

UV MITT, RAPPORT 2005:11

ARKEOLOGISK UTREDNING

Trolldalen

Torp och stenålder på Djulönäset

Södermanland, Stora Malms socken,

Trolldalen 1:1 och Djulö 1:188 m.fl., RAÄ 240

Dnr 421-953-2005

Ann Vinberg



Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

UV Mitt

Instrumentvägen 19

126 53 HÄGERSTEN

Tel. 08-5191 8200

Fax 08-5191 8459

www.raa.se/uv

uvmitt@raa.se

© 2005 Riksantikvarieämbetet

UV Mitt, rapport 2005:11

ISSN 1403-9044

Kart- och ritmaterial Franciska Sieurin-Lönnqvist. Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket, 801 82 Gävle. Dnr L 1999/3.

Fig. 1 är godkänd ur sekretessynpunkt för spridning 2005-07-18 (LM dnr 601-2005/1418).

Layout Charlotta Lindgren

Tryck Birger Gustafsson Digital AB, Stockholm 2005

Innehåll

Inledning och kortfattat resultat 4

Natur- och kulturmiljö 5

Målsättning 7

Metod 7

Resultat 8

- Objekt 1/RAÄ 240, torplämningar: husgrunder,
röjningsrösen och fossil åkermark 8
- Objekt 2, stenåldersboplat 10
- Objekt 3, stenåldersboplat 10
- Objekt 4, stenåldersboplat 10

Arkeologisk potential 11

Referenser 11

- Tryckta källor 11
- Övriga källor 12

Administrativa uppgifter 12

Bilagor

1. Objekttabell med schakt- och anläggningsbeskrivningar 13
2. Fyndtabell 13

Figurer

1. Utredningsområdet vid Trolldalen på Djulönäset markerat på utdrag
ur Topografiska kartan. Skala 1:50 000 4
2. Utredningsområdet och i texten omnämnda fornlämningar i Stora Malms socken
markerade på den digitala fastighetskartan. Skala 1:10 000 6
3. Identifierade objekt (1–4) och utredningsgrävda schakt (S1–S8) samt husgrunder,
fossil åker inom objekt 1/RAÄ 240. Skala 1:2 000 9
4. Fossil åker söder om bostadshuset vid torpet Näset/Nässtugan
(objekt 1/RAÄ 240). Översikt från söder. Foto 9

Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Mitt, har på begäran av Länsstyrelsen i Södermanlands län genomfört en särskild arkeologisk utredning av detaljplaneområde för Trollödal 1:1 samt Djulö 1:188 m.fl. Området, som ligger på Djulönäset, Stora Malms socken, Katrineholms kommun, Södermanland, är föremål för detaljplan avseende bebyggelse (fig. 1). Uppdragsgivare är Katrineholms kommun.

Fig. 1. Utredningsområdet vid Trolldalen på Djulönäset markerat på utdrag ur Topografiska kartans blad 9G NV och 9G NO Katrineholm. Skala 1:50 000.



Natur- och kulturmiljö

Utredningsområdet ligger cirka 3 kilometer söder om Katrineholm, på Djulönäset som omges av sjösystemet Djulösjön-Forssjösjön (fig. 2). Områden norr, öster och söder om Katrineholm har tidigare varit föremål för en kulturmiljöutredning och en särskild utredning, etapp 1, inför en planerad ny dragning av Väg 55/56 öster om Katrineholm (Jacobsson 1994, Kihlstedt 2003).

Landskapet runt Katrineholm utgörs av ett sprickdalslandskap, som domineras av ett nordväst-sydöstligt orienterat sjösystem med bland annat Djulösjön-Forssjösjön. På norra sidan av och utmed dessa sjöar löper Katrineholmsåsen. Kulturmiljön runt Djulösjön och Katrineholm präglas framför allt av två perioder: stenålder och medeltid-efterreformatorisk tid. I området finns en mängd lämningar från stenålder, framförallt i form av lösfynd av yxor. Boplatser och boplatslägen från denna tid finns i huvudsak utmed åsen. De äldsta boplatserna har legat i strandnära lägen i en skärgårdsmiljö. Senare, under neolitikum, förekommer icke strandbundna boplatser på de sandiga jordarna i anslutning till åsen, och dessa boplatser tillhör de äldsta i Mellansverige som kan knytas till en delvis jordbrukande ekonomi (Kihlstedt m.fl. 1997:118ff, Kihlstedt 2003:8, 20).

Området är däremot mycket sparsamt brukat under bronsåldern och den äldre järnåldern. Från dessa perioder finns endast enstaka lämningar, varav den mest anmärkningsvärda är den stora skeppssättningen Glysas grav på Katrineholmsåsen (FMR/FMIS: RAÄ 36, Stora Malms sn). Under sen järnålder etableras en mer permanent bebyggelse i området vid Djulösjön. Detta syns tydligt i form av det gravfält med fem högar och tre stensättningar, som ligger strax nordväst om sjön (RAÄ 6, Katrineholms fg). Gravfältet är förmodligen knutet till den bebyggelse som sedan övergick till att bli den medeltida frälsegården Stora Djulö/Västra Djulö. Stora Djulö är, tillsammans med frälsegården Östra Djulö på den östra sidan av sjön, känd från 1300-talet (Jacobsson 1994:9). Lokaliseringen av dessa medeltida högrälsegårdar visar på att området vid denna tid hade en viktig strategisk betydelse, troligen på grund av kommunikationsleden som ledde från Nyköpingsområdet i sydost till området strax söder om Hjälmaren i nordväst (a.a. sid. 16). Det strategiska läget betonade även av placeringen av ett medeltida profant hus på en udde/ö på den södra sidan av Djulösjön; en bebyggelse som förmodligen var kopplad till Stora Djulö. Här finns idag stengrunden efter ett hus, som troligen haft en överbyggnad av trä, vilket förmodligen kan dateras till 1300-talet (RAÄ 11, Stora Malms sn; Holmqvist 1939:121ff, Jacobsson 1994:9 och där a.a.). Platsen är omgiven av sankmark och benämns Trolleträsk.

I historisk tid fanns inägomarken framför allt i anslutning till de två frälsegårdarna vid Djulösjön, med mindre enheter/torp i mer perifera lägen. Skogsmarkerna användes för bland annat kolning och fåboddraft (Jacobsson 1994:8).

Sjösystemen och den intilliggande Katrineholmsåsen har i alla tider utgjort ett viktigt kommunikationsstråk i nordväst-sydöstlig riktning, förmodligen även då området inte tycks vara bebott, d.v.s. i bronsålder-äldre järnålder.

Det nu aktuella utredningsområdet ligger på den södra delen av Djulönäset, strax väster om de områden som tidigare varit föremål för arkeologiska utredningar. Utredningsområdet är cirka 60 000 kvadratmeter stort och marken utgörs huvudsakligen av en södersluttning, ner mot Djulösjön. Sjöns yta ligger cirka 26 meter över havet och nivåerna inom utredningsområdet är cirka 27–53 meter över havet. Djulönäset har varit en ö när vattennivån var 30 meter över havet och högre. I nordväst-sydöstlig riktning genom området går en väg ut till de norra delarna av Djulönäset. Söder om vägen, vid sjön, finns flera villatomter och norr om vägen planeras nu ytterligare ett tiotal tomter.

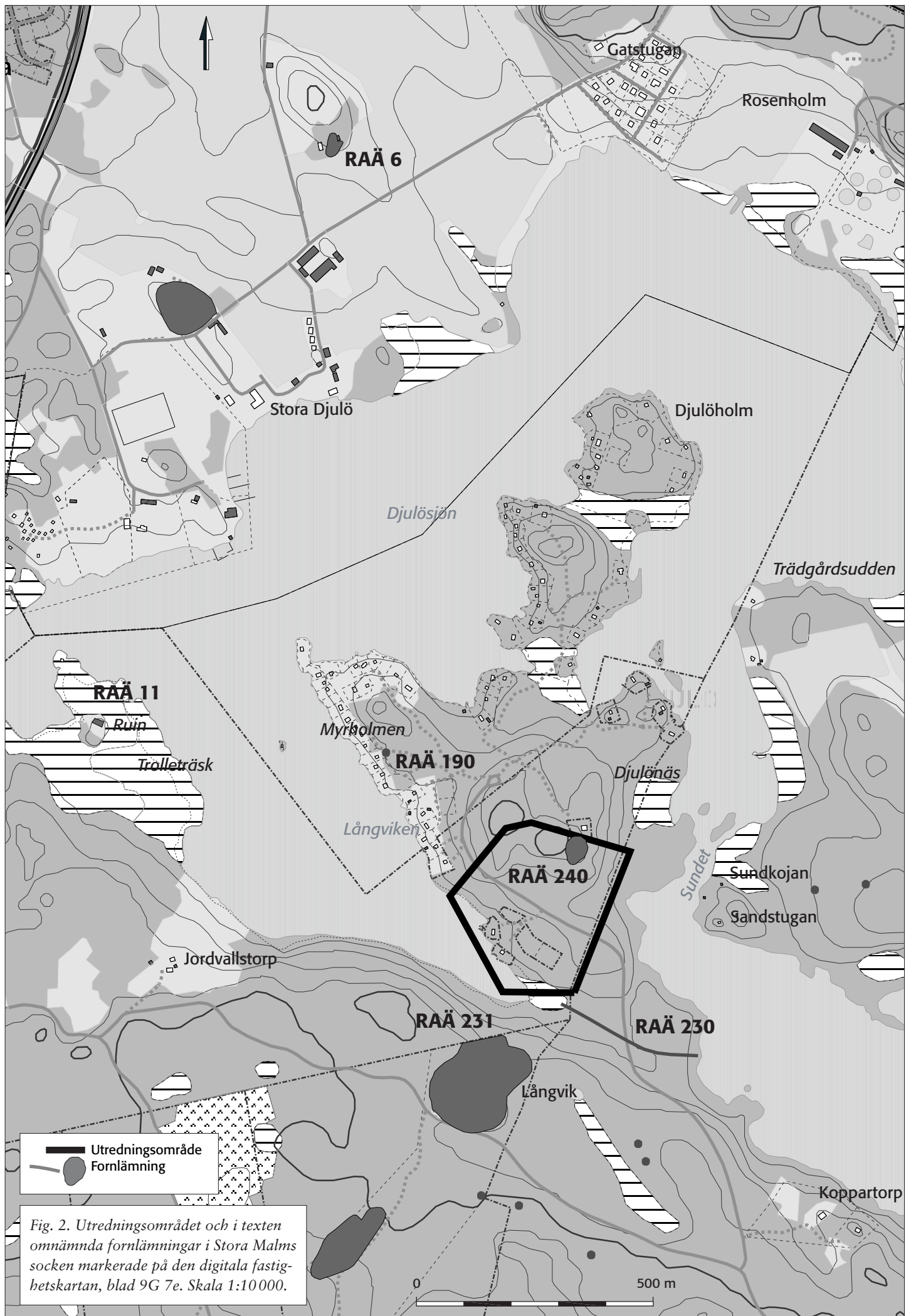


Fig. 2. Utredningsområdet och i texten omnämnda fornlämningar i Stora Malms socken markerade på den digitala fastighetskartan, blad 9G 7e. Skala 1:10 000.

I historisk tid har marken på Djulönäset framför allt utgjorts av utmark. Här har dock funnits ett torp, Näset, tillhörande godset Stora Djulö, och runt detta har flera åkerytor funnits, bland annat enligt en ägomätningsskarta från åren 1799–1811 (karta C70-21:3). Delar av denna före detta inägomark ligger inom den norra delen av utredningsområdet. Det område med odlingsrösen som finns i utredningsområdets norra del (RAÄ 240, Stora Malms sn) sammanfaller med de centrala delarna av denna inägomark. Bostadshuset till torpet ligger kvar strax norr om utredningsområdet (fastigheten Djulö 1:195). Enligt häradskartan från åren 1897–1901 har en väg gått i närmast nord-sydlig riktning genom utredningsområdet, upp till och förbi Näset. Vägen har lett till en åkeryta invid sjön nordväst om utredningsområdet.

Strax söder om utredningsområdet ligger en cirka 350 meter lång ränna/färdväg (RAÄ 230), som utgörs av en delvis otydlig, stenröjd korridor (Jacobsson 1994:13, Kihlstedt 2003:39). Denna går över den inre delen av Djulönäset, i stort sett från Forssjösjön i öster till Djulösjön i väster. Vägen finns inte markerad på äldre kartor, men har tolkats höra samman med transporter längs sjösystemet i äldre tid, som ett drag för båtar eller en väg för slädar. Cirka 150 meter sydväst om denna väg finns fossil åkermark (RAÄ 231), som har brukats av torpet Långvik (Jacobsson 1994:15, Kihlstedt 2003:16). Marken har inte förändrats nämnvärt sedan den första detaljerade kartläggningen. Långvik är belagt sedan 1600-talet och tillhör de äldsta torpen i området (Jacobsson 1994:8, karta 3).

På Djulönäset, cirka 300 meter nordväst om utredningsområdet, påträffades 1953 ett svärd i samband med grävningsarbete på en sommarstugetomt (RAÄ 190, FMR/FMIS, ATA dnr 1245/54). Fyndplatsen är ungefärligt markerad, men den uppgavs ligga ett 30-tal meter från sjön och 7–8 meter över denna, 33 meter över havet. Svärdet påträffades cirka 0,25 meter under marken och skulle kunna härröra från en grav. Svärdet har daterats till senare delen av 1000-talet.

Målsättning

Målsättningen med den särskilda arkeologiska utredningen har varit att lokalisera och fastställa om tidigare ej kända fornlämningar finns inom detaljområdet, framförallt inom det område där de nya tomterna planeras. Syftet med detta är att ge möjlighet att styra undan, alternativt minimera, ingreppen i fornlämningarna.

Metod

Den arkeologiska utredningen har genomförts i etapper. Inledningsvis har en genomgång av litteratur, kartor och arkiv utförts i syfte att få fram kompletterande uppgifter om förekomst av fornlämningar och andra eventuella lämningar. Efter detta har en fältinventering genomförts. Denna har bestått av en noggrann okulär besiktning av exploateringsområdet. Lägen för nya och möjliga fornlämningar (objekt) samt vissa detaljer inom objekt 1/RAÄ 240, såsom husgrunder och åkerytor, har mätts in med GPS.

En sökschaktsgrävning har gjorts inom de områden som efter föregående moment kunde misstänkas innehålla fornlämningar. Schakten har grävts med traktorgrävare på lämpliga lägen i terrängen tills fornlämningsstatus har kunnat fastställas. Schakten har lagts igen efter undersökning. Resultaten av inventering och grävning har mätts in med GPS-utrustning, registrerats i RAÄ UV:s digitala fältdokumentationssystem Intrasis och bearbetats i GIS-miljö (ArcView).

Resultat

Resultatet av den arkeologiska utredningen visar att den tidigare kända fornlämningen inom området, ett område med röjningsrösen, som ligger i anslutning till torpet Näset, bör vidgas för att omfatta även fossil åkermark och husgrunder (objekt 1/RAÄ 240) samt att boplatzlämningar från stenåldern finns på tre platser i slutningen söder om torpet (objekt 2, 3 och 4; fig. 3).

Utredningsområdet ligger strategiskt invid den kommunikationsled som sjösystemen i området har utgjort i äldre tider. Närheten till färdvägen RAÄ 230 visar att en sträckning av leden har gått alldeles intill området. Vid utredningen har dock inga lämningar framkommit, som specifikt kan knytas till färdleden. Inte heller fanns här några gravar från vikingatid/medeltid, vilka skulle kunna kopplas till det lösfynd av ett svärd som tidigare har framkommit nordost om utredningsområdet (RAÄ 190).

Terrängen inom utredningsområdet utgörs längst i norr av berg och söder om detta finns en delvis brant sluttning med flackare partier och avsatser. Marken består av delvis mycket blockig morän, vilken på vissa ställen innehåller skarpkantade stenar. Block och skarpkantade stenar finns även i höjd- och krönlägen. Vegetationen består av relativt tät sly- och granskog i de mellersta delarna och av gles lövträdsvegetation och hasselbuskar vid torpet norr om detta. Söder om vägen är terrängen till stora delar omformad på grund av den sentida bebyggelsen här.

Objekt 1/RAÄ 240, torplämningar: husgrunder, röjningsrösen och fossil åkermark

Strax norr om utredningsområdet finns bostadshuset till torpet Näset, även kallat Nässtugan (fastigheten Djulö 1:195), som har tillhört godset Stora Djulö. Detta hus ligger på platsen för det norra av de två bebyggelselägen som finns markerade på ägomätningsskattan från åren 1799–1811 (C70-21:3). Inägomarken till torpet ligger dels inom ett område strax söder om och i nära anslutning till bostadshuset, dels på en lägre nivå öster om huset. Inägomarken söder om huset ligger huvudsakligen inom utredningsområdet, i dess norra del. Den centrala delen av den södra inägomarken är sedan tidigare registrerad som fornlämning (röjningsröseområde, RAÄ 240 i Stora Malms sn, FMR/FMIS). Runt odlingsrösen finns röjda ytor. Detta område ligger i en flack, sydostsluttning, cirka 42–47 meter över havet, strax nedanför och sydost om ett kraftigt höjdparti.

Vid utredningen framkom att det finns minst två husgrunder inom fornlämningsområdet, A1 och A2, varav den senare är något osäker. Den andra husgrunden har ett spismursröse och bör ha utgjort ett bostadshus. Läget för husgrunden stämmer väl överens med platsen för det södra bebyggelseläget vid torpet enligt ägomätningsskattan från åren 1799–1811. Sydost om husgrunden A1, utanför det registrerade fornlämningsområdet, finns en källargrund (A3). Både A1 och A3 ligger på en höjdrygg, som i söder övergår i en brant sluttning. Nedanför denna sluttning finns en fossil, närmast basängformad, åkeryta omgiven av röjningssten. I ytterkanten av denna finns eventuellt rester av en hägnad. Ytterligare en fossil åker, också den omgiven av röjningssten, finns i en flack södersluttning öster om röjningsrösen/fornlämningsområdet, direkt söder om Nässtugan (fig. 4). Från den södra änden av denna åker går en körväg nerför en brant östsluttning till en större åkeryta inom den östra inägomarken. Åkern har relativt sentida karaktärsdrag, såsom diken i kanterna. Den östra inägomarken är tydligt topografiskt skild från den södra delen, som huvudsakligen ligger på en högre nivå i nära anslutning till torpbebyggelsen.

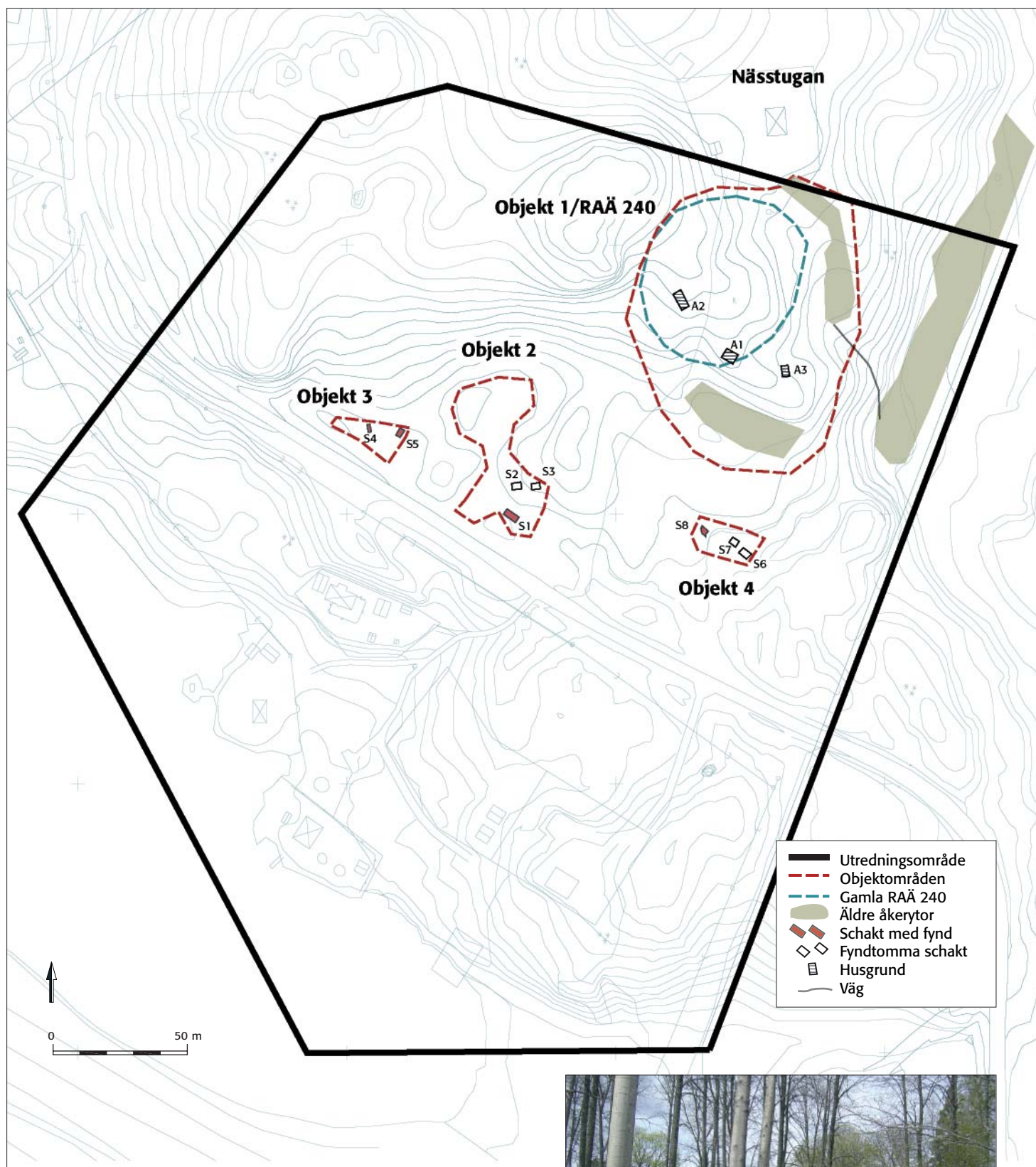


Fig. 3. Identifierade objekt (1–4) och utredningsgrävda schakt (S1–S8) samt husgrunder, fossil åker m.m. inom objekt 1/RAÄ 240. Skala 1:2 000.



Fig. 4. Fossil åker söder om bostadshuset vid torpet Nässet/Nässtugan (objekt 1/RAÄ 240). Översikt från söder. Foto: Ann Vinberg (U4130:1).

Den väg som finns på häradskartan är relativt otydlig i terrängen och har snarast utgjorts av en gång- eller ridväg. Den kan följas från bilvägen i söder, förbi den sydligaste fossila åkerytan och upp mellan de två husgrunderna A1 och A2. Området närmast Nässtugan är till stora delar vårdat av hyresgästerna på torpet.

Fornlämningsområdet vid röjningsrösena bör vidgas åt framförallt öster och söder för att omfatta även de närmast liggande fossila åkerytorna, vilka har relativt ålderdomliga drag. Området utgör som helhet en väl sammanhållen kulturmiljö som omfattar minst två husgrunder, en källargrund, röjningsrösen och röjningssten, eventuella hägnadsrester, röjda ytor samt två fossila åkrar av ålderdomlig karaktär. Ytan är cirka 7 400 m² stort och ligger på cirka 36–48 meter över havet.

Denna utökade avgränsning överensstämmer relativt väl med den södra delen av inägomarken till torpet Näset, såsom den framgår av kartan från åren 1799–1811. Denna karta är det tidigaste belägget i kartmaterial för torpet Näset. De äldre kartorna över området utgörs dock av en översiktskarta, troligen från 1670-talet, samt en geografisk rå- och rörscharta från år 1706 (C70-1:1: Kihlstedt 2003, fig. 15 resp. C70-21:1).

Objekt 2, stenåldersboplats

Objekt 2 ligger i utredningsområdets centrala del. Den utgörs av en flack oregelbunden, relativt sten- och blockfri yta, som begränsas av brantare och blockig mark i väster, norr och öster. Ytan är cirka 60×15–30 meter stor yta i nordsydlig riktning, cirka 1 220 kvadratmeter, och ligger cirka 35–36 meter över havet. Den är delvis skadad av vägen i söder. En något högre belägen avsats finns i nordost. I områdets norra del finns ett lägre, sankt parti, eventuellt en källa. Vegetationen utgörs av gräs och delvis mycket tät vegetation av sly och mindre granar, framför allt i norr. På grund av den täta vegetationen grävdes därför schakt endast i områdets södra del. Här togs tre schakt upp och i ett av detta framkom en kärna kvarts (F1).

Objekt 3, stenåldersboplats

Objekt 3 ligger i utredningsområdets centrala–västra del, intill objekt 2, och utgjordes av en cirka 25×4–15 meter stor yta i västnordväst–ostsydostlig riktning, cirka 235 kvadratmeter. Ytan är kraftigt skadad och avskuren av vägen i söder. Marken utgörs av en relativt sten- och blockfri södersluttning, begränsad av brantare och mer blockrik mark i norr och öster. Vegetationen består av gräs samt gles sly- och granvegetation. I de två schakt som grävdes här framkom fem bitar slagen kvarts (F2). Objekt 2 och 3 är eventuellt delar av en sammanhängande boplatstyta, skadad av vägen i söder.

Objekt 4, stenåldersboplats

Objekt 4 ligger i områdets centrala–östra del, söder om objekt 1/RAÄ 240. Terrängen utgörs av flack mark, närmast som en svacka, omgiven av högre mark i norr och väster samt mer blockrik och ojämn mark i söder och öster. Inom ytan fanns spridda block. Ytan är cirka 25×12 meter stor i västnordväst–ostsydostlig riktning, cirka 290 kvadratmeter. Vegetationen bestod av gräs samt delvis gles sly- och granvegetation. I de två schakt som grävdes här framkom två bitar slagen kvarts (F3).

Arkeologisk potential

Utredningsområdet ligger centralt i landskapet vid Djulösjön och Katrineholm. Kulturmiljön i området domineras av perioderna stenålder och medeltid/efterreformatörisk tid. Det är också lämningar från dessa perioder som framkommit vid den nu aktuella utredningen i området vid Trollaldalen-Nässtugan.

Kulturmiljön inom utredningsområdet präglas framför allt av *agrara lämningar och bebyggelseämningar i anslutning till torpet Näset* (objekt 1/RAÄ240), som ligger i utredningsområdets norra del. Lämningarna utgörs av minst två husgrunder, en källargrund, röjningsrösen och röjningssten, eventuella hägnadsrester, röjda ytor samt två fossila åkrar av ålderdomlig karaktär. Utbredningen för dessa lämningar överensstämmer med den södra, centralt belägna delen av inägomarken till torpet Näset, såsom den framgår av kartan från åren 1799–1811.

I slutningen söder om torpet framkom också tre *boplatsytor från stenåldern* (objekt 2, 3 och 4). Dessa ytor ligger på flacka avsatser cirka 35–36 meter över havet, och inom ytorna framkom spridda fynd av slagen kvarts. Om aktiviteterna varit strandnära bör de härröra från tidigneolitisk tid, det vill säga grovt räknat cirka 3 500 f.Kr. De relativt fåtaliga fynden gör att boplatssindikationerna är vaga, men eftersom små strandknutna tidigneolitiska boplatser inte tidigare är kända i området bör objekt 2–4 betraktas som fornlämningar. Platserna har kanske använts för tillfälliga besök i samband med till exempel jakt och fiske. De boplatslägen som framkommit vid de tidigare utredningarna öster om Katrineholm ligger huvudsakligen på nivåer över 40 meter över havet (Kihlstedt 2003:30ff). Såsom mindre strandnära boplatsytor från tidigneolitikum utgör dessa en ny typ av boplatser i området och är mycket intressant som komplement till de tidigare kända boplatserna. Boplatsytorna vid Trollaldalen-Nässtugan skulle således kunna bidra till att bättre förstå bosättningsmönstren under denna tid som präglas av ett förändrat resursutnyttjande.

Lämningarna inom utredningsområdet kan således belysa åtminstone två av de fem problemområden som har lyfts fram som viktiga för området vid Katrineholm/Djulösjön i den senaste utredningen för Väg 55/56 (Kihlstedt 2003:20ff): ”stenålderns landskapsutnyttjande”, samt ”marginalbygd – ensamgårdar, torp och utmarksbruk”.

Referenser

Tryckta källor

- Holmqvist, V. 1939. Ett medeltida herremanhus i Södermanland. Fornvännen 1939.
- Jacobsson, M. 1994. Arkeologiska kulturmiljöer. Väg 55/56 förbifart Katrineholm. St Malm och Floda socknar, Katrineholms kommun, Södermanland. Riksantikvarieämbetet. UV Stockholm, rapport 1994:67.
- Kihlstedt, B. 2003. Östra förbifart Katrineholm. Väg 55/56. Södermanland, Stora Malm, Floda och Östra Vingåker socknar. Arkeologisk utredning, etapp 1. Riksantikvarieämbetet. UV Mitt, rapport 2003:26.
- Kihlstedt, B., Larsson, M. & Nordqvist, B. 1997. Neolitiserings i Syd-, Väst- och Mellansverige. I: Larsson, M. & Olsson, E. (red.). Regionalt och interregionalt. Stenåldersundersökningar i Syd- och Mellansverige. Riksantikvarieämbetet. Arkeologiska undersökningar. Skrifter nr 23. Stockholm.

Övriga källor

Riksantikvarieämbetet

Antikvarisk-topografiska arkivet (ATA): dnr. 1245/54.

FMR/FMIS: Fornminnesregistret/Fornminnesinformation.

Lantmäteriverket

C70-1:1. Översigtskarta utan årtal, troligen 1670-tal.

C70-21:1. Geografisk rå- och rörs-karta, år 1706.

C70-21:3. Ägomätning och rågångsbestämning, år 1799–1811.

Häradskarta. blad: Stora Malm, 1897–1901. Serie: J1.1.2. Id: 66-16.

Administrativa uppgifter

Riksantikvarieämbetets dnr: 421-953-2005.

Länsstyrelsens dnr: 431-7685-2004.

Projektnummer: 1220469.

Undersökningstid: 10 och 11 maj 2005.

Projektgrupp: Ann Vinberg (projektledare), Eva Olsson och Karin Neander.

Underkonsulter: Upplands Schakt Ek. förening.

Exploateringsyta: 60 000 m².

Undersökt yta: 60 m².

Läge: Ekonomiska kartan, blad 9G 7e Stora Djulö, x 6537900 y 1524200.

Koordinatsystem: RT 90 2,5 gon V.

Koordinater för undersökningsytans sydvästra hörn:

x 6537710 y 1523960.

Dokumentationshandlingar som förvaras i Antikvarisk-topografiska

arkivet (ATA), RAÄ, Stockholm: 9 digitala färgfoton med Unr 4130:1–9.

Fynd: Fynd med Fnr 1–4 är inlämnade för fyndfördelning till Statens historiska museum (SHM).

Bilagor

Bilaga 1. Objekttabell med schakt- och anläggningsbeskrivningar

Objektnr, art/status	Schaktnr	Schakt, storlek; djup	Schaktbeskrivning	Anläggningar/fynd
1/RAÄ 240 Husgrunder och fossila odlings- lämningar/ fornlämning	–	–	–	A1: Husgrund, ca 5×4 m stor. Syllstenar, upp till 0,8 m stora, spisröse i N hörnet. A2: Husgrund(?), ca 7×4 m, utgjordes framför allt av tre parallella syllstensrader på kort- sidorna samt ca 3 m in från den S kortsidan. Røjningssten låg i direkt anslutning i N. A3: Källare, ca 4–5×3 m stor och 1,2 m djup; öppning mot N. Byggt av stenar och block, upp till 1,3 m stora.
2 Boplatz/ fornlämning	1	5×2,5 m (NV–SO); 0,2–0,3 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla, 0,05–0,1 m. 2) Siltig morän med småsten och block, delvis spruckna/skarpkantade, upp till 0,2 m.	F1: Kärna av kvarts.
	2	3,5×2,5 m (ONO–VSV); 0,4 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla, 0,1 m. 2) Siltig/moig morän, 0,3 m.	–
	3	3×2–2,5 m (ONO–VSV); 0,3 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla, 0,1 m. 2) Siltig/moig morän, 0,2 m. Ett ca 2 m stort block strax S om schaktet, delvis sprucket.	–
3 Boplatz/ fornlämning	4	3×1,2 m (NNV–SSO); 0,25 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla, 0,1 m. 2) Siltig morän med inslag av sand och grus, 0,15 m. Ett ca 1,2 m stort block strax S om schaktet.	F2: Avslagsfragment och avfall av kvarts, 3 st.
	5	3×2 m (NNO–SSV); 0,3 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla 0,1 m. 2) Siltig morän med inslag av sand och grus, 0,2 m.	F3: Avslagsfragment och avfall?
4 Boplatz/ fornlämning	6	4×2,5 m (NV–SO); 0,2–0,5 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla, 0,1 m. 2) Silt/mjåla med spridda stenar, upp till 0,3 m stora, 0,1–0,4 m. Djupare schaktat i schaktets mellersta del.	–
	7	3×2,5 m (NV–SO); 0,25–0,3 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla, 0,1 m. 2) Sandig silt med grus, sten och block, framför allt i ett stråk tvärs över schaktet, 0,15–0,2 m.	–
	8	3–3,5×2,5 m (NV–SO), något oregelbunden form; 0,25 m dj.	Lager: 1) Grästorv/mylla, 0,1 m. 2) Sandig silt med grus och sten, 0,15 m. Ett block i schaktets S del samt ytterligare ca fem block utanför schaktet i S och SO.	F4: Avfall av kvarts, 2 st.

Bilaga 2. Fyndtabell

Fynd	Sakord	Material	Antal	Vikt, g	Anmärkning
1	Kärna	Kvarts	1	18	Plattform
2:1	Avslagsfragment	Kvarts	1	4,5	
2:2	Avfall	Kvarts	2	6,5	
3:1	Avslagsfragment	Kvarts	1	3,5	
3:2	Avfall?	Kvarts	1	17	
4	Avfall	Kvarts	2	37	Passning