

Forntida lämningar i Kviberg

Kviberg, Göteborg
Utredning 2001 | Göteborgs kommun

Mats Sandin och Ulf Ragnesten



ARKEOLOGISK RAPPORT FRÅN
GÖTEBORGS STADSMUSEUM
ISSN 1651-7636
© Göteborgs Stadsmuseum 2009
Norra Hamngatan 12
411 14 GÖTEBORG
www.stadsmuseum.goteborg.se

REDAKTION
Ulf Ragnesten
Mats Sandin

OMSLAGETS GRAFISKA FORM
Mimmi Andersson

Bilden på framsidan visar lämningar av en äldre gårdsbebyggelse i Kviberg (Gö 320)

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

KARTOR FRÅN STADSBYGGNADSKONTORETS DATABAS
© Göteborgs Stadsbyggnadskontor

SÄRSKILD UTREDNING I NORDVÄSTRA KVIBERG – BOPLATSER, GRAVAR, AGRARA LÄMNINGAR

Med anledning av planerad bostadsbebyggelse i nordvästra Kviberg, Göteborg, har Göteborgs Stadsmuseum, på uppdrag av länsstyrelsen, genomfört en särskild utredning. Utredningen inriktades huvudsakligen på kart- och arkivstudier, terränginventering och sökschaktsgrävning. Syftet var att upptäcka tidigare okända fornlämningar så att man innan och vid bebyggelseexploateringen kunde ta hänsyn till dessa. Vid utredningen upptäcktes 3 nya boplatser: Gö 315 (Int nr 4), Gö 318 (Int nr 69) och Gö 319 (Int nr 68). Vidare påträffades 2 stensättningar som kom att tillföras Gö 114 (Int nr 70). De nyupptäckta stensättningarna bör ses i samband med högen Raä nr 114 och betraktas som ett gravfält ingående i den fornlämningsmiljö som den särskilda utredningen upptäckt. Ytterligare iakttogs agrara lämningar av både förhistorisk och historisk karaktär. Dessa utgjorde sig av 5 röjningsrösen, 1 historisk gårdsmiljö, 1 stenröjd yta, 2 brunnar samt 2 åkerterrasser. De förhistoriska boplatserna har med hjälp av fynden daterats till yngre bronsålder-förromersk järnålder.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens beslut nr:	220-13557-2001
GSMA:	010010
Uppdragsgivare:	Göteborgs Fastighetskontor
Läge:	Kviberg 741:27, Kviberg 741:38 och Kortedala 763:19 (fig. 1-2)
Ekonomisk karta:	7B1f , 07 115
Koordinater i rikets nät:	X 6408,6 Y 1275,8
Grävningsorsak:	Detaljplan och husbyggnation
Grävningsinstitution:	Göteborgs Stadsmuseum
Tidpunkt för undersökning i fält:	2007-05-14--05-30
Undersökt yta:	46 ha extensivt, ca 420 m ² , 168 m ³ och 338,5 löpmeter
Antal arkeologtimmar i fält:	112
Antal maskintimmar:	48
Platsledare:	Mats Sandin
Övriga deltagare i fält:	Ulf Ragnesten

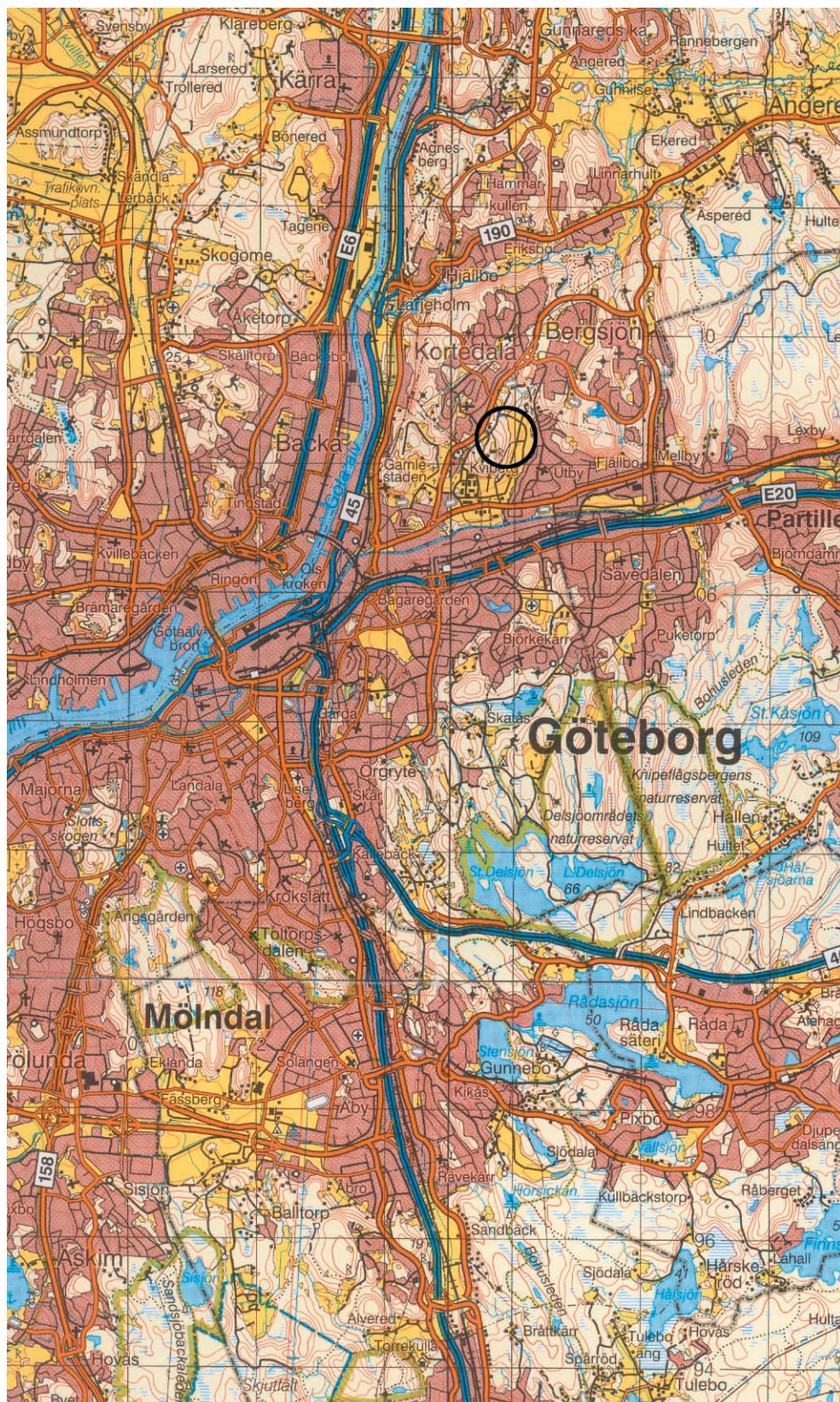


Fig. 1. Platsen för utredningen markerad på karta i skala 1:100 000.

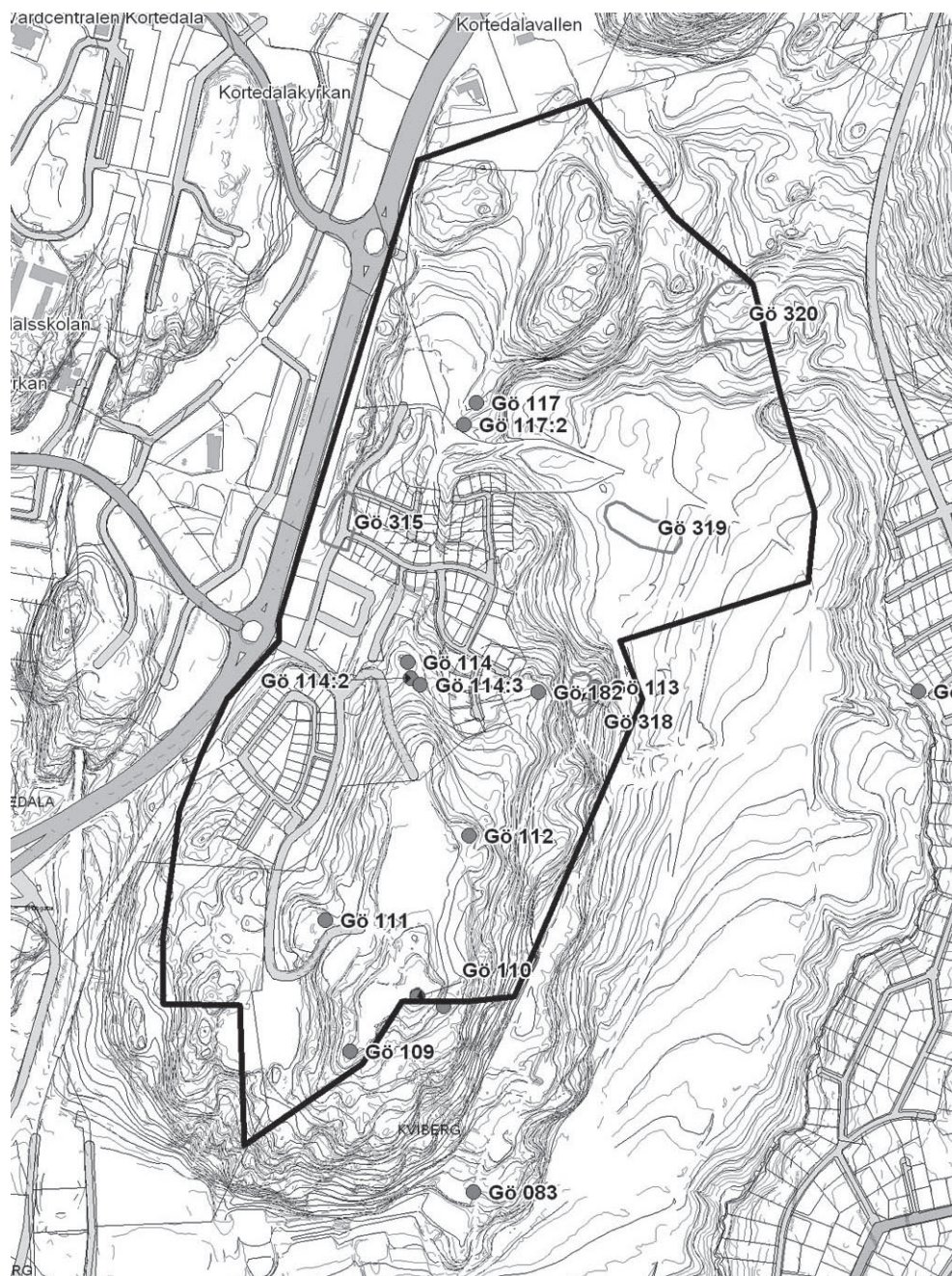


Fig. 2. Skallöst utsnitt av ekonomiska kartan 7B 1f, 07115 . Undersökningsområdet är markerat.

MÅLSÄTTNING

Målsättningen med utredningen var att lokalisera okända fornlämningar och andra lämningar alltifrån mesolitikum till historisk tid. Den arkeologiska utredningen inriktade sig på:

Att utgöra ett underlag för en bedömning av exploaterings konsekvenser för kulturmiljön inom det berörda området.

Att bilda underlag för bedömning om vidare arkeologiska undersökningar skulle behövas i området.

En målsättning har också varit att lokalisera de boplatser och aktivitetsytor som bör finnas i anknytning till alla de gravar och fyndplatser som finns i Kvibergsområdet.

TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ

Ytan som omfattas av den arkeologiska utredningen utgörs av 46 hektar. Området är beläget norr om Säveån, strax norr om gamla Göta Luftvärns regemente, sedermera Lv6, och väster om Kvibergsbäcken (fig. 1 och 2). Undersökningsområdet utgörs i stora drag av ett större bergsområde öster om Göta älvdalen och strax norr om Säveåns dalgång. Området kantas av lägre flackare partier och dalgångar. Den norra delen av området utgörs till stor del av skogsterräng bestående av bergspartier, sluttningar, enstaka plåtåer, mindre dalar och flacka partier. I östra delen av området rinner Kvibergsbäcken, som är strandskyddad. Här finns det största flacka partiet i utredningsområdet. Södra delen av utredningsområdet karaktäriseras av ett markant bergsparti med branta sluttningar mot söder och öster. Hela utredningsområdet är beläget från 20 till 80 m över havet.

Fig. 3 (nästa sida) visar utredningsområdets östra del mot söder där de flacka partierna möter de höglänta bergen. Fotot taget vid det som sedermera blev Gö 319.

Den nordvästra delen av Kvibergsområdet är rik på fornlämningar. Platsen för utredningen, som ligger i Göteborgs kommuns östra delar, är intressant i ett större perspektiv. Området ligger nära Göta älv och Säveån. Båda har utgjort viktiga kommunikationsleder i förhistorisk- och historisk tid. Hittills har det inte varit vanligt med undersökningar i dessa, kommunens, centrala inlandsmiljöer. Därför förväntades den rika fornlämningsmiljön kunna visa hur detta område utnyttjats. I och med denna utredning finns förhoppningen att påträffa lämningar efter bosättningar och agrar verksamhet i denna varierade fornlämningsmiljö.

I området och dess närhet består fornlämningarna till största delen av gravar, skålgropslokaler, boplatser och fyndplatser. Övervägande återfinns de på höjderna som vetter mot Kvibergsbäcken och Säveån. De inom utredningsområdet tidigare kända fornlämningarna utgörs av:



Fig. 3 visar utredningsområdet östra del mot söder där de flacka partierna möter de höglänta bergen. Fotot taget vid det som sedermera blev Gö 319.

- Gö 109 , ett röse beläget på kanten av det markanta bergspartiet, mycket tydligt synliggjort ut mot Sävveåns dalgång. En del av röset har använts som skyttevärn i senare tid. Fornlämningen är därför kraftigt störd av militär verksamhet.
- Gö 110, ett röse beläget strax intill föregående på kanten av samma markanta bergsparti. Även detta röse har använts som värn och är kraftigt störd av militär verksamhet.
- Gö 111 är en stensättningsliknande förhöjning och den har sannolikt uppkommit i samband med vägbygge.
- Gö 112 en stensättning ursprungligen rund. Den ligger på det markanta bergsmassivet och vetter mot öster.
- Gö 113 stensättning, rund. Stensättningen ligger på en utskjutande höjd på bergsmassivets östra kant. Fornlämningsområdet är stört av militär verksamhet.
- Gö 114 är en hög, rund. Den ligger på en förhöjning på bergsmassivets norra del. I högens södra del finns ett militärt värn.
- Gö 117 består av två stycken stensättningar. Dessa ligger på ett mindre utskjutande lägre bergsparti. I båda stensättningarna har brända ben påträffats. I den ena har det dessutom påträffats keramik. Fyndförhållandena är oklara, fynden har tillvaratagits på Göteborgs Stadsmuseum (GAM 48442, 48433 och 48483). Sten-

sättningarna är inte undersökta.

- Gö 182 en stensättning ursprungligen rund. Den ligger på bergsmassivets nord-östra kant. Stensättningen är skadad av militär aktivitet, bland annat har ett skyttevärn grävts i den västra delen av fornlämningen.

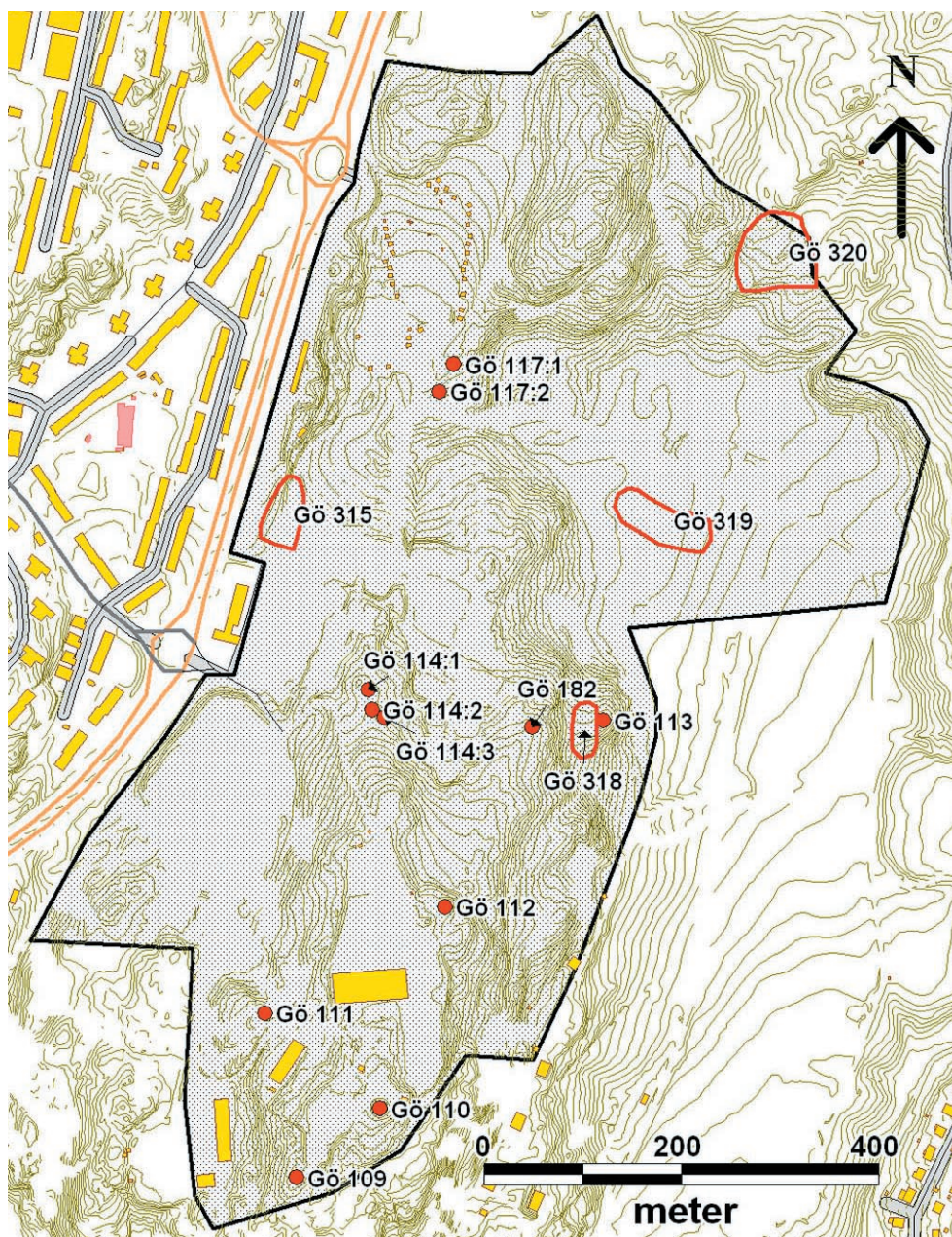


Fig. 4. Utredningsområdet med registrerade fornlämningar samt fornlämningsmiljö. I figuren ses även de nypåträffade fornlämningarna.

Utanför undersökningsområdet ligger några särskilt intressanta fornlämningar. De utgörs av Gö 81, Gö 248, Gö 278. Gö 81 är en fyndplats för en skafthålsyxa med utsvängd egg i grönsten (GSM inv.nr 48498). Gö 248 är även den en fyndplats för en skafthålsyxa (GSM inv. nr 48041). Även hällristningar finns representerade genom fornlämning Gö 278, som är en skålgropsförekomst.

TIDIGARE FYND OCH UNDERSÖKNINGAR

Området har tidigare fungerat som ett stängt militärt område och därmed inte varit utsatt för traditionell exploatering. Därför har inga exploateringsundersökningar tidigare utförts.

En privatperson påträffade 1958 brända ben i gravhögen Gö 114. Någon arkeologisk undersökning har inte gjorts av fornlämningen.

De två stensättningarna Gö 117 registrerades och bestigtigades år 1958 i samband med att brända ben och krukskärvar (GAM 48442:1-2, 48443, 48483) iaktogs i samband med vägbyggnation. I samband med fornminnesinventeringen besiktigades stensättningarna av Göteborgs Arkeologiska Museum 1975. Då iaktogs inga fynd. Fornlämningen har inte varit föremål för någon vetenskaplig undersökning.

UTSEENDE FÖRE UNDERSÖKNING

Den västra och norra delen av utredningsområdet i Kviberg utgörs till stor del av skogsbeklädd bergspartier och sluttningar. Där fanns också glesare buskvegetation belägen på enstaka plåtar, ängsmark och i mindre dalar. I östra delen av området rinner Kvibergsbäcken i en mycket naturskön ravin med ädellövskog. Bäcken, som är strandskyddad, avgränsar området från stadsdelen Utby.

Delar av utredningsområdet har tidigare varit odlad. Det gäller främst den breda dalgången i nordöstra delen av området samt de iakttagna terrasserna i nordväst där den nya boplatsen Gö 315 påträffades. Vid utredningstillfället var flertalet av dessa ytor slybevuxna utom ängsmarken i nordöst. Vissa ytor inom området har påverkats av byggnation, schaktningar, skyttevärn, dammanläggning m.m. speciellt kring bergsmassivet i söder. Hela utredningsområdet skärs av vägar och promenadstigar kors och tvärs. Många av dessa har uppkommit genom den militära verksamheten, några under senare tid då området börjat användas som rekreationsområde.

Området har varit stängt p.g.a. den militära verksamheten vid regementet Lv 6. Många av de kända fornlämningarna inom undersökningsområdet har skadats av denna verksamhet (se ovan).

UNDERSÖKNINGSMETOD

Utredningen inleddes med kart- och arkivstudier för att få en bild av det historiska landskapet och hur det utnyttjats. Terränginventering genomfördes genom att hela området granskades okulärt. För att gräva sökschakt användes en larvgående grävmaskin på 3,5 ton. Schakten grävdes där det föreföll möjligt att förhistoriska boplatser, aktivitetsytor och gravar skulle kunna påträffas.

Utredningsområdet delades in i tre delområden, A-C (fig. 5).

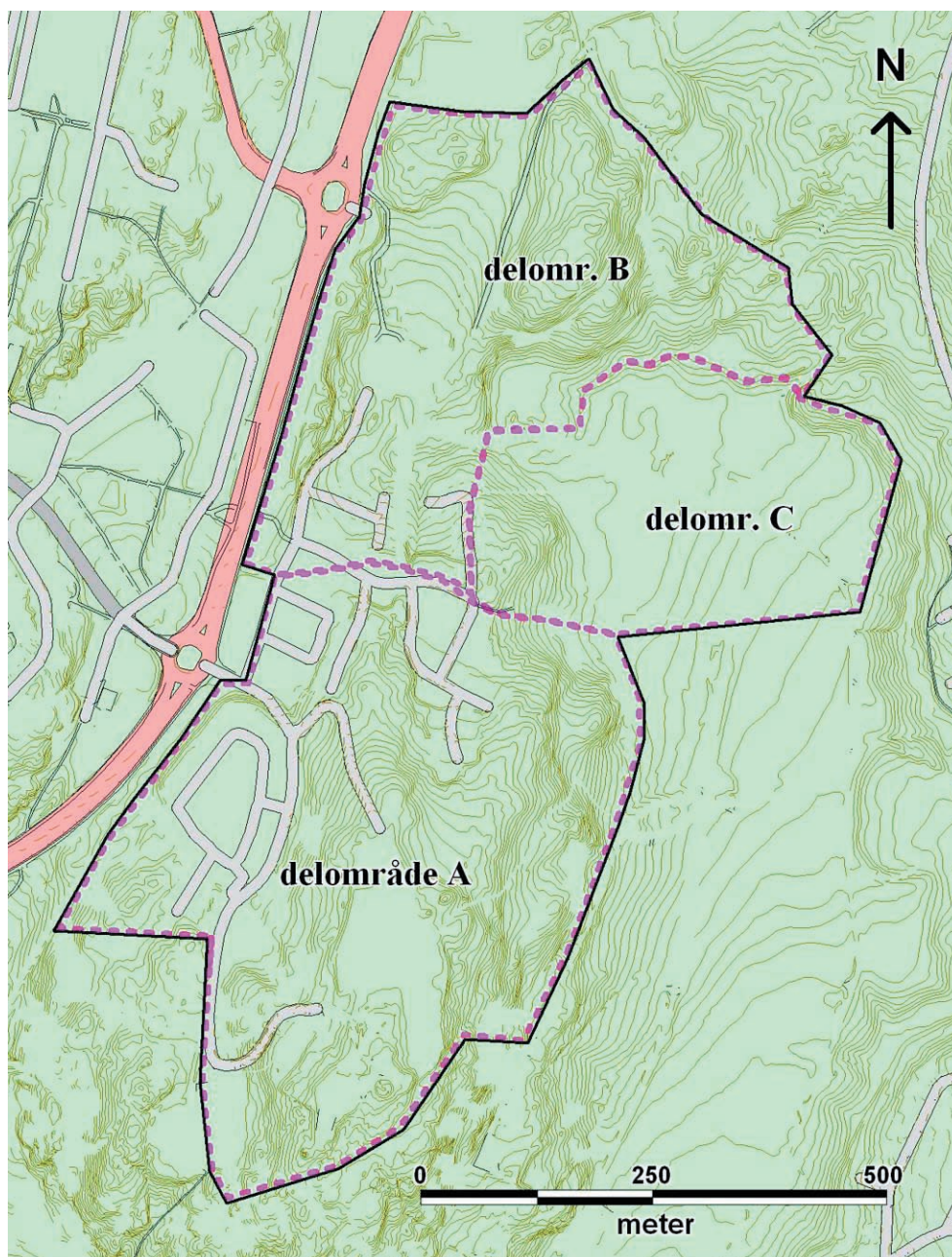


Fig. 5. Topografisk karta över undersökningsområdet med de olika delområden markerade och namngivna.

Kartstudier

Det finns en uppgift om att det skett ett s.k. jordfall vid Kvibergsbäcken. Det omfattade uppskattningsvis en hektars yta. Detta rasområde har emellertid legat något södöst om utredningsområdet vid Kvibergsbäcken och väster därom.

Mellan 1892 och 1895 började man bygga kaserner på Kvibergsområdet. Det var hit Kungliga Första Göta artilleriregementet blev förlagt. På 1930-talets ekonomiska karta finns området med regementet angivet och den öppna marken däromkring.

Kartstudierna visar att marken inom utredningsområdet vuxit igen efter att regementet avvecklats.

Terränginventering

Den arkeologiska utredningen innebar bland annat att terrängen i utredningsområdet granskades efter förhistoriska och historiska lämningar. Lämningarna dokumenterades i text och på kartor.

Schaktgrävning

Över hela utredningsområdet grävdes 91 provschakt med maskin (fig. 6-9).

Schakten var i regel 2-5 m långa och 1 m breda. Djupet varierade men de flesta grävdes till ett djup av 0,5 m. Huvudsakligen grävdes schakten i en terräng bestående av stenig blockrik mark. De lägre belägna partierna kunde ibland bestå av lera.

Fältarbetet genomfördes utan problem med en 3,5 tons bandgående grävmaskin och inga ytor valdes bort för att de inte gick att komma åt.

NATURVETENSKAPLIGA BESTÄMNINGAR

Inga naturvetenskapliga bestämningsmetoder användes i utredningen.

GRÄVNINGSIAKTTAGELSER

Samtliga schakt- och anläggningsbeskrivningar presenteras i bilaga 1 och åskådliggörs på figurerna nedan.

Delområde A (fig. 6, 7 och 16)

Området utgjordes av flera bergsplåtar med kraftigt varierad topografi, från ca 66-90 m.ö.h. Längst i söder var större delen av delområdet påverkat av militär verksamhet i form av husbyggnationer, körvägar, värn m.m. Bl.a. hade ingrepp gjorts i rösen Gö 109 och Gö 110 (se ovan). Norra delen av delområdet skars av en stengärdesgård som löpte i SO-NV riktning. 48 provschakt grävdes och följande påträffades:

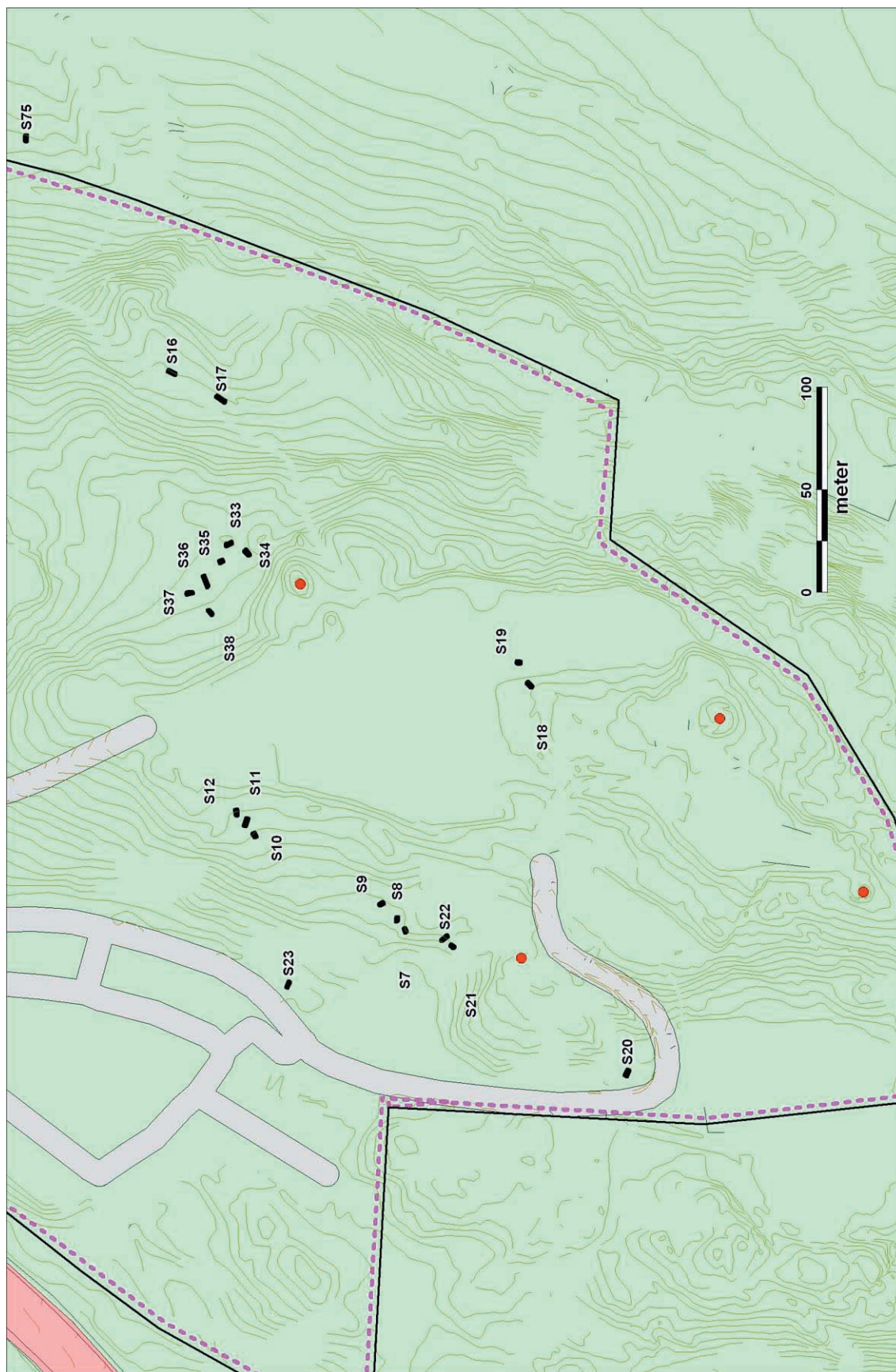


Fig. 6. Schaktens placering på den södra delen av delområde A.

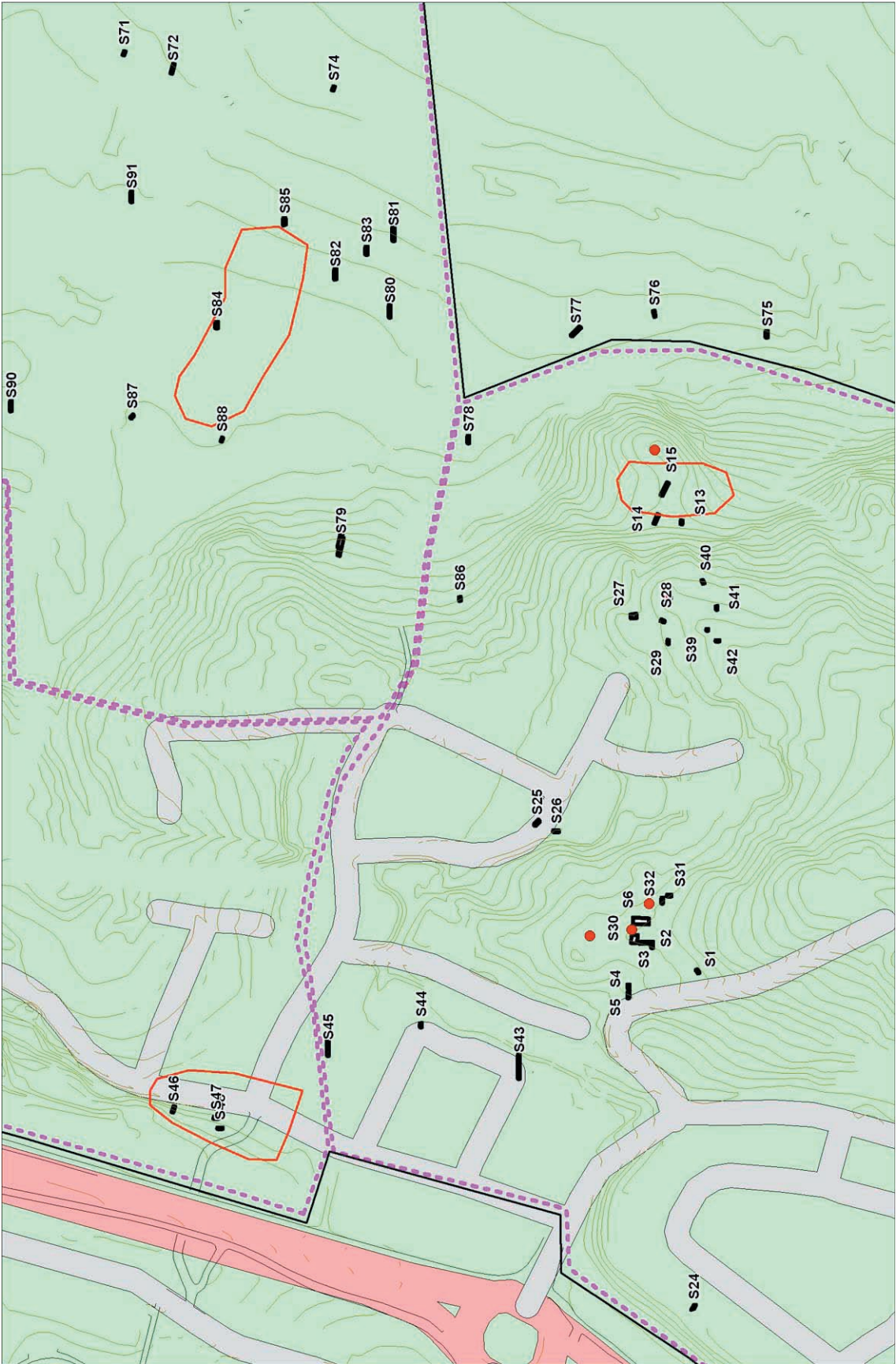


Fig. 7. Schaktens placering på norra delen av delområde A, södra delen av delområde och SV delen av delområde C..

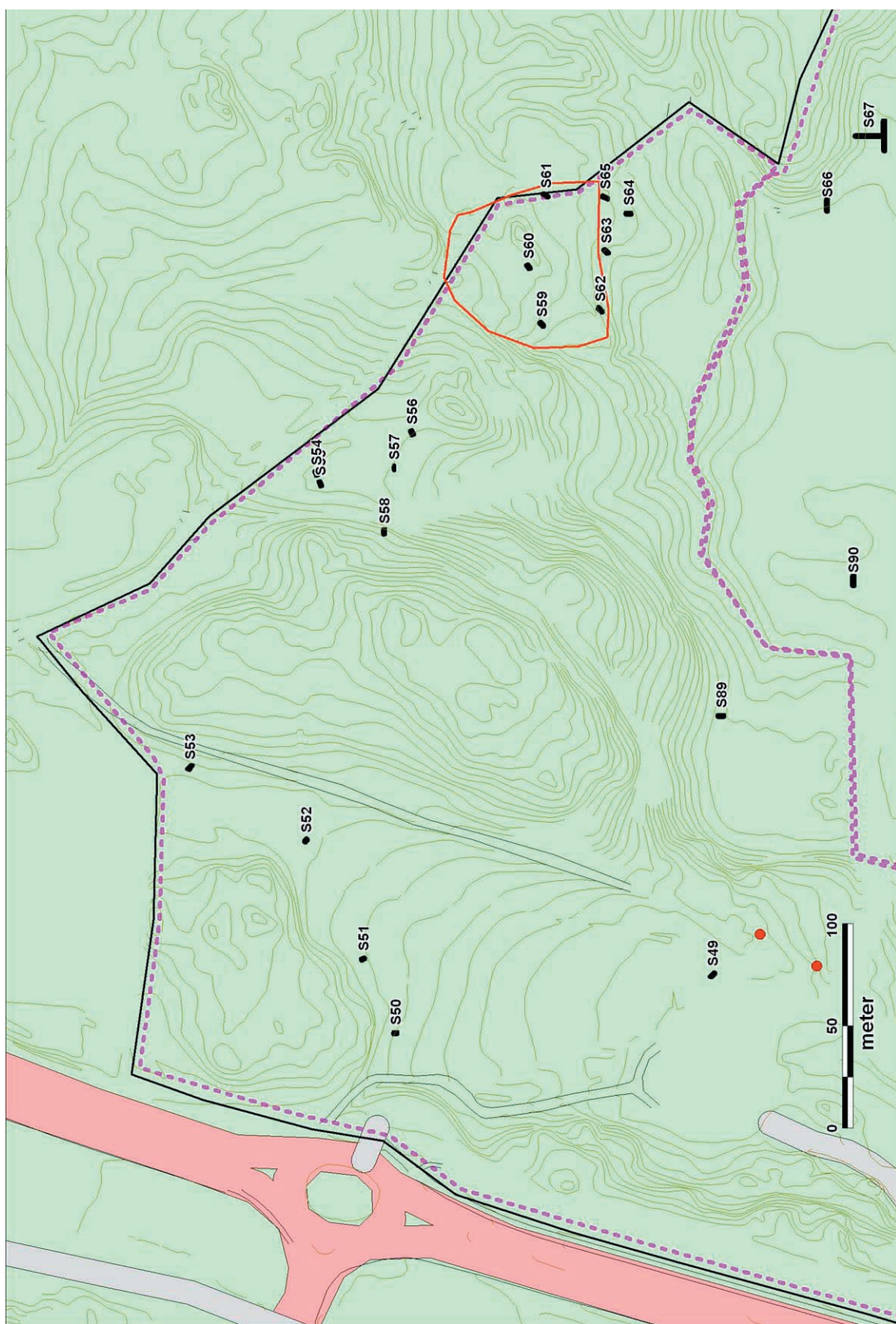


Fig. 8. Schaktens placering på norra delen av delområde B.

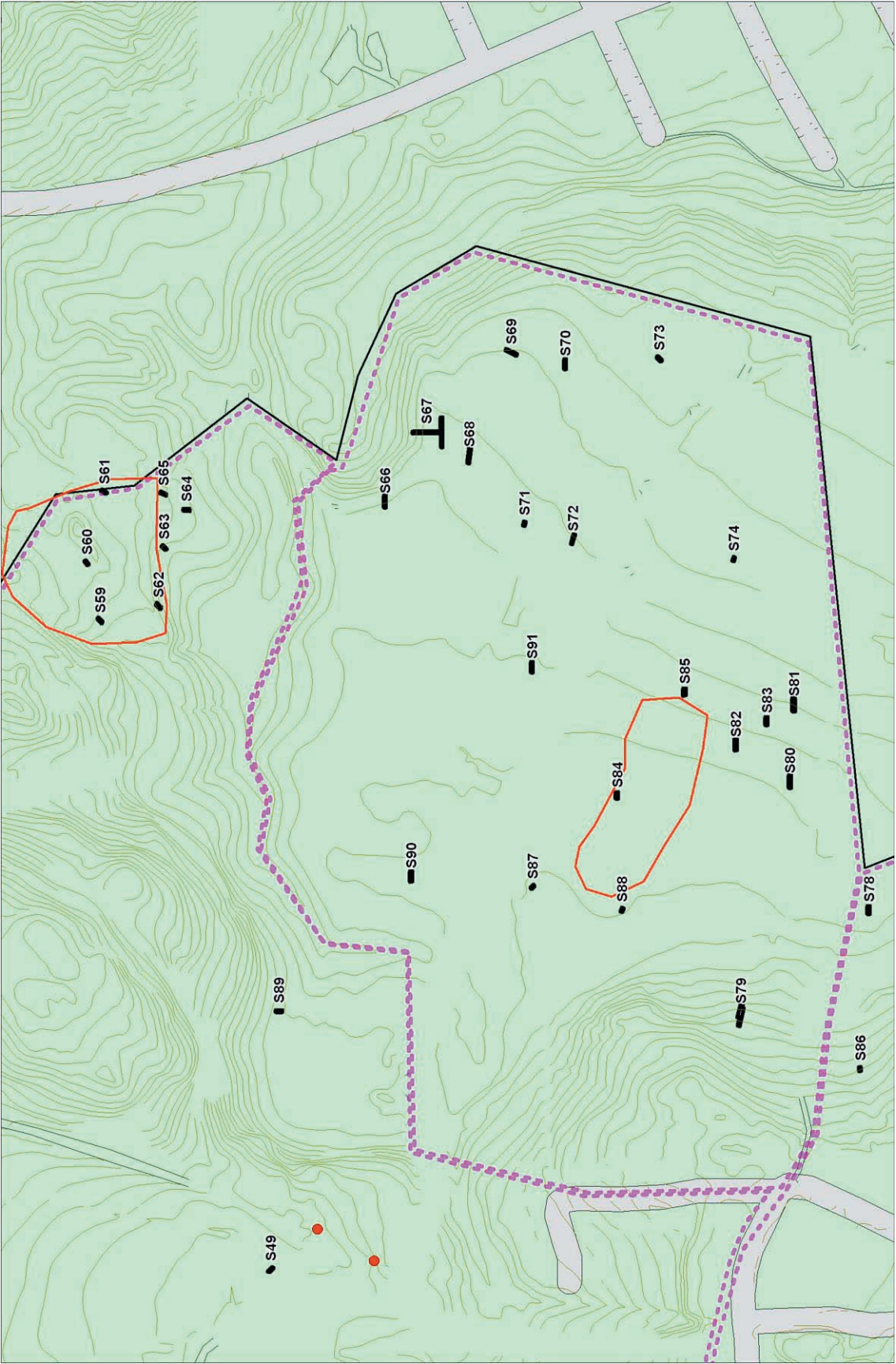


Fig. 9. Schaktens placering på sydöstra delen av delområde B och delområde C.

Gö 318

Boplats (se foto fig. 10). I den nordöstra kanten av delområdet, i ett östsluttande sadelläge, påträffades denna boplats. Den är ca 80 x 30 m i yta. Fornlämningen baseras på de fynd och anläggningar som påträffades i sökschakten:

S 14: skörbränd sten

S 15: 4 anläggningar, 1 med bränd lera, samt ett ca 10 cm tjockt kulturpåverkat lager där det påträffades 8 keramikskärvor, harts och slagen flinta.



Fig. 10. Sadelläget där boplats Gö 318 påträffades. Foto mot öster.

Röjningsrösen

Väster om denna boplats iaktogs spår efter sen agrar verksamhet (fig. 11 och fig. 16). Här syntes förhöjningar i torven efter odlingssten. Odlingsrösena kontrollerades med grävmaskin.

S 27: odlingsröse, 3x2 m

S 28: troligen odlingsröse, 2x1m

S 29: troligen odlingsröse 2x1m

S 42: troligen odlingsröse, ligger direkt under torven fortsätter utanför det upptagna schaktet.



Fig. 11. Röjningsröse på nordöstra delen av delområde A. Foto mot nordost.

Gö 114:2 och 114:3

Två nya stensättningar (övertorvade och runda) påträffades i delområdets norra del (fig. 7,12 och 13). Iakttagelserna grundas på de konstruktioner som framkom i sökschakten samt strukturer synliga ovan mark. Stensättningarna ligger ca 30 m söder om Gö 114, vilken är en gravhög.

Gö 114:2 baseras på följande schaktiakttagelser:

S 6: A1, stensättning 5 m i diameter.

S 30: A1, stensättning 3 m i diameter.

Stensättningen Gö 114:3 påträffades utan att behöva framgrävas.

S 3 som ligger i anslutning till ovan nämnda gravar hittades slagen flinta i ett kolbemängt lager. Detta lager har tolkats som kulturpåverkat.

Agrar verksamhet

Spår av agrar verksamhet påträffades även centralt i delområdet. Här återfanns en yta på ca 50 x 30 m, vilken tolkades som ett äldre uppodlat område (fig. 16). Här drogs 2 sökschakt:

S 36, kolbemängd sand, kan komma från äldre odlad yta.

S 37, kolbemängd sand, kan komma från äldre odlad yta.



Fig. 12. Stensättningen Gö 114:2. Foto mot norr.



Fig. 13. Stensättningen Gö 114:3. Foto mot väster.

I områdets norra del återfanns tre grävda vattenhål samt en sentida åkerterrasskant på ca 100 x 40 m. Åkerterrassen återfanns i:

S 43, stenlagd terrasskant

S 44, gammal åkerterrass

Delområde B (fig. 7, 8 och 16)

Området består i huvudsak av ett centralt bergsområde som omkransas av dalgångar. Den västra dalgången används idag som kolonilottsområde. 23 sökschakt drogs inom delområdet och i områdets sydvästra del upptäcktes en ny boplat:

Gö 315

Boplat som påträffades i anslutning till ett odlingsröse samt en åkerterrasskant.

Den är ca 80 x 40 m i yta. Boplaten dokumenterades i följande schakt:

S 46: 2 kulturpåverkade lager vilka var fyndförande med keramik och flinta.

S 47: 1 anläggning, stolphål, samt kulturpåverkat lager med keramik.

S 48: kulturpåverkat lager med keramik.

Agrara lämningar påträffades centralt i delområdet. De utgjordes av en yta med sentida odlingssten och en stengårdsgård (fig. 16). I nordost återfanns ett område, Gö 320, för äldre gårdsbebyggelse med två husgrunder med tillhörande källare och vattenhål. Nordväst om gårdsläget iakttogs ytterligare ett vattenhål, en sentida åkerterrass (45 x 30 m), stengårdsgård, odlingsröse samt en stenförstärkt stig.



Fig. 14. En av husgrunderna på forn lämning Gö 320. Foto mot sydost.

Delområde C (fig. 9 och 16)

Området avgränsades i norr och öst av Kvibergsbäcken, i väst av bergsområde. Ytan bestod av en öppen gräsbeväxt yta där 20 schakt drogs. Centralt i området drogs åtta sökschakt. En ny boplats upptäcktes:

Gö 319

Boplats. Fynd av bränd lera, keramik och flinta påträffades i schakten. Boplatsen omfattade ca: 140 x 60 m. Den iaktogs i följande schakt;

S 82: 1 anläggning med lerkula samt 283 keramikskärvor (0,5 kg)

S 83: 11 keramikskärvor i matjorden, bränd flinta samt mörkfärgningar, ev stolphål.

S 88: bränd lera, keramik.



Fig. 15, lerkula funnen i S82.
Gö 114. GSMA 010010:16.

FYNDBESKRIVNING

Fynden från de nyupptäckta boplatserna bestod bl a av ett fragmenterat rabbat keramikfärl, en lerkula (fig. 15), keramikskärvor, slagen flinta och harts. Även i schakt 3 påträffades slagen flinta som visar på en verksamhet i anslutning till gravarna. De anges i följande tabell:

Sammanfattningstabell:

<i>Sakord</i>	<i>st</i>	<i>gr</i>	<i>Material</i>
Avslag	8	54	Flinta
Avslag	1	1	Kvarts
Ben	1	1	Ben
Harts	1	1	Harts
Lerkula	1	1	Lera
Skärva	308	585	Keramik
Skärva (yngre gods)	3	15	Keramik
Skärva (yngre rödgods)	1	6	Keramik
Slagg	1	2	Övrigt
Övrig flinta	8	44	Flinta

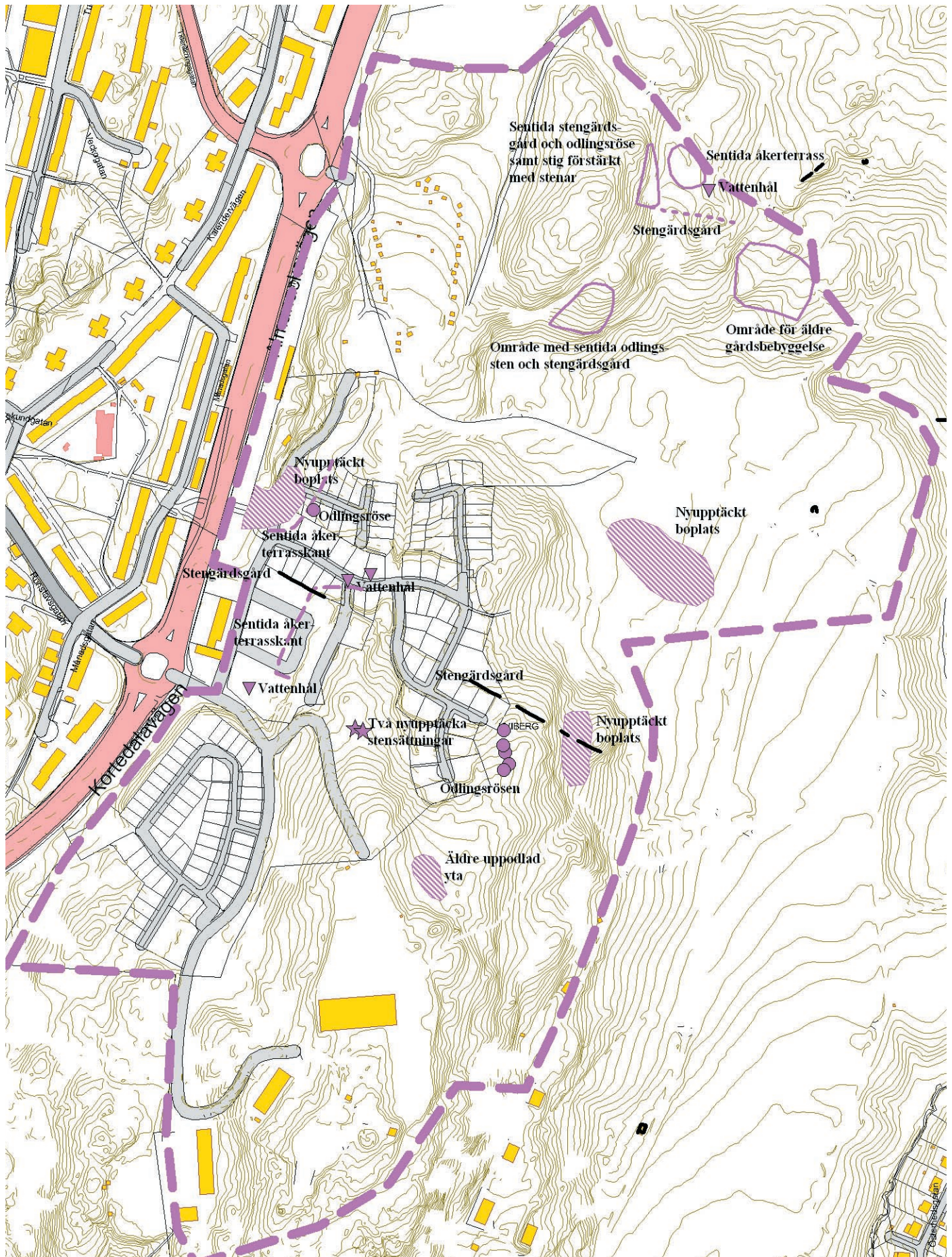


Fig. 16. Karta med utredningsresultaten i form av gravar, boplatser, gårdsgräddar och andra kulturhistoriska lämningar. Skala 1:5000.

TOLKNING OCH DATERING

De tre nyupptäckta boplatserna kan preliminärt dateras till yngre bronsålder - romersk järnålder. Lerkulor, såsom den funnen i schakt S82 (fig. 9), har påträffats vid ett stort antal undersökningar i Göteborgs kommun och dateras till yngre brons-förromersk järnålder (Ragnesten 1985 och 2005, Sandin 2003). Keramikmaterialet i övrigt stöder denna datering.

Gravarna som påträffades (Gö 114:2 och 114:3) kan preliminärt dateras till järnålder. Tillsammans med högen Gö 114 kan de ha utgjort ett gravfält. Sannolikheten att det finns fler osynliga gravar i området kan anses som stor.

De två nypåträffade gravarna kom senare, vid exploateringen av bostadsområdet på platsen, att förstöras av byggfordon. Området med dessa gravar användes som en genomfartsled vilket medförde att dessa blev sönderkörda. Tilldags dato har ingen vidare åtgärd gjorts för att dokumentera skadorna, ej heller för att i görligaste mån återställa dem.

ANTI-KVARISK BEDÖMNING

Den antikvariska bedömningen av området är att de kulturhistoriska lämningar som påträffades i största möjliga mån bör bevaras. Om exploatering skall ske i anslutning till de nyupptäckta fornlämningarna måste fortsatta arkeologiska undersökningar genomföras.

DISKUSSION OCH SAMMANFATTNING

På uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götaland har Göteborgs Stadsmuseum genomfört en arkeologisk utredning för ett ca 46 ha stort terrängområde inom nordvästra delen av Kvibergsområdet. Detta område skall detaljplaneras för ett bostadsprojekt. Majoriteten av området har tidigare varit militärt övningsområde. En mindre yta nyttjas som koloniområde.

Fältarbetet genomfördes dels genom kartstudier, dels genom fältinventering och sökschaktsgrävning med grävmaskin.

Utredningen resulterade i att fem nya fornlämningar påträffades. Dessa utgörs av tre boplatser (Gö 318, 319 och Gö 315), en lämning av äldre gårdsbebyggelse (Gö 320) och två stensättningar (Gö 114:2 och 114:3). Två av boplatserna är belägna något högt i terrängen och vetter in mot Kvibergsbäcken. Den tredje finns på det flacka området i direkt anslutning till bäcken. De två nya stensättningarna återfanns centralt i utredningsområdet på en mindre höjdrygg. I nära anslutning till stensättningen Gö 182 upptäcktes ett område med röjningssten och röjningsrösen, alla skadade av den militära verksamheten. För övrigt iaktogs flertalet lämningar

efter sentida jordbruksverksamhet. Bl a registrerades ett område för en äldre gårdsbebyggelse, tre sentida åkerterrasser, tre stengårdsgårdar, fyra vattenhål, en stenförstärkt stig samt två områden med röjningssten och stengårdsgårdar.

Fornlämningarna bör förundersökas om de berörs av en exploatering. Lagskydd gäller således för på de nyupptäckta fornlämningarna samt de tidigare kända inom området. För övrigt bör de kulturhistoriska lämningarna i möjligaste mån bevaras vid en exploatering

LITTERATUR

Andersson, Stig, Platerud, Sven och Ågren, Gunnar. 1994. *Kvibergs kaserner. Militär byggnation under ett sekel.*

Andersson, Stina, m.fl.. Sorteringsschema för flinta. *Fyndrapporter 1978.*

Ragnesten, Ulf. 1985. Järnframställningsplats i Alleby, Göteborgs Stadsmuseum. *Fynd 1985:1.*

Ragnesten, Ulf. 2005. Lerkulornas gåta. *Fångstfolk och bönder*, sid. 229-232.

Sandin, Mats. 2003. Två boplatser från yngre bronsåldern, Göteborgs Stadsmuseum. *Fynd 1-2/01.*

Fyndtabell allt material

GSMA

010010: Grävningseenhet		Sakord	st	gr	Material
01	Schakt 3	Avslag	4	40	Flinta
02	Schakt 3	Övrig flinta	2	14	Flinta
03	Schakt 6	Avslag	1	7	Flinta
04	Schakt 15	Avslag	2	6	Flinta
05	Schakt 15	Harts	1	1	Harts
06	Schakt 15	Skärva	8	13	Keramik
07	Schakt 15	Avslag	1	1	Övrigt
08	Schakt 46	Skärva	3	9	Keramik
09	Schakt 47	Skärva	1	4	Keramik
10	Schakt 58	Skärva (yngre rödgods)	1	6	Keramik
11	Schakt 67	Övrig flinta	1	18	Flinta
12	Schakt 67	Skärva (yngre gods)	2	15	Keramik
13	Schakt 67	Slagg	1	2	Övrigt
14	Schakt 75	Skärva (yngre gods)	3	15	Keramik
15	Schakt 82	Skärva	283	533	Keramik
16	Schakt 82	Lerkula	1	1	Lera
17	Schakt 83	Avslag	1	1	Flinta
18	Schakt 83	Övrig flinta	5	12	Flinta
19	Schakt 83	Skärva	11	11	Keramik
20	Schakt 88	Ben	1	1	Ben
21	Schakt 88	Skärva	4	5	Keramik

Schaktbeskrivning.

Bilaga 1

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
1	2	0-10 Förna 10- Hälleberg			
2	2	0-10 Förna 10-30 Kulturpåverkat lager, delvis kolbemängd morän. Stenar om 0,4 m			
3	7	0-10 Förna 10-30 Kulturpåverkat lager, delvis kolbemängd morän. Stenar om 0,25-0,4 m. 30- Brun morän	Flinta		Flintan påträffades i det kulturpåverkade lagret.
4	4	0-10 Förna 10-20 Morän 20- Hälleberg			
5	2	0-10 Förna 10-30 Mörk morän, sten 0,05-0,4 m 30- Morän och gråbrun sand			
6	8		1 flintavslag	Stensättning 3,4 m i diametern. Minst två lager stenar om 0,05- 0,6 m. Svartbrun sandig mjäla mellan stenarna. Utanför endast gulbrun mjäla. Klar avgränsning mot området utanför stensättningen. Två stubbar fanns i anläggningen. 35 m mot N ligger GO 114. Flintavslaget påträffades i stenpackningen.	

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
7	2	0-10 Sandig mjäla. Därunder block 0,5 m stora. Mellanliggande sandig humus.			
8	2	0-10 Sandig mjäla. Därunder block 0,5 m stora med mellanliggande sand/mjäla			
9	2	0-10 Sandig mjäla. Därunder block 0,5 m stora med mellanliggande sand/mjäla			
10	2	0-10 Sandig mjäla. Därunder block 0,5 m stora med mellanliggande sand/mjäla			
11	4	0-10 Sandig mjäla. Därunder block 0,5 m stora med mellanliggande sand/mjäla			
12	3	0-10 Sandig mjäla. Därunder block 0,5 m stora med mellanliggande sand/mjäla			
13	2	0-15 Humus 15- Mörkbrunt grus			
14	5	0-15 Humus 15- Sten och grus	1 skörbränd sten		
15	7	0-15 Humus. Därunder 4st anläggningar	Br. lera, keramik, harts och slagen flinta	1) 1,5x1m synlig i schaktet men fortsätter utanför. Bränd lera i anläggningen. 2) 1x0,5m synlig i schaktet. 3) 0,25m i diametern. Eventuellt stolphål. Ligger kvar i schaktkanten. 4) Oformlig ca: 1m stor fläck	I schaktets Ö del framkom ett kulturpåverkat lager innehållande harts, keramik och slagen flinta.

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
16	4	0-10 Förna, humus 10-20 Urlakningsskikt 20- Anrikningsskikt			
17	5	0-10 Förna, humus 10-20 Urlakningsskikt 20- Anrikningsskikt			
18	3	0-20 Förna, humus 20- Morän			
19	2	0-20 Förna, humus 20- Morän			
20	3	0-100 Påfört tegel och grus			
21	2	0-15 Förna, humus 15-20 Urlakningskikt 20- Morän			
22	4	0-15 Förna, humus 15- Morän			
23	3	Påförda fyllnadsmassor minst till 0,7 m djup			
24	3	Påförda schaktmassor. Schaktet grävdes endast till 0,5m djup.			
25	3	Torv, grå sand i botten.			
26	3	Torv, grå sand i botten.			

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
27				Odlingsröse 3x2 m, framrensat under torven. 0,2-0,5 m stora stenar uppslängda kring ett jordfast block.	
28				Gruskulle 2x1 m, med knytnävsstora kullerstenar. Eventuellt ett odlingsröse.	
29				Gruskulle 2x1 m, med knytnävsstora kullerstenar. Eventuellt ett odlingsröse.	
30				Ytligt påträffades en rund stensättning ca: 2 m i diametern. Stenar 0,15-0,6 m stora. Glesa större stenar, 8 synliga, utgör en begränsning. I centrum även en stenpackning av 0,2-0,3 m stora stenar i packningen. I mitten skimrar den mellanliggande sanden i svart, troligen från kol.	
31	2	0-20/30 Humus 20/30- Berg			
32	3	0-10 Humus 10-40 Ljusbrun sand 40- Mörkbrun sand			
33	3	0-10 Humus, förna 10- Sand och grus			
34	3	0-12 Humus, förna 12- Grus och sand			Stenfritt
35	2	0-10 Humus, förna 10- Sand och grus			

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
36	6	0-10 Humus, förna 10- Sand och grus. Sanden var kolbemängd.			
37	3	0-10 Förna, humus 10-20 Grå sand 20-30 Kolbemängd brun sand 30- Brun sand			Kolet i schaktet kan komma från en gammal odlingsyta.
38	3	0-15 Humus, förna 15- Grus och mindre stenar			
39				Odlingsröse, 1x1m, invid S sidan av bergrygg. 0,2-0,3 m stora stenar	
40	2	0-10 Humus, förna 10- Morän			
41	2	0-10 Humus, förna 10-30 Morän 30- Berg			
42				Odlingssten? Direkt under torven Fortsätter utanför det upptagna schaktet.	
43	12	0-20 Förna 20-80 Humös jord och sand som i den SV delen överår i en stenlagd terrasskant.			Terrassen är troligen från sen historisk tid
44	2	0-15 Förna 15-40 Humus			Gammal åkerterrass
45	8	0-15 Förna, humus 15-60 Humusblandad sandig morän.			Åkermark

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
46	3	0-10 Förna 10-20 Brun, sandig humus 20-70 Gråbrunt sandigt stenigt material. Fyndförande. 70-90 Kolrikt svartbrunt grus och sand. Rikligt med kol. Stora stenar i botten. Fyndförande.	Keramik, flinta		Endast 0,4 m kan vara odlad. Keramiken påträffades i det gråbruna lagret. Flintorna i det kolrika svartbruna lagret.
47	2	0-20 Förna, humus därunder 20- sand och grus och stolphål.	Keramik	Stolphål, 0,35 m i diametern och 0,3 m djupt.	Keramiken påträffades i lagret med sand och grus
48	2	0-15 Förna, humus 15-25 Mörk sand och grus	Keramiskärva		Recent material i förnan. Keramiken påträffades i lagret med sand och grus.
49	3	0-20 Förna, humus 20- Sand, mo			
50	2	0-10 Grässvål 10- Lerig mo			
51	2	0-30 Odlad 30-40 Humös sand	Sentida fynd		Fynden påträffades i det odlade lagret
52	2	0-15 Humus, förna 15-30 Mo			Skogsmark
53	3	0-10 Förna, humus 10- Mo			Skogsmark
54	2	0-10 Förna 10-55 Humus 55-70 Brun stenig sandig mo 70- Sandig morän	Recent material i humuslagret		Skogsmark

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
55	2	0-10 Förna 10-20 Humus 10-30 Gråbrun grusig mo	Recent material i humusen	Mörkfärgning i schaktets mitt, 0,7x0,9 m. Den längsta delen går in i schaktväggen åt norr. 3 stenar i ytan.	Skogsmark
56	2	0-10 Förna 10-20 Humus 20- Gul mjäla	Recent material i humusen		Skogsmark
57	2	0-10 Förna 10-25 Grusig humus 25- Sandig stenrik morän	Recent material i humusen		Skogsmark
58	2	0-15 Förna 15-30 Sandig humus 30- Rödgrul stenig sand	Recent material i humusen, yngre rödgods.		Skogsmark
59	3	0-10 Förna 10-30 Grusig humus 30- Röd sandig morän	Recent material i humusen		Gammal hage/åker bevuxen med träd
60	2	0-5 Grässvål 5-10 Humus 10- Hälleberg	Recent material i humusen		Öppen yta invid berg i dagen
61	3	0-35 Påförd matjord 35-55 Äldre matjordshorizont med sot och kol 55- Gul mjäla	Recent material i den påförda matjorden		Öppen yta invid berg
62	2	0-10 Grässvål 10-70 Påförda massor 70- Hälleberg			Öppen yta, gammal gårdsyta
63	3	0-20 Humus 20- Mjäla			
64	3	0-20 Humus 20- Mjäla, lera			

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
65	3	0-20 Humus 20- Mjåla	Recent material i humusen		
66	6	0-25 Matjord 25- Mjåla			
67	15	0-25 Matjord 25- Mjåla, lera	Enstaka sentida fynd		2-3 parallella 0,3 m breda rännor skar schaktet. Troligen sentida.
68	8	0-25 Matjord 25- Lera			
69	6	0-25 Matjord 25- Lera			
70	5	0-30 Matjord 30- Lera			
71	5	0-30 Matjord 30- Lera			
72	5	0-30 Matjord 30- Lera			
73	3	Ca: 1 m djup påförd lera, därunder den gamla matjorden ca 30 cm och därunder lera.			Kulle. Troligen ett övertäckt skyttevärn.
74	2	0-60 Påförda omrörda ler och humusmassor			
75	3	0-30 Matjord 30-60 Svart humus	Recent material i humusen		Trolige ett relativt modernt dike
76	3	0-30 Humus 30- Lera			

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
77	6	0-30 Humus 30- Lera			
78	4	Omrörda påförda jordmassor			Troligen från ett äldre hus
79	14	Kraftigt omrört ner till 0,7 m			
80	6	0-30 Matjord 30- Lera			
81	7	0-30 Matjord 30- Mjåla			
82	5	0-45 Matjord 45- Grågul mo	Rikligt med keramik i anläggningens yta	I schaktet en anläggning 1,4x0,5 m synligt	
83	4	0-40 Matjord 40- Mo	Keramik påträffades i nedre delen av matjorden	I mon påträffades grå fläckar, vilka delvis kan vara stolphål	
84	3	0-30 Matjord 30- Lera			
85	3	0-30 Matjord 30- Mo			
86	2	0-10 Förna 10- Morän			
87	2	Omrört. Schaktet lades igen efter 10 cm			

Schakt nr	Längd m	Lagerbeskrivning	Fynd	Anläggningar	Övrigt
88	2	0-30 Matjord	Sentida fynd samt br. lera och förhistorisk keramik		
89	3	0-30 Torr sandig humus 30- Mo			
90	5	0-30 Matjord 30- Lera och dräneringsdike			
91	5	0-30 Matjord 30- Lera			

Iakttagelsebeskrivning.

Delomr.	Iakttagelse	Längd	Bredd	Övrigt
A-B	Stengärdesgård			Stengärdesgård genom utredningsområdets centrala del, stora stenar tätt lagda i ett och två lager. Delvis bortgrävd.
A	Vattenhål			1,5-2 m i diametern, idag endast 1,5 m djup. Stensatt och fyllt med grenar och löv. Endast fuktigt.
B	Vattenhål			Det västra vattenhålet i områdets södra del. 1,5 m i diametern, idag endast 0,5 m djup. Rund till formen. Stensatt. Fyllt med grenar och löv. Endast fuktig.
B	Vattenhål			Det östra vattenhålet i områdets södra del 2 m i diametern, 0,3 m djup. Rund, 1 sten i kanten. Fyllt med löv och kvistar.
B	Odlingsröse och gärdesgård			Område med stig upp på berget, förstärkt med sten.
B	Vattenhål			Det nordliga vattenhålet. Oval 4, 2 och 5 m. Vattenförande, fyllt av ris, grenar och gräs.
B	Källare	5	4	Stensatt av kantiga stora stenar 0,5-1 m stora stenar. På området för äldre gårdsbebyggelse.
B	Vattenhål			Ca 3 m i diametern. Fyllt med träbråte. 5-6 stora stenar nedvälta i NV kanten. På området för äldre gårdsbebyggelse.
B	Husgrund	7	5	1-1,5 m stora stenar i grunden. Berg i ena hörnet. På området för äldre gårdsbebyggelse.
B	Husgrund/källare	5	5	Väl stensatt av flata hällar. Tydlig ingång i V. Välbevarad. Troligen utgör källaren en del i ett större hus. Muren i detta hus ses direkt N om källaren. Huset kan ha varit 10-12 m långt. På området för äldre gårdsbebyggelse.
B	Område med odlingsmark och stengärdesgård			
B	Odlingsröse ?			Iaktogs vid inventering, övervuxen med gräs och mossor. Svårtolkad, grävdes ej fram.