

ARKEOLOGISK FÖRUNDESRÖKNING 2023

Stina Tegnhed

# DET ROMERSKA GROPHUSET I VINBERGS KYRKBY

Halland, Falkenbergs kommun, Vinbergs socken, Vinberg 2:81, L2023:840

RAPPORT KULTURMILJÖ HALLAND 2024:6



KULTURMILJÖ  
HALLAND

EN DEL AV HALLANDS KULTURHISTORISKA MUSEUM



**Stiftelsen Hallands Läns museer, Kulturmiljö Halland**

Uppdragsverksamheten, Halmstad 2023

Arkeologisk förundersökning 2023

Bild framsida: Grophuset under utgrävning mot NO.

(Fotonr: 2023-119-6). Foto: Mats Nilsson

Form och layout: Kulturmiljö Halland

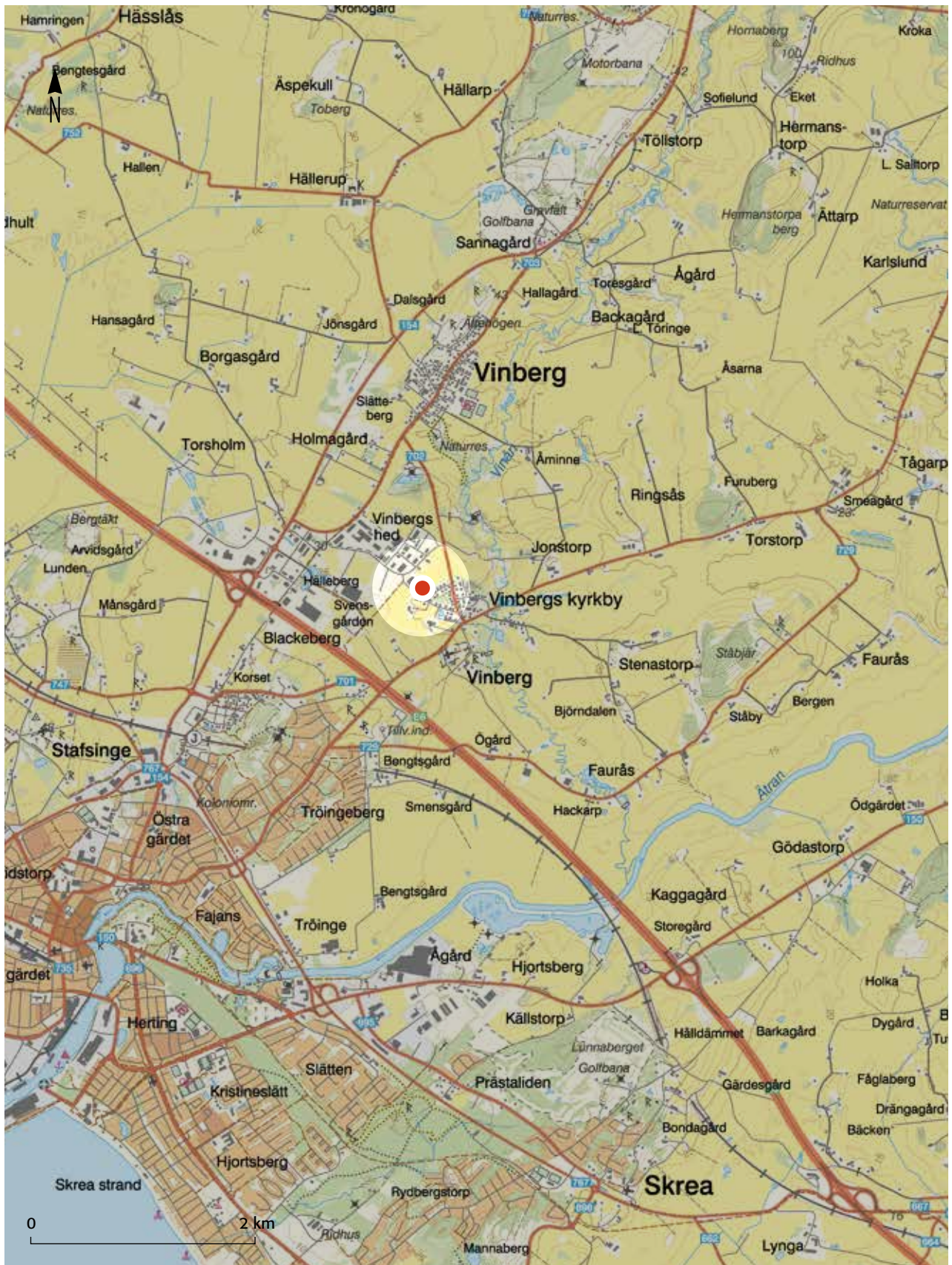
Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet

Ärende nr ms2006/02316.

# INNEHÅLL

---

SAMMANFATTNING .....	3
BAKGRUND .....	3
SYFTE OCH METOD .....	3
TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ .....	5
HISTORISK MARKANVÄNDING OCH KARTANALYS .....	5
UNDERSÖKNINGSPLANENS MÅLUPPFYLLELSE .....	5
RESULTAT .....	5
Analyser och dateringar .....	6
TOLKNINGSFÖRSLAG .....	7
PLATSENS KUNSKAPSPOTENTIAL .....	7
ÅTGÄRDSFÖRSLAG .....	8
REFERENSER .....	8
TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER .....	8
BILAGOR .....	9
Bilaga 1 Anläggningslista	
Bilaga 2 Metalldetekteringsrapport	
Bilaga 3 Osteologisk analys	
Bilaga 4 Makrofossilanalys	
Bilaga 5 Vedartsanalys	
Bilaga 6 <sup>14</sup> C analys	
Bilaga 7 Ritningsförteckning	
Bilaga 8 Anläggningsöversikter	
Bilaga 9 Schaktbeskrivningar och schaktöversikt	
Bilaga 10 Fotolista	
Bilaga 11 Fyndlista	
Rapporter Kulturmiljö Halland 2023 och 2024 .....	24



Figur 1. Fornlämning L2023:840 markerad på fastighetskarta. Skala 1:50 000

## SAMMANFATTNING

Vid en arkeologisk förundersökning under några sommardagar i juni 2023 undersökte Kulturmiljö Hallands arkeologer resterna efter en boplatz med dateringar från yngre bronsålder och romersk järnålder. Boplatzlämningarna inom det 2050 m<sup>2</sup> stora förundersökningsområdet utgjordes av tio små stolphål, nio härदार och två gropar och två rännor. Förundersökningens mest intressanta anläggning var ett cirka 2,5 x 2,5 meter stort och 0,31 meter djupt grophus som undersöktes i sin helhet. Det var runt till formen och avgränsades i plan av en sotig ränna. Ett jordprov insamlat i fyllningen av gropuset innehöll ett förkolnat skalkorn och åkerogräs som pilört och svinmålla. Skalkornet daterades till romersk järnålder (63–231 AD kalibrerat med 2 sigma). En av härdarna daterades till yngre bronsålder, period V (814–773 BC kalibrerat med 2 sigma).

De påträffade anläggningarna var ringa i antal och platsen var i stort sett fyndtom förutom några insamlade brända ben och flintavslag. Förundersökningen som utfördes bör ses som tillräcklig åtgärd för att uttömma fornlämningens potential. Kulturmiljö Halland förordar därför inga ytterligare arkeologiska åtgärder inom ytan innan exploatering kan ta vid.

## BAKGRUND

Inför att Vivab ska bedriva arbete inom Alfshögs socken utförde arkeologer från Kulturmiljö Halland en arkeologisk förundersökning av fornlämning L2023:840 enligt länsstyrelsens beslut 431-2300-2023. Arbetet utfördes i mitten av juni 2023 under goda väderleksförhållanden.

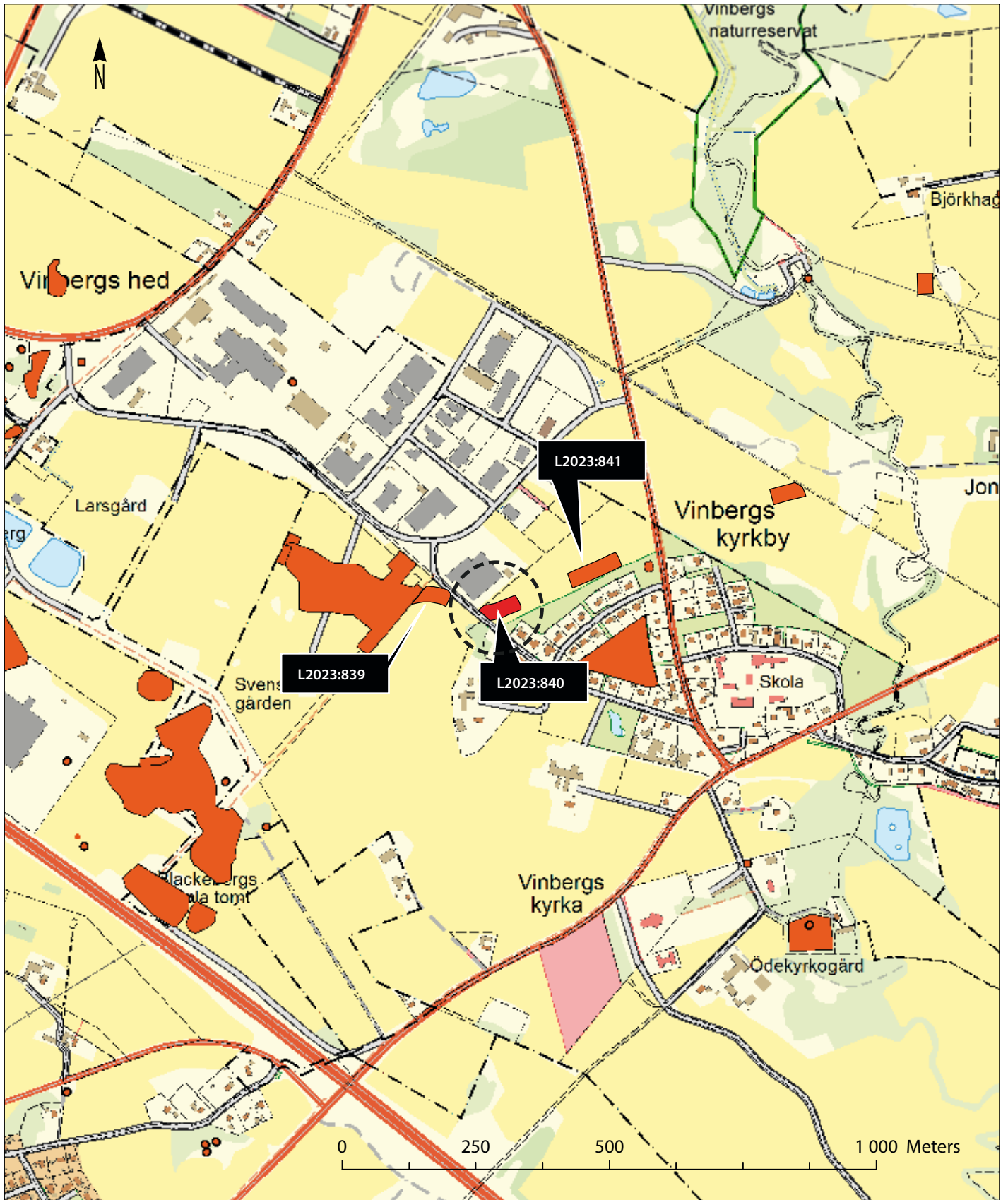
## SYFTE OCH METOD

Förundersökningens syfte är ge Länsstyrelsen ett beslutsunderlag inför prövning om tillstånd till ingrepp i fornlämning. Förundersökningens ska fastställa och dokumentera fornlämningens karaktär, datering, utbredning och komplexitet samt ta tillvara fornfynd. Resultaten ska kunna användas av undersökare för att bedöma och beräkna omfattningen av en arkeologisk undersökning. Resultaten ska också kunna användas i företagarens planering.

Förundersökningsschakten drogs med bandgående grävmaskin. Schakten drogs i dubbel skopbredd och utgick från partiet inom förundersökningsområdet där fornlämningen är belägen och drogs sedan i syfte att avgränsa fornlämningen och följa upp anläggningar för att erhålla en så god bedömning av fornlämningens karaktär, tidsställning, utbredning, omfattning, sammansättning och komplexitet som möjligt.

Ovanliggande matjord metalldetekterades vid förundersökningen, i syfte att utreda fyndspridningen i matjorden och fornlämningens eventuella innehåll av metallfynd. Samtliga anläggningar, fynd, relevanta topografiska fenomen och schaktbegränsningar mättes in med GPS. Samtliga anläggningar provgrävdes till hälften i syfte att klarlägga lämningarnas typ, karaktär och funktion, varefter profilritning och dokumentation av återstående halva sker. Grophuset undersöktes i sin helhet. Schakt och anläggningar fotograferades med digitalkamera. All vidare dokumentation och fyndregistrering har utförts i Intrasis, med projektnamn *Vinberg2023192F*. Vidare digital bearbetning har därefter utförts i ArcGis.

Kol som valdes ut för <sup>14</sup>C-datering skickades först på vedartsbestämning, vilken utfördes av Amina Hilbert, SAU, (bilaga 5). Insamlade jordprover analyserades avseende makrofossil av arkeobotaniker Jens Heimdahl, Arkeologerna (bilaga 4). <sup>14</sup>C-datering utfördes av Ångströmlaboratoriet i Uppsala (bilaga 6). Osteologisk analys av påträffade brända ben utfördes av osteolog Astrid Lennblad, Lödöse museum (bilaga 3). Ovanliggande matjord metalldetekterades av metall-detekteringsexpert Jonas Paulsson, Schultz Paulsson arkeologi AB (bilaga 2).



Figur 2. Fornlämning L2023:840 med närliggande fornlämningar. De som nämns i texten har fornlämningsnummer markerat. Skala 1:10 000

## TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ

Förundersökningsområdet är beläget i åkermark i norra utkanten av Vinbergs kyrkby (figur 1 och 2). I närområdet sker en kraftig expansion av industri- och verksamhetsmark. Förundersökningsområdet gränsar i väster till Hällebergsvägen. Undergrunden består enligt SGU av isälvsediment och alven i schakten utgörs av mycket fin gulbrun sand med inslag av morän. Den ovanliggande matjorden mäter mellan 0,3–0,4 meter.

Fornlämningen är belägen ungefär 75 meter sydväst om fornlämning L2023:839, en förromersk boplatz och 130 meter väster om fornlämning L2023:841, med vikingatida gravar och förromerska boplatzlämningar (figur 2).

## HISTORISK MARKANVÄNDNING OCH KARTANALYS

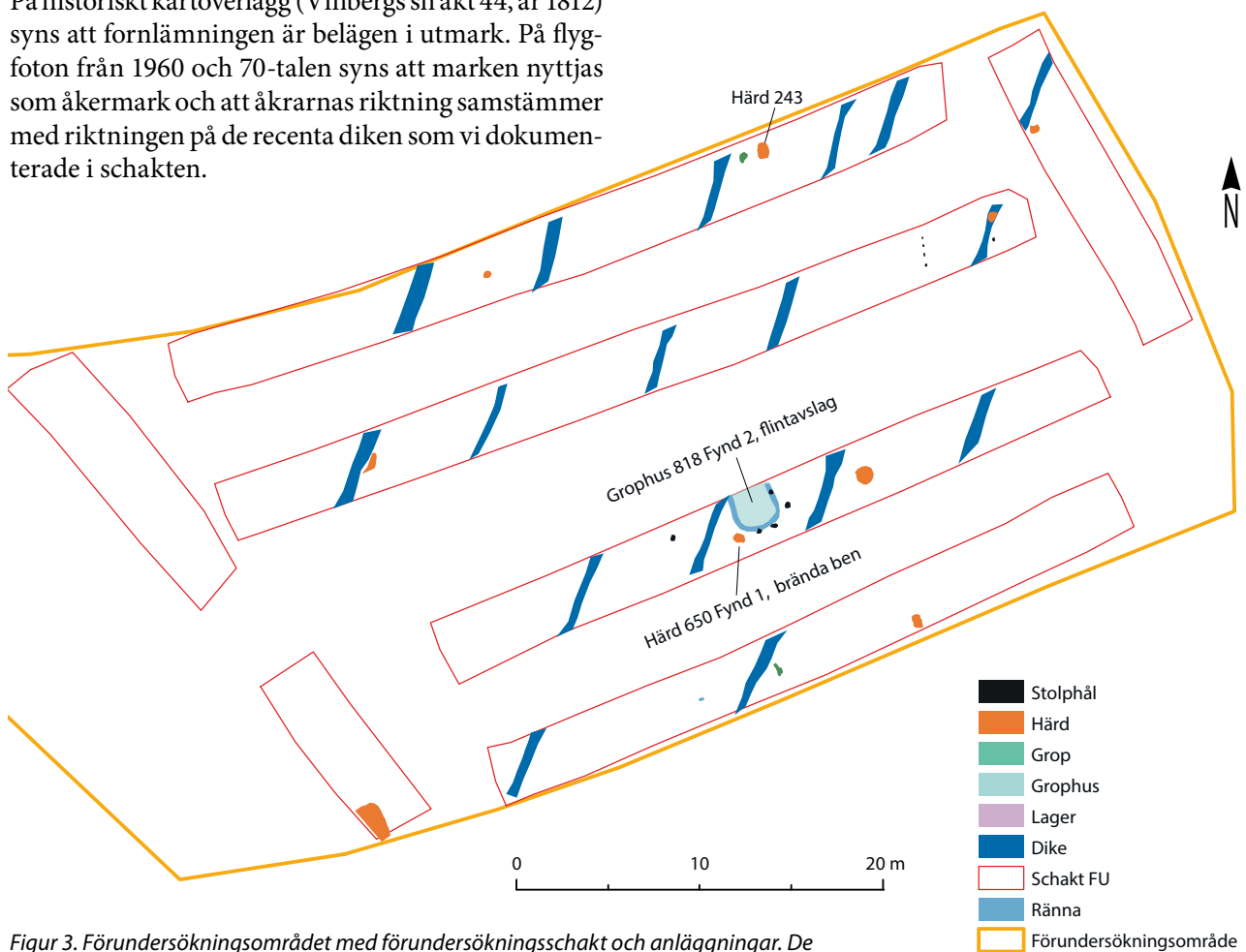
På historiskt kartöverlägg (Vinbergs sn akt 44, år 1812) syns att fornlämningen är belägen i utmark. På flygfoton från 1960 och 70-talen syns att marken nyttjas som åkermark och att åkrarnas riktning samstämmer med riktningen på de recenta diken som vi dokumenterade i schakten.

## UNDERSÖKNINGSPLANENS MÅLUPPFYLLELSE

Undersökningsplanens mål har uppfyllts. Den enda avvikelserna var att undersökningsområdets västra del hade sätts inom de 10 västligaste metrarna och därför drogs inga schakt där.

## RESULTAT

Inom det 2050 m<sup>2</sup> stora förundersökningsområdet drogs sex förundersökningsschakt i dubbel schaktbredd. Sammanlagt har 667 m<sup>2</sup> alv frilagts i förundersökningsschakten. Totalt har 24 anläggningar framkommit i schakten. I stort sett samtliga anläggningar har undersökts och dokumenterats vid förundersökningen. Den stora merparten av anläggningarna utgjordes av 10 mindre stolp-/störhål. Förutom dessa påträffades även 9 härdar, 2 gropar och 1 ränna. Härdarnas diametrar varierade mellan 0,6–1,6 meter och djupen mellan 0,02–0,42 meter. De två groparna hade urlakad fyllning och var cirka 0,5 meter i diameter och



Figur 3. Förundersökningsområdet med förundersökningsschakt och anläggningar. De anläggningar som omnämns i texten är här markerade med nummer. Skala 1:400



Figur 4. Drörfoto över L2023:840 mot Ö. Fotonr: 2023-119-7. Foto: Patrik Hallberg.

0,15 m djupa. Förundersökningens mest intressanta anläggning var ett cirka 2,5x2,5 meter stort och 0,31 meter djupt grophus som undersöktes i sin helhet (se bild framsida). Det var runt till formen och avgränsades i plan av en sotig ränna som var cirka 0,3 meter bred och 0,12 meter djup. Grophusets översta del var beläget på 28,22 meter över havet och botten på 27,91. Fyllningen utgjordes av mörkgrå flammig sand.

Förutom grophuset var de övriga anläggningarna få och diffusa trots att en ganska stor del av alven i förundersökningsområdet frilades. I samtliga förundersöksschakt syntes grävda diken i NO-SV riktning. Dessa var av mer sentida karaktär och mättes in som recenta diken.

Trots att samtliga anläggningar undersöktes påträffades endast tre flintavslag (fynd 2) i det undersökta grophuset. Strax intill grophuset påträffades en härd med några brända ben (fynd 1) som samlades in. Metalldetekteringen av matjorden resulterade inte i några insamlade fynd.

### Analys och datering

Träkolsprov samlades in i grophuset 818 och härd 243 och analyserades av vedartsanalytiker Amina Hilbert avseende vedart (bilaga 5). I grophuset vedartsidentifierades kolbitarna som björk (*Betula* spp.) och i provet ifrån härd 243 innehöll åtta kolbitar, som var av al (*Alnus* spp.), björk (*Betula* spp.) och hassel (*Corylus*

Kontext	Provnr.	Material	Labnr.	BP	Sigma 1	Sigma 2
818 Grophus	1PM887	Skalkorn	Ua-81012	1 897 ± 33	AD 121 - AD 205 (64.5%) AD 88 - AD 91 (2.7%)	AD 63 - AD 231 (95.4%)
243 Härd	1PK836	Hassel	Ua-81013	2 615 ± 28	BC 805 - BC 788 (66.6%)	BC 814 - BC 773 (95.1%)

Tabell 1: <sup>14</sup>C-Dateringar inom L2023:840





Figur 5. Härd 243 med datering till yngre bronsålder, period V, vid utgrävning, mot Ö. Fotonr: 2023-119-1. Foto: Stina Teghned.

avellana). Hasselträet i härd 243 daterades till yngre bronsålder, period V ( $2615 \pm 28$  BP, 805–788 BC kalibrerat med 1 sigma och 814–773 BC kalibrerat med 2 sigma, bilaga 6, Ua- 81013).

Jordprov samlades in i grophusets ränna och i fyllningen centralt i grophuset och analyserades avseende makrofossil av arkeobotaniker Jens Heimdahl (bilaga 4). I grophusets ränna påträffades tyvärr ingen makrofossil men provet insamlat i fyllningen centralt i grophuset innehöll förkolnat skalkorn. Skalkornet daterades till romersk järnålder ( $1\ 897 \pm 33$  BP, 88–91 AD (2,7%) 121–205 AD (64%) kalibrerat med 1 sigma och 63–231 AD kalibrerat med 2 sigma, bilaga 6, Ua-81012). Förutom skalkornet påträffades även åkerogräs som pilört och svinmålla i det insamlade jordprovet. Heimdahl skriver i rapporten över analysen att skalkornet har varit ett dominerande sädeslag i området från äldre järnålder och framåt. Gropen kan ha nyttjats som en härdgrop eller så har köksavfall dumpats häri när den lagts igen. Även åkerogräset svinmålla, samt de spår av brända rotknölar som hittades i mate-

rialet kan utgöra delar av den mat som tillagats här (bilaga 4).

Osteologisk analys utfördes av osteolog Astrid Lennblad av de insamlade benen (fynd 1) från härd 650 (bilaga 3). Det analyserade materialet består uteslutande av brända ben och de fragment som kunde identifieras till art och benelement visade på 8 kraniefragment från däggdjur. Övriga fragment har ej kunnat identifieras till art eller benelement men är sannolikt ej mänskliga. Det har heller inte påträffats fragment från fisk eller fågel. Lennblad skriver i den osteologiska rapporten att majoriteten av fragmenten kommer sannolikt från medelstort däggdjur, storleksmässigt får/get eller svin. Det är inte omöjligt att detta material bör betraktas som ett matavfall.

## TOLKNINGSFÖRSLAG

Fornlämningen utgör möjligen utkanten av ett större förhistoriskt boplatsoområde beläget mer västerut, men den del som är beläget inom förundersökningsområ-

det verkar sett till anläggningstypen spridda härdar, mer ha använts för matlagning och uppvärmning. De två dateringarna som erhållits placerar en större härd i tidsperioden yngre bronsålder, medan grophuset har brukats under romersk järnålder.

## PLATSENS KUNSKAPSPOTENTIAL

De påträffade anläggningarna var ringa i antal och platsen var i stort sett fyndtom förutom några insamlade brända ben och flintavslag. Den förundersökning som utfördes bör ses som tillräcklig antikvarisk åtgärd för att uttömma fornlämningens potential. Resultaten från förundersökningen kommer att vara betydelsefulla att ta i beaktande i det större perspektivet rörande det närområdets nyttjande under förhistorien.

## ÅTGÄRDSFÖRSLAG

Då en ansenlig del av förundersökningsytan öppnades i kombination med att i stort sett samtliga av de fåtal anläggningar som påträffades även undersöktes, förordar Kulturmiljö Halland inga ytterligare arkeologiska insatser inom ytan innan exploatering kan ta vid.

Inom förundersökningsområdet bör fornlämningen anses som undersökt och borttagen.

## TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens beslutsnummer:	431-2300-2023
Eget diarienummer:	2023-192
Uppdragsgivare:	Vivab
Utförandetid:	14 juni, 21-22 juni 2023
Personal:	Mats Nilsson, Stina Tegnhed (grävningssledare), Hans Johansson och Johannes Wikström, Hule maskintjänst (grävmaskinister) Jonas Paulsson (metalldetektering)
Koordinatsystem:	Sweref 99 TM
Höjdsystem:	RH 2000
Läge:	Halland, Falkenbergs kommun, Vinbergs socken, Vinberg 2:81 L2023:840 Koordinater X: 6312503, Y: 350314
Undersökt:	217 löpmeter i dubbelschaktbredd, 717 m <sup>2</sup>
Dokumentation:	Provgropar, schakt, anläggningar, lager mättes in med totalstation. Digital information finns tillgänglig i Intra-sisprojektet Vinberg2023192F. Sektioner och planer dokumenterades på millimeterpapper. Ritningar har nummer HMAK 4567 och digitala fotografier har fotonummer 2023-119:1-10
Fynd:	I väntan på fyndfördelning har fynden har preliminärt VM accessionsnummer: 300 111:1-2
Prover:	Sparade prover är registrerade i fyndtabellen. Övriga prover är kastade
Datering:	Yngre bronsålder, romersk järnålder

## BILAGOR

### Bilaga 1 Anläggningslista

Landskap: Halland  
 Socken: Vinbergs sn  
 Fastighet: Vinberg 2:81  
 Fornlämningsnummer: L2023:840

Arkeologisk förundersökning 2023

Intrasisld	Anläggningstyp	Undersökt	Undersökt andel %	Fyllning 1	Fyllning 2	Visas på ritning	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Sot	Kol	Kommentar
209	Härd	X	25	Mörkgråbrun jordblandad sand	Svart sot, träkol och skörbränd sten	1	1,6		0,17	X	X	Ganska stora stenar. Skärviga, smuliga
229	Grop	X	50	Urlakad brungrå humös sand		1	0,5	0,5	0,15			Grop/stolphål? Urlakad
243	Härd	X	50	Gråbrun svagt humös sotig sand	Träkol, skörbränd sten, sot	1	0,8	0,8	0,2	X	X	
278	Härd	X	50	Kol och sot		1	0,65	0,65	0,08	X	X	Härdbottenrest
351	Härd	X	50	Träkol, svart grå sot		1			0,25	X	X	Skärs av dike
430	Stolphål	X	50	Ljusbrungrå svagt humös sand		1	0,1	0,1	0,2			Urlakad, avtryck efter stör
438	Stolphål	X	50	Ljusbrungrå svagt humös sand		1	0,12	0,12	0,12			Urlakad, avtryck efter stör
445	Stolphål	X	50	Ljusbrungrå svagt humös sand		1	0,12	0,12	0,16			Urlakad, avtryck efter stör
452	Stolphål	X	50	Ljusbrungrå svagt humös sand		1	0,1	0,1	0,17			Urlakade. Avtryck efter störar
471	Stolphål	X	50	Gråbrun humös sand		1	0,2	0,2	0,06			Litet stolphål
481	Härd		0									
521	Ränna	X	50	Flammig sand		2	2,5	0,3	0,15			Skärs av dike. Ojämn och flammig
561	Grop		0									
577	Härd		0									
639	Stolphål	X	50	Brun humös sand		2	0,26	0,26	0,11			
650	Härd	X	100	Sotigt tunnt lager med br ben		2	0,75	0,6	0,02			
677	Stolphål	X	50	Mörkbrun flammig sand		2	0,35	0,18	0,05			Del av ränna 840
687	Stolphål	X	50	Mörk humös sand		2	0,37	0,18	0,05			Flammig, otydlig. Del av gropus 818.
701	Stolphål	X	50	Ljusbrun sand		2	0,19	0,22	0,1			Mycket urlakad
712	Stolphål	X	50	Mörkgrå humös sand		2	0,2	0,2	0,05			Del av ränna 840 i gropus 818
737	Härd	X	50	Mörkbrun humös sand	Kollager. Skörbränd sten och kol	2	1,23	1,23	0,42		X	Kokgrop
775	Härd		0									
818	Gropus	X	100	Mörkgrå flammig sand		2	2,6	2,6	0,31			Sotig ränna 840 som avgränsning
840	Ränna	X	100	Mörkgrå flammig sand		2		0,3	0,12			I gropus 818. Avgränsar gropuset

## **Bilaga 2** Metalldetekteringsrapport, Jonas Paulsson Schulz Paulsson Arkeologi AB

# **Metalldetekteringsrapport**

### **Undersökning med metalldetektor i samband med arkeologisk förundersökning berörande fornlämning RAÄ L2023:840, Vinbergs socken, Falkenbergs kommun, Hallands län**

Metalldetektormodell som användes: XP DEUS 11”

#### **Undersökningen:**

##### ***Arbetsmetod och utförande:***

En systematisk metalldetektering utfördes. Ploglagret avsöktes från ytan inom hela undersökningsområdet.

Vid avsökningarna av matjorden negligerades generellt utslag från järnföremål medan alla andra kontrollerades. Metallföremål som med säkerhet kunde tillföras tiden före 1850 eller med osäkerhet kunde dateras i fält togs upp och mättes in. Metallföremål som med säkerhet kunde bestämmas till senare tid (d.v.s. efter 1850) tillvaratogs inte.

Fältarbetet utfördes den 16/7 2023

##### ***Detekteringssituationen:*** (fysiska faktorer som påverkar detekteringsresultatet) –

Vid undersökningstillfället fanns på den undersökta ytan igenlagda schakt från de arkeologiska undersökningarna och i övrigt öppen jord.

Arbetet utfördes vid meteorologiskt gynnsamma förhållanden.

Jonas Paulsson (Arkeolog och metalldetekteringsspecialist)

Schulz Paulsson Arkeologi AB

Telefon: 0701733223

E-post: sp.arkeologi@gmail.com

**Bilaga 3** Osteologisk analys, Astrid Lennblad Lödöse Museum

# BRÄNDA BEN FRÅN BOPLATSLÄMNING

## L2023:840

OSTEOLOGISK RAPPORT 2023:10



Författare: Astrid Lennblad,  
Lödöse museum,  
Förvaltningen för kulturutveckling

Lödöse museum  
Museivägen 1  
463 71 Lödöse

[www.lodosemuseum.se](http://www.lodosemuseum.se)

Brända ben från boplatzlämning L2023:840

Osteologisk rapport 2023:10

Författare: Astrid Lennblad, Lödöse museum, Förvaltningen för kulturutveckling

## Innehållsförteckning

Inledning och material.....	3
Syfte och frågeställning .....	3
Metod .....	3
Artidentifikation .....	3
Förbränningstemperatur .....	4
Resultat och sammanfattning .....	5
Litteratur .....	6
Bilaga .....	6

## Inledning och material

Den osteologiska analysen har gjorts på uppdrag av Kulturmiljö Halland och berör en boplatsslämning, L2023:840.

Det analyserade materialet består uteslutande av brända ben, 54 fragment, 6,5 gram, och tillhör enbart en fyndpost, en härd. Av detta har 8 fragment, 2,7 gram, identifierats till art och benelement. Identifieringsprocenten ligger således på 14,8 % beräknat på antal och 41,5 % beräknat på vikt. Fragmentstorleken varierade mellan 1,6–23 millimeter. Den osteologiska analysen av benmaterialet har utförts av Astrid Lennblad, arkeolog och osteolog vid Lödöse museum.

## Syfte och frågeställning

Analysens främsta syfte har varit att i möjligaste mån identifiera benmaterialet till art och benelement. Detta för att kunna diskutera vad benmaterialet symboliserar, det vill säga är det matavfall, slaktavfall eller något annat. Benmaterialet har även studerats utifrån vilka förbränningstemperaturer materialet har utsatts för, för att kunna bidra med information kring aktiviteter på boplaten.

- Vilka djurarter går att identifiera i materialet? Finns det även mänskliga kvarlevor bland materialet?
- Går det att knyta materialet till matavfall eller vad är det för slags material?

## Metod

Den osteologiska analysen har i stort utförts enligt de metoder som utarbetades av Nils-Gustav Gejvall (1947, 1948, se också exempelvis Jonsson 2005). Bedömning av förbränningstemperaturen har utförts enligt Holcks (1997) schema. Benmaterialet har vägts, räknats, volymbestämts och mätts, måtten avser fragmentens största mått (millimeter). Dessa kvantitativa metoder syftar främst till att ge en uppfattning om materialets utseende och fragmenteringsgrad.

Inget mänskligt material har påträffats bland benen varför inga metoder för köns- och åldersbedömning redogörs för här.

### Artidentifikation

För att kunna göra en säker artidentifikation av ett osteologiskt material studerar man benens morfologi för att försöka hitta arts specifika karaktärer. När man studerar brända ben saknas ofta dessa karaktärer helt eller delvis beroende på materialets kvalitet. När de morfologiska karaktärerna saknas kan man i stället använda sig av en sekundär metod för att identifiera arter bland benmaterialet. Då studerar man nervkanalernas storlek i rörbenens kortax (histologisk bedömning) vilket kan ge en uppfattning om vilken/vilka djurarter som finns i materialet. (Holck 1987:170f)

Man kan även studera rörbenens ytskikt, både insidan och utsida. Rörbenets yttre yta är ofta "strimmig" eller "fibrig" på ett karaktäristiskt sätt på människoben, medan djurben är slätare. På insidan av rörbenet, mörghålan, har människan ben oftast en ojämn yta med många lister, medan djurbenen generellt är slätare. (se tex Holck 1987).



## Förbränningstemperatur

För att göra en bedömning av förbränningstemperatur i benmaterial studeras vilka förändringar benmaterialet uppvisar samt vilka färger materialet har fått som en följd av förbränningen. Utifrån detta kan man få en uppfattning om hur hårt bränt materialet är samt om hela materialet verkar ha utsatts för samma temperatur eller om man kan påvisa skillnader inom materialet.

Tabell 1, Översikt av förändringarna i ben och tänder vid olika förbränningstemperaturer (Holck 1997).

Förbrännings-grad	Temperatur (°C)	Förändringar i benet
0	100	Verkar obränt. Obetydliga förändringar i benen och i tänderna, ingen förändring av betydelse.
	200	Små förändringar i ytskiktet på ben och tänder. Reduktion av kollagen mängden. Färgen: grå/svart.
1	300	Vikt- och volymminskning. Kollagenet är helt förstört.
	400	Benstrukturen blir mindre solid och det bildas mikroskopiska sprickor i ytskiktet, även tänderna får små sprickor.
2	500	Benet deformeras, större mikroskopiska sprickor ses i benen. Färgen: gråaktig.
	600	Ytterligare makro- och mikroskopisk fragmentering av benet ytskikt. Färgen: ljusgrå.
	700	Ytterligare reduktion av volymen.
3	800	Ytterligare minskning och deformation av benen. Tändernas dentin smälter och kristalliseras. Färgen: vit/grå.
	900	Kraftig deformation av benets ytskikt.
	1 000	Färgen vit, kritaktig.
4	1 100	
	1 200	Fullständig förstörelse av mikrostrukturen i ben och tänder.

## Resultat och sammanfattning

### Sammanfattning

Vikt: 6,5 gram

Antal fragment: 64

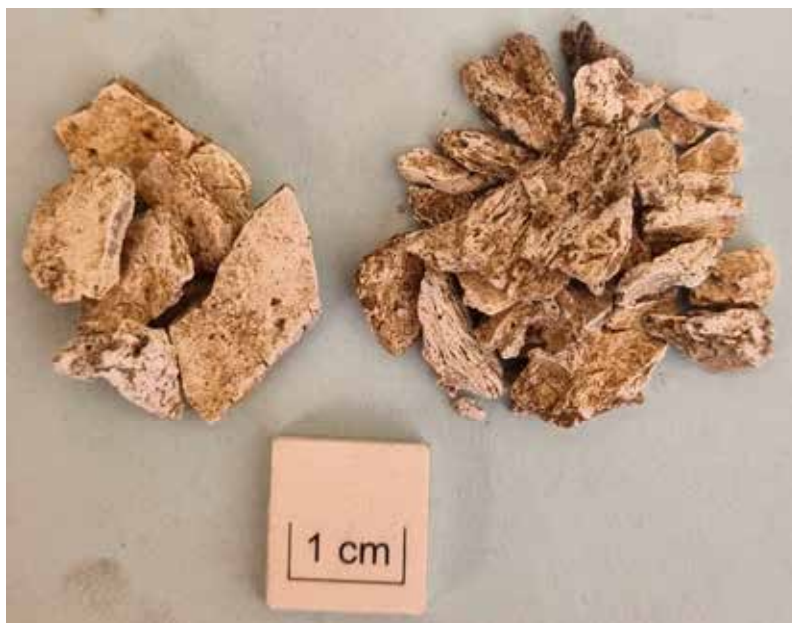
Identifierade arter: Däggdjur

### Beskrivning av materialet

Relativt hårt bränt, vitt och något kritaktigt.

Förbränningsgraden motsvarar Holks (1997) grad 2–3, vilket ger en förbränningstemperatur på 500–1 000 °.

Identifierat till art och benelement: Kraniefragment (*Cranium*) (8 fragment) från däggdjur, figur 1. Övriga fragment har ej kunnat identifieras till art eller benelement men är sannolikt ej mänskliga. Det har heller inte påträffats fragment från fisk eller fågel. Majoriteten av fragmenten kommer sannolikt från medelstort däggdjur, storleksmässigt får/get eller svin. Det är inte omöjligt att detta material bör betraktas som ett matavfall.



Figur 1. Brända ben från L2023:840, anläggning 650. Till vänster: de identifierade kraniefragmenten från däggdjur, till höger: det oidentifierade benmaterialet. Foto: Astrid Lennblad.

Förbränningsgraden i materialet var relativt homogen. Där förbränningsgraden var något lägre var enbart på insidan av ett par fragment. Det har sannolikt att göra med att dessa ytor varit mer skyddade än resterande material. Möjligen kan detta betyda att dessa fragment enbart bränts vid ett tillfälle, att dessa är kvar från den sista gången härden användes. Om fragmenten skulle varit kvar i härden och bränts och rörts runt vid flera tillfällen borde alla fragment varit mycket hårt brända på båda sidor.

## Litteratur

### Gejvall, N-G.

-1947. Bestämning av brända ben från forntida gravar. *Fornvännen* 42: 39–47. Stockholm.

-1948. II. Antropologisk del. Bestämning av de brända benen från gravarna I Horn. I: Sahlström, K. E. & Gejvall, N-G. *Gravfältet på kyrkbacken i Horns socken, Västergötland*. Stockholm.

### Holck, P.

-1987. *Cremated bones: A Medical-anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials*. Utgåva 1, Antropologiske skrifter. University of Oslo.

-1997. *Cremated bones. A Medica- anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials*. Utgåva 3, Antropologiske skrifter. University of Oslo.

### Sigvallius, B.

-1994. Funeral pyres. Iron age cremation in North Spånga. Theses and papers in osteology 1. Stockholm. Diss. Samuelsson 2015).

## Bilaga

### Bilaga 1.

Anläggning	Fynd nr.	Art	Volym (dl)	Vikt (g)	Antal	Fragment-storlek (mm)	Identifierade benelement (antal fragment, gram)	Förbrännings-grad (°C)	Övriga observationer
650	876	Däggdjur	0,1	6,5	54	1,6–23	Cranie (8, 2,7 g)	2–3	Några av fragmenten är lite mindre hårt brända på insidan, svartblå i stället för kritaktigt vita. Majoriteten av fragmenten kommer sannolikt från medelstort däggdjur. Inte omöjligt matavfall.
<b>Totalt:</b>			<b>0,1</b>	<b>6,5</b>	<b>54</b>				

## **Bilaga 4** Makrofossilanalys, Jens Heimdahl Arkeologerna

# Makroskopisk analys av jordprover från Vinbergs sn, Halland, L2023:840

## Teknisk rapport

Jens Heimdahl, Arkeologerna 2023-11-10

### Bakgrund och syfte

Under en arkeologisk förundersökning av en förhistorisk boplatz, L2023:840, i juni/juli 2023 (projekt 12 340) insamlades två prover från en ränna och en grop, för analys av makroskopiskt innehåll med fokus på växtrester. Målsättningen med analysen var att söka efter makrofossilt innehåll som kan bidra till tolkningen och förståelsen av lämningarna.

### Metod och källkritik

Inkomna till laboratoriet floterades proverna och därefter våtsiktades de i siktare med minsta maskstorlek om 0,25 mm. Identifieringen av materialet skedde under ett stereomikroskop med 7–100 gångers förstoring. I samband med bestämningarna utnyttjades litteratur (främst Jacomet 2006 och Cappers m.fl. 2012) samt referenssamlingar av recenta fröer. Den makroskopiska analysen har främst behandlat växtmakrofossil (som inte är ved eller träkol), men även smältor, ben mm har eftersökts och kvantifierats.

Jorden som proverna insamlats ifrån karaktäriserades i samtliga fall av spår efter en levande förna i form av rottrådar och fröbank, samt grävande djur som maskar och leddjur. Materialet i jorden har sålunda varit utsatt för småskalig omrörning till följd av bioturbation, där yngre material blandats med äldre under lång tid. På grund av detta har endast förkolnade växtmaterial innefattats i analysen. Det förkolnade materialet i provet kan huvudsakligen antas tillhöra anläggningarnas brukningstid.

### Analysresultat

I resultattabellen har en del av materialet (det som inte är förkolnade fröer och frukter) kvantifierats enligt en grov relativ skala 1–3 prickar, där 1 prick innebär förekomst av enstaka (ca 1–5 st.) fragment i hela provet. 2 prickar innebär att materialet är vanligt – att det i stort sett hittas i alla genomletningar av de subsamplingar som görs. 3 prickar innebär att materialet är så vanligt att de kan sägas vara ett av de dominerande materialen i provet och man hittar det var man än tittar.

Vinberg sn, boplatslämning		Projekt	L2023:840	
		PM	871	887
		A	840	818
		Kontext	Ränna	Grop
		Volym (l)	2	3,1
Fragmenterade material	Förkolnade vedartade växter	Träkol	••	••
		Rottrådar	•	•
	Möjligt köksavfall	Rotknöl		•
<b>Förkolnade fröer/frukter</b>				
Ogräs	Svinmålla-typ	<i>Chenopodium album</i> -type		1
	Pilört	<i>Persicaria laphatifolia</i>		4
Odlat	Skalkorn	<i>Hordeum vulgare</i> ssp. <i>vulgare</i>		1

## Diskussion

### *PM 871: Ränna A 840*

I materialet från denna ränna hittades endast träkol samt enstaka fragment av förkolnade rottrådar. Utifrån detta ringa material är det inte möjligt att göra en närmare tolkning av rännans funktion eller vilken miljö den anlagts.

### *PM 887: Grop A 818*

Bland materialet från gropan påträffades en kärna av skalkorn samt åkerogräs som pilört och svinmålla. Skalkornet har varit ett dominerande sädeslag i området från äldre järnålder och framåt. Gropan kan ha nyttjats som en härdgrop eller så har köksavfall dumpats häri när den lagts igen. Även åkerogräset svinmålla, samt de spår av brända rotknölar som hittades i materialet kan utgöra delar av den mat som tillagats här.

## Referenser

- Cappers, R. T. T., Neef, R. & Bekker, R- M. 2012: *Digital atlas of economic plants*. Groningen Archaeological Studies vol 9. Groningen
- Jacomet, S., 2006: *Identification of cereal remains from archaeological sites*. 2<sup>nd</sup> edition. IPAS Basel University. Basel

**Bilaga 5** Vedartsanalys, Amina Hilbert VEDART



VEDART

ARKEOLOGISKA VEDARTSANALYSER

**L2023:840 i Vinbergs sn, Falkenbergs kommun, Halland län.**

VEDART analysrapport 2023:15

Uppdragsgivare: Stina Tegnhed, Kulturmiljö Halland

*Analyserat av Amina Hilbert, september 2023*

## VEDART analysrapport 2023:15

Arbetet omfattar 2 kolprov från en förhistorisk boplatzlämning i Vinbergs sn, Falkenbergs kommun, Halland län. Denna har fornlämningsnummer L2023:840. I analysen vedartsidentifierades kol av al, hassel och björk.

### **Kolprov PK835.818 (Grophus)**

Provpåsen innehöll två förkolnade bitar, en av dem är oidentifierad då den inte ser ut som vedartad växt, den andra är av björk (*Betula* spp.). Björk är bra för eldning. Det är inte särskilt röttåligt, så virket är bra till föremål inomhus. Ett prov av björk för <sup>14</sup>C- analys har plockats ut, björken kan ha en maxålder på ca 300 år.

### **Kolprov PK836.243 (Härd)**

Provpåsen innehöll åtta kolbitar, dessa var av al (*Alnus* spp.), björk (*Betula* spp.) och hassel (*Corylus avellana*). Ett prov av hassel för <sup>14</sup>C- analys har plockats ut då hassel kan ha en maxålder på ca 60–70 år. Tydliga tecken på röta förekom på proverna. Detta kan indikera att de legat ett tag på marken innan det användes som ved för eldning.

## Analysresultat

ProviD	Provmängd	Analyserad mängd	Anläggningstyp	Trädslag	Utplockat för <sup>14</sup> C-dat.	Kommentar
PK835.818	0,487 g 2 bitar	0,487 g 2 bitar	Grophus	Björk 1 bit Oid. 1 bit	Björk 165 mg	
PK836.243	0,773 g 8 bitar	0,773 g 8 bitar	Härd	Al 5 bitar Björk 2 bitar Hassel 1 bit	Hassel 27 mg	Samtliga bitar hade tecken på röta

## Referenser

Hather, J. G. 2000. *The identification of the Northern European woods: a guide for archaeologists and conservators*. London: Archetype.

Holmåsen, I. 1989. *Träd och buskar: Nordeuropas vildväxande arter*. 2. uppl. Stockholm: Interpublishing.

Schweingruber, F. H. 1990. *Microscopic wood anatomy: structural variability of stems and twigs in recent and subfossil woods from Central Europe*. 3rd ed. Birmensdorf, Swiss Federal Research Institute WSL.



# Bilaga 6 $^{14}\text{C}$ analys, Karl Håkansson Ångströmlaboratoriet Uppsala



UPPSALA  
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet  
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:  
Ångström Laboratoriet  
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:  
Box 529  
751 21 Uppsala

Telefon:  
018 – 471 3124

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

E-post:  
[radiocarbon@physics.uu.se](mailto:radiocarbon@physics.uu.se)

Uppsala 2023-12-04

Stina Tegnhed  
Kulturmiljö Halland  
Tollsgatan 7  
302 32 HALMSTAD

## Resultat av $^{14}\text{C}$ datering av makrofossil och träkol från L2023:840, Vinberg socken, Falkenbergs kommun, Halland. (p 5545)

### Förbehandling av makrofossiler:

- 1 % HCl tillsätts (10 h, under kokpunkten) (karbonat bort).
- 0.5 % NaOH tillsätts (1 h, 60 °C). 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  $^{14}\text{C}$ -innehållet i acceleratoren förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 3, till  $\text{CO}_2$ -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

### Förbehandling av träkol:

1. Synliga rottrådar borttages.
- 1 % HCl tillsätts (10 h, under kokpunkten) (karbonat bort).
- 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  $^{14}\text{C}$ -innehållet i acceleratoren förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 3, till  $\text{CO}_2$ -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

## RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰}$ V-PDB	$^{14}\text{C}$ ålder BP
<b>makrofossil</b>			
Ua-81012	Vinberg1PM887.818	-23,6	1 897 ± 33
<b>träkol</b>			
Ua-81013	Vinberg1PK836.243	-26,9	2 615 ± 28

Med vänliga hälsningar

Karl

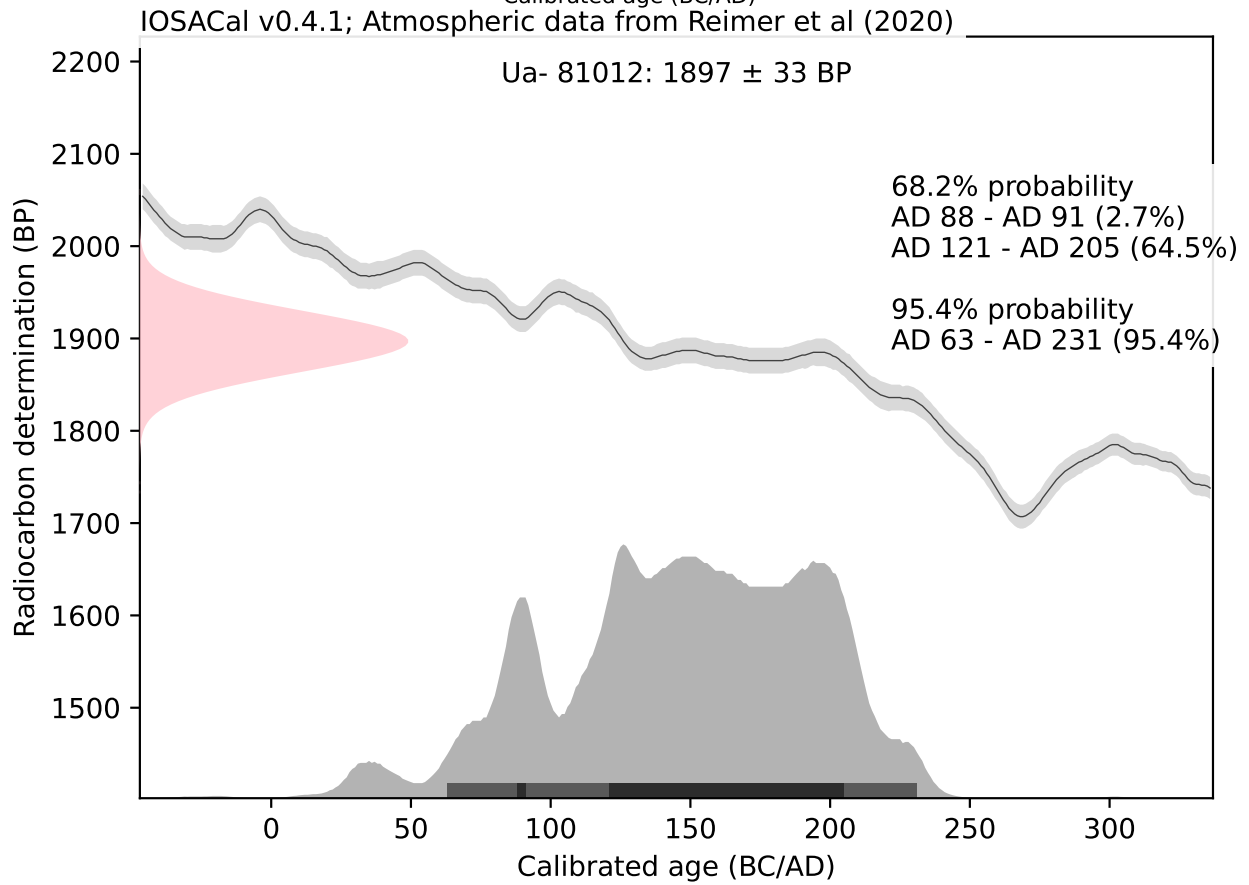
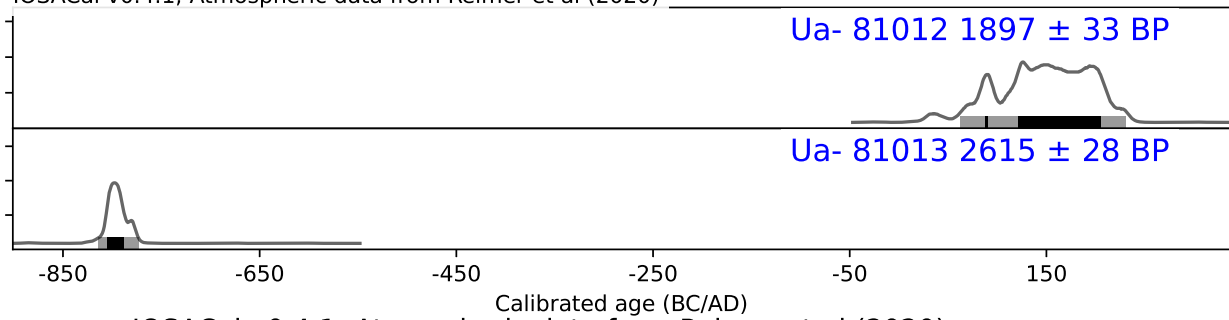
Håkansson

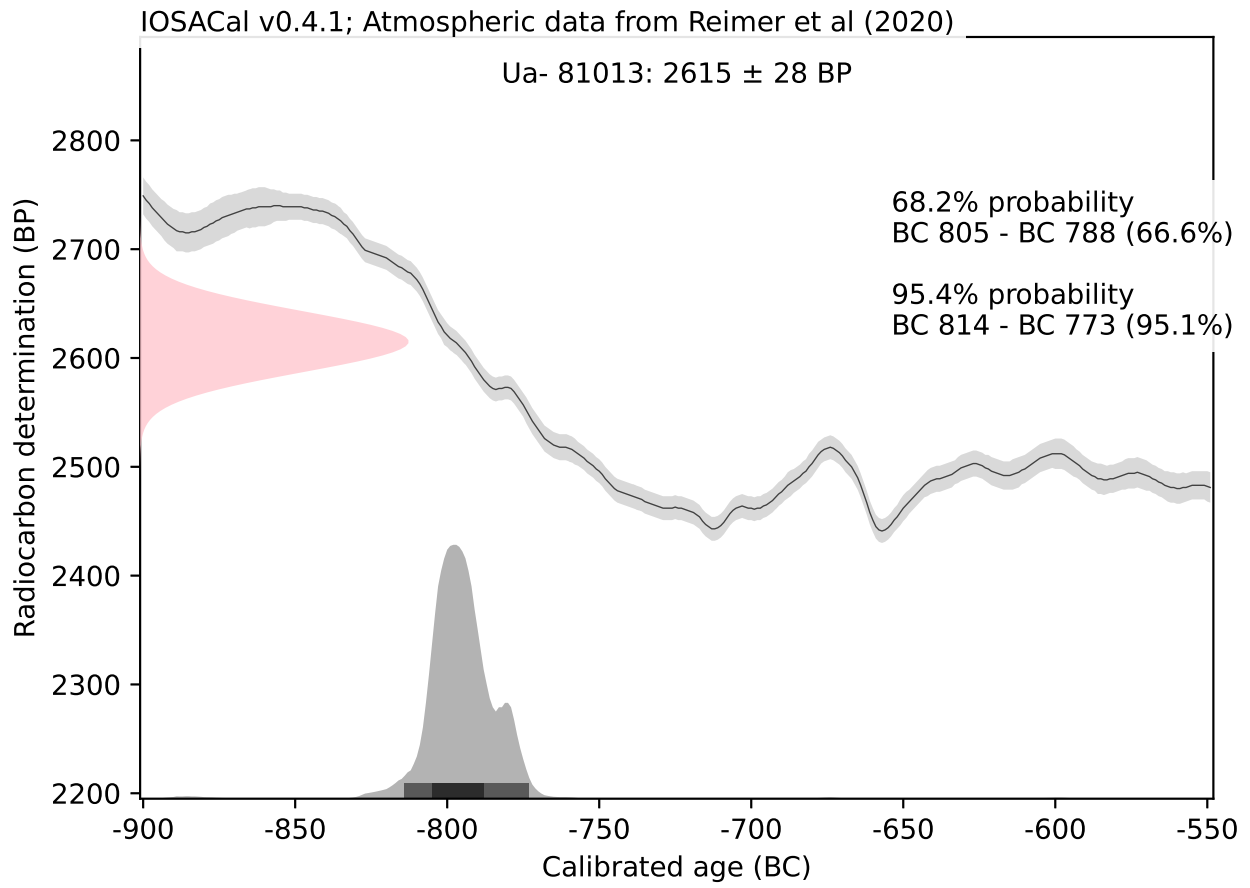
Elektroniskt undertecknad  
av Karl Håkansson  
Datum: 2023.12.04  
10:54:23 +01'00'

Karl Håkansson/Daniel Primetzhofner

### Kalibreringskurvor

IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)





**Bilaga 7** Ritningsförteckning**HMAK 4567:1-2**

Landskap: Halland  
Socken: Vinbergs sn  
Fastighet: Vinberg 2:81  
Fornlämningsnummer: L2023:840

Arkeologisk förundersökning 2023

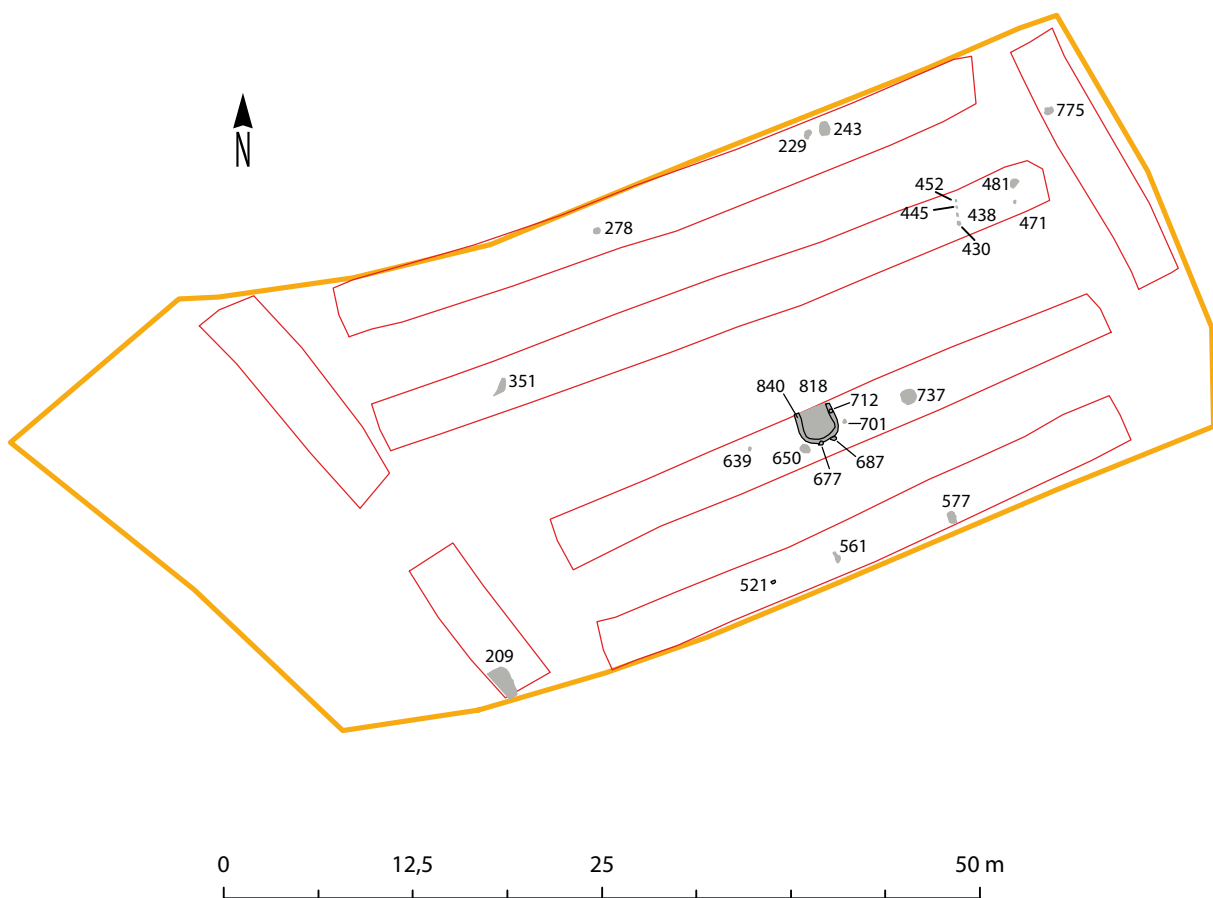
Ritningsnummer	Beskrivning	Ritningstyp	Skala
HMAK 4567:1	Härd 209, Grop 229, Härd 243, Härd 278, Härd 351, Stolphål 430, Stolphål 438, Stolphål 445, Stolphål 452, Stolphål 471	Sektionsritning	1:20
HMAK 4567:2	Ränna 521, Stolphål 639, Härd 650, Stolphål 677, Stolphål 687, Stolphål 701, Stolphål 712, Härd 737, Grophus 818, Ränna 840	Sektionsritning	1:20

## Bilaga 8 Anläggningsöversikt

Landskap: Halland  
Socken: Vinbergs sn  
Fastighet: Vinberg 2:81  
Fornlämningsnummer: L2023:840

Arkeologisk förundersökning 2023

Anläggningsöversikt L2023:840. Skala 1:500



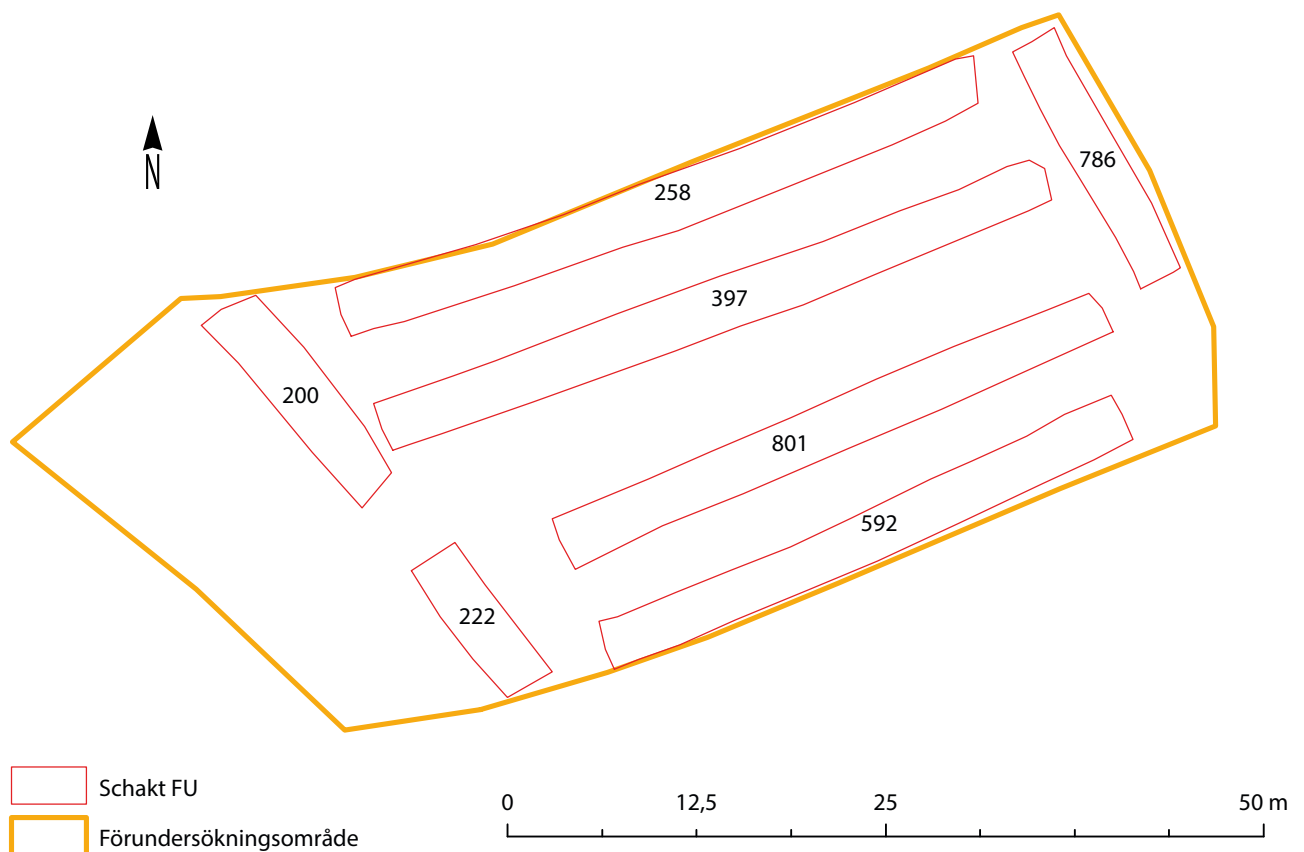
**Bilaga 9** Schaktbeskrivningar och schaktöversikt

Landskap: Halland  
 Socken: Vinbergs sn  
 Fastighet: Vinberg 2:81  
 Fornlämningsnummer: L2023:840

Arkeologisk förundersökning 2023

Schaktnummer	Alv	Matjordsdjup (m)	Övrigt	Längd (m)	M <sup>2</sup>
200	Stenblandad fin sand (stenen mäter mellan 0,05-0,15 m)	0,3-0,4		17 löpmeter i dubbel schaktbredd	59
222	Stenblandad fin sand	0,3-0,4		11 löpmeter i dubbel schaktbredd	38
258	Stenblandad fin sand	0,3-0,4		46	157
397	Stenblandad fin sand	0,3-0,4		47	159
592	Stenblandad fin sand	0,3-0,4		38	123
786	Mycket fin gulbrun sand	0,3		18	58
801	Mycket fin gulbrun sand	0,3-0,4	Grophus	40	131

Schaktöversikt L2023:840. Skala 1:500



## Bilaga 10 Fotolista

**Fotonummer: 2023-119:1-10**

Landskap: Halland  
 Socken: Vinberg  
 Fastighet: Vinberg 2:81  
 Fornlämning: L2023:840

Arkeologisk förundersökning 2023

**FOTOGRAFER:**  
**MATS NILSSON (MN),**  
**STINA TEGNHED (ST),**  
**PATRIK HALLBERG (PH)**

<b>Fotonr:</b>	<b>Motiv:</b>	<b>Mot:</b>	<b>Sign:</b>
1	AH243 urlakad härd	Ö	ST
2	Fyra små stör-/stolphål	Ö	ST
3	Kokgrop AH737	N	MN
4	Härd 351 skärs av recent dike	NNO	ST
5	Grophus 818 (rensningsbild)	S	MN
6	Grophus 818, mörkfärgad sotig sand 1,7x1,8 m.	NÖ	MN
7	Drönarfoto över L2023:840	Ö	PH
8	Drönarfoto över L2023:840	Ö	PH
9	Drönarfoto över L2023:840	V	PH
10	Drönarfoto över L2023:840	V	PH

**Bilaga 11** Fyndlista**Accessionsnummer: VM300111**

Landskap: Halland  
 Socken: Vinbergs sn  
 Fastighet: Vinberg 2:81  
 Fornlämningsnummer: L2023:840  
 Undersökningsår: 2023

Fyndnummer	Accessionsnummer	Material	Sakord	Antal	Fragmenteringsgrad	Vikt (g)	Anmärkning	X	Y	Höjd meter över havet
1	VM300111:1	Bränt ben	Bränt ben	54	Fragment	6,5	Medelstort däggdjur, ej mänskligt Cranie 8, 2,7 g. I hård 645	6312516,251	350345,716	28,262
2	VM300111:2	Flinta	Avslag	3		21,9	I västra kvadranten av grophus 818	6312517,977	350346,016	28,101





# RAPPORTER KULTURMILJÖ HALLAND 2023 OCH 2024

2023:84	Gullbranna camping, Halland, Halmstads kommun, Eldsberga socken, arkeologisk utredning 2021	2023:113	Arkeologisk utredning Intill kristinehedsgymnasiet, Halmstad kommun, Snöstorp socken, Vallås 1:1, Arkeologisk utredning 2023
2023:85	Hamngatan, ledningsdragning för parkeringsautomater, Halland, Halmstads kommun och stad, arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2022	2023:114	Arkeologisk förundersökning av härdområde från bronsåldern, Halland, Övraby socken, Fotstad 15:1, L2022:7197, Arkeologisk förundersökning 2023
2023:86	Snöstorp park och fritidsområde, Halland, Halmstads kommun, Snöstorps socken, arkeologisk utredning 2021	2023:115	Ledningsdragning mellan Gullbranna och Tönnersa strandby, Halmstad kommun, Eldsberga socken, Tönnersa 2:6 m.fl. Arkeologisk utredning 2023.
2023:87	Okome kvarn, antikvarisk utredning inför förbättrad fiskvandring	2023:116	Från stenålder till vikingatid i Ysby, Hallands län, Laholms kommun, Ysby socken, Hov 3:5, Fornlämning L1996:457, Arkeologisk förundersökning 2022
2023:88	Sankt Nikolai kyrka, bilaga till antikvarisk förundersökning 2022	2023:117	Rum för inventarier, Snöstorps församling, Antikvarisk förstudie
2023:89	Varbergs fästning - räddningstrappa, Halland, Varbergs kommun och stad, arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2022	2023:118	Fossila åkerlämningar från bronsålder och förromersk järnålder, Halland, Laholms kommun, Ränneslövs socken, Ålstorp 1:14, Fornlämning L1996:11 och L1997:9460, Ark. undersökning 2021
2023:90	Kabelschakt i Bankgatan, Hallands län, Halmstad kommun och stad, Bankgatan, RAÅ 44:1/L1997:3939, Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2023	2023:119	Veinge kyrka, renovering av tornvisare, antikvarisk medverkan.
2023:91	Fjärrvärmeschakt till gamla rådhuset, Hallands län, Falkenberg kommun och stad, Torggatan-Nygatan, Falkenberg RAÅ 16:1/L1997:2181, Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2023	2023:120	Kvarnadalen i Sällstorp, åtgärder på kvarn 11 och 12, antikvarisk medverkan
2023:92	VA-ledning i Hasslöv, Hallands län, Laholms kommun, Hasslöv socken, Hasslöv 1:26, Arkeologisk utredning 2023	2023:121	Onsala kyrka, åtgärdsbeskrivning av torn och spåntak
2023:93	Slukhålet på NorreKatt Hallands län, Halmstad kommun och stad, Norre Katts park, RAÅ 33:1/L1997:4018 & RAÅ 44:1/L1997:3939, Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2023	2023:122	Falkenbergs rådhus, konvertering till fjärrvärme. Antikvarisk medverkan 2023.
2023:94	Wallens slott, Stödmurar och terrasser i nordöstra vallgraven. Antikvarisk medverkan.	2023:123	Staffens hembygdsgård, omläggning av halmtak, antikvarisk medverkan
2023:95	Kungsäters kyrkogård, kulturhistorisk dokumentation och bevarandeplan, uppdatering	2023:124	Allarp 2:536 & 2:537, Laholms kommun, Skummeslövs socken, Allarp 2:536 och 2:537, Arkeologisk utredning 2023
2023:96	Grimmareds kyrkogård, kulturhistorisk dokumentation och bevarandeplan, uppdatering	2023:125	Boplatslämningar från äldre järnålder, Halland, Övraby s:n, Fotstad 21:1. L2022:7198 och L2022:7199, Arkeologisk förundersökning 2023
2023:97	Torvblocksrester invid Rotundan, Hallands län, Halmstad kommun och stad, Norre Katts park, RAÅ 33:1/L1997:4018 & RAÅ 44:1/L1997:3939, Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning 2022	2023:126	Bollaltebygget, omtäckning av halmtak på södra längan, Antikvarisk medverkan
2023:98	Arkeologisk förundersökning väst om Nissan, Halland, Övraby s:n, Fotstad 21:1. L2022:7205, Arkeologisk förundersökning 2023	2023:127	Lindhovs kungsgård, Lindhov 1:1, åtgärder på brygghuset, antikvarisk medverkan
2023:99	Arkeologisk förundersökning av L2022:7203, Halland, Övraby socken, Fotstad 21:1, L2022:7203, Arkeologisk förundersökning 2023	2023:128	Vindbryggan 3, konsekvensbedömning av detaljplaneförslag
2023:100	Stora Torg, Halmstad, kulturhistorisk och arkeologisk förstudie	2023:129	Askome kyrka, exteriör, antikvarisk medverkan
2023:101	Arkeologisk utredning med av fynd av stenålder inom fastighet Tröinge 6:75, Halland, Vinbergs socken, Tröinge 6:75, Arkeologisk utredning 2023	2023:130	Gällareds kyrka, exteriör, antikvarisk medverkan
2023:102	Veinge kyrka, Tjärning av torntaket och tornspiran. Antikvarisk medverkan.	2023:131	Villa Wäring, Kronofogden 5, kulturmiljöutredning
2023:103	Ränneslövs kyrka, Tjärning av torntaket och tornspiran. Antikvarisk medverkan.	2023:132	Tio trädgröpar på Stafsinge gamla kyrkogård, Falkenbergs kommun, Stafsinge 5:1, L1997:5413, L1997:5414, Arkeologisk undersökning i form av schaktövervakning 2023
2023:104	Ysby kyrka, Tjärning av kyrktaken. Antikvarisk medverkan.	2023:133	Trönninge 11:116, Halland, Halmstads kommun, Trönninge socken, Trönninge 11:116, Arkeologisk förundersökning 2023
2023:105	Hasslövs kyrka, Tjärning av torntaket och tornspiran. Antikvarisk medverkan.	2023:134	En förromersk boplatz öster om Vinån, Halland, Falkenbergs kommun, Vinbergs socken, Jonstorp 2:5, L2023:844, Arkeologisk förundersökning 2023
2023:106	Kokgrop och härdar från bronsåldern, Halland, Enslöv socken, Arlösa 1:1, L2022:7208, Arkeologisk förundersökning 2023	2023:135	Nissaströms kyrka, utvändigt renovering. Antikvarisk medverkan
2023:107	Gällinge kyrka, mögelsanering och konserveringsåtgärder, antikvarisk medverkan	2023:136	Arkeologisk utredning 2023 vid Berte Qvarn Halland, Slöinge socken, Berte 1:1 och 3:1, Toarp 1:2 och 1:7
2023:108	Två fornämningar med kokgropar från bronsåldern, Enslöv s:n, Arlösa 1:1. L2022:7206 och L2022:7207, Arkeologisk förundersökning 2023	2023:137	Breareds kyrka, Vattenburet värmesystem med bergvärme. Antikvarisk medverkan
2023:109	Bårhuset på Hasslövs kyrkogård, omtäckning av taket. Antikvarisk medverkan.	2024:1	Boplatslämning vid Vinbergs hed, Halland, Falkenbergs kommun, Vinbergs socken, Vinberg 2:100, L2023:839, Arkeologisk förundersökning 2023
2023:110	Arkeologisk förundersökning vid väg 636, Halland, Övraby s:n, Fotstad 21:1. L2022:7200	2024:2	Grophusen vid Jordbronacke, Halland, Falkenbergs kommun, Alfshögs socken, Åttarp 1:8, L2023:847, Arkeologisk förundersökning 2023
2023:111	Kokgropar i Övraby socken, Halland, Övraby socken, Fotstad 21:1. L2022:7202, Arkeologisk förundersökning 2023	2024:3	Slöinge kyrka, ny tillgänglighetsramp, antikvarisk medverkan
2023:112	Stationsstaden, Halmstad. Kulturmiljöutredning 2023	2024:4	Krögaren 17, Varberg, antikvarisk förundersökning inför ändring av ekonomibyggnad
		2024:5	Sörsedammen, Adjunkten 6 och Lektorn 8, antikvariskt utlåtande inför omdaning
		2024:6	Det romerska grophuset i Vinbergs kyrkby, Halland, Falkenbergs kn, Vinbergs sn, Vinberg 2:81 L2023:840, Arkeologisk förundersökning 2023



KULTURMILJÖ  
HALLAND

EN DEL AV HALLANDS KULTURHISTORISKA MUSEUM