

Tegneby L1967:1304, Orust kommun, Västra Götalands län

Arkeologiska undersökningar i form av avgränsande förundersökning samt delundersökning av stenåldersboplats



Erik Vajking och Stig Swedberg

Kulturlandskapet rapporter 2022:5



**Tegneby L1967:1304, Orust kommun,
Västra Götalands län**

Arkeologiska undersökningar i form av avgränsande
förundersökning samt delundersökning av
stenåldersboplats

Erik Vajking och Stig Swedberg

Administrativa uppgifter

Fastighet: Lalleröd 2:26, Tegneby socken, Orust kommun, Västra Götalands län
Uppdragsgivare: Privatperson
Underkonsulter: Lallars Gräv
Belägenhet i SWEREF 99 TM: Norr 6444130 m, Öst 296405 m
Höjd över havet: 25 - 30 meter
Digitalt dokumentationsmaterial: Mätfiler (ssf), fotografier (jpg), beskrivningar (odt och ods)
Digitalt dokumentationsmaterial förvaltas av Kulturlandskapet.
Fynd förvaras hos Kulturlandskapet fram till fyndfördelning.

Avgränsande förundersökning - Administrativa uppgifter

Länsstyrelsebeslut datum /dnr: 2021-08-25 / 431-35607-2021
Uppdragsnummer (Fornsök): 202101071
Fältarbetsperiod: 2021-09-13
Projektnummer: 21141
Projektansvarig: Stig Swedberg
Fältansvarig: Linda Wigert
Övrig personal: Stig Swedberg, Erik Vajking. För personalens meriter hänvisas till Kulturlandskapets hemsida.
Undersökningsområdets storlek: Cirka 336 m²
Fynd: Har omhändertagits. Antal fyndposter: 5 (fyndnr 4, 6, 9, 10, 11)

Avgränsande förundersökning - Administrativa uppgifter

Länsstyrelsebeslut datum /dnr: 2021-11-10 / 431-43383-2021
Uppdragsnummer (Fornsök): 202101523
Fältarbetsperiod: 2020-12-09
Projektnummer: 21211
Projektansvarig: Stig Swedberg
Fältansvarig: Linda Wigert
Övrig personal: Erik Vajking. För personalens meriter hänvisas till Kulturlandskapets hemsida.
Undersökningsområdets storlek: Cirka 84 m²
Fynd: Har omhändertagits. Antal fyndposter: 25 (fyndnr 12, 18, 20, 21, 26, 30, 34, 35, 36, 43, 44, 45, 49, 50, 51, 54, 57, 58, 59, 60, 63, 67, 68, 69, 70)
Provmaterial: ¹⁴C-prover och vedartsprover förvaras hos Kulturlandskapet.

Tegneby L1967:1304, Orust kommun, Västra Götalands län

Arkeologiska undersökningar i form av avgränsande förundersökning samt delundersökning av stenåldersboplats

Kulturlandskapet rapporter 2022:5

© Kulturlandskapet 2022

Författare: Erik Vajking och Stig Swedberg

Foton: Där fotograf ej anges är bilder tagna av fältpersonalen.

Omslagsbild framsida: Förundersökning pågår. På bilden har schakt 1 - 3 tagits upp. Bilden är tagen från slutningen söder om undersökningsområdet. Till höger om schakten och dumphögarna fortsätter utbredningen av fornlämning-
en L1967:1304. Foto mot norr.

Bild baksida: Inledande delundersökning av boplatsen L1967:1304. Linda undersöker schakt 7. Foto mot nordväst.

Orienteringskarta: Framställd av Kulturlandskapet med data från QGIS samt Länsstyrelsen i Västra Götaland.

Topografisk grundkarta samt plankarta: Tillhandahållen av uppdragsgivaren.

Övriga kartor och situationsplaner: Framställda av Kulturlandskapet med data från Lantmäteriet.

Upphovsrätt: Om inget annat anges enligt Creative Commons licens CC BY.

Redigering och layout: Andreas Hansen, Omland Form och Fotografi

Sökord: Bohuslän, mesolitikum, neolitikum, flinta, mikrospånkärna, vitpatinering, svallad

Kulturlandskapet
Ekelidsvägen 5
457 40 FJÄLLBACKA
www.kulturland.se
kontakt@kulturland.se

Innehåll

Sammanfattning	5
-----------------------	---

Del 1 Inledning

Undersökningsområdet	7
Tidigare undersökningar	8
Frågeställningar	8
Metod	8
Förmedling	8

Del 2 Resultat förundersökning

Schakt	9
Fynd	9
Fornlämningens utbredning	11

Del 3 Resultat delundersökning

Schakt	13
Fynd	13
Anläggningar	14
Analysresultat	14

Del 4 Tolkning och vidare åtgärder

Tolkning	15
Utvärdering av undersökningsplanen	16
Förslag på vidare åtgärder	17
Lagstiftning	17

Källor	19
---------------	----

Bilagor

1 - Schakt	23
2 - Fynd från förundersökningen	24
3 - Fynd från delundersökningen	25
4 - Anläggningar	28
5 - Höjdmätningar	28

Tegneby L1967:1304, Orust kommun, Västra Götalands län

Arkeologiska undersökningar i form av avgränsande förundersökning samt delundersökning av stenåldersboplats

Sammanfattning

En privatperson planerar att anlägga ny väg över mindre del av fornlämning L1967:1304 på sydvästra Orust. Länsstyrelsen i Västra Götalands län har därför gett Kulturlandskapet i uppdrag att utföra en avgränsande förundersökning av berört område. Syftet med förundersökningen var att avgränsa fornlämningen i väster för att uppnå bättre kunskap om dess utbredning.

Fältarbetet för den avgränsande förundersökningen utfördes i september 2021. Sammanlagt togs fem schakt upp, främst i norra halvan av förundersökningsområdet.

I nästa etapp fick Kulturlandskapet i uppdrag av Länsstyrelsen att utföra en arkeologisk delundersökning inom samma yta. Delundersökningen var riktad mot att förstå boplatsen och dess belägenhet i en dåtida strandzon.

Delundersökningen utfördes i december 2021. Totalt togs fem schakt upp, mellan de schakt som togs upp vid förundersökningen.

Vid undersökningarna framkom totalt 1893 flintor. Av dessa var 1313 vitpatinerade och 481 svallade. Utmärkande fynd var mikropsånkärnor, plattformskärnor, segmentkniv, skivyxa och kärnyxa.

I schakt 6 framkom en svårbedömd anläggning. Kolprov från anläggningen ¹⁴C-daterades till 346 f Kr – 5 e Kr.

Fornlämningen bedöms som undersökt och borttagen inom undersökningsområdet. Inga ytterligare antikvariska åtgärder krävs inom denna del.

Fornlämningen kvarligger öster om undersökningsområdet. Vid nu aktuella och eventuella framtida exploateringsplaner är det viktigt att ha i åtanke att fornlämningen troligtvis också har en vidare utbredning även åt väster, inom angränsande fastighet.

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap i Kulturmiljölagen (KML) och genom miljöbalkens generella hänsynsregler, där stor vikt läggs vid hänsyn till kulturlämningar och kulturmiljöer. Ansökan om ingrepp i lämningar lämnas till länsstyrelsen.

För fornlämningar gäller att de förutom själva lämningen även omges av ett så kallat fornlämningsområde. Fornlämningsområdet utgörs av ett så stort område på marken (eller sjöbotten) som behövs för att bevara fornlämningen och ge den tillräckligt utrymme med hänsyn till dess art och betydelse. Fornlämningsområdets storlek avgörs av länsstyrelsen från fall till fall.

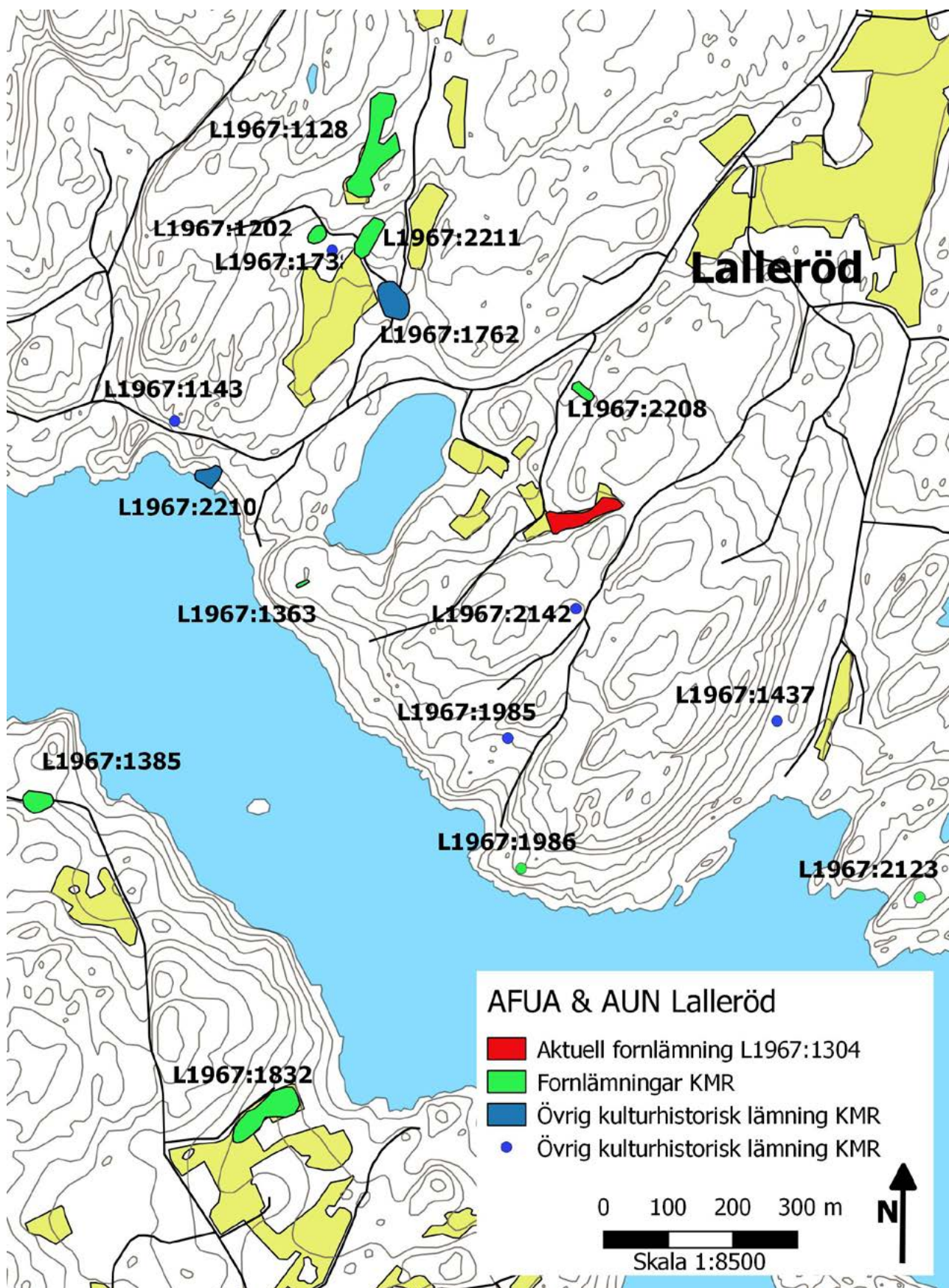


Illustration 1. Kartan visar undersökningsområdet strax sydväst om Lalleröd, samt tidigare registrerade lämningar. © Lantmäteriet.

Del 1 Inledning

Syfte

En privatperson planerar att anlägga ny väg över en mindre del av fornlämningen L1967:1304, en boplat. Vägsträckningen planeras i fornlämningens västligaste del i ungefärlig nord-sydlig riktning. Länsstyrelsen i Västra Götalands län gav därför Kulturlandskapet i uppdrag att utföra en avgränsande förundersökning av berört område. Syftet med förundersökningen var att avgränsa fornlämningens västra del för att uppnå bättre kunskap om dess utbredning.

I nästa etapp fick Kulturlandskapet i uppdrag av Länsstyrelsen att utföra en arkeologisk delundersökning. Undersökningsområdet var begränsat till själva exploateringsytan inom fornlämningen.

Beslut om en avgränsande arkeologisk förundersökning och arkeologisk delundersökning fattades enligt 2 kap 12 - 14 §§ Kulturmiljölagen och Riksantikvarieämbetets föreskrifter och allmänna råd om uppdragsarkeologi.

Undersökningsområdet

Undersökningsområdet ligger på sydöstra Orust inom småorten Lalleröd i Tegneby socken, *illustration 1*. Landskapet kring undersökningsområdet utgörs av ett kuperat dallandskap. Naturomgivningen består främst av berg och skog med mjukmarkspartier och åkrar däremellan. I anslutning till undersökningsområdets norra del går en väg i nordöstlig-sydvästlig riktning. På andra sidan om vägen ligger ett mjukmarksparti som sluttar ned mellan två berg i nordvästlig riktning. Slutningen utgjordes under stenåldern av en mindre havsvik.

Boplatsen L1967:1304 registrerades 1990 i samband med Riksantikvarieämbetets fornminnesinventering. Vid detta tillfälle påträffades rikligt med flintavslag, spånfragment och övrigt slagna flintor inom åkerns kanter. Boplatsen registrerades med en notering om osäker utbredning i nordöst och väst, och är belägen 25-35 meter över havet.¹

Vägens planerade läge ligger i anslutning till fastighetsgräns samt inom boplatsens västra utbredningskant. Förundersökningsområdet omfattade en yta av cirka 336 m². Den sydligaste delen av undersökningsområdet bestod av en bergsluttning, och i norr var markytan påverkad av vägarbete. Bedömningen var att vägarbetet inte skadat fornlämningen trots att marken var delvis avskalad. Även en fiberkabel korsade områdets nordöstra del. I övrigt utgjordes undersökningsområdet av mjukmark.

Vid delundersökningen begränsades undersökningsområdet till cirka 84 m² och omfattade den norra delen av förundersökningsområdet.

Området kring L1967:1304 är rikt på tidiga registrerade lämningar. Närmaste boplat, L1967:2208, ligger cirka 200 meter norr om L1967:1304 på en liknande höjd över havet. 600 meter norr om L1967:1304 ligger tre boplatser, L1967:1128, L1967:1202 och L1967:2211, även dessa på liknande höjd över havet. En fyndplats för en gropkeramisk C-pilspets, L1967:1738, ligger i anslutning till dessa. En fyndplats för ett spån med konvex retusch och nötning samt en skivvyxa, L1967:1143, finns cirka 600 meter väster om L1967:1304. På andra sidan Lyre sund i sydvästlig riktning ligger två boplatser, L1967:1335 och L1967:1832. Dessa är belägna på en lägre höjd än L1967:1304. Ytterligare tre fyndplatser, L1967:2142 (pilspets av flinta), L1967:1437 (flintavslag) och L1967:1985 (flintavslag), ligger söder om L1967:1304. Söder om L1967:1304 vid kusten finns även två rösen, L1967:1363 och L1967:2123, samt en stensättning, L1967:1986. Av närliggande historiska lämningar finns i nordväst Vasseröds gamla tomt, L1967:1762 samt i väster ett sentida varv, L1967:2210.

Tidigaste kartbelägget som berör undersökningsområdet är en Storskifteskarta från 1809. Kartan visar att området i historisk tid använts som betesmark.² På senare tid har betesmarken ersatts med åkermark, vilket noteras på 1930-talets ekonomiska karta.³

² Lantmäteriet 1809

³ Länsstyrelsens informationskarta

¹ KMR

Tidigare undersökningar

Inga tidigare undersökningar har utförts inom undersökningsområdet.

Frågeställningar

Både förundersökning och delundersökning baseras på generellt förfrågningsunderlag utan närmare specificerat syfte eller frågeställning. Utifrån förundersökningsresultatet formulerades ändå en frågeställning i kostnadsbekräftelsen inför delundersökningen:

- Området bedöms vara beläget i en strandzon. Kan delundersökningen bidra till att belägga denna nivå mer exakt och datera densamma?

Metod

Vid den avgränsande förundersökningen togs schakt upp i vinkel mot den planerade vägsträckningen, kant i kant med fastighetsgränsen i väst, tvärs över undersökningsområdet. De schaktade ytorna genomsöktes för hand i stick om cirka 0,1 meters djup. Schakten undersöktes tills att ej fyndförande lager påträffades, i samtliga fall sammanföll detta med att sandlagret övergick i ett lerlager.

Vid förundersökningen bedömdes fynd i fält, och avslag, övrigt slagen flinta och splitter selekterades bort och kvarlämnades i schaktet. Fynd som bedömdes innefatta vetenskaplig potential togs in för vidare bedömning.

Vid delundersökningen togs schakt upp mellan de schakt som togs upp vid förundersökningen. Orienteringen av schakt 10 fick anpassas samt grävas med smalare skopa i nordvästlig-sydostlig riktning efter markerad fiberkabel. Samtliga fynd samlades in för vidare bedömning. Fynden vägdes inte.

Schakt, anläggning och fynd mättes in med RTK-GPS, beskrevs och fotograferades. Lager-

följden i schakt dokumenterades med beskrivning och fotografi. Anläggningar dokumenteras i plan och profil samt provtogs avseende vedart och ¹⁴C-datering. Arbetet dokumenterades löpande genom fotografering. Vid delundersökningen genomfördes höjdmätningar ovanför varje schaktkant samt i varje schaktbotten för att tydliggöra lämningens höjd över havet.

Fältarbetet för den avgränsande förundersökningen utfördes en varm höstdag i september 2021 av Linda Wigert, Stig Swedberg och Erik Vajking. Delundersökningen genomfördes i december 2021 en kall och snöig vinterdag av Linda Wigert och Erik Vajking.

Fältpersonalen utförde bedömningen av fynd vid förundersökningen. Den litiska analysen av fyndmaterialet från undersökningen utfördes av Andreas Toreld, Erik Vajking och Linda Wigert, med stöd av *Sorteringsschema för flinta*.⁴ Särskild uppmärksamhet ägnades bearbetade flintor samt patinerade och svallade flintor. Efter denna bedömning kasserades flertalet fynd, *Bilaga 2*. Ett urval av flintartefakter daterades typologiskt efter Bengt Nordqvist *The chronology of the western Swedish Mesolithic and Late Paleolithic: old answers in spite of new methods*.⁵ För att spara tid i fält och vid efterarbetet vägdes inga fynd.

Förmedling

Inga förmedlingsinsatser har utförts inom ramen för undersökningarna. Resultat och rapport publiceras på Kulturlandskapets hemsida samt i KMR.

⁴ Andersson, Rex Svensson & Wigforss 1978

⁵ Nordqvist 1999

Del 2 Resultat förundersökning

Schakt

Vid den avgränsande förundersökningen togs fem schakt (schakt 1-5) upp, *illustration 3*. Schakten anlades främst i norra delen av undersökningsområdet på grund av en stenig bergssluttning i söder. I den nordligaste delen av undersökningsområdet begränsades möjligheterna till schaktning av tre diken, berggrund samt en markerad fiberkabel.

Matjordslagret var i allmänhet cirka 0,2 - 0,3 meter djupt. I det parti där schakt 1 och 5 togs upp var dock matjordslagret avbanat inför den planerade vägen. Schakt 1 fick även avbrytas tidigt då ett dräneringsdike påträffades. Under matjordslagret framkom i samtliga schakt brun humös sand med inslag av grus om cirka 0,15 - 0,3 meters djup. Under sandlagret framkom lera, *illustration 2*. Schaktbeskrivningar framgår av *Bilaga 1*.

Fynd

Fynd framkom i samtliga schakt. I schakt 2 – 5 påträffades rikliga mängder flinta i matjordslagret och i övre delen av underliggande sandlager. Fyndmängden minskade mot schaktbotten, vilket sammanföll med att sandlagret övergick till ett lerlager.

Sammanlagt framkom 633 flintor vid förundersökningen. Av dessa var 365 vitpatinerade, 28 svallade och 6 brända. Fynden utgjordes huvudsakligen av flinta i form av avslag och övrigt slagen flinta. Vitpatinerad flinta framkom i alla schakt förutom i schakt 1. Den vitpatinerade flintan framträdde generellt under ett djup av 0,2 meter. Svallad flinta blev mer påtaglig ju närmare schaktbotten man kom. En sammanställning av alla fynd från förundersökningen framgår av *Bilaga 2*.

Åtta fynd har tillvaratagits. I schakt 2 hittades två vitpatinerade övriga kärnor med en plattform, typ C. I schakt 4 hittades en övrig kärna med en plattform, typ C. Denna var ensidigt konisk i formen. I schakt 5 hittades en konisk kär-



Illustration 2. Profil av den södra väggen i schakt 2. Lagerföljden bestod huvudsakligen av ett grusigare sandlager under matjorden. Mot botten påträffades grå silt/lera. Foto mot söder.

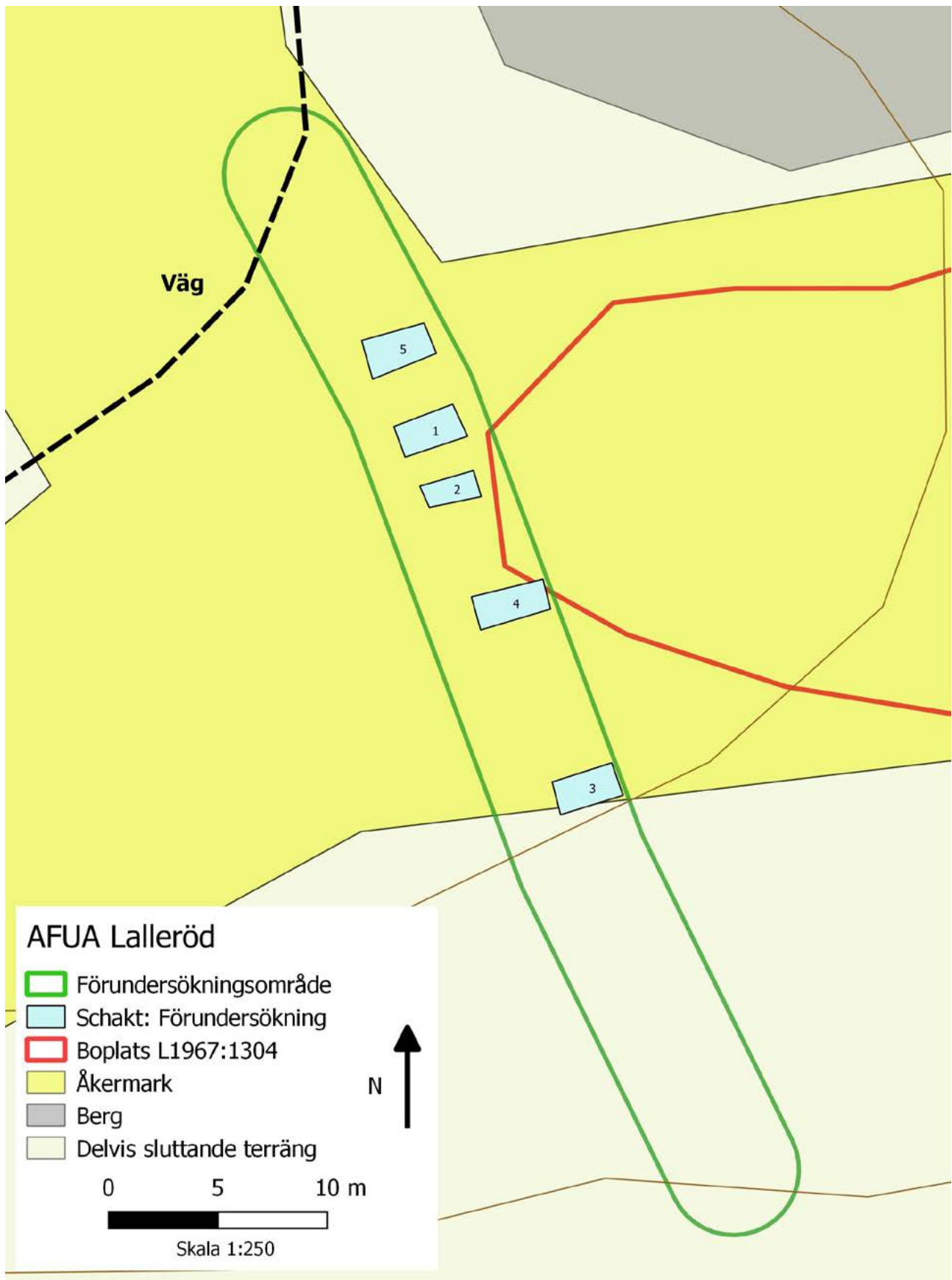


Illustration 3. Kartan visar förundersökningsområdet med upptagna schakt. Efter förundersökningen utvidgades fornlämningens västra utbredning, vilket framgår av illustration 5. © Lantmäteriet.



Illustration 4. Fynd nummer 10. Mikrospånkärna, typ A, ensidigt konisk och vitpatinerad med mörka fläckar. Kärnan var 43 mm hög och påträffades i schakt 5. Foto av Linda Wigert, Kulturlandskapet.

na med en plattform. Den var en ensidig konisk mikrospånkärna typ A med en höjd av 43 mm, *illustration 4*. I samma schakt framkom även ett vitpatinerat kärnfragment av ett plattformsvavslag, typ A, samt tre övriga kärnor. Bland de övrigt slagna kärnorna var en runtomslagen och närmast sfärisk.

Fornlämningens utbredning

Som ett resultat av den avgränsande förundersökningen utvidgades fornlämningens västra utbredning, *illustration 5*.

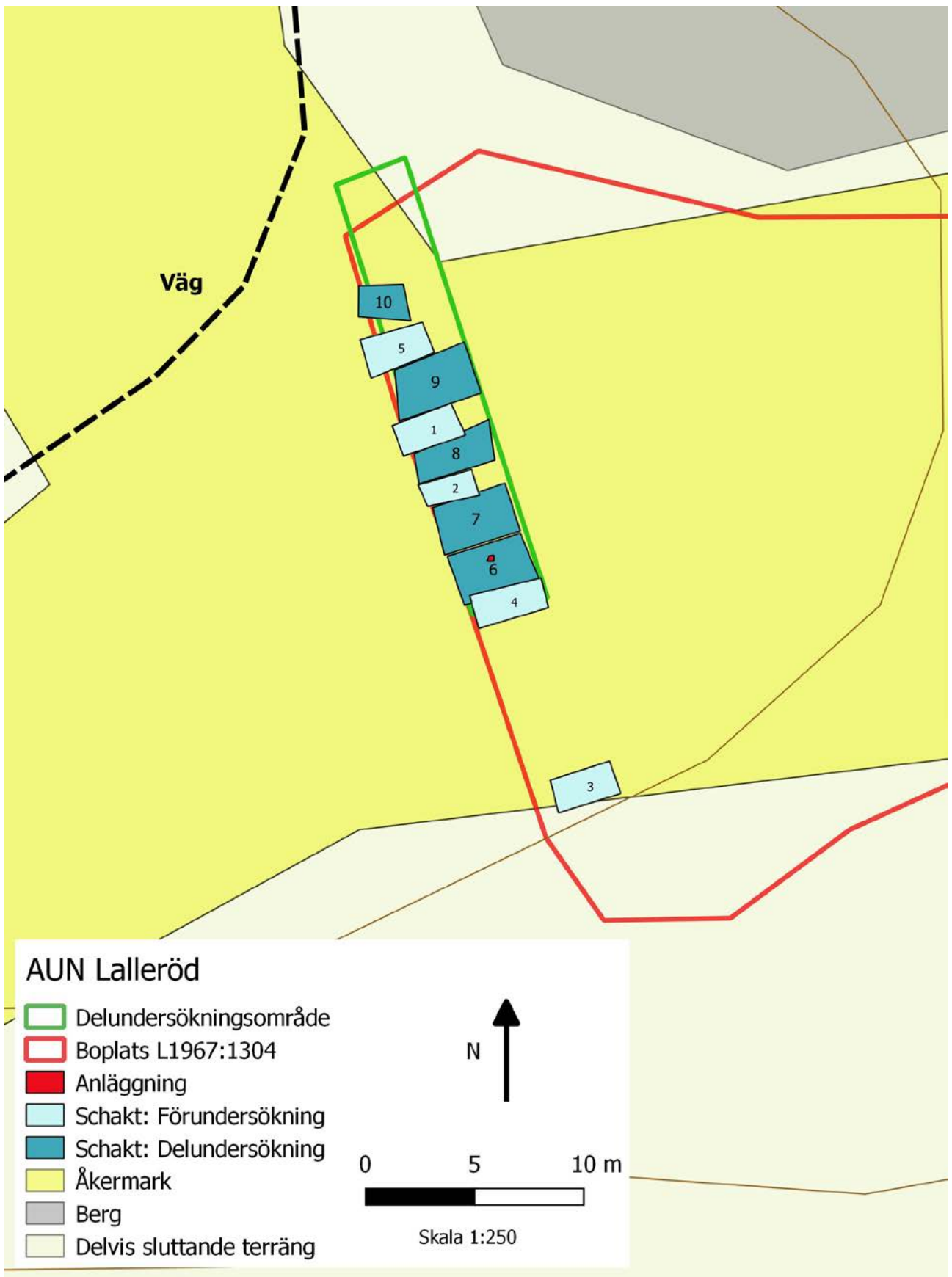


Illustration 5. Karta över delundersökningsområdet med upptagna schakt. Inom schakt 6 kan anläggning 1 noteras © Lantmäteriet.

Del 3 Resultat delundersökning

Schakt

Vid delundersökningen togs fem schakt (schakt nr 6-10) upp, på så vis att ytorna mellan förundersökningsschakten banades av, *illustration 5*. Matjordens tjocklek i schakt 6 och 7 var 0,25 meter. Schakt 8, 9 och 10 var påverkade av det tidigare markingreppet. Under matjordslagren framkom huvudsakligen brun humös sand med inslag av grus om cirka 0,1 – 0,4 meters djup. Därunder framkom, inom schakt 6 – 9, ljusbrun sand om ett djup på cirka 0,4 – 0,5 meter. I schakt 10 framkom ljusbrun lera i botten på 0,4 meters djup. Undersökningen av schakt 8 begränsades något på grund av grävt dike i den södra delen.

Sammanlagt gjordes fyra höjdinmätningar i varje schakt, två i botten och två på markytan vid schaktkanterna. Höjdinmätningresultaten visade lägst höjd på 26,7 meter över havet på markytan vid schakt 10. Den högsta var på 27,6 meter över havet på markytan vid schakt 6. Samtliga höjdinmätningar framgår av *Bilaga 4*.

Fynd

I samtliga lager påträffades fynd av slagna flintor, främst i matjordslagret och det underliggande sandlagret.

Totalt insamlades 1260 flintor inom ramen för undersökningen. Av dessa var 948 vitpatinerade, 454 svallade och 38 brända. Fyndmaterialet bestod främst av avslag och övrigt slagna flintor. Även fem bergartsavslag framkom. Den procentuella fördelningen av vitpatinerad och svallad flinta var relativt jämt fördelat inom schakt 6-10. Efter litisk analys tillvaratogs 34 fynd. Samtliga fynd från undersökningen framgår av *Bilaga 3*.

I schakt 6 hittades en 39 mm lång vitpatinerad segmentkniv av flinta, *illustration 6*. I schakt 10 hittades en vitpatinerad skivvyxa. Denna var 50 mm lång med en cirka 40 mm bred egg. Yxan var tillhuggen från avspaltningsidan och har en tillhuggen respektive en delvis tillhuggen smalsida. Även en kärnyxa framkom i samma schakt. Yxan var av matt flinta och bestod av ett nack-



Illustration 6. Fynd nummer 20. Segmentkniv av flinta, 39 mm lång och vitpatinerad. Påträffad i schakt 6. Foto av Linda Wigert, Kulturlandskapet.

fragment. Kärnyxan hade ett trekantigt tvärsnitt med tre tydliga tillslagningskanter. Den var 45 mm lång, 27 mm bred samt 17 mm tjock. I schakt 7 framkom ett stycke med tillhuggning tolkad som en avbruten bit av en kärnyxa. Den var trekantig i tvärsnitt med en längd av 38 mm.

Kärnor av flinta framkom i samtliga schakt, merparten var vitpatinerade. Inom samtliga schakt hittades plattformskärnor typ C. Totalt insamlades 16 övriga kärnor med en plattform, typ C. Tio var vitpatinerade och en var svallad. Tre var ensidiga och två var koniska i formen. I schakt 8 respektive 9 hittades en övrig kärna med två eller flera plattformar, typ F. En var vitpatinerad och en var svallad. I schakt 10 hittades en vitpatinerad konisk mikrospånkärna med en plattform, typ A. Den var 25 mm hög och ensidig samt liknade mikrospånkärnan funnen vid förundersökningen (fyndnr 10). I schakt 6, 7 och 8 hittades en bipolär kärna i respektive schakt. Dessa var 18, 22 respektive 24 mm höga samt vitpatinerade.



Illustration 7. Profil genom anläggning 1. Anläggningen var endast 0,03 meter djup men innehöll en kollins som provtogs för vedartsanalys och ¹⁴C-datering. Foto mot väst.

Tabell 1 Vedartsanalys och ¹⁴C-analys

Prov nr	Anl nr	Möh	Vedart *)	Cedad nr	BP-år	Δ13C (‰)	Datering 68,2%	Datering 95,4%
1	1	27,1	<u>Lind / Hassel</u>	LTL22104	2105 ± 40	-26.5 ± 0.5	168 – 52 fKr	346 – 314 fKr 204 – 35 fKr 14 fKr – 5 e Kr

*) Understruket = daterat material

Anläggningar

Inom schakt 6 framkom en anläggning strax under matjordslagret, illustration 7, Bilaga 4. Anläggningen var rund, cirka 0,3 meter stor och 0,03 meter djup. Fyllningen bestod av mörkbrun sand med inslag av grus samt en kollins i botten. Anläggningen ligger på 27,1 meter över havet. Ett kolprov togs avseende vedartsanalys och ¹⁴C-datering.

Analysresultat

Ett kolprov samlades in från anläggning 1. En sammanställning av analysresultatet framgår av Tabell 1. Analysrapporterna finns att ladda ner från Kulturmiljöregistret, samt från Kulturlandskapets hemsida.

Vedartsanalys

Vedartsanalys utfördes av Vedlab, Falun. I provet fanns kol från hassel och lind. Av dessa trädslag har hassel lägst egenålder (60 år). Kol från hassel valdes ut för ¹⁴C-datering.⁶

¹⁴C-analys

¹⁴C-analys utfördes av CEDAD, Italien. Anläggning 1 daterades till 346 f Kr – 5 e Kr. Vilket motsvarar förromersk järnålder.⁷ Se tidsaxel på omslagets insida, längs bak i rapporten.

⁶ Danielsson 2022

⁷ Calcagnile 2022

Del 4 Tolkning och vidare åtgärder

Tolkning

Fynd

Vid undersökningarna framkom totalt 1893 flintor. Av dessa var 1313 vitpatinerade, *Diagram 1*. Detta motsvarar 69,4% av det totala antalet flintor. Procentuellt framkom flest vitpatinerade flintor inom schakt 5, 8, 9 och 10. Dessa schakt var också belägna i den nordligaste delen av undersökningsområdena. Schakt 1 - 4 innehöll

lägst procentandel vitpatinerad flinta.

Det totala antalet svallade flintor var 481, *Diagram 2*. Detta motsvarar 25,4% av det totala antalet flintor. I schakt 6 – 10 var andelen svallade flintor cirka 25 – 30%, i schakt 1-2 och 4-5 framkom ytterst lite svallad flinta. I schakt 3 var andelen 40% svallade flintor.

En förklaring till skillnaderna som uppträder mellan förundersökning respektive undersökning, kan vara att fynden från förundersökningen endast granskades i fält.

Diagram 1. Fördelning av vitpatinerad flinta

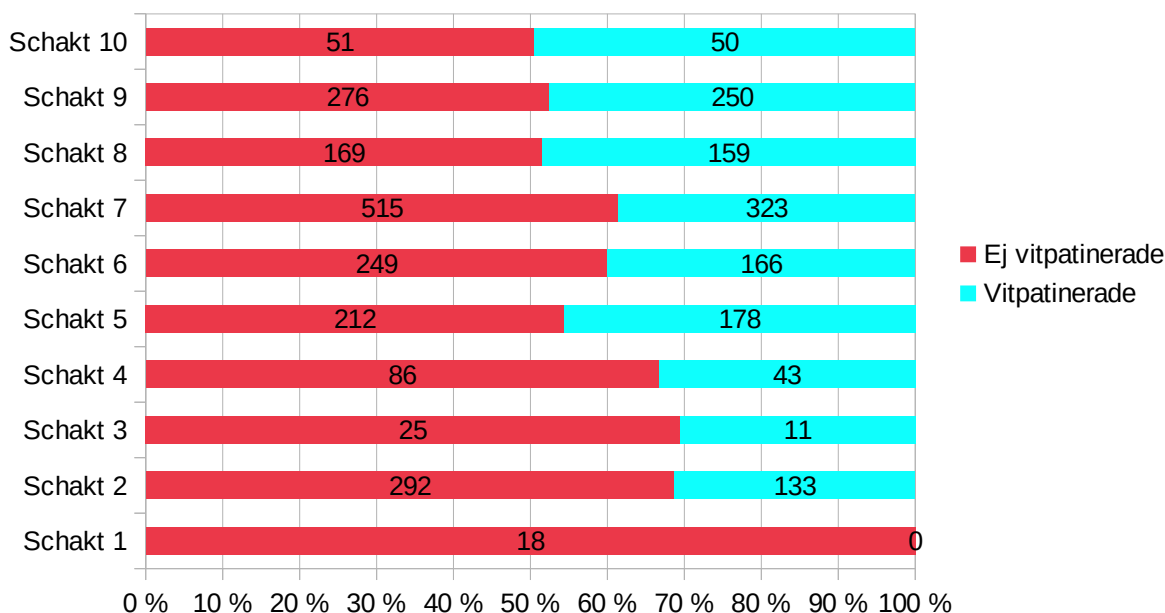
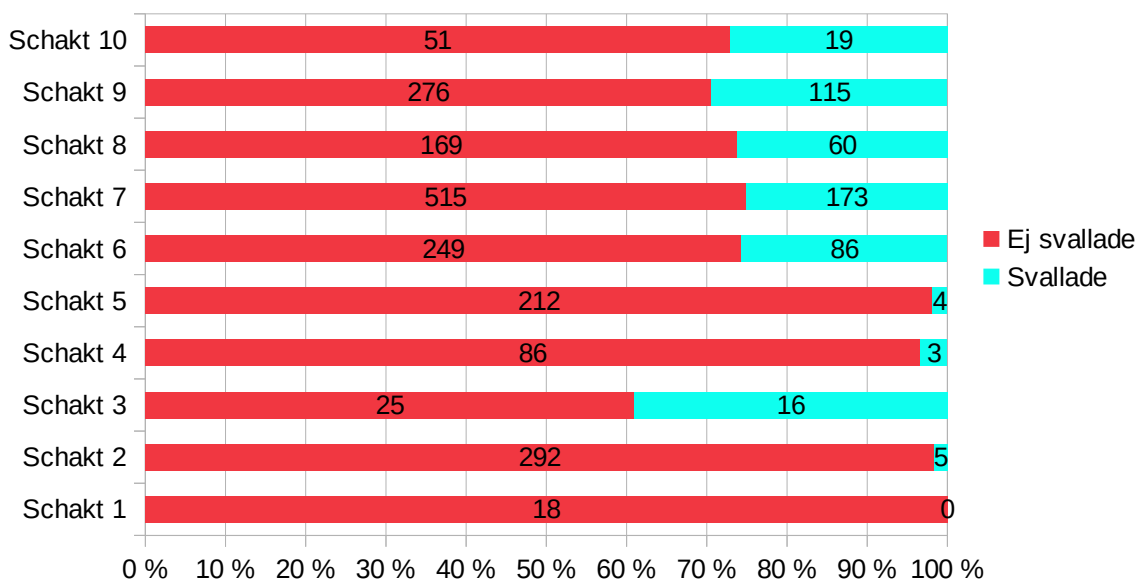


Diagram 2. Fördelning av svallad flinta



Strandlinjekronologisk datering av boplats L1967:1304
Höjdmätningarna som togs i schaktbottnarna och vid markytan av schaktkanterna utgjordes av en höjdivtervall mellan 26,69 – 27,6 meter över havet. Undersökningsområdets höjd över havet är jämförbar med Lou Schmitts strandlinjekurva för mellersta Bohuslän. Denna generella modell har Schmitt korrelerat mot boplatser daterade till tidigmesolitikum. Kurvan visar dock strandlinjeutvecklingen över mellersta Bohuslän under senmesolitikum och senare perioder. Undersökningsområdets höjd över havet visar, enligt strandlinjekurvan, att boplatsen kan dateras till mesolitisk tid, cirka 9500-6500 år sedan. En tid som präglas av återkommande transgressioner.⁸

Typologisk datering av boplats L1967:1304

Generellt är flintan svårdaterad. Mikrospånkärnorna (fyndnr 10, 70) var ensidigt koniska, vilket Nordqvist anser höra till mellanmesolitisk tid. Under senmesolitikum försvinner koniska mikrospånkärnor och ersätts istället av handtagskärnor. Även skivyxan (fyndnr 67) är svår att datera precist. Redskapstypen är enligt Nordqvist vanligt förekommande under tidig/mellanmesolitikum. Kärnyxan (fyndnr 68) återfinns under en längre period under mesolitikum och därmed blir den svårdaterad. De kärnfragment (fyndnummer 9 och 10) som hittades i schakt 5 indikerar en mellanmesolitisk fas.⁹ Segmentkniven (fyndnr 20) är en typ av redskap som vanligen förekommer under senmesolitikum på lihultsboplatser. Dessa är vanliga vid kustområden men inte i inlandet.¹⁰ Den typologiska dateringen indikerar därmed mellanmesolitikum och senmesolitikum.

Rumslig tolkning av boplatsen L1967:1304

Utifrån förekomsten av kärnor, avslag och ett fåtal splitter, kan vi säga att redskapstillverkning sannolikt har skett inom den undersökta delen av boplatsen L1967:1304. Det låga antalet splitter påvisar dock att man inte, inom denna del av bo-

platsen, slagit flinta i större skala. Då endast en liten del av boplatsen varit föremål för undersökningen, kan slagplatserna däremot ha förekommit på platser i närheten. De brända flintorna indikerar att eldanläggningar finns i närområdet.

Patinerade, icke patinerade och svallade flintor antyder att boplatsdelen nyttjats under minst två faser inom tidsperioder av transgressioner. Patinering är ett resultat av kontinuerlig exponering av väder i en basisk miljö, som en havsstrand. Med tiden löser basiska ämnen (exempelvis snäckskal) upp flintans yta. Detta ändrar i sin tur flintans yta från blåfärgad till vitfärgad. Vitpatinerad flinta förekommer främst inom tidigmesolitisk tid och mellanneolitisk tid. Den höga andelen vitpatinering beror troligen på att stora delar av materialet tillkommit under en period av transgressioner.¹¹

Även det höga antalet svallade flintor bör indikera en strandbunden boplats. Den högre andelen svallade flintor i schakt 3 kan härröra från en äldre boplatshfas, då fynden påträffades på högre höjd över havet.

Anläggningen

Dateringen av anläggningen gav inget underlag för vidare reflektion kring stenåldersboplatsen. Resultatet var till viss del förväntat, då anläggningen framkom relativt ytligt och var tunn. Det dateringen visar är att det förekommit aktiviteter inom ytan även under järnålder. Dessa visar sig dock inte i fyndmaterialet. Troligen har vistelsen under järnålder varit av tillfällig karaktär.

Utvärdering av undersökningsplanen

Enligt undersökningsplanen skulle samtliga delar undersökas inom förundersökningen och delundersökningen. På grund av väg samt nedgrävd fiberkabel i den norra delen var detta inte möjligt. Även den sydligaste delen av förundersökningsområdet uteslöts på grund av sluttande stenig terräng. Schakten förlades i första hand inom lämpliga mjukmarksområden. I övrigt genomfördes undersökningarna enligt plan.

⁸ Schmitt 2013

⁹ Nordqvist 1999

¹⁰ Andersson & Wigforss 2004

¹¹ Swedberg m fl 2012

Förslag på vidare åtgärder

Fornlämningen bedöms som undersökt och borttagen inom undersökningsområdet. Inga ytterligare antikvariska åtgärder krävs i denna del.

Fornlämningen kvarliggier öster om undersökningsområdet. Vid nu aktuella och eventuella framtida exploateringsplaner är det viktigt att ha i åtanke att fornlämningen troligtvis också har en vidare utbredning även åt väster, inom angränsande fastighet.

Lagstiftning

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap i Kulturmiljölagen (KML) och genom miljöbalkens

generella hänsynsregler, där stor vikt läggs vid hänsyn till kulturlämningar och kulturmiljöer. Ansökan om ingrepp i lämningar lämnas till länsstyrelsen.

För fornlämningar gäller att de förutom själva lämningen även omges av ett så kallat fornlämningsområde. Fornlämningsområdet utgörs av ett så stort område på marken (eller sjöbotten) som behövs för att bevara fornlämningen och ge den tillräckligt utrymme med hänsyn till dess art och betydelse. Fornlämningsområdets storlek avgörs av länsstyrelsen från fall till fall.

Källor

Litteratur

- Andersson, Stina; Rex Svensson, Karin; Wigforss, Johan 1978 "Sorteringsschema för flinta." *Fyndrapporter 1978*. Rapporter över Göteborgs Arkeologiska Musei undersökningar.
- Andersson, Stina; Wigforss, Johan 2004 *Senmesolitikum i Göteborgs- och Alingsåsområdena*. GOTARC serie C, Arkeologiska skrifter, no 58. Göteborgs universitet.
- Miller, Urve & Robertsson, Ann-Marie 1988 Late Weichselian and Holocene Environmental changes in Bohuslän, Southwestern Sweden. I: *Geographia Polonica 55, 103-111*.
- Nordqvist, Bengt 1999 The chronology of the western Swedish Mesolithic and Late Paleolithic: old answers in spite of new methods. I: *The Mesolithic of Central Scandinavia. (Ed) Boaz, Joel*. Universitet Oldsaksamling Skrifter . Ny Rekke.
- Schmitt, Lou 2013 Directly Dating an Archaeological Site on a Raised Beach in Coastal Sweden. I: *The Journal of Island and Coastal Archaeology, 8:3, 436-442*.
- Swedberg, Stig; Toreld, Andreas; Östlund, Annika 2012 *Foss 300, Munkedals kommun. Arkeologisk förundersökning och särskild undersökning*. Kulturhistoriska rapporter 151. Rio Kulturkooperativ.

Digitala källor

- Kulturmiljöregistret, KMR 2022 Forsök, <https://app.raa.se/open/forsok/>
- Länsstyrelsens informationskarta <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=023f6dde755f41c5a719b111ddfb80ed>

Kartor

- Lantmäteriet 1809 Tegneby socken Lalleröd nr 1-2. Storskifte. Lantmäteristyrelsens arkiv

Ej publicerade källor

- Danielsson, Erik 2022 *Vedartsanalyser på material från Västra Götalands län, Orust L1967:1304 Lalleröd*. Vedlab rapport 22006.
- Calcagnile, Lucio 2022 *Results of radiocarbon dating*. Rif. CEDAD: 2022_0078.

Bilagor

1. Schakt
2. Fynd från förundersökningen
3. Fynd från delundersökningen
4. Anläggningar
5. Höjdmätningar

Schakt nr	Lämningsnr	Undersöknings-skede	Längd (m)	Bredd (m)	Minsta dj (m)	Största dj (m)	Lagerbeskrivning	Fynd	Anl	Prov	Kommentar
1	L1967:1304	Avgränsande förundersökning	3	2	0,2	0,3	0-0,1 brun humös sand, därunder brun humös sand med grus.	Ja	-	-	Grävning avbröts tidigt på grund av dräneringsdike.
2	L1967:1304	Avgränsande förundersökning	4	1,5	0,45	0,5	0-0,2 matjord; 0,2-0,4 grå sand; därunder silt/lera.	Ja	-	-	
3	L1967:1304	Avgränsande förundersökning	3	1,5	0,3	0,55	0-0,2 matjord, 0,2-0,35 humös sand med inslag av grus, därunder lera.	Ja	-	-	
4	L1967:1304	Avgränsande förundersökning	3	1,5	0,5	0,55	0-0,25 matjord; 0,25-0,5 humös siltig sand med inslag av grus; därunder lera.	Ja	-	-	
5	L1967:1304	Avgränsande förundersökning	3,5	2	0,5	0,65	0-0,3 matjord; 0,3-0,6 grusig sand; därunder lera.	Ja	-	-	
6	L1967:1304	Delundersökning	3,5	2	0,4	0,5	0,0,25 matjord; 0,25-0,35 brun humös sand med inslag av grus; därunder ljusbrun sand.	Ja	Ja	Ja	
7	L1967:1304	Delundersökning	3	2,5	0,35	0,5	0-0,25 matjord; 0,25-0,35 brun humös sand med inslag av grus; därunder ljusbrun sand.	Ja	-	-	
8	L1967:1304	Delundersökning	3	1,5	0,25	0,4	0-0,15 brun humös sand; därunder ljusbrun sand.	Ja	-	-	Dike i söder. Del av matjord avskaldad i väster, nivåskillnad mot schakt 7.
9	L1967:1304	Delundersökning	3	2	0,35	0,8	0,-0,4 brun humös sand; 0,4-0,8 ljusbrun sand; därunder ljusbrun lera.	Ja	-	-	
10	L1967:1304	Delundersökning	2	1,5	0,2	0,4	0-0,1 brun humös sand; 0,1-0,25 brun humös sand med inslag av grus; därunder ljusbrun lera.	Ja	-	-	Dräneringsdike i syd. Schaktets orientering anpassades efter fiberkabel i norr.

Bilaga 2 - Fynd från förundersökningen

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Hemvist	Lager	Antal	Kommentar	Fyndstatus	Svallade (antal)	Brända (Antal)
Fyndlista L1967:1304. Lalleröd 2:26, RAÄ Tegneby 316:1, Tegnebysocken, Orust kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 21141.										
1	Flinta	Avslag		Schakt 2	0-0,2m dj	1	Vitpatinerad.	Ej tillvaratagen	1	
2	Flinta	Kortspånfragment		Schakt 2	0,2-0,4m dj	1	Lätt svallat. 11 mm bred, två åsar, avbruten.	Ej tillvaratagen	1	
3	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 2	0,2-0,4m dj	5	-	Ej tillvaratagen	4	
4	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt 2	0,2-0,4m dj	2	Vitpatinerade.	Tillvaratagen	0	
5	Flinta	Avslag		Schakt 4	0,25-0,5m dj	4	-	Ej tillvaratagen	3	
6	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt 4	0,25-0,5m dj	1	Grovkornig flinta. Ensidig konisk.	Tillvaratagen	0	
7	Flinta	Avslag		Schakt 5	0,3-0,6m dj	4	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	2	
8	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 5	0,3-0,6m dj	2	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	2	
9	Flinta	Kärnfragment	A	Schakt 5	0,3-0,6m dj	1	Vitpatinerat.	Tillvaratagen	0	
10	Flinta	Mikrospån kärna	A	Schakt 5	0,3-0,6m dj	1	Vitpatinerad med mörka fläckar, ensidigt konisk. 43 mm hög.	Tillvaratagen	0	
11	Flinta	Övrigt kärna		Schakt 5	0,3-0,6m dj	3	En är runtomslagen och närmast sfärisk. Två st vitpatinerade med mörka fläckar.	Tillvaratagen	0	
74	Flinta	Avslag		Schakt 1	0-0,3m dj	15	-	Ej tillvaratagen		
75	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 1	0-0,3m dj	3	-	Ej tillvaratagen		
76	Flinta	Kärnfragment		Schakt 2	0-0,5m dj	3	-	Ej tillvaratagen		
77	Flinta	Avslag		Schakt 2	0-0,5m dj	174	76 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
78	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 2	0-0,5m dj	101	60 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
79	Flinta	Avslag		Schakt 3	0-0,55m dj	17	11 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	13	
80	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 3	0-0,55m dj	8	5 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	3	
81	Flinta	Kärnfragment		Schakt 4	0-0,65m dj	1	-	Ej tillvaratagen		
82	Flinta	Avslag		Schakt 4	0-0,65m dj	48	24 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		2
83	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 4	0-0,65m dj	28	14 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
84	Flinta	Splitter		Schakt 4	0-0,65m dj	4	2 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
85	Flinta	Spån		Schakt 5	0-0,6m dj	2	2 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
86	Flinta	Spånfragment		Schakt 5	0-0,6m dj	8	8 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
87	Flinta	Splitter		Schakt 5	0-0,6m dj	12	12 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
88	Flinta	Avslag		Schakt 5	0-0,6m dj	93	79 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		4
89	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 5	0-0,6m dj	97	77 vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Hemvist	Lager	Antal	Kommentar	Fyndstatus	Svallade (antal)	Brända (antal)
Fyndlista L1967:1304. Lalleröd 2:26, RAÄ Tegneby 316:1, Tegneby socken, Orust kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 21271.										
12	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt 6	0-0,2m dj	1	Ensidig.	Tillvaratagen	1	
13	Flinta	Spån		Schakt 6	0-0,2m dj	1	30 mm lång, 9mm bred.	Ej tillvaratagen		
14	Flinta	Kort spånfragment		Schakt 6	0-0,2m dj	2	1 patinerad.	Ej tillvaratagen	1	
15	Flinta	Avslag		Schakt 6	0-0,2m dj	100	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	28	
16	Flinta	Splitter		Schakt 6	0-0,2m dj	2	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	2	
17	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 6	0-0,2m dj	10		Ej tillvaratagen	6	2
18	Flinta	Kärnfragment	B	Schakt 6	0,2-0,3m dj	1		Tillvaratagen		
19	Flinta	Avslag		Schakt 6	0,2-0,3m dj	4	Alla vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	1	
20	Flinta	Kniv	Segmentkniv	Schakt 6	0,2-0,4m dj	1	39 mm lång, vitpatinerad.	Tillvaratagen		
21	Flinta	Bipolär kärna		Schakt 6	0,2-0,4m dj	1	Vitpatinerad, höjd 18 mm.	Tillvaratagen	1	
22	Flinta	Kort spånfragment		Schakt 6	0,2-0,4m dj	1		Ej tillvaratagen		
23	Flinta	Avslag		Schakt 6	0,2-0,4m dj	85	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	31	1
24	Flinta	Splitter		Schakt 6	0,2-0,4m dj	7	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	3	1
25	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 6	0,2-0,4m dj	16	Större fragment med eventuella knackmärken, liknaren knacksten.	Ej tillvaratagen	8	2
26	Bergart	Avslag		Schakt 6	0,2-0,4m dj	2		Tillvaratagen		
27	Flinta	Avslag		Schakt 6	0,4-0,5m dj	12		Ej tillvaratagen	1	
28	Flinta	Splitter		Schakt 6	0,4-0,5m dj	2		Ej tillvaratagen	2	
29	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 6	0,4-0,5m dj	1		Ej tillvaratagen	1	
30	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt 7	0-0,2m dj	1	Variert svallningsgrad.	Tillvaratagen	1	
31	Flinta	Kort spånfragment		Schakt 7	0-0,2m dj	1		Ej tillvaratagen	1	
32	Flinta	Avslag		Schakt 7	0-0,2m dj	99	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	31	3
33	Flinta	Splitter		Schakt 7	0-0,2m dj	8	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	4	1
34	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 7	0-0,2m dj	11	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	7	3
35	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt 7	0,2-0,4m dj	4	En plattform på samtliga varav 1 ensidig konisk kärna, vitpatinerade.	Tillvaratagen	1	
36	Flinta	Övrig kärna	F	Schakt 7	0,2-0,4m dj	1		Tillvaratagen		
37	Flinta	Kort spånfragment		Schakt 7	0,2-0,4m dj	1	Vitpatinerad.	Ej tillvaratagen		
38	Flinta	Mikroskåp		Schakt 7	0,2-0,4m dj	1	Fragment, 10 mm lång, 6 mm bred.	Ej tillvaratagen		

Bilaga 3 - Fynd från delundersökningen

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Hemvist	Lager	Antal	Kommentar	Fyndstatus	Svallade (antal)	Brända (antal)
39	Flinta	Avslag		Schakt7	0,2-0,4m dj	190	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	50	3
40	Flinta	Splitter		Schakt7	0,2-0,4m dj	8	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	4	
41	Flinta	Övrigt slagen		Schakt7	0,2-0,4m dj	30	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	11	3
42	Bergart	Avslag		Schakt7	0,2-0,4m dj	1		Ej tillvaratagen		
43	Flinta	Stycke med tillhuggning		Schakt7	0,4-0,5m dj	1	Vitpatinerad, 38 mm lång. Trekantig tvärsnitt, kan vara avbruten kärmyxa.	Tillvaratagen	1	
44	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt7	0,4-0,5m dj	4		Tillvaratagen	1	
45	Flinta	Bipolär kärna		Schakt7	0,4-0,5m dj	1	Vitpatinerad, 22 mm hög.	Tillvaratagen	1	
46	Flinta	Avslag		Schakt7	0,4-0,5m dj	125	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	48	4
47	Flinta	Splitter		Schakt7	0,4-0,5m dj	2	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen		
48	Flinta	Övrigt slagen		Schakt7	0,4-0,5m dj	24	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	13	1
49	Bergart	Avslag		Schakt7	0,4-0,5m dj	2		Tillvaratagen		
50	Flinta	Plattforms kärna	F	Schakt8	0-0,2m dj	1	Vitpatinerad.	Tillvaratagen		
51	Flinta	Bipolär kärna		Schakt8	0-0,2m dj	1	Vitpatinerad, 24 mm höjd.	Tillvaratagen		
52	Flinta	Avslag		Schakt8	0-0,2m dj	119	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	43	2
53	Flinta	Övrigt slagen		Schakt8	0-0,2m dj	16	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	4	
54	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt8	0,2-0,35m dj	2	Vitpatinerade.	Tillvaratagen		1
55	Flinta	Avslag		Schakt8	0,2-0,35m dj	22	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	10	
56	Flinta	Övrigt slagen		Schakt8	0,2-0,35m dj	8	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	3	1
57	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt9	0-0,15m dj	1	Vitpatinerad, 19mm hög, slagen från plattform med stötkant i botten, slagen med städteknik?	Tillvaratagen	1	
58	Flinta	Plattforms kärna	F	Schakt9	0-0,15m dj	1	Varierad svallningsgrad.	Tillvaratagen	1	
59	Flinta	Kämfragment	B	Schakt9	0-0,15m dj	1		Tillvaratagen		
60	Flinta	Kort spånfragment		Schakt9	0-0,15m dj	4	Vitpatinerade, bredd 10 mm – 15 mm.	Tillvaratagen	1	
61	Flinta	Avslag		Schakt9	0-0,15m dj	97	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	41	5
62	Flinta	Övrigt slagen		Schakt9	0-0,15m dj	16	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	8	1
63	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt9	0,15-0,35m dj	1	Vitpatinerad.	Tillvaratagen		
64	Flinta	Avslag		Schakt9	0,15-0,35m dj	138	Merparten vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	55	3
65	Flinta	Splitter		Schakt9	0,15-0,35m dj	1	Vitpatinerad.	Ej tillvaratagen		

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Hemvist	Lager	Antal	Kommentar	Fyndstatus	Swallade (antal)	Brända (antal)
66	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 9	0-0,35m dj	16	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	8	
67	Flinta	Skivya		Schakt 10	0-0,2m dj	1	Vitpatinerad, 50 mm lång/ eggen 40 mm bred. 1 helt tillhuggen smalsida och en 1 delvis tillhuggen smalsida, tillhuggen från avspaltningssidan.	Tillvaratagen		
68	Flinta	Kämyxa		Schakt 10	0-0,2m dj	1	Matt flinta. Nackfragment, avbruten mitt på, trekantigt tvärsnitt med tre tydliga tillslagsningskanter, 45 mm lång/ 27 mm bred/ 17 mm tjock.	Tillvaratagen		
69	Flinta	Plattforms kärna	C	Schakt 10	0-0,2m dj	2	Vitpatinerade. Ensidig och något koniska i formen. 27 mm/ 45 mm höga.	Tillvaratagen		
70	Flinta	Mikrospänkärna	A	Schakt 10	0-0,2m dj	1	Vitpatinerad, ensidig. 25 mm hög. Liknar fynd nr 10.	Tillvaratagen		
71	Flinta	Kort spånfragment		Schakt 10	0-0,2m dj	1	Vitpatinerad, Avbruten, 13 mm bred.	Ej tillvaratagen		
72	Flinta	Avslag		Schakt 10	0-0,2m dj	38	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	15	1
73	Flinta	Övrigt slagen		Schakt 10	0-0,2m dj	7	Vitpatinerade.	Ej tillvaratagen	4	

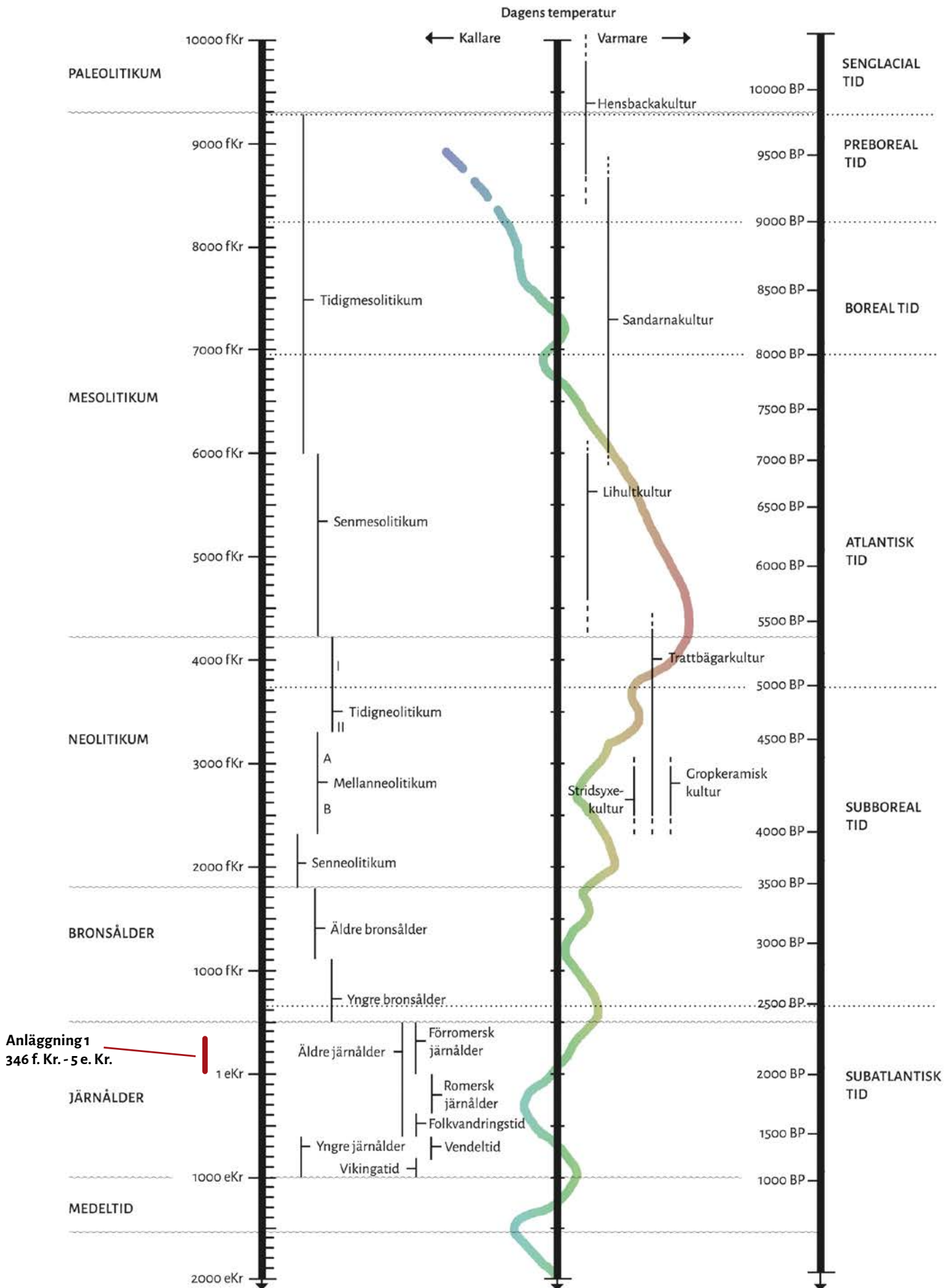
Bilaga 4 - Anläggningar

Anl nr	Hemvist	Möh	Beskrivning	Undersökningsstatus	Vedart *)	Datering (BP)
1	L1967:1304, schakt 6	27,1	Rund, cirka 0,3 meter och 0,03 m dj. Fyllning av mörkbrun sand med inslag av grus, kollins i botten. Kolprov taget. Snittades vid undersökningen.	Delundersökt	<u>Hassel</u> , <u>Lind</u>	2105 ± 40

*) Understruket = daterat material.

Bilaga 5 - Höjdmätningar

Inmätningpunkt	Hemvist	Höjd över havet (m)	Nordkoordinater	Östkoordinater	Kommentar
Botten punkt 1	Schakt 6	27,13	6444117,747	296356,396	-
Botten punkt 2	Schakt 6/7	27,17	6444119,503	296356,084	-
Botten punkt 3	Schakt 7	27,04	6444121,359	296355,48	-
Botten punkt 4	Schakt 7	27,17	6444122,43	296355,124	-
Botten punkt 5	Schakt 8	27,11	6444123,671	296354,653	-
Botten punkt 6	Schakt 8	27,04	6444125,359	296354,324	-
Botten punkt 7	Schakt 9	26,92	6444125,991	296353,728	-
Botten punkt 8	Schakt 9	26,87	6444128,53	296353,33	-
Botten punkt 9	Schakt 10	26,69	6444130,529	296351,364	-
Botten punkt 10	Schakt 10	26,76	6444131,951	296351,322	-
Markytan punkt 1	Schakt 6	27,6	6444116,92	296353,84	-
Markytan punkt 2	Schakt 6	27,46	6444120,244	296352,772	-
Markytan punkt 3	Schakt 7	27,43	6444122,725	296351,896	-
Markytan punkt 4	Schakt 7	27,4	6444125,176	296350,939	-
Markytan punkt 5	Schakt 8	27,36	6444128,275	296349,691	-
Markytan punkt 6	Schakt 8	27,11	6444131,696	296348,642	Vid påbörjad väg
Markytan punkt 7	Schakt 9	27,05	6444134,988	296347,912	Vid påbörjad väg
Markytan punkt 8	Schakt 9	27,04	6444138,422	296347,052	Vid påbörjad väg
Markytan punkt 9	Schakt 10	26,93	6444141,375	296346,024	Vid påbörjad väg





**Tegneby L1967:1304, Orust kommun, Västra Götalands län
Arkeologiska undersökningar i form av avgränsande förundersökning samt delundersökning av stenåldersboplats**

Under september 2021 genomförde Kulturlandskapet en avgränsande arkeologisk förundersökning av boplatsen L1967:1304, följt av en delundersökning i december 2021. Undersökningarna berörde endast en mindre del av boplatsen.

Mänsklig närvaro visade sig genom fynd av bearbetade flintor och flintavfall från redskapstillverkning. Boplatsen dateras till mesolitisk tid utifrån strandlinjekronologi och fyndtypologi. Boplatsen har under mesolitikum legat i anslutning till havet. Det stora antalet vitpatinerade och svallade flintor som framkom vid undersökningarna tyder på detta. I ett av schakten påträffades en eldanläggning som daterades till förromersk järnålder

www.kulturland.se