Bohusläns museum
RAPPORT 2022:16

En boplats vid Gunneröds vatten

Arkeologisk förundersökning
L1968:3196 (RAÄ Skredsvik 80:1)
Skredsviks-Gunneröd 1:43
Skredsviks socken, Uddevalla kommun
Oscar Ortman

BOHUSLÄNS MUSEUM

Bohusläns museum
RAPPORT 2022:16

En boplats vid Gunneröds vatten

Arkeologisk förundersökning

L1968:3196 (RAÄ Skredsvik 80:1)

Skredsviks-Gunneröd 1:43

Skredsviks socken, Uddevalla kommun

Oscar Ortman

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 Oscar Ortman
Redaktör rapportserie Magnus Rolöf
Grafisk form Lisa K Larsson
Layout och teknisk redigering Joakim Åberg
Omslagsbild Foto av Oscar Ortman, Bohusläns museum. Bilden visar den västra delen av L1968:3196 med grustaget i förgrunden och den före detta åkern i bakgrunden. Bilden tagen från söder.
Upphovsrätt Om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY. http://creativecommons.org
Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket medgivande 90.8012

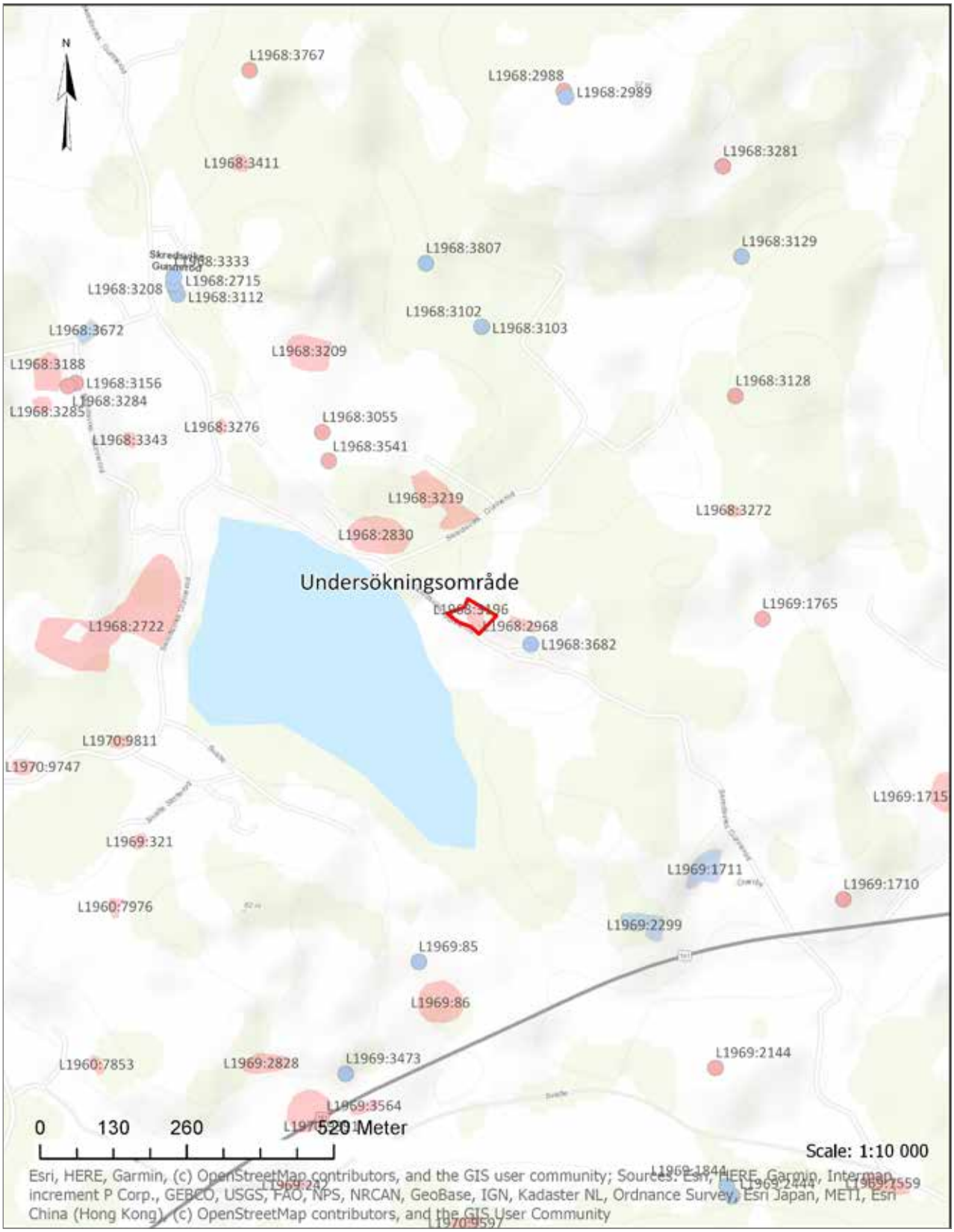
Innehåll

Sammanfattning 6
Bakgrund 6
Landskapsbild 6
- Kulturlandskap och historiskt källmaterial 6
- Fornlämningsmiljö 6
- Tidigare undersökningar 7

Syfte och frågeställningar 10
Metod och genomförande 10
Resultat 11
- Anläggningar 11

Slutsatser samt åtgärdsförslag 11
Referenser 12
Tekniska och administrativa uppgifter 13
Bilagor 13

Figur 1. Karta med platsen för undersökningen markerad. Grundkarta ESRI. Skala 1:50 000.



Figur 2. Karta med platsen för undersökningen samt närliggande lämningar markerade. Grundkarta ESRI. Skala 1:10 000.

Sammanfattning

Bohusläns museum har i enlighet med Länsstyrelsens beslut (431-56112-2021) genomfört en förundersökning av fornlämning LI1968:3196, en förhistorisk boplats. Förundersökningen föranledes av avstyckning av två tomter från fastigheten Skredsviks-Gunneröd 1:43. Förundersökningen utfördes i mars 2022. Sammanlagt grävdes sju schakt. I sex av schakten påträffades enstaka slagen flinta. I schakt 1, 2 och 3 påträffades två förhistoriska härdar och minst ett stolphål. Schakten grävdes i en före detta åker. Härden A1 i schakt 1 har ^{14}C-daterats till 5655–5617 cal BC.

Nordöstra delen av förundersökningsområdet, som utgjordes av en skogbeklädd moränsluttning med två smala avsatser, undersöktes med provgropar. Sju provgropar grävdes fördelade på de bägge avsatserna, inga förhistoriska indikationer påträffades i dessa.

Bakgrund

I samband med avstyckning av två tomter från fastigheten Skredsviks-Gunneröd 1:43, förundersökte Bohusläns museum, i mars 2022, den förhistoriska boplatsen LI1968:3196. Förundersökningen utfördes i enlighet med Länsstyrelsens förfrågningsunderlag, dnr 431-56112-2021.

Landskapsbild

Kulturlandskap och historiskt källmaterial

Området öster om Gunneröds vatten är uttagen som kulturmiljö i Uddevalla kommuns kulturmiljöprogram. Miljön har beteckningen 3–4:2 Träskullen-Grönevik och beskrivs i sin helhet: »I nära anslutning till föregående miljö ligger på f.d. utmarker den bevarade miljön med en samling gårdar och torp på höjdpartiet väster om Gunneröds vatten och Piltorpe vatten. Sluttningen ner mot det trolska Gunneröds vatten är hävdad jordbruksmark och partiet väster därom djup barrskog. Runt Piltorpe vatten är marken låglänt och sank.

Östsluttningen ner mot vattensamlingarna är relativt rik på lämningar från förhistorisk tid i form av en stor boplats från stenåldern och fyndplatser för flinta.

Miljön omfattar torpet Dammen på Rotvik i Högås samt ett flertal torp och mindre gårdar kring Gröneviken och Träskullen i Skredsvik. I gränslinjen mellan jordbruksmark och skog löper en äldre väg, prästvägen på Gunneröd. Den välbevarade vägen används nu mest som gångstig. Flertalet av de här berörda fastigheterna är uppförda utmed denna vägsträckning. Fastigheternas ålder, storlek och utformning varierar. Det mycket stora manhuset på Gröneviken är troligen uppfört under 1800-talets första hälft. Soldattorpet Dammen är från sekelskiftet. Bostadshuset på Träskullen ansluter till det västsvenska dubbelhusets tradition.

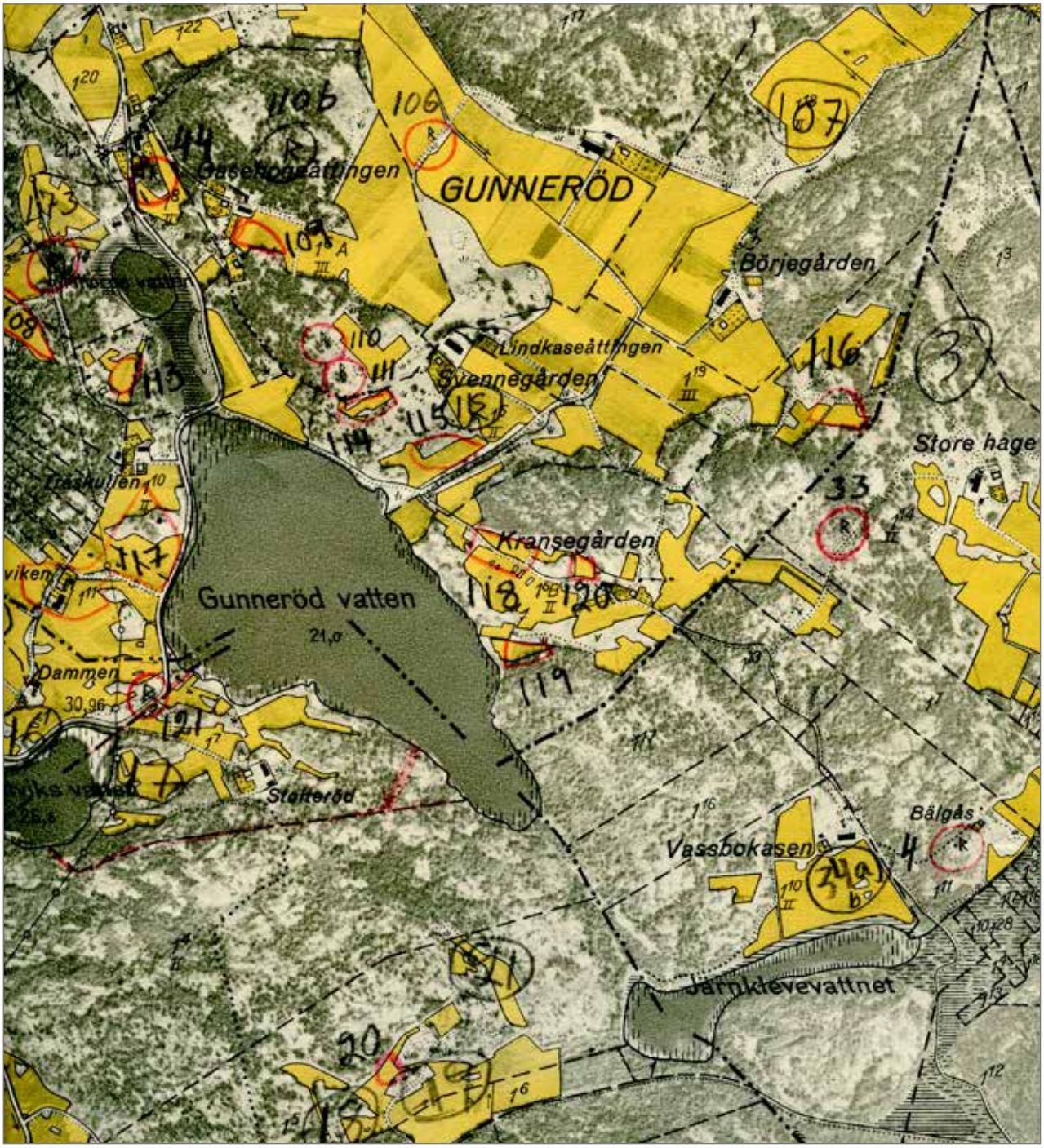
Norr om Piltorpe vatten fanns en kombinerad såg- och kvarnanläggning vid den nu nästan uttorkade bäckfåran. Verksamheten startade år 1911 och lades ner 1974. Samtliga tillhörande byggnader är uppförda under 1900-talets första hälft och är föga förändrade sedan byggnadstiden.« (Kulturmiljövårdsprogram Uddevalla kommun 2002:83f).

Det nu aktuella området ligger strax öster om Gunneröds vatten. Hemmanet Gunneröd omnämns första gången i 1544 års jordebok. Hemmanet utgjorde av ålderdom ett helt skattemantal. Vid 1779 års storskifte av hemmanets inägor erhöll änkan Elin Jacobsson ängsmarken vid Gunneröds vatten där undersökningsområdet är beläget (Lantmäteristyrelsens arkiv Skredsviks socken, Gunneröd nr 1, 1779). År 1829 köpte Andreas Johansson ett 1/16 mantal södra intagan littera E på lagaskifteskatan från 1831. Johansson sålde år 1830 södra intagan till Anders Christiansson. Anders Christiansson bodde kvar i byn. Området utgjordes av åker och äng (Lantmäterimyndighetens arkiv 14 SKR-91). År 1841 bebygger nästa ägare Olaus Christiansson södra intagan. År 1849 köps gården av den före detta soldaten Olof Petersson Kranz. Efter honom får gården namnet Kransegården. Ett nytt hus byggdes 1929 (Oscarsson 2011:22ff). Det är troligt att åkermarken utvidgades i samband med att intagan bebyggdes 1841.

Boplatsen LI1968:3169 utgörs i söder av ett grustag, i nordväst av en igenvuxen åker och i nordost av en skogbeklädd moränsluttning.

Fornlämningsmiljö

Runt Gunneröds vatten ligger ett flertal stenåldersboplatser: LI1968:2830 (Skredsvik 77), LI1968:3196 (Skredsvik 80), LI1968:3682, LI1968:2968 (Skredsvik 81:1, 81:2), LI1968:3209 (Skredsvik 85), LI1968:3276 (Skredsvik 86), LI1968:3285 (Skredsvik 233), LI1968:3343 (Skredsvik 234), LI1968:2722 (Skredsvik 235), LI1968:3219 (Skredsvik 259), LI1968:3188 (Skredsvik 389). Flera av dessa ytplockades av Johannes Carlåhs på 1920- och 30-talet. Norr om Rotviks vatten ligger ytterligare två stenåldersboplatser: LI1970:9747 (Högås 8) och LI1970:9811 (Högås 9).



Figur 3. Utsnitt ur 1936, 1937 års ekonomiska karta, 56 Skredsvik SO. Skala 1:10 000.

Från metalltid finns fyra högar: L1968:3055 (Skredsvik 75), L1968:3541 (Skredsvik 76), L1968:3156 (Skredsvik 232:1) samt L1968:3284 (Skredsvik 232:2).

Tidigare undersökningar

Boplatsen upptäcktes av Axel Steene vid inventering av stenåldersboplatser i Skredsvik år 1929. Under åren 1937 till 1940 sålde Johannes Carlåhs fynd han hittat vid boplatsen på Kransegården till Göteborgs museum. Johannes och hans bror Oscar hade nära kontakter med Steene i samband med Steenes inventering av stenåldersboplatserna i Skredsvik. Enligt Alins förteckning över boplatser i norra Bohuslän hade man hittat följande föremål på platsen: tre skivyxor, tio kärnyxor, en spetsyxa, en lihultyxa, tre grönstensyxor varav en fragmentarisk,

Figur 4. Den igenvuxna åkern som utgör L1968:3196 nordvästra del. Foto från norr. Foto Oscar Ortman, Bohusläns museum.

Figur 5. Utsnitt ur Laga skifteskartan över Gunneröds ägor, Lantmäterimyndighetens arkiv 14 SKR-91. Skala 1:4 000.

Figur 6. Den igenvuxna åkern som utgör L1968:3196 nordvästra del efter avbaning. Foto från syd. Foto Oscar Ortman, Bohusläns museum.

Figur 7. Den skogbeklädda moränsluttningen som utgör L1968:3196 nordöstra del. Foto från norr. Foto Oscar Ortman, Bohusläns museum.

tre trindyxor, ett fragment av tunnackig yxa, sex segmentformade knivar, en spånspets med tånge, fem skivskrapor, sex blockborrar, två kärnborrar, tre spånborrar, 43 spån, 13 kärnor varav två hantagskärnor, tio skärvor med tillslagning samt diverse skärvor (Alin 1953:133). Redan då fanns ett mindre grustag i området.

Carlåhs relaterar tre fyndplatser till grustaget: a) Högsta läget öster om grustaget nära Gbg Skredsvik 120 (L196:2968); b) Mellersta läget mitt för grustaget; c) Nedre läget väster om grustaget samma och närliggande åker (Avskrift av Göteborgsinventeringen Bohusläns museums arkiv). Detta grustag kom att utvidgas under 1970-talet, då en stor del av boplatsen förstördes.

Väster om Gunneröds vatten har boplatsen L1968:2722 delundersökts i omgångar. År 1992 förundersöktes Gunneröd 1:47, då påträffades rikligt med slagen flinta. Enligt Fornminnesregistret har förutom övrigt slagen flinta också ett stort antal mesolitiska yxor framkommit. Bland de ytplockade fynden har sju lihultyxor, två kärnyxor, en trindyxa, en spets, en skrapa, en kniv och en borr hittats på platsen (FMIS) (Ortman 1992).

År 2004 undersöktes en del av Gunneröd 1:10 och resultatet från undersöknigen visade på ett material med stor kronologisk spridning från mellanmesolitikum till senmesolitkum. Den då undersökta delen av L1968:2722 bedömdes då inte lämplig för byggnation (Lindström 2004).

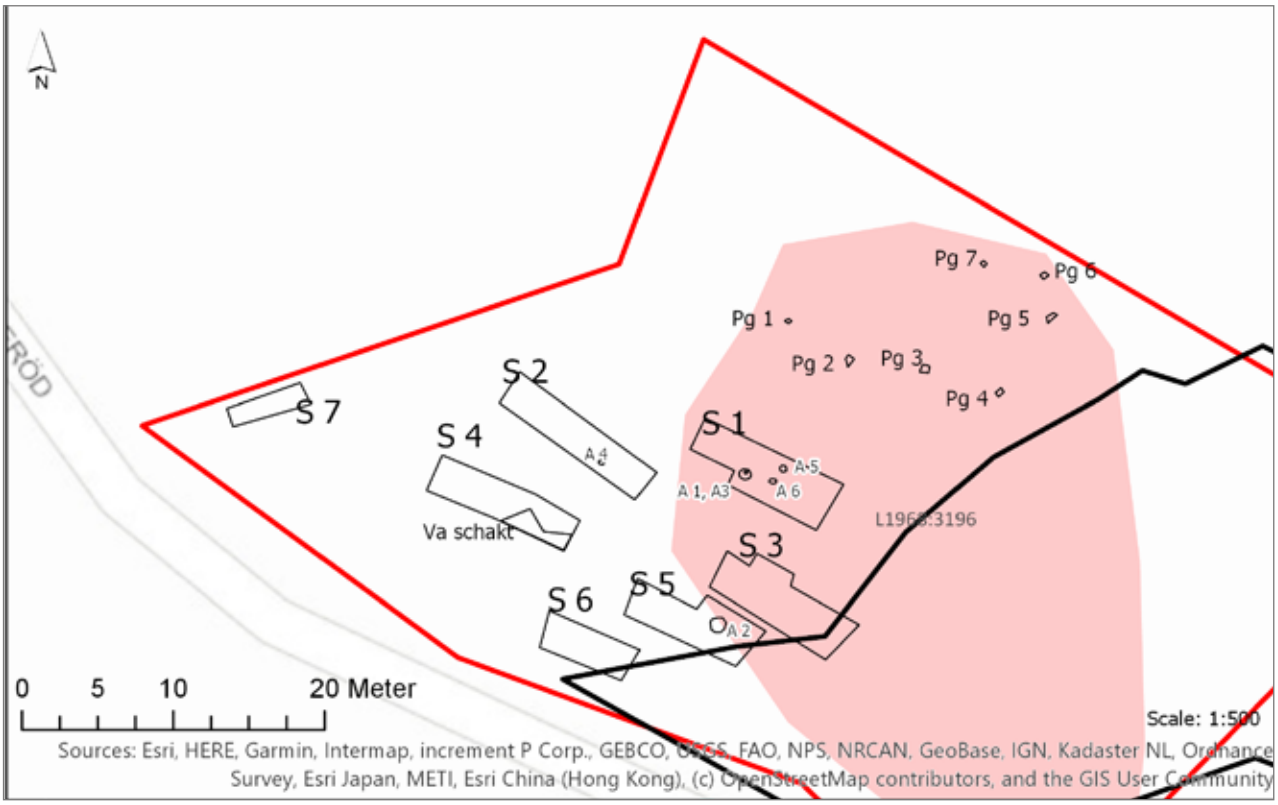
År 2001 utförde Bohusläns museum en kompletterande förundersökning inom fastigheten Gunneröd 1:47. Vid 2011 års undersökning hittades sparsamt med slagen flinta samt eggen på en lihultyxa (Ortman 2012),

Syfte och frågeställningar

Förundersökningens syfte var att fastställa och dokumentera fornlämningens karaktär, datering, utbredning och komplexitet. I samband med förundersökningen tillvaratogs fynd och anläggningar samt schakt dokumenterades. Tidigare fynd från platsen antydde att det är frågan om en boplats från mellan–senmesolitkum. Syftet också var att bekräfta eller avskriva dessa misstankar.

Metod och genomförande

Förundersökningen var planerad att utföras i två steg. Först grävdes provgropar i den delen av boplatsen som inte gick att gräva med maskin. I ett andra skede öppnades sökschakt med maskin. Vid undersökningen mättes



Figur 8. Plankarta med schakt, provgropar och anläggningar redovisade. Grundkarta ESRI. Skala 1:500.

Figur 9. A1, en härd, påträffad i schakt 1. Foto från sydost. Foto Mattias Frisk, Bohusläns museum.

också grustagets utbredning in med GPS. Förundersökningen kunde genomföras enligt plan.

Resultat

Vid 2022 års förundersökning påträffades två härdar och minst ett stolphål, se figur 3. I sex av schakten kom spridd flinta i form av avslag och övrigt slagna flintor, se bilaga 3. De båda härdarna avsågs att dateras.

Anläggningar

Härd A1 utgjordes av en närmast rund härd med flack botten. Fyllningen bestod av svart sand med kol och skörbränd sten. Under härden fanns ett eventuellt stolphål 0,12 meter stort, A3, med samma fyllning som härden. Stolphålet var stenskott med skärvig sten. Vid undersökningen var det omöjligt att avgöra om det rör sig om ett stolphål som överlagrats av en härd eller om härden varit konstruerad med en härdgrop. Eftersom fyllningen i de bägge anläggningarna är identisk tyder det på att det är frågan om en och samma anläggning. Härd A1 är daterad till 6707+/-35 cal BP (5655–5 617 cal BC), se bilaga 6.

Härd A2 var rund. Fyllningen bestod av svart sand och grus med skörbränd sten. Härd A2 innehöll betydligt mycket mindre kol än härd A1. Eftersom härd A2 bara innehöll kol från ek daterades inte denna anläggning.

De övriga anläggningarna inskränkte sig till ett stolphål, A4, med gråbrun fyllning.

Slutsatser samt åtgärdsförslag

År 2022 års förundersökning av L1968:3196 visade att största delen av boplatsen förstörts i samband med täktverksamhet. Vid förundersökningen påträffades spridda flintor och anläggningar i boplatsens utkant. Bohusläns museum bedömer att L1968:3196 är färdigundersökt i och med 2022 års förundersökning. Inga fortsatta antikvariska insatser är nödvändiga.

Referenser

Litteratur

Alin, J. 1953. *Förteckning över stenåldersboplatser i Norra Bohuslän*. Göteborgs och Bohusläns fornminnesförening. Göteborg.

Kulturmiljövårdsprogram Uddevalla kommun. 2002. Uddevalla kommun. Uddevalla.

Lindström, J. 2004. *Gunneröd 1:10, Räa Skredsvik 235*. Bohusläns museum Rapport 2004:25.

Ortman, O. 2011. *Spridd flinta och yxfragment vid Skredsvik*. Bohusläns museum Rapport 2012:25.

Oscarsson, B. *et al.* 2011. *Gunneröd i Skredsvik*. Skredsviks, Herrestads och Högås Hembygdsförening.

Otryckta källor

Ortman, O. 1993. *Raä 235, Gunneröd 1:47, Skredsviks socken, Uddevalla kommun*. Arkeologisk förundersökning. Bohusläns museum. 1993:50. Stencil. Bohusläns museum

Lantmäteristyrelsens arkiv, Skredsviks socken, Gunneröd nr 1 Storskifte 1779

Lantmäterimyndighetens arkiv, Skredsviks socken, akt nr. 14 SKR-91, Gunneröd laga skifte 1831

Avskrift av Göteborgsinventeringen, Bohusläns museums arkiv

Tekniska och administrativa uppgifter

Projektnamn: Skredsvik-Gunneröd FU
Rapportnummer: 2022:16
Länsstyrelsen dnr: 431-56112-2021
Bohusläns museum dnr: 22/0002
Bohusläns museum pnr: PA21054
Fornlämningsnr: Skredsvik 80:1 (L1968:3196)
Uppdragsnummer (KMR): 202200098

Län: Västra Götalands län
Kommun: Uddevalla
Socken: Skredsvik
Fastighet: Skredsviks-Gunneröd 1:43

Ek. karta: 8152
Läge: X 6493572, Y 307367
Meter över havet: 40–45
Koordinatsystem: Sweref 99 TM
Höjdsystem: RH2000

Uppdragsgivare: Privatperson
Ansvarig institution: Bohusläns museum
Projektledare: Oscar Ortman
Projektgrupp: Oscar Ortman, Mattias Frisk
Konsulter: Vedlab Glava, Ångströmlaboratoriet Uppsala universitet

Fältarbetstid: 2022-03-29–30
Undersökt yta: Cirka 2 430 m²

Arkiv: Bohusläns museums arkiv
Fynd: Förvaras i Göteborgs stadsmuseums magasin (F.nr.: 1–13). GSMA 220036

Bilagor

Bilaga 1. Tabell över grävda schakt

Bilaga 2. Tabell över grävda provgropar

Bilaga 3. Fyndlista

Bilaga 4. Tabell över grävda anläggningar

Bilaga 5. Vedartsanalys

Bilaga 6. ^{14}C-datering

Bilaga 7. Carlåhs fynd

Bilaga 1. Tabell över grävda schakt

Schakt nr	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
1	10,00	2,30–3,50	0,30	Vegetationsskikt 0,1 m, därefter sand/grusig matjord ca 0,1–0,2 m, sedan sandig morän.
2	11,00	2,40	0,30	Vegetationsskikt 0,1 m följt av 0,1–0,2 m sandinblandad matjord. Därefter framträder undergrund av morän.
3	9,70	2,90–3,60	0,30	Vegetationsskikt 0,1 m följt av 0,2 m tillsynes omrörd sandinblandad matjord. Därefter följer undergrund.
4	10,00	2,50	0,40	Vegetationsskikt 0,1 m följt av sandinblandad matjord ca 0,2–0,3 m. Uppfattas i öst som något omrört. Där påträffas också VA-schakt.
5	8,60	2,40–3,10	0,40	Vegetationsskikt 0,1 m följt av sandinblandad matjord ca 0,2–0,3 m. Ställvis lätt omrört. Därefter undergrund av morän.
6	6,20	2,40	0,30	Vegetationsskikt 0,1 m följt av 0,2 m sandinblandad matjord, därefter följer undergrund av morän.
7	5,30	1,40	0,65	0,45 m matjord därunder grå svart fuktig silt sedan grå silt

Fynd
4 avslag m. nötning, 8 avslag, 1 övrig kärna, 11 övrigt slagna flintor
1 avslag, 6 övrigt slagna flintor
1 avslag, 6 övrigt slagna flintor
2 avslag, 1 övrigt slagen flinta
3 övrigt slagna flintor
1 avslag, 1 övrigt slagen flinta
Inga fynd

Bilaga 2. Tabell över grävda provgropar

Provgrop	Storlek (m)	Djup (m)	Beskrivning
1	0,4 x 0,4	0,35	0,2 m brunjord därunder sand.
2	0,4 x 0,5	0,25	0,2 m brunjord därefter sand. 1 st 0,25 m stor sten i SV.
3	0,5 x 0,5	0,30	0,25 m brunjord därefter sand. 1 st 0,2 m stor sten i sydöstra hörnet.
4	0,5 x 0,4	0,30	0,2 m brunjord därefter sand. Mycket rötter.
5	0,4 x 0,4	0,30	0,2 m brunjord därefter sand. Mycket rötter.
6	0,5 x 0,4	0,33	0,22 m brunjord därefter sand. Mycket rötter.
7	0,4 x 0,4	0,28	0,18 m brunjord därefter sand. Mycket rötter.

Bilaga 3. Fyndlista

Fyndnr	Schakt	Material	Sakord	Antal	Vikt	Kommentar
1	1	Flinta	Avslag m nötning	4	26,3g	1 vitpatinerad
2	1	Flinta	Avslag	8	58g	3 vitpatinerade
3	1	Flinta	Övrig kärna	1	30,3g	
4	1	Flinta	Övrigt slagen	11	57g	
5	2	Flinta	Avslag	1	1 g	
6	2	Flinta	Övrigt slagen	6	44,9g	
7	3	Flinta	Avslag	1	14,9g	
8	3	Flinta	Övrigt slagen	6	49,7g	
9	4	Flinta	Avslag	2	20,9g	
10	4	Flinta	Övrigt slagen	1	10,3g	
11	5	Flinta	Övrigt slagen	3	10,5g	
12	6	Flinta	Avslag	1	22,5g	
13	6	Flinta	Övrigt slagen	1	7,5g	

Bilaga 4. Tabell över grävda anläggningar

Nr	Storlek	Djup	Definition	Form i plan	Form i profil
1	0,7x0,8	0,08	Härd	Rund	Flack
2	1x1	0,15	Härd	Rund	Skålformad
3	0,2	0,20	Stolphål	Rund	Uformad
4	0,3x0,4	0,30	Stolphål	Oval	Skålformad
5	0,5	0,50	Stolphål	Rund	Uformad
6	0,5x0,3	0,50	Stenlyft	Oval	Oregelbunden

Beskrivning
Härd. Fyllning av kol, svart sand och eldpåverkad sten. Flack bottenform. I anläggningens mitt dyker det nedåt till ca 0,2 m djup (se även A3).
Härd. Fyllning av svart sand och grus samt eldpåverkad sten.
Stolphål under A1. Ca 0,12m djupt (ca 0,2 m inkl ovanliggande anläggning A1). Identisk fyllning av svart sand, eldpåverkad sten samt kol. Möjligt att vissa stenar utgjort stenskoning.
Stolphål. Rundad/skålad bottenform nedgrävd i morän. Fyllning av gråbrun sand/silt.
Modern stolpe. Fyllning av kompakt matjordsinblandad sand.

Bilaga 5. Vedartsanalys

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 22030

Vedartsanalyser på material från Bohuslän, Gunneröd, Skredsvik 1:43.

Adress:
Box 178
791 24 FALUN

Telefon:
070 34 00 645
E-post: vedlab@vedlab.se

Bankgiro:
5713-0460
www.vedlab.se

Organisationsnr:
650613-6255

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 22030 2022-04-07

Vedartsanalyser på material från Bohuslän, Gunneröd, Skredsvik 1:43.

Uppdragsgivare: Oscar Ortman/Bohusläns Museum

Arbetet omfattar två kolprov från undersökningar av två härdar i Skredsvik.
Proverna innehåller kol från alm, ek, hassel och rönn eller oxel. Prov 1 med hassel kommer att ge en mer tillförlitlig datering än prov 2 med ek.

Analysresultat

Anl.	ID	Anläggnings-typ	Prov-mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för ^{14}C-dat.	Övrigt
1	1	Härd	1,8g	1,2g 24 bitar	Alm 12 bitar Hassel 3 bitar Rönn/Oxel 9 bitar	Hassel 22mg	
2	2	Härd	0,2g	<0,1g 3 bitar	Ek 3 bitar	Ek 19mg	

Erik Danielsson/VEDLAB
Box 178
791 24 FALUN
Tfn: 070 34 00 645 E-post: vedlab@vedlab.se www.vedlab.se

De här trädslagen förekom i materialet

Art	*Latin*	Max ålder	Växtmiljö	Egenskaper och användning	Övrigt
Alm **Skogsalmen** **vanligast**	*Ulmus sp.* *Ulmus glabra*	400 år	Kräver friska mulljordar, gärna kalkhaltiga. Mest som inslag bland andra ädellövträd.	Hård, seg och lätt ved. Motståndskraftig mot röta. Båtar, likkistor, pilbågar, vattenrännor	Innerbarken använd till barkbröd.
Ek	*Quercus robur*	500-1000 år	Växer bäst på lerhaltiga mulljordar men klarar också mager och stenig mark. Vill ha ljus, skapar själv en ganska luftig miljö med rik undervegetation med tex hassel.	Hård och motståndskraftig mot väta. Båtbygge, stängselstolp, stolpar, plogar, fat. Energirik ved ger mycket glöd.	Ekollonen har använts som grisfoder. Trädet har ofta ansetts som heligt. Man talar ofta om 1000-års ekar men de är sällan över 500 år.
Hassel	*Corylus avellana*	60 år	Ganska krävande på jordmån. Vill gärna ha ljus men tål beskuggning tex i ekskog	Bildar lätt långa raka sega spön som använts till korgar och tunnband	Vanligt träd på lövängar
Sorbus **Rönn** **Oxel**	*Sorbus sp.* *Sorbus aucuparia* *Sorbus intermedia*	120 år	Anspråkslös vad gäller jordmån men ljuskrävande	Hård och stark men känslig för röta. Räfspinnar, lieorv, yxskaft, skidor	Bark kvistar och löv till kreatursfoder. Bär till sylt mm Rönn och oxel går ej att skilja med vedartsanalys. Oxeln växer upp till Värmlands-Upplandsgränsen.

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomi 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färska vedprover.

Bilaga 6. ^{14}C-datering

UPPSALA UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratoriet
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 21 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Telefax:
018 – 55 5736

Hemsida:
http://www.tandemlab.uu.se

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2022-06-21

Oscar Ortman
Bohuslän Museum
Box 403
451 19 UDDEVALLA

Resultat av ^{14}C datering av träkol från L 1968:3196, Gunneröd 1:43, Bohuslän, Skredsviks socken, Uddevalla kommun. (p 4382)

Förbehandling av träkol:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (10 h, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (10 h, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före mätningen av ^{14}C-innehållet i acceleratorn förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 3, till CO_2-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

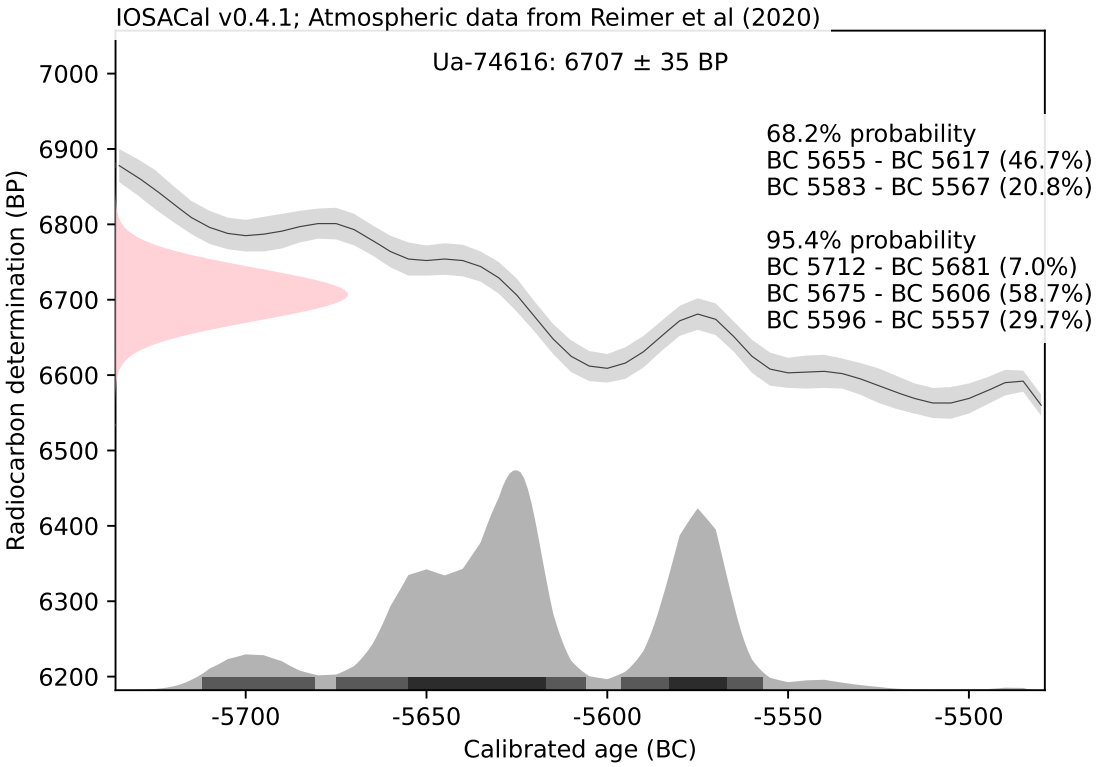
Labbnummer	Prov	δ^{13}C‰ V-PDB	^{14}C ålder BP
Ua-74616	Al Id 1	−25,9	6 707 ± 35

Med vänliga hälsningar

Maximilian Schmidt
2022.06.22
09:02:31 +02'00'

Maximilian Schmidt/Daniel Primetzhofer

Kalibreringskurvor



Bilaga 7. Carlåhs fynd

64/38 Göteborgs Museum
Arkeologiska avdelningen

Hfs. 70/37 6/38

J. Inv. nr 61211-61376.

Boplatsfynd.

Bohuslän.
Lane h:d.
Skredsvik s:n.

Köpt för Kr 400:- tillsamman med andra fynd.

Den 4 maj 1938 inlämnat av herr J. Carlåhs, Uddevalla såsom köp boplatsfynd från

Inv.nr 61211-61215.
4 Norra Svensland. spån, skivyxliknande skärva, skärvor.

Inv.nr 61216-61221.
5 Södra Svensland. spån, 1 skivyxliknande skärva, borr, skärvor.

Inv.nr 61222-61240.
19 Gunneröd (Josef Johansson). 8 knutor, 4 kärnor, 1 handtagskärna, 1 kärnskrapa, 3 skivskrapor, 1 skivyxa, 1 kärnyxa(?) 1 trindyxa, 2 borr, 1 skärva med tillknackad spets, 6 skärvor med tillknackning, spån, och skärvor, 1 tväreggad pilspets, 1 skärva med bearbetning.

Inv.nr 61241-61265.
15 Gunneröd I (H. Jakobsson). 5 kärnor, 7 stora borr, 4 kärnyxor, 1 kärnskrapa, 1 skivskrapa, 1 borr litet, 3 lihultyxor, 3 skärvor med tillknackning, skärvor av flinta och grönsten, 1 hyvelskrapa.
=L1968:3196

Inv.nr 61266-61307.
13 Gunneröd (Sundgren). 2 kärnor, 5 handtagskärnor, 3 hyvelskrapor, 3 kölskrapor, 1 skivyxa, 3 borr, 5 knivar, 2 spån med tillknackning, spån, 5 skivskrapor, 2 kärnyxor (?) 5 lihultyxor, därav 2 st. nackändan, 5 yxliknande föremål av grönsten, 1 skärva med tillknackning, skärvor av flinta och grönsten.

Inv.nr 61308-61319.
2 Tången n:r 1 (Kråkeröd-Mjöveröd). 1 kärna, 2 spån, 1 ämne till yxa, 3 borr av sten, 1 skärva med bearbetning, skärvor.
Skredsvik s:n.nr 68.

Inv.nr 61320-61322.
3 Utäng A spån, 1 kärnyxa, 1 kärna.

Inv.nr 61323-61324.
7. Kalsås skärvor, spån.

Inv.nr 61325-61338.
10. Kålsby n:r 1 11 kärnor därav 2 avslagna skivor, 2 spån med tillknackning, spån, 1 skivyxa, 3 kärnyxor, 1 föremål med bearbetning, 3 skärvor med tillknackning, skärvor, ~~skärvor~~, 1 yxliknande föremål av sten.

Inv.nr 61339-61348.
11 Kålsby n:r 2.(E.Johansson) 1 knuta, 2 kärnor, 1 spån, 3 föremål med bearbetning 1 skärva med tillknackning, 1 kärnyxliknande föremål av sten, skärvor.
(43 osignerade skärvor.)

~~[illegible]~~

Vänd!