärnfragment	2	62			
:199									Knuta	1	24			
:200-202	M8	81	0-10	1/2	185	1258	47	728	Kärnor	4	186			
:203									Knutor	3	105			
:204									Kärnyxeggfragm?	1	5			
:205									Hullingspets(fig 19)	1	1			
:206-208	M8	82	10-20	2	235	928	61	559	Kärnor	2	38	Bergartsavslag	1	9
:209									Knuta	1	24			
:210-212									Avsl m ret	1	2			

:213-215

	M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Lager	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap			Övrigt		
					st	gr	st	gr	art	st	gr	art	st	gr
213-215	M8	83	20-30	2	350	1559	103	848	Knacksten använd som kärna	1	120			
216									Kärnor	4	126			
217									Kärnuppfr avslag	1	13	*		
218									Avsl m ret	5	3			
219-221	M9	96	0-10	1/2	138	768	45	364	Kärnor	4	84			
222									Avsl m ret	1	10			
223-225	M9	97	10-20	2	250	868	83	549	Knacksten använd som kärna	1	52			
226									Kärna (fig 32)	1	33			
227									Avsl m ret spets (fig 28)	1	3			
228-230	M9	98	20-30	2	376	2086	91	1008	Kärnor (fig 30)	8	285			
231									Knutor	2	111			
232									Kärnuppfr avslag	1	13			
233									Kärnyxor (fig 12- 13)	2	113			
234									Avsl m ret	2	52			
235-237	M10	69	0-10	1/2	122	638	35	147	Kärnor	2	51			
238									Knutor	2	72			
239									Avsl m ret spets	1	1			
240									Avsl m inhak	2	3			
241-243	M10	70	10-20	2	194	878	43	365	Kärnor	3	126			
244-246	M10	71	20-30	2	93	758	20	427	Kärna	1	26			
247									Kärnfragment	1	20			
248									Avsl m ret	2	8			
249-251	M11	61	0-10	1/2	118	345	37	201	Kärna	1	20			
252									Kärnfragment	2	32			
253									Kärnyxeggfragm?	1	2			
254									Tillsl flintstycke	1	36			
255									Avsl m ret	2	5			
256-258	M11	62	10-20	2	185	908	28	296	Kärnor	6	221			
259									Knutor	2	198			
260									Kärnuppfr avslag	2	33			
261									Avsl m ret spets	1	1			
262									Avsl m ret	1	5			
263-265	M11	63	20-30	2	119	928	25	758	Kärnor (fig 31,33)	3	75			
266									Kärnfragment	1	10			
267									Litet kärnredskap	1	11			
268									Avsl m ret	1	6			
269-271	M12	78	0-10	1/2	101	427	19	143	Kärna	1	16			
272									Knuta	1	63			
273									Kärnyxfragment	1	25			
274-276	M12	79	10-20	2	116	748	32	254	Kärnor	3	115			
277									Kärnfragment	1	11			
278									Avsl m ret	1	23			
279-281	M12	80	20-30	2	170	1429	37	315	Kärnor	2	65			
282									Knutor	2	125			
283									Avsl m ret	2	13			
284-285	M13	93	0-10	1/2	61	308	21	131	Kärna	1	15	Knacksten? av bergart		
286-288	M13	94	10-20	2	490	1936	108	454	Kärnfragment	3	31		1	400
289									Knutor	3	137			
290									Kärnuppfr avslag	1	32			
291									Avsl m ret spets (fig 27)	1	1			
292									Avsl m ret	2	7			
293-294	M13	95	20-30	2	354	1836	99	1028	Kärnor	4	189			
295-297									Knuta	1	31			
298									Kärnyxfragm?	1	10			
299									Tillsl flintstycke	1	25			
300									Avsl m ret	2	60			
301									Kärnor	2	23			
302-304	M14	75	0-5	1/2	131	579	50	429	Knuta	1	22			
305									Avsl m ret	3	9			
306									Kärnor	6	172			
307-309	M14	76	5-15	2	281	918	112	558	Mikrolitfragment (lancett?)(fig 21)	1	1			
310									Kärnor	3	115	Knacksten, bergart	1	520
311-313	M14	77	15-25	2	321	1399	136	619	Skivya? (el kärn- ya)(fig 16)	1	77			
314									Avsl m ret	1	12			
315-316	M15	108	0-10	1/2	174	453	129	519	Kärna	1	14			
317-319									Avsl m ret	1	4			
320									Knacksten	1	161			
321-323	M15	109	10-20	2	463	848	318	688	Kärnor	3	99			
324									Kärnfragment	2	27			
325									Knutor	2	38			
326									Tvärpil (fig 22)	1	1			
327														

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Lager	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap			Övrigt		
				st	gr	st	gr	art	st	gr	art	st	gr
M15	110	20-30	2	426	1878	152	1746	Kärnor	2	50	Bergartsavslag	1	27
								Knutor	4	166			
								Kärnya(fig 11)	1	85			
								Avsl m ret	1	1			
								Avsl m inhak	1	10			
M16	102	0-10	1/2	106	434	29	136	Kärnor	3	51			
								Kärnuppfr avslag	1	3			
								Kärnyxeggfragm?	1	16			
M16	103	10-20	2	570	1337	285	708	Kärnor	3	81			
								Knuta(fig 34)	1	41			
								Kärnuppfr avslag	1	1			
								Kärnyxfragment	1	24			
								Avsl m ret	1	10			
M16	104	20-30	2	476	1986	199	1267	Kärnor	4	160			
								Knutor	5	319			
								Tillsl flintstycken	2	49			
								Avsl m ret	1	79			
M17	111	0-10	1/2	128	598	37	248	Kärnor	3	100			
M17	112	10-20	2	577	2454	111	529	Kärnuppfr avslag	1	6			
								Kärnyxfragment	2	27			
								Mikrolitfragment (lancett?)	1	1			
								Avsl m ret	2	9			
M17	113	20-30	2	328	1996	158	1446	Kärnor	7	256	Knacksten? (bergart)	1	342
								Knuta	1	19			
								Kärnuppfr avslag	1	3			
								Kärnyxfragment	1	16			
								Mikrolitfragment (lancett?)	1	1			
								Avsl m ret	2	8			
M18	84	0-5	1/2	223	818	69	347	Kärnor	2	45			
								Knuta	1	59			
								Tillsl flintst	2	126			
								Avsl m ret spets (fragment)	1	7			
								Avsl m ret	3	16			
M18	85	5-15	2	866	2764	280	1018	Kärnor	8	217			
								Knutor	3	144			
								Kärnuppfr avslag	6	37			
								Kärnyxeggfragment?	1	9			
								Kärnya(fig 15)	1	42			
								Mikrolitfragment (lancett?)	1	1			
								Avsl m ret spets (hel+fragm)	2	3			
								Avsl m inhak	1	3			
								Avsl m ret	2	5			
M18	86	15-30	2	814	3842	202	1497	Knacksten	1	139	Bergartsavslag?	1	16
								Kärnor	8	186			
								Kärnuppfr avslag	1	25			
								Kärnyxfragment	1	34			
								Kniv (?)	1	19			
								Avsl m ret	11	135			
M19	90	0-10	1/2	299	1247	71	408	Kärnor	6	108			
								Kärnuppfr avslag	1	8			
								Avsl m ret	1	60			
M19	91	10-20	2	816	2704	273	838	Kärnor	11	355			
								Mikrospånkärnor, fragment	2	25			
								Knutor	7	258			
								Kärnuppfr avslag	2	3			
								Avsl m ret spets	1	3			
								Avsl m ret	3	19			
M19	92	20-30	2	528	2814	175	988	Kärnor	10	579			
								Mikrospånkärna, fragment	1	13			
								Kärnyxeggfragment?	2	14			
								Avsl m ret spets (fig 26)	1	4			
								Avsl m ret	2	7			
M20	87	0-10	1/2	81	278	24	112	Kärnor	2	44			
								Knutor	2	31			
								Avsl m ret	1	9			
M20	88	10-20	2	275	569	96	290	Knutor	2	123			
								Fragm av flintst m tillsl kanter	1	9			
								Avsl m ret spets	1	2			
								Avsl m ret	1	2			

49352

430-432
433
434

435
436
437
438
439-441

442
443
444
445
446-448

449
450
451
452
453-454
455-457

458
459
460

461-463

464

465

466

467-469

470

471

472

473

474

475-477

478

479-480

481

482

483

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Lager	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap			Övrigt		
				st	gr	st	gr	art	st	gr	art	st	gr
M20	89	20-30/ 35	2	357	2106	126	898	Kärnor	5	127			
								Knutor	5	349			
								Kärnuppfr avslag	1	6			
								Fragm av kärnredskap?	1	19			
								Tillsl flintst	1	48			
								Avsl m ret spets	1	3			
								Avsl m ret	1	2			
M21	99	0-10	1/2	175	518	51	157	Knacksten sek anv som knuta	1	62			
								Kärnor	3	95			
								Knuta	1	24			
								Kärnuppfr avslag	1	7			
								Avsl m ret spets	1	5			
M21	100	10-20	2	157	708	60	678	Kärnor	3	222	Tillsl bergartsstycke	1	336
								Knutor	2	70			
								Kärnuppfr avslag	1	5			
								Kärnyxeggfragm?	1	6			
								Kärnborr	1	403			
								Avsl m ret	1	9			
								Kärnor	5	260			
								Kärna m tillslagn kanter	1	79			
								Kärnyxa (fig 9)	1	118			
								Avsl m ret	3	16			
M22	105	0-10	1/2	124	609	39	234	Kärnor	2	130			
								Knuta	1	57			
								Kärnuppfr avslag	2	14			
								Tillsl flintstycke	1	211			
M22	106	10-20	2	151	638	36	220	Kärnor	6	271			
								Kärnuppfr avslag	2	4			
								Kärnyxfragment	1	9			
								Mikrolitfragment (lancett?)	1	1			
								Avsl m ret spets	2	2			
								Avsl m ret	1	8			
M22	107	20-30	2	258	1566	60	598	Kärnor	4	184	Bergartsavslag	1	10
								Knutor	3	115			
								Avsl m ret	2	11			
Summa				16992	75687	5467	35509		499			10	
M8	83	20-30	2					Kärnfragm	1	20			
								Stickel (stor mikrostickel?)	1	10			
								Avsl med tillsl kant	1	35			

* se arm föreg. sida.

PROVGROPAR OCH SCHAKT TRIAL-PITS AND TRENCHES



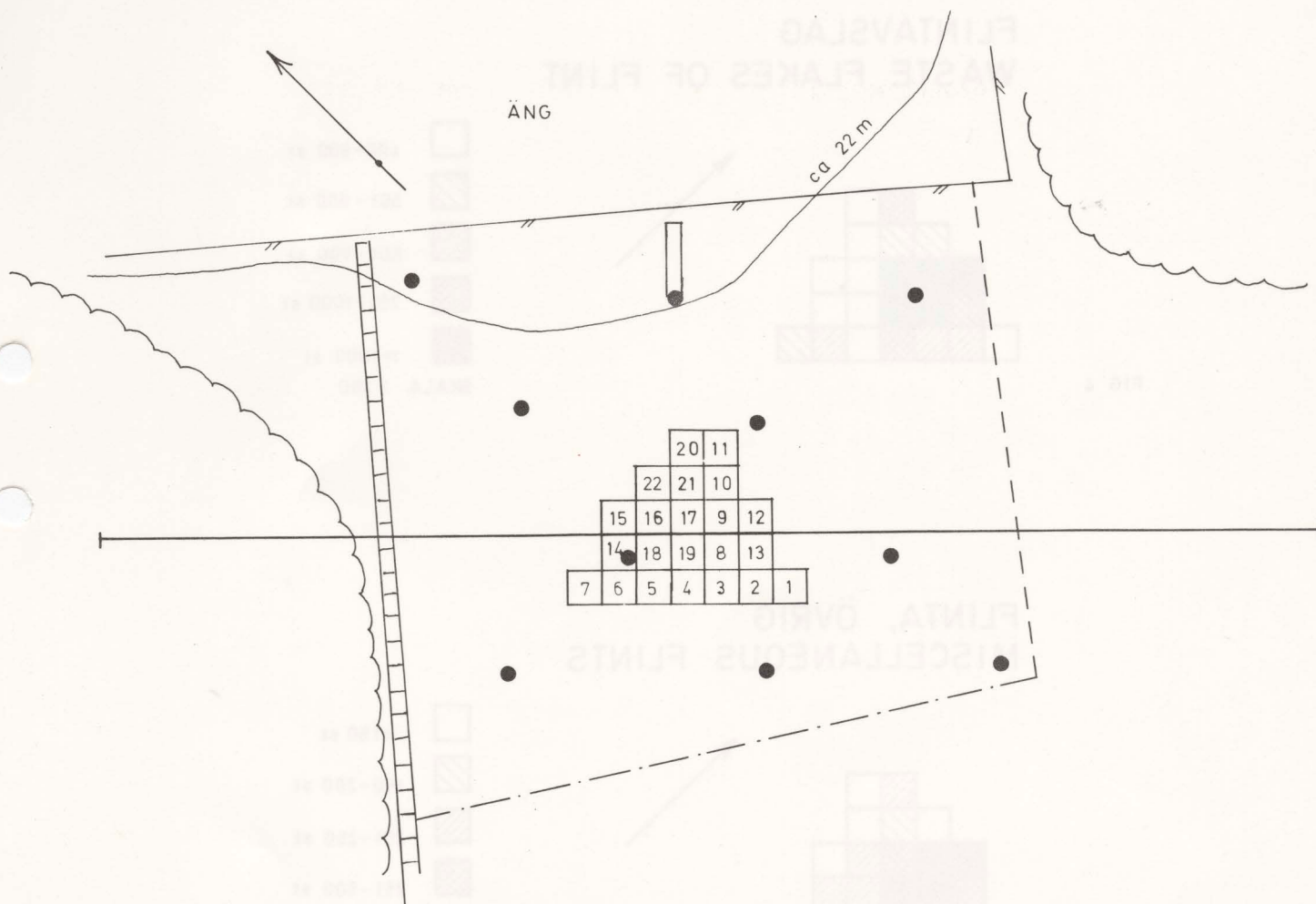
- GRÄNS FÖR SONDERINGSOMRÅDET
- - - ÄLDRE AVBANINGSKANT
- · - BRANT KANT
- · · GRUSTAGSKANT
- BRUNN
- PROVGROP MED > 25 FLINTAVSLAG
- PROVGROP MED HÖGST 10 FLINTAVSLAG
- PROVGROP, FYNDTOM
- Y1-3 YTPLOCKNING

- LIMIT OF SOUNDING AREA
- EDGE OF PREVIOUSLY STRIPPED AREA
- STEEP EDGE
- EDGE OF GRAVEL-PIT
- WELL
- TRIAL-PIT WITH > 25 WASTE FLAKES OF FLINT
- TRIAL-PIT WITH AT MOST 10 WASTE FLAKES OF FLINT
- TRIAL-PIT WITHOUT FINDS
- SURFACE COLLECTION

FIG 2

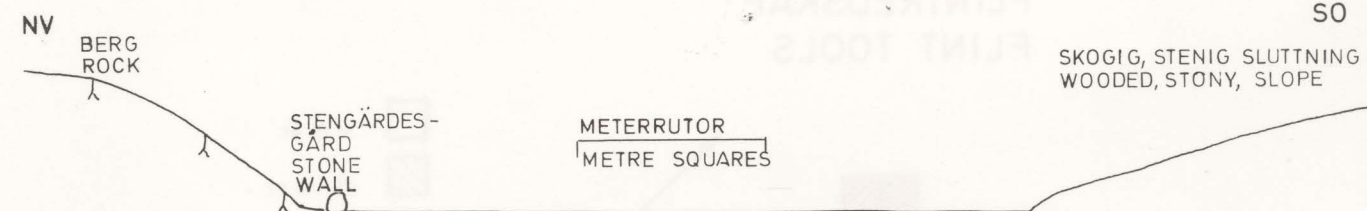
SKALA 1:800

PLAN



PROFILSKISS

SKETCH SECTION



- PROVGROP
- SCHAKT
- STAKET
- ▤ STENGÄRDESGÅRD
- AVBANINGSKANT
- .- BRANT KANT

- TRIAL-PIT
- TRENCH
- FENCE
- STONE WALL
- EDGE OF STRIPPED AREA
- STEEP EDGE

SKALA 1:200

FLINTAVSLAG
WASTE FLAKES OF FLINT

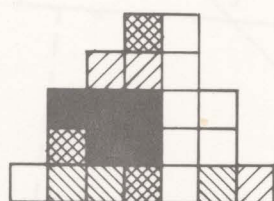
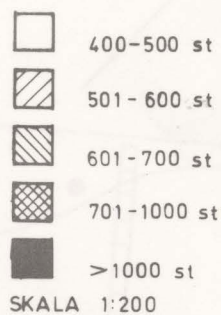


FIG 4



FLINTA, ÖVRIG
MISCELLANEOUS FLINTS

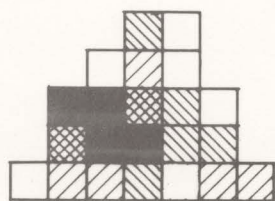
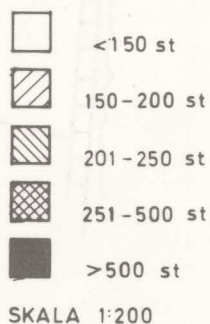


FIG 5



FLINTREDSKAP
FLINT TOOLS

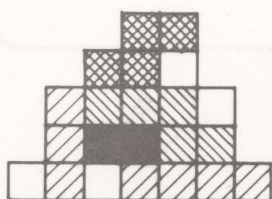
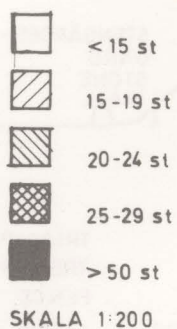


FIG 6



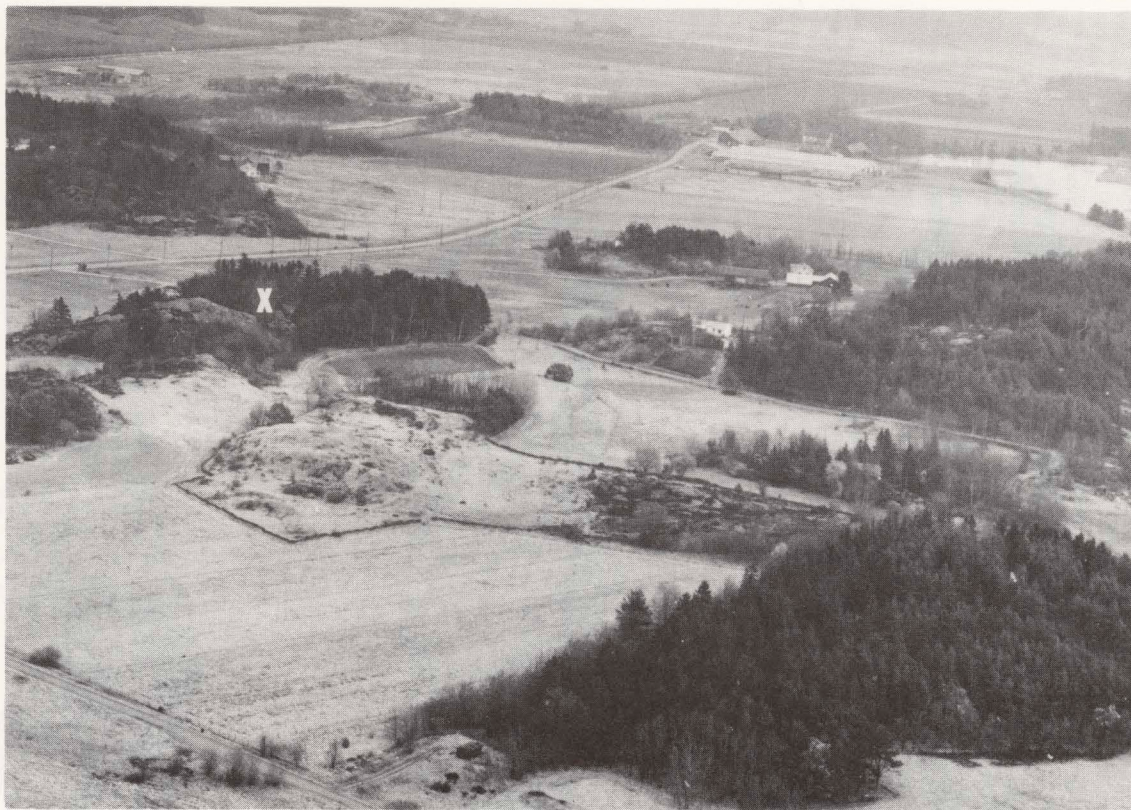


Fig 7

Översikt från västsydväst. Platsen för den fyndrika nordostsluttningen markerad med x. Av försvarsstaben godkänd för publicering. Foto Lars Noord.

General view from the west-south-west. The site of the north-east slope rich in finds is marked x. Reproduced by permission of the Swedish Defence Staff. Photo Lars Noord.



Fig 8

Den fyndrika nordostsluttningen. Platsen för meterrutorna markerad. Från ostnordost.

The north-east slope rich in finds. The site of the m-squares is marked. View from the east-north-east.

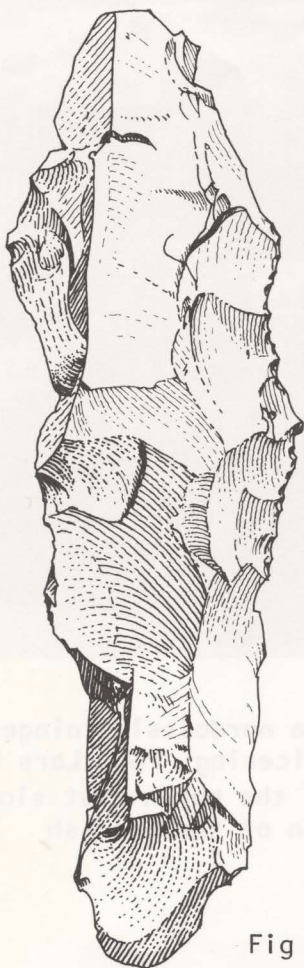


Fig 9

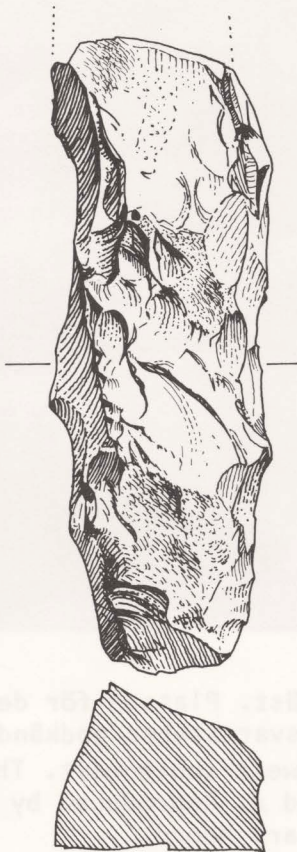


Fig 10



Fig 11

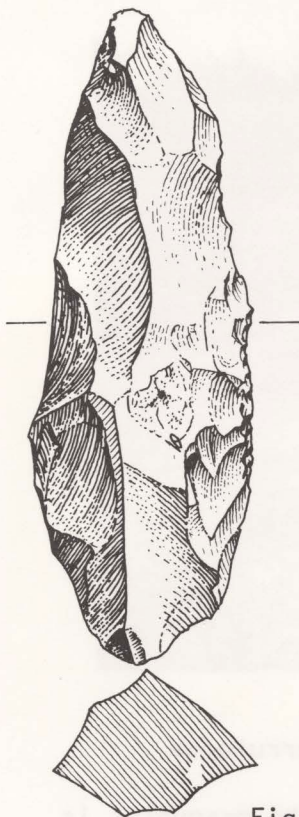


Fig 12

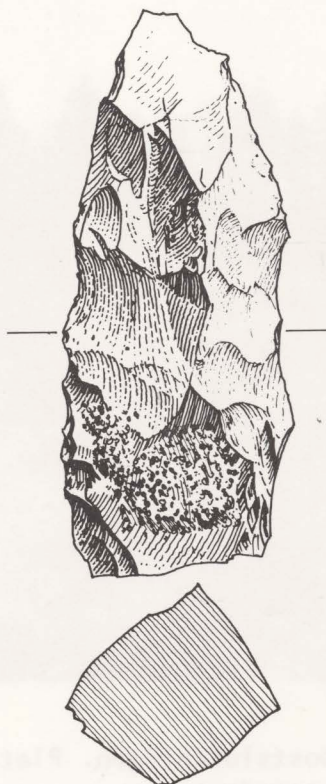


Fig 13



Fig 14



Fig 15

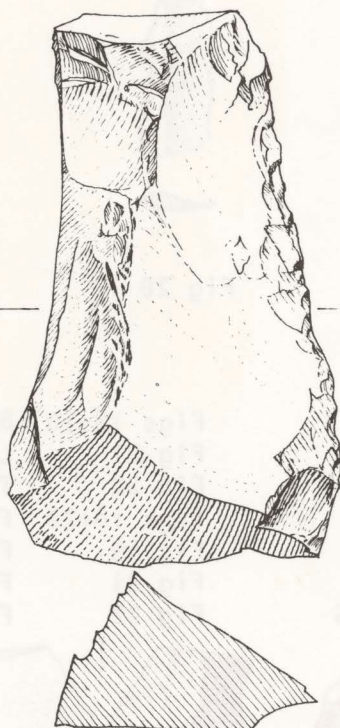


Fig 16



Fig 17

- Fig 9-15 Kärnyxor av flinta
 Fig 16 Skivvyxa? (eller kärnyxa) av flinta
 Fig 17 Bergartsyxa, delvis slipad
- Fig 9 Fynd 101, m-ruta 21
 Fig 10 Fynd 66, m-ruta 3
 Fig 11 Fynd 110, m-ruta 15
 Fig 12-13 Fynd 98, m-ruta 9
 Fig 14 Fynd 56, m-ruta 2
 Fig 15 Fynd 85, m-ruta 18
 Fig 16 Fynd 77, m-ruta 14
 Fig 17 Fynd 60, m-ruta 2

- Figs 9-15 Core axes of flint
 Fig 16 Flake axe (or core axe) of flint
 Fig 17 Stone axe, partly polished
- Fig 9 Find 101, m-square 21
 Fig 10 Find 66, m-square 3
 Fig 11 Find 110, m-square 15
 Figs 12-13 Find 98, m-square 9
 Fig 14 Find 56, m-square 2
 Fig 15 Find 85, m-square 18
 Fig 16 Find 77, m-square 14
 Fig 17 Find 60, m-square 2

Skala 1:1

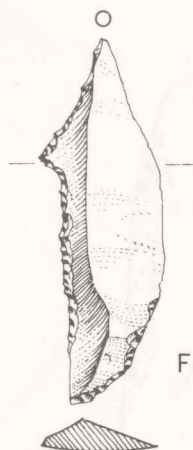


Fig 18

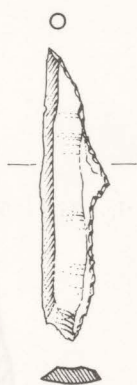


Fig 19



Fig 20

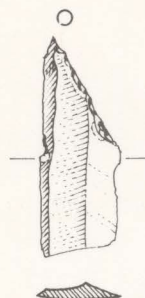


Fig 21



Fig 22

Fig 18-20 Hullingspetsar
 Fig 21 Lancett
 Fig 22 Tvärpil
 Fig 18+20 Fynd 73, m-ruta 4
 Fig 19 Fynd 81, m-ruta 8
 Fig 21 Fynd 76, m-ruta 14
 Fig 22 Fynd 109, m-ruta 15

Figs 18-20 Barbed points
 Fig 21 Lanceolate
 Fig 22 Transverse arrowhead
 Figs 18+20 Find 73, m-square 4
 Fig 19 Find 81, m-square 8
 Fig 21 Find 76, m-square 14
 Fig 22 Find 109, m-square 16

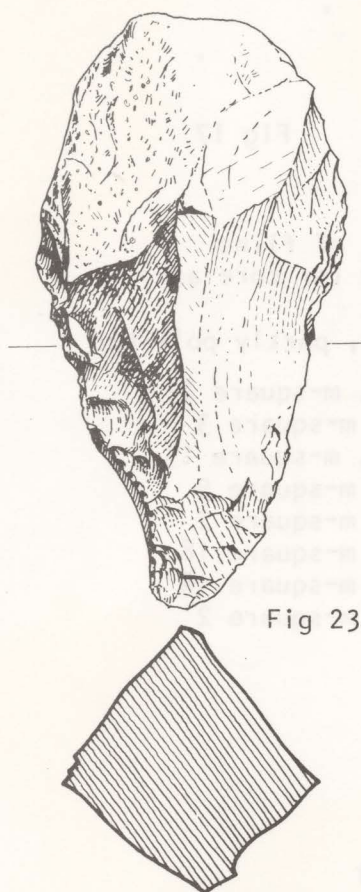


Fig 23



Fig 24

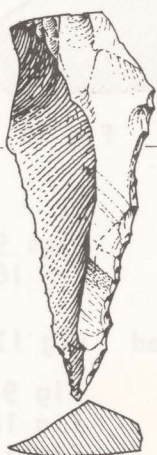


Fig 25



Fig 26

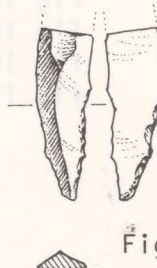


Fig 27

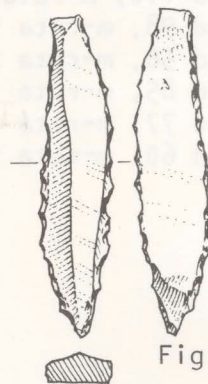


Fig 28

Fig 23 Kärnborr
 Fig 24-28 Avslag med retuscherad spets
 Fig 23 Fynd 49, m-ruta 1
 Fig 24-25 Fynd 60, m-ruta 2
 Fig 26 Fynd 92, m-ruta 19
 Fig 27 Fynd 94, m-ruta 13
 Fig 28 Fynd 97, m-ruta 9

Fig 23 Core borer
 Figs 24-28 Waste flake with retouched point
 Fig 23 Find 49, m-square 1
 Fig 24-25 Find 60, m-square 2
 Fig 26 Find 92, m-square 19
 Fig 27 Find 94, m-square 13
 Fig 28 Find 97, m-square 9

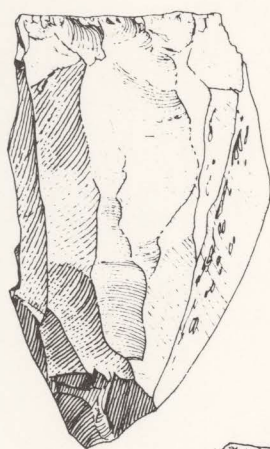


Fig 29

Fig 30

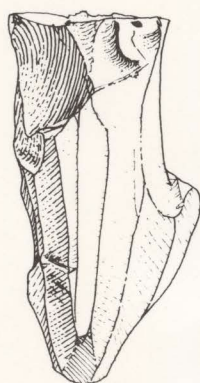


Fig 31

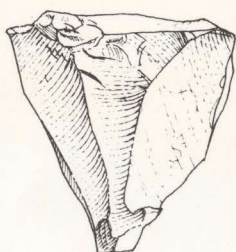


Fig 32

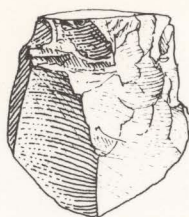


Fig 33

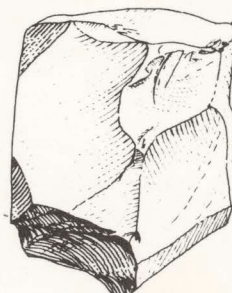


Fig 34

Fig 29-33 Kärnor med plattform av flinta
Fig 34 Knuta av flinta

Fig 29 Fynd 49, m-ruta 1
Fig 30 Fynd 98, m-ruta 9
Fig 31 Fynd 63, m-ruta 11
Fig 32 Fynd 97, m-ruta 9
Fig 33 Fynd 63, m-ruta 11
Fig 34 Fynd 103, m-ruta 16

Figs 29-33 Flint cores with platform
Fig 34 Flint nodule

Fig 29 Find 49, m-square 1
Fig 30 Find 98, m-square 9
Fig 31 Find 63, m-square 11
Fig 32 Find 97, m-square 9
Fig 33 Find 63, m-square 9
Fig 34 Find 103, m-square 16

Skala 1:1



Norra delen av området. Bakom tallungen ligger den fyndrika nordostsluttningen. Från nordväst.

B 7315



Norra delen med den fyndrika nordostsluttningen markerad (x). Från nordost.

B 7316



B 7317

Södra delen med den uppodlade åkern. I skogen till höger skimtar miniracerbanan. Från sydost.



Norra delen med platsen för den fyndrika nordostsluttningen markerad med x. Från nordnordost.

37318



Den fyndrika nordostsluttningen. Platsen för meterrutorna markerad. Från ostenordost.

37314