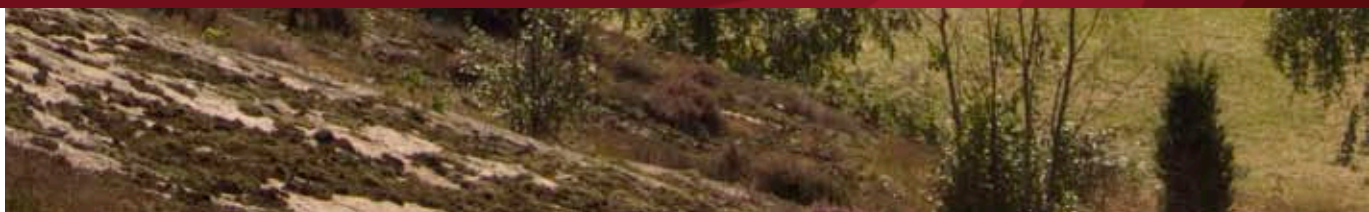
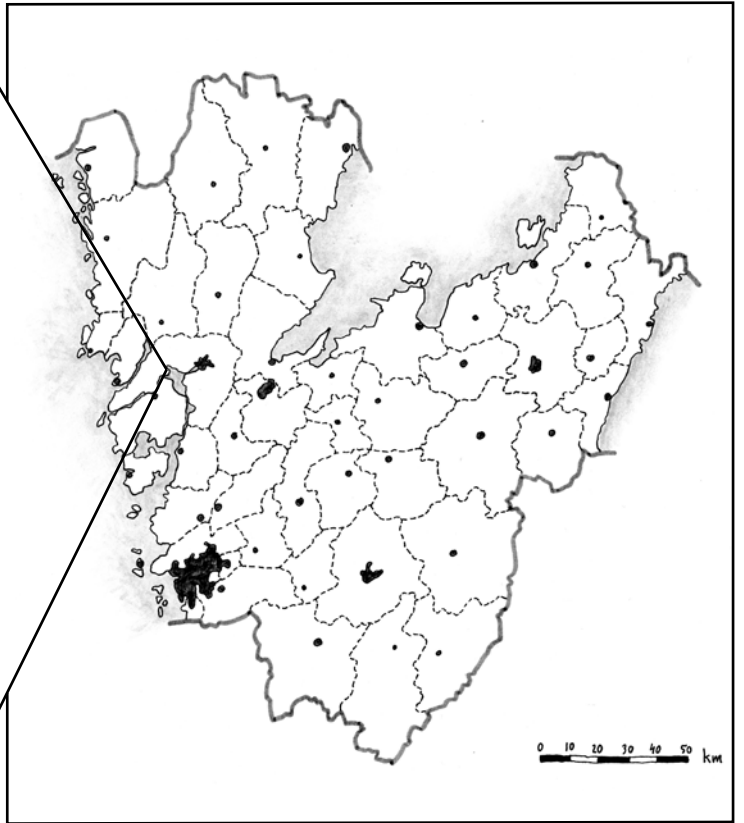
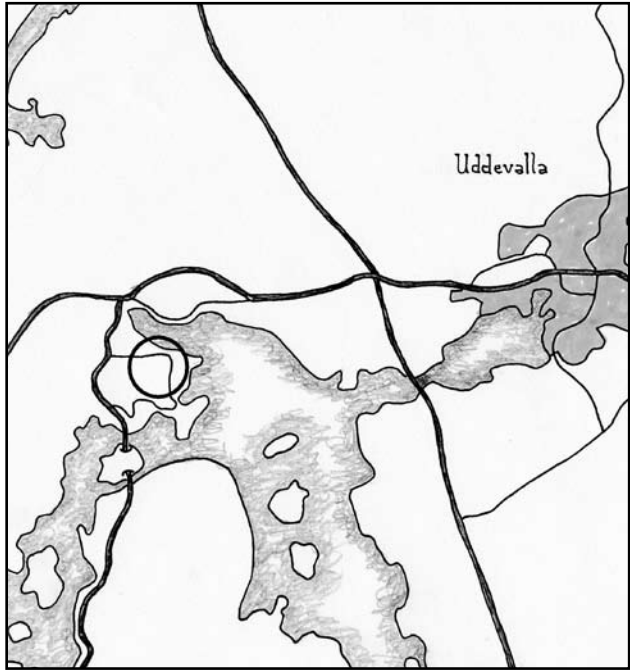


# Proejkt Tånga, Arkeologisk utredning



Benjamin Grahn-Danielson





# *Projekt Tånga*

## *Arkeologisk utredning*

*Benjamin Grahn-Danielson*



**Projekt Tånga,  
Arkeologisk utredning**

Kulturhistoriska rapporter 55  
© Rio Kulturkooperativ 2009

Fastighet: Tånga 1:1 och 1:11, Högås socken, Uddevalla kommun, Västra Götalands län  
Belägenhet i Rt-90 2,5 gon V: Norr 6474300 m, Öst 1260500 m  
Höjd över havet: 50 meter  
Beställare: Ingela Grytfors, Hafstens Camping  
Projektnummer: 0954  
Projektansvarig: Petra Rudd  
Fältansvarig: Benjamin Grahn-Danielson  
Övrig personal: Andreas Toreld och Annika Östlund  
För personalens meriter hänvisas till Rio Kulturkooperativs hemsida.  
Fältarbetstid: 32 tim  
Undersökningsområdets storlek: 60 000 m<sup>2</sup>  
Fynd: Inga fynd har omhändertagits inom ramen för denna undersökning

Arkiv: Rio Kulturkooperativ  
Foton: Där fotograf ej anges är bilder tagna av fältpersonalen.  
Omslagsbild: Utsikt från utredningsområdet. Foto mot sydost.  
Orienteringskarta: Framställd av Rio Kulturkooperativ med data från Map Maker, FMIS samt Länsstyrelsen i Västra Götaland.  
Topografisk grundkarta samt plankarta: Tillhandahållen av beställaren.  
Övriga kartor och situationsplaner: Framställda av Rio Kulturkooperativ.  
Redigering och layout: Optimal Press  
Tryck: Nordbloms Trycksaker AB, HAMBURGSUND  
ISSN 1652-1897

Sökord: Uddevalla, Stenålder, boplats.

Rio Kulturkooperativ  
Ekelidsvägen 5  
457 40 FJÄLLBACKA  
www.riokultur.se  
rio@riokultur.se

# *Innehåll*

<i>Sammanfattning</i>	5
<i>Syfte</i>	7
<i>Metod</i>	7
<i>Utredningsområdet</i>	8
<i>Tidigare undersökningar</i>	8
<i>Utredningsresultat</i>	9
<i>Fynd och anläggningar</i>	14
<i>Analyser</i>	14
<i>Tolkning</i>	14
<i>Antikvarisk bedömning</i>	14
<i>Källor</i>	15
<i>Bilagor</i>	16
1. <i>Lämningar</i>	
2. <i>Schakt och provgropar</i>	



# *Projekt Tånga*

## *Arkeologisk utredning*

### **Sammanfattning**

Rio Kulturkooperativ genomförde under hösten 2009 en arkeologisk utredning inom fastigheterna Tånga 1:1 och 1:11, på uppdrag av Hafstens Camping. Bakgrunden till utredningen var att området planerades för bebyggelse. Utredningen resulterade i att sju lämningar registrerades och anmäldes till FMIS. Tre var stengärdesgårdar och räknas som övrig kulturhistorisk lämning medan de andra fyra utgörs av boplatser och är fasta fornlämningar. I boplatsområdena har det hittats slagen flinta och i två schakt framkom anläggningar i form av härdar. Boplatserna ligger högt över havet och

kan eventuellt härledas tillbaka till jägarstenålder (mesolitikum) och kan vara mer än 7000 år gamla. De nyregistrerade boplatsernas koppling till Johan Alins boplatser nr 774 (Raä Högåås 56) är mycket intressant och skulle kunna ge oss mycket information om hur livet var i mellersta Bohuslän under stenåldern.

I den händelse att den planerade bebyggelsen kommer till stånd enligt föreliggande planprogram är det Rio Kulturkooperativs bedömning att lämningarna Rio 0954:4-7 bör bli föremål för ytterligare antikvariska åtgärder.



## Syfte

Utredningens syfte var att undersöka förekomsten av fornlämningar och kulturhistoriska lämningar inom fastigheterna Tånga 1:11 och del av Tånga 1:1, i och med pågående planarbete.

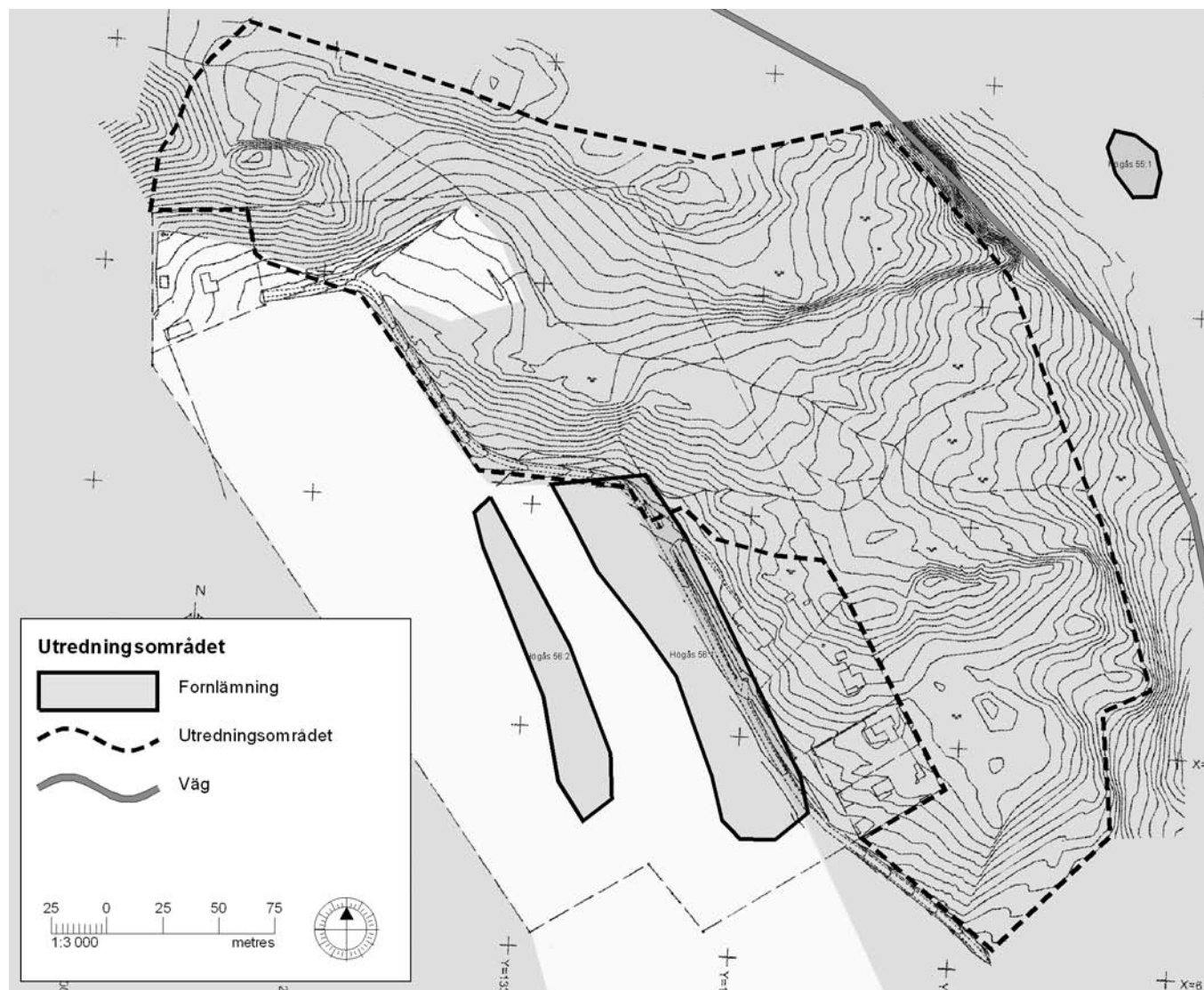
## Metod

Utredningen bedrevs i form av inventering, provgrovsgrävning och schaktning med grävmaskin.

Utredningsområdet inventerades till fots efter fornlämningar och kulturhistoriska lämningar och möjliga lägen för boplatser noterades. Vidare grävdes provgropar för att söka efter fyndförekomster och undersöka lagerförhål-

landen. De lämningar som påträffades under inventeringen beskrevs, fotodokumenterades och mättes in med DGPS.

Avbaning utfördes med enkel skopbredd om 1,3 meter, undantaget schakten 3 och 5 vilka grävdes med dubbel skopbredd. Schaktningen syftade till att frilägga ytor för att söka efter anläggningar, fynd och fyndförande lager. Insamlade fynd sorterades efter *Sorteringschema för flinta, Andersson m fl 1978* som stöd, för att sedan återdeponeras i respektive schakt. Schakt och lagerföljder beskrevs, fotodokumenterades och mättes in med DGPS. För en mer ingående beskrivning av lämningar och grävenheter, se *bilaga 1* och *2*.



III. 2. Utredningsområdet.

Överföring och kontroll av fältdata gjordes dagligen. Data förvaras på skilda media med regelbunden kontroll av arkivbeständigheten. Materialet är tillgängligt digitalt genom Rio Kulturkooperativs försorg. Ej digitalt arkivmaterial förvaras i brandsäkert utrymme.

### **Utredningsområdet**

Utredningsområdet är beläget inom fastigheterna Tånga 1:1 och Tånga 1:11, cirka 2 kilometer sydost om Rotviksbro, Uddevalla kommun, *illustration 1-2*. Storleken på utredningsområdet uppgår till cirka 6 hektar. I väster gränsar utredningsområdet till en uppodlad sluttning medan den östra delen utgörs av kuperad bergs- och skogsmark.

#### *Natur*

Naturmiljön i området utgörs av kuperad bergs- och skogsmark med företrädesvis yngre blandskog. Öppen hållmark finns på bergsklackar med i huvudsak buskvegetation med stora inslag av en. I anslutning till de öppnare partierna och äldre åker och betesmark breder lövsly ut sig. Utredningsområdet ligger högt beläget och begränsas i öster av bergsbranter som vätter ned mot Hafstensfjorden, vilken är riksintresse för Naturvård enligt 3 kapitlet §6 miljöbalken. Hafstensfjorden är också till stora delar naturreservat.

#### *Kultur*

Högås socken på Bokenäset i Uddevalla kommun är en relativt liten socken. Fornlämningsskatten är varierande med flera äldre bygårdstomter, gravar och lämningar från olika verksamheter. Den dominerande fornlämningstypen är dock boplatser, företrädesvis från stenåldern. Flera kulturmiljöer som utpekats i översiktsplanen för Uddevalla kommun finns inom socknen, *Uddevalla kommun 2002*. Cirka en kilometer väster om utredningsområdet ligger *Högås kyrkomiljö och jordbruksbebyggelse*, med äldre bebyggelse och forn lämningar. Strax öster om utredningsområdet ligger gården *Tånga*.

Tånga var ett kronohemman under 1600-talet. I och med att Bohusläns regemente orga-

niserades under slutet av 1600-talet anslogs gården till regementet. Kaptenen för Lane kompani hade från 1685 Tånga som boställe. Gården är en av de större gårdarna på Bokenäset. Byggnaderna är relativt unga, mangårdsbyggnaden är från slutet av 1800-talet medan ladugården är uppförd 1946. Planeringen av gården följer dock äldre mönster och utgör en viktig kulturmiljö. Markerna som tillhör Tånga är oskiftade och väl sammanhållna och speglar hur gården har brukats i äldre tider. I början av 1900-talet blev flera torp avstyckade från stamfastigheten. Torpet Titten ligger längst upp i den sluttande dalgång som gränsar till den västra delen av utredningsområdet. Utmed vägen som leder upp till Titten ligger en stenåldersboplats, RAÄ Högås 56, där ett stort antal fynd har hittats, *Alin 1955*. Boplatsens utbredning är oklar. Enligt äldre kartor består åkermarken av sandmo på sandig lera, *lantmateriet.se*. Boplatser är ofta belägna på väl-dränerad mark i sydvästs sluttningar. Dalgången har antagligen utgjort ett ypperligt läge och med stor sannolikhet är även torpet Titten byggt på ett forntida boplatsoområde.

#### *Arkivhandlingar*

En översiktlig genomgång av äldre kartmaterial över utredningsområdet vid Tånga har gjorts. De kartor som delvis visar området är en ägomätning över gården Tångas ägor 1893 samt en karta över Tånga från 1912. Till kartorna finns även skriftliga handlingar, *lantmateriet.se*.

#### **Tidigare undersökningar**

Inom utredningsområdet, på fastigheterna Tånga 1:1 och 1:11, har inga arkeologiska undersökningar gjorts men flera utredningar och undersökningar har utförts i närområdet. Bland annat har Bohusläns museum genomfört flera undersökningar runt de inre delarna av Byfjorden. Topografin och läget runt Byfjorden var under stenåldern optimalt för fångstboplatser, *Hernek 2006; Falkenström 2007a och 2007b*. Eftersom miljön runt Hafstensfjorden är densamma som den vid Sunningen kan man anta att fornlämningsskatten är likartad.



Ill. 3. Torpet Titten. Utsnitt från karta, Tånga ägomätning 1893.

### Utredningsresultat

Utredningen startade med att utredningsområdet ytinventerades på förekomsten av synliga fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar. Topografin och lägen analyserades och tre provgropar (PG1-3) grävdes för att leta efter fynd och undersöka lagerförhållanden i området.

Sammanlagt grävdes 10 schakt (S1-10) med grävmaskin på sannolika lägen för fornlämningar, först och främst med tanke på boplatser. De enskilda lämningarna som har påträffats beskrivs nedan. För en mer ingående beskrivning av respektive lämning och för schakt och provgropar se *bilaga 1 och 2*. Resultatet redovisas på karta, *illustration 4*.

#### Stengärdesgårdar

Resultatet av inventeringen blev att tre övriga kulturhistoriska lämningar registrerades, vilka fick nummer 0954:1-3 i Rio kulturkooperativs databas. Samtliga tre lämningar är stengärdesgårdar och har troligtvis ingått i hägnadssystem kring torpet Titten.

Stengärdesgårdar är en form av hägnader som byggs för att hägna av områden, markera gränser eller för att fungera som stängsel. I olika lagar, så kallade hägnadsförordningar, bestämdes böndernas plikt att hägna in sina

marker. Under 1800-talets början ändrades hägnadssystemen och grunden till att man inhägnade marker. Den viktigaste reformen trädde i kraft med 1857 års hägnadsförordning. Innan 1857 krävdes det av bönderna att de skulle inhägna den odlade inägomarken så att inte husdjur kunde beta där och skada grödorna. Efter 1857 var det inte längre den som ägde odlingsmarken som hade hägnadspikt, utan istället var det djurägaren som var tvungen att hägna in betesmarken, *Kardell 2004*. Bohuslän var under 1800-talet ett trädfattigt landskap och redan under 1700-talet hade hägnader börjat byggas av sten, så kallade stengärdesgårdar. Stengärdesgårdar i Bohuslän är till skillnad från gärdesgårdarna i till exempel Kalmarområdet, smala och relativt rangliga. De byggdes i 4-5 lager, och de övre lagren bestod av mindre stenar. När djur gick emot gärdesgården ramlade stenar ner och skrämde djuren. Man kan på så sätt likna de äldre stengärdesgårdarnas funktion med ett modernt elstängsel, *Cullberg 1979*. När fårskötseln minskade under början av 1800-talet krävdes inte heller lika tätta gärdesgårdar vilket kan ha varit en av anledningarna till att stengärdesgården blev mer och mer allmän.

#### Hägnad 0954:1

Stengärdesgården ligger på ett impediment öster om körvägen upp till torpet Titten. Gärdesgården är uppförd av olika stora stenar, de största är upp till 1,5 meter stora. Stenarna är lagda i 3-4 lager, med de största stenarna längst ner. Gärdesgården har antagligen ingått i ett hägnadssystem som avgränsat utmarken mot inägorna. I sydost har stengärdesgården skadats i och med att en parkering till en villatomt har anlagts. I övrigt är gärdesgården intakt och är minimalt beväxt.

#### Hägnad 0954:2

Stengärdesgården ligger i den norra delen av utredningsområdet och har antagligen avgränsat utmarken mot inägorna. Stengärdesgården är ej inmätt i sin helhet och fortsätter runt torpet Titten varefter den löper söderut utmed åkermarken. I den del som är dokumenterad



III. 4. Utredningsresultat.



+ X=6 467 900

+ X=6 467 800

+ X=6 467 700

+ X=6 467 600

954.7

PG2

PG1

S7

S8

S10

S9

PG3

3



Ill. 5. Stengärdesgård, lämning 0954:1 Till vänster om gärdesgården registrerades boplatsen 0954:4.

så består gärdesgården av 0,2-0,5 meter stora stenar vilka är lagda i 3-4 lager. Den östra delen är delvis täckt av schaktmassor från ett relativt nygrävt dike men verkar i övrigt vara intakt. Den östra delen är ställvis beväxt av sly och ris.

#### *Hägnad 0954:3*

Stengärdesgården ligger i den södra delen av utredningsområdet, belägen på ett slybeväxt impediment vid äldre betesmark. Till skillnad från lämningarna 0954:1-2 är den här lämningen, vilken också är att betrakta som en stengärdesgård, något annorlunda. Den består av ett lager större stenar, vilka är lagda relativt glest. Gärdesgården verkar inte ha fungerat som ett direkt stängsel utan mer som något slags markör. Eventuellt har den markerat en rågång eller något annat som inte har behövt stänglas. Gärdesgården ligger i äldre betesmark beväxt med sly och yngre skog.

#### *Boplatser*

Efter att schaktningen hade avklarats kunde det konstateras att fyra boplatzlämningar hade påträffats inom utredningsområdet. De vanligaste spåren efter forntida boplatser är

förekomst av slagen flinta och ibland också anläggningar, till exempel rester och spår efter härdar, eller stolphål efter hus-/hyddkonstruktioner. Spåren varierar beroende på under vilken tid och i vilken omfattning boplatsen användes. De nyregistrerade boplatserna har fått nummer 0954:4-7 i Rio Kulturkooperativs databas.

#### *Boplats 0954:4*

Utmed körvägen, strax väster om en gärdesgård (lämning 0954:1) grävdes två schakt (Schakt 1 och 2). Den här sidan av vägen utgörs av en bergsklack eller liten plåtå och tolkades som ett möjligt boplatsläge. Schakten grävdes så långt ifrån vägen som möjligt då det finns en sedan tidigare registrerad boplats sydväst om vägen, Raä Högås 56 (Alins boplats nr 744, *Alin 1955*).

I schakt 1 fanns slagen flinta men i schakt 2 påträffades inga fynd. Utifrån läget och fyndförekomsten i schakt 1, registrerades en boplats vilken fick nummer 0954:4. Denna bör dock ses som en del av den tidigare registrerade Högås 56:1, och Rio Kulturkooperativ föreslår att Högås 56:1 skall utvidgas till att omfatta även detta område.



III. 6. Schakt 5 grävs.

### Boplats 0954:5

I den norra delen av utredningsområdet ligger ett mindre stycke åker öster om vägen. Åkern är cirka 50x50 meter och sluttar svagt åt SV. Under inventeringen hittades slagen flinta i ett nygrävt dike i norra delen av åkern. I och med läget och fynden beslutades det om att schakt skulle grävas på åkerpartiet. I schakt 3 påträffades slagen flinta samt två anläggningar i form av härdar. Eftersom det flacka parti som åkern utgör även fortsätter in i skogen åt öster upptogs ett schakt där (schakt 5). Även där hittades det slagen flinta. Åkermarken och en del av skogen registrerades därför som en boplats, 0954:5. De nedre lagren i schakt 5 bestod till större delen av grus och boplatser ligger ofta på väl-dränerad mark.

### Boplats 0954:6

Norr om åkerytan, där lämning 0954:5 registrerades, hade det under inventeringen hittats slagen flinta i ett skotarspår. Dalgången blir flackare längre norrut och det rinner även mycket vatten i dalgången. Därför grävdes ett schakt, schakt 4, för att utröna ifall det fanns fyndförande lager även längre ner i dalgången. Det är möjligt att flintan som hittades i markytan kommer från högre liggande partier i dalgången och att den på naturlig väg förts nedåt. I ett grusigt lager i schakt 4 påträffades slagen flinta och slutsatsen blev dock att detta rör sig om en separat boplats.

### Boplats 0954:7

I den östra delen av utredningsområdet finns en sluttning där tre stigar förgrenas. Platsen är tämligen flack och sluttar brantare österut. Läget utgör ett bra boplatsläge och ett antal schakt upptogs här. I tre av dem (schakt 8-10) hittades slagen flinta. Utifrån läget, topografin och fynden registrerades en boplats, 0954:7 i sluttningen. Schakt 9 utgjordes till hälften av torv. Därför fick schaktet utgöra boplatens gräns åt öster. I schakt 8 påträffades två anläggningar (härdar) och i schakt 10 hittades slagen flinta, varav ett spån (45x13 mm).

### Fynd och anläggningar

I schakt 1, 3-5 och 8-10 påträffades slagen flinta. Fynden kan kopplas samman med mänsklig aktivitet och boende i området, främst under äldre stenålder. Flintmaterialet har sorterats med stöd av *Sorteringsschema för flinta, Andersson m fl. 1978*. Efter bedömning återdeponerades fynden i respektive schakt. För en mer utförlig beskrivning av fynden, se *bilaga 2*. Totalt påträffades fyra anläggningar, vilka framkom i schakt 3 och schakt 8. Anläggningarna utgjordes av två härdar respektive en härd och en kol/sotkoncentration.

Fyndmaterialet och anläggningarna fördelade sig följande:

**Tabell 1. Fynd och anläggningar**

Schaktnr	Fynd och anläggningar
S1	Fynd: 2 övriga; 1 övrig/kärna.
S2	-
S3	Fynd: 1 avslag, lätt svallat; 5 övriga varav ett svallat; 2 övriga/kärnfragment. Anläggning: 2 härdar.
S4	Fynd: 1 avslag, 4 övrigt slagna.
S5	Fynd: 9 övriga
S6	-
S7	Fynd: En övrigt svallad, ev naturlig
S8	Fynd: 1 avslag; 2 brända; 1 avslag/kärnfragment. Anläggningar: 1 flammig härdrest; 1 härdliknande kol/sotkoncentration. Kolprov ur A3.
S9	Fynd: 1 slagen, svallad och frostsprängd flinta.
S10	Fynd: 4 avslag; 1 avslag, svallat; 1 övrig/kärnfragment; 3 övriga; 1 spån 45x13 mm.

### Analyser

Inga analyser har utförts inom ramen för utredningen.

### Tolkning

Schakten i vilka fynd och/eller anläggningar påträffades fördelade sig på fyra skilda ytor vilka har tolkats som fyra boplatser. Varken anläggningarna eller fynden är av sådan art att en mer ingående datering kan göras. I och med att de registrerade boplatserna ligger högt över havet kan de möjligen dateras till äldre stenålder. Eftersom fornlämningarna ligger tätt och är nära kopplade till sedan tidigare registrerade fornlämningar kan det inte uteslutas att de ingår i ett större boplatsskomplex. De kulturhistoriska lämningarna som registrerades är rester från

ett äldre jordbrukslandskap och tydliga markörer för olika ägor eller har fungerat som stängsel runt torpet Titten.

### **Antikvarisk bedömning**

För att planerad bebyggelse skall kunna komma till stånd i nuvarande omfattning och utformning bör ytterligare antikvariska åtgärder utföras mot fornlämningarna 0954:4-8.

De registrerade stengärdesgårdarna 0954:1-3 speglar förhållanden från ett äldre jordbrukslandskap. Det är därför önskvärt från antikva-

riskt håll att gärdesgårdarna förblir intakta och får kvarligga.

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap i Lag om kulturminnen mm (KML) och genom miljöbalkens generella hänsynsregler, där stor vikt läggs vid hänsyn till kulturlämningar och kulturmiljöer. Stengärdesgårdar i jordbruksmark är skyddade enligt 7 kap §11 Miljöbalken och utgör en viktig biotop för djur och växter. Ansökan om ingrepp i lämningar lämnas till Länsstyrelsen.

### **Källor**

#### *Litteratur*

Alin, Johan	1955	Förteckning över stenåldersboplatser i norra Bohuslän. Göteborgs och Bohusläns fornminnesförening.
Andersson, Stina; Rex Svensson, Karin & Wigforss, Johan.	1978	Sorteringsschema för flinta. Fyndrapporter 1978. Göteborg: Göteborgs Arkeologiska Museum.
Cullberg, Kjerstin.	1979	Bohusläns kulturlandskap . I: Bohusläns hembygdsförbunds årsskrift 1979. Uddevalla: Bohusläns museum.
Falkenström, Per	2007a	Besök i Sundskogen. Mesolitiska boplatser vid Byfjorden. Arkeologisk förundersökning Forshälla 187 samt 369-372. Forshälla-Sund 1:8, Forshälla socken, Uddevalla kommun. Bohusläns museum Rapport 2007:30. Uddevalla: Bohusläns museum.
Falkenström, Per	2007b	Strandhugg i Sunningebergen. Fångstboplatser i höjd med Uddevallabron. Arkeologisk förundersökning Herrestad 370 och 371. Källdal 1:4 m fl, Herrestad socken, Uddevalla kommun. Bohusläns museum Rapport 2007:63. Uddevalla: Bohusläns museum.
Hernek, Robert	2006	Sunningebergen och Sundskogen -planerad bostadsbebyggelse på ömse sidor om Byfjorden. Arkeologiska utredningar Herrestad socken, Herrestad 25:8, Källdal 4:1 m fl. och Forshälla socken, Forshälla-Sund 1:8. Bohusläns museum Rapport 2006:16. Uddevalla: Bohusläns museum.
Kardell, Örjan	2004	Gärdesgårdar – i människans tjänst under 800 år. I: Fakta skog NR14 2004. SLU.

#### *Kartor*

Tånga, Ägomätning	1893	Lantmäteriet, <a href="http://www.lantmateriet.se">www.lantmateriet.se</a> besökt 2009-10-05
Tånga, övrigt	1912	Lantmäteriet, <a href="http://www.lantmateriet.se">www.lantmateriet.se</a> besökt 2009-10-05

## Bilaga 1. Lämningsar

Nr	Typ	Beskrivning	Orientering	Längd	Bredd	Djup/höjd	Antal	Status	Läge	Marks lag	Beväxtning	Bedömning
1	Hägnad	Stengårdsgård bestående av 0,2-1,5 m stora stenar, 3-4 lager. Ingår i ett större hägnadssystem runt torpet Titten. Borttagen i sydöst.	-	-	0,6	0,6	1	skadad	sluttning	Skog	ej beväxt	övr kulturhist läm
2	Hägnad	Stengårdsgård bestående av 0,2-0,5 m stora stenar, 3-4 lager. Gårdsgården fortsätter runt torpet Titten och ingår i ett större hägnadssystem. Den västra delen är delvis täckt av schaktmassor från dike.	-	-	0,6	0,6	1	oskadad	sluttning	Skog	övertorvad	övr kulturhist läm
3	Hägnad	Stengårdsgård bestående av större stenar. Uppförd i ett lager.	-	-	0,6	0,5	1	oskadad	dalgång	Skog	träd	övr kulturhist läm
4	Boplats	Boplats, ca 55x40 m (O-V). I No-sluttning norr om körväg. Fynd av flinta i S1. Troligtvis sammanhörande med Raå Högåås 56. Skadad av dike och väg.	O-V	55	40	-	1	skadad	sluttning	Impediment	träd	fast fornlämning

Nr	Typ	Beskrivning	Orientering	Längd	Bredd	Djup/höjd	Antal	Status	Läge	Markslag	Beväxtning	Bedömning
5	Boplats	Boplats, ca 80x46 m (O-V). På svagt SV-sluttande åkermark och skogsmark. Fynd av slagen flinta i S3 och S5. I S3 framkom två hårdar. Boplatsen är skadad av dike i norra åkerkanten.	VSV-ONO	80	46	-	1	skadad	sluttning	Åker/skog	Ej beväxt/träd	fast fornlämnning
6	Boplats	Boplats, ca 80x35 m (NV-SO). I svagt SO-sluttande, skogsbeklädd dalgång. Fynd av flinta i skotarspår och stig, samt i S4. Oklar utbredning.	NV-SO	80	35	-	1	oskadad	dalgång	Skog	träd	fast fornlämnning
7	Boplats	Boplats, ca 70x55 m (N-S). I skogsbeklädd O-sluttning. Fynd av slagen flinta i S8-10. I S8 påträffades två hårdar.	N-S	70	60	-	1	oskadad	sluttning	Skog	träd	fast fornlämnning

## Bilaga 2. Schakt och provgropar

Schaktnr	Orientering	Längd (m)	Bredd (m)	Minsta djup (m)	Största djup (m)	Markslag	Jordart	Lager (cm)	Kommentar	Fynd	Anlägg-Beskrivning	
S1	no-sv	6	1,3	0,2	0,4	Skog	grus	1: 0-0,10 matjord. 2: Sandigt grus till botten.	Sluttning mot S mellan berg och väg.	ja	-	Fynd: 2 övriga; 1 övrig/kärna.
S2	nv-so	2	1,3	0,4	0,5	Skog	sand	1: 0-0,10 matjord. 2: Stenig sand, med inslag av grus och lera, till botten.	Liten yta mellan berg och väg.	-	-	-
S3	sv-no	4	2,5	0,2	0,4	Bete/vall	matjord	Ploglager	Dubbel skopbredd. Sluttar mot S.	ja	ja	Fynd: 1 avslag, lätt svallat; 5 övriga varav ett svallat; 2 övriga/kärnfragment. Anläggning: 2 hårdar.
S4	n-v	4	1,3	0,13	0,3	Skog	grus	1: 0-0,08 skogsförna. 2: 0,08-0,13 humös brunrå sand. 3: 0,13, 0,30 sandigt grus.	I mindre dalgång slutande mot SSO	ja	-	Fynd: 1 avslag, 4 övrigt slagna.
S5	no-sv	4	2,5	0,1	0,4	Skog	grus	1: 0-0,1 skogsförna. 2: brun sandigt grus till botten	Dubbel skopbredd. Sluttning mot SV.	ja	-	Fynd: 9 övriga
S6	no-sv	4	1,3	0,05	0,2	Skog	grus	1: 0-0,05 Skogförna. 2: Stenigt grus till botten.	Mycket svag sluttning åt S.	-	-	-
S7	n-s	4	1,3	0,03	0,2	Skog	sand	1: 0-0,04 Skogförna. 2: Grusig sand till botten	Svag sluttning mot S.	ja	-	Fynd: En övrig, svallad, ev naturlig

Schaktnr	Orientering	Längd (m)	Bredd (m)	Minsta djup (m)	Största djup (m)	Markslag	Jordart	Lager (cm)	Kommentar	Fynd	Anläggning	Beskrivning
S8	n-s	4	1,3	0,1	0,2	Skog	sand	1: 0-0,05 Skogsförna. 2: 0,05-0,12 humös sand. 3: Röd grusig sand till botten	Två anläggningar, en fimmig hårdrest, en mer svårdefinierad. Bränd o obränd flinta i anslutning. Prov; kolprov ur anl 3	ja	ja	Anläggningar: 1 flammig hårdrest; 1 hårdliknande kol/sothkoncentration. Kolprov ur A3. Fynd: 1 avslag; 2 brända; 1 avslag/kärnfragment.
S9	nv-so	5	1,3	0,13	0,4	Skog	sand	1: 0-0,13 Skogsförna. 2_ 0,13-0,22 Sandig humus. 3: Röd, Grusig, siltig sand till botten	Grusig siltig sand mot n, torv mot s, Ovanför en klack o en slänt, mycket blött.	ja	-	Fynd; 1 slagen, svallad och frostsprängd flinta.
S10	o-v	4	1,3	0,2	0,3	Skog	grus	1: 0-0,05 Skogsförna. 2: 0,05-0,10 Uriakningshorisont. 3: Brun sandigt grus till botten.	Svag sluttning mot o	ja	-	Fynd; 4 avslag; 1 avslag, svallat; 1 övrig/kärnfragment; 3 övriga; 1 spån 45x13 mm.

Provgrop nr	Längd (m)	Bredd (m)	Största djup (m)	Markslag	Jordart	Lager (cm)	Fynd
PG1	0,4	0,4	0,25	Skog	silt	1: 0-5 skogsförna. 2: 5-10 svart humös silt. 3: 10-13 grå silt. 4: rödbrun sandig silt.	-
PG2	0,5	0,5	0,25	Skog	silt	1: 0-3 skogsförna. 2: 3-8 humös silt. 3: 8-12 grå silt. 4: 12-25 rödbrun stenig silt.	-
PG3	0,5	0,5	0,2	Skog	grus	1: 0-3 skogsförna. 2: 3-6 humös silt. 3: 6-12 grå silt. 4: 12-20 rödbrun sandigt grus.	-

