VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
VÄSTARVET

Boplatslämningar i Hövik

Avgränsning av Valla 257 och ny boplats

Arkeologisk utredning
Valla RAÄ 257:2, Hövik 3:33
Valla socken, Tjörns kommun
Clara Alfsdotter
Bohusläns museum
Rapport 2015:22

BOHUSLÄNS MUSEUM

Boplatslämningar i Hövik

Avgränsning av Valla 257 och ny boplats

Arkeologisk utredning

Valla RAÄ 257:2, Hövik 3:33,

Valla socken, Tjörns kommun

Bohusläns museum Rapport 2015:22

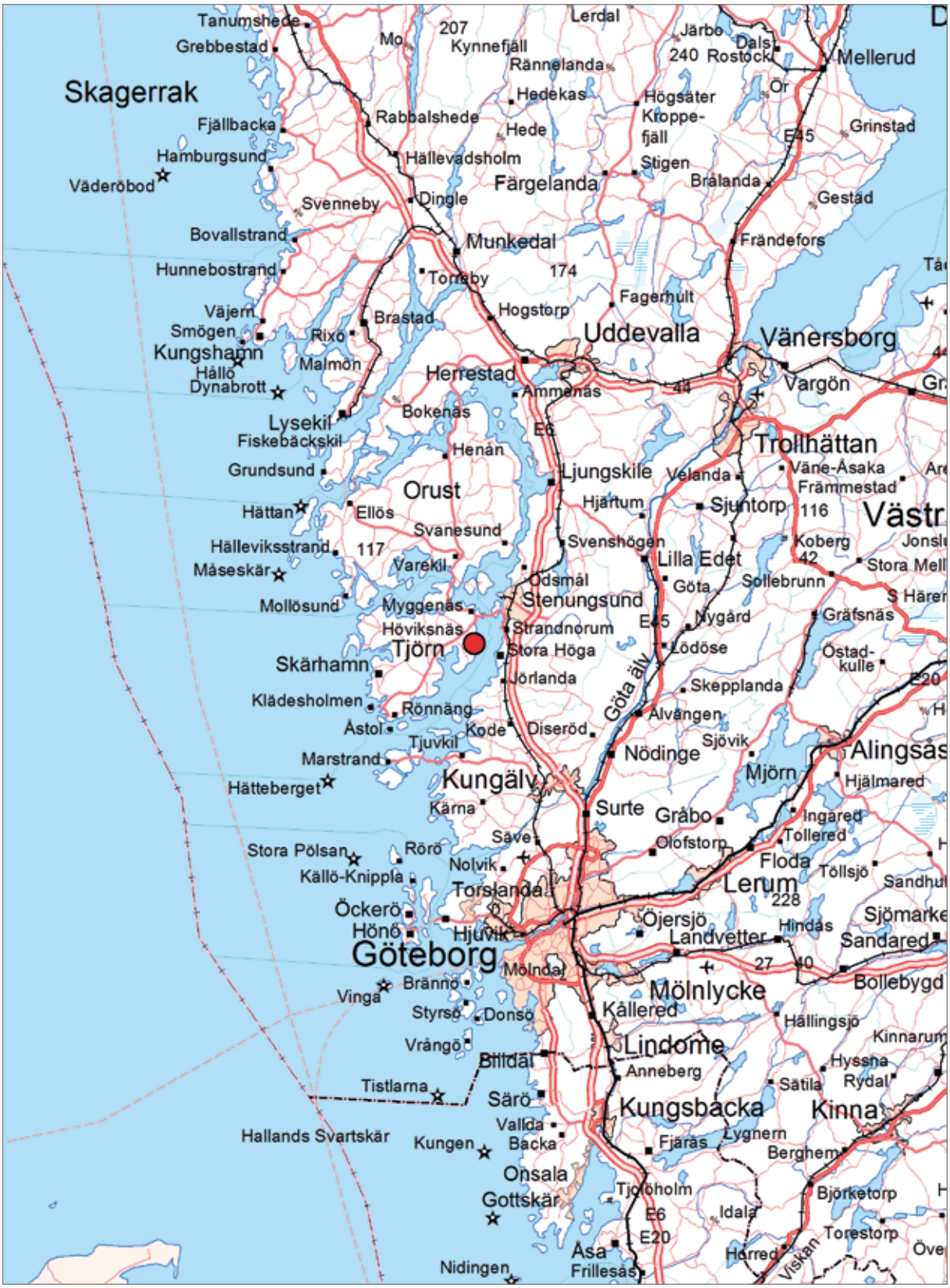
BOHUSLÄNS MUSEUM

ISSN 1650-3368
Författare Clara Alfsdotter
Grafisk form Gabriella Kalmar
Layout och teknisk redigering Gabriella Kalmar
Omslagsbild Framsidans foto taget av Clara Alfsdotter. Fotot visar björkar centralt i utredningsområdet. Baksidans foto taget av Johan Peterson. Fotot visar dragning av sökschakt 14 i utredningsområdets östra del.
Tryck Bording AB, Borås 2015
Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket medgivande 90.8012

Bohusläns museum
Museigatan 1
Box 403
451 19 Uddevalla
tel 0522-65 65 00, fax 0522-126 73
www.vastarvet.se, www.bohuslansmuseum.se

Innehåll

Innehåll 3
Sammanfattning 6
Bakgrund 6
Landskaps- och fornlämningsbild 6
Natur- och kulturlandskap 6
Fornlämningsmiljö 8
Tidigare undersökningar 9
Frågeställningar 9
Metod 9
Resultat 10
Valla 257:2 10
BM2015:345 10
Övriga lokaler 15
Resultat gentemot undersökningsplanen 15
Materialets potential 16
Antikvariskt bevarandevärde och pedagogisk potential 16
Slutsatser samt åtgärdsförslag 16
Referenser 18
Litteratur 18
Tekniska och administrativa uppgifter 19
Bilagor 20



Figur 1. Utsnitt ur Sverigekartan med platsen för utredningen markerad.

Figur 2. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan med platsen för utredningen markerad. Skala 1:20 000.

Sammanfattning

Mot bakgrund av planerad avstyckning av fastigheten Hövik 3:33 för att bereda tomter genomfördes en arkeologisk utredning för att bedöma om fornlämningar finns inom fastigheten. I uppdraget ingick också att se om fornlämningen Valla 257:2 hade en fortsättning in i planområdet.

Utredningen resulterade i två fornlämningar inom området, varav den ena är en fastställd utbredning inom planområdet av en tidigare känd men ej avgränsad fornlämning (Valla 257:2). En viss osäkerhet på lämningens östra förlängning kvarstår.

Den andra påträffade fornlämningen bedöms i dagsläget som »boplatslämning övrig« och kallas BM2015:245. Den är belägen i utredningsområdets västra del. Lämningen är inte att betrakta som avgränsad.

Bakgrund

Med anledning av planerad avstyckning av fastigheten för att bereda tomter genomfördes en arkeologisk utredning av Bohusläns museum, på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götaland.

En fyndplats (övrig kulturhistorisk lämning), Valla 258:1, ligger inom aktuell fastighet. Fyndplatsens exakta placering är dock något osäker. Intill fastighetens norra gräns finns en registrerad boplats (Valla 257:2) och en fyndplats (Valla 257:1) registrerade. De fynd som påträffats i anslutning till lämning Valla 257:1 och Valla 258:1, kan sannolikt ingå i det större boplatsområde som utgör Valla 257:2. Boplatsens utbredning och omfång var inte fastställd sedan tidigare.

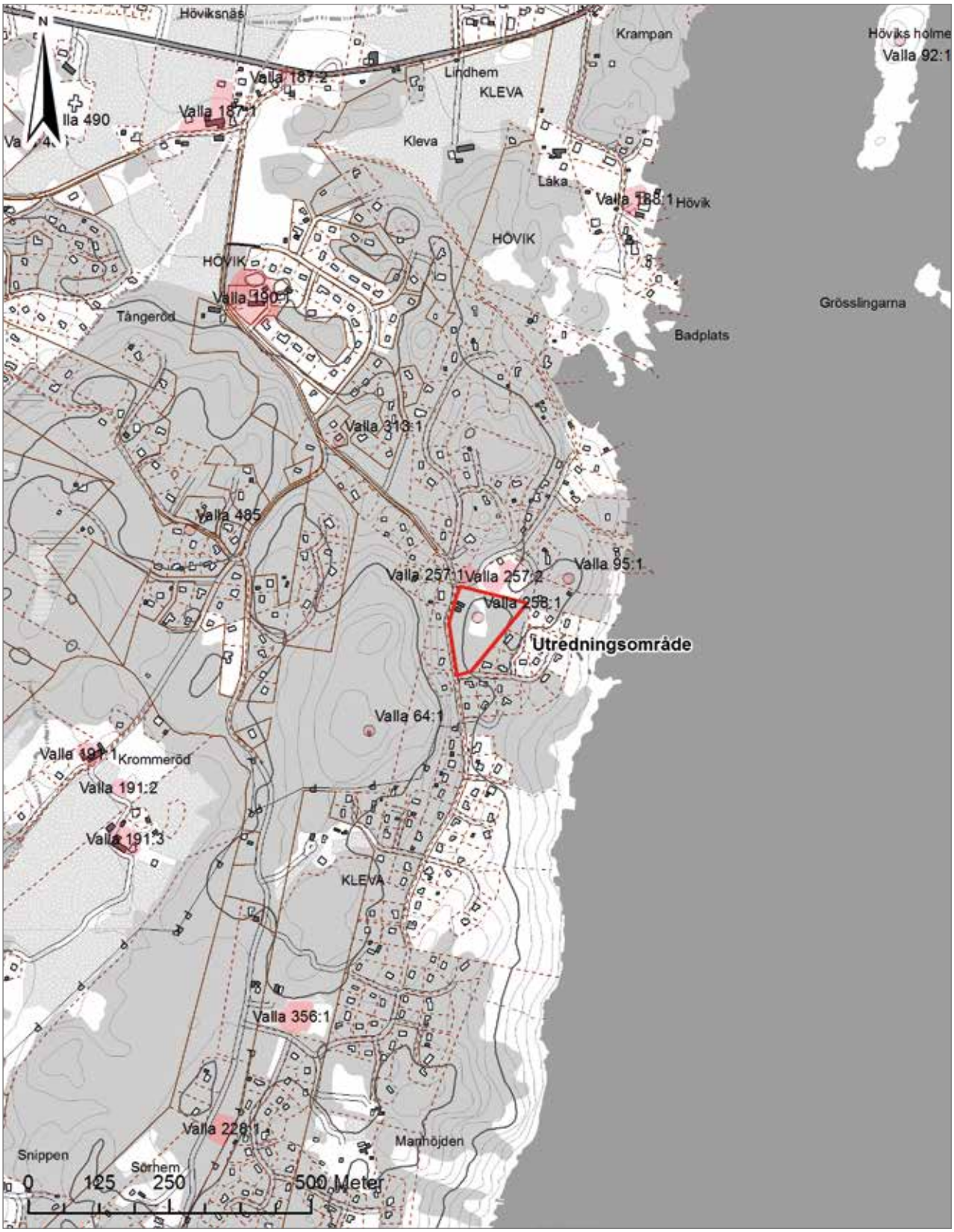
Den arkeologiska utredningen syftade till att klargöra om okända fornlämningar finns i området. Länsstyrelsen önskade också att fastställa den eventuella utbredningen av boplatsen Valla 257:2 inom planområdet.

Landskaps- och fornlämningsbild

Natur- och kulturlandskap

Utredningsområdet ligger på Hakenäset strax söder om Höviksnäs, i ett sprickdalspräglat område, endast ett par hundra meter från Hakefjorden. Höjden över havet varierar mellan 20 till 25 meter. Fastigheten utgörs av ett höjdområde som idag är inklämt mellan villabebyggelse. Även inom utredningsområdet finns ett par övergivna byggnader. Den centrala platån är bitvis sank och vegetationen gles. I övrigt är vegetationen slyig, igenväxt av taggbuskar och med gles skog. Delar av området har sannolikt odlats i historisk tid.

Omgivningarna är tämligen sparsamt undersökta med tanke på den relativt täta villabebyggelsen. Just höjdområdena har dock hittills skonats från hög exploateringsgrad.



Figur 3. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 7B8c/7182, med översikt över utredningsområdet samt närliggande fornlämningar markerade. Skala 1:10 000.

Utredningsområdet är omgärdat av gärdesgårdar. Längst i nordväst är ytan uppfylld med grus på vilken två övergivna hus och en jordkällare är belagda (söder om RAÄ 257:1).

Nordväst och nordöst om utredningsområdet finns hällmark, och längst i utredningsområdets nordöstra del finns berg i dagen. Diken löper genom områdets centrala delar i nord-sydlig riktning. Det är tydlig skillnad på vegetation »inom« och »utom« dikena, större träd växer direkt utanför. »Innanför« är yngre vegetation, här tycks jorden ha använts för jordbruk.

Med undantag för områdets nordöstra hörn och en slänt i väst är marken relativt flack. Västra sidan sluttar ner mot den centrala sumpmarken, som är det lägst belägna partiet. En bergsknalle sticker upp direkt sydöst om de övergivna husen. Moderna raseringsmassor från huset täcker knallen. Direkt nedanför löper ett vattenfyllt, anlagt dike i nord-sydöstlig riktning, förmodligen är det dränage för husen. Dräneringsdiket möts av ytterligare ett anlagt dike som löper östvästligt genom utredningsområdet.

Fornlämningsmiljö

Fastigheten ligger inte inom någon av kommunens uttagna kulturmiljöer eller inom något riksintresse för kulturmiljövården. Inom fastigheten är en fyndplats registrerad (Valla 258:1). I anslutning till fastighetens norra gräns ligger en registrerad fornlämning (Valla 257:2) och en fyndplats (Valla 257:1).

Valla 257:2 är en fornlämning som utgörs av en boplats på 25–30 meter över havet med tidigare oklar utsträckning. Inom boplatsens västra del har rikligt med flinta påträffats samt enstaka brända flintor. Den norra änden av Valla 257:2 delundersöktes vid en mindre förundersökning år 2010 och i rapporten för denna redogörs mer för fornlämningens antikvariska historik (Ortman 2010). Lämningen ligger på samma topografiska nivå norr om planområdet som inom planområdet, varför man kunde misstänka att boplatslämningarna kunde fortsätta söderut.

Valla 257:1 är en fyndplats på 25–30 meter över havet, där man påträffat en skivyxa enligt Göteborgsinventeringen. Det exakta läget för fyndet är osäkert. Lämningen klassificeras som en övrig kulturhistorisk lämning.

Valla 258:1 är en fyndplats på 20 meter över havet. Enligt uppgift har fynd av en skivskrapa, ett spån och övrig flinta påträffats på platsen. Det exakta läget för fynden är oklart. Lämningen klassificeras som en övrig kulturhistorisk lämning.

De fynd som påträffats i anslutning till Valla 257:1 och Valla 258:1 anges i FMIS sannolikt ingå i boplatsområdet som utgör Valla 257:2. Boplatsens utbredning och omfång är inte fastställt.

Närområdet är märkvärdigt lite undersökt, och lämningarna utgörs främst av fynd av bearbetad flinta i olika omfattning. Ett flertal är endast registrerade just som fyndplatser (till exempel Valla

313:1 och 485). Registrerade boplatser är också få här, söderut mot Berga återfinns några som utredningsgrävdes 2000 (Valla 356:1, 227:1, 228:1 med flera) (Gustafsson 2000). Även dessa boplatser utgjordes endast av fynd av flinta i olika omfattning. Utöver detta återfinns rösen i krönlägen (Valla 64:1, 95:1).

Tidigare undersökningar

En mindre del av norra änden av Valla 257:2 förundersöktes i avgränsande syfte år 2010 (Ortman 2010). I tolv schakt påträffades fynd av främst bearbetad flinta samt en handfull anläggningar och skärvsten. Delområdet tolkades som ett härd- och kokgropsområde tillhörande utkanten av den större boplatsen söderut. Inga dateringar genomfördes, en försiktig uppskattning gjordes till bronsålder. Ett spån av hensbackakaraktär antyder också en stenåldersnärvaro. En avgränsning kunde inte göras vid detta tillfälle och lämningen fortsätter sannolikt både söderut och norrut, men Länsstyrelsen gav efter förundersökningen tillstånd till exploatering inom denna del av lämningen.

Frågeställningar

Frågeställningarna inför den arkeologiska utredningen utgjordes av:

- Finns boplatslämningar inom området?
- Finns det gravar (till exempel stensättningar)?
- Har boplatsen Valla 257:2 en fortsättning inom området? Om så är, vad är dess utbredning inom utredningsområdet?

Metod

Metoder för undersökning specificerades till:

- Okulär besiktning; inventering efter synliga lämningar och urval av platser för sökschaktgrävning.
- Sökschaktgrävning med löpande handrensning med mindre maskin.
- Plandokumentation av anläggningar. Sonderingsgrävning av ett urval för att bestämma art och typ.
- Översiktlig bedömning av fynd i fält och återdeponering i schakt. Fynd av stort antikvariskt värde kunde tillvaratas.

Dokumentationsmetoder:

- Inmätning med GPS: Topografi av relevans, synliga lämningar, schakt, anläggningar, fynd.

- Fotodokumentation: Översiktsbilder (terräng/topografi), schakt, eventuell stratigrafi, anläggningar i plan och eventuellt i profil.

- Beskrivningar: Områdesbeskrivningar, besiktningsiakttagelser, schaktiakttagelser, stratigrafiska förhållanden, anläggningar och fynd.

- Fältdagbok: Dagboksnotiser, genomförandeuppföljning och avvikelser.

Utredningen genomfördes enligt plan.

Resultat

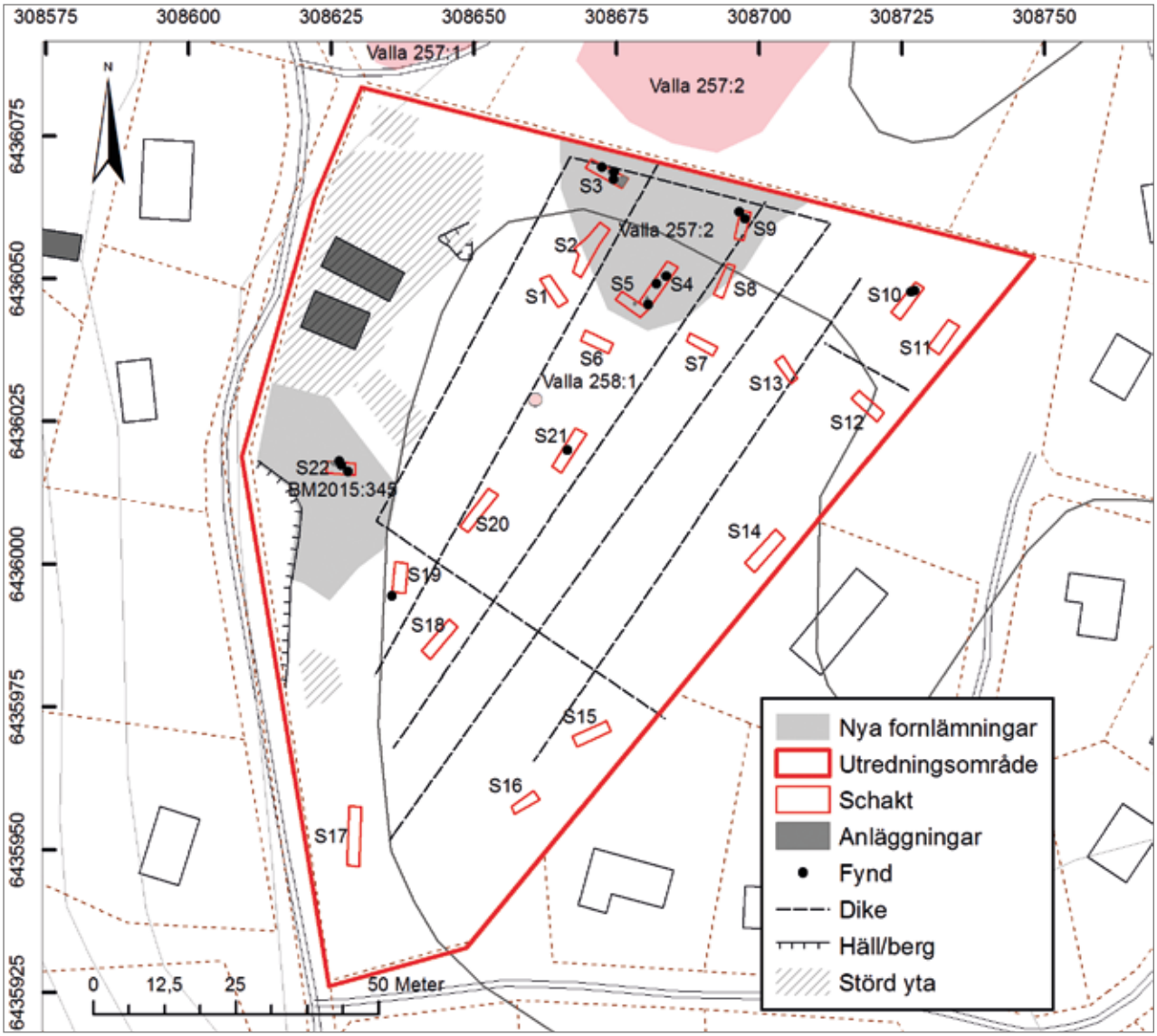
I samband med särskild utredning grävdes 22 schakt inom utredningsområdet (jämför bilaga 1 och 2 samt figur 4). Totalt konstaterades två lokaler med tydliga lämningar och/eller fynd av förhistorisk karaktär (förlängningen av Valla 257:2 och BM2015:345).

Då utredningen genomfördes i januari månad var marken relativt blöt, många schakt fylldes snabbt med grundvatten.

Valla 257:2

För att konstatera huruvida den tidigare kända fornlämningen fortsatte in i planområdet och, om så var fallet, kunna avgränsa den, drogs sökschakt från områdets centrala delar upp mot lämningen i norr.

Anläggningar av förhistorisk boplatskaraktär hittades mycket riktigt i utredningsområdets norra del, vilka antas tillhöra den delundersökta boplatsen Valla 257:2, se bilaga 1. Fornlämningen är därmed avgränsad inom planområdet mot syd. I fyra schakt (schakt 3, 4, 5 och 9) framrensades sammanlagt nio sotiga anläggningar av olika form, vissa är formade som rännor, andra utgörs av mindre runda och ovala anläggningar (jämför bilaga 1 och 2). Fyra av anläggningarna undersöktes till 25 procent (anläggningar 6, 8, 9 och 12). Fynd i anläggningarna består av slagen och bearbetad flinta. För fynd och anläggningar, se bilagor 3 och 4.



Figur 4. Plankarta med grävda schakt och provgropar samt beskrivning av topografiska element inom utredningsområdet. Skala 1:1 200.

BM2015:345

Inom boplatslämning övrig, nu kallad BM2015:345, grävdes ett schakt (schakt 22) i vilket två fyndförande anläggningar påträffades (ett relativt djupt stolphål och en sotig anläggning), båda anläggningarna delundersöktes (se bilagor 2–4). Fynd utgörs av flintavslag och bergartsavslag. Fornlämningen är inte att betrakta som helt avgränsad, men schakt 19 och 20 som ligger direkt öster om fornlämningens bedömda utbredning är tomma så när som på tre flintavslag i schakt 19. Topografiskt avgränsas fornlämningen i dagsläget av modern bebyggelse i norr (de övergivna husen samt en äldre husgrund) och i öst av dräneringsdike och den intilliggande sumpmarken. Schakt 22 ligger direkt öster om en inom utredningområdet bevarad bergssluttning i ett skyddat läge, med utsikt mot havsviken. Lämningarna påträffades på en nivå som är

Figur 5.

Figur 6.

Figur 7.

Figur 8.

Figur 9.

Figur 10.

Figur 11.

Figur 12.

Figur 5. Anläggning 4 framrensad i schakt 4. Fotot taget från väst.
Foto Johan Peterson.

Figur 6. Anläggning 4 i profil efter delundersökning. Fotot taget från norr.
Foto Johan Peterson.

Figur 7. Anläggning 6, schakt 4. Fotot taget från öst.
Foto Astrid Lennblad.

Figur 8. Anläggning 8, schakt 5. Fotot taget från syd.
Foto Johan Peterson.

Figur 9. Anläggning 8 efter att den delundersökts, schakt 5. Anläggningen tolkas som botten av en härd. Fotot taget från syd.
Foto Johan Peterson.

Figur 10. Anläggning 9 delundersökt. Foto från norr.
Foto Johan Peterson.

Figur 11. Schakt 5 fotat från väst.
Foto Johan Peterson.

Figur 12. Schakt 9 och anläggning 9, fotat från norr.
Foto Johan Peterson.

Figur 13. Anläggning 11 i schakt 22, planfotad och delundersökt. Fotat från syd. Foto Johan Peterson.

Figur 14. Anläggning 12 i schakt 22, undersökt och tolkad som stolphål. Foto från öst. Foto Johan Peterson.

bland de högst belägna flacka områdena inom utredningsområdet. Direkt väster om utredningsområdets gräns är stora delar av bergssluttningen bortsprängd för väg- samt villabebyggelse. Det kvarstår dock delar av berget bakom villorna. Fornlämningens kvarstående eventuella utbredning är således begränsad i väst och i öst. Lämningen kan dock fortsätta söderut.

Övriga lokaler

En mörk, sotig anläggning hittades i utredningsområdets nordöstra del. Anläggningen fortsätter utanför schakt 10 (se figur 15). Anläggningens storlek uppskattas till över en meter i diameter. På grund av svårgenomtränglig vegetation kunde inga ytterligare schakt förläggas mellan den nya utbredningen av Valla 257:2 och nämnda anläggning. Tolkningen av anläggningen som helt ensamliggande är tämligen vanskligt i dagsläget. Därmed får den östra delen av utbredningen av Valla 257:2 inom planområdet anses något osäker.

Precis innanför den västra gärdesgården finns en stensamling (strax söder om BM2015:345) som är inmätt som »dumpsten«, vilken mäter 7 × 11 meter. Den består av en stor hög med rundade stenar. 0,05–1,00 meter stora. Stensamlingen ser väldigt tillrättalagt ut och kan möjligen vara en dumphög från vägbygge, alternativt röjningssten från den utplanade delen av området. Stenarna ligger i två terrasser, med större stenar i den nedre (se figur 16).

Figur 15. Schakt 10 och anläggning 10. Foto från syd.
Foto Johan Peterson.

Figur 16. Stensamling i utredningsområdets västra kant, precis innan för gärdesgården.
Foto från norr Johan Peterson.

Resultat gentemot undersökningsplanen

Med undantag för en viss osäkerhet kring östra gränsen av Valla 257:2 inom planområdet, anses målsättningarna med undersökningen uppfyllda.

Materialets potential

Antikvariskt bevarandevärde och pedagogisk potential

De påträffade lämningarna är idag inte tydligt iakttagbara ovan mark. Vegetationen utgörs av sumpmark varvat med låglänt terräng bevuxen med gles skog och sly samt vissa partier av bergs-/hällmark. Till viss del är områdets karaktär påverkat av senare tiders bruk, såsom odling och bebyggelse. Det generella landskapsrummet är inte särskilt upplevelsevärt med avseende på fornlämningsbild eftersom endast en liten plätt av fornlämningarna finns kvar i ett annars relativt exploaterat område. Det antikvariska

bevarandevärdet och den pedagogiska potentialen ur upplevelsesynpunkt bedöms som relativt låg.

Slutsatser samt åtgärdsförslag

Valla 257:2 är sedan tidigare bedömd som fornlämning och numera avgränsad inom planområdet. Den nyfunna boplatslämningen BM2015:345 har bedömts som fornlämning och är inte att betrakta som avgränsad. Fornlämningarna kommer att anmälas till FMIS.

Valla 258:1, registrerad som övrig kulturhistorisk lämning, föreslås inte någon förändring i FMIS.

Generellt bör fornlämningar undantas exploatering. Om fornlämnings utbredning eller fornlämningsområde (skyddsområde) förväntas beröras av byggnation behövs tillstånd jämlikt 2 kap. 13§ KML. Tillstånd söks av Länsstyrelsen, som också beslutar om eventuella arkeologiska åtgärder. Övriga kulturhistoriska lämningar omfattas inte av formellt lagskydd.

RAÄ-nr/Objekt-nr	Fastighet	Lämningstyp	Uppskattad storlek (m²)	Markslag	Antikvarisk bedömning
Valla 257:2	Hövik 3:33	Boplats	980 (inom planområdet)	Odlingsmark	Fornlämning
BM2015:245	Hövik 3:33	Boplatslämning övrig	528 (ej avgr.)	Skogs-/hällmark	Fornlämning

Tabell 1. Antikvarisk sammanställning Hövik 3:3.

Referenser

Litteratur

Gustafsson, A. 2000. *Väg 709 och 711. Kompletterande arkeologisk utredning. Valla socken, Tjörns kommun*. Bohusläns museum Rapport 2000:40.

Ortman, O. 2010. *Valla 257:2 – en boplats på Hakenäset. Arkeologisk förundersökning. Valla 257:2, Hövik 3:11, Valla socken, Tjörns kommun*. Bohusläns museum Rapport 2010:38.

Tekniska och administrativa uppgifter

Lst dnr:	431-30043-2014
Västarvet dnr:	VA 665-2014
Västarvet pnr:	11948
Fornlämningsnr:	Valla 257:2, 258:1 samt BM2015:345 (temporärt ID)
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Tjörn
Socken:	Valla
Fastighet:	Hövik 3:33
Ek. karta:	7B8c/7182
Läge:	X 6436015,195, Y 308662,341
Meter över havet:	20–30
Koordinatsystem:	Sweref 99 TM
Höjdsystem:	RH2000
Uppdragsgivare:	Jonas & Ann-Sofie Hermansson
Ansvarig institution:	Bohusläns museum
Projektledare:	Clara Alfsdotter
Fältpersonal:	Clara Alfsdotter, Astrid Lennblad och Johan Peterson
Konsulter:	Björsgårds entreprenad
Fältarbetstid:	2015-01-21 –2015-01-23
Arkeologtimmar:	40
Undersökt yta:	14 880 m²
Arkiv:	Bohusläns museums arkiv
Fynd:	Inga fynd omhändertogs

Bilagor

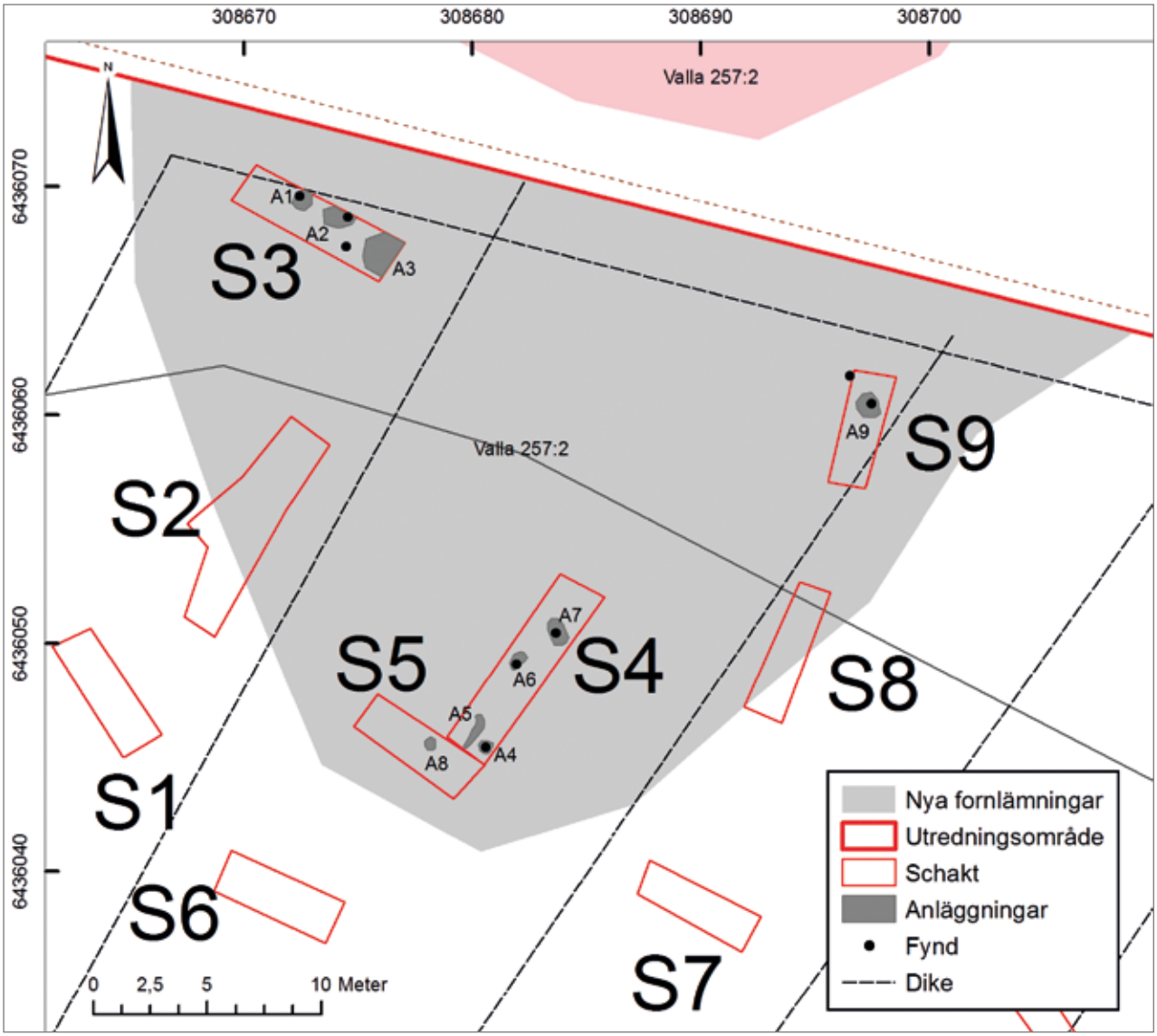
Bilaga 1. *Plankarta över schakt och anläggningar i Valla 257:2. Skala 1:300.*

Bilaga 2. *Schakttabell*

Bilaga 3. *Anläggningstabell*

Bilaga 4. *Fyndtabell*

Bilaga 1. *Plankarta över schakt och anläggningar i Valla 257:2. Skala 1:300.*



Fornlämnings-nummer	Schakt	Längd (m)	Bredd (m)	Storlek (m^2)	Djup (m)	Lagerbeskrivning (m)	Anläggning	Fynd	Anmärkning
	1	6	2	12	0,35	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,35 Gulbrun lera			
	2	10	2	20	0,35	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,35 Gulbrun lera			I schaktets S del, berg i dagen, ca 2 m mot N. Den extra delen av schaktet som öppnades mot V var för att följa en sotfläck. Denna var med största sannolikhet recent då den ligger i matjorden. Sotigt även i schaktets N del, men även där i matjorden. Löv hittades i anslutning till denna. Täckdike korsar schaktet.
Valla 257:2	3	6	2	12	0,3	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,3 Brun grusig sand	A1, A2, A3		3 anläggningar i schaktet, sotfläckar. En flinta i varje anläggning, bearbetade. Mycket vatten i schaktet, anläggningarna är därför inte fotade.
Valla 257:2	4	9	2	18	0,4	0-0,1 Grässvål, 0,1-0,35 Matjord, 0,35 Gulbrun sand något humös	A4, A5, A6, A7		4 anläggningar
Valla 257:2	5	5	2	10	0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,4,Matjord, 0,4 Brun fingrusig sand	A8		1 anläggning. I schaktets V del ett recent dike. I schaktets Ö del, en sotig fläck, dock humös vilket tyder på gammal stubbe.
	6	5	2	10	0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,4 Matjord, 0,4 Gulaktig lera			Täckdike korsar schaktet
	7	5,5	1,5	8,25	0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,4 Sandig rödbrun lera			
	8	6	1,5	9	0,35	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,3 Matjord, 0,3 Sandig rödbrun lera			
Valla 257:2	9	5	2	10	0,35	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,35 Ljusbrun/brun sand	A9	1 kvarts (292)	
	10	7	2	14	0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,35 Gulbrun sandig lera	A10	3 flintor	Flintorna påträffades i schaktets N del

Fornlämnings-nummer	Schakt	Längd (m)	Bredd (m)	Storlek (m^2)	Djup (m)	Lagerbeskrivning (m)	Anläggning	Fynd	Anmärkning
	11	5	2	10	0,25	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,25 Matjord, 0,25 Berg			
	12	6	2	12	0,5	0-0,1 Grässvål, 0,1-0,45 Matjord, 0,45 Brun grusig sand			
	13	5	1,5	7,5	0,4	0-0,07 Grässvål, 0,07-0,35 Matjord, 0,35 Brungrå sandig lera			
	14	9	2	18	0,6	0-0,1 Grässvål, 0,1-0,5 Matjord, 0,5 Gulbrun grus- och stenblan-dad sand			
	15	6	2	12	0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,35 Gulaktig lera			
	16	5	1,5	7,5	0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,3 Matjord, 0,3 Ljusgrå sand			
	17	11	2	22	0,42	0-0,08 Grässvål, 0,08-0,38 Matjord, 0,38 Brun sten- och grusblandad sand			Stenarna i bottenlagret diame-ter 0,05-0,3 m.
	18	8	2	16	0,5	0-0,1 Grässvål, 0,1-0,4 Matjord, 0,4 Gulgrå lera			Bottenlagret något stenigt
	19	5	2	10	0,55	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,5 Matjord, 0,5 Gulgrå lera		2 flintor	Flintorna, båda avslag, påträffa-des i matjorden nära botten
	20	8,5	2	17	0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,4 Matjord, 0,4 Gulaktig lera			
	21	8	2	16	0,35-0,4	0-0,05 Grässvål, 0,05-0,35 Matjord, 0,35-0,4 Gråblå lera		1 flinta	Flinta avslag
BM2015:345	22	5	2	10	0,55	0-0,15 Grässvål, 0,15-0,45 Matjord, 0,45 Brun sten- och grusblandad sand	A11, A12	4 flintor, 1 bergart	Fynden är avslag. Stenarna i bottenlagret har diameter 0,03-0,15 m.

Bilaga 3. *Anläggningstabell*

Id (A)	Relation schakt	Typ	Planform	Storlek (m)	Djup (m)	Fyllning	Fynd	Anmärkning
1	S3	Svart sotfläck	Avlång, böjd	1,05×0,15-0,2		Sotig	1 flintavslag	Flintan V delen av anläggningen. Anläggningen ej fotad pga för mycket vatten
2	S3	Svart sotfläck	Rund	Diameter 0,6.		Sotig sand	1 flintavslag	Anläggningen ej fotad pga för mycket vatten
3	S3	Svart sotfläck	Rund	Diameter 0,6.		Sotig sand	1 flintavslagskärna	Anläggningen ej fotad pga för mycket vatten
4	S4	Mörkfärgning, sotig	Rund	Diameter 0,7	0,15	Sotig sand		En något större sten, diameter 0,1 m, i anläggningens SSÖ kant och två mindre vid sidan av in mot anläggningens mitt. Snittad och grävd 25 %.
5	S4	Mörkfärgning, sotig	Avlång, böjd	1,6x0,3-0,5		Sotig sand		Anläggningen böjer av i norra änden
6	S4	Botten av härd	Oval	0,9x0,55	0,02	Sotig sand	1 bearbetad flinta	3 stenar i anläggningens NÖ hörn. Snittad och grävd 25 %. Mörkfärgningen upphör helt efter 0,02 m. I anläggningens S del djurgång. Tolkning: Botten av härd?
7	S4	Mörkfärgning, sotig	Oval	1,4x0,65-0,75		Sotig sand	2 flintor, bearbetade avfall	Sotkoncentration i anläggningens NNÖ del
8	S5	Svart sotfläck	Rund	Diameter 0,5	0,12	Sotig sand		Snittad och grävd 25 %, djup 0,12 m. Därunder ljusbrun sand
9	S9	Sandfläck	Oformlig/ Rund	1,35x1	0,14	Grå sand	6 flintavslag, 1 flintsplitter (293), 1 kvartsavslag	Snittad och grävd 25 %, djup 0,14. Fynd av 2 flintavslag och 1 splitter (293) i ytan. Vid grävning ytterligare 4 flintavslag och 1 kvartsavslag.
10	S10	Mörkfärgning, sotig	Oval	1x0,6		Sotig sand		Anläggningen försvinner in i schaktkanten. Anläggningen är troligare längre än 1 meter som var det som framkom vid schaktning.
11	S22	Mörkfärgning, sotig	Oformlig/ Oval	1,2x0,55	0,15	Sotig sand	1 flintavslag	I V delen av anläggningen är den ganska rund och där är djupet 0,15 m. I den Ö delen dras anläggningen ut i en ovalare for och här är djupet enbart någon centimeter. Flintan påträffades i den V delen. Grävd till uppskattningsvis 25%. Anläggningen fortsätter in i schaktkanten.
12	S22	Stolphål	Troligen rund	Diameter 0,5	0,35	Gråaktig fin sand	2 bergartsavslag	Snittad och grävd 25 %. Sten i botten. Anläggningen försvinner in i schaktkanten, därav oklar form. C

Bilaga 4. *Fyndtabell*

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Relation schakt	Relation anläggning	Inmätning	Anmärkning
1	Kvarts	Avslag?	1	S9		292	
2	Flinta	Avslag	3	S10			I schaktets norra del
3	Flinta	Avslag	2	S19			I matjorden nära botten
4	Flinta	Avslag	1	S21			
5	Flinta	Avslag	4	S22			
6	Bergart	Avslag	1	S22			
7	Flinta	Avslag	1	S3	A1		Västra delen av anläggningen
8	Flinta	Avslag	1	S3	A2		
9	Flinta	Avslagskärna	1	S3	A3		
10	Flinta	Bearbetad	1	S4	A6		
11	Flinta	Bearbetad avfall	2	S4	A7		
12	Flinta	Avslag	6	S9	A9		
13	Flinta	Splitter	1	S9	A9	293	
14	Kvarts	Avslag	1	S9	A9		
15	Flinta	Avslag	1	S10	A9		
16	Flinta	Avslag	1	S22	A11		
17	Bergart	Avslag	2	S22	A12		

VARNING!