

Mellanmesolitisk boplats i Arendal på södra Hisingen i Göteborg

Rapport 2024:49
Arkeologisk förundersökning

Västra Götalands län, Västergötland,
Göteborgs kommun och socken,
fastighet Arendal 13:3,
fornlämning L1960:3298

Amanuel Hailemariam Zerue



Mellanmesolitisk boplats i Arendal på södra Hisingen i Göteborg

Rapport 2024:49
Arkeologisk förundersökning

Västra Götalands län, Västergötland, Göteborgs kommun,
Göteborgs socken, fastighet Arendal 13:3,
fornlämning L1960:3298

Dnr 512-00485-2023

Amanuel Hailemariam Zerue



Arkeologerna

Statens historiska museer

Arkeologerna

Statens historiska museer

Våra kontor

Linköping

Lund

Mölndal

Stockholm

Uppsala

Kontakt

010-480 80 00

info@arkeologerna.com

fornamn.efternamn@arkeologerna.com

www.arkeologerna.com

Arkeologerna

Statens historiska museer

Rapport 2024:49

Upphovsrätt, om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY

Villkor finns tillgängliga på <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv>

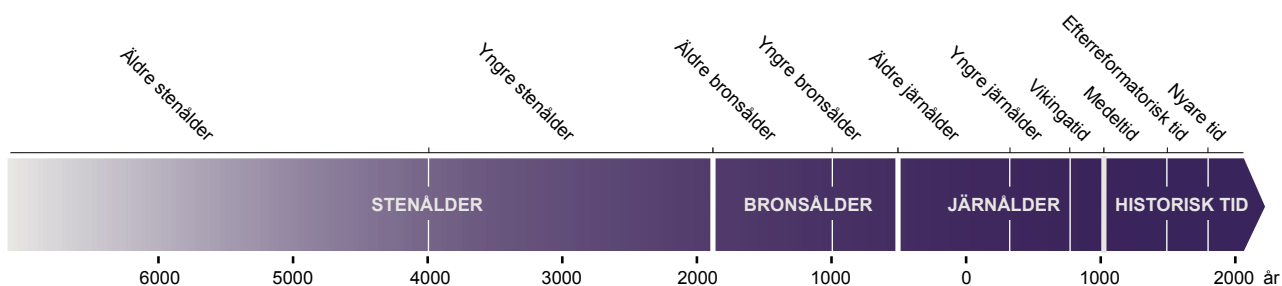
Bildredigering: Henrik Pihl

Layout: Henrik Pihl

Omslag framsida: Lagerföljden i förundersökningens schakt. Foto: Glenn Johansson, Arkeologerna.

Innehåll

Inledning	5
Sammanfattning	5
Tidigare undersökningar	5
Topografi, landskap och fornlämningsmiljö	5
Syfte	7
Förväntat resultat	8
Metod och genomförande och dokumentation	8
Förutsättningar	8
Metod och genomförande	9
Dokumentation	9
Förundersökningens resultat	9
Den undersökt platsens terrängförhållanden	10
Förundersökningens schakt	10
Anläggningar och ¹⁴ C-analyser	11
Fynd	11
Strandlinjenivåer och strandlinjekronologi	16
Boplatsaktiviteternas datering	16
Arkeologisk bedömning och tolkning	18
Antikvarisk bedömning	18
Referenser	19
Administrativa uppgifter	19
Bilagor	20
Bilaga 1. Schakttabell	20
Bilaga 2. Fyndtabell	20





Figur 1. Läget för undersökningen markerat på utsnitt ur GSD-Terrängkartan, skala 1:50 000, och GSD-Översiktskartan. Lantmäteriet (CCO).

Inledning

Den arkeologiska förundersökningen av fornlämning L1960:3289 har gjorts på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Förundersökningen genomfördes inför pågående detaljplanearbete som avser detaljplan för byggnation söder om Arendalsvägen på Hisingen. Undersökningen beslutades av Länsstyrelsen i Västra Götalands län, bekostades av Göteborgs kommun och utfördes av personal från Arkeologerna, Statens historiska museer i Mölndal.

Sammanfattning

Efter genomförd förundersökning är L1960:3298 helt undersökt och borttagen. Boplatsen är utgör därför inte längre en lagskyddad fornlämning.

Tidigare undersökningar

Fornlämningen upptäcktes i början av 1900 talet, då två flintkärnor och flertalet avslag samlades in. Vidare har fornlämningen varit föremål för en arkeologisk undersökning 1970. Undersökningen gjordes på södra sidan av Arendalsvägen och utfördes genom provgroppsgrävning. Fynden bestod mestadels av ett avslag/avfall (Fornreg, RAÄ dnr 321-2455-2005).

I samband med en förundersökning som utfördes år 2001 norr om Arendalsvägen påträffades flintartefakter i fyndförande lager under mjäla och sand. Det överliggande mjäla/sandlagret uppfattades som avsatt i samband med den postglaciala transgressionen, vilket daterade fyndkontexten till mellanmesolitisk sandarnakultur. Det tillvaratagna fyndmaterialet bestod av ett 60 tal flintartefakter, som utöver avslag kategoriserades som sticklar, avslag med retusch, spån/spånfragment, mikrospån, en övrig kärna samt en kniv (Gustafsson 2005).

Topografi, landskap och fornlämningsmiljö

Topografi

Förundersökningsområdet är beläget på den södra delen av ön Hisingen i Göteborgs kommun (figur 1 och 2). I ett större sammanhang är landskapet kring fornlämningen omgivet av stora industrier och skogbeksädd bergshöjder med mindre sänkor däremellan.

Den aktuella boplatsen ligger mellan 17 och 20 meter över havet. Den är belägen sig i ett relativt skyddat sadelläge mellan ett uppstickande brant berg i norr och ett något flackade i söder. Terrängen sluttar svagt mot öst där det avgränsas av en asfalterat parkeringsplats (figur 4). Mot väst begränsas boplatsen av en uppbyggd vägslänt.



Figur 3. Plan över undersökta schakt markerade på utsnitt ur GSD-Fastighetskartan.
Skala 1:1000. © Lantmäteriet.

Fornlämningsmiljö

Hisingen är mycket rik på fornlämningar. Fornlämningsbilden domineras särskilt av boplatzlämningar från stenålder. Lokalerna representerar en cirka 10 000 år lång period av förhistorien. Merparten av boplatzlämningarna är kända genom fynd av flintartefakter som daterats till stenålder. Det finns även ett stort antal boplatser/aktivitetsytor från brons- och järnålder i området. De yngre lokalerna definieras ofta av lämningar efter härदार, kokgropar, stolpkonstruktioner, fynd av keramik samt gravar- och gravfält.

Syfte

Hisingen är mycket rik på fornlämningar. Fornlämningsbilden domineras särskilt av boplatzlämningar från stenålder. Lokalerna representerar en cirka 10 000 år lång period av förhistorien. Merparten av boplatzlämningarna är kända genom fynd av flintartefakter som daterats till stenålder. Det finns även ett stort antal boplatser/aktivitetsytor från brons- och järnålder i området. De yngre lokalerna definieras ofta av lämningar efter härदार, kokgropar, stolpkonstruktioner, fynd av keramik samt gravar- och gravfält.



Figur 4. Västra delen av förundersökningsområdet där det avgränsas av en asfalterad parkeringsplats. Mot öster. Foto: Glenn Johansson.

Förväntat resultat

Det förväntade resultatet som utformades inför förundersökningen var att klarlägga:

- fornlämningens vetenskapliga potential
- avgränsa fynd- och anläggningsförekomst
- uppskatta fynd- och anläggningsfrekvens
- datera fynd och aktiviteter genom ^{14}C -analys och teknokronologisk analys av flintfynd
- om en arkeologisk undersökning var motiverad och bedöma vilken inriktning en sådan undersökning i så fall borde ha.

Metod och genomförande och dokumentation

Förutsättningar

Fornlämning L1960:3298 var registrerad inom ett cirka 1000 kvadratmeter stort område. Den grävbara ytan omfattade dock endast en cirka 270 kvadratmeter stor yta inom boplatsens nordvästra och centrala del. Resterande delar av förundersökningsområdet omfattade berg och redan exploaterade ytor.

Metod och genomförande

Med hjälp av grävmaskin drogs sammanlagt fem sökschakt inom förundersökningsområdet. Schakten grävdes strategiskt i förhållande till topografin och rådande omständigheter, med syftet att eftersöka fyndförande lager i den transgressionspåverkade stratigrafin.

I fyra schakt grävdes lagerföljden skiktvis igenom med grävmaskin ner till glaciala lager (cirka 1,2 till 1,65 meters djup). I samband med schaktningen handrensades en profil (i S201) och fyndförande nivåer och dokumenterades. Det första schaktet (S200) grävdes inte djupare än 0,6 meter då berggrunden kom på denna nivå.

Samtliga flintfynd i sökschakten samlades in och dokumenterades. Flintmaterialet hanterades med utgångspunkt i undersökningens syfte och ambitionsnivå.

Lagerföljden dokumenterades i samtliga schakt. Huvudsyftet med dokumentationen av lagerföljden var att avgöra om fyndkontexterna var över- om- eller inlagrade i transgressionsstratigrafin.

Dokumentation

Dokumentationen innehöll följande moment:

- Sökschakten inmätt med RTK-GPS. Dokumentation och foto-grafering genomfördes kontinuerligt under fältarbetet.
- Fynd, fältinmätningar och beskrivningar lagrades i dokumentationssystemet Intrasis för vidare bearbetning i ArcGis/ArcMap, enligt Arkeologernas standard.

Fyndsorteringsstrategi

Fynden från förundersökningen bestod enbart av flintartefakter och har primärt grundsorterats enligt Göteborgs Arkeologiska Museums Sorteringsschema för flinta (Andersson m.fl. 1978). Sorteringsschemat har använts i regionen från slutet av 1970-talet och används i stor utsträckning än idag. Syftet med en typologisk sortering utifrån sorteringsschemats bestämda kriterier är att göra fynden jämförbara med andra fyndmaterial. Sorteringsschemat utgör en morfologiskt bestämd typindelning av artefakter, men säger ingenting om fyndens flintteknologiska eller kronologiska aspekter. För att analysera teknokronologiska attribut i fyndmaterialet genomfördes därför en flintteknologisk analys efter grundsorteringen.

Flintteknologisk analys

Syftet med den flintteknologiska analysen var att belysa teknokronologiska aspekter i fyndmaterialet. I analysen ingick ledartefakter, kärnor, kärnfragment, spån och bestämbar avslagmaterial. Fynden analyserades med utgångspunkt i teknologiska attribut och i relation till tidigare utförda arbeten (se bland annat Aldén Rudd et al 2019, Nordqvist 1999, 2000).

Förundersökningens resultat

Nedan följer en redogörelse för resultaten från förundersökningen. För mer specifika uppgifter om fynd, lagerföljd och schakt se även bilaga 1 och 2.



Figur 5. Amanuel i färd med att handrensa och undersöka det fyndförande gruslagret. Foto: Glenn Johansson.

Den undersökt platsens terrängförhållanden

Förundersökningsområdet var beläget mellan 17 och 20 meter över havet och låg mellan berg i en nordöstsluttning. Växtligheten inom undersökningsytan utgjordes av blandskog (figur 4).

Förundersökningens schakt

Vid förundersökningen grävdes fem schakt inom boplatsen (figur 3 och bilaga 1). Förundersökningsschakten varierade i längd från cirka 4,5 till 7,5 meter och i bredd från cirka 1,5 till 4,5 meter. Djupet på schakten skiftade mellan 0,6 och 1,65 meter från dagens marknivå. Schakten grävdes ner till glaciala lager.

Lagerföljdsbeskrivning

Lagerföljden i schakten bestod av cirka 0,05 meter förna som täckte hela den undersökt ytan (L1). Därefter påträffades ett tjockt lager (L2) som bestod av krossten och lera (figur 5). Tjockleken på detta lager varierade mellan 0,15 och 0,8 meter. Under det framkom en gulbrun kompakterade lera (L3) som skiftade i tjocklek mellan 0,2 och 0,65 meter. Därunder följde grå flammig fin sand (L4) som varierade i tjocklek från 0,15 till 0,35 meter. Därefter framkom ett fyndförande



Figur 6. Vår maskinist, William gräver det tjocka påförda lagret av krossten som kom direkt under förna. Mot öster. Foto: Amanuel Hailemariam Zerue.

gruslager (L5) som var mellan 0,15 och 0,25 meter tjockt. Under det fyndförande gruslagret dök ett lerlager upp, som innehöll rikligt med skalgrus (L6).

Tolkning av lagerföljden

Genom att undersöka sökschakten ner till de glacialt deponerade lagren och analysera stratigrafin uppfattades ler- och sandlagren (L3 och L4) som avsatta i samband med den postglaciala transgressionen (figur 7). Geologiskt dateras det underliggande fyndförande gruslagret (L5) genom detta till mellanmesolitikum.

Havsnivåns förändringar i samband med transgressionen har även påverkat det fyndförande gruslagret. Ur ett källkritiskt perspektiv innebär detta att fyndmaterialet bedömdes som omlagrat.

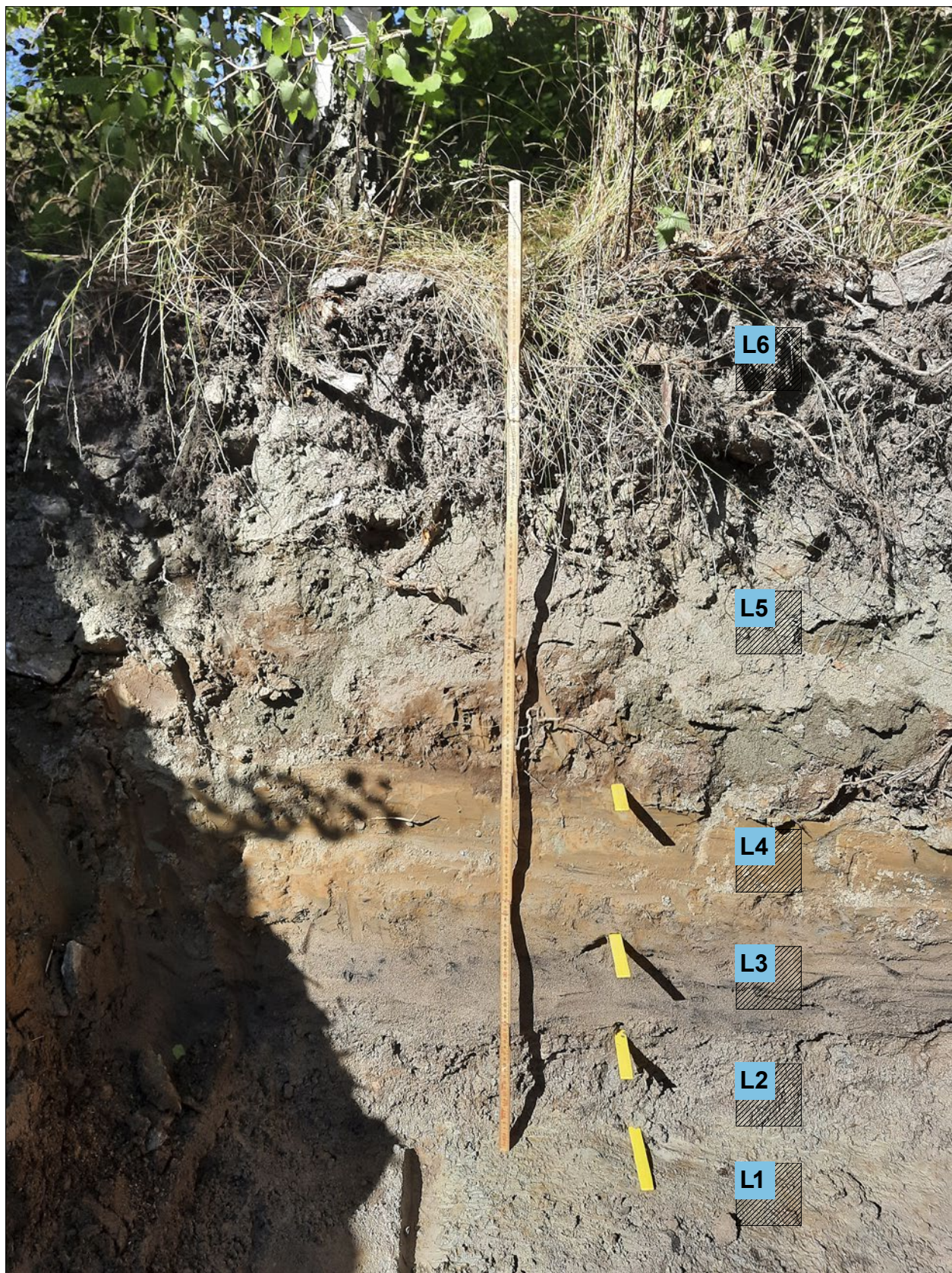
Det tjocka lagret av krossten och lera som kom under förnan har påförts i samband med sentida exploatering (figur 6).

Anläggningar och ¹⁴C-analyser

I samband med förundersökningen påträffades inga anläggningar. I kostnadsberäkningen fanns medel för ¹⁴C-analyser och vedartsbestämningar, emellertid återfanns inget relevant analyserbart material.

Fynd

Sammanlagt samlades 127 flintartefakter in och registrerades i samband med förundersökningen. Fynden består av 106 avslag/avfall, 4 plattformskärnor (två övrig med en plattform, en konisk spånkärna



Figur 7. Lagerföljden i förundersökningens schakt. Foto: Glenn Johansson



Figur 8. Prismatisk-koniska spånkärna som hittades på boplatsen.
Skala 1:1. Foto: Miriam Erhell.

med en plattform och en övrig kärna), 6 kärnfragment (sidofragment), 9 spån, 1 mejsel och 1 mikrostickel (bilaga 2). Samtliga fynd återfanns omlagrade i den transgressionspåverkade kontexten (L5).

Kärnor och kärnfragment

Totalt registrerades 12 flintfynd som kärnor och kärnfragment (bilaga 2). Dessa består av en konisk spånkärna, två plattformskärnor, en övrig kärna och fyra kärnfragment.

Spånkärnan är hårt nyttjad och utgörs av en prismatisk konisk spånkärna (figur 8). Den har regelbundna och parallella avsaltningsrärr. Kärnan har rätvinklad plattform och uppvisar kantpreparering. Kärnan är ensidig i den meningen att spån endast tillverkats från ena sida. Den andra sidan är dock bearbetad genom avslag.

De två övriga kärnorna med en plattform är ensidiga avslagskärnor. Bägge kärnorna har låga avspaltningsfronter. Baksidorna av kärnorna är i stor sett obearbetade och en av dem har även krusta. Kärnorna har plana plattformar. Plattformen på båda kärnor har delvis fasetterats.

Alla kärnfragment som hittades vid förundersökningen är sidofragment som är avslagna från spånkärnor i samband med spåntillverkningen. Två av kärnfragmenten är avspaltade från spånkärnor med rätt/plan plattform och de andra två är kommer från spånkärnor med något vinklade plattformar.

Spån

Efter förundersökningen registrerades 11 artefakter som spån (bilaga 2). Sju är intakta, en är utgör en proximal del och tre består av distala delar.

Plattformresterna på de intakta spånen är generellt små. Samtliga har rätta/plana plattformar förutom två spån som uppvisar halvcirkelformade plattformrester.



Figur 9. Exempel på några av spånen från förundersökningen. Foto: Miriam Erkell.

Nio spån kan beskrivas som oregelbundna med en rygg, medan två spån har två ryggar. De bevarade slagbulorna kan beskrivas som diffusa, vilket indikerar att de tillverkats med mjuk teknik, det vill säga att de avspaltats med horn eller ben genom indirekt eller punschteknik.

Formella redskap

Den formella redskapen från förundersökningen kategoriserats som en skivmejsel (figur 10). Skivmejseln är tillverkad av ett avslag och är bearbetad på tre sidor. Den har en skarp egg och parallella sidor.

Spån/mikrosticketeknik

Artefakten utgörs av ett parallellt relativt smalt spån med borttagen slagbula som avlägsnats med mikrosticketeknik. Det innebär att den proximala delen/slagbulan tagits bort med hjälp av en konkav retusch, varefter spånets brutits av (figur 11). Spånet utgör troligen ett förarbete till en lancetmikrolit.

Avfallsmaterialet

I samband med förundersökningen har ingen systematisk genomgång gjorts av avfallsmaterialet. Det kan dock konstateras att en del av materialet, som består av olika spånliknande avslag, hör samman med preparering av spånkärnor.

Teknokronologisk slutsats

I allmän mening kan fyndmaterialet dateras till mellanmesolitikum och sandarnakultur. Bland de insamlade fynden speglas detta främst genom den koniska spånkärnan, sidofragmenten och spånen. Utifrån teknokronologiska iakttagelser kan fynden vidare tillskrivas



Figur 10. Skivmejseln som hittades vid förundersökningen. Foto: Miriam Erkell.



Figur 11. Bland fynden från förundersökningen finns ett förarbete till en mikrolit. På slagbuleänden av artefakten (höger i bilden) syns retusch som anses har gjort för att ta bort slagbulan genom mikrosticketeknik inför tillverkning av en mikrolit. Foto: Miriam Erkell.

övergången mellan den äldre och mellersta delen av perioden. Produktionen av de relativt oregelbundna, böjda, ofta enryggade spånen och skivvyxan speglar den äldre tradition, medan den prismatiska spånkärnan indikerar sandarnakultrens mellersta del (Aldén Rudd m.fl. 2019).

Fynden i relation till stratigrafi

Fynden påträffades huvudsakligen i ett sandigt gruslager under transgressions/regressionsavsatt sand. Inom boplatsytan förekom fynd från cirka 1,15 meter till 1,45 meter under nuvarande marknivå. Även det fyndförande grusiga sandlagret var påverkat av transgressions/regressionsförloppet i samband med den postglaciala transgressionen och fynden bedömdes ligga i en omlagrad kontext.

Var i stratigrafin den ursprungliga boplatsnivån legat gick inte fullt ut att avgöra på grund av transgressionens påverkan på lagerföljden.

Strandlinjenivåer och strandlinjekronologi

De uppgifter som presenteras nedan om strandlinjenivåer och datering är hämtade från SGU, Kartgenerator. Dateringarna i kartgeneratorn anges i år från nu. Med nu avses året 1950 (Sveriges Geologiska Undersökning 2016).

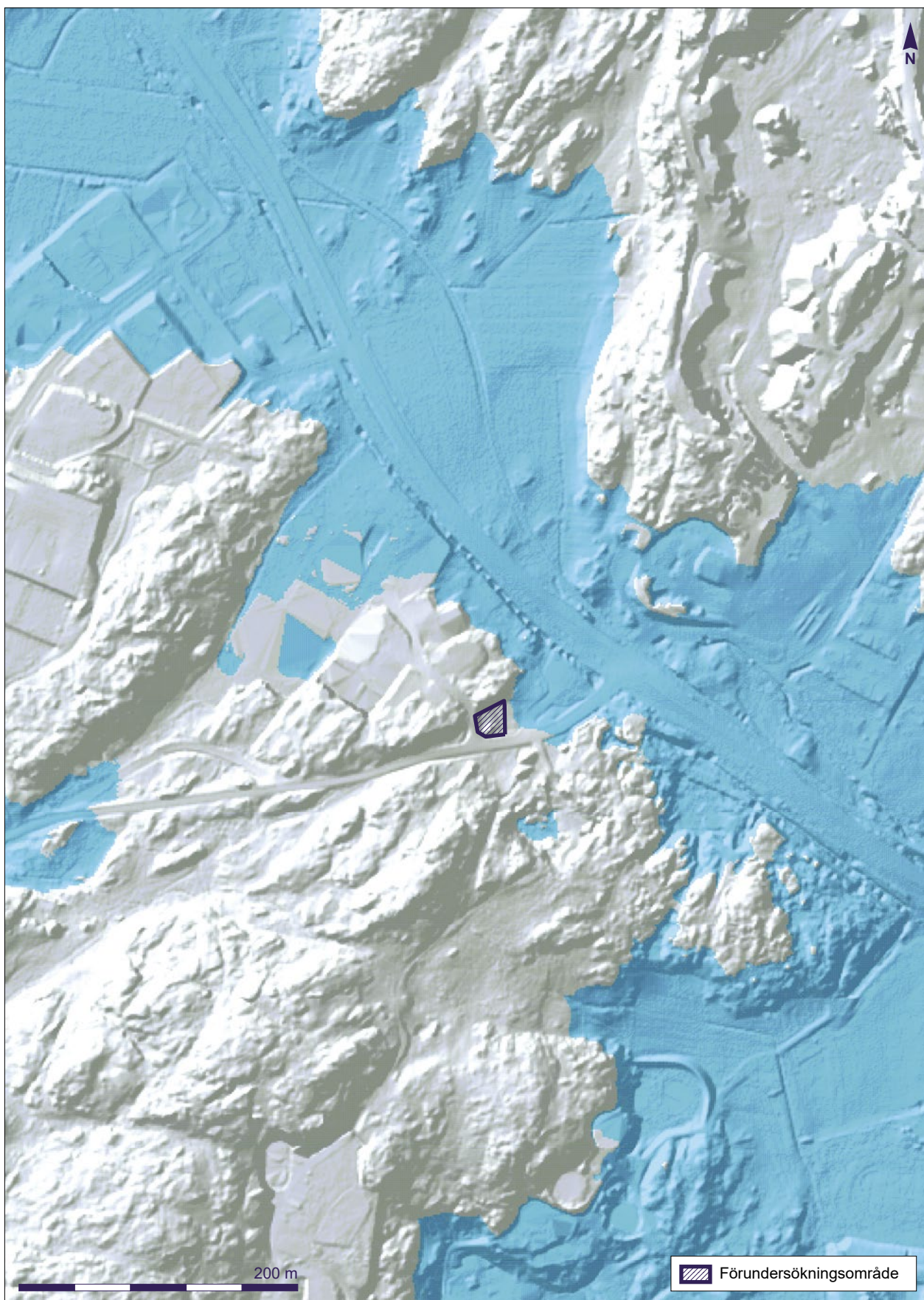
Förundersökningsområdet var beläget i en nordöstsluttning cirka 17–20 meter över havet. Strandlinjeförskjutningskurvan för området gör gällande att förundersökningsområdet frilades från havet för cirka 10 500 år sedan.

För cirka 10 000 år sedan börjades den postglaciala transgressionen när havsnivån når regressionsminimum (cirka 17 meter över havet). Under en tvåtusenårig period för mellan cirka 10 000 och 8000 år sedan stiger havet återigen från cirka 17 meter till cirka 22 meter över dagens havsnivå i området kring den aktuella boplatsen. Det innebär att hela det förundersökta området har påverkats av den postglaciala transgressionen.

Strandlinjeförskjutningen visar att området där den aktuella boplatsen låg nivåmässigt utgjort en bebolig strandzon för runt 9700 år sedan.

Boplatsaktiviteternas datering

Förundersökningen visar att den aktuella lokalen innehöll fynd efter boplatsaktiviteter från mellanmesolitikum. Karaktären hos flintmaterialet som insamlades från boplatsen och strandlinjekronologin gör gällande att boplatsaktiviteterna dateras till övergången mellan den äldre och mellersta fasen av sandarnakultur. I dagsläget finns ett stort antal kända boplatser från den aktuella perioden i området. (se bland annat Anderson m.fl. 2005).



Figur 12. För runt 9700 år sedan har havsnivån genom den pågående landhöjning fortskridit så långt att den aktuella boplatzsytan torrlagts. I figuren har havsnivån lagts cirka 17 meter över havet. Skala 1:4000.

Arkeologisk bedömning och tolkning

Inför förundersökningen formulerades det förväntade resultatet i relation till syftet i ett antal punkter. Nedan redovisas bedömning av förundersökningens resultat i förhållande till dessa. Det förväntade resultatet som utformades inför förundersökningen var att klarlägga:

Fynd- och anläggningsförekomst samt fornlämningens vetenskapliga potential.

Förundersökningen visar att den aktuella lokalen innehöll lämningar i form av flintmaterial efter boplatsaktiviteter från övergången mellan den äldre och mellersta delen av Sandarnakultur (figur 8–11). Materialet är dock fragmentarisk och stora delar av den ursprungliga boplatsen är redan exploaterad, vilket gör att fornlämningens vetenskapliga potential bedöms som ringa. Inga anläggningar påträffades vid förundersökningen.

Datering av fynd och aktiviteter genom ^{14}C -analys.

I samband med förundersökningen påträffades inga anläggningar eller annat analyserbart material för att kunna utföra ^{14}C -analyser.

Flintteknologiska aspekter i syfte att datera flintmaterialet och knyta dem till tidigare studier av en snävare fasindelning av sandarnakulturen.

I fyndmaterialet återfanns teknokronologiska attribut som möjliggjorde en diskussion och analys kring vilka sönderdelningsprocesser fanns representerade i flintmaterial. Framför allt kunde spåntillverkning påvisas genom fynd av spån, kärnrester och kärnfragment. Fyndmaterialet är litet men bedömningen är att det bör knytas tidsmässigt till övergången mellan den äldre och mellersta delen av sandarnakulturen (Aldén Rudd m.fl. 2019).

Antikvarisk bedömning

Efter genomförd förundersökning är L1960:3298 helt undersökt och borttagen. Det vill säga att L1960:3298 inte längre utgör en fornlämning. Vi föreslår inga vidare arkeologiska undersökningar inför en exploatering.

Referenser

- Aldén Rudd, P., von der Luft, M. & Thorsberg, K, 2019. Tuve 134, 197 och 199 inom Tuve 38:30 m.fl. Särskild undersökning. Rio Göteborg, Natur- och kultur kooperativ Rapport 2019:17. Göteborg.
- Andersson, S., Svensson, K.R. & Wigforss, J. 1978. Sorteringsschema för flinta. FYND-rapporter 1978. Göteborgs arkeologiska museum. Göteborg.
- Gustavsson, A. 2005. Sandarnaboplatz i Lundby. Lundby 159, Arendal 764:403, 764:722 m.fl. Boplatz, Förundersökning, Göteborgs kommun. Göteborgs stadsmuseum Rapport 2005:14. Göteborg.
- Johansson, G. 2012. En stenpackning och kärnyxa på en tidigt lihultboplatz. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2012:147. Stockholm
- Johansson, G. 2014. Mesolitiska bosättningar under 5000 år. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2014:175. Stockholm.
- Nordin, P. 2011. Förhistoriska boplatzlämningar i Arendal. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2011:14. Stockholm.
- Nordin, P. 2014. Förhistoriska boplatzlämningar i Arendal. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2011:14. Stockholm.

Administrativa uppgifter

KMR uppdragsnr: 202300636
Lst dnr: 431-13406-2023, beslutsdatum: 2023-05-11
Fornlämning: L1960:3298
SHM dnr: 512-00485-2023
SHM projektnr: 730615236
Företagare: Göteborgs kommun
Intrasiprojekt: A2023_054
Undersökningstid: 4–6 september 2023
Projektgrupp: Glenn Johansson och Amanuel Hailemaraim Zerue
Exploateringsyta: cirka 1000 kvadratmeter
Undersökt yta: cirka 270 kvadratmeter
Läge: Fastighetskartan, blad 64DSV
Koordinatsystem: Sweref 99 TM
Höjdsystem: RH 2000
Dokumentationshandlingar: Analog dokumentationshandlingar förvaras i Statens historiska museers arkiv (SHM), Stockholm.
Digitala dokumentationshandlingar lagras tillsammans med Intrasidatabasen.
Fynd: F1–F18 förvaras hos Arkeologerna, Statens historiska museer, Mölndal, i väntan på fyndfördelningsbeslut.

Bilagor

Bilaga 1. Schakttabell

Schaktnr	Längd (m)	Bredd (m)	Lager (m)	Fynd antal flinta	Kommentar
200	5,5	2,7	Förna 0–0,05 (1) 0,05–0,60 påfört material krossten (2) berg	0	
201	7,2	4,1	Förna 0–0,05 (1) 0,05–0,70 påfört material, krossten och lera (2) 0,70–0,9w0 gulbrun lera (3) 0,90–1,15 grå fin sand (4) 1,15–1,30 gruslager (fyndförande) (5) steril grå glacial lera	68	
202	6,5	4,5	Förna 0–0,05 (1) 0,05–0,15 påfört material, krossten och lera (2) 0,15–0,80 gulbrun lera (3) 0,80–0,95 grå flammig sand (4) 0,95–1,20 kompakt rödaktigt sand med sten (5) steril grå glacial lera	15	Fyndförande gruslager saknas
203	5,6	3,2	Förna 0–0,05 (1) 0,05–0,15 påfört material, krossten och lera (2) 0,15–0,70 rödaktig kompakt sand (3) 0,70–1,00 gulbrun lera (4) 1,00–1,35 grå flammig sand (5) 1,35–1,50 gruslager (fyndförande) (6) steril grå glacial lera	32	
204	4,5	1,5	Förna 0–0,05 (1) 0,05–0,80 påfört material, krossten och lera (2) 0,80–1,15 gulbrun lera (3) 1,15–1,45 grå flammig sand (4) 1,45–1,65 gruslager (fynd förande) (5) steril grå glacial lera	12	

Bilaga 2. Fyndtabell

Fyindr	Material	Sakord	Antal	Anmärkning	Schaktnr
1	Flinta	Mejsel	1		201
2	Flinta	Spån	8		201
3	Flinta	Avslag	6	Spånliknande avslag	201
4	Flinta	Plattformsjärna	2	Övrig järna med en plattform	201
5	Flinta	Övrig järna	1		201
6	Flinta	Järnfragment	2	Sidofragment	201
7	Flinta	Avslag/avfall	48		201
8	Flinta	Avslag	2	Spånliknande avslag	202
9	Flint	Avslag/avfall	13		202
10	Flinta	Mikrospånjärna	1	Övrig mikrospånjärna med en plattform	203
11	Flinta	Järnfragment	1	Sidofragment	203
12	flinta	Avslag	2	Spånliknande avslag	203
13	Flinta	mikrosticket	1		203
14	Flinta	Avslag/avfall	27		203
15	Flinta	Spån	1		204
16	Flinta	Avslag	1	Spånliknande avslag	204
17	Flinta	Järnfragment	1	Sidofragment	204
18	Flinta	Avslag/avfall	9		204

Mellanmesolitisk boplats i Arendal på södra Hisingen i Göteborg

Under tidig höst år 2023 förundersökte Arkeologerna, Statens historiska museer boplatsen L1960:3298, som var belägen på södra Hisingen i Göteborg. Vid förundersökningen återfanns flintfynd som dateras till mellanmesolitisk sandarnakultur. Fynden består bland annat av en konisk spånkärna, ett drygt tiotal plattformskärnor och kärnfragment samt skivmejsel och ett par spån.



Arkeologerna

Statens historiska museer