

Särskild arkeologisk utredning

Kulla-Karby

*Inom Kulla 1:7, Ingarö socken
Värmdö kommun, Uppland*



Rapport 2002:1066

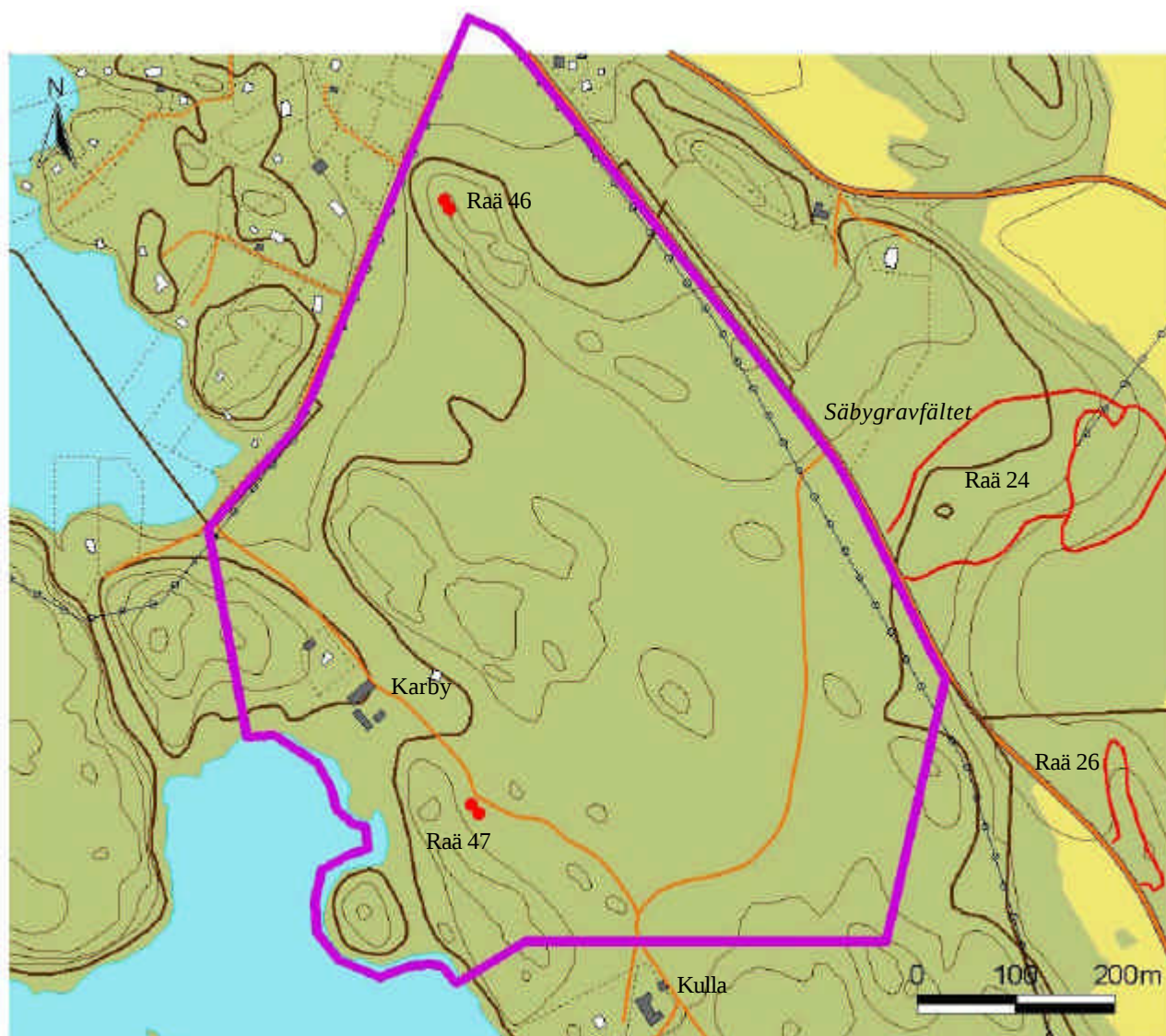
Särskild arkeologisk utredning

Kulla-Karby

Inom Kulla 1:7, Ingarö socken

Värmdö kommun, Uppland

Text och layout: Mikael Isaksson & Ilse Tarsala
Kartor och figurer: Mikael Isaksson & Ilse Tarsala
Rapport 2002:1066



Figur 2. Utredningsområdet inom fastigheten Kulla 1:7, Ingår socken, Värmdö kommun med kända fornlämningar markerade. Utdrag ur ekonomiska kartans blad 10J4a.



Gräns för utredningsområde

Fornlämningar:



Fornlämning < 20m



Begränsningslinje för fornlämning < 20m

Innehållsförteckning

<i>1. Inledning</i>	<i>3</i>
Bakgrund	3
Projektspecifikation och undersökningsobjekt	3
Utredningens omfattning och begränsning av området	3
<i>2. Miljöbeskrivning</i>	<i>5</i>
<i>3. Metodval och dokumentationsteknik</i>	<i>5</i>
Metodval	5
Dokumentationsteknik	5
<i>4. Kända fornlämningar och andra lämningar inom och i anslutning till utredningsområdet</i>	<i>6</i>
Resultat av arkivanalysen	6
Stenålder	6
Bronsålder	6
Bronsålder/järnålder	7
Järnålder	7
Övriga lämningar	7
<i>5. Resultat av specialinventering och provgroppsgrävning</i>	<i>8</i>
<i>6. Utredningsresultat</i>	<i>11</i>
<i>7. Sammanfattning och rekommendationer</i>	<i>12</i>
<i>Referenser</i>	<i>13</i>
Tryckta källor	13
Övriga källor	13
<i>Figurförteckning</i>	<i>13</i>
<i>Tekniska och administrativa uppgifter</i>	<i>13</i>



Figur 1. Utredningsområdet markerat på Gröna kartan. Stenåldersboplatsen vid Återvall är lokaliserad NNV om utredningsområdet och järnåldersgravfältet vid Söby på östra sidan om landsvägen.

1. Inledning

Bakgrund

Serco AB avser att bebygga ett område inom del av fastigheten Kulla 1:7 (benämnt Kulla-Karby), Ingarö socken i Värmdö kommun (figur 1 & 2), vilket resulterat i att Gm Serco AB och finansiären Stockholm-Saltsjön AB den 19 juni 2002 i samråd med länsstyrelsen i Stockholms län gett Arkeologikonsult AB i uppdrag att genomföra en arkeologisk utredning enligt anbudet 2002-06-11. Länsstyrelsen har i brev till Serco AB särskilt påpekat att det inom området finns en fornlämning, Ingarö RAÄ 46, två stensättningar och en stenanhopning, samt att området ligger i närheten av det stora Säby-gravfältet och att risk finns för att ytterligare fornlämningar kan komma att påträffas inom utredningsområdet. Dessutom har länsstyrelsen betonat risken att stenåldersboplatser kan framkomma inom de högre liggande delarna av utredningsområdet.

Projektspecifikation och undersökningsobjekt

Länsstyrelsen har den 20 juni 2002 med stöd av 2 kap 11 § lagen (1988:950) om kulturminnen m.m. beslutat att Arkeologikonsult AB skall utföra en särskild arkeologisk utredning inom fastigheten Kulla 1:7, Ingarö socken, Värmdö kommun (Länsstyrelsens beslut, dnr 2021-02-30431). Beslutet omfattade följande moment:

- Arkivgenomgång
- Upprättande av historiska kartöverlägg
- Fältinventering
- Eventuell riktad fosfatkartering, om detta bedöms lämpligt med hänsyn till terrängförhållandena på platsen
- Utredningsgrävning
- Skriftlig avrapportering i enkelt utförande

Arbetet genomfördes i juli och augusti 2002. Fosfatkarteringen uteslöts, då den inte bedömdes vara nödvändig.

Utredningens syfte har varit att fastställa huruvida hittills okända fornlämningar finns inom utredningsområdet samt att bedöma de eventuella nyupptäckta fornlämningarnas omfattning och karaktär.

Utredningens omfattning och begränsning av området

Utredningsområdet omfattar en yta på omkring 51 ha mellan landsvägen mot Klacknäset i söder och sydöst samt grusvägen från Fågelsången till Återvalls-träsket i nordväst. I väster och sydväst avgränsas området av Kullaträsket, i sydost av Evlinge och i öster av landsvägen samt Säby-gravfältet.

2. Miljöbeskrivning

Terrängen i utredningsområdet är kuperad och består av bergspartier med en högsta höjd på ca 45 meter över havet samt de lägre liggande områdena dem emellan. I sydväst finns de brantaste områdena alldeles vid Kullaträsket. Att detta område var olämpligt för förhistorisk bosättning kunde snabbt konstateras. Mer låglänta och leriga områden samt för förhistorisk bosättning lämpliga sluttningar finns framför allt i de östra och nordöstra delarna av utredningsområdets

centrala delar. I de lägst liggande områdena finns spår efter sentida odling. Utredningsområdets flackare partier ligger på en lägsta höjd om 19 meter över havet.

Vegetationen inom utredningsområdet består av relativt tät ung barrskog framför allt i nordost. I övrigt dominerar äldre barrskog med gran och visst inslag av tall samt en undervegetation av ljung, blåbärs- eller lingonris, liljekonvalj, gräs eller ormbunke.

3. Metodval och dokumentationsteknik

Metodval

Arbetet har inletts med en arkivgenomgång som sedan utgjort underlag inför det följande utredningsarbetet. Vid genomgången har stor vikt lagts vid analysen av kartmaterial liksom vid fornlämningsbilden och de topografiska förhållandena. Fältinventering i utredningsområdet samt kartanalys har legat till grund för beslutet om placeringen av sökschakt och provgropar. Målsättningen har varit att placera schakten och provgroparna i fördelaktiga lägen samt att täcka in så pass stora ytor som möjligt.

Dokumentationsteknik

Kartanalysen har gett ett underlag som gjort det möjligt att lokalisera lämpliga lägen för boplatser och/eller andra lämningar från sten-, brons eller järnåldern inom utredningsområdet. Riksantikvarieämbetets fornminnesregister har utnyttjats för information om de redan kända fornlämningarna

belägna inom eller i närheten av det aktuella utredningsområdet.

Uppgifterna från Antikvarisk-topografiska Arkivet och litteraturstudier har gett ytterligare information om områdets kulturhistoriska karaktär.

Vid inventeringen i området söktes framför allt efter sydsluttningar i skyddade lägen och med närhet till forna eller nutida vattendrag. Också höjdlägen med goda förutsättningar för gravar eller andra fornlämningar söktes genom. När det gäller lokalisering av potentiella stenålderslägen var utgångspunkten den gropkeramiska boplatsen på den breda moränåsen vid Återvall, ett par kilometer NNV om utredningsområdet. Efter val av lämpliga platser fotograferades alla områden, varefter provgropar och sökschakt grävdes för hand respektive med maskin. Arbetet avslutades med att schakten och provgroparna återställdes.

4. Kända fornlämningar och andra lämningar inom och i anslutning till utredningsområdet

Resultat av arkivanalysen

Genom arkivstudierna kunde det konstateras att inga uppteckningar står att finna i ATA beträffande det aktuella utredningsområdet. Området har inte varit föremål för arkeologisk verksamhet av något slag, och inga lösfynd verkar ha påträffats här. Från Fornminnesregistrets arkiv har information kunnat hämtas angående de berörda Raä 46 och 47, samt fornlämningar i utredningsområdets närhet. Nämnade fornlämningar har beskrivits nedan.

Beträffande det historiska kartmaterialet över utredningsområdet, kunde endast en karta identifieras. Kartan är en ägoavmätning över Säby från 1701, vilken omfattar större delen av utredningsområdet. Den södra delen av området lydde vid denna tidpunkt under Evline, och omfattas sålunda inte av kartan ifråga. Större delen av utredningsområdet består enligt kartan av utmark. Karby torp är emellertid utsatt och på ömse sidor om den här belägna vägen finns mindre åkrar upptagna. Kartan fanns inte som färdig överlägg, och med tanke på den ringa informationsmängd beträffande det berörda området, bedömdes det inte heller vara nödvändigt att producera ett dylikt.

Stenålder

På Ingarö finns rika lämningar från yngre stenålder, bl.a. den kända Återvallsboplatsen (figur 3), som ligger några kilometer nordväst om utredningsområdet (Seippel 1976). Spår efter stenåldersboplatser har också påträffats på Fågelviks och Brunns ägor. Marknivån vid Kulla-Karby ligger huvudsakligen i anslutning till 25-meterskurvan, som bildade strandlinjen under den senare delen av den yngre stenåldern. Närheten till Återvallsboplatsen, marknivån och de topografiska förhållandena i övrigt indikerade att ytterligare stenåldersboplatser kunde påträffas inom utredningsområdet.

Inom utredningsområdet fanns dock inga tidigare påträffade spår efter fornlämningar som tidsbestämts till stenåldern.



Figur 3. Återvallsboplatsen sedd från väster. Foto Mikael Isaksson.

Bronsålder

Ett 20-tal gravar av bronsålderstyp ligger spridda i Värmdö och Ingarö socknar. Gravarna utgörs av rösen eller stensättningar som ligger på bergskränen eller moränryggar på ett för bronsåldern karaktäristiskt sätt. Vid Återvall på Ingarö har fem gravanläggningar kunnat dateras till bronsåldern. Två av dessa är skeppssättningar. En stor rund stensättning (9 m i diameter) har undersökts och borttagits 1966. Graven har kunnat dateras till yngre bronsålder (Källman 1987:20). Det totala antalet upptäckta fornlämningar tyder dock på att det endast fanns få människor bosatta i det nuvarande Värmdö kommun under bronsåldern. Inom utredningsområdet fanns inga tidigare upptäckta fornlämningar som helt säkert kunde tidsbestämmas till bronsåldern.

Bronsålder/Järnålder

Innanför utredningsområdet finns två kända fornlämningar. Raä 46 består av två stensättningar och en stenanhopning (figur 4). Anläggningarna torde härstamma från den senare delen av bronsåldern eller från den tidiga järnåldern.



Figur 4. Stensättningarna RAÄ 46 från norr Foto: Mikael Isaksson.

Järnålder

På en barrskogsbevuxen sluttning, omedelbart nordöst om landsvägen mellan Återvall och Klacknäset, ligger det stora Säby-gravfältet. Gårdsnamnet Säby har tolkats som byn vid sjön och under järnåldern nådde också Säbyviken ända fram till Säbygravfältet (figur 5). Gravfältet med sina 150 gravar är ett av länets största och täcker ett område med en storlek på ca 300 meter x 120-150 meter (NÖ-SV). Gravfältet består av 50 högar, ca 90 runda stensättningar, 2 kvadratiske stensättningar och 7-8 treuddar. De flesta gravarna har ett karakteristiskt utseende för yngre järnålder, men i gravfältets östra del finns ett antal låga och vida stensättningar som möjligen kan dateras till äldre järnålder. Den nuvarande Säby gård ligger ca 500 meter öster om gravfältet. Omedelbart öster om gården finns ett flertal husgrunder och husgrunds-terasser som kan vara rester efter den förhistoriska gården. Den största gravhögen på gravfältet är en så kallad storhög, ca 20 meter i diameter. Storhögen och gravfältets

storlek gör det mycket troligt att Säby gård har haft en central ställning under järnåldern (Källman 1987:96f).

Gravfältet har undersökts endast i mycket liten utsträckning. Ett odaterat dokument, sannolikt från slutet av 1800-talet, i Antikvarisk-topografiska Arkivet redogör för en grävning av en gravhög med ett inre röse, som innehöll bitar av krossade urnor av grått nästan obränt gods samt "bitar av en benkam och spår av järn, men icke något vapen eller något smycke". Dessutom avrapporteras undersökningen av en "trehörning" med spår av bränning och krukskärvor (ATA, Ingarö/Säby, diarie-nummer, årtal och författare saknas). Vid en omläggning av vägen 1934 undersöktes och borttogs gravhög nr 2 (7-8 m i diameter och 1 m hög), som låg strax utanför det nuvarande utredningsområdet (ATA 2097:1934). I graven påträffades förkolnade trärester eventuellt från en båt, en mängd spikar och nitar, en järnkniv, brända ben och kol. Graven var skadad i dess östra kant sannolikt som resultat av en tidigare breddning av vägen (ibid).



Figur 5. Säby-gravfältet. Foto Mikael Isaksson.

Övriga lämningar

Vid vägen mellan Kulla och Karby finns ytterligare stenansamlingar, Raä 47, som fått fornlämningsnummer men bedömts vara naturbildningar. Under inventeringsarbetet var naturbildningarna svåra att hitta och avgränsa, då deras faktiska läge inte motsvarade läget på ekonomiska kartan.

Sannolikt åsyftar Raä 47 en moränrygg (ändmorän) som ligger en bit västerut ifrån det angivna läget på kartan. Mellan moränryggen i öster och en bergsrygg i väster påbörjades utgrävningen av ett sökschakt, då området också utgjorde ett bra boplatsläge. Schaktningsarbetet avbröts när man redan vid första skopdraget träffade en

sten under markytan som verkade tillhöra den angränsande moränryggen. Eftersom det föreföll sannolikt att stenen utgjorde en fortsättning på moränryggen samt att moränryggen var Raä 47 kunde inget sökschakt grävas. Schaktningen avbröts och området återställdes.

5. Resultat av specialinventering och provgroppsgrävning

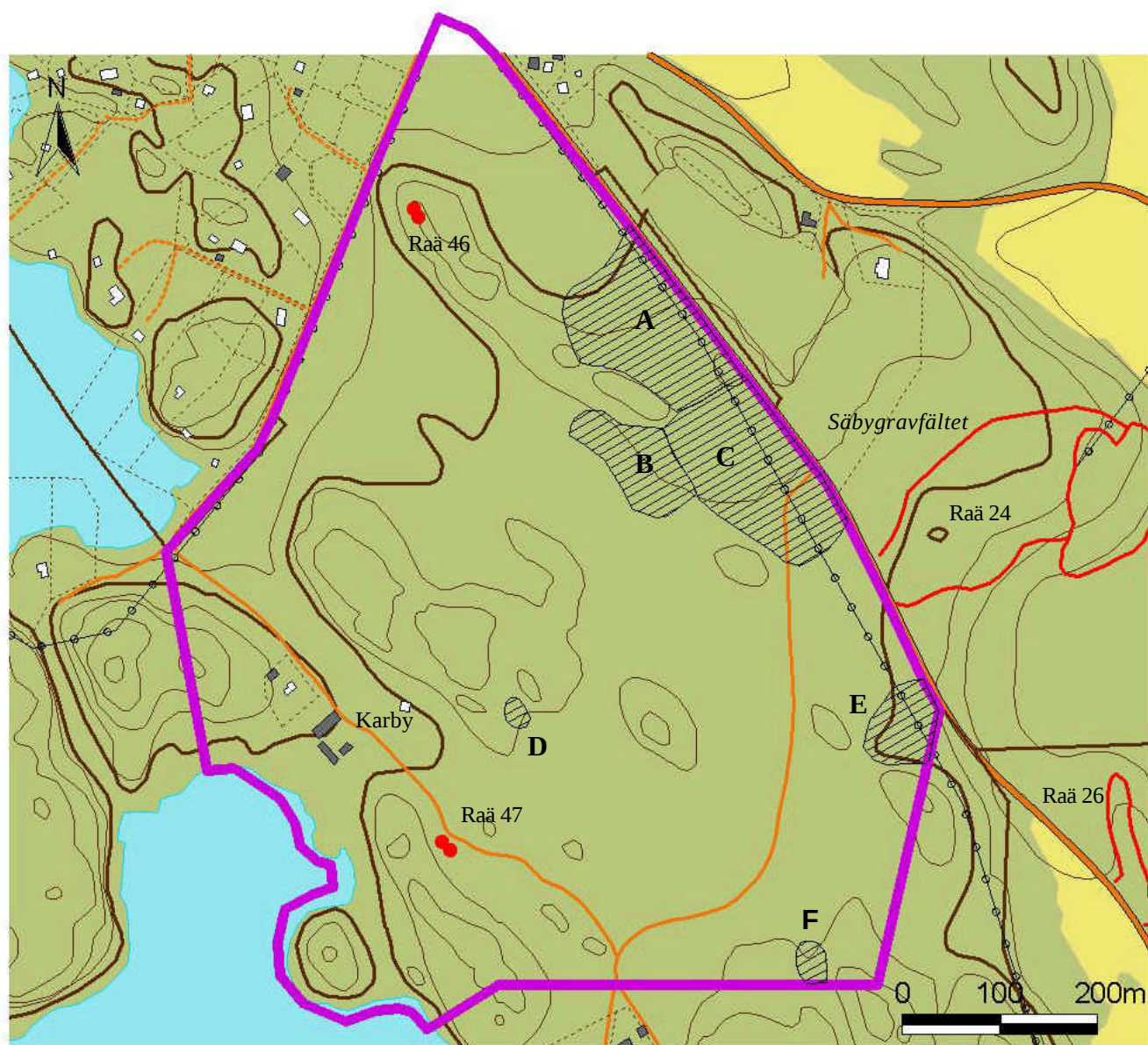
Området har inventerats med syfte att söka efter potentiella boplatsområden samt att lokalisera andra hittills okända fornlämningar. Inventeringen omfattade två personers arbetsinsatser under sammanlagt två arbetsdagar och genomfördes med hjälp av DGPS. Undersökningsområdet genom-söktes grundligt under en och en halv arbetsdag och möjliga boplatslägen avgränsades. Dessutom besiktigades de redan kända fornlämningarna inom och i anslutning till området. En halv arbetsdag användes till en kontrollgenomgång av platserna och inventering efter ytterligare områden, vilket ledde till att några potentiella boplatslägen kunde väljas bort medan andra tillkom. Antalet provgropar och/eller -schakt vid varje område samt deras ungefärliga placering bestämdes preliminärt under kontrollgenomgången. Inga hittills okända fasta fornlämningar synliga ovan mark påträffades vid inventeringen.

Sex områden med goda boplatsbetingelser valdes ut (områdena A-F) (figur 6 & 7). De tre områdena i utredningsområdets nordöstra del (A-C) bedömdes ha de bästa boplatsförutsättningarna. Alla tre områdena låg strax nedanför den bergsrygg, där två stensättningar och en stenanhopning (RAÄ 46) är belägna. Området D låg mitt i utredningsområdet, området E i öster och området F i sydost. Områdena E och C låg närmast Säby-gravfältet men sydväst om landsvägen. Totalt grävdes 32 sökschakt och 38 provgropar i de utvalda områdena (figur 8). Provgroparna hade en storlek på ca 1 x 1 meter medan schakten hade en längd mellan 9 och 15 meter och en bredd på 1,4 meter.

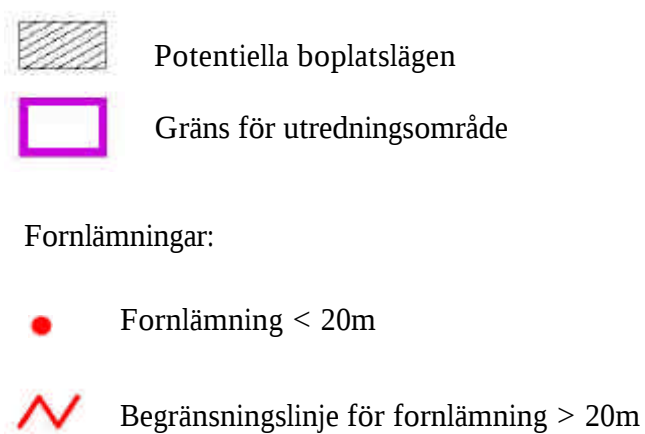


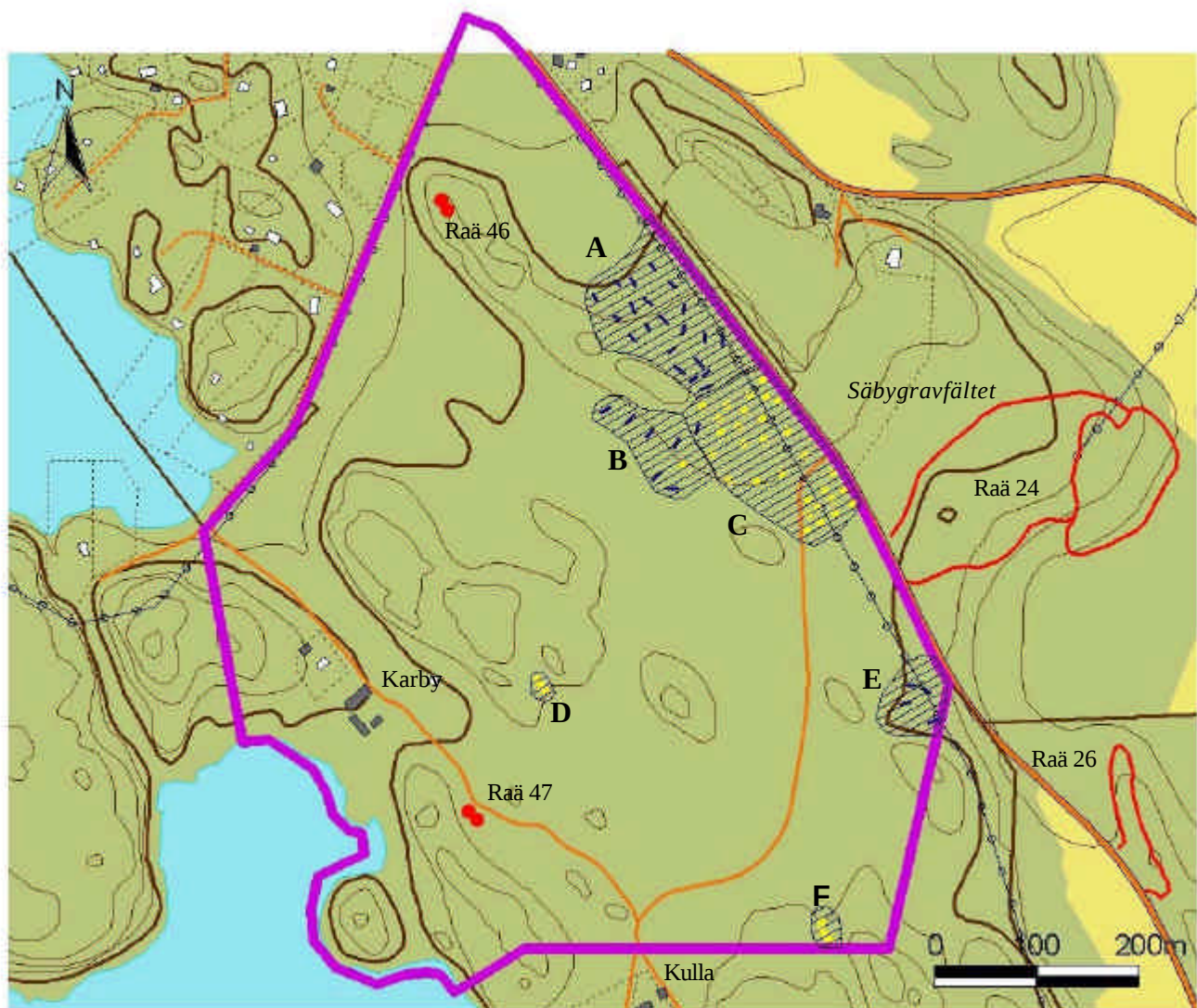
Figur 6. Område A från öster. Foto Mikael Isaksson.

Samtliga områden fotograferades innan några ingrepp gjordes. Schakten och provgroparna grävdes ned till den sterila jordnivån och återställdes därefter. Inga spår efter boplatser eller andra lämningar påträffades. Schaktningen i områdena A och C frigjorde dock vad som framstod som svallsten från en äldre strandnivå, vilket tyder på att den nuvarande Säbyviken sannolikt under stenåldern sträckt sig ända upp till utredningsområdet. Inom framför allt område B fanns tydliga spår efter att skogen vid något tillfälle brunnit ned.



Figur 7. Potentiella boplatslägen inom utredningsområdet.





Figur 8. Lokalisering av provgropar och schakt inom utredningsområdet.



Potentiella boplatslägen



Gräns för utredningsområde

Fornlämningar:



Fornlämning < 20m



Begränsningslinje för fornlämning > 20m

Ingrepp:



Provgrop



Schakt

6. Utredningsresultat

Inom utredningsområdet kunde flera goda boplatslägen lokaliseras, varav områdena A-C bedömdes vara de bästa. Område A låg i en bred nordvästlig sluttning och påminde om Återvallsboplatsen till sin karaktär. Sökschaktningen och provgropsgrävningen gav dock inga indikationer om att boplatser eller andra typer av fornlämningar skulle finnas vare sig i område A eller i andra delar av utredningsområdet. I område B påträffades några stolphålsliknande mörkfärgningar som dock bedömdes härstamma från nedbrunna träd. Även inom områdena A och C påträffades spår efter att skogen eldhärjats vid en obestämd tidpunkt, men inga spår efter bosättning.

På bergsryggen i norr inom utredningsområdet indikerade de redan kända stenättningarna att ytterligare fornlämningar skulle kunna framkomma. Inga spår efter sådana påträffades emellertid. Området var allmänt stenigt och de stenanhopningar som finns vid bergets fot härstammar sannolikt från röjning av jordbruksmark nedanför bergsryggen. Att ytterligare gravar eller boplatslämningar skulle påträffas inom området förefaller osannolikt. Området mittemot Säbygravfältet inventerades särskilt med avseende på gravar, men inga nya gravar tillhörande gravfältet påträffades.

Den genomförda utredningen tyder på att området har få fasta fornlämningar och att risken är liten att nya fornlämningar kommer att upptäckas. Att hittills upptäckta fornlämningar kan finnas utanför de avgränsade områdena eller mellan sökschakten och provgroparna förefaller osannolikt.

Utredningsområdet lämpar sig inte särskilt väl för bosättningar från yngre järnåldern och antalet områden som kan hysa boplatser från stenåldern är främst begränsade till den höjdsträckning som gravfältet ligger på. På väg från parkeringsplatsen vid Säbygravfältet hittades ett stycke vit kvarts, ett redigt avslag från redskapstillverkning från stenålder. Det är troligt att det åtminstone ovanför gravfältet någon gång legat en stenåldersboplat. Denna tycks emellertid inte sträcka sig över vägen mot väster och in i det nu aktuella utredningsområdet.

När det gäller fornlämningsbilden inom närområdet kan eventuellt någon form av kulturellt samband finnas mellan stenåldersboplatsen och bronsåldersgravarna vid Återvall, gravarna som påträffats på den norra bergsryggen inom utredningsområdet och Säbygravfältets äldsta gravar. I så fall kunde stenåldersboplatsen och bronsåldersgravarna vid Återvall representera den äldsta bosättningen i området eller tillhöra en annan boplatshet, medan den norra bergsryggens gravar skulle vara yngre och föregångare eller samtida med de äldsta gravarna på Säbygravfältet. Under delar av stenåldern har sannolikt de nuvarande bergsryggarna bildat mindre öar. Sannolikt har också Säbyviken även något senare sträckt sig till utredningsområdet, ända till områdena A och C öster och söder om bergsryggen. Gravarna på bergsryggen kan med andra ord ha varit helt eller delvis omgärdade av vatten, i öster och söder av det vattendrag som idag är Säbyviken, i väster av Kullaträsket och i norr av Återvallsträsket.

7. Sammanfattning och rekommendationer

Antalet kända fornlämningar inom utredningsområdet är lågt. Inventeringen, provgrovsgrävningen och sökschaktningen inom de avgränsade områdena med goda boplatzbetingelser har inte gett några nya indikationer om hittills oupptäckta fornlämningar.

Strax öster om undersökningsområdet, på andra sidan landsvägen, ligger Säby gårds stora gravfält, Raä 24. Endast mycket små lämpliga ytor finns för ytterligare gravar inom det aktuella utredningsområdet, och vid en besiktning närmast vägen har inga nya gravar kunnat påträffas. På flera ställen syns berg i dagen, som med stor sannolikhet utgjort gravfältets naturliga avgränsning. Gravfältet har dock ett unikt kulturhistoriskt värde och att ytterligare gravar kan finnas inom utredningsområdet kan inte helt uteslutas. Vid en exploatering bör därför området närmast landsvägen mittemot Säbygravfältet undvikas. Länsstyrelsen bör besluta om eventuella skyddsavstånd till fornlämningen ifråga.

Inom utredningsområdet är även Raä 46 beläget, två stensättningar samt en stenanhopning. Om möjligt bör dessa fornlämningar undvikas inom ramen för exploateringsarbetet, och skyddszoner bör i

så fall utverkas av länsstyrelsen. Om detta ej bedöms vara möjligt föreslås arkeologisk undersökning och borttagande av den aktuella fornlämningen.

Inom området befinner sig även Raä 47. Då denna har bedömts utgöra naturbildningar föreslås att fornlämningen avskrivs och tags bort ur Riksantikvarieämbetets fornminnesregister.

Den genomförda utredningen har ej påvisat några ytterligare fornlämningar. Skogen inom undersökningsområdet verkar ha brunnit ned vid en obestämmd tidpunkt, vilket gör att man i vissa schakt och provgropar kunnat observera ansamlingar av kol samt runda avgränsningar som utgör rester efter nedbrunna träd. Framför allt gäller detta område C i undersökningsområdets nord-östra del. I område A påträffades svallsten, troligen från en tidigare strandnivå. Sannolikt har Säbyviken åtminstone under stenåldern sträckt sig ända upp till utredningsområdet. Emellertid har inga spår efter bosättning eller några fynd som skulle antyda att platsen varit bebodd under förhistorisk tid kunnat observeras. Med ovanstående undantag bedöms marken sålunda vara fri för exploatering.

Referenser

Tryckta källor

KÄLLMAN, R.. 1987. *Skärgårdsbygd. Kulturhistoriska miljöer i Värmdö kommun*. Stiftelsen Stockholms läns museum och Värmdö kommun. Stockholm

Övriga källor

Antikvarisk-topografiska Arkivet (ATA)

Digitala Tillväxten, Statens Historiska Museum

Riksantikvarieämbetets fornminnesregister (FMR)

SEIPPEL, P. 1976. Återvall, Ingarö sn, Uppland. En presentation av ett boplatmaterial samt en keramikanalys. Trebetygsuppsats framlagd för seminariet för arkeologi, särskilt nordeuropeisk, vid Stockholms Universitet höstterminen 1976.

Säby, Ingarö socken, Stockholms län. Geometrisk avmätning från 1701

Figurförteckning

Figur 1. Utredningsområdet markerat på Gröna kartan

Figur 2. Utredningsområdet inom fastigheten Kulla 1:7, Ingarö socken, Värmdö kommun med kända fornlämningar markerade. Utdrag ur ekonomiska kartans blad 10J4a.

Figur 3. Återvallsboplatsen sedd från väster

Figur 4. Stensättningarna RAÄ 46 från norr

Figur 5. Säby-gravfältet

Figur 6. Område A från öster

Figur 7. Potentiella boplatlägen inom utredningsområdet

Figur 8. Lokalisering av provgropar och schakt inom utredningsområdet

Tekniska och administrativa uppgifter

Arkeologikonsults projektnummer:

2002-1066

Länsstyrelsens beslutsnummer:

2021-02-30431

Uppdragsgivare:

Gm Serco AB

Socken:

Fastigheten Kulla 1:7, Ingarö socken,
Värmdö kommun

Län:

Stockholms län

Landskap:

Uppland

Typ av undersökning:

Särskild utredning

Projektledare:

Roger Blidmo

Personal:

Medea Huuva, Mikael Isaksson, Ilse
Tarsala

Bilaga 1. Provgropar och sökschakt

Provgrop	Område	Djup	Lagerföljd	Bedömning
1	C	0,08m	1. Vegetationstäcke 0,04m 2. Vitgrå sand 0-0,02m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
2	C	0,11-0,17m	1. Vegetationstäcke 0,06-0,10m 2. Vitgrå sand 0,02-0,04m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
3	C	0,12-0,14m	1. Vegetationstäcke 0,05-0,08m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
4	C	0,15m	1. Vegetationstäcke 0,10m 2. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
5	C	0,07-0,13m	1. Vegetationstäcke 0,05m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
6	C	0,13m	1. Vegetationstäcke 0,08m 2. Brun sand	Ingen indikation på fornlämning
7	C	0,09-0,13m	1. Vegetationstäcke 0,07m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
8	C	0,13m	1. Vegetationstäcke 0,13m 2. Brun sand	Ingen indikation på fornlämning
9	C	0,12m	1. Vegetationstäcke 0,07m 2. Brun sand	Ingen indikation på fornlämning
10	C	0,09-0,12m	1. Vegetationstäcke 0,06m 2. Vitgrå sand 0,02m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
11	C	0,15-0,20m	1. Vegetationstäcke 0,02-0,05m 2. Ljusbrun grusig sand 0,06m Lagret utgör schaktmassor från näraliggande väg 3. Mörkbrun till svart sandig silt 0,03m Lagret utgör forn markyta 4. Vitgrå sand 0,02m 5. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
12	B	0,17m	1. Vegetationstäcke 0,05m 2. Mellanbrun sand 0,09-0,12m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
13	C	0,15-0,18m	1. Vegetationstäcke 0,05m 2. Gråbrun sand 0,11m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
14	C	0,14m	1. Vegetationstäcke 0,05m 2. Vitgrå sand 0,05m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning

15	C	0,12m	1. Vegetationstäck 0,06m 2. Vitgrå sand 0,05m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
16	C	0,05m	1. Vegetationstäck 0,02m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
17	C	0,2m	1. Vegetationstäck 0,05m 2. Mörkbrun sandig lera 0,15m 3. Ljusbrun sandig lera	Ingen indikation på fornlämning
18	C	0,15-0,2m	1. Vegetationstäck 0,05-0,1m 2. Vitgrå sand 0,04m 3. Rödbrun sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
19	C	0,12-0,15m	1. Vegetationstäck 0,07-0,1m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand, fläckvisa inslag av gul sand	Ingen indikation på fornlämning
20	C	0,12-0,15m	1. Vegetationstäck 0,07-0,1m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand, sten ca. 0,2m i diameter	Ingen indikation på fornlämning
21	C	0,16m	1. Vegetationstäck 0,10m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
22	C	0,12-0,15m	1. Vegetationstäck 0,06-0,09m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
23	C	0,10-0,15m	1. Vegetationstäck 0,05-0,08m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
24	C	0,17m	1. Vegetationstäck 0,13m 2. Vitgrå sand 0,04m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
25	C	0,15m	1. Vegetationstäck 0,12m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
26	C	0,13m	1. Vegetationstäck 0,08m 2. Vitgrå sand 0,02m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
27	C	0,12-0,16m	1. Vegetationstäck 0,07-0,13m 2. Vitgrå sand 0,02m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
28	C	0,12m	1. Vegetationstäck 0,09m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand, inslag av mindre stenar samt en större om ca. 0,21*0,37m	Ingen indikation på fornlämning
29	C	0,21m	1. Vegetationstäck 0,18m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
30	C	0,1-0,15	1. Vegetationstäck 0,05-0,1m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
31	C	0,11m	1. Vegetationstäck 0,07m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
32	D	0,09-0,13m	1. Vegetationstäck 0,06-0,09m 2. Vitgrå sand 0,02m 3. Rödbrun sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning

33	D	0,09-0,14m	1. Vegetationstäck 0,05-0,08m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
34	D	0,17m	1. Vegetationstäck 0,05m 2. Brun sand 0,04m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
35	F	0,12-0,15m	1. Vegetationstäck 0,07m 2. Vitgrå sand 0,04m 3. Rödbrun till ljusbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
36	F	0,1-0,18m	1. Vegetationstäck 0,09m 2. Vitgrå sand 0-0,04m Lagret förekommer endast i N hälften av gropen 3. Rödbrun till ljusbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
37	F	0,15m	1. Vegetationstäck 0,1m 2. Gråbrun sand 0,05m 3. Rödbrun sand, större sten om 0,13-0,16m	Ingen indikation på fornlämning
38	F	0,15m	1. Vegetationstäck 0,08m 2. Vitgrå sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning

Schakt	Område	Längd	Djup	Lagerföljd	Bedömning
1	A	10m	0,18-0,24m	1. Vegetationstäckte 0,05-0,08m 2. Gråsvart sand 0,1-0,12m Recent fynd i form av kalksten 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
2	A	9m	0,23m	1. Vegetationstäckte 0,13m 2. Gråsvart sand 0,05m 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
3	A	10m	0,18-0,25m	1. Vegetationstäckte 0,07-0,1m 2. Gråbrun grusig sand 0,03m 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
4	A	10m	0,1-0,22m	1. Vegetationstäckte 0,05-0,12m 2. Vitgrå sand 0,04m 3. Rödbrun grusig sand	Ingen indikation på fornlämning
5	A	10m	0,27m	1. Vegetationstäckte 0,18m 2. Gråbrun sand 0,02-0,06m 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
6	A	10m	0,16-0,2m	1. Vegetationstäckte 0,09m 2. Gråbrun grusig sand 0,04m 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
7	A	10m	0,15-0,2m	1. Vegetationstäckte 0,07-0,1m 2. Gråbrun grusig sand 0,04m 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
8	A	10m	0,21m	1. Vegetationstäckte 0,11m 2. Gråbrun sand 0,04m 3. Rödbrun sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
9	A	10m	0,15-0,25m	1. Vegetationstäckte 0,05-0,1m 2. Gråbrun grusig sand, inslag av mindre stenar 0,04m 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
10	A	10m	0,14-0,25m	1. Vegetationstäckte 0,06-0,1m 2. Gråbrun grusig sand, inslag av mindre stenar 0,04m 3. Rödbrun grusig sand, inslag av mindre stenar	Ingen indikation på fornlämning
11	A	10m	0,22m	1. Vegetationstäckte 0,12m 2. Gråbrun grusig med strandgrus 0,05m 3. Rödbrun stenig sand	Ingen indikation på fornlämning
12	A	10m	0,24m	1. Vegetationstäckte 0,10-0,12m 2. Gråbrun grusig sand 0,05 m 3. Rödbrun morän med stenar, strandvall?	Ingen indikation på fornlämning
13	A	10m	0,24m	1. Vegetationstäckte 0,13m 2. Svart myllig sand 0,03m 3. Vitgrå sand med träkol 0,03m 4. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
14	A	9,5m	0,21m	1. Vegetationstäckte 0,05m 2. Gråvit sand 0,03m 3. Rödbrun stenig sand	Ingen indikation på fornlämning
15	A	12m	0,21m	1. Vegetationstäckte 0,10-0,13m 2. Gråbrun sand-morän 0,04m	Ingen indikation på fornlämning
16	A	10m	0,20-0,21m	1. Vegetationstäckte 0,14m 2. Gråbrun morän 0,02-0,08m 3. Rödbrun morän	Ingen indikation på fornlämning
17	A	9m	0,26m	1. Vegetationstäckte 0,12m 2. Gråbrun sand 0,04-0,05m Rödbrun sand med sten och berg i dagen	Ingen indikation på fornlämning

18	A	10m	0,19-0,26m	1. Vegetationstäck 0,14-0,16m 2. Gråbrun grusig sand 0,02-0,05m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
19	A	10m	0,15-0,25m	1. Vegetationstäck 0,05-0,07m 2. Vitgrå sand 0,04m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
20	A	10m	0,08-0,2m	1. Vegetationstäck 0,08-0,10m 2. Vitgrå sand 0,03-0,04m 2. Gulbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
21	A	15m	0,26m	1. Vegetationstäck 0,13m 2. Vitgrå sand 0,04m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
22	B	10m	0,2-0,4m	1. Vegetationstäck 0,08-0,16m 2. Brungrå sand 0,11m 3. Ljusgrå lerig sand eller röd sand	Ingen indikation på fornlämning
23	B	13m	0,24m	1. Vegetationstäck 0,13m 2. Brungrå sand med sotfläckar 0,02m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
24	B	10m	0,26m	1. Vegetationstäck 0,06-0,10m 2. Gråbrun sand 0,02-0,04m 2. Rödbrun sand med kolfläckar från nedbränt träd	Ingen indikation på fornlämning
25	B	10m	0,22-0,24m	1. Vegetationstäck 0,11m 2. Svartbrun sotig sand (nedbränt träd) 0,03-0,05m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
26	C	11m	0,21m	1. Vegetationstäck 0,11m 2. Brungrå sand med sotfläckar 0,02-0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
27	B	12m	0,20-0,38m	1. Vegetationstäck 0,06-0,08m 2. Gråbrun sand med sotfläckar 0,05-0,07m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
28	B	7m	0,27-0,40m	1. Vegetationstäck 0,1-0,3m 2. Gråbrun lerig sand 0,03-0,09m 3. Vitgrå lera	Ingen indikation på fornlämning
29	E	11m	0,26m	1. Vegetationstäck 0,12m 2. Gråbrun sand 0,02-0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
30	E	12m	0,10-0,12m	1. Vegetationstäck 0,03-0,05m 2. Gråbrun sand 0,03m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
31	E	10	0,25m	1. Vegetationstäck 0,12m 2. Gråbrun sand 0,03-0,05m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning
32	E	14,5m	0,25-0,35m	1. Vegetationstäck 0,08-0,10m 2. Gråbrun sand 0,03-0,10m 3. Rödbrun sand	Ingen indikation på fornlämning