

Förhistorisk boplats inom Låssby 1:44

Fornlämning L1970:7437 | Fastighet Låssby 1:44
Arkeologisk förundersökning | Björlanda socken | Göteborgs stad

Karolina Kegel



ARKEOLOGISK RAPPORT FRÅN
GÖTEBORGS STADSMUSEUM
ISSN 1651-7636
© Göteborgs stadsmuseum 2022
Norra Hamngatan 12
411 14 GÖTEBORG
www.goteborgsstadsmuseum.se

REDAKTION
Niklas Borg
Else-Britt Filipsson
Tara Gullbrand
Karolina Kegel
Ulf Ragnesten
Johan Thörnqvist
Tom Wennberg

Omslag: Lancettmikrolit, funnen i schakt S4

UPPHOVSRÄTT
Om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY
Villkor: <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed sv>

TOPOGRAFISKA OCH EKONOMISKA KARTAN
© Lantmäteriverket. Medgivande 507-98-3211

KARTOR FRÅN STADSBYGGNADSKONTORETS DATABAS
© Göteborgs Stadsbyggnadskontor

INNEHÅLL

SAMMANFATTNING	1
ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	1
INLEDNING	4
TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ	4
UTSEENDE FÖRE UNDERSÖKNING	6
TIDIGARE FYND OCH UNDERSÖKNINGAR	6
SYFTE OCH UNDERSÖKNINGSMETOD	8
RESULTAT	8
GRÄVNINGSIAKTTAGELSER	9
FYNDBESKRIVNING	13
TOLKNING OCH DATERING	16
ANTIKNVARISK BEDÖMNING	16

LITTERATUR	17
-------------------------	----

ÖVRIGA KÄLLOR	18
----------------------------	----

BILAGOR

1. Fyndtabell L1970:7437
2. Fyndtabell L2021:6243
3. Övrig flinta, gallrad
4. Schaktbeskrivning

FÖRHISTORISK BOPLATS INOM LÅSSBY 1:44

Arkeologisk förundersökning

SAMMANFATTNING

Hösten 2021 genomförde Göteborgs stadsmuseum en arkeologisk förundersökning av en del av boplatzen L1970:7437 (tidigare Björlanda 323:1) på sydvästra Hisingen. Undersökningsområdet var beläget i norra delen av fastighet Låssby 1:44.

Boplatzen kunde avgränsas till nordvästra delen av fastigheten. Här påträffades slagen flinta, bland annat enstaka kärnor, mikrospån och en lancettmikrolit. Mikroliten, tillsammans med höjden över havet, daterar boplatzen till mellanmesolitikum. Möjligen finns också en inblandning av senmesolitiskt material.

Öster om L1970:7437 påträffades ytterligare en liten yta med slagen flinta. Den nyfunna boplatzen registrerades som en egen fornlämning med beteckning L2021:6243. Här framkom bland annat flintavslag med retusch och kärnor. Flintan är relativt anonym men hör sannolikt också den till mellan- och/eller senmesolitikum. Fyndet av en keramikskärva visar att platsen dock använts även under senare förhistoriska perioder, troligen under neolitikum/bronsålder.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens dnr:	431-32227-2021
Uppdragsnummer i KMR:	202101191
GSM dnr:	0723/21
Fastighet:	Del av Låssby 1:44
Landskap:	Bohuslän
Socken:	Björlanda
Koordinater:	N:6402112 / E:140451 (SWEREF 99 12 00)
Uppdragsgivare:	Emil Ernström
Grävningsorsak:	Nybyggnation enbostadshus
Grävningsinstitution:	Göteborgs stadsmuseum
Datum för undersökning i fält:	2021-09-27 – 2021-09-28
Undersökt yta:	5870 m ² (undersökningsområde) 151 m ² (schakt)
Antal arkeologtimmar i fält:	32
Platsledare:	Karolina Kegel
Övriga deltagare i fält:	Ulf Ragnesten
Inventariern GSM:	GSMA:210022 (L1970:7437) GSMA:210076 (L2021:6243)



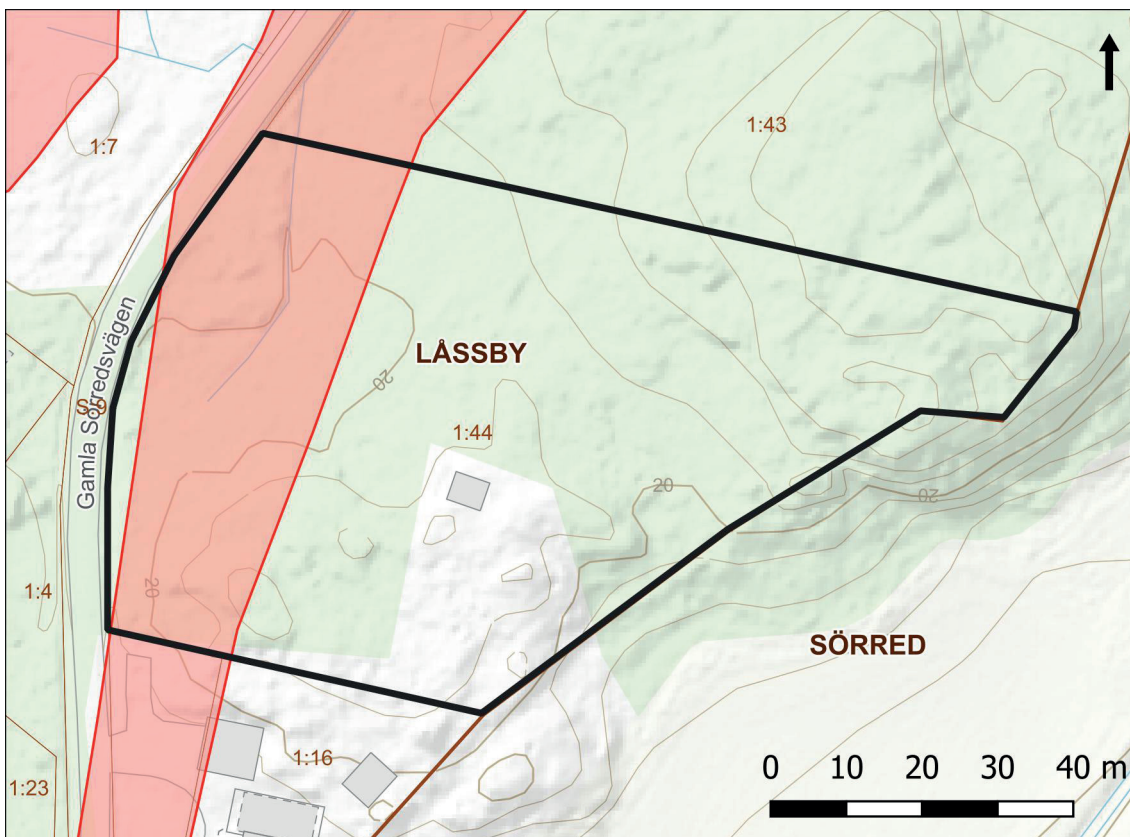
Figur 2. Undersökningsområdet samt närliggande fornlämningar markerade på topografiska kartan med fastighetsgränser. Skala 1:10 000.

INLEDNING

Med anledning av en planerad nybyggnation av ett enbostadshus med tillfartsväg och VA-dragning genomförde Göteborgs stadsmuseum en arkeologisk förundersökning inom en del av fornlämningen L1970:7437 under hösten 2021. Förundersökningen berörde norra delen av fastigheten Låssby 1:44 på sydvästra Hisingen i Göteborgs kommun (figur 1-2).

TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ

Området kring boplatsen utgörs av en småbruten bygd på gränsen mellan det mer kuperade skogslandskapet kring Sörred i söder och det utpräglade jordbrukslandskapet längs Osbäckens dalgång i norr. Fornlämningen L1970:7437 (tidigare Björlanda 323:1) utgörs av en ca 10-70x400 m stor yta och är belägen i en smal, nord-sydligt liggande dalgång (figur 2). Själva undersökningsområdet är varierat. En liten yta i nordväst har tidigare varit uppodlad (Ekonomiska kartan 1934). Idag är denna yta ganska sank, delvis på grund av begränsad avrinning. I övrigt utgörs området av skogbeväxt kuperad terräng, bitvis med berg i dagen, och mindre plana ytor däremellan. Höjden över havet inom undersökningsområdet är ca 20-25 m.



Figur 3. Undersökningsområdet inom norra delen av fastighet Låssby 1:44.



Figur 4. Undersökningsområdet närmast Gamla Sörredsvägen, där marken bitvis var mycket blöt. Den gamla sommarstugan syns i bakgrunden. Foto mot öster.



Figur 5. Den högre belägna, östra delen av undersökningsområdet. Foto mot öster.

Enligt SGU ligger områdets postglaciala transgressionsmaximum på 21 m över havet (SGU Kartgenerator) och infaller 8000 cal BP (ca 6000 f. Kr.). Det innebär att havet stod 21 m över dagens nivå vid denna tidpunkt.

Fornlämningen L1970:7437 (tidigare Björlanda 323:1) är belägen inom Björlanda socken men den aktuella fastigheten gränsar till Lundby socken i söder och öst. Sockengränsen är också häradsgräns och utgjorde fram till 1680-talet gräns mellan Sverige och Norge. Området ligger på vad som i historisk tid utgjort Låssbybys utmark.

Ett relativt stort antal fornlämningar, företrädevis förhistoriska boplatser, finns i närheten. Flera arkeologiska undersökningar har också gjorts i samband med nybyggnation i området. De visar att boplatsspåren dateringsmässigt spänner över hela den förhistoriska perioden, men med en tyngdpunkt i äldre stenålder respektive yngre brons-/äldre järnålder (t ex Ragnesten 2014; Ragnesten 2013a; Ragnesten 2013b). Bland intressanta fynd kan nämnas långhuslämningar från förromersk järnålder på den närliggande boplaten L1970:7521 (f.d. Björlanda 325:1; se Ragnesten 2013), samt ett fynd av fem flintdolkar som gjordes 1960 i anslutning till boplaten L1970:6813 (f.d. Björlanda 322:1; se KMR), söder om det nu aktuella området.

UTSEENDE FÖRE UNDERSÖKNING

Undersökningsområdet var före undersökningen beväxt med slyig blandskog av huvudsakligen tall och björk, vilken till stor del avverkades inför förundersökningen (figur 4-5). En äldre sommarstuga, ett skjul och en carport, samtliga förfallna, fanns på fastigheten. Även spår av äldre bebyggelse i form av bland annat en gjuten spisrest, stensatta terrasserings och en stensatt källa fanns här (figur 6-7).

TIDIGARE FYND OCH UNDERSÖKNINGAR

Förhistoriska fynd har insamlats från boplaten L1970:7437 vid flera tillfällen alltsedan 1920-talet (Wigforss 2008). De första fynden insamlades vid flera tillfällen av amatörarkeologen Axel Stene i södra delen av boplaten. De utgjordes bland annat av en kärnyxa och en skafthålsyxa (inventarienummer GAM:31609-31612 och 32382). På norra delen av boplatområdet samlade en annan amatörarkeolog, John Bunyan Johansson, in flera föremål från äldre stenålder under 1940-talet. Bland dessa fanns en kärnyxa och en skivyxa (inventarienummer GAM:69637-69638). Dessa tidiga fynd daterades i huvudsak till mesolitikum.

År 1980 påträffades också flera flintföremål från yngre stenålder/äldre bronsålder i samband med ett garagebygge strax söder om den nu aktuella fastigheten. De utgjordes bland annat av ett eggparti av en slipad flintyxa, ett eggparti av en slipad



Figur 6. Terrasskant på östra delen av fastigheten. Foto mot nordost.



Figur 7. Liten stensatt källa på östra delen av fastigheten. Foto mot öst.

bergartsyxta samt flera avslag från flathuggna föremål (KMR).

Delar av den nu aktuella fornlämningen har också tidigare förundersökts vid flera tillfällen då tomter styckats av eller nya hus uppförts. Då boplatsen är registrerad som en ca 400 m lång sammanhängande fornlämning innehåller den spår från flera tidsperioder. Framför allt framträder dock äldre och yngre stenålder i undersökningarna (t ex Lyttkens 2013; Wigforss 2008; Johansson 2005), vilket också bekräftar dateringarna som ges av de lösfynd som påträffats. I förundersökningarna finns dock även exempel på enstaka keramikfragment som bör härröra från bronsålder eller äldre järnålder (Johansson 2005).

SYFTE OCH UNDERSÖKNINGSMETOD

Förundersökningens syfte var att fastställa och dokumentera fornlämningens karaktär, datering, utbredning och komplexitet samt att ta tillvara arkeologiska fynd inom den yta som var aktuell enligt länsstyrelsens förfrågningsunderlag.

Resultaten ska kunna användas i företagarens planering, användas som underlag för att beräkna omfattningen av en eventuell arkeologisk undersökning samt ge Länsstyrelsen ett bättre beslutsunderlag inför eventuell prövning om tillstånd till ingrepp i fornlämning.

Förundersökningen genomfördes med hjälp av en liten larvgrävmaskin, ca 8 ton tung, genom upptagning av schakt inom undersökningsområdet. Schakt och arkeologiska objekt mättes in med RTK-GPS och dokumenterades i text och foto.

Påträffade flintfynd har sorterats enligt *Sorteringsschema för flinta* (Andersson m fl 1978). Inga naturvetenskapliga analyser har gjorts i samband med undersökningen.

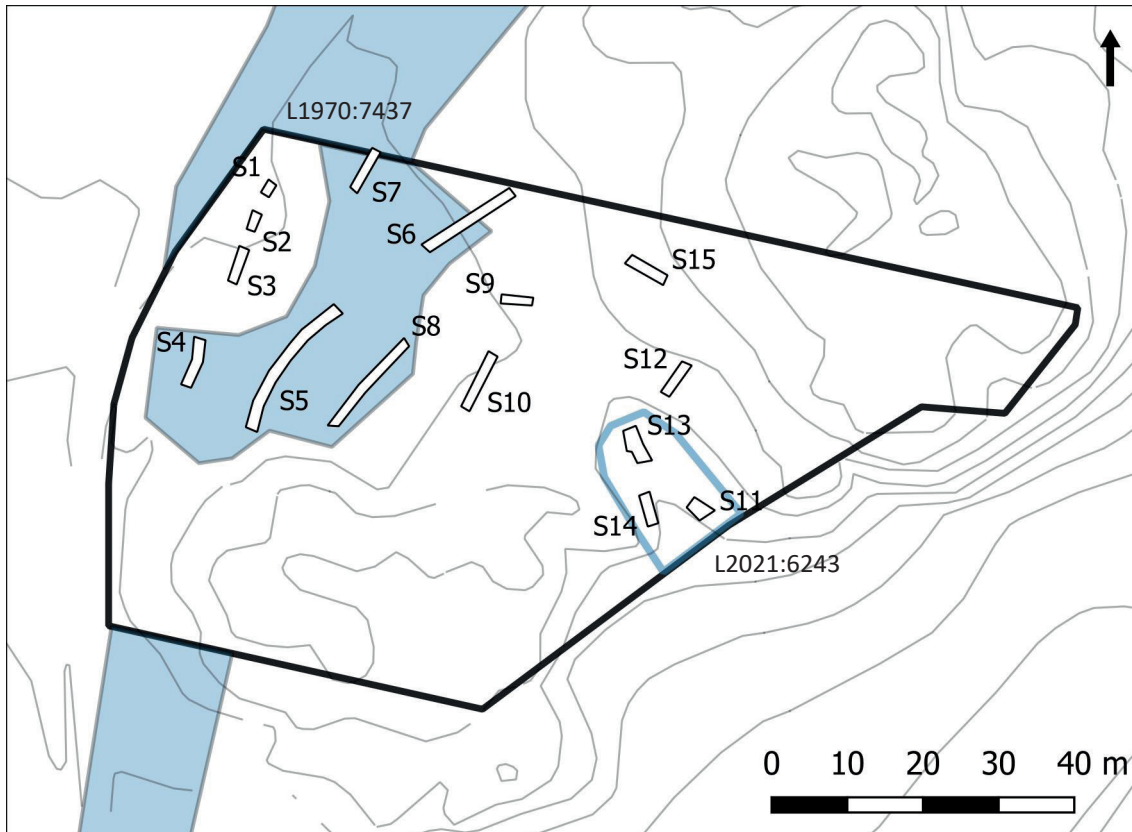
RESULTAT

Boplats L1970:7437

Boplatsen L1970:7437 kunde avgränsas till en ca 880 m² stor yta på fastighetens nordvästra del (figur 8). Här påträffades måttliga mängder flintavslag och enstaka kärnor, samt ett fåtal mikrospån och redskap som i huvudsak härrör från äldre stenålder.

Ny boplats L2021:6243

En ny boplats registrerades öster om boplatsen L1970:7437 (figur 8). Här påträffades måttligt med slagen flinta och en keramikskärva på en yta om ca 200 m². Då schakten mellan de båda boplatsytorna var närmast fyndtomma registrerades denna yta som en egen fornlämning med beteckning L2021:6243.



Figur 8. Schaktplan med de påträffade fornlämningarnas utbredning.

GRÄVNINGSIAKTTAGELSER

Vid förundersökningen grävdes 15 schakt med en sammanlagd yta av drygt 150 m². Schakten förlades i huvudsak till undersökningsområdets norra och mellersta del, då de södra och östra delarna bestod av berg i dagen eller hade mycket tunt jordtäckte.

Markstratigrafin utgjordes i västra delen generellt av tunn matjord ovanpå ett sand- eller gruslager. Under detta följde en siltig lera eller lerig silt, som låg direkt på berg. Berggrunden låg mycket ytligt; ibland direkt under matjord eller en tunn sandlins (S1-S3) och mellan 60 och 110 cm under markytan i de schakt där leran eller silten genomgrävdes för att kontrollera förekomsten av eventuella överlagrade fyndnivåer (S4-S7). På undersökningsområdets mitt och i den östra delen var sand-/gruslagret under matjorden i större utsträckning blockigt. Under detta följde ett siltigt grus. Berget gick i dagen på flera platser och låg generellt mycket ytligt även här.

I schakten S4 och S7 fanns under matjorden ett torvigt sandlager som visar att

delar av ytan varit vattenpåverkad under lång tid. I S4 var detta lager 40 cm djupt och fanns endast i södra delen av schaktet, där istället fyndlagret upphörde. Det torviga lagret som trots djupet upphörde åt norr antyder att delar av ytan var omörd. Stratigrafin var dock inte helt tydlig. I S7 var det torviga sandlagret istället endast 5 cm tjockt och låg ovanpå den fyndförande sanden.

Även i delar av S14 fanns en torvig horisont som var svårtolkad då den uppträdde under det fyndförande gruslagret.



Figur 9. S4 med det bruna, torviga lagret under matjorden.

Boplats L1970:7437

Boplatsen avgränsades, som beskrivs ovan, till undersökningsområdets nordvästra del (schakt S4-S8). På en yta om ca 880 m² påträffades slagen flinta i ett sand-/gruslager. Denna del av boplatsen ligger i ett skyddat läge mellan låga impediment och är belägen på 19,5-20,5 m höjd över havet (figur 10).

Det fyndförande lagret av grusig sand eller grus låg omedelbart under matjorden och ibland direkt på berg. Fynden uppträdde redan i botten av matjorden och i ytan av sand-/gruslagret. Mängden fynd var störst närmast det södra impedimentet (figur 8) och minskade på de plana ytorna i undersökningsområdets mitt, vilket märktes i de längre schakten S5 och S8 där fynden minskade åt norr. Även sand-/gruslagret blev här tunnare, vilket antyder att berget troligen låg ytligt centralt på ytan.



Figur 10. Boplatzen L1970:7437 med schakt S5. Foto mot norr.



Figur 11. Schakt S5, profil. Foto mot öst.

Utöver fynd av flintavslag och övrig slagen flinta fanns här enstaka mikrospån och redskap, däribland en avslagsskrapa och en lancettmikrolit. Inga överlagrade horisonter påträffades.

Boplats L2021:6243

Den mindre boplatsyta som påträffades ca 40 m öster om L1970:7437 var ca 200 m² stor och framkom i schakten S11, S13 och S14. Avståndet var för långt mellan denna yta och L1970:7437 för att föra samman dem i samma fornlämning, varför en ny boplats registrerades.

Boplatsytan påträffades i sydöstra kanten av undersökningsområdet, på en topografiskt mycket avgränsad yta mellan två uppstickande klippor och strax intill den stengärdesgård som markerar fastighetsgränsen här (figur 12). Boplatsen ligger på oplöjd mark. Nivån över havet var 19-21 m. Om boplatsen haft en ursprungligen större utsträckning så har den legat söder om den nu undersökta fastigheten.

I ett lager med sandigt och blockigt grus direkt under matjorden framkom slagen flinta (figur 13). Lagrets tjocklek varierade mellan 5 och 25 cm och var kraftigast i S11, där också fyndmängden var rikligast. I detta schakt påträffades 27 flintor, däribland en övrig kärna och ett avslag med retusch. Även en grovmagrad keramikskärva framkom i samma lager. I S13 och S14 påträffades en mindre mängd avslag, ett avslag med retusch samt ett kärnfragment.



Figur 12. Boplats L2021:6243 i ett inklämt läge mellan klippor, stengärdesgård och de två förfallna byggnaderna (carport i förgrunden till höger, skjul i bakgrunden). Foto mot sydväst.



Figur 13. Schakt S11 mot sydväst. En tunn humös horisont uppträdde i botten av det fyndförande lagret, som var 25 cm tjockt och syns under matjorden.

S14 var ett delvis svårtolkat schakt, med påförda lager av sten och grus ovanför den endast 5-8 cm tjocka fyndförande horisonten. Under gruslagret med fynd framträdde ett ca 10 cm tjockt lager av blöt, sandig torv, som låg ovanpå ett siltigt grus. Frågan restes om torvlagret utgjorde den ursprungliga marknivån och även det fyndförande gruslagret var påfört. Detta motsades dock av att fynden endast uppträdde i en avgränsad nivå, och ingenting antydde i övrigt att lagret var omrört. I det närliggande S11 framträdde också en tunn, 3-5 cm tjock, svagt humös horisont i botten av det fyndförande lagret. Möjligen hänger dessa lager samman. Schakt S14 har därför tolkats som del av boplatzsytan.

FYNDBESKRIVNING

Boplats L1970:7437

Inom boplatzsyten framkom 570 g flinta i form av 56 avslag, sju övriga slagna flintor, fyra mikrosån, en övrig kärna och ett fåtal redskap. Även ett kvartsavslag påträffades. Den övriga flintan har inte sparats.

Redskapen utgjordes av en lancettmikrolit, en avslagsskrapa, ett avslag med retusch och ett övrigt redskap (fnr GSMA:210022:7), bestående av ett triangulärt avslag med retuscher och avspaltningar på två sidor. Kärnan (fnr GSMA:210022:16) utgörs av en övrig kärna med en plattform där enstaka avspaltningar utgår, men

plattformen dominerar inte och kärnan är i övrigt slagen runtom. En dryg tredjedel av avslagen liksom två av mikospånen var vitpatinerade, ofta ganska lätt. Sju avslag var brända, liksom två av de övriga slagna flintorna.



Figur 14. Lancettmikrolit,
GSMA:210022:3



Figur 15. Mikrospån.
Från vänster till
höger fyndnummer
GSMA:210022:18,
GSMA:210022:13
GSMA:210022:11
GSMA:210022:8.



Figur 16. Liten
avslagsskrapa,
GSMA:210022:6.

Till de närmare daterbara fynden hör lancettmikroliten (fnr GSMA:210022:3; figur 14). Den är ca 9 mm bred och har två retuscherade egggar. Lancettmikroliter påträffas ofta i överlagrade kontexter, varför de generellt placeras i den mellanmesolitiska sandarnakulturen, ca 8000-6000 f. Kr (Wigforss 2005, s. 56f). Även mikrospånen (figur 15) kan i detta fall höra till samma period, även om en datering till den senmesolitiska lihultkulturen är möjlig (6000-5000 f. Kr).

Boplats L2021:6243

Inom boplatsen påträffades 41 slagna flintor med en sammanlagd vikt om knappt 750 g. Flintan utgjordes av 35 avslag, tre avslag med retusch, en övrig kärna och ett kärnfragment. Ett stycke övrig slagen, bränd flinta framkom i S11 men sparades inte. Knappt 40 % av flintan var patinerad, ofta ganska svagt. Flintfynden från boplatsen är relativt anonyma, men sannolikt till största delen mesolitiska. Kärnfragmentet (fnr GSMA:210076:8, figur 17) är iögonfallande då uppfriskningsavslaget är slaget från undersidan av kärnan, troligen en enpolig kärna. Möjligen har man därigenom preparerat en blivande spån- eller mikrospånkärna.



Figur 17. Kärnfragment, GSMA:210076:8.



Figur 18. Keramikskärva, GSMA:210076:4.

Utöver flintan påträffades i S11 en skärva av ett grovmagrat keramikkrärl (figur 18). Det grova godset kan indikera en datering till neolitikum - äldre bronsålder, men en något yngre datering kan inte uteslutas.

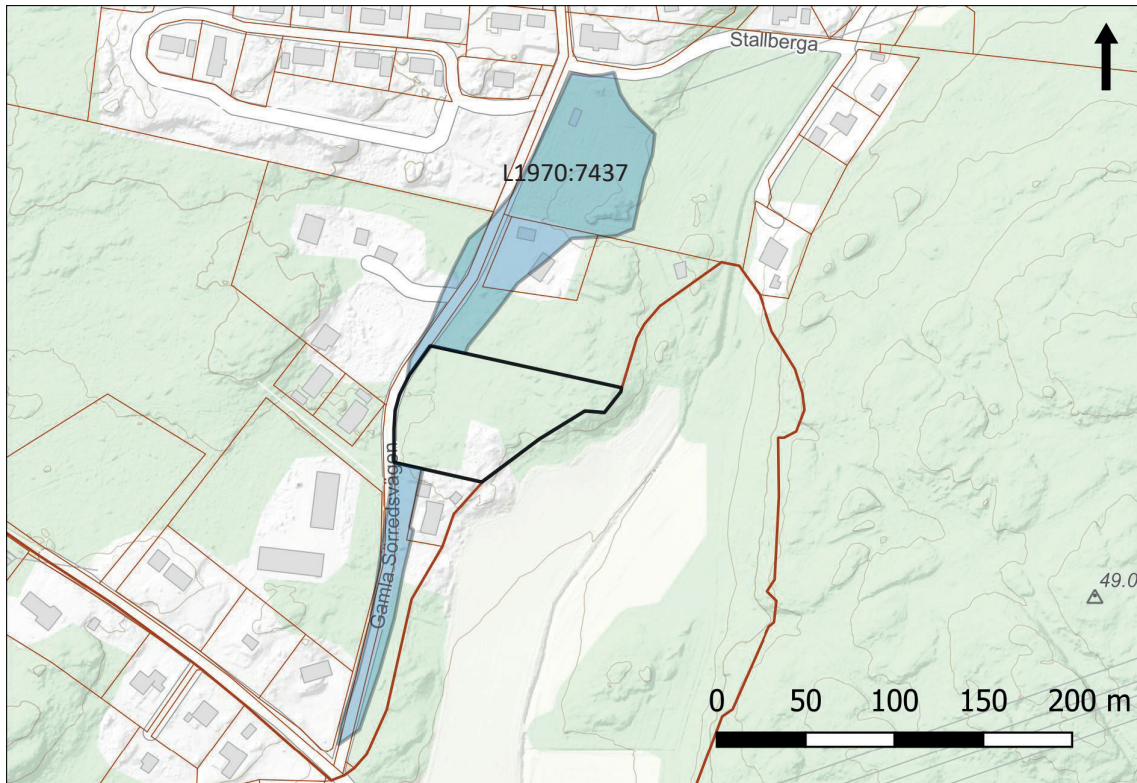
DATERING OCH TOLKNING

Höjden över havet i relation till de beräknade strandlinjerna under mesolitikum visar att det finns tre perioder då båda boplatserna legat strandnära; ca 10500 cal BP (ca 8500 f. Kr.), 9000 cal BP (ca 7000 f. Kr.) respektive 7000 cal BP (ca 5000 f. Kr.). Det ger tre möjliga fyndsammanhang att relatera materialet till; den tidigmesolitiska hensbackakulturen, den mellanmesolitiska sandarnakulturen och den senmesolitiska lihultkulturen (Wigforss 2005). Tillsammans med de daterbara fynden från boplatz L1970:7437 (tidigare Björlanda 323:1) innebär det att en datering till mellanmesolitikum är mest trolig, möjligen med inblandning av senmesolitiskt material. Att havets högsta nivå under den postglaciala transgressionen här legat på endast 21 m (SGU) förklarar troligen varför ingen tydlig överlagring skett, då de grävda ytorna ligger på runt 19-20 m höjd.

Den nyfunna boplatzytan L2021:6243 har ännu färre säkert daterbara fynd, men ligger liksom den ovannämnda boplatzen ca 19-20 m över havet. Troligen bör vi även här räkna med både mellan- och senmesolitiska dateringar. Därtill kommer fyndet av keramikskärvan, som visar att människor rört sig här även under senare perioder i förhistorisk tid. En datering av skärvan till neolitisk tid eller bronsålder går också väl ihop med tidigare lösfynd från dessa perioder (se *Tidigare fynd och undersökningar*). Det är också rimligt att anta att boplatzen L1970:7437 med sin 400 m långa utbredning egentligen består av olika mindre ytor, med delvis olika dateringar. Den nyfunna boplatzen kan i så fall utgöra ännu en av dessa småytor med tillfällig verksamhet, även om den rent formellt inte räknas till samma fornlämning.

ANTI-KVARISK BEDÖMNING

- Lagskyddet för fornlämningen L1970:7437 kvarstår ej på den del av fastighet Låssby 1:44 som nu undersökts. Då fornlämningens utbredning och fyndmängd var av begränsad omfattning bedöms att inga ytterligare arkeologiska åtgärder krävs inom undersökningsområdet. Boplatzens lagskydd kvarstår dock utanför undersökningsområdet (figur 19).
- Lagskydd för fornlämningen L2021:6243 kvarstår ej. Inga ytterligare arkeologiska åtgärder krävs.



Figur 19. Utbredningen av fornlämning L1970:7437 efter förundersökning inom del av Låssby 1:44.

LITTERATUR

Andersson, Stina; Rex Svensson, Karin och Wigforss, Johan. 1978. Sorteringschema för flinta. *Fyndrapporter 1978*, s. 215-252.

Johansson, Thomas. 2005. *Stenålder i östra Låssby*. Arkeologisk rapport från Göteborgs Stadsmuseum 2005:31

Lyttkens, Sara. 2013. *Stenålder i Låssby*. Arkeologisk rapport från Göteborgs Stadsmuseum 2013:12

Ragnesten, Ulf. 2013a. *Många spår av förhistorisk boplatz*. Arkeologisk rapport från Göteborgs Stadsmuseum 2013:05.

Ragnesten, Ulf. 2013b. *Yngre bronsålder och äldre järnålder i Låssby*. Arkeologisk rapport från Göteborgs Stadsmuseum 2013:17.

Ragnesten, Ulf. 2014. *Boplats rik på slagen flinta*. Arkeologisk rapport från Göteborgs Stadsmuseum 2014:09.

Wigforss, Johan. 2008. *Förundersökt stenåldersboplats*. Arkeologisk rapport från Göteborgs Stadsmuseum 2008:03.

Wigforss, Johan. 2005. Äldre stenålder. Jägare och fiskare. I: *Fångsfolk och bönder. Om forntiden i Göteborg*. Red. Andersson, A. & Ragnesten, U. 2005, s. 35-67.

ÖVRIGA KÄLLOR

Ekonomiska kartan 1934, kartblad Torslanda 0131-10NO

KMR = Kulturmiljöregistret. Fornlämningsregistret, app.raa.se, hämtat 2021-12-15

SGU = Sveriges geologiska undersökning. Kartgenerator. Strandlinje 8000 cal BP, kart-id DV78VAYBs7. <https://www.sgu.se/produkter/kartor/kartgeneratorn>, hämtad 2021-10-01

Fyndtabell L1970:7437 Uppdragsnummer 202101191

GSMA:210022: Kontext	Sakord	st	gr	Material	Beskrivning	
1	S2	Avslag med retusch	1	35	Flinta	Retusch längs en, möjigen två, sidor
2	S4, grus	Avslag	5	17	Flinta	1 bränt
3	S4, sand	Mikrolit A	1	1	Flinta	Lancett
4	S4, sand	Avslag	2	4	Flinta	
5	S4, sand	Avslag	1	10	Kvarts	
6	S5	Avslagsskrapa A	1	3	Flinta	
7	S5	Övrigt redskap	1	14	Flinta	Avslag med retuscher och avspaltningar på två sidor
8	S5	Mikrospån	1	1	Flinta	Vitpatinerat
9	S5	Avslag	14	24	Flinta	5 vitpatinerade, 4 brända
10	S6	Avslag	10	60	Flinta	9 vitpatinerade
11	S7	Mikrospån	1	1	Flinta	
12	S7	Avslag	4	14	Flinta	2 vitpatinerade
13	S8	Mikrospån	1	1	Flinta	Vitpatinerat
14	S8	Avslag	16	214	Flinta	3 vitpatinerade, 2 brända
15	S9	Avslag	3	7	Flinta	1 vitpatinerad
16	S10	Övrig kärna	1	136	Flinta	
17	S10	Avslag	1	25	Flinta	Vitpatinerat
18	S12	Mikrospån	1	1	Flinta	
19	S12	Avslag	1	12	Flinta	

Fyndtabell L2021:6243 Uppdragsnummer 202101191

GSMA:210076:	Kontext	Sakord	st	gr	Material	Beskrivning
1	S11	Avslag med retusch	1	13	Flinta	
2	S11	Övrig kärna	1	107	Flinta	
3	S11	Avslag	24	403	Flinta	12 svagt patinerade
4	S11	Kärl	1	14	Keramik	Skärva
5	S13	Avslag med retusch	1	25	Flinta	
6	S13	Avslag	8	89	Flinta	4 vitpatinerade
7	S14	Avslag med retusch	1	42	Flinta	
8	S14	Kärnfragment B	1	16	Flinta	
9	S14	Avslag	3	38	Flinta	1 ev bränt

BILAGA 3. Övrig flinta, gallrad

Fornlämning	Schakt	Antal	Vikt	Beskrivning
L1970:7437	S5	1	9 g	svagt patinerad
L1970:7437	S7	3	62 g	1 bränd
L1970:7437	S8	3	10 g	1 bränd
L2021:6243	S11	1	14 g	bränd

BILAGA 4. Schaktbeskrivning

Schakt	Lagerbeskrivning (cm)	Fynd	Kommentar
S1	0-10 Förna/vegetationsskikt 10- Berg	-	
S2	0-5 Förna/vegetationsskikt 5-10 Matjord (humös siltig sand) 10-15 Siltig sand	Avslag med retusch	
S3	0-5 Förna/vegetationsskikt 5-15 Påförda massor 15-20 Sand 20- Berg	-	
S4	Norra delen: 0-5 Förna/vegetationsskikt 5-15 Matjord av sandig silt 15-45 Grusig sand, fyndförande. Närmast berget i N ett tunt lager med grovt grus ovan sanden, fyndförande. 45-110 Siltig lera med sandlinser 110- Berg Södra delen: 0-5 Förna/vegetationsskikt 5-10 Matjord av sandig silt 10-50 Sandig torv, störd? 50- (100) Siltig lera med sandlinser	Avslag, lancettmikrolit	Möjligen stört i södra delen av schaktet
S5	Södra delen: 0-10 Förna/vegetationsskikt 10-30 Sandig matjord, i botten gråaktig med kolinslag 30-55 Sand, bitvis med inslag av grovt grus. Fyndförande. 55-80 Sandig lera med sandlinser. Ställvis berg. 80- Berg Norra delen: 0-10 Förna/vegetationsskikt 10-25 Matjord 25-55 Grov sand/grus, fyndförande 55-70 Lera med sandlinser 70- Berg	Avslag, mikrospån, skrapa, övrigt redskap, övrig flinta	Fynden uppträder i botten av matjorden och ytan av sandlagret. Flera dräneringsrör går genom schaktet. I N delen tunnar lagren ut. Fynden ökar åt S.

Schakt	Lagerbeskrivning (cm)	Fynd	Kommentar
S6	0-5 Förna/vegetationsskikt 5-30 Matjord 30-36 Brun grusig sand, fyndförande 36-52 Gulbrun grusig sand utan fynd 52-70 Siltigt grus 70- Berg	Avslag	Lagren tunnare ut åt N, det fyndförande sandlagret saknas längst i N.
S7	0-5 Förna/vegetationsskikt 5-25 Matjord 25-30 Torvig sand, vattenpåverkat lager 30-50 Grusig sand, fynd i ytan 50-60 Gul sandig, lerig silt 60- Berg	Avslag, mikrospån, övrig flinta	
S8	0-5 Förna/vegetationsskikt 5-25 Matjord 25-35 Grusig sand, fyndförande i ytan 35- Grusig/stenig och lerig silt	Avslag, mikrospån, övrig flinta	Fynd framför allt i S delen, minskar kraftigt åt N.
S9	0-10 Förna/vegetationsskikt 10-18 Matjord (endast i V delen) 10-30 Gråbrun grusig sand, i Ö stenig, fyndförande 30- Gul grusig silt	Avslag	I Ö delen inget matjordslager och endast 6-8 cm sand.
S10	0-10 Förna/vegetationslager 10-25 Humös sand 25-45 Sandigt grus 45- Berg	Avslag, övrig kärna	Berget är mycket ojämnt och går i dagen på olika nivåer. Lagren tunnare ut åt S. Längst i S ligger vegetationsskiktet rätt på berget.
S11	0-10 Förna/vegetationsskikt 10-20 Humös sand 20-45 Sandigt grus, finare i ytan och mycket stenigt mot botten. Understa ca 3-5 cm svagt humös inblandning. Fyndförande. 45-(52) Siltigt grus	Avslag, avslag med retusch, övrig kärna, övrig flinta, keramik	Ny boplats L2021:6243 Gruslagret fyndförande hela vägen igenom.

Schakt	Lagerbeskrivning (cm)	Fynd	Kommentar
S12	0-10 Förna/vegetationsskikt 10-15 Humös sand 15-40 Sandigt, stenigt grus, fyndförande 40-(50) Siltigt, stenigt grus	Avslag, mikrospån	
S13	0-10 Förna/vegetationsskikt 10-15 Humös silt 15-35 Stenigt grus, fyndförande 35- Siltigt grus	Avslag, avslag med retusch	Ny boplats L2021:6243
S14	Södra delen: 0-15 Förna/vegetationsskikt 15-20 Humös sand 20-28 Grov sand, fyndförande 28- Siltigt, blockigt grus Norra delen: 0-55 Påförda massor (block, grus) 55-60 Grus, fyndförande 60-70 Svartbrun sandigt torv 70- Siltigt grus	Avslag, avslag med retusch, kärnfragment	Ny boplats L2021:6243 Svårtolkat torvlager
S15	0-10 Förna/vegetationsskikt 10-20 Matjord 20-50 Blockigt grus 50- Siltigt grus	-	



GÖTEBORGS
STADSMUSEUM