

Göteborg  
Lundby 170  
Syrhåla

Boplatssområde ystå

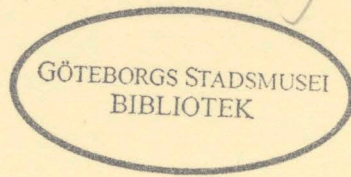
Inv.nr 49057

Fyndrapporter 1973

**Göteborgs stadsmuseum  
Arkeologisk arkivrapport**

**Nr 1972:16**

Ark. Ark. Gbg. Kom.





RIKSANTIKVARIÉÄMBETET  
FORNMINNESAVDELNINGEN  
STORGATAN 41  
STOCKHOLM Ö  
Tel. 22 89 00

Dnr ~~282~~ 72/0912 11 SEP. 1972  
282 / oh  
10915

F 4527/72

Göteborgs arkeologiska museum

befullmäktigas härmed att — efter skedd tillsägelse till jordens ägare eller innehavare — under loppet av år 1972 företaga undersökning av fornlämningar inom område "Björlanda 6" i stadsdelarna Lilleby och Syrhåla, Göteborg, Björlanda socken, Bohuslän (utan kostnader för ämbetet).

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 

}	<del>återställa fornlämningen i dess förtvånade</del>
	<del>XXXX</del> borttaga fornlämningen,

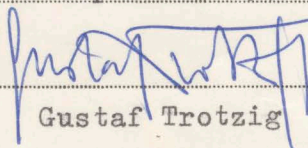
att till riksantikvarieämbetet dels omedelbart insända skriftligt meddelande, när förrättningen är utförd, dels ock *senast en månad* efter förrättningens avslutande, om icke anorlunda överenskommes, inlämna såväl rapport över verkställd förrättning som fynd och övrigt material, samt

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 6 september 1972

  
Gustaf Trotzsig

  
Folke Hallberg

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

Ämbetets ombud i orten är .....

Dnr. 18/74

LUNDBY 170

~~15.S 94~~ SYRHÅLA GÖTEBORG

BOPLATSOMRÅDE YNGRE STENÅLDER

## 15:S 94 SYRHÅLA GÖTEBORG BOPLATSOMRÅDE YNGRE STENÅLDER

Boplatsområde med spår av två bosättningar.  
Gropkeramisk bosättning med en stor mängd flinta  
och litet keramik. Dessutom ett fåtal mesolitiska  
fynd.

### ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Läge: Syrhåla 1:29, 1:31, Lundby, Göteborgs stad.

Grävningssorsak: Planerad industribebyggelse.

Grävningstid: 17 augusti - 8 september 1972.

Antal timmar i fält: 481 arkeologtimmar och 396  
grovarbetstimmar.

Undersökt yta: 81 kvm.

Platsledare: Stina Andersson.

### NATURVETENSKAPLIGA BESTÄMNINGAR

Benbestämningar har utförts av fil kand Jan Ekman,  
Osteologiska forskningslaboratoriet, Stockholms  
universitet (Exkurs 1).

C14-analyser har utförts vid Laboratoriet för radio-  
aktiv datering, Stockholm. Två kolprover har daterats  
(Exkurs 2).

TOPOGRAFI (fig 1,2,4,12-14 samt fig 19 i rapport över  
12:S 160)

Området utgörs av en liten platå, i stort sett plan,  
men svagt sluttande ner mot söder och öster. Platsen  
skyddas mot norr av ett högt berg och mot söder av  
små låga bergknallar (fig 2,4,12-14).

Området var bevuxet med ljung, enbuskar och ett litet  
aspsnår. Det har troligen inte varit uppodlat.

Platsen ligger inom ett boplatsrikt område med talrika  
spår av både mesolitisk och neolitisk bosättning<sup>1)</sup>.

Boplatsområdet ligger mellan 16 och 18 m över havet.

Vid den tid under yngre stenålder, då platsen var be-  
bodd, stod havet ca 15 m högre än nu<sup>2)</sup>. Boplatsen låg  
då på östra delen av en större ö med endast små öar  
och skär utanför mot söder och öster (fig 1,12-13).

### TIDIGARE FYND

Boplatsen påträffades vid en sonderingsgrävning över  
ett större område sommaren 1971<sup>3)</sup>. De då gjorda fyn-  
den finns redovisade i sammanfattningstabellen nedan.

### ARBETSBESKRIVNING

Vid sonderingen 1971 grävdes gropar och schakt. Bo-  
platsområdet avgränsades då till ett ca 400 kvm stort

område (fig 2). Inom detta grävdes 1972 81 st meter-rutor i 10 cm skikt ner till leran.

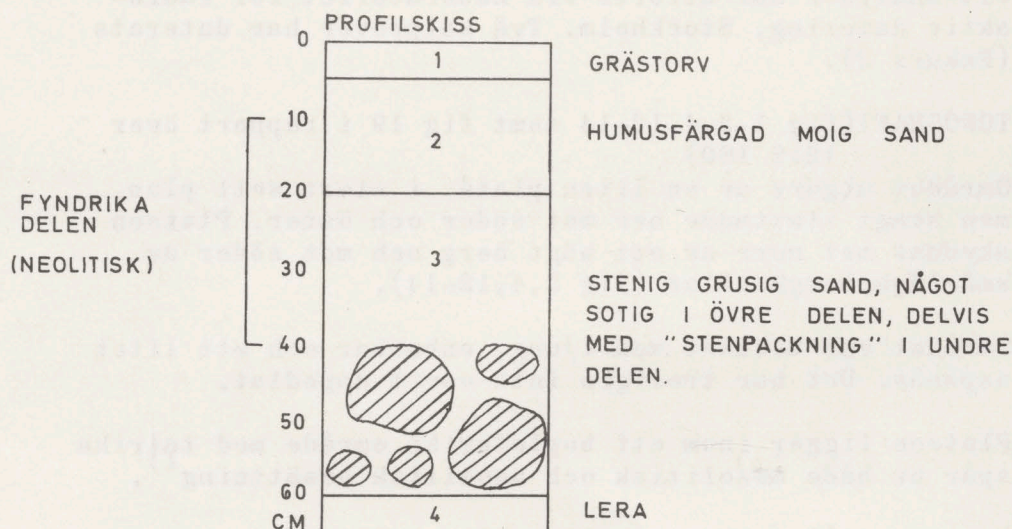
#### GRÄVNINGSIAKTTAGELSER

Undersökningen omfattande i första hand en gropkeramisk boplats med mycket flinta samt litet keramik liggande i ett 30 cm tjockt sandlager strax under markytan. Därunder fanns rester av en äldre boplats med till stor del svallad flinta. Inom den centrala södra delen av området fanns en troligen delvis av människor lagd "stenpackning".

Centrala södra delen (fig 2,3,5,6, 15,16)

Meterruta 1-13, 15-16, 18-20, 22-23, 25-27, 29-31, 33-38, 40, 48, 51-53, 55, 59, 63, 66-67, 75-81.

Denna del omfattade ungefär det område, i vilket svaga spår av ett sotigt kulturlager kunde iakttagas (fig 2). Det var också det fyndrikaste området (fig 7-11). Huvuddelen av fynden låg 10-40 cm djupt under markytan dvs i den humusfärgade moiga sanden och i övre delen av den därunder liggande svagt sotiga sanden. Denna var här endast obetydligt stenig och grusig.



Inom större delen av denna centrala södra del fanns en stensamling (fig 3,5,6,15,16). Den låg ovanpå leran och delvis ner i en fördjupning i denna (fig 3).

Stensamlingen var oregelbundet avlång, 10x3-4 m stor (NO-SV) och 0,2 m tjock. Ytan låg 0,4 m djupt under markytan. Längst i nordost låg den 0,3 m djupt. Stenarna låg i ljus sand.

Begränsningen utåt var delvis oklar. Bitvis kan den troligen ha skadats vid grävning av de tidigare meter-rutorna. Detta gäller främst den raka kanten i öster

söder om profil 2, där eventuella stenar kan ha tagits bort vid grävning av meterruta 26 och 29.

Stensamlingen var tätast i östra delen (fig 3). Här låg stenarna tätt packade i en i södra delen mycket jämn (fig 15) och i norra delen något ojämn ytan (fig 16). Stenarna var i huvudsak små 0,1-0,3 m stora i allmänhet rundade. Även något större 0,5-0,8 m stora rundade och skarpkantade stenar fanns.

I mitten i sydvästra delen fanns en grund svacka med endast glest liggande stenar 0,1-0,3 m stora rundade och skarpkantade (fig 3,15).

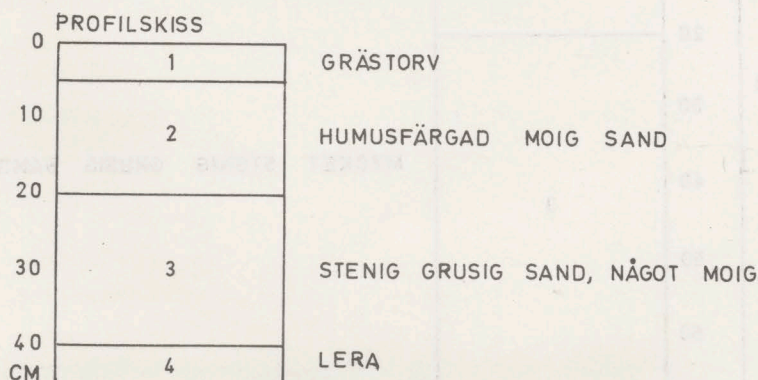
Nordvästra delen utgjordes av en tätare stenpackning med en relativt jämn yta. Stenarna var i allmänhet 0,1-0,2 m stora, vanligen rundade (fig 15).

Slagen flinta, i huvudsak tillhörande den gropkeramiska boplatsen, låg ända ner på "stenpackningen". Den flinta, som påträffades nere mellan stenarna, var endast till en del klart slagen. Huvuddelen utgjordes av svallade klumpar.

C e n t r a l a n o r r a d e l e n (fig 2)

Meterruta 56,58,60-62,64-65,68-74.

Denna del låg i sluttningen upp mot berget i norr och nordost. Leran började redan 0,4 m djupt under markytan och i meterruta 56 och 58 stack berget upp i samma nivå. Den grusiga sanden var här något moig och inte så stenig som längre upp intill berget. Sanden var ljus. Något sotigt kulturlager kunde inte iakttas och fynden avtog norrut (fig 7-11).

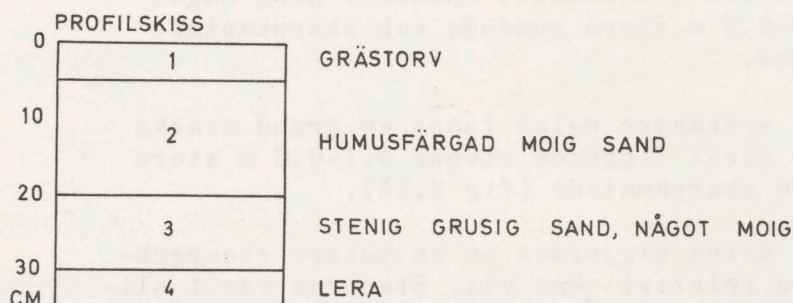


Ö s t r a d e l e n (fig 2,6)

Meterruta 39,41,43-44, 46-47,50

Detta område, som låg i en sluttning ner mot öster, tycktes ligga utanför det fyndrika området. Den här ganska moiga och delvis nästan leriga sanden innehöll ganska litet flinta. Av denna var dessutom endast en mindre del klart slagen. Större delen utgjordes av svallade klumpar (fig 7-11).

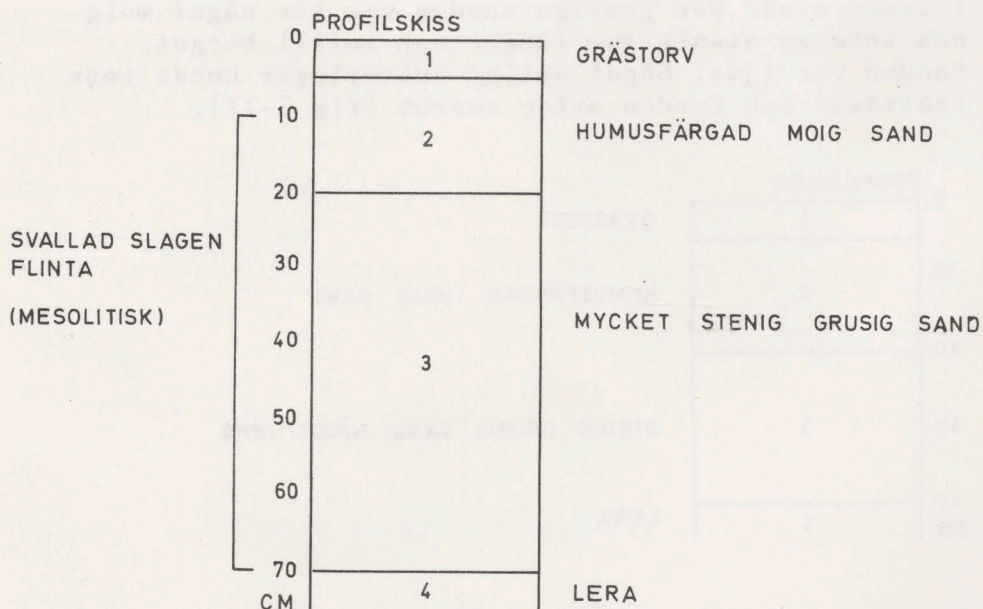
Gränsen mellan sanden och leran var delvis mycket oregelbunden. Troligen fanns här några nergrävningar av mörkare sand ner i leran. Även dessa nergrävningar var fyndfattiga. I det intilliggande schaktet XVIII från 1971 års grävning fanns en liknande men tydligare nergrävning<sup>4)</sup>.



N o r r a d e l e n (fig 2,5)

Meterruta 14,17,21,24,28,32,42,45,49,54,57.

Den norra delen intill berget skilde sig från övriga områden. Närmast berget fanns ett 50-60 cm tjockt lager av mycket stenig grusig sand. I detta fanns en hel del flinta, varav en stor del utgjordes av svallade klumpar, men också en del avslag (fig 7-11). Dessa var till stor del svallade, ibland mycket kraftigt. De låg jämnt spridda i hela lagret ända ner till leran, vars yta här låg 70-80 cm djupt under markytan.



I södra delen av detta område (meterruta 14,17,21,24) var sanden något sotig (fig 2) och inte så stenig som närmast berget. Sandlagret var inte heller så tjockt här (fig 5).

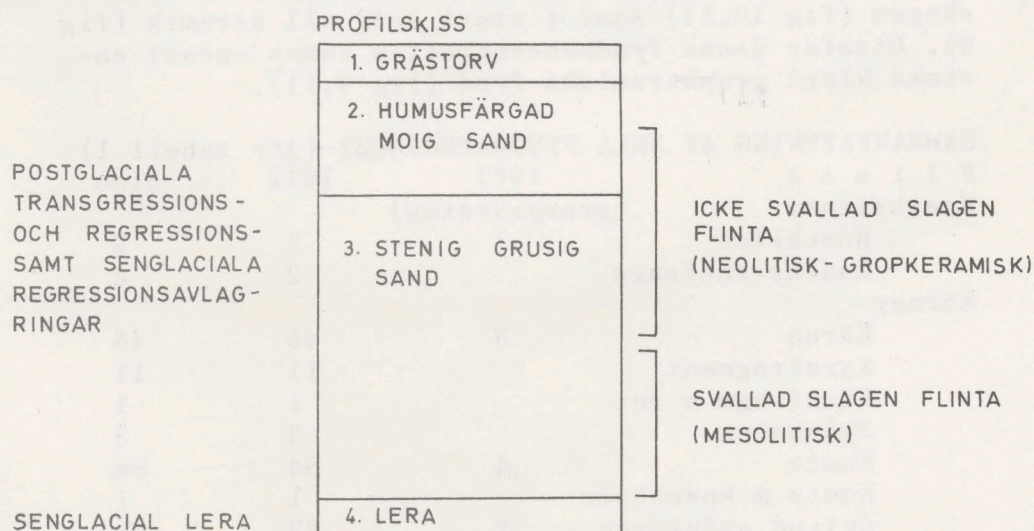
### Geologisk tolkning

Över hela undersökningsområdet fanns lera underst. Den var minst 40 cm tjock (vid meterruta 4,5, fig 5) och har tolkats som sen-glacial lera. Det här-över liggande mer eller mindre steniga och grusi-ga sandlagret kan ha avsatts dels under den sen-glaciala regressionen, dels under den postglaciala transgressionen och/eller regressionen<sup>5)</sup>.

Den slagna svallade flintan, som främst låg i undre delen av sanden, kan möjligen utgöra rester av en tidig bosättning direkt på platsen d v s innan havet steg över området under den postglaciala transgressio-nen. Troligare är kanske att flintan kommit från en högre upp på berget belägen boplats, från vilken den dragits ner tillsammans med grus och sand under den postglaciala transgressionen och/eller regressio-nen, då hela undersökningsområdet stod under vatten. Detta gäller främst det tjocka mycket steniga och grusiga sandlagret närmast intill berget, där svallad slagen flinta låg uppifrån och ända ner till leran.

När stranden under den postglaciala regressionen återigen förskjutits nedåt till ca 15 m över nuvaran-de havsyta och alltså stod strax nedanför undersök-ningsområdet (fig 2,4), slog sig människor ner just på denna plats.

Huvuddelen av de påträffade fynden härrör troligen från denna senare bosättning och utgörs till största delen av icke svallad slagen flinta. De flesta fynden låg relativt koncentrerade inom den centrala södra delen av området i övre delen av sanden, d v s strax under grästorven och ner på den stensamling som fanns här.



Den stensamling, som fanns ovanpå leran i södra delen av området, har tolkats som en av människor delvis omplockad och påbättrad klapperstensyta. Dess yta var främst i östra delen påfallande jämn och bestod där i övre delen av små jämnstora stenar tätt packade. Detta tyder snarast på att stensamlingen i varje fall inte enbart utgjordes av en helt naturlig klapper. Icke svallad slagen flinta, närmast av gropkeramisk typ, fanns också ända ner på och delvis mellan de översta stenarna. Fyndtät-  
heten var överhuvudtaget störst just över denna "stenpackning" (fig 3,7-11).

Denna "stenpackning" var troligen av ungefär samma typ som den stensamling (klapper) som fanns på den ungefär<sup>6</sup> samtidiga boplatsen på Hasslingehult i Göteborg.

F y n d s p r i d n i n g (fig 7-11, tabell 2-3)  
De äldre m e s o l i t i s k a fynden är relativt få och fördelar sig ganska jämnt över området. De låg i huvudsak i undre delen av sanden strax ovanpå leran.

De yngre n e o l i t i s k a fynden låg till största delen i ett ca 30 cm tjockt lager strax under torven, främst mellan 10 och 40 cm under markytan. Huvuddelen av redskapen tillhör denna yngre grupp och låg klart koncentrerade mellan 10 och 40 cm (tabell 2). Det samma gäller avslagen (tabell 3), medan den övriga flintan till stor del även fanns i de undre nivåerna. Den sistnämnda var också mer spridd över hela området (fig 8) än avslagen (fig 7). Dessa koncentrerade sig klart till ett begränsat område inom den centrala södra delen, d v s ungefär ovanpå "stenpackningen" (fig 3). Inom samma område låg också huvuddelen av redskapen (fig 10,11) samt i stort sett all keramik (fig 9). Utanför denna fyndkoncentration fanns endast enstaka klart gropkeramiska fynd (fig 9,11).

SAMMANFATTNING AV HELA FYNDMATERIALET (jfr tabell 1)

F l i n t a	1971	1972	S:ma
Knackstenar	(provgrävning)		
Knacksten	1	1	2
Knackstensfragm		2	2
Kärnor			
Kärna	3	45	48
Kärnfragment		11	11
Kärnfragm m ret		1	1
Spånkärna		3	3
Knuta	4	84	88
Knuta m knackspår		1	1
Cylind spånkärna	2	23	25
Cyl spånkärna fragm		10	10
Cyl spånkärna av slip redskap		3	3

	1971	1972	S:ma
Kärnredskap, tillhuggna			
Kärnredsk fragm		1	1
Tillsl flintst	1	19	20
Tillsl flintst- förarb till yxa el mejsel?		1	1
Kärnredskap, flathuggna	-	-	-
Kärnredskap, slipade			
Tjocknacking slip yxa fragm		1	1
Yxa, slip, fragm		1	1
Avslagsredskap, tillhuggna			
Spånskrapa	1	20	21
Skivskrapa		19	19
Dubbelskrapa		6	6
Skrapa gjord av ryggspån		2	2
Hullingspets		1	1
Spånpilspets m tånge, hel el fragm	1	47	48
Spånpilspets m tånge, fragm el förarb?		1	1
Spånpilspets m tånge, förarbete?		10	10
Avsl m ret	12	128	140
Avsl m ret spets- borr	1	1	2
Avsl m tillhuggn		2	2
Spån m ret		26	26
Spån m ret spets		4	4
Spånborr (el förarb t pilspets?)		4	4
Mikrospån m ret		1	1
Ryggspån		69	69
Ryggspån m ret		1	1
Ryggspån m ret- förarb t pilspets?		1	1
Kärnuppfriskningsav- slag	1	21	22
Eldslagningssten (av kärnuppfrisk- ningsavsl?)		1	1
Avslagsredskap, flathuggna	-	-	-
Avslagsredskap, slipade			
Avsl av slip redsk	2	29	31
Avsl av slip redsk m ret		4	4
Obearbetade avslag	551	19410	19961
Övrig flinta	727	20998	21725

B e r g a r t	1971	1972	S:ma
Yxa, fyrsidig, slip, fragm		1	1
Knacksten?		5	5
Rullsten m slipspår?		1	1
Skiffer		50 gr	50 gr
Bergkristall		2	2
Ö v r i g t			
Keramik, orn	26 gr	155 gr	181 gr
Keramik, oorn		1163 gr	1163 gr
Kol		69 gr	69 gr
Brända ben		1 gr	1 gr
Pimpsten		17 gr	17 gr
Fossil		32 gr	32 gr

## FYNDBESKRIVNING

Endast relativt få fynd kan med någorlunda säkerhet föras till den äldre m e s o l i t i s k a bosättningen. Några kraftigt svallade vitpatinerade flintredskap hör troligen dit, bl a en hullingspets (M-ruta 59, fynd 436, fig 17), några kärnor, däribland ett par närmast koniska spånkärnor (fig 18), några avslag med retusch samt obearbetade avslag. Eventuellt hör också det fragmentariska kärnredskapet dit (M-ruta 5, fynd 19, fig 19).

Huvuddelen av fynden tillhör den yngre n e o l i t i s k a (gropkeramiska) bosättningen. Fynden utgörs till allra största delen av flinta, som i huvudsak är slagen. Bland den övriga flintan finns dock en hel del obearbetad råflinta. Bland de obearbetade avslagen finns en del spån. Redskapen, inklusive kärnorna, uppgår till ca 600 st.

K ä r n o r n a utgörs av dels oregelbundna kärnor och knutor, dels c y l i n d r i s k a s p å n k ä r n o r (fig 25-28). De sistnämnda varierar i längd mellan 4 och 12 cm med ett medeltal på 7 cm. Bredden varierar mellan 1,5 och 5 cm med ett medeltal på 3 cm. (Endast de 26 hela kärnorna har mätts). Tre cylindriska spånkärnor är gjorda av slipade redskap. En kärna har en kvarsittande långsgående tillslagningskant (M-ruta 80, fynd 380, fig 26). Denna skulle troligen ha slagts av i tilljämmande syfte och givit upphov till ett ryggspån. Liknande kärnor finns bl a på de gropkeramiska boplatserna i Jonstorp i Skåne<sup>7)</sup>.

Ett 70-tal r y g g s p å n har tillvaratagits på boplatserna. I några fall har dessa bearbetats vidare. Ett par ryggspån har använts som skrapor (fig 40).

Bland s k r a p o r n a (fig 37-42) finns ungefär lika många skiv- som spånkrapor. Spånkraporna har i allmänhet konvex skrapegg (15 st, fig 41), endast 4 har rak (fig 42) och en närmast konkav egg. Dubbelkrapor (fig 38-39) förekommer (6 st). Av dessa

är 5 gjorda av spånliknande avslag (fig 39) och en av ett ganska tjockt skivavslag (fig 38). Samtliga dubbelskrapor har konvex skrapegg i båda ändar.

Med undantag av den ovannämnda hullingspetsen utgörs p i l s p e t s a r n a genomgående av spånspetsar med tånge (fig 31-36). De har sorterats enligt Beckers indelning.

A1 (fig 31)	A2 (fig 32)	A3	B (fig 33-35)	C (fig 36)	B- el C-fragm
10	9	2	16	4	6
Summa: 21 st A-spets			Summa: 26 st B-och C-spets		

Relativt många A-spetsar förekommer men sammanlagt dominerar B- och C-spetsarna över A-spetsarna. De sistnämnda är genomgående något kortare än B- och C-spetsarna. Några mätningar har dock inte gjorts på grund av att största delen utgörs av fragmentariska spetsar.

De s l i p a d e f l i n t r e d s k a p e n utgörs nästan genomgående av små avslag av obestämbara redskap. Två större fragment utgör del av en tjocknackig yxa (M-ruta 78, fynd 371, fig 30) respektive eggfragment av en tjock- eller tunnackig yxa (fynd 199). Även en tjocknackig slipad bergartsyxa (ytplockad, fynd 444, fig 29) finns.

K e r a m i k e n utgör endast en liten del av den sammanlagda fyndmängden. Endast små ofta flagade skärvor förekommer. Största hopsatta skärvan är 11,5x7 cm stor. Godstjockleken är i allmänhet ca 10 mm. Skärvorna är för små för att ge en antydning om käriformer, men ett par kantbitar tyder på att relativt stora kärln funnits. Keramiken är nästan genomgående oornrad.

Orneringen utgörs i allmänhet av horisontella rader runda gropar eller intryck gjorda med en pinne (fig 21), ett rörformigt föremål (fig 20,23) eller spetsen av en snäcka (fig 24). Ett par skärvor är ornerade uppe på mynningskanten (fig 24). En kantskärva är ornerad med vertikalt ställda bågformade intryck (nagelintryck?, fig 22).

Ett b r ä n t b e n (fynd 57) har kunnat bestämmas som sälben (Exkurs 1).

#### SAMMANFATTNING

Undersökningen omfattade ett boplatsområde med en stor mängd slagen flinta inom ett relativt begränsat område (fig 7-11).

Inom området har två bosättningar kunnat urskiljas. Främst i undre delen av sanden direkt ovanpå leran

fanns rester av en äldre boplats med ganska få fynd av kraftigt svallad vitpatinerad flinta (fig 17-19). Dessa fynd har troligen under den post-glaciala transgressionen tillsammans med grus och sand dragits ner från en högre upp på berget belägen boplats. Man kan också ha bott direkt på platsen innan havet steg upp över området under den postglaciala transgressionen.

I övre delen av sanden strax under torven fanns ett ca 30 cm tjockt fyndrikt lager med en stor mängd slagen flinta samt litet keramik. Detta kulturlager hör till en yngre gropkeramisk bosättning, som ägt rum direkt på platsen. Huvuddelen av samtliga fynd tillhör denna yngre boplats (fig 20-42).

En "stenpackning" ovanpå leran inom den fyndrikaste delen utgjorde troligen en av människor delvis omplockad och påbättrad klapper (fig 15-16).

De gjorda fynden utgör troligen rester av en liten fångstboplats vid stranden av en ö i en forntida skärgård (fig 1,2,4). Ett sälben tyder på att man bl a jagat säl.

#### DATERING

Den äldre m e s o l i t i s k a bosättningen bör vara från tiden någon gång före den postglaciala transgressionens maximum (ca 5 000 f Kr)<sup>9</sup>). Detta gäller antingen man har bott direkt på platsen innan havet under den postglaciala transgressionen steg över platsen eller boplatsen låg högre upp på berget och flintan drogs ner tillsammans med grus och sand under den postglaciala transgressionen och/eller regressionen.

Den yngre n e o l i t i s k a bosättningen har ett fyndmaterial (bl a cylindriska spånkärnor, spånspetsar med tånge och keramik) som klart hör hemma i den gropkeramiska gruppen inom mellan-neolitikum (ca 2 000 f Kr).

Syrhålaboplatsen tillhör troligen en yngre del av den gropkeramiska gruppen. Den är troligen yngre än de två nyligen undersökta gropkeramiska boplatserna Hasslingehult och Toftåsen i södra delen av Göteborg. På de två sistnämnda finns nästan uteslutande tångepilspetsar av Beckers typ A (fig 31-32)<sup>10</sup>, vilka anses äldre än B- och C-spetsarna (fig 33-36)<sup>11</sup>. På Syrhålaboplatsen finns också en hel del A-spetsar men de yngre B- och C-spetsarna dominerar.

De cylindriska spånkärnorna anses vara något längre och bredare på yngre gropkeramiska boplatser<sup>12</sup>. Vid en jämförelse mellan Hasslingehult, Toftåsen och Syrhåla visade sig Syrhålas kärnor vara något längre och bredare än kärnorna på de två andra boplatserna<sup>13</sup>.

Skillnaderna är dock inte så stora.

De ornerade krukskärvorna är alltför få för att ge en närmare datering inom den gropkeramiska gruppen. Den på Syrhålaboplatsen vanligaste orneringen, runda intryck gjorda med en snäcka (fig 24) respektive ett rörformat föremål (fig 20,23) förekommer bl a på Jonstorsboplatserna.

Två kolprover från undersökningen har C14-daterats (Exkurs 2). De har givit värdena  $6\ 885^{+730}$  f Kr och  $710^{+235}$  e Kr. Det första provet kommer från meterruta 80, 20-30 cm, fynd 380. Det andra provet består av kol hopslaget från meterruta 26, 30-40 cm, fynd 131 och meterruta 29, 30-40 resp 40-50 cm, fynd 148 och 149.

Dessa C14-dateringar är svårförklarliga. De tycks inte stämma med dateringen av fynden, trots att kolet samlats i delvis fyndrika neolitiska lager.

#### FYNDTABELLER

(Tabell 1 - 3 se följande sidor)

Tabell 1

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker orn	Ker oorn	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap	Övrigt		
					gr	gr	st	gr		st	gr	st
:1	1	12	0-10					9	131			
:2-3	1	13	10-20					24	338	Avsl m ret	1	4
:4-5	1	14	20-30			49	211	107	1423			
:6-8	1	15	30-40			43	269	112	1568	Knuta	1	40
:9										Spånspilspets m tånge	1	4
:10										Ryggspån	1	5
:11-12	1	16	40-50			25	204	64	1319			
:13-14	1	22	50-60			1	4	4	94			
:15-16	2	1	0-10			7	43	8	40			
:17-18	2	2	10-20			51	330	47	432	Spånspilspets m tånge, förarb, fragm.	1	6
:19										Cyl. spånkärna	1	77
:20-22	2	5	20-30			76	306	62	958	Spånkärna	1	65
:23										Knutor	2	143
:24										Tillslaget flintstycke	1	19
:25										Cyl. spånkärna	1	10
:26-28	2	6	30-40			36	232	90	1779	Avsl. m ret	1	2
:29												
:30-31	2	7	40-50			3	39	19	478			
:32-34	2	23				3	4	39	715	Avsl. m ret	1	14
:35	3	24	0-10			2	1					
:36-38	3	25	10-20			32	386	36	996	Skrapa	1	25
:39										Avsl m ret	3	83
:40-42	3	26	20-30			133	1152	124	2064	Knutor	2	169
:43										Avsl av slipat redskap	1	2
:44										Spånskrapa	1	12
:45										Avsl m ret	1	2
:46										Ryggspån	1	1
:47-48	3	27	30-40			22	117	74	193			
:49-50	3	28	40-50			14	166	40	1107			
:51-53	3	29	50-60			5	10	21	607	Avsl m ret	1	4
:54-58	4	30	0-10	6 (fig 20)	4	13	55	16	107	Kärna	1	36
:59-60	4	31	10-20		4					Cyl. spånkärna, fragm	1	8
:61										Kärna	1	27
:62										Knuta	1	26
:63										Avsl m ret	1	64
:64										Kärnuppfriskningsavslag	1	4
:65-67	4	38	20-30		74	295	1517	62	606			
:68-71	4	39	30-40		71	57	294	134	1063			
:72-74	4	40	40-50			6	46	237	1668	Avsl m ret	3	10
:75-76	4	41	50-60			6	7	34	552			
:77-78	5	3	0-10			3	1	9	32			
:79-81	5	17	10-20			194	1145	144	1289	Kärnor	2	172
:82										Knutor	3	168
:83										(Skiv)skrapa	1	46
:84										Avsl m ret	1	18
:85										Ryggspån	1	1
:86-90	5	18	20-30		10	342	1489	129	662	Kärnuppfriskningsavslag	3	28
:91										Avsl m ret	2	106
:92										Cyl. spånkärna (fig 25)	1	334
:93-97	5	19	30-40		31	77	481	49	378	Kärnredskap, fragm (fig 19)	1	12
:98										Cyl spånkärna av slip yxa	1	169
:99										Avsl av slip redskap	1	20
:100-101	5	20	40-50			42	108	54	557			
:102-103	5	21	50-60			12	44	78	783			
:104-105	5	407	60-1e			14	65	21	315			
:106-107	6	32	0-10			2	1	2	53			
:108-111	6	33	10-20		1	89	598	60	1098	Kärna	1	31
:112										Cyl. spånkärna	1	310
:113-116	6	34	20-30		4	210	1185	98	798	Knuta m knackspår	1	127
:117										Avsl av slip redskap	1	4
:118										Spånspilspets m tånge, fragm	1	2
:119										Spån m ret spets	1	2
:120										Ryggspån	1	4
:121										Avsl m ret	4	139
:122-125	6	35	30-40	10 SE F44 :233	11	173	605	34	252	Cyl. spånkärna, fragm	2	71
:126-										Avsl av slip redskap, fragm	2	3
:127										Spånskrapa (fig 41)	1	4
:128										Ryggspån m ret	1	10
:129-130	6	36	40-50			23	121	76	626			
:131-132	6	37	50-55			3	10	6	132			
:133-134	6	408	55-1e			32	38	77	1394			
:135-137	7	4	0-10			29	171	37	607	Knutor	3	811
:138										Dubbelskrapa (fig 38)	1	69
:139-141	7	8	10-20			49	444	46	208	Avsl av slip redskap	1	6
:142										Spånskrapa	1	7
:143										Kärnuppfriskningsavslag	2	10
:144-147	7	9	20-30		9	95	567	100	722	Cyl. spånkärna av slip yxa	1	113
:148										Spån m ret	1	5
:149										Avsl m ret	2	32
:150-151	7	10	30-40			9	23	28	731			
:152-153	7	11	40-50			2	2	29	241			
:154-155	7	409	50-1e			15	31	31	446			

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker orn	Ker oorn	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap	Övrigt		st	gr	
					st	gr	st	gr		art	st			gr
:156	8	45						1	1					
:157-159-160	8	46			52	169	56	227	Cyl. spånkärna, fragm	1	16	Bergkristall	1	2
:161-163	8	47			97	609	105	637	Knutor	2	115			
:164									Spånkrapa	1	4			
:165									Skivskrapa	1	40			
:166									Ryggsån	1	3			
:167									Kärnuppfriskningsavslag	1	2			
:168-170	8	48			5	99	18	174	Cyl. spånkärna	1	87			
:171									Kärna	1	1599			
:172-173	8	49			5	24	11	104						
:174-175	8	50			4	6	18	345						
:176-177	9	51			4	65	6	282						
:178-180	9	52			138	980	154	720	Kärna	1	43			
:181									Knutor	2	96			
:182									Spånkrapa	1	9			
:183									Dubbelspånkrapa	1	16			
:184									Skrapa	1	51			
:185									Avsl m ret	1	2			
:186									Spån m ret	1	41			
:187									Tillsl flintstycken	2	219			
:188-189	9	60			46	264	110	1177						
:190-191	9	61			22	152	66	1019						
:192	9	62					11	349						
:193-194	10	53	6	1	109	686	89	655	Knutor	3	277			
:198									Avsl av slip redskap	1	10			
:199									Spånkrapa	1	6			
:200									Spånspets m tånge, fragm (fig 35)	1	4			
:201									Förarb till spånspets m tånge	1	14			
:202-205	10	54		16	233	1350	164	687	Avsl av slip redskap	1	1			
:206									Spånspets m tånge (tånge-fragm)	1	2			
:207									Förarb till spånspets m tånge	1	7			
:208									Ryggsån	2	4			
:209-213	10	55	1	40	88	596	120	1200	Avsl av slip redskap	1	2			
:214									Dubbelspånkrapa	1	2			
:215									Ryggsån (fragm)	1	9			
:216-218	10	56			16	50	43	1096	Kärna	1	16			
:219-220	10	59			25	138	42	1017						
:221-222	11	42			1	41	2	5						
:223-224	11	43		8	66	692	40	341	Knacksten	1	461			
:227									Kärnfragment	2	54			
:228									Knutor	2	86			
:229									Spånspets m tånge	1	3			
:230									Skivskrapor	2	77			
:231									Spån m ret	1	7			
:232									Förarb till yxa eller mejsel?	1	351			
:233-237	11	44		231	368	2470	155	979	Spånkärna	1	79			
:238									Cyl. spånkärna, fragm	1	6			
:239									Knutor	2	149			
:240									Spånspets m tånge (fragm)	1	1			
:241									Avsl av slip redskap m ret	1	9			
:242									Avsl av slip redskap	2	4			
:243									Kärnuppfriskningsavslag	1	1			
:244									Avsl m tillhuggning	1	12			
:245-247	11	57		24					Knuta	1	187	Brända ben		1
:248-249	11	58			11	41	42	933						
:250-251	11	410			15	113	55	1020						
:254-256	12	63			1	30	2	8						
:257	12	64			258	1274	169	1774	Knuta	1	47			
:258									Spånspets m tånge (fig 34)	1	9			
:259-263	12	65		13	76	147	696	138	798	Spånspets m tånge (fragm)	1	3		
:264									Spån m ret	1	14			
:265-266	12	66			12	46	42	262	Kärna	1	16			
:267-269	12	67			4	16	17	324	Knuta	1	34			
:270-271	12	68			3	15	4	45						
:272-273	12	411			14	102	35	210						
:274-275	13	69			2	5	3	19						
:276-278	13	70			135	660	100	859	Avsl m ret	3	104			
:279									Knacksten, fragm	1	242			
:280									Kärnor	2	118			
:281									Förarb till spånspets m tånge?	3	20			
:282-285	13	71		3	210	1631	150	1905	Cyl spånkärna, fragm	1	34	Knacksten? bergart	1	337
:286									Spånspets m tånge, fragm	2	5	:289		
:287									Avsl av slip redskap	2	6			
:288									Avsl m ret	1	7			
:290-291	13	72			19	58	37	853						
:292-293	13	412			15	90	29	542						
:294-295	13	413			1	1	13	350						

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker orn	Ker oorn	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap	Övrigt		st	gr
					st	gr	st	gr		art	st		
:296	14	73			2	6							
:297-300	14	74		2	42	183	66	519	Kärna	1	13		
:301									Kärnuppfriskningsavslag	1	2		
:302-304	14	75			99	714	159	1675	Spånspilspets m tånge, fragm	1	1		
:305									Förarb till spånspilspets m tånge	1	4		
:306									Skivskrapa	1	59		
:307-309	14	76			8	34	23	242	Kärnuppfriskningsavslag	1	2		
:310-311	15	77			4	63	4	32					
:312-314	15	78			49	361	29	158	Tillslaget flintstycke	1	323		
:315-317	15	79			135	563	68	485	Cyl spånkärna, fragm	1	22		
:318									Kärna	1	27		
:319									Spånspilspets m tångefragm	1	1		
:320									Avsl av slip redskap m ret	1	5		
:321									Avsl m ret	2	12		
:322									Ryggsån	1	5		
:323-324	15	80			11	53	15	135					
:325-326	16	81			6	32	6	120					
:327-329	16	82			136	698	100	867	Cyl spånkärna	1	113		
:330									Avsl m ret	2	11		
:331-334	16	83		2	68	357	65	587	Knuta	1	51		
:335				(fig 21)					Avsl av slip redskap	1	2		
:336-337	16	84			20	112	36	373					
:338-339	16	85			2	11	8	132					
	16	111											
:340-341					21	100	35	624	leran				
:342-343	17	86			3	2	2	53					
:344-345	17	87			52	240	68	513					
:346-347	17	88			48	176	83	436					
	17	89											
:348-349					21	119	21	320	(45)				
:350-351	18	90			1	6	2	8					
:352-354	18	91			158	1249	69	1061	Knutor	2	137		
:355									Spånspilspets m tånge fragm	1	1		
:356									Avsl av slip redskap	1	1		
:357									Spån m ret	1	14		
:358									Avsl m ret	3	94		
:359-362	18	92		1	107	671	67	750	Knuta	1	20		
:363									Spånspilspets m tånge fragm	1	5		
:364									Avsl av slip redskap	1	3		
:365									Spån m ret spets	1	3		
:366									Avsl m ret	2	11		
:367									Ryggsån	1	10		
:368-369	18	93			15	117	24	529					
:370-371	18	94			2	14	5	176					
	18	415											
:372-374					3	4	11	120	Avsl m ret	1	8		
:375-376	19	95			1	2	1	42					
:377-379	19	96			114	551	156	1431	Spånskrapa	1	11		
:380									Skivskrapa	1	55		
:381-384	19	97		1	57	185	73	492	Kärnuppfriskningsavsl	1	4	Kol	26
:385-387	19	98			9	34	26	251					
:388-389	19	99			1	5	7	269					
	19	416											
:390-391					2	13	21	482	leran				
	20								0-10				
:392-395	20	101			79	398	56	421	Ryggsån	1	9	Knacksten? av bergart	1 493
:396-399	20	102		8	106	719	52	265	Avsl av slip redskap	1	3		
:400-403	20	103		3	59	483	72	768	Knuta	1	175		
:404									Avsl av slip redskap	1	3		
:405-406	20	104			10	120	9	33					
:407	21	105					2	153					
:408-410	21	106			45	158	90	402	Kärnor	2	103		
:411									Spån m ret	1	5		
:412-414	21	107			60	152	160	463					
:415-417	21	108			13	27	31	375					
:418-420	21	109			6	25	18	132	Spånspilspets m tånge fragm	1	3		
:421-422	22	110			3	212	12	392					
:423-425	22	111			61	469	24	306	Ryggsån	1	6		
:426-429	22	112		<1	319	1804	100	1458	Kärnuppfriskningsavslag	1	4		
:430									Ryggsån	1	12		
:431									Spån m ret	1	<1		
:432									Mikrospån m ret	1	1		
:433									Avsl m ret	2	84		
:434-436	22	113			62	249	56	1238	Avsl m ret	1	10		
:437	22	114					4	419					
:438-439	23	115			67	350	8	78					
:440	23	116					81	464					
:441-443	23	117			97	639	63	226					
:444-445	23	118			20	75	57	722	Kärnfragment	1	26		
	23	417											
:446-447					12	89	33	706	leran				

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker		Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap art	Övrigt		st	gr	st	gr	
			orn	oorn	st	gr	st	gr		st	gr					
24	119	0-10					3	1								:448
24	120	10-20			21	67	75	594	Avsl av slip redskap	1	<1					:449-51
24	121	20-40			45	153	94	888	Cyl spånkärna fragm	1	16					:452-54
24	122	40-60			20	112	34	217								:455-56
25	123	0-10			14	62	8	34	Avsl m ret	1	116					:457-59
25	124	10-20			8	12	4	2								:460-61
25	125	20-30			11	28	11	29								:462-63
25	126	30-40			18	26	5	595								:464-65
25	127	40-50					4	139								:466
26	128	0-10			2	5	1	13								:467-68
26	129	10-20			11	36	14	188	Tillsl flintstycke	1	560					:469-71
26	130	20-30			140	857	89	904	Knuta	1	130					:472-74
									Kärnuppfriskningsavslag	1	3					:475-
									Avsl m ret	2	23					:477
26	131	30-40			28	69	25	515								:478-80
26	132	40-50			44	172	36	419	Spånkrapa	1	7					:481-83
									Knuta	1	244					:484
26	133	40-50			40	422	41	369	Tillsl flintstycke	1	89					:485-87
27	134	0-10			3	20	8	35	Knuta	1	108					:488-90
27	135	10-20			141	972	117	664								:491-92
27	136	20-30		5	133	792	111	933	Spånspilspets m tånge fragm	1	<1					:493-96
									Avsl av slip redskap	1	1					:497
									Ryggspån	1	11					:498
									Avsl m ret	3	18					:499
27	137	30-40			23	60	35	476	Dubbel spånkrapa	1	6					:500-02
27	138	40-50			16	72	20	139								:503-04
27	118	50-55			18	228	62	1669								:505-06
27	119	55-														
		leran			5	14	23	208								:507-08
28	139	0-10					5	399								:509
28	140	10-20			24	177	43	521	Avsl av slip redskap	1	6					:510-12
28	141	20-30			14	204	52	669								:513-14
28	142	30-40			22	302	39	396	Avsl m ret	1	31					:515-17
28	143	40-50			7	56	22	94								:518-19
28	144	50-60			7	73	7	46								:520-21
29	145	0-10			37	664	13	127								:522-23
29	146	10-20			158	1581	107	918	Tillsl flintstycke	1	64					:524-26
									Avsl m ret	1	3					:527
									Ryggspån	2	6					:528
29	147	20-30			132	632	36	463	Kärnor	2	83					:529-31
									Knuta	1	74					:532
									Tillsl flintstycke	1	66					:533
									Avsl m ret	1	19					:534
									Ryggspån	2	4					:535
29	148	30-40			77	778	28	532	Knuta	1	163					:536-
									Ryggspån	1	10					-40
29	149	40-50			45	444	28	1168	Knuta	1	98					:541-44
29	150	50-60			3	15	6	391								:545-46
30	151	10-20														
30	152	20-30		2	46	328	66	508	Kärnuppfriskningsavslag	1	4					:547-50
									Spån m ret	1	2					:551
30	152	20-30		215	218	766	172	808	Kärna	1	30					:552-55
									Knuta	1	29					:556
									Spånspilspets m tånge fragm	1	<1					:557
									Avsl m ret	5	36					:558
30	153	30-40			33	342	53	824	Spånspilspets m tånge framg	1	3					:560-62
									Ryggspån	1	6					:563
30	420	40-50			17	86	55	810								:564-65
30	421	50-														
		leran			3	106	28	745								:566-67
31	154	0-10			2	303	5	363								:568-69
31	155	10-20			66	657	68	1078	Knutor	3	212					:570-72
									Avsl m ret	1	3					:573
31	156	20-30			116	1327	73	519	Cyl spånkärnor (fig 27)	2	168					:574-76
									Kärna	1	24					:577
									Knuta	1	75					:578
									Spånspilspets m tånge (fig 33)	1	16					:579
31	157	30-40			73	943	52	799	Knuta	1	89					:580-82
									Avsl m ret	1	2					:583
									Ryggspån	1	10					:584
31	158	40-50			28	349	26	788	Knuta	1	382					:585-87
									Skivkrapa	1	38					:588
31	159	50-60			13	103	17	200	Kärnuppfriskningsavslag	1	3					:589-91
32	160	0-10					1	546								:592
32	161	10-20			10	55	24	277								:593-94
32	162	20-30			49	867	121	1876	Avsl m ret	2	70					:595-97
32	163	30-40			24	238	51	775	Knutor	2	154					:598-600
32	164	40-50			17	177	46	297								:601-02
32	165	50-60			15	100	45	384								:603-04
33		0-10														
33	166	10-20			30	275	27	66	Spånkrapa	1	6					:605-07

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker orn	Ker oorn	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap art	Övrigt				
					st	gr	st	gr		st	gr			
:608-10	33	167	20-30			132	994	80	450	Cyl spånkärna fragm	1	19		
:611										Avsl m ret	2	15		
:612										Kärnuppfriskningsavslag	1	7		
:613-16	33	168	30-40	1		111	415	68	530	Cyl spånkärna	1	70		
:617										Avsl av slip redskap	1	9		
:618	33	422	40-50			17	96	38	500	Tillsl flintstykke	1	66		
:619-21	33	423	50-							Kärna konisk (fig 18)	1	36		
:622-23			leran			14	29	41	356					
:624-25	34	169	0-10			21	18	31	22					
:626-28	34	70	10-20			30	510	35	191	Knuta	1	88		
:629										Spån m ret	1	12		
:630-32	34	171	20-30			40	373	30	1180	Kärna	1	52		
:633-35	34	172	30-40			23	267	43	824	Knuta	1	46		
:636										Spånspilspets m tånge fragm	1	1		
:637-39	34	173	40-50			12	47	9	389	Spånspilspets tångefragm	1	5		
:640-42	35	174	0-10			103	511	53	555	Avsl m ret	1	67		
:643-46	35	175	10-20	5		48	1150	97	863	Knuta	1	79		
:647										Cyl spånkärna	1	144		
:648										Spån m ret	1	<1		
:649-52	35	176	20-30	7		83	695	54	242	Spånspilspets m tånge	2	4		
:653										Ryggsån	1	4		
:654										Kärnuppfriskningsavslag	1	1		
:655										Cyl spånkärna	1	50		
:656										Knuta	1	49		
:657										Kärnfragm	1	5		
:658-61	35	177	30-40	1		29	120	42	362	Avsl m ret	2	4		
:662-64	35	178	40-50			20	105	17	266	Ryggsån	1	6		
:665	35	424	50-60			3	10							
	35	425	60-70											
:666-68			leran			6	19	9	124	Avsl m ret	1	<1		
:669-71	36	179	0-10			55	626	32	725	Cyl spånkärna fragm	1	100		
:672										Knuta	1	46		
:673										Kärna fragm	1	58		
:674-75	36	180	10-20			53	470	26	1199					
:676-78	36	181	20-30			43	359	46	958	Avsl m ret	2	148		
:679										Cyl spånkärna	1	8		
:680										Avsl m ret spets (borr?)	1	15		
:681										Tillsl flintstykke	1	382		
:682										Kärna	1	344		
:683-84	36	182	30-40			38	437	33	629					
	36	183	40-50											
:685-96	37	184	0-10			3	17	3	19					
:687-89	37	185	10-20			97	564	72	411	Kärna	1	75		
:690										Avsl av slip redskap	1	<1		
:691-95	37	186	20-30	5		98	709	63	628	Cyl spånkärna (fig 28)	1	17	Orn krukskärva	
:696										Spånspilspets m tånge	1	7	hopsatt m fynd	
:697										Kärnuppfriskningsavslag	1	6	380, M80, 20-30 cm	
:698										Spån m ret	2	3		
:699										Ryggsån	2	15		
:700-03	37	187	30-40	7		140	1036	50	239	Kärnor	2	114		
:704										Knuta	1	181		
:705										Avsl av slip redskap m ret	1	16		
:706										Avsl m ret	2	22		
:707										Ryggsån	2	5		
:708										Kärnuppfriskningsavslag	1	20		
:709-10	37	188	40-50			12	85	12	173					
:711-12	37	426	50-60			5	27	23	569					
	37	427	60-70											
:713-14			leran			10	10	46	1069					
:715-	38	189	0-10							Spån m ret	1	7		
:716-17	38	190	10-20			42	775	44	1322					
:718-20	38	191	20-30			44	459	64	1428	Knuta	1	104		
:721-										Spånspilspets m tånge fragm	1	1		
:722-23	38	192	30-40			8	30	19	178	Ryggsån	1	1	Fossil	1
:724-25	39	193	0-10					1	25					24
:726														
:727-29	39	194	10-20			29	303	20	410	Kärnfragm	1	106		
:730-31	39	195	20-30			19	137	30	680					
:732-33	39	196	30-40			27	118	38	592					
:734-35	40	197	0-10			7	7	3	22					
:736														
:737-39	40	198	10-20			137	1071	66	758	Kärnor	2	160	Knacksten?	
:740										Avsl av slip redskap	1	5	bergart	1
:741										Avsl m ret	2	72		99
:742										Ryggsån	1	5		
:743-46	40	199	20-30	36		173	1039	90	619	Kärnor	2	158		
:747										Yxa slip egg fragm	1	41		
:748										Avsl av slip redskap	1	8		
:749										Spånspilspets m tånge (fig 32)	2	6		
:750										Skivskrapa fragm	1	9		

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker	Ker	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap art	st	gr	Övrigt	st	gr	
			orn	oorn	st	gr	st	gr							
10	199	20-30							Ryggspån	2	12				:751
									Avsl m tillhuggning	1	17				:752
									Spån m ret	1	1				:753
40	200	30-40		25	225	1079	74	728	Kärnor	2	286				:754-57
									Spånspilspets m tång fragm	1	6				:758
									Dubbelskrapa	1	5				:759
									Eldslagningssten	1	6				:760
									Spån m ret	1	2				:761
									Avsl m ret	2	37				:762
									Ryggspån	1	14				:763
									Avsl m ret	1	<1				:764-66
10	428	40-50			17	12	55	424							:767-68
10	429	50-60			18	31	67	556							:769
41	201	0-10			2	58									:770-71
41	202	10-20			11	32	10	17							:772-74
11	203	20-30			19	135	21	675	Borr (el förarb t pilspets)	1	15				:775
									Avsl m ret	1	39				:776-78
11	201	30-40			17	106	19	760	Ryggspån	1	4				:779-80
12	205	0-10			1	9	2	20							:781-82
12	206	10-20			16	72	19	350							:783-85
12	207	20-30			41	344	64	1405	Avsl m ret	4	101				:786-88
12	208	30-40			19	74	24	260				Kol			:789-90
12	211	40-50			16	99	20	147							:791-92
12	215	50-75													:793
		80			25	230	36	650							:794-96
13	209	0-10													:797-99
13	210	10-20			3	71	7	399	Avsl av slip redskap	1	2				:800-02
13	211	20-30			17	163	13	264	Avsl m ret	3	126				:803-04
13	212	30-40			11	247	17	516	Knackstensfragm	1	121				:805-06
13	213	40-50			3	11	4	448							:807-08
11	216	0-10			5	54	3	4							:809-10
44	217	10-20			9	51	14	437							:811-12
14	218	20-30			15	447	20	246							:813
14	219	30-40			4	15	10	401							:814
14	220	40-50						5	697						:815-17
15	221	0-10			1	15									:818
15	222	10-20			23	299	44	1010	Kärna	1	15				:819-21
									Ryggspån	1	4				:822
45	223	20-30			56	487	124	1151	Knutor	2	153				:823-25
									Avsl m ret	1	2				:826-28
45	227	30-40			23	106	70	661				Kol			:829-30
15	230	40-50			24	118	58	460	Kärnuppfriskningsavslag	1	39				:831-32
45	231	50-60			24	127	25	269							:833
45	232	60-70			7X	33	9	38							:834
45	233	70-80			2	23									:835-36
46	224	0-10						1	108						:837-39
46	225	10-20			7	88	4	128							:840-41
46	226	20-30			16	310	20	447	Avsl m ret	1	25				:841-43
46	228	30-40			6	36	9	172							:844-45
46	229	40-50			3	2	9	428							:846-47
47	234	0-10			2	1	5	177							:848-50
47	235	10-20			8	20	39	714							:851-52
47	236	20-30			14	56	22	580	Knuta	1	94				:853
47	237	30-40			5	29	28	658							:854-55
47	238	40-50						13	504						:856-58
47	239	50-60			1	5	1	13							:859-61
48	210	0-10			16	245	11	238	Knuta	1	498				:862
48	211	10-20			85	469	80	578	Knuta	1	100				:863-65
									Avsl m ret	1	<1				:866
48	254	20-30			94	616	53	401	Spånskrapa	1	3				:867
									Spån m ret	1	15				:867
48	255	30-40			156	866	114	1154	Ryggspån	1	14				:868-70
									Borr (el förarb t pilsp)	1	17				:871
									Ryggspån	1	2				:872-74
48	130	40- leran			23	117	53	831	Skivskrapa (fig 37)	1	52				:875
49	212	0-10						1	9						:876-77
49	213	10-20			8	96	13	107							:878-79
49	214	20-30			30	136	69	679							:883-84
49	251	30-40			20	62	77	854				Skiffer	6	50	:885-86
49	252	40-50			10	48	32	261							:887-88
49	253	50-60			18	61	34	282							:889-90
49	256	60-70			8	43	19	104							:891-92
49	257	70-80			5	29	6	313							:893-94
50	215	0-10			1	9	2	492							:895-96
50	216	10-20			12	139	15	428							:897-98
50	217	20-30			15	108	50	568							:902-03
50	248	30-40			8	148	18	526							:904-06
50	249	40-50			4	26	22	382				Fossil	1	8	:907-08
50	250	50-60			2	3	6	48							
51	258	0-10			14	130	12	119	Förarb t spånspilsp m tånge	1	5				
51	259	10-20			14	148	16	90							

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Kerorn	Kerorn	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap art	Övrigt		st	gr	
			gr	gr	st	gr	st	gr		st	gr			
:909-11	51	260	20-30			106	846	94	779	Kärna	1	92		
:912										Spånpilspets	1	2		
:913										Ryggspån	3	14		
:914-17	51	261	30-40		2	139	1148	153	1191	Kärna	1	38	Kol :921	<1
:918										Knuta	1	27		
:919										Avsl m ret	1	10		
:920										Ryggspån	1	3		
:922-24	51	262	40-50			51	342	195	1437	Förarb t spånpilsp m tånge fragm	1	1		
:925										Avsl m ret	2	48		
:926-29	51	263	50-60			23	257	69	681					
	51	131	50-60											
:928-30	52		leran 0-10			8	36	15	175	Avsl m ret	1	17		
:931-34	52	264	10-20		2	375	2542	214	1818	Knutor	2	169		
:935										Kärnfragm	3	103		
:936										Tillsl flintstycken	2	535		
:937										Avsl av slip redskap	1	3		
:938										Dubbel spånskrapa(fig 39)	1	6		
:939										Spån m ret	1	3		
:940										Avsl m ret	2	38		
:941-44	52	265	20-30		5	333	1109	132	1063	Cyl spånkärna	1	29		
:945										Kärna	1	13		
:946										Spånpilsp m tånge fragm	1	3		
:947										Tillsl flintstycke	1	145		
:948										Spån m ret spets	2	4		
:949										Förarb? t spånpilsp m tånge	1	8		
:950										Avsl m ret	1	44		
:951										Ryggspån	1	8		
:952-54	52	401	30-40	<1		15	29	18	111					
:955-57	52	432	40-50			37	25	73	561	Tillsl flintstycke	1	261		
	52	433	50-60											
:958-59			leran 0-10			18	31	61	104					
:960-62	53	266	0-10			23	107	27	602	Kärnfragm m ret	1	31		
:963										Spånpilsp m tånge fragm	1	8		
:964-66	53	267	10-20			37	157	27	473	Kärna	1	35		
:967										Kärna fragm	1	41		
:968-70	53	268	20-30			91	669	86	1159	Cyl spånkärna	1	10		
:971										Ryggspån	1	11		
:972-74	53	269	30-40			91	796	137	1604	Kärna	1	36		
:975										Avsl m ret	1	46		
:976-77	53	270	40-50			32	210	65	600					
:978-79	53	271	50-60			7	96	13	326					
	53	431	50-60											
:980-81	54		leran 0-10			1	13	5	72					
:982-	54	272	10-20							Knuta	1	144		
:983										Skivskrapa	1	23		
:984-85	54	273	20-30			25	96	81	379					
:986-87	54	274	30-40			23	113	73	586					
:988-10	54	275	40-50			41	220	100	664	Avsl m ret	1	41		
:991-92	54	276	50-60			7	18	16	81					
:993-95	54	277	60-70			2	9	2	2	Kärnuppfriskningsavslag	1	1		
:996-97	55	278	0-10			7	76	6	47					
:998-1000	55	279	10-20			98	480	153	1196	Knuta	1	32		
:1001										Förarb t spånpilsp m tånge el fragm ?	1	1		
:1002										Ryggspån	1	4		
:1003-05	55	280	20-30			114	1069	107	903	Cyl spånkärna	1	22		
:1006-										Avsl m ret	1	5		
:1007-09	55	281	30-40			169	1321	69	798	Spånpilsp m tånge	1	1		
:1010-										Spånpilsp m tånge fragm	1	2		
:1011										Spånskrapa	1	2		
:1012										Spån m ret	1	2		
:1013-15	55	282	40-50			33	845	18	195	Ryggspån	1	<1		
:1016-17	55	435	50-55			22	157	40	660					
	56		0-10											
:1018-19	56	283	10-20			6	91	9	876					
:1020-22	56	284	20-30			9	44	8	64				Knacksten? bergart	1 88
	57		0-10											
:1023-24	57	285	10-20			14	60	17	321					
:1025-27	57	286	20-30			15	182	32	722	Tillsl flintstycke	1	243		
:1028-29	57	287	30-40			12	55	47	491					
:1030-31	57	288	40-50			21	76	32	336					
:1032-33	57	289	50-60			7	13	29	164					
:1034	57	290	60-70					21	92					
:1035-36	58	291	0-20			7	26	21	251					
:1037-39	58	292	20-30			56	458	34	488	Skivskrapa	1	76		
:1040										Avsl m ret	1	32		
:1041										Knuta	1	593		



M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker orn	Ker oorn	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap		Övrigt	
			gr	gr	st	gr	st	gr	art	st	gr	st
:1189-90	72	341	10-20			40	354	116	262			
:1191-93	72	342	20-30			3	4					
	72	343	30-40									
:1194-95	72	442	utanf stensp 30-40			44	186	113	837			
:1196-97			i stensp			39	72	78	186			
:1198-99	73	344	0-10			1	15	5	140			
:1200-02	73	345	10-20			43	338	104	648			
:1203												
:1204-05	73	346	20-30			42	151	108	836			
:1206-07	73	347	30-40			3	1	14	48			
:1208-10	74	348	0-10			33	302	42	82			
:1211-13	74	349	10-20			108	372	450	1316			
:1214-15	74	350	20-30			49	109	47	407			
	74	351	30-40									
			/50 utanf stensp 30-40			2	25	14	66			
:1216-18	74	443	i stensp			3	10	4	12			
:1219-20			0-10			2	1	3	2			
:1221-22	75	352	10-20	1		78	266	120	790			
:1223-26	75	353	20-30			50	122	70	424			
:1227-28	75	354	30-40			12	16	44	221			
:1229-31	75	355	40-45									
	75	356	/50 utanf stensp 40-45			9	51	18	119			
:1232-34	75	357	i stensp			2	30	3	57			
:1235-36			0-10			8	18	10	23			
:1237-38	76	358	10-20			24	107	45	75			
:1239-40	76	359	20-30			68	469	63	268			
:1241-43	76	360	30-40			55	199	58	715			
:1244			40-45			8	60	27	292			
:1245-47	76	361	45-leran			2	3	11	103			
:1248-49	76	362	0-10			135	533	86	650			
:1250-51	77	364	10-20			231	960	258	813			
:1252-54												
:1255												
:1256-58	77	365	20-30			260	1063	112	463			
:1259												
:1260												
:1261												
:1262-64	77	366	30-40			196	788	170	991			
:1265												
:1266												
:1267-69	77	367	40-50			10	37	12	69			
:1270			/55			5	12	7	14			
:1271			0-10			196	898	198	1191			
:1272			10-20									
:1273												
:1274-75	78	368	20-30	44	342	1271	135	1312				
:1276-77												
:1278-80	78	371										
:1281												
:1282												
:1283												
:1284-87	78	372	30-40			260	568	228	925			
:1288												
:1289												
:1290												
:1291												
:1292												
:1293												
:1294-96	78	373	40-60			11	51	35	332			
:1297	79	374	0-10			18	106	33	134			
:1298			10-20									
:1299												
:1300												
:1301												
:1302-03	78	373	40-60			11	51	35	332			
:1304-05	79	374	0-10			18	106	33	134			

M-ruta	Fynd nr	Nivå i cm	Ker orn	Ker oorn	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap art	Övrigt		st	gr		
					st	gr	st	gr		st	gr				
79	375	20-30			72	403	130	429	Spånpilsp m tånge	1	2			1306-08	
									Skivskrapa	1	32			1309	
									Avsl m ret	1	12			1310	
79	376	30-40			104	433	198	721	Ryggspån	2	5			1311	
									Kärna	1	35			1312-14	
									Spånpilsp m tånge	1	3			1315	
									Borr el förarb t pilspets?	1	6			1316	
79	377	40-50							Skivskrapa	1	14			1317	
		60			6	39	15	104	Avsl m ret	1	77			1318-20	
80	378	0-10			4	50	8	10							
80	379	10-20		3	202	644	217	852	Knutor	3	102			1321-22	
									Spånpilsp m tånge (fig 36)	1	3			1323-26	
									Tillsl flintstycke	1	87			1327	
									Spån m ret	1	11			1328	
									Avsl m ret	1	1			1329	
80	380	20-30	SE F186 10 (fig 32) :691	91	531	1399	159	595	Cyl spånkärnor (fig 26)	2	194	Kol (C14-dat) :1340		2	
									Knuta	1	71	Orn krukskärva			
									Spånpilsp m tånge (fig 31)	2	3	hopsatt m fynd			
									Borr el förarb t pilsp?	1	11	186, M37, 20-30			
									Ryggspån	4	35	cm			
									Avsl m ret	1	<1			1330	
80	381	30-40			18	28	56	688						1331-34	
80	382	40-60												1335	
		70			26	71	62	700						1336	
81	383	0-10			44	242	31	191	Avsl m ret	1	114			1337	
81	384	10-20		10	120	619	260	1010	Spånskrapa	1	5			1338	
									Spån m ret	1	5			1339	
									Avsl m ret	1	25			1340	
81	385	20-30		39	131	590	224	929	Ryggspån	1	6	Pimpsten :1362	1	2	
									Spånpilsp m tånge	1	2			1341-44	
									Spånskrapor (fig 42)	2	6			1345-47	
									Ryggspån	2	34			1348-51	
									Spån m ret	1	2			1352	
81	386	30-40		30	80	323	66	286	Spånpilsp m tånge fragm	1	<1			1353	
									Spån m ret	2	3			1354	
81	387	40-60			28	139	76	1313						1355-58	
	444	Ytp1 i SV- del												1359	
														1360	
														1361	
														1363-66	
														1367	
														1368-69	
Summa			153	1163	19410	118685	20988	209851		604		Yxa 4-sid bergart slip fragm (fig 29)	1	571	:1370

\*) Härtill kommer ett 100-tal ca 0,1-0,2 m stora stycken naturlig råflinta som ej tillvaratagits.

Tabell 2  
Flinta redskap

M-ruta	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm	40-50 cm	50-60 cm	60-70 cm	70-80 cm	Summa
1		1		3					4
2		1	5	2	1				9
3		4	6						11
4	1	5			3	1			9
5		8	6	3					17
6		2	9	6					17
7	4	4	4						12
8		1	6	2					9
9			10						10
10		7	5	3	1				16
11		10	10	1					21
12		3	2		1				6
13		9	6						15
14		2	3	1					6
15		1	7						8
16		3	2						5
17									0
18		8	7			1			16
19		2	1						3
20		1	1	2					4
21		3			1				4
22		1	6	1					8
23			1						1
24		1	1						2
25	1								1
26		1	4		3				8
27	1		6	1					8
28		1		1					2
29		4	7	2	1				14
30		2	8	2					12
31		4	5	3	2	1			15
32			2	2					4
33		1	4	3	1				9
34		2	1	2	1				6
35	1	3	7	2	1				15
36	3		6	2	1		1		9
37		2	7	9					18
38	1		3						4
39		1							1
40		6	11	9	1				27
41			2	1					3
42			4						4
43		1	3	1					5
44									0
45		2	3		1				6
46			1						1
47			1						1
48	1	2	3	2	1				9
49									0
50									0
51	1		5	4	3	1			14
52		12	9	2	1				22
53	2	2	2	2					8
54		2			1		1		4
55		3	2	4	1				10
56									0
57			1						1
58			3						3
59		1	4	4	1				10
60				1					1
61									0
62		2							2
63		4	5	2	1				12
64		1							1
65			1						1
66			4	1					5
67				2					2
68		1	1						2
69	1	1							2
70	1	2	4	1					8
71				2					2
72			1						1
73		2							2
74	1								1
75		2		1	1				4
76			2	1					3
77	2	6	7	9					24
78		4	12	6					22
79			5	4	1				10
80		7	11						18
81	1	4	6	3					14
S:a	22	165	271	111	29	4	2		604

Tabell 3  
Flinta avslag

M-ruta	0-10 cm	10-20 cm	20-30 cm	30-40 cm	40-50 cm	50-60 cm	60-70 cm	70-80 cm	Summa
1			49	43	25	1			118
2	7	51	76	36	6				176
3	2	32	133	22	14	5			208
4	13		295	57	6	6			377
5	3	194	342	77	42	12	14		684
6	2	89	210	173	23	3	32		532
7	29	49	95	9	2	15			199
8		52	97	5	5	4			163
9		4	138	46	22				210
10		109	233	88	16	25			471
11	1	66	368		11	15			461
12	1	258	147	12	4	3	14		439
13	2	135	210	19	15	1			382
14	2	42	99	8					151
15	4	49	135	11					199
16	6	136	68	20	2	21			253
17	3	52	48	21					124
18	2	158	107	15	2	3			287
19	1	114	57	9	1	2			184
20		79	106	59	10				254
21		45	60	13	6				124
22	3	61	319	62					445
23	67		97	20	12				196
24		21	45		20				86
25	14	8	11	2					35
26	2	11	140	28	84				265
27	3	141	133	23	16	18	5		339
28		24	14	22	7	7			74
29	37	158	132	77	45	3			452
30		46	218	33	17	3			317
31	2	66	116	73	28	13			298
32		10	49	24	17	15			115
33		30	132	111	17	14			304
34	3	30	40	23	12				108
35	103	48	83	29	20	3	6		292
36	55	53	43	38					189
37	3	97	98	140	12	5	10		365
38		42	44	8					94
39		29	19	27					75
40	7	137	173	225	17	13			572
41	2	11	19	17					49
42	1	16	41	19	16	25			118
43		3	17	11	3				34
44	5	9	15	4					33
45	1	23	56	23	24	24	7	2	160
46		7	16	6	3				32
47	2	8	14	5		1			30
48	16	85	94	156	23				374
49		8	30	20	10	18	8	5	99
50	1	12	15	8	4	2			42
51	14	14	106	139	51	23	8		355
52		375	333	15	18				741
53	23	37	91	91	32	7	1		282
54			25	23	41	7	2		98
55	7	98	114	169	33	22			443
56		6	9						15
57		14	15	12	21	7			69
58		7	56						63
59	4		203	40	41				288
60		39	32	14	9				94
61		19	30						49
62	3	54	16	2					75
63	5	73	157	79	32				346
64	3	96	55	17					171
65	9	65	32	4					110
66	6	75	42	54	6				183
67		4	22	49	38				113
68		46	52	27	33				158
69	3	51	14	4					72
70	4	31	171	29					235
71		17	52	22	10				101
72	3	40	3	83					129
73	1	43	42	3					89
74	33	108	49	5					195
75	2	78	50	12	11				153
76	8	24	68	55	10				165
77	135	231	260	196	10				832
78	5	196	342	260	11				814
79		18	72	104	6				200
80	4	202	531	18	26				781
81	44	120	131	80	28				403
S:a	721	5089	8471	3583	1086	346	107	7	19410

## SUMMARY

The settlement was situated on a small sheltered plateau on the island of Hisingen, city of Gothenburg, in what was an archipelago during prehistoric times. This part of Hisingen is rich in settlements (figs. 1,2,4,12,13).

The excavation revealed traces of two separate settlements.

In the lower part of the sand were the remains of a Mesolithic settlement. The finds were comparatively few and consisted of heavily water-rolled flints with a white patina (figs.17-19). These finds have probably come from a settlement situated higher up on the hill. Together with gravel and sand they were washed down during the postglacial transgression.

Most of the finds belong to a younger, Neolithic settlement in this place. The finds came from a partly slightly sooty layer of sand, c. 30 cm thick, just below the turf and were mainly concentrated to a limited area (figs. 7-11).

In the part that was richest in finds there was a surface of shingle which had been disturbed and probably man-improved (figs. 3,5,6,15,16).

Among the finds (figs. 20-42) were cylindrical blade cores, tanged blade arrowheads and pottery. This shows that the settlement belonged to the Pitted Ware group of the Middle Neolithic. One cremated bone has been identified as seal.

The charcoal samples have been dated by the C14 method and given the dates  $6885^{+730}$  B.C. and  $710^{+235}$  A.D.

It is hard to explain these C14 dates. They do not agree with the date of the finds in spite of the fact that the charcoal was collected from Neolithic layers, partly rich in finds.

Stina Andersson

## Litt:

- 1) Andersson, S. Syrhåla, Göteborg. Boplatsområde, sonderingsgrävning. Fyndrapporter 1972. Göteborg 1972. Fig 2-3.
- 2) Strandlinjen grundar sig på Sandegren, R. och Johansson. H.E. Beskrivning till kartbladet Göteborg. Sveriges geologiska undersökning. Ser Aa. N:o 173. Stockholm 1931. Sid 97.
- 3) Andersson, S. a.a.
- 4) Andersson, S. a.a. Sid 27, fig 22.

- 5) Sandegren, R. och Johansson, H.E. a.a. sid 97 samt Wedel, P. Geologisk rapport. Stenåldersboplatsen Bua Västergård, Göteborg, Etapp 1. Göteborg 1972. Sid 82 ff.
- 6) Cullberg, C. 23:S 31 T1 Hasslingehult, Göteborg. Boplatssområde, yngre stenålder. Fyndrapporter 1972. Göteborg 1972. Sid 383 f.
- 7) Lidén, O. Sydsvensk stenålder II Gropkeramik-kulturen. Lund 1940. Sid 44,47.
- 8) Becker, C.J. Den grubekeramiske kultur i Danmark. Aarbøger for nordisk oldkyndighed og historie 1950. København 1951. Sid 188 ff.
- 9) Wedel, P. a.a. sid 86.
- 10) Cullberg, C. a.a. Sid 408 ff, 422 ff samt Rex, K. 23:S 16 Toftåsen, Göteborg. Boplatssområde, stenålder. Fyndrapporter 1973. Göteborg 1973. Kapitlen Fyndbeskrivning samt Datering och utvärdering.
- 11) Becker, C.J. a.a. Sid 193 ff.
- 12) Malmer, M. Gropkeramiksboplatsen Jonstorp RÄ. Antikvariskt arkiv 36. Stockholm 1969. Sid 20.
- 13) Cullberg, C. a.a. Sid 402 samt Rex, K. a.a. Kapitlet Fyndbeskrivning.
- 14) Lidén, O. a.a. Sid 162 ff samt Malmer, M. a.a. Sid 60.



Fig 1  
 Topografisk karta  
 ■ Område ovan 14 m över havet  
 Topographical map  
 ■ Land above the 14 m contour  
 Skala 1:4000  
 Översikt. General view.  
 Skala 1:50000

15:S94 METERRUTOR OCH 1971 ÅRS SCHAKT. PLAN  
 METRE SQUARES AND THE 1971 TRENCHES. PLAN

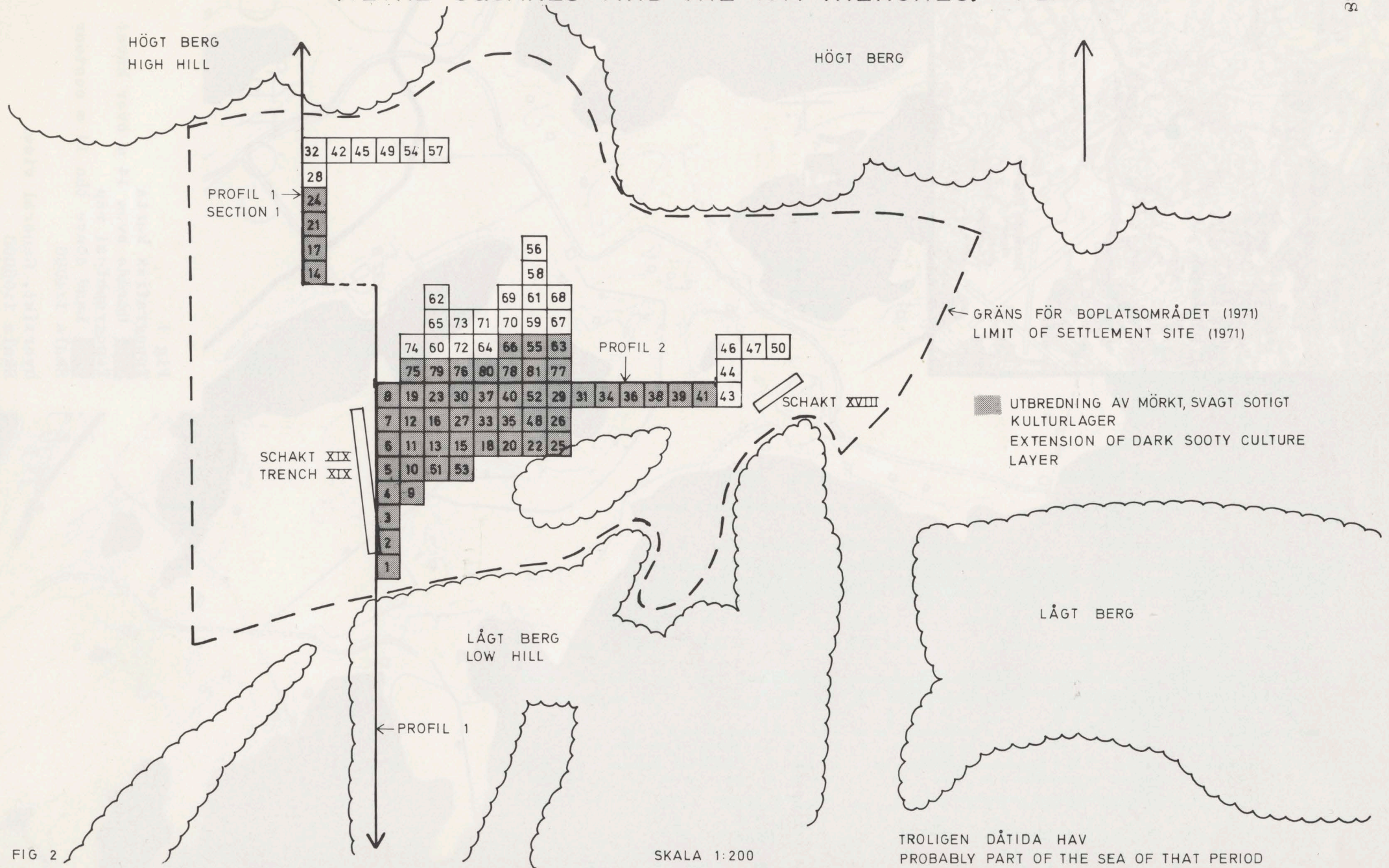


FIG 2

"STENPACKNINGEN"  
"THE STONE PACKING"

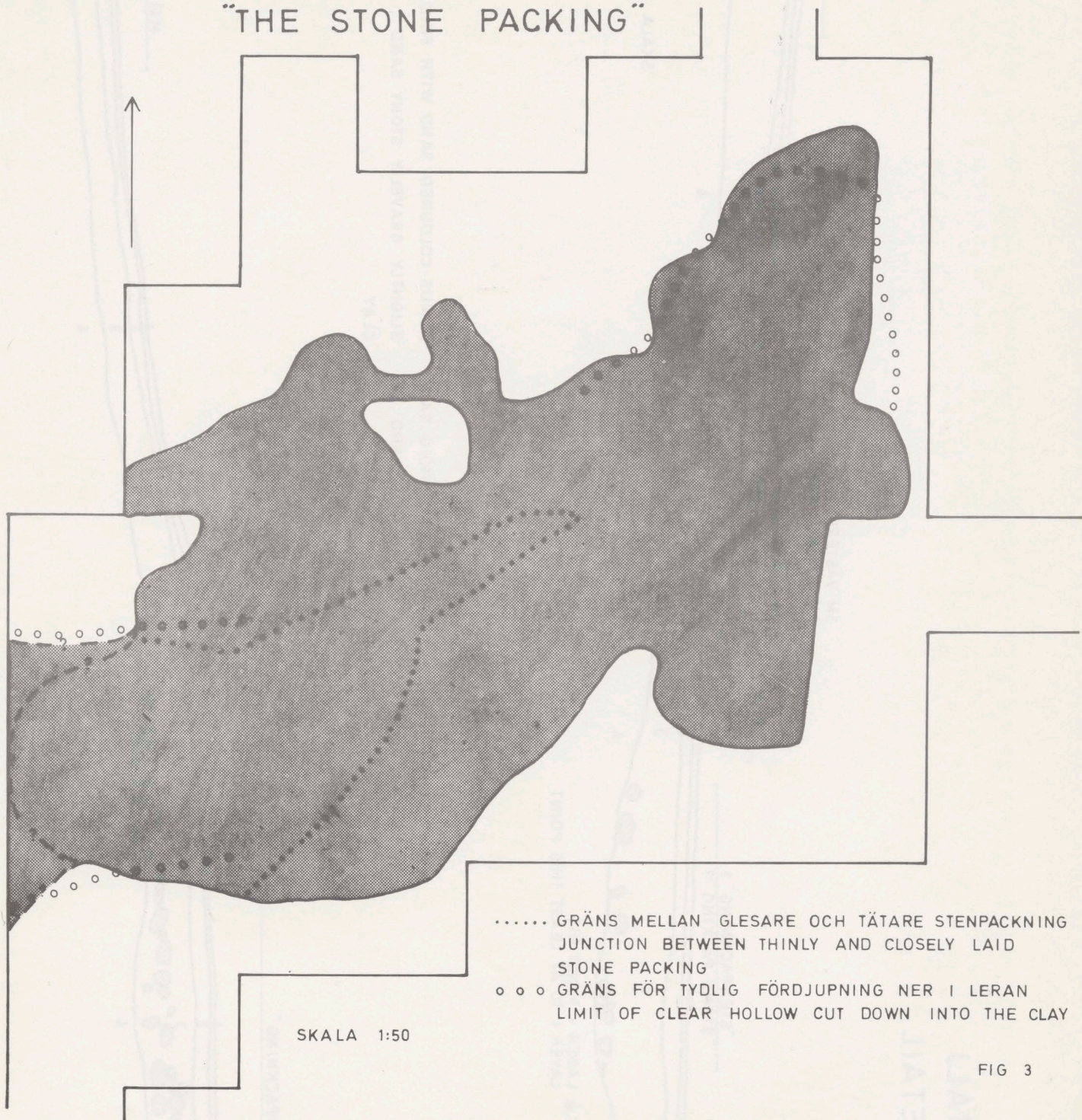


FIG 3

PROFIL 1 (HELA)  
SECTION 1 (COMPLETE)

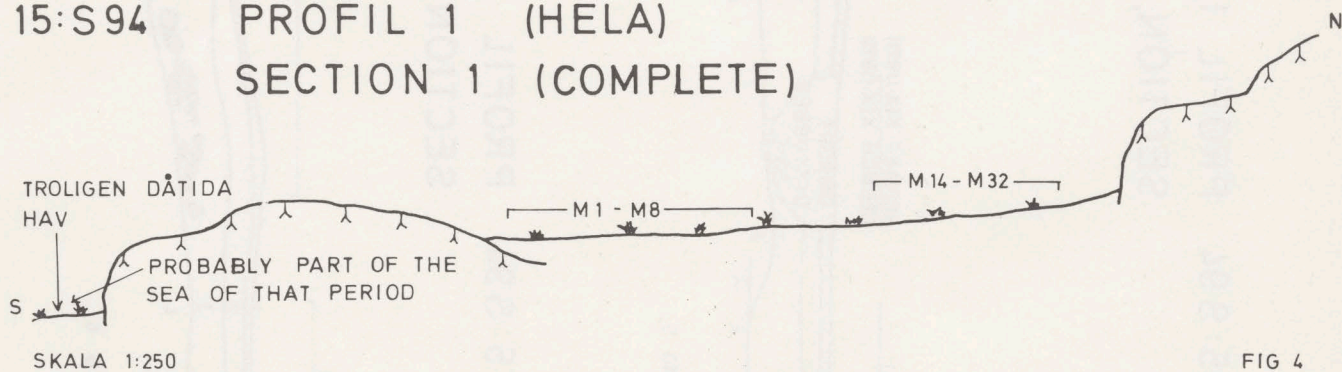


FIG 4

FIG 3-4

# 15:S94 PROFIL 1, DETALJ SECTION, 1, DETAIL

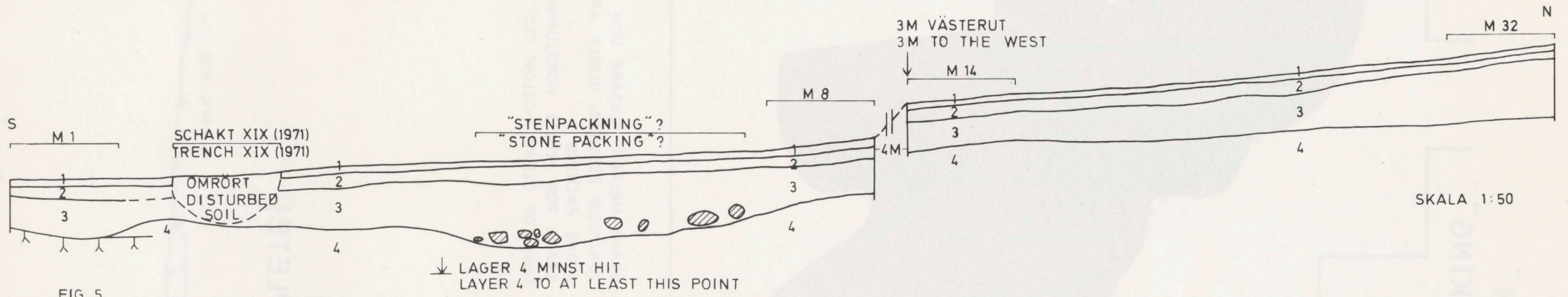


FIG 5

# 15:S94 PROFIL 2 SECTION 2

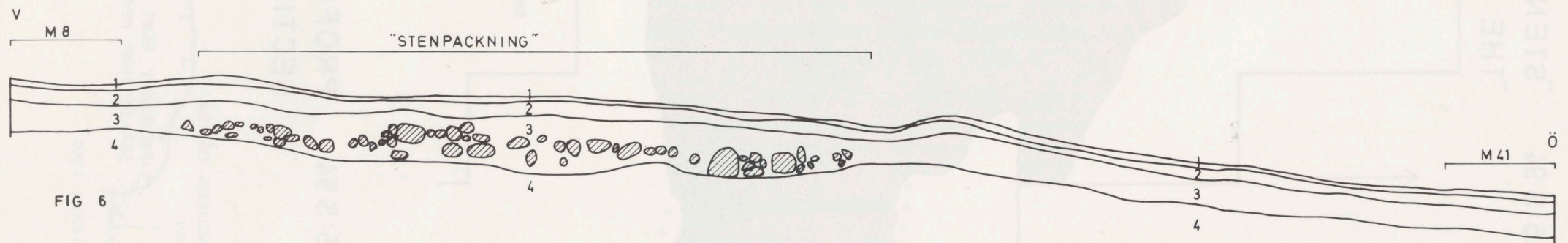


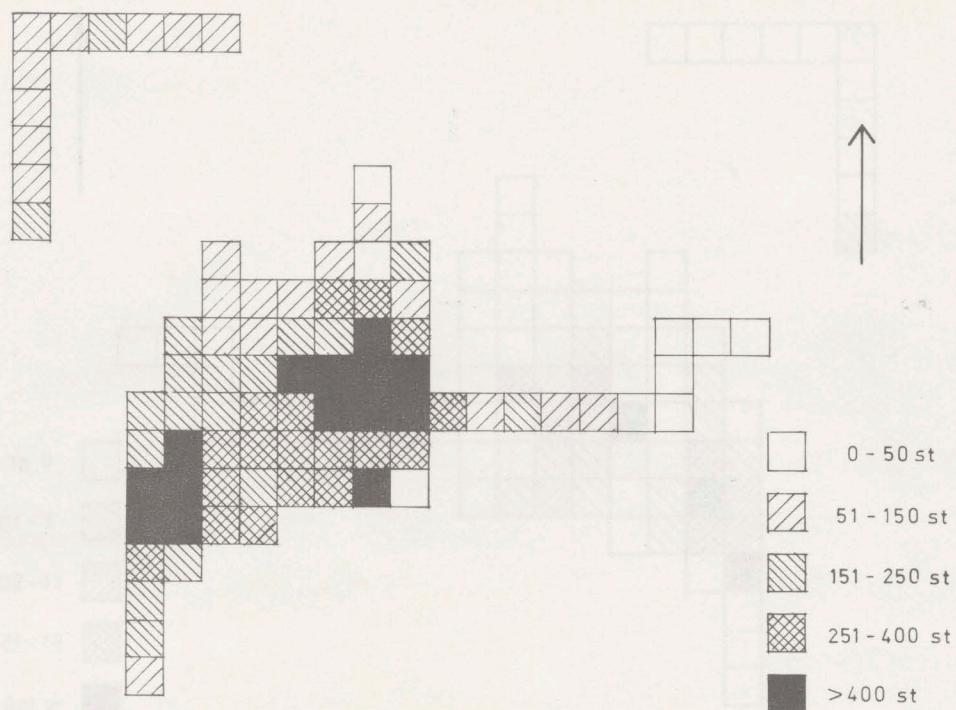
FIG 6

FIG 5-6

- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. GRÄSTORV              | TURF                               |
| 2. HUMUSFÄRGAD MOIG SAND | HUMUS-COLOURED SAND WITH FINE SAND |
| 3. STENIG GRUSIG SAND    | SLIGHTLY GRAVELLY STONY SAND       |
| 4. LERA                  | CLAY                               |

SKALA 1:50

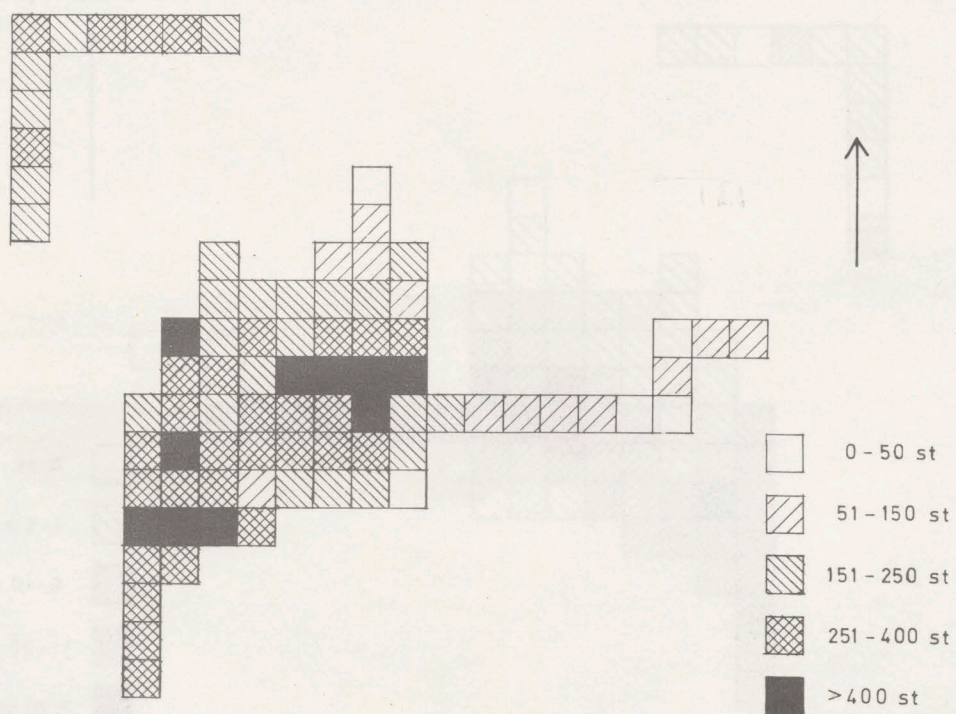
15:S94 FLINTAVSLAG  
WASTE FLAKES OF FLINT



SKALA 1:200

FIG 7

15:S94 FLINTA, ÖVRIG  
MISCELLANEOUS FLINT



SKALA 1:200

FIG 8

FIG 7-8

15:S 94 KERAMIK ORNERAD + OORNERAD  
 POTTERY DECORATED + UNDECORATED

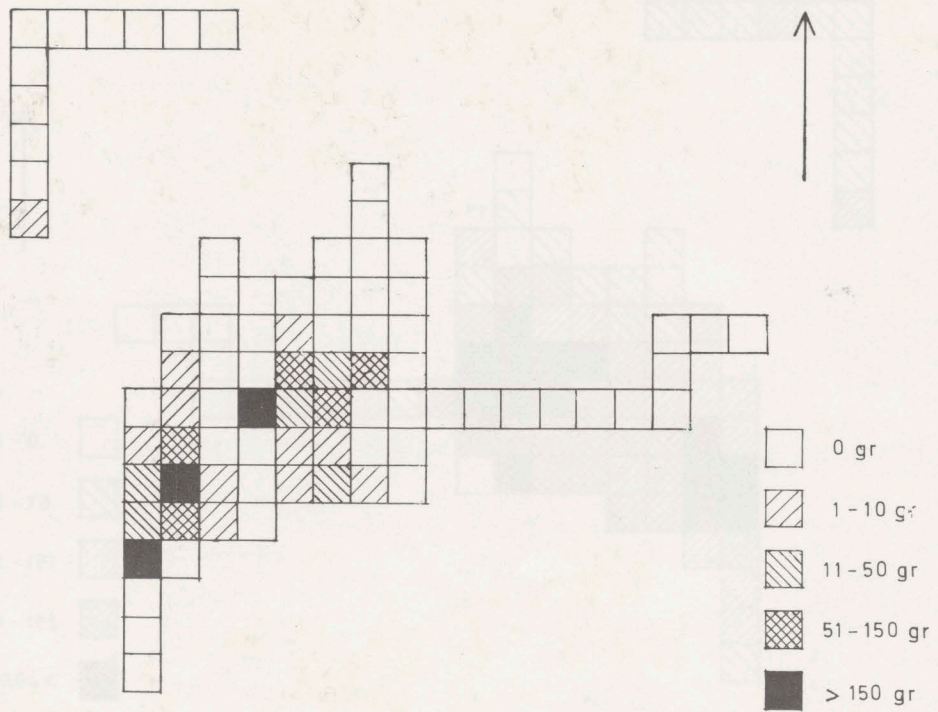


FIG 9

SKALA 1:200

15:S94 SAMTLIGA FLINTREDSKAP (INKL. KÄRNOR)  
 THE TOTAL AMOUNT OF FLINT TOOLS (INCL. CORES)

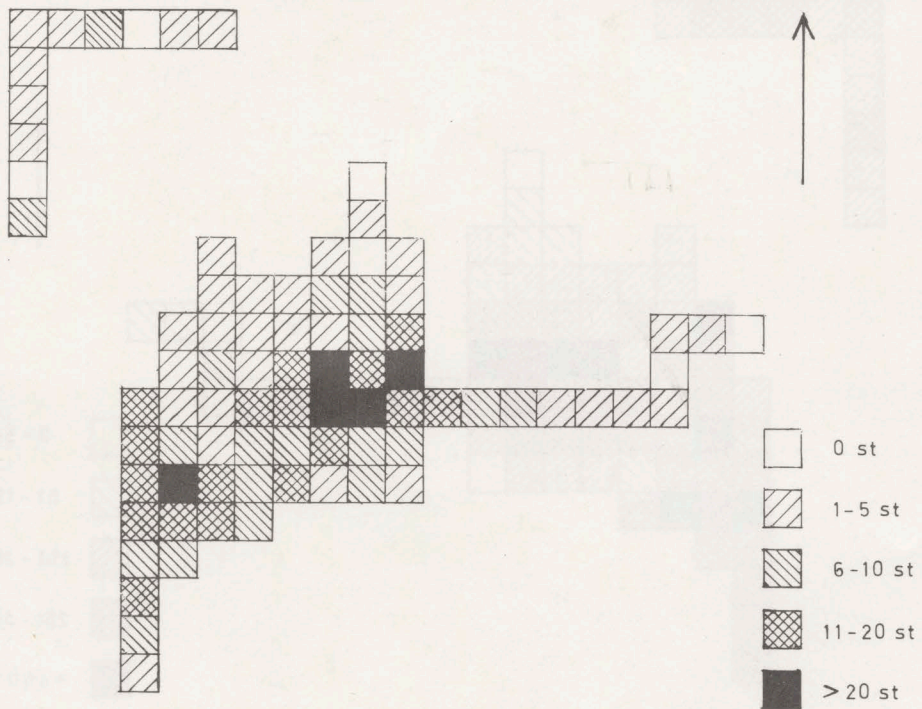
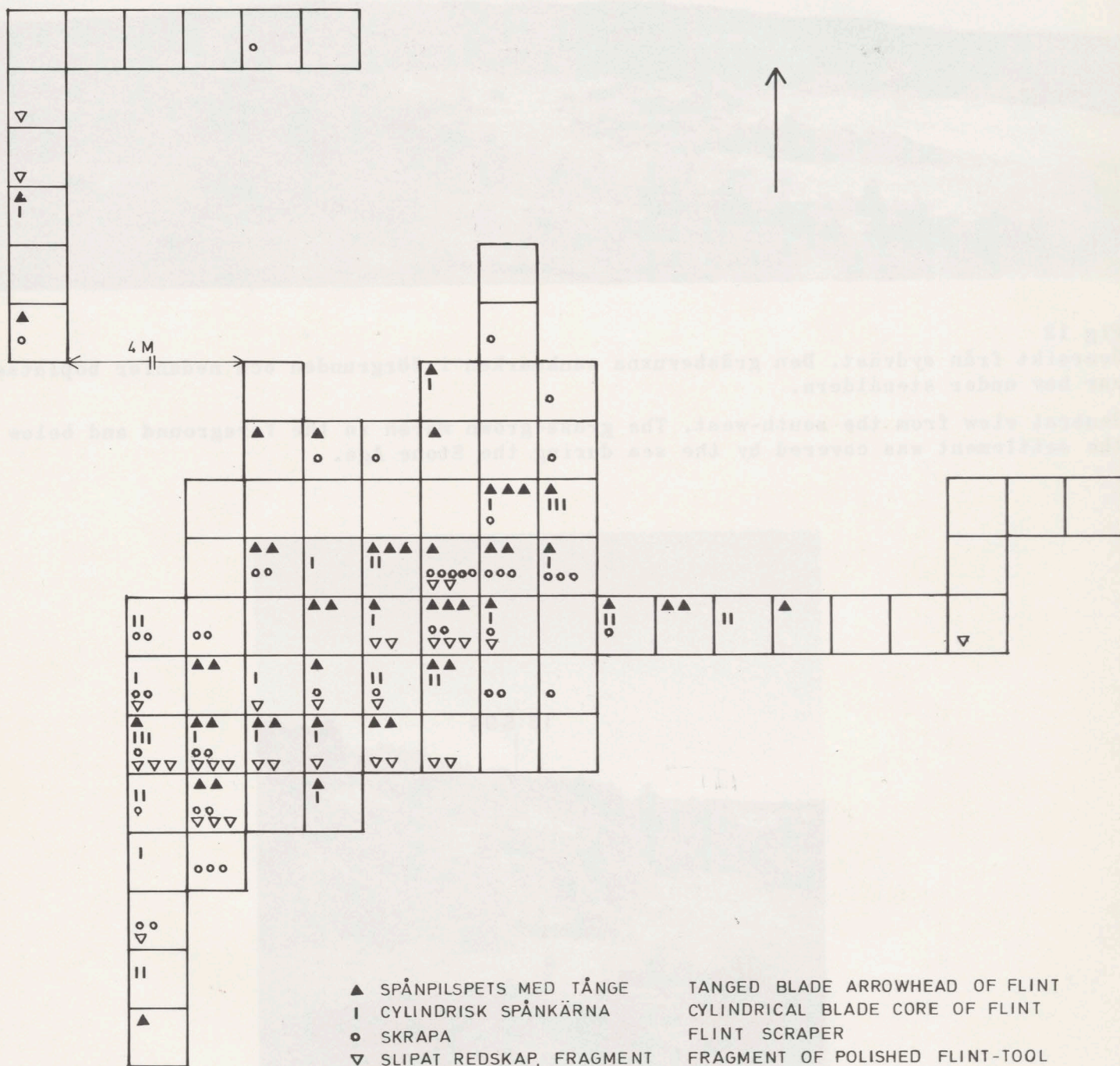


FIG 10

SKALA 1:200

15: S94 FLINTREDSKAP  
FLINT TOOLS



SKALA 1:100

FIG 11



*Neg. nr. B 6799*

Fig 12

Översikt från sydväst. Den gräsbevuxna sankmarken i förgrunden och nedanför boplatsen var hav under stenåldern.

General view from the south-west. The grass-grown marsh in the foreground and below the settlement was covered by the sea during the Stone Age.



*Neg. nr. B 6800*

Fig 13

Översikt från öster. Den gräsbevuxna sankmarken nedanför boplatsen var hav under stenåldern.

General view from the east. The grass-grown marsh below the settlement was covered by the sea during the Stone Age.

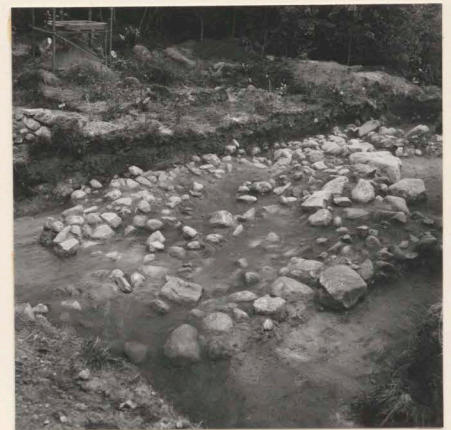
Fig 14  
Den centrala delen av undersöknings-  
området, från norr.

The central part of the excavation  
area. View from the north.



*Neg. nr. B 6801*

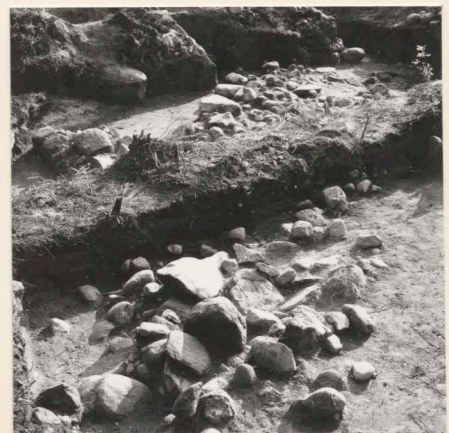
Fig 15  
"Stenpackningen" i centrala södra  
delen, från sydväst.  
"The stone packing" in the central  
south part. View from the south-west.



*Neg. nr. B 6802*

Fig 16  
Östra delen av "stenpackningen" i  
centrala södra delen, från nordost.

The eastern part of the "stone  
packing" in the central south part.  
View from the north-east.



*Neg. nr. B 6803*

Fig 17-19

Fynd från den mesolitiska  
bosättningen, samtliga av  
flinta

Fig 17 Hullingspets, fynd 436,  
M-ruta 59

Fig 18 Spånkärna, konisk,  
fynd 422, M-ruta 33

Fig 19 Kärnredskap, fragment,  
fynd 19, M-ruta 5.

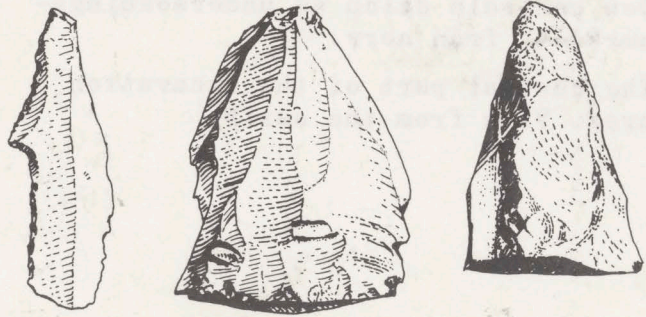


Fig 17

Fig 18

Fig 19

Figs. 17-19 Finds from the Mesolithic settlement, all made of flint.

Fig 17 Barbed point, find 436, M-square 59

Fig 18 Conical blade core, find 422, M-square 33

Fig 19 Core tool, fragmentary, find 19, M-square 5

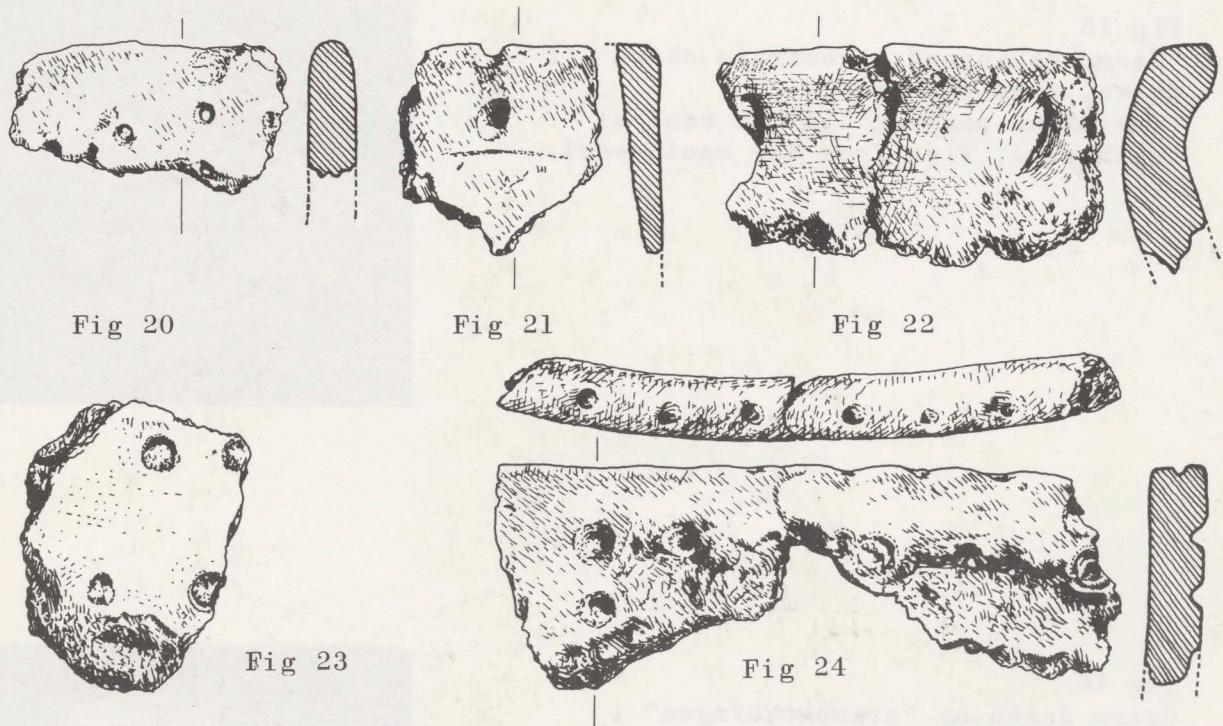


Fig 20

Fig 21

Fig 22

Fig 23

Fig 24

Fig 20-24 Ornerade kruuskärvor från den gropkeramiska bosättningen.

Fig 20 Fynd 30, M-ruta 4

Fig 21 Fynd 83, M-ruta 16

Fig 22 Fynd 186+380, M-ruta 37+80

Fig 23-24 Fynd 44, M-ruta 11

Figs. 20-24 Decorated potsherds from the Pitted Ware settlement.

Fig 20 Find 30, M-square 4

Fig 21 Find 83, M-square 16

Fig 22 Finds 186+380, M-squares 37+80

Figs. 23-24 Find 44, M-square 11

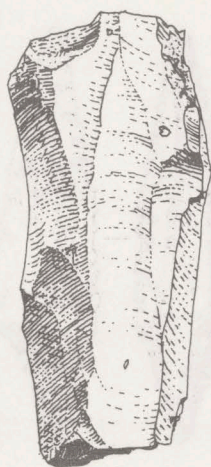


Fig 25



Fig 26



Fig 27



Fig 28

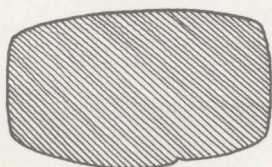
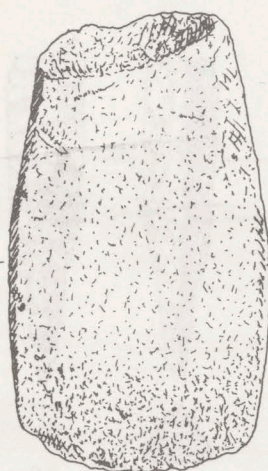


Fig 29



Fig 30

- Fig 25-30 Flint- och bergartsredskap från den gropkeramiska bosättningen.  
 Fig 25-28 Cylindriska spånkärnor av flinta  
 Fig 25 Fynd 18, M-ruta 5  
 Fig 26 Fynd 380, M-ruta 80  
 Fig 27 Fynd 156, M-ruta 31  
 Fig 28 Fynd 186, M-ruta 37  
 Fig 29 Tjocknackig slipad bergartsyx, fynd 444, ytplockad  
 Fig 30 Tjocknackig slipad flintyx, fynd 371, M-ruta 78.

- Figs. 25-30 Flint and stone tools from the Pitted Ware settlement.  
 Figs. 25-28 Cylindrical blade cores of flint  
 Fig 25 Find 18, M-square 5  
 Fig 26 Find 380, M-square 80  
 Fig 27 Find 156, M-square 31  
 Fig 28 Find 186, M-square 37  
 Fig 29 Thick-butted, polished stone axe, find 444, surface find  
 Fig 30 Thick-butted, polished flint axe, find 371, M-square 78.

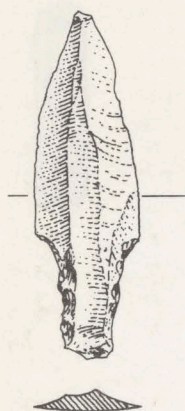


Fig 31

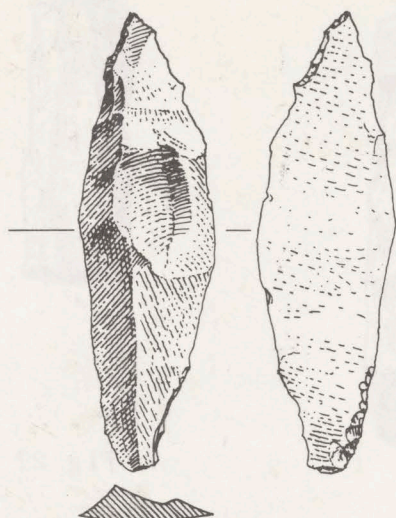


Fig 32

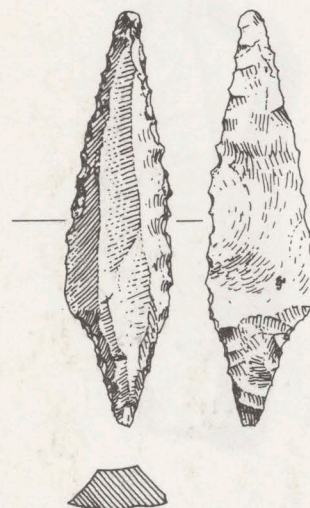


Fig 33

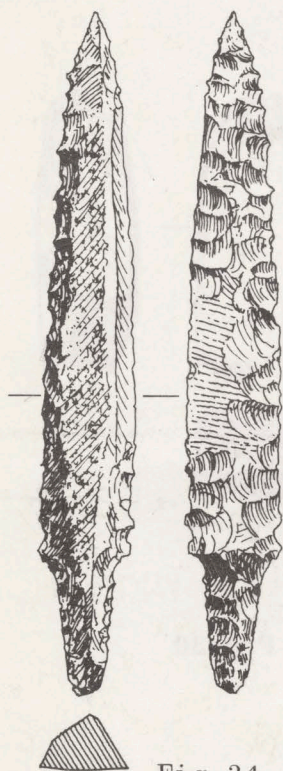


Fig 34

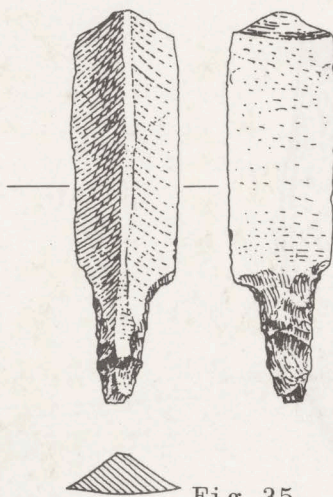


Fig 35

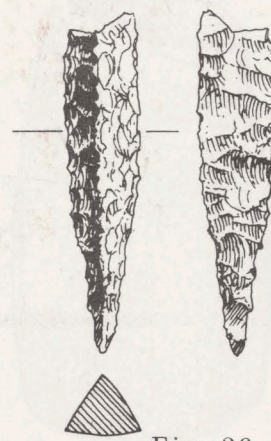


Fig 36

Fig 31-36 Spånspetsar med tånge, av flinta, från den gropkeramiska bosättningen.

Fig 31 A1-spets, fynd 380, M-ruta 80

Fig 32 A2-spets, fynd 199, M-ruta 40

Fig 33 B-spets, fynd 156, M-ruta 31

Fig 34 B-spets, fynd 64, M-ruta 12

Fig 35 B-spets, fynd 53, M-ruta 10

Fig 36 C-spets, fynd 379, M-ruta 80

Figs. 31-36 Tanged blade arrowheads of flint from the Pitted Ware settlement.

Fig 31 A1-point, find 380, M-square 80

Fig 32 A2-point, find 199, M-square 40

Fig 33 B-point, find 156, M-square 31

Fig 34 B-point, find 64, M-square 12

Fig 35 B-point, find 53, M-square 10

Fig 36 C-point, find 379, M-square 80

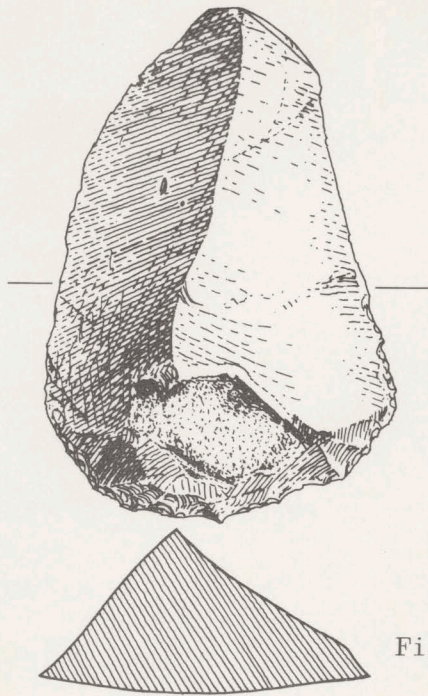


Fig 37

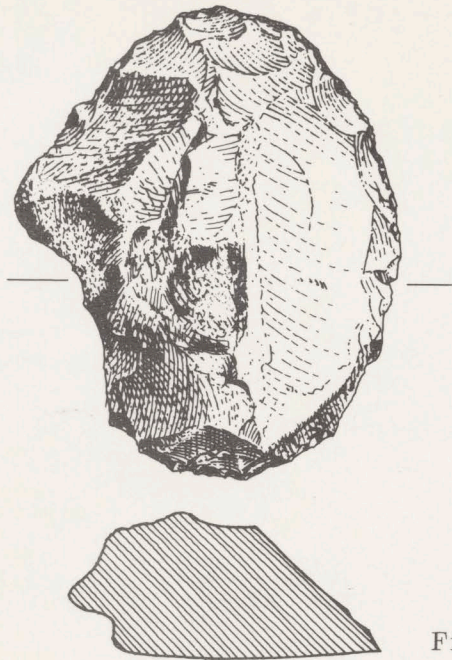


Fig 38

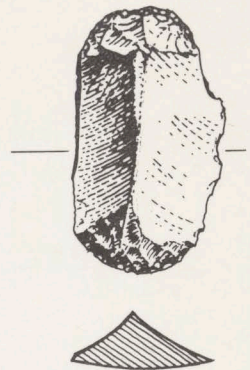


Fig 39

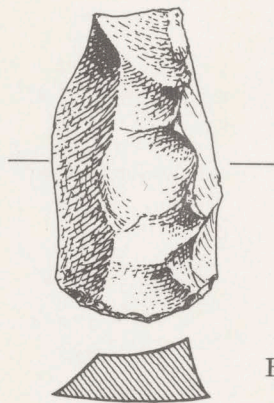


Fig 40

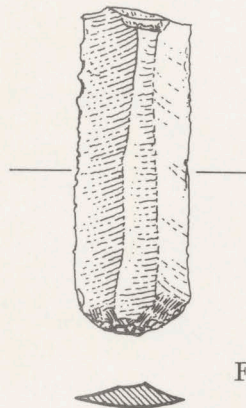


Fig 41

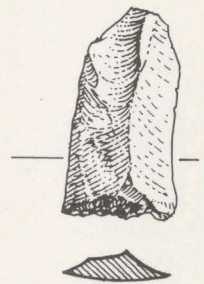


Fig 42

Fig 37-42 Skrapor av flinta, troligen från den gropkeramiska bosättningen.

Fig 37 Skivskrapa, fynd 430, M-ruta 48

Fig 38 Dubbelskrapa, fynd 4, M-ruta 7

Fig 39 Dubbelskrapa, fynd 264, M-ruta 52

Fig 40 Skrapa, gjord av ryggsån, fynd 372, M-ruta 78

Fig 41 Spånskrapa, fynd 35, M-ruta 6

Fig 42 Spånskrapa, fynd 385, M-ruta 81

Figs. 37-42 Flint scrapers, probably from the Pitted Ware settlement.

Fig 37 Flake scraper, find 430, M-square 48

Fig 38 Double scraper, find 4, M-square 7

Fig 39 Double scraper, find 264, M-square 52

Fig 40 Scraper on a backed blade, find 372, M-square 78

Fig 41 Blade scraper, find 35, M-square 6

Fig 42 Blade scraper, find 385, M-square 81



*Neg. nr. B 6804*

"Stenpackningen", detalj. Den täta, jämna "stenpackningen" i meterruta 40 och 52 med "stenpackningen" norr om profil 2 i bakgrunden. Från sydväst.



*Neg. nr. B 6805*

Profil 2 från sydsydväst.



*Neg.nr. B 6806*

Del av "stenpackningen", vid profil 2,  
med berget norr om boplatsen i bakgrunden.  
Från sydost.



*Neg.nr. B 6807*

"Stenpackningen" söder om profil 2. I  
förgrunden den jämnaste och tätaste delen  
av stenpackningen i meterruta 40 och 52.  
Från öster.

15:594

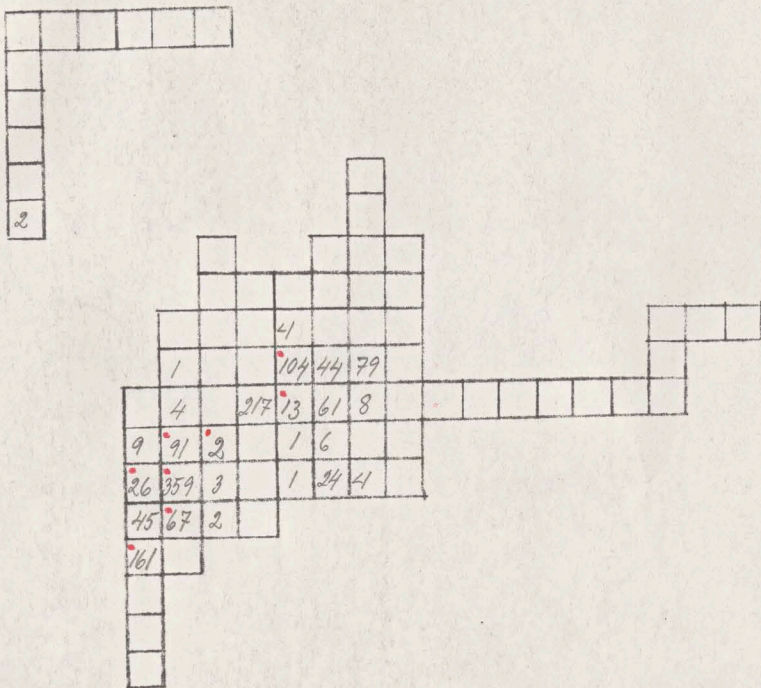
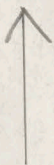
SPARAS i GAM:5

ARKIV!

(underlaget för fig 7-10 i rapporten)



15:597 Keramik, arakal qru (aru + oru) • angka all oru. keramik fims iron rutan.



Skala 1:200

Antal avslag av flinta  
hållad!

15

0-50 15:594



115	118	160	99	98	69
-----	-----	-----	----	----	----

74

86

124

124

151

15

63

75

72

49

158

110

89

101

235

288

113

195

94

129

171

183

443

346

32

30

42

153

200

165

781

814

403

832

33

163

184

196

317

365

572

741

452

298

108

189

94

75

49

34

199

439

253

339

304

292

374

265

532

461

382

199

287

257

445

35

684

471

355

282

377

210

208

176

118

Skala 1:200

