Bohusläns museum
RAPPORT 2024:23

En stenåldersboplats i Hålta socken

Arkeologisk förundersökning
L1970:9524 (Hålta 112:1)
Gullbringa 1:4
Hålta socken, Kungälvs kommun
Hans Kindgren, Red. Bohusläns museum

Bohusläns museum
RAPPORT 2024:23

En stenåldersboplats i Hålta socken

Arkeologisk förundersökning

L1970:9524 (Hålta 112:1)

Gullbringa 1:4

Hålta socken, Kungälvs kommun

Hans Kindgren, Red. Bohusläns museum

BOHUSLÄNS MUSEUM

Bohusläns museum
Museigatan 1
Box 403
451 19 Uddevalla
tel 0522-65 65 00
info@bohuslansmuseum.se
www.bohuslansmuseum.se

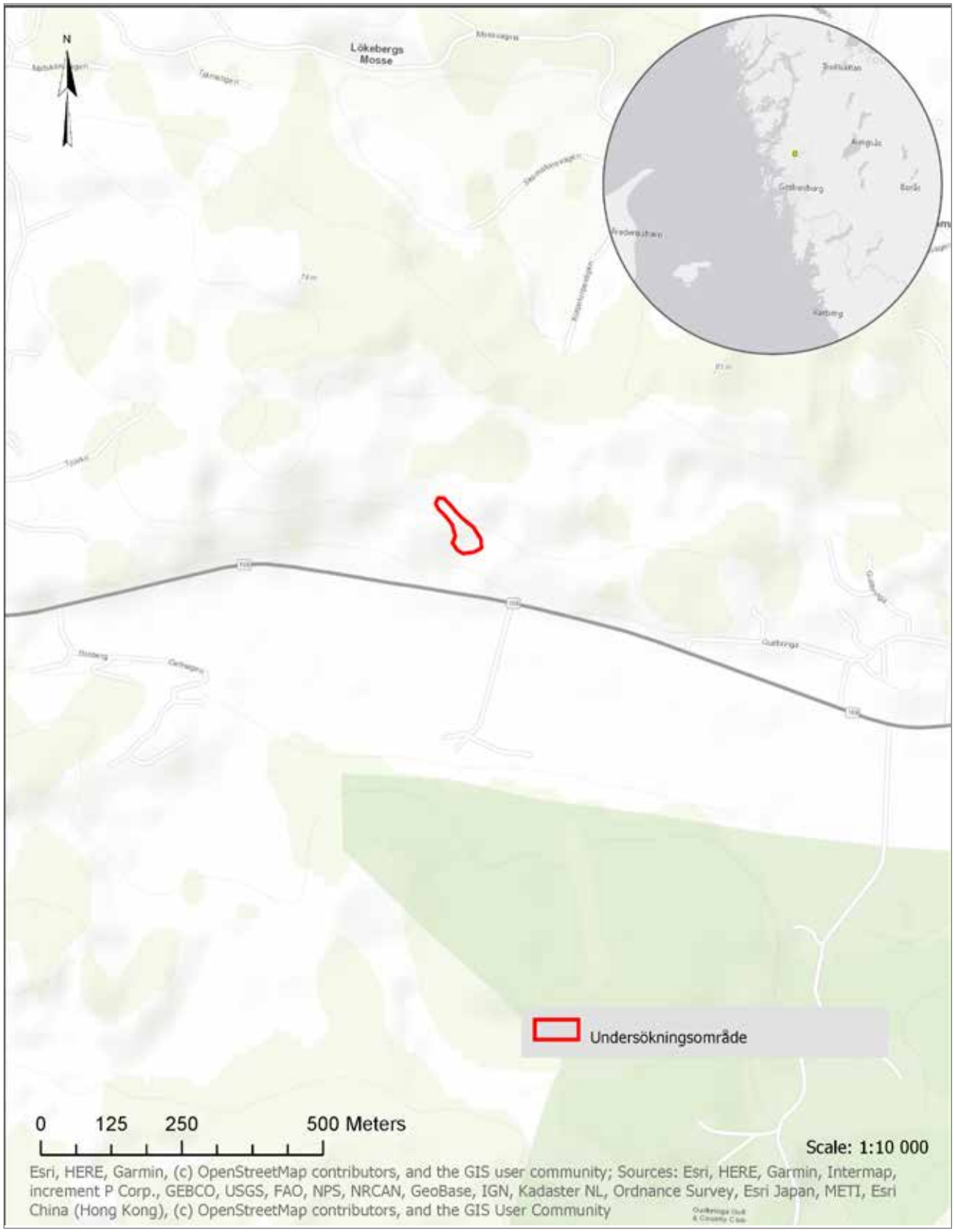
ISSN 1650-3368
Författare Hans Kindgren, Red. Bohusläns museum
Redaktör rapportserie Magnus Rolöf
Grafisk form Lisa K Larsson
Layout och teknisk redigering Joakim Åberg
Omslagsbild Bohusläns museum
Upphovsrätt Om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY. http://creativecommons.org
Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket medgivande 90.8012

Innehåll

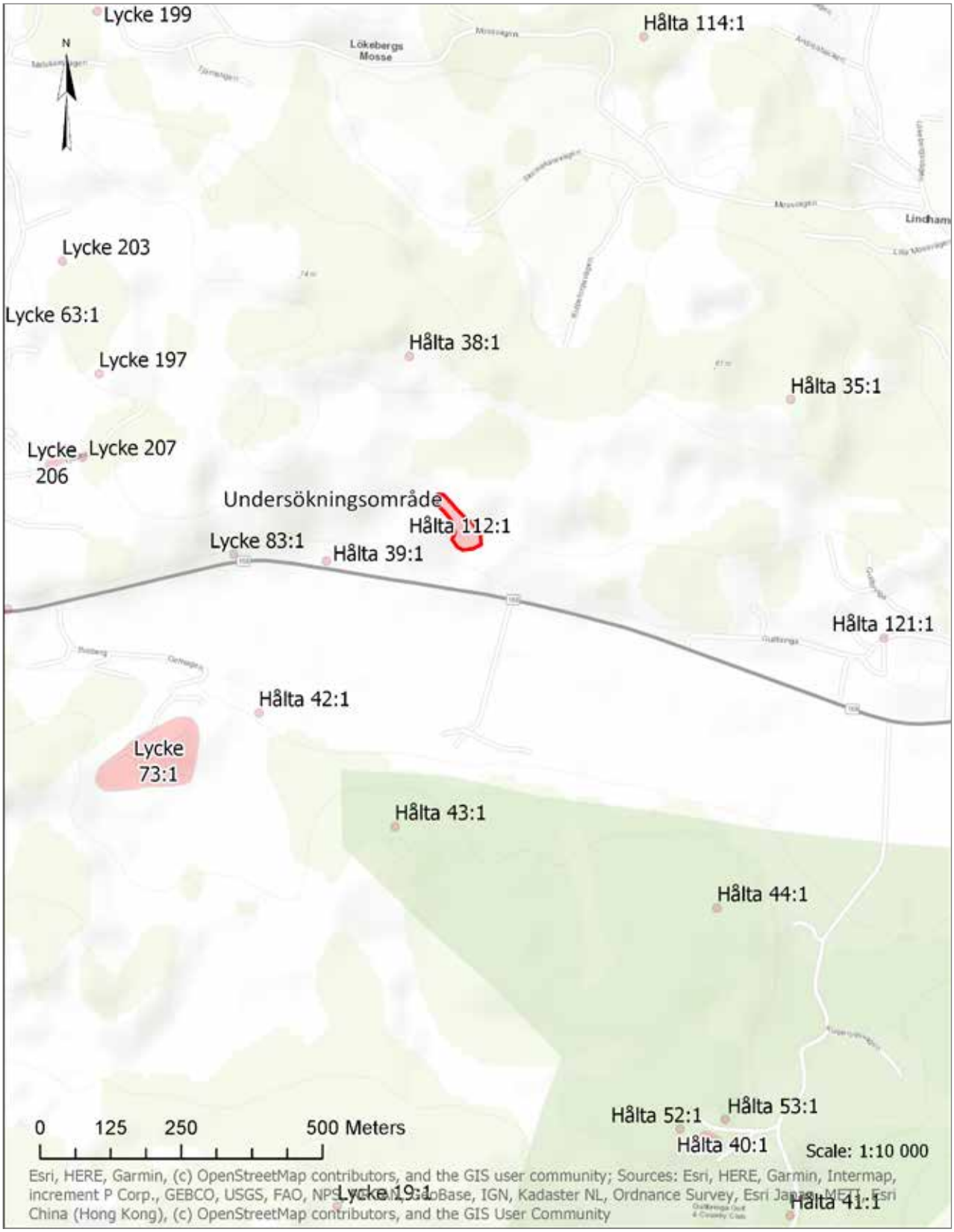
Sammanfattning 6
Bakgrund 6
Landskapsbild 6
- Naturlandskap och kulturlandskap 6
- Fornlämningsmiljö 6
- Arkeologi i området 8

Metod 8
Resultat 10
- Fynd 11

Resultat gentemot undersökningsplanen 12
Slutsatser samt åtgärdsförslag 12
Referenser 13
Tekniska och administrativa uppgifter 14
Bilagor 15



Figur 1. Karta med platsen för undersökningen markerad. Skala 1:10 000.



Figur 2. Översikt över undersökningsområdet med närliggande lämningar markerade. Skala 1:10 000.

Sammanfattning

Sensommaren 1986 utförde Bohusläns museum en efterdokumentation i form av en mindre arkeologisk förundersökning i form av provgropsgrävning och en systematisk ytplockning av flintmaterial inom Hålta 112:1, en stenåldersboplats.Fyndmaterialet som framkom visade att boplatsen tycks bestå av två koncentrationer av flinta inom två platåer i en bergsluttning, dels vid 30 meter över havet, dels vid 38 till 40 meter över havet.

Bakgrund

Under augusti månad 1986 utförde Bohusläns museum en efterdokumentation i form av en mindre arkeologisk förundersökning av en stenåldersboplats, Hålta 112:1, belägen inom fastigheten Gullbringa 1:4, Hålta socken, Kungälvs kommun, Västra Götalands län (figur 1–2). Undersökningen föranleddes av att under år 1985 kontaktades Bohusläns museum av en amatörarkeolog som funnit slagen flinta i en nyanlagd traktorväg, en knapp kilometer väster om Gullbringa säteri. Boplatsen upptäcktes i och med att man påträffat bland annat fyra skivyxor, en spånskrapa, en kantstickel och två kärnor (tabell 1). I samband med en besiktning av platsen som utfördes av personal från Bohusläns museum, kunde det konstateras att slagen flinta fanns inom större delen av vägsträckan. Då markägaren efter nyplantering ville fylla igen vägen blev det önskvärt att undersöka i vad mån detta skulle skada eventuella orörda partier av stenåldersboplatsen.

Syftet med den aktuella undersökningen var dels att få en uppfattning om boplatsens utsträckning, dels att avgöra hur mycket boplatsen skadats av utfört markarbete, dels att skaffa en uppfattning om boplatsens oskadade partier. Ansvarig institution var Bohusläns museum och projektledare var Hans Kindgren.

Sakord	Övre Platån	Nedre Platån
Skivyxor	2	2
Enkel spånskrapa	1	
Kantstickel		1
Konisk spånkärna		1
Ensidig spånkärna		1

Tabell 1. Ytplockat material i samband med upptäckt av boplatsen år 1985.

Landskapsbild

Naturlandskap och kulturlandskap

Det aktuella området är beläget strax norr om väg 168. Boplatsen ligger strax söder om en bergshöjd som i väst och norr omges av havet respektive Lökebergs kile. Öster om berget ligger en lerslätt samt söder om berget sträcker sig en dalgång mot öster. Boplatsen är belägen 30 till 45 meter över havet. Strax norr om den aktuella boplatsen ligger Lökebergs mosse.

Söder om länsväg 168, cirka 500 meter sydost om Hålta 112:1 finner man Gullbringa naturreservat, som utgörs av bevarandevärt skogs- och odlingslandskap (www.vastkuststiftelsen.org).Området norr om Hålta 112:1 utgörs av en utpräglad kust och skärgårdsmiljö. Vid Vävra–Båröd utgörs landskapet av krön och slänter invid mindre berg- och moränbackar innanför Lökebergs kile (Kungälvs kulturminnesvårdsprogram, 1990:118ff).

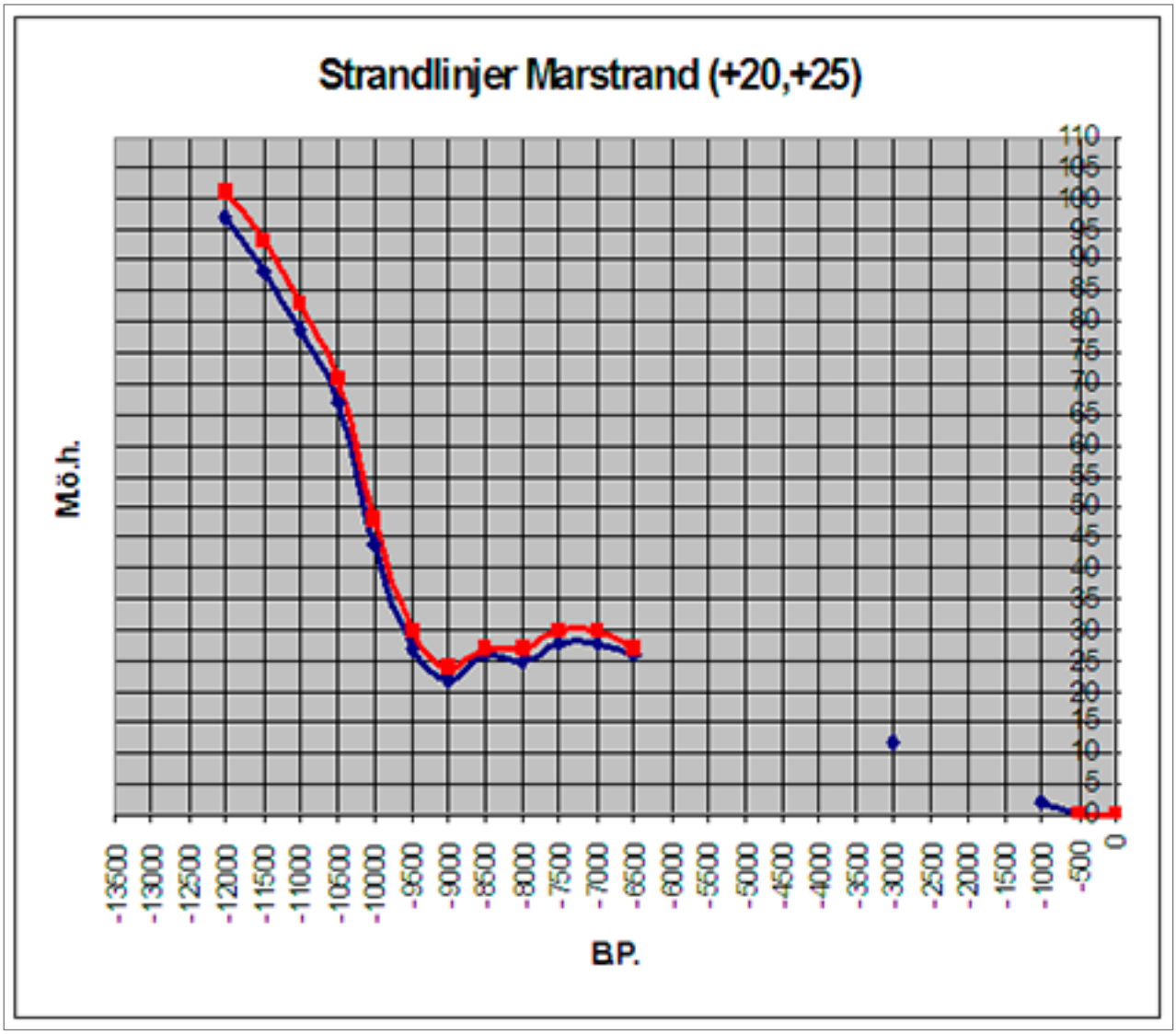
Gullbringa Säteri ligger cirka en kilometer öster om Hålta 112:1. Området utgörs av en säterimiljö med anor från 1600-talet och är en komplex anläggning med ett tjugotal byggnader. Huvudbyggnaden, som uppfördes på 1680-talet, består av en envånings timrad byggnad som vänder sig ut mot dalen och omges av en park.

Gullbringa nämns för första gången i skriftliga källor år 1366. På Gullbringa lär ha funnits en tingsplats. Under ett par decennier under 1600-talet erhöll borgmästaren i Marstrand avkastningen av gårdarna. År 1683 tillträdde en adelsman Gyllenberg gårdarna som då fick sätesfrihet. Gullbringa har haft många ägare och namnen på samtliga är kända sedan mitten av 1500-talet. Namnen finns inhuggna på två minnesstenar som är belägna nordost om huvudbyggnaden (ibid).

Fornlämningsmiljö

Norr om Hålta 112:1, ligger en fornlämningsmiljö som utgörs av två gravfält, varav ett anses ha anknytning till delar av bebyggelsen vid Vävra by. Gravfälten (Hålta 32:1 och 33:1) består av 60 respektive 20 gravar. Gravarna utgörs av högar, runda och ovala stensättningar samt resta stenar. Gravfältens sammansättning och storlek visar att de varit i bruk under en längre del av järnåldern och fram till medeltiden (Fornlämningsmiljöer i Göteborgs och Bohuslän, 1984:122).

När strandlinjen var 25 till 30 meter över havet låg Hålta 112:1 på en ö. Då fanns på den västra sidan av denna ö två boplatser (Lycke 57:1 och 63:1). Tvärs över

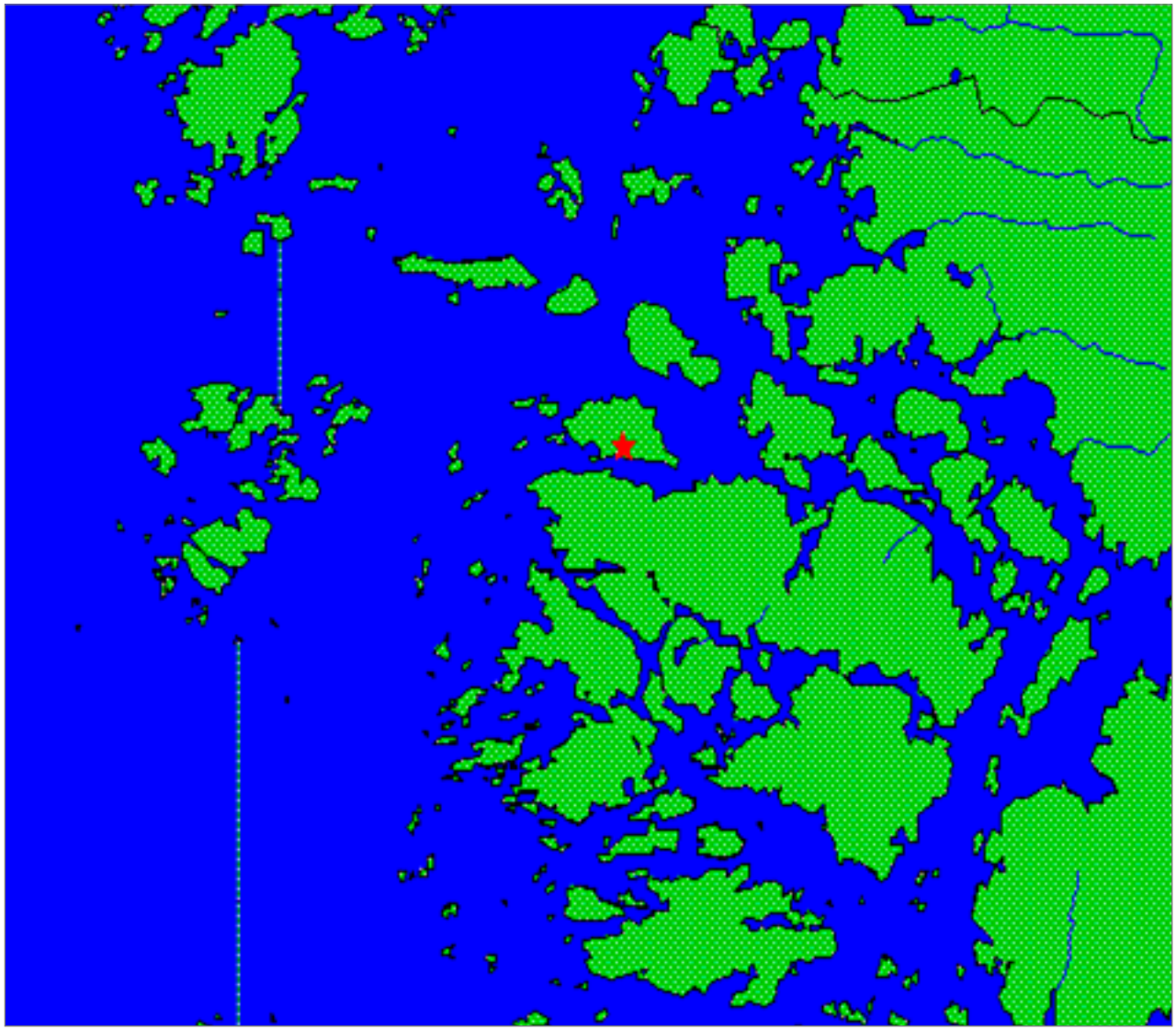


Figur 3. Strandlinjer, Marstrand (tabellen är hämtad från tillgänglig grunddokumentation, källa saknas).

det dåvarande sundet, sydväst om Hålta 112:1, ligger ytterligare en boplats (Lycke 73). Alla dessa boplatser ligger inom en radie av cirka två kilometer från den aktuella boplatsen. Inom Hålta, Lycke och Marstrands socknar fanns 1986 totalt 84 fynd- och boplatser registrerade, varav 36 är belägna över 25 meter över havet och nitton belägna över 30 meter över havet.

Boplatsen Hålta 112:1 tycks bestå av två delar belägna på var sin platå. Den nedre delen är belägen på en 300–400 kvadratmeter stor avsats på cirka 30 meter över havet, vilken överblickar dalgången mot söder. I öst skyddas platån av en brant bergshöjd och i norr av en flackare höjd. I söder och sydväst sluttar berget brant ned mot dalgångens botten, som ligger 15 till 20 meter nedanför. Boplatsen syns fortsätta mot norr och mot en dalsänka som sträcker sig i nordnordväst–sydsydöstlig riktning. Vid 38 till 40 meter över havet planar sluttningen ut och en ny platå bildas. Delvis växer skog inom boplatsområdet.

Den övre platån torrläggs efter 9800–9700 BP. En kustlinje på 30 meter över havet uppstår vid två tidpunkter, dels regressionsfasen runt 9500 BP och dels vid det postglaciala maximat runt 7200 BP (figur 3). Då boplatsen kan anses vara kustbunden även vid en nivå på 25 meter över havet, sträckte sig dess presumtiva nyttjandeperiod från 9700 till 6500 BP. Vid ett vattenstånd på 25 till 30 meter över havet bildar bergshöjden en cirka två kilometer stor ö i det yttersta kustbandet. Dalgången i söder är vid denna tidpunkt ett 400 till 500 meter brett sund (figur 4).



Figur 4. Området runt boplatsen 9000 BP, cirka 30 meter över havet.

Arkeologi i området

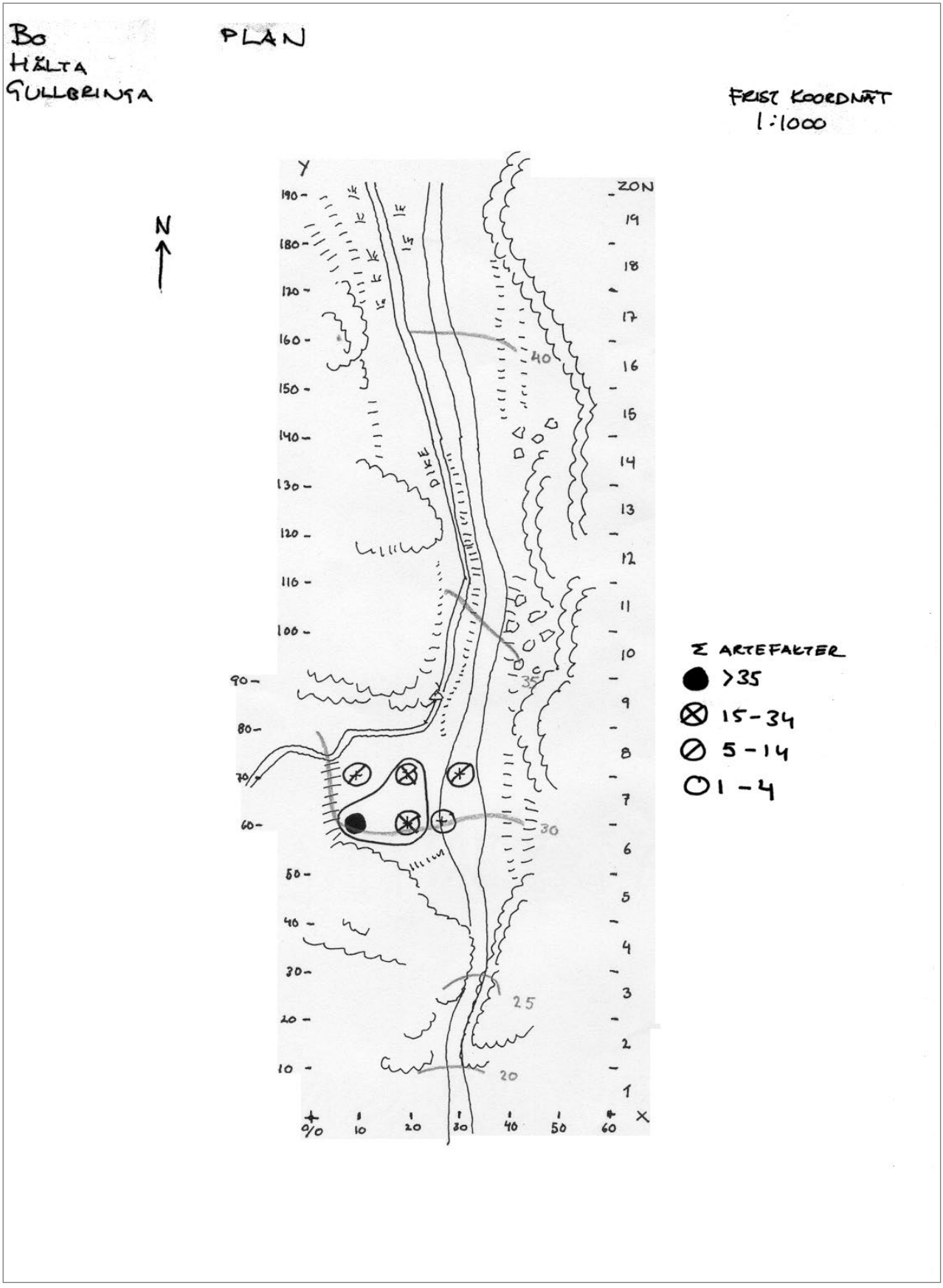
Endast ett fåtal boplatser var vid undersökningstillfället undersökta i närområdet, däribland Hålta 71:1, 72:1, Lycke 56:1, Marstrand 19:1, 33:1, 34:1 och 35:1. Ingen undersökning resulterade i något daterande material. Av ytinsamlat material märks främst Atterströms genomgång av Marstrandsöarnas stenåldersboplatser (Atterström 1928). En genomgång av det bildmaterial som finns i boken tyder på fynd från tidig till senmesolitisk tid. Utvärdering av detta material försvåras av att termologi och bedömningar har ändrats sedan 1920-talet.

I Götaälvområdets fornminnen nämns endast två boplatser. Från Hålta socken omnämns Gbg nr 13 där man påträffat två skivyxor, tre kärnyxor och två trindyxor (boplatsen ej återfunnen i samband med senare tiders inventeringar).

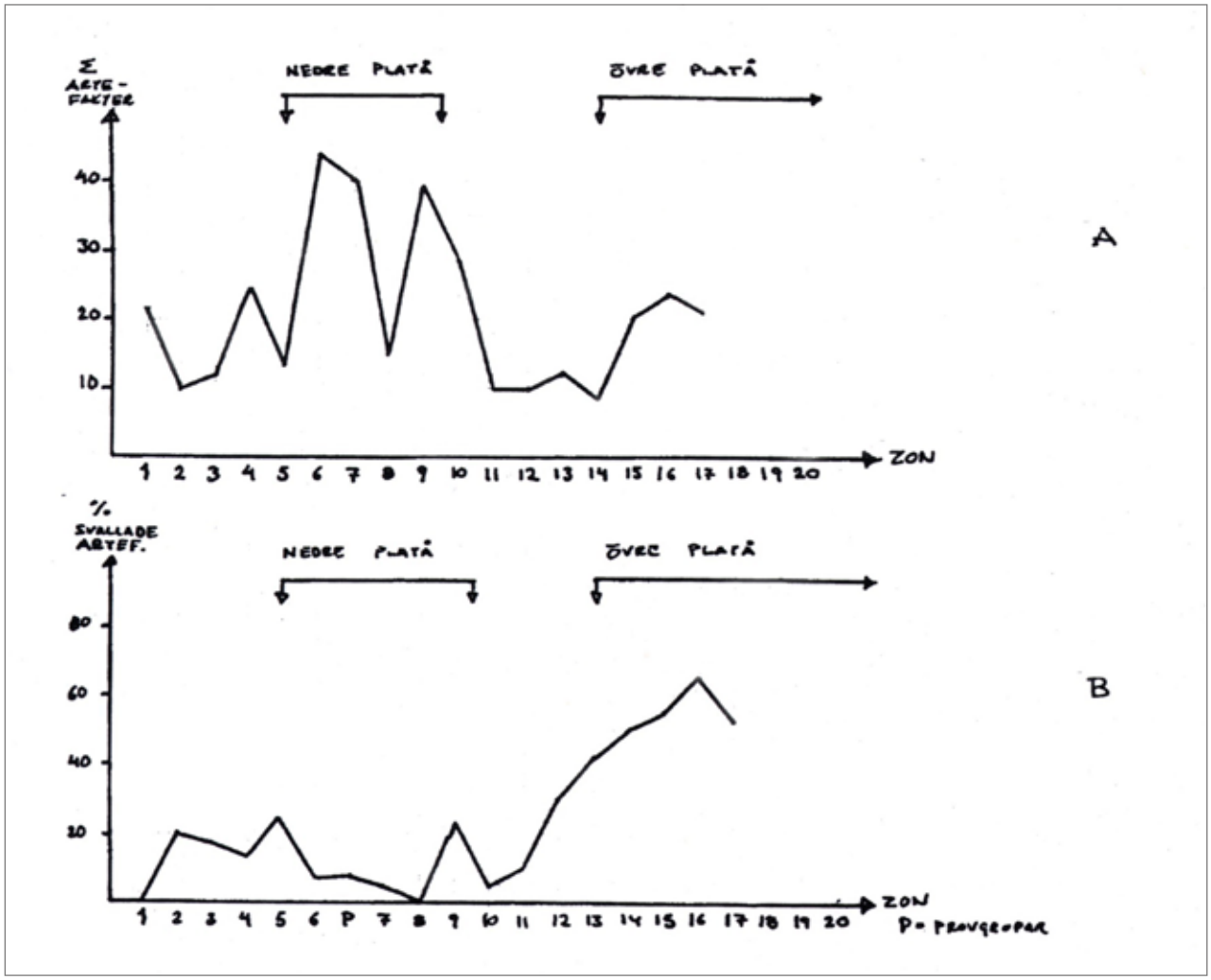
På Koön omnämns en boplats, troligen Marstrand 19:1, med fynd av kärnyxor och eventuella skivyxor, belägen 25 till 35 meter över havet (Sarauw & Alin 1923:176).

Metod

Över området upprättades ett fristående koordinatnät. Sammanlagt grävdes sex provgropar, 0,5 × 0,5 meter stora på den nedre platån. All synlig flinta tillvaratogs. Därtill ytplockades flinta i tio meter långa zoner från söder till norr längs med vägen och det parallellt löpande diket.



Figur 5. Översikt spridning av artefakter inom undersökningsområdet.



Figur 6. Spridning av artefakter inom den nedre respektive övre platån.

Resultat

Jordmånen i hela området utgörs av sandig lera eller lerig sand. På den nedre platån består stratigrafin av humös lerig sand 0,1 meter djupt och därunder vidtog lerig sand, 0,2–0,3 meter djupt. På platåns övre del framkom därunder ett lager av grus.

Spridningsbilden av flintartefakter i provgroparna visade att traktorvägen som går genom området, endast skurit igenom kanten av en flintkoncentration och enbart på den nedre platån. Ytplockning av fynd visade på två koncentrationer, dels i anslutning till den nedre platån, zon 6–10, dels vid den övre platån, zon 15–19 (figur 5 och 6).

Djup (cm)	St	Procent
0–10	20	21
11–20	43	45
21–30	29	31
31–40	3	3

Tabell 2. I djup fördelade artefakter.

Fynd

Alla artefakter, med undantag av ett tveksamt kvartsitavslag och ett fynd av skiffer, är av flinta. Kvalitén är varierande från tät till mager flinta. Flera bitar är frostsprängda, vilket tyder på dålig kvalitet på flintan (porös). Få formella redskap förutom avslag med retusch påträffades (bilaga 1).

Sammanlagt påträffades 93 artefakter i provgroparna samt 378 stycken avslag i samband med ytplockning. De artefakter som kunde dateras är en mikrostickel, en ensidig kärna med två motstående plattformar samt mikrospånkärna (tabell 3–6 och bilaga 1). De två förstnämnda tyder på en datering till tidigmesolitikum, cirka >10000 till 9000 BP. och mikrospånkärnan till mellanmesolitikum, cirka 9000 till 4200 BP. (Kindgren 1996). Då mikrospånkärnan påträffades i zon 1, det vill säga under 20 meter över havet, borde boplatsens presumtiva användningstid sammanvägt med strandlinjedateringarna kunna begränsas till någonstans till perioden 9700 till 7000 BP.

Sakord	Antal	Enhet
Redskap		
Kamstickel	1	ZVI
Enkel avslagsskrapa	1	ZV
Avslagsborr	1	ZXIII
Spån m nötning	1	ZVII
Avslag med inhak	1	P10/70
Avslag med retusch	9	P10/70, ZI, ZII, ZIII, ZVIII, ZX, ZXIX
Avslag med nötning	27	ZI, ZII,ZIII, ZZIV, ZV, ZVI, ZIX, ZII, ZXIII, ZXV, ZXVI, ZXVII
Övrig slagen flinta med retusch,	1	ZVII
Övrig slagen flinta med nötning	2	ZI, ZIV
Övrig flinta med tillslagen kant	1	ZXII
Summa:	45	

Tabell 3. Redskap.

Sakord	Antal	Enhet
Kärnor		
Ensidig spånkärna med två motstående plattformar	1	ZVI
Övrig spånkärna med en plattform	1	ZVIII
Övrig avslagskärna med en plattform	1	P10/70, IV
Övrig avslagskärna med två plattformar	8	ZVI, ZVII, ZIX, ZXIII, ZXVII
Övrig mikrospånkärna med en plattform	1	ZI
Övrig kärna	5	ZIII, ZVI, ZXV, ZXVII
Summa:	17	

Tabell 4. Kärnor.

Sakord	Antal	Enhet
Fragment av kärnor		
Sidofragment av avslagskärna	1	XIX
Plattforms-avslag	1	ZXIV
Summa:	2	

Tabell 5. Fragment av kärnor.

Övrigt	Antal	Enhet
Stickelavslag	1	ZXI
Mikrostickel	1	ZIX
Spån	8	P10/60, ZI, ZIII, ZIV, ZX, ZXV
Mikrospån	1	ZX
Summa:	11	

Tabell 6. Övriga artefakter.

Resultat gentemot undersökningsplanen

Syftet var att utföra en efterdokumentation i form av en mindre arkeologisk förundersökning av en stenåldersboplats, Hålta 112:1. Med hänvisning till ovanstående resultat får det nämnda syftet anses vara uppfyllt.

Slutsatser samt åtgärdsförslag

Efter att redskap av flinta påträffats inom en traktorväg, Hålta 112:1, en stenåldersboplats, utförde Bohusläns museum en mindre förundersökning. Vid detta tillfälle påträffades ett antal flintföremål som visar på att boplatsen nyttjats under äldre stenåldern. Redskap av flinta påträffades inom två områden, vilka var belägna inom två olika bergsplatåer. Det var dock inte möjligt att fastställa huruvida det rör sig om enda samtida boplatsyta eller om det är fråga om två skilda boplatsområden.

Bohusläns museum anser sig ha slutfört det uppdrag som avsågs ifråga om att undersöka boplatsens utbredning samt skador.

Referenser

Litteratur

Atterström, A. 1928. *Stenåldersboplatser på Marstrandsöarna. Bidrag till kännedom om öarnas förhistoria*. Göteborg.

Fornlämningsmiljöer i Göteborgs och Bohuslän. 1984. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Rapport nr 10.

Kindgren, K. 1996. Reindeer or seals? Some late paleolithic sites in central Bohuslän. I: Larsson, L (red). *The earliest settlement og Scandinavia and its relationship with neighbouring areas*. Acta Archaeologica Lundensia series in 80. Almquist & Wiksell international. Stockholm.

Kulturminnesvårdsprogram, Kungälvs kommun. 1990. Risbergs Tryckeri AB. Uddevalla.

Sauraw, G. & Alin, J. 1923. *Götaälvsområdets fornminnen*. Skrifter utgivna till Göteborgs stads trehundraårsjubileum genom jubileumsutställningens publikationskommité. Göteborg.

Övriga källor

www.vastkuststiftelsen.org. (18/9 2007)

Tekniska och administrativa uppgifter

Projektnamn: Hålta 112 Gullbringa SU
Rapportnummer: 2024:23
Länsstyrelsen dnr: Oidentifierat
Bohusläns museum dnr: Oidentifierat
Bohusläns museum pnr: B279
Fornlämningsnr: L1970:9524 (Hålta 112:1)

Län: Västra Götalands län
Kommun: Kungälv
Socken: Hålta
Fastighet: Gullbringa 1:4

Ek. karta: 7152
Läge: X 6425844, Y 126033
Meter över havet: 30–40
Koordinatsystem: Fristående koordinatnät
Höjdsystem: RH70

Uppdragsgivare: Privatperson
Ansvarig institution: Bohusläns museum
Projektledare: Hans Kindgren
Projektgrupp: Hans Kindgren
Underkonsult: -

Fältarbetstid: Augusti 1986
Undersökt yta: Cirka 3 m²

Arkiv: Bohusläns museums arkiv
Fynd: Förvaras på Bohusläns museum (F.nr.: 1a–98b). UM nr 29249.

Bilagor

Bilaga 1. Fyndlista

Bilaga 1. Fyndlista

Fyndnr	Sakord	Material	Antal	Fyndomständighet	Kommentar
1a	Spån	Flinta	1	P10/60	
1b	Avslag	Flinta	10	P10/60	
1c	Avslag	Flinta	2	P10/60	Lätt skörbränd
1d	Avslag	Flinta	4	P10/60	Starkt skörbränd
1e	Avslag	Flinta	1	P10/60	Svallad
1f	Splitter	Flinta	2	P10/60	
1g	Splitter	Flinta	1	P10/60	
1h	Övrig	Flinta	1	P10/60	Slagen
1i	Övrig	Flinta	1	P10/60	Frostsprängd
2a	Spån	Flinta	1	P10/60	
2b	Spån	Flinta	1	P10/60	Frostsprängd
2c	Avslag	Flinta	7	P10/60	
2d	Avslag	Flinta	1	P10/60	Frostsprängd
2e	Avslag	Flinta	1	P10/60	Starkt skörbränd
2f	Avslag	Flinta	1	P10/60	Svallad
2g	Splitter	Flinta	1	P10/60	
2h	Övrig	Flinta	2	P10/60	Starkt skörbränd
2i	Övrig	Flinta	1	P10/60	Frostprängd
3a	Avslag	Flinta	1	P20/60	
3b	Splitter	Flinta	2	P20/60	
4a	Avslag	Flinta	2	P20/60	
4b	Avslag	Flinta	1	P20/60	Frostsprängd
4c	Avslag	Flinta	1	P20/60	Svallad
4d	Splitter	Flinta	1	P20/60	Frostsprängd
4e	Splitter	Flinta	1	P20/60	Starkt skörbränd
4f	Avslag	Kvarts	1	P20/60	
5a	Avslag	Flinta	2	P20/60	
5b	Avslag	Flinta	3	P20/60	Lätt skörbränd
5c	Splitter	Flinta	1	P20/60	Frostsprängd
6a	Avslag	Flinta	1	P20/60	Frostsprängd
7a	Avslag	Flinta	1	På väg	
7b	Avslag	Flinta	1	På väg	Frostsprängd
8a	Avslag med inhak	Flinta	1	P10770	
8b	Avslag	Flinta	2	P10/70	
8c	Övrig	Flinta	1	P10/70	Frostsprängd
9a	Avslag med retusch	Flinta	1	P10/70	Frostsprängd

Fyndnr	Sakord	Material	Antal	Fyndomständighet	Kommentar
9b	Avslag	Flinta	3	P10/70	
9c	Splitter	Flinta	1	P10/70	
10a	Övrig avslagskärna	Flinta	1	P10/790	En plattform
11a	Avslag	Flinta	5	P20/70	
11b	Avslag	Flinta	1	P20/70	Starkt skörbränd
11c	Avslag	Flinta	6	P20/70	Frostsprängd
11d	Splitter	Flinta	2	P20/70	
11e	Splitter	Flinta	3	P20/70	Frostsprängd
11f	Övrig	Flinta	1	P20/70	Slagen
11g	Övrig	Flinta	1	P20/70	Naturlig
12a	Avslag	Flinta	2	P20/70	Svallad
13a	Avslag	Flinta	3	P20/70	
13b	Avslag	Flinta	1	P20/70	Frostsprängd
13c	Avslag	Flinta	2	P20/70	Svallad
13d	Splitter	Flinta	1	P20/70	Svallad
14a	Avslag	Flinta	1	P20/70	
15a	Övrig mikrospånkärna	Flinta	1	Ytplockad, zon 01	
15b	Avslag med retusch	Flinta	2	Ytplockad zon 01	
15c	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 01	Med nötning
15d	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 01	Slagen, med nötning
15e	Avslag	Flinta	12	Ytplockad zon 01	
15f	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 01	
15g	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 01	Slagen. Starkt skörbränd
15h	Spån	Flinta	1	Ytplockad zon 01	
15i	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 01	Naturlig
16a	Avslag med retusch	Flinta	1	Ytplockad zon 02	
16b	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 02	Med nötning
16c	Avslag	Flinta	4	Ytplockad zon 02	
16d	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 02	Starkt skörbränd
16e	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 02	Svallad
16f	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 02	Lätt skörbränd
17a	Avslag med retusch	Flinta	1	Ytplockad zon 03	
17b	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 03	Med nötning
17c	Övrig kärna	Flinta	1	Ytplockad zon 03	
17d	Spån	Flinta	1	Ytplockad zon 03	
17e	Avslag	Flinta	4	Ytplockad zon 03	

Fyndnr	Sakord	Material	Antal	Fyndomständighet	Kommentar
17f	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 03	Svallad
17g	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 03	
17h	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 03	Slagen
17i	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 03	Naturlig
18a	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 04	Med nötning
18b	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 04	Slagen med nötning
18c	Övrig avslagskärna	Flinta	1	Ytplockad zon 04	Med en plattform
18d	Spån	Flinta	1	Ytplockad zon 04	
18e	Avslag	Flinta	13	Ytplockad zon 04	
18f	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 04	Starkt skörbränd
18g	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 04	Svallad
18h	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 04	
18i	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 04	
18j	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 04	Slagen, svallad
19a	Enkel avslagsskrapa	Flinta	1	Ytplockad zon 05	
19b	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 05	Med nötning
19c	Avslag	Flinta	6	Ytplockad zon 05	
19d	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 05	Svallad
19e	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 05	Slagen
19f	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 05	Naturlig
20a	Kantstickel	Flinta	1	Ytplockad zon 06	
20b	Avslag	Flinta	5		Med nötning
20c	Ensidig spånskrapa	Flinta	1	Ytplockad zon 06	Med två motstående plattformar
20d	Övrig avslagskärna	Flinta	2	Ytplockad zon 06	Med två plattformar
20e	Övrig avslagskärna	Flinta	2	Ytplockad zon 06	
20f	Avslag	Flinta	22	Ytplockad zon 06	
20g	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 06	Frostsprängd
20h	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 06	Svallad
20i	Splitter	Flinta	4	Ytplockad zon 06	
20j	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 06	Slagen
20k	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 06	Slagen, svallad
20l	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 06	Naturlig
21a	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 07	Slagen med retusch
21b	Spån	Flinta	1	Ytplockad zon 07	Med nötning
21c	Övrig avslagskärna	Flinta	1	Ytplockad zon 07	Med två plattformar

Fyndnr	Sakord	Material	Antal	Fyndomständighet	Kommentar
21d	Avslag	Flinta	28	Ytplockad zon 07	
21e	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 07	Lätt skörbränd
21f	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 07	Svallad
21g	Övrig	Flinta	5	Ytplockad zon 07	Slagen
21h	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 07	Slagen, lätt skörbränd
21i	Övrig	Flint	1	Ytplockad zon 07	Slagen, frostsprängd
21j	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 07	Naturlig
22a	Avslag med retusch	Flinta	1	Ytplockad zon 08	
22b	Övrig spånkärna	Flinta	1	Ytplockad zon 08	Med en plattform
22c	Avslag	Flinta	9	Ytplockad zon 08	
22d	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 08	Lätt skörbränd
22e	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 08	
22f	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 08	Slagen
23a	Avslag med retusch	Flinta	1	Ytplockad zon 09	
23b	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 09	Med nötning
23c	Mikrostickel	Flinta	1	Ytplockad zon 09	
23d	Övrig avslagskärna	Flinta	1	Ytplockad zon 09	Med två plattformar
23e	Avslagskärna	Flinta	1	Ytplockad zon 09	Sidofragment
23f	Avslag	Flinta	18	Ytplockad zon 09	
23g	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 09	Starkt skörbränd
23h	Avslag	Flinta	4	Ytplockad zon 09	Svallad
23i	Splitter	Flinta	2	Ytplockad zon 09	
23j	Splitter	Flinta	2	Ytplockad zon 09	Svallad
23k	Övrig	Flinta	3	Ytplockad zon 09	Slagen
23l	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 09	Slagen, starkt skörbränd
23m	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 09	Slagen, svallad
23n	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 09	Naturlig
24a	Avslag med retusch	Flinta	1	Ytplockad zon 10	
24b	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 10	Med nötning
24c	Spån	Flinta	1	Ytplockad zon 10	
24d	Mikrospån	Flinta	1	Ytplockad zon 10	
24e	Avslag	Flinta	15	Ytplockad zon 10	
24f	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 10	Lätt skörbränd
24g	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 10	Starkt skörbränd
24h	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 10	Svallad

Fyndnr	Sakord	Material	Antal	Fyndomständighet	Kommentar
24i	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 10	Slagen
24j	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 10	Frostsprängd
24k	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 10	Naturlig
25a	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 11	Med nötning
25b	Stickelavslag	Flinta	1	Ytplockad zon 11	
25c	Avslag	Flinta	5	Ytplockad zon 11	
25d	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 11	Svallad
25e	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 11	Slagen
25f	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 11	Naturlig
26a	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 12	Med tillslagningskant
26b	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 12	Med nötning
26c	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 12	
26d	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 12	Svallad
26e	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 12	Slagen
26f	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 12	Svallad
26g	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 12	Naturlig
26h	Övrig	Skiffer	2	Ytplockad zon 12	Sågad
27a	Avslagsborr	Flinta	1	Ytplockad zon 13	Svallad
27b	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 13	
27c	Övrig avslagskärna	Flinta	1	Ytplockad zon 13	Med två plattformar, svallad
27d	Avslag	Flinta	5	Ytplockad zon 13	
27e	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 13	Svallad
27f	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 13	
27g	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 13	Slagen, svallad
27h	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 13	Naturlig
28a	Plattforms-avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 14	
28b	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 14	
28c	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 14	Svallad
28d	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 14	Slagen, svallad
29a	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 15	Med nötning
29b	Övrig avslagskärna	Flinta	1	Ytplockad zon 15	Svallad
29c	Avslag	Flinta	4	Ytplockad zon 15	
29d	Avslag	Flinta	5	Ytplockad zon 15	Svallad
29e	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 15	Frostsprängd
29f	Splitter	Flinta	2	Ytplockad zon 15	Svallad

Fyndnr	Sakord	Material	Antal	Fyndomständighet	Kommentar
29g	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 15	Slagen
29h	Övrig	Flinta	3	Ytplockad zon 15	Slagen, svallad
29i	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 15	Naturlig, svallad
29j	Spån	Flinta	1	Ytplockad zon 15	
30a	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 16	Med nötning
30b	Avslag	Flinta	2	Ytplockad zon 16	
30c	Avslag	Flinta	7	Ytplockad zon 16	Svallad
30d	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 16	Frostsprängd
30e	Splitter	Flinta	2	Ytplockad zon 16	
30f	Splitter	Flinta	2	Ytplockad zon 16	Svallad
30g	Övrig	Flinta	6	Ytplockad zon 16	Svallad
30h	Övrig	Flinta	3	Ytplockad zon 16	
31a	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 17	
31b	Övrig kärna	Flinta	1		Med två plattformar
31c	Övrig avslagskärna	Flinta	1	Ytplockad zon 17	Svallad
31d	Avslag	Flinta	6	Ytplockad zon 17	
31e	Avslag	Flinta	7	Ytplockad zon 17	Svallad
31f	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 17	Svallad
31g	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 17	Slagen
31h	Övrig	Flinta	3	Ytplockad zon 17	Svallad
31i	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 17	Naturlig
32a	Avslag	Flinta	3	Ytplockad zon 18	
32b	Avslag	Flinta	7	Ytplockad zon 18	Svallad
32c	Övrig	Flinta	2	Ytplockad zon 18	Slagen, svallad
32d	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 18	Naturlig
33a	Avslag med retusch	Flinta	1	Ytplockad zon 19	
33b	Avslag	Flinta	8	Ytplockad zon 19	
33c	Splitter	Flinta	1	Ytplockad zon 19	Frostsprängd
33d	Övrig flinta	3		Ytplockad zon 19	Slagen
33e	Övrig flinta	1		Ytplockad zon 19	Slagen, svallad
33f	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 19	Naturlig, svallad
34a	Avslag	Flinta	1	Ytplockad zon 20	
34b	Övrig	Flinta	1	Ytplockad zon 20	Naturlig