



Riksantikvarieämbetet
Avdelningen för arkeologiska undersökningar

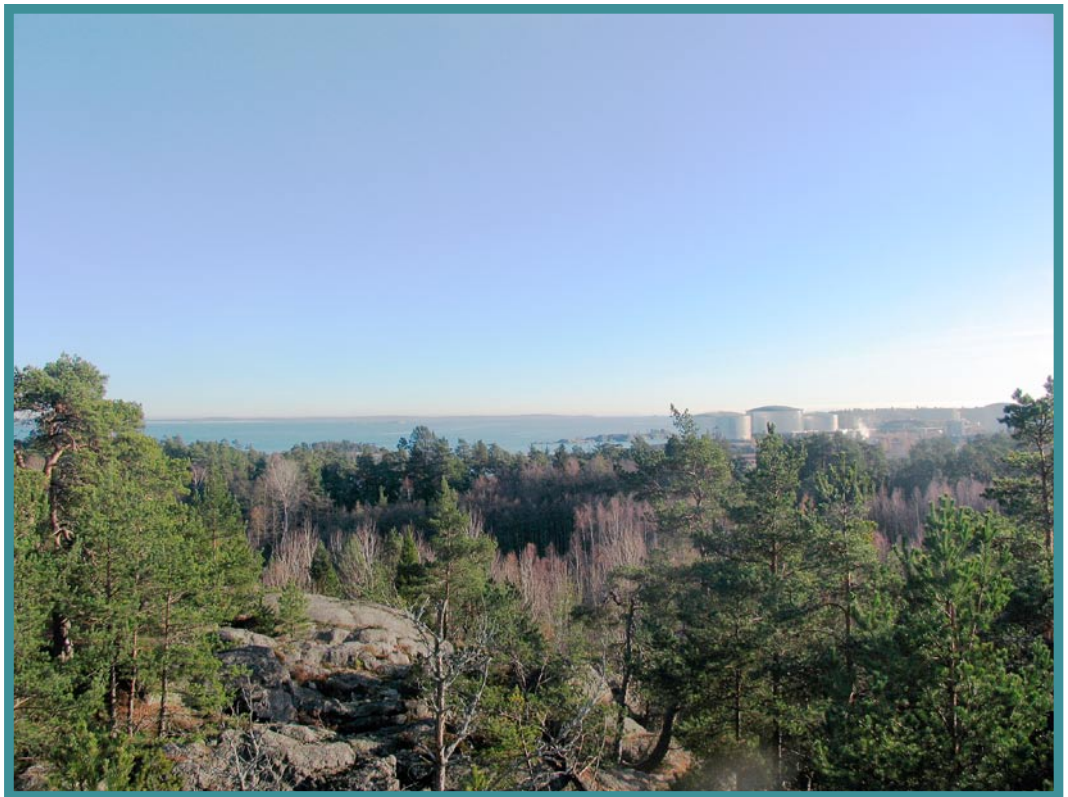
UV MITT, RAPPORT 2009:6

ARKEOLOGISK UTREDNING

Planerat logistik- och industriområde vid Norvikshamnen

Södermanland, Nynäshamns socken, Kalvö 1:11, 1:17

Karin Neander



UV MITT, RAPPORT 2009:6

ARKEOLOGISK UTREDNING

Planerat logistik- och industriområde vid Norvikshamnen

Södermanland, Nynäshamns socken, Kalvö 1:11, 1:17

Dnr 421-3483-2008

Karin Neander



Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

UV Mitt

Instrumentvägen 19

126 53 HÅGERSTEN

Tel. 010-480 80 60

Fax 010-480 80 94

www.arkeologiuv.se

uvmitt@raa.se

© 2009 Riksantikvarieämbetet

UV Mitt, rapport 2009:6

ISSN 1403-9044

Kart- och ritmaterial Karlis Graufelds

Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket, 801 82 Gävle. Dnr L 1999/3.

Fig. 1, 2, 4 och 5 är godkända från sekretessynpunkt för spridning, Lantmäteriverket 2009-02-19 (dnr 601-2009/560).

Layout Åsa Östlund

Omslagsbild Översiktsbild från sydväst. Foto: Karin Neander (U4647_9).

Tryck EO Grafiska, Stockholm 2009

Innehåll

Inledning	4
Bakgrund och arkeologisk potential	4
Målsättning	5
Genomförande	5
Resultat	5
Referenser	7
Administrativa uppgifter	7

Bilagor

1. Objekttabell 10
2. Schakttabell 10
3. Provgropstabell 11

Figurer

1. Utredningsområdet markerat på utdrag ur Topografiska kartan. Skala 1:50 000. 4
2. Utredningsområdet med objekt markerade på utdrag ur digitala Fastighetskartan. Skala 1:12 000. 6
3. Objekt 5/RAÄ 16 röseliknande stensättning från söder. Foto. 6
4. Utredningsområdet med objekt, schakt och provgropar markerade på utdrag ur digitala Fastighetskartan. Skala 1:6 000. 8
5. Utredningsområdet med objekt, schakt och provgropar markerade på utdrag ur digitala Fastighetskartan. Skala 1:6 000. 9

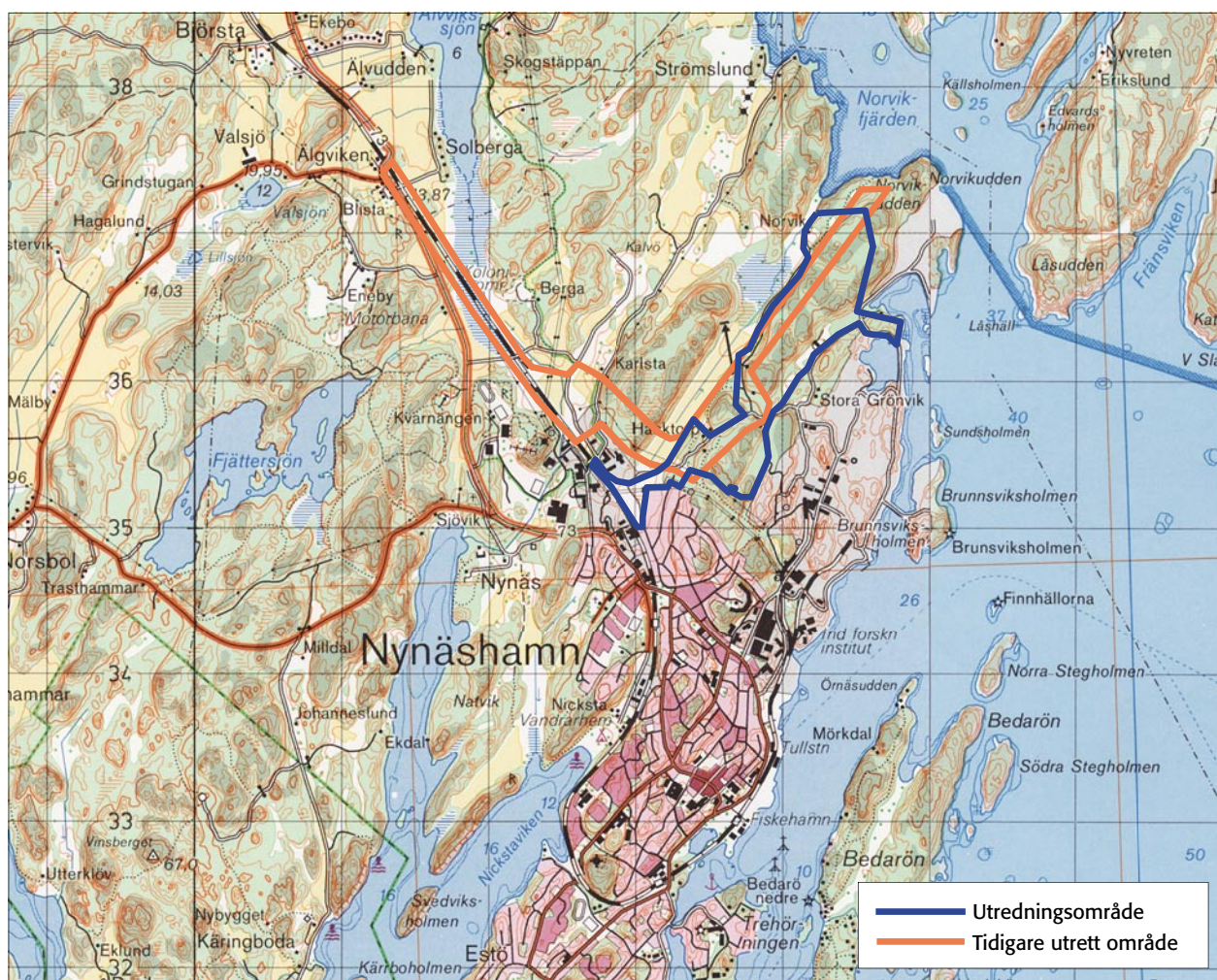


Fig. 1. Utredningsområdet markerat på utdrag ur Topografiska kartans blad Nynäshamn 9I NO och 9I NV. Skala 1:50 000.

Inledning

Invid den nya hamnen på Norvikudden i Nynäshamn, planerar NCC Roads AB Sverige Öst ett logistik- och industriområde. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Mitt, har på uppdrag av NCC utfört en frivillig arkeologisk utredning av berört område inom fastigheterna Kalvö 1:11 och 1:17, Nynäshamns socken och kommun i Södermanland. Utredningen avser komplettera den tidigare genomförda utredningen i området, inför anslutningsjärnväg till Norvikudden (Beckman-Thoor & Neander 2008).

Utredningsområdet är knappt 70 km² stort och utgörs huvudsakligen av skogsklädda bergsryggar med omgivande grusiga och blockrika sluttningar på nivåer mellan 5 och 40 meter över havet.

Bakgrund och arkeologisk potential

UV Mitt har tidigare utfört kulturmiljöanalyser för området i samband med järnvägsplan och järnvägsutredning (Beckman-Thoor & Neander 2008). I juni 2008 genomfördes en frivillig arkeologisk utredning inom området som,

förutom tidigare kända fornlämningar, resulterade i tre nya boplatser, varav två sannolikt från stenålder, den så kallade gropkeramiska tiden kring 3 000 år f.Kr., och en med mera oklar kronologisk hemvist (Beckman-Thoor & Neander 2008). Avsikten med föreliggande utredning har varit att komplettera fornlämningsbilden i de resterande delarna av kommande exploateringsområde.

Inom utredningsområdet är två fornlämningar registrerade, RAÄ 32, en boplatser från yngre bronsålder/äldre järnålder som är undersökt och borttagen samt RAÄ 16, ett röse. Förväntade fornlämningar var framför allt stenålderslokaler utmed bergsryggen norrut, men också ensamliggande gravar och sentida lämningar såsom skyttevärn, som tidigare framkommit i området. I södra delen av utredningsområdet fanns möjligheter till boplatser i anslutning till ovannämnda borttagna boplatser, RAÄ 32, med omgivande gravfält och ensamliggande gravar.

Målsättning

Den övergripande målsättningen vid en arkeologisk utredning är att lokalisera och fastställa fornlämningar. Vid fältinventeringen noteras ovan mark synliga lämningar samt gynnsamma lägen för boplatser. Fornlämningsstatus för dessa boplatser fastställs genom utredningsgrävningar.

På ett vidare plan syftar utredningen till att underlätta planprocessen så att man kan undvika, alternativt minimera, ingreppen i fornlämningarna.

Genomförande

Den arkeologiska utredningen utgår från de kulturmiljöanalyser som tidigare utförts i samband med järnvägsutredning och järnvägsplan vari ingår litteratur-, kart- och arkivstudier.

Vid fältinventeringen har kända fornlämningar besiktats. Nya och möjliga fornlämningar, det vill säga boplatser utan synlig markering ovan mark, har beskrivits och mätts in med GPS. Övriga kulturhistoriska lämningar har noterats. Vid utredningsgrävningen prövades möjliga fornlämningar, boplatser, genom att med hjälp av grävmaskin ta upp schakt ner till fynd- och anläggningsförande alternativt orörd nivå. Flera boplatser var otillgängliga på grund av bergsbranter och vattenmättade marker varför dessa handgrävdes i halvmeterstora provgropar. Efter dokumentation och inmätning lades schakten igen.

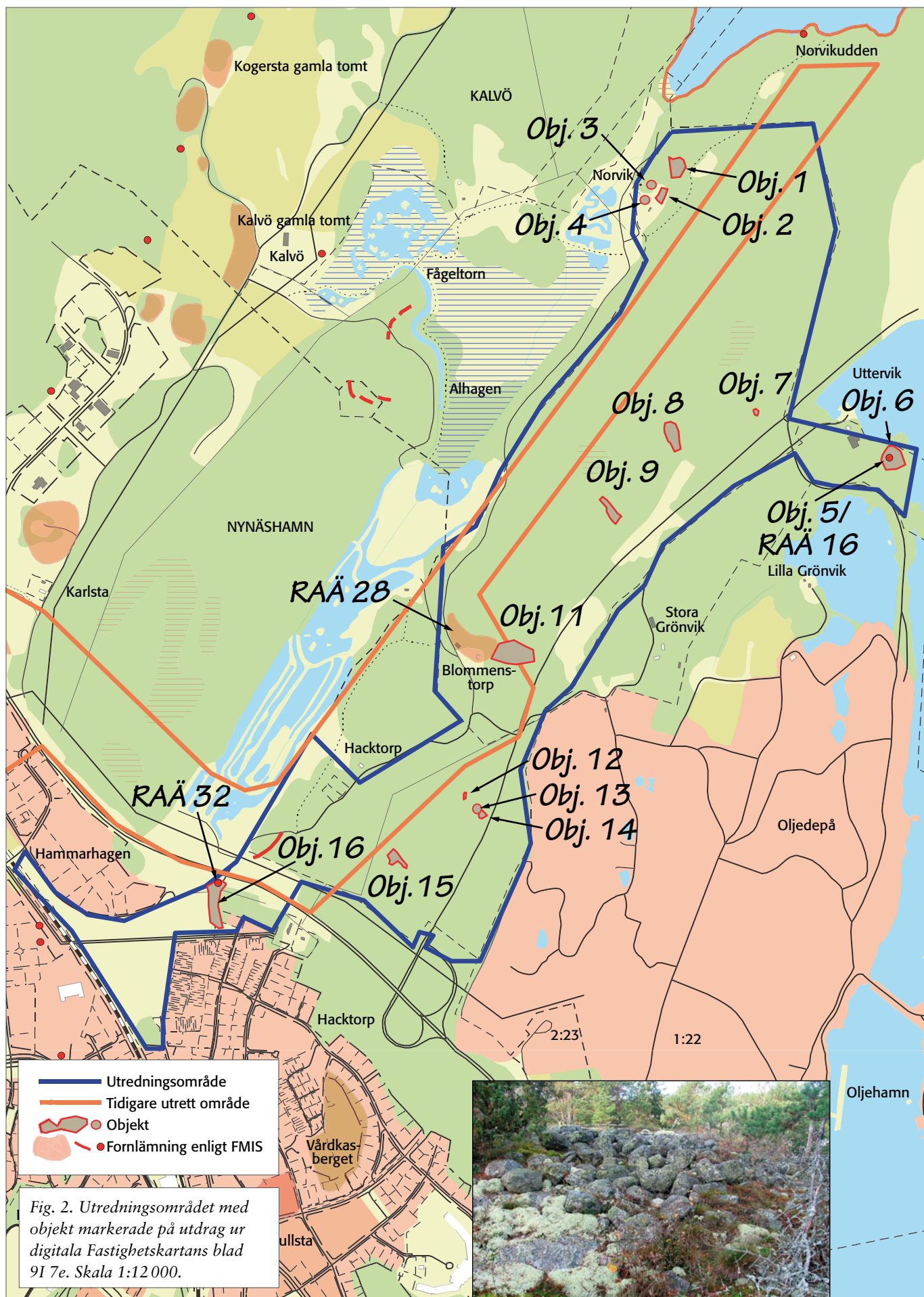
All dokumentation gjordes i Riksantikvarieämbetet UV:s fältdokumentationssystem Intrasis. GIS-bearbetning gjordes i Intrasis Analysis.

Rapporten har utformats så att den ska kunna användas av Länsstyrelsen som underlag vid tillåtelseprövning enligt KML (Kulturminneslagen).

Resultat

Vid fältinventeringen registrerades 15 objekt (bilaga 1). Objekt 5/RAÄ 16, ett röse, var känt sedan tidigare. Tio av objekten utgörs av boplatser och fyra är sentida lämningar, tre skyttevärn och Norviks gård.

Vid besiktningen av objekt 5/RAÄ 16, framkom att röset saknade välvd profil och snarare är att betrakta som röseliknande stensättning. Skyttevärnen bestod av objekt 3, 6 och 13. Objekt 3 bestod av en stenmur uppbyggd kring en liten bergshöjd strax norr om det befintliga huset vid Norvik. Runt-



om stensättningen objekt5/RAÄ 16, var ett område med skyttevärn beläget, objekt 6, exponerat mot havsviken norrut. Anläggningarna utgjordes dels av betongfundament, uppförda på betongförstärkt berghäll, dels av försänkta rektangulära metallvärn, förslutna med betong. Längre söderut inom utredningsområdet, i slutningen invid en bergssträckning återfanns ett mindre skyddsvärn, objekt 13, i form av en stensatt nedgrävning.

Norvik gård, objekt 4, är genom kartmaterialet känd från en, summarisk, geografisk karta över Nynäs från 1687, som en enhet under Nynäs säteri. Idag består gården av en byggnad samt husgrunder till ytterligare två till tre hus.

Utredningsgrävningarna försvårades både av usla väderförhållanden med vattenmättade marker som följd och topografiskt svårtillgängliga boplatslägen. Vid utredningsgrävningen provgrävdes åtta boplatslägen. Objekt 11 utgörs av ett läge som sannolikt hör ihop med den sedan tidigare kända boplaten Blommenstorp, RAÄ 28, varför den istället, i förekommande fall, bör förundersökas. Den nuvarande omfattningen för RAÄ 28, ligger inom området för den tidigare genomförda utredningen (Beckman-Thoor & Neander 2008).

Fyra av objekten schaktades med maskin och fem grävdes för hand i halvmeterstora provgropar (bilaga 2). Sammanlagt upptogs 20 schakt och 45 provgropar av varierande storlek och djup. Inte i något av schakten eller provgroparna kunde några spår av fornlämning iakttas.

Referenser

Beckman-Thoor, K. & Neander, K. 2008. Ny järnväg i forntida ytterskär-gård. Riksantikvarieämbetet, UV Mitt, rapport 2008:26. Stockholm.

Administrativa uppgifter

Riksantikvarieämbetets dnr: 421-3483-2008.

Länsstyrelsens dnr: –.

Projektnummer: 11116.

Intrasisprojekt: M2008:043.

Undersökningstid: November 2008.

Projektgrupp: Projektledare Karin Neander, projektmedarbetare

Per Gustafsson, Henrik Runeson.

Underkonsulter: Foria AB, Södertälje.

Exploateringsyta: Ca 0,68 km².

Undersökt yta: –.

Läge: Ekonomiska kartan, blad: 9I 7e.

Koordinatsystem: Rikets, 2,5 gon V.

Koordinater för undersökningsytans sydvästra hörn:

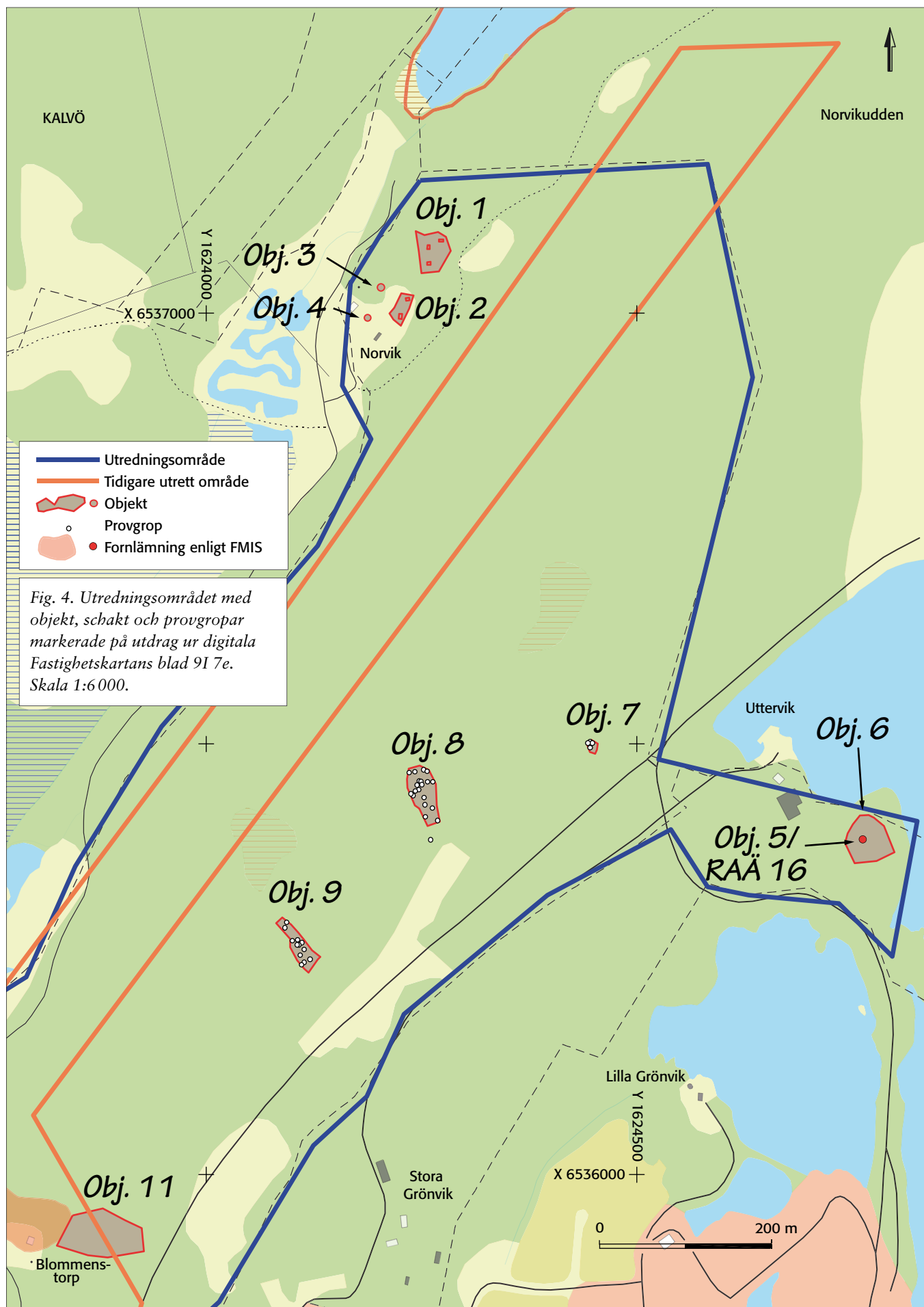
x 6535321 y 1622601.

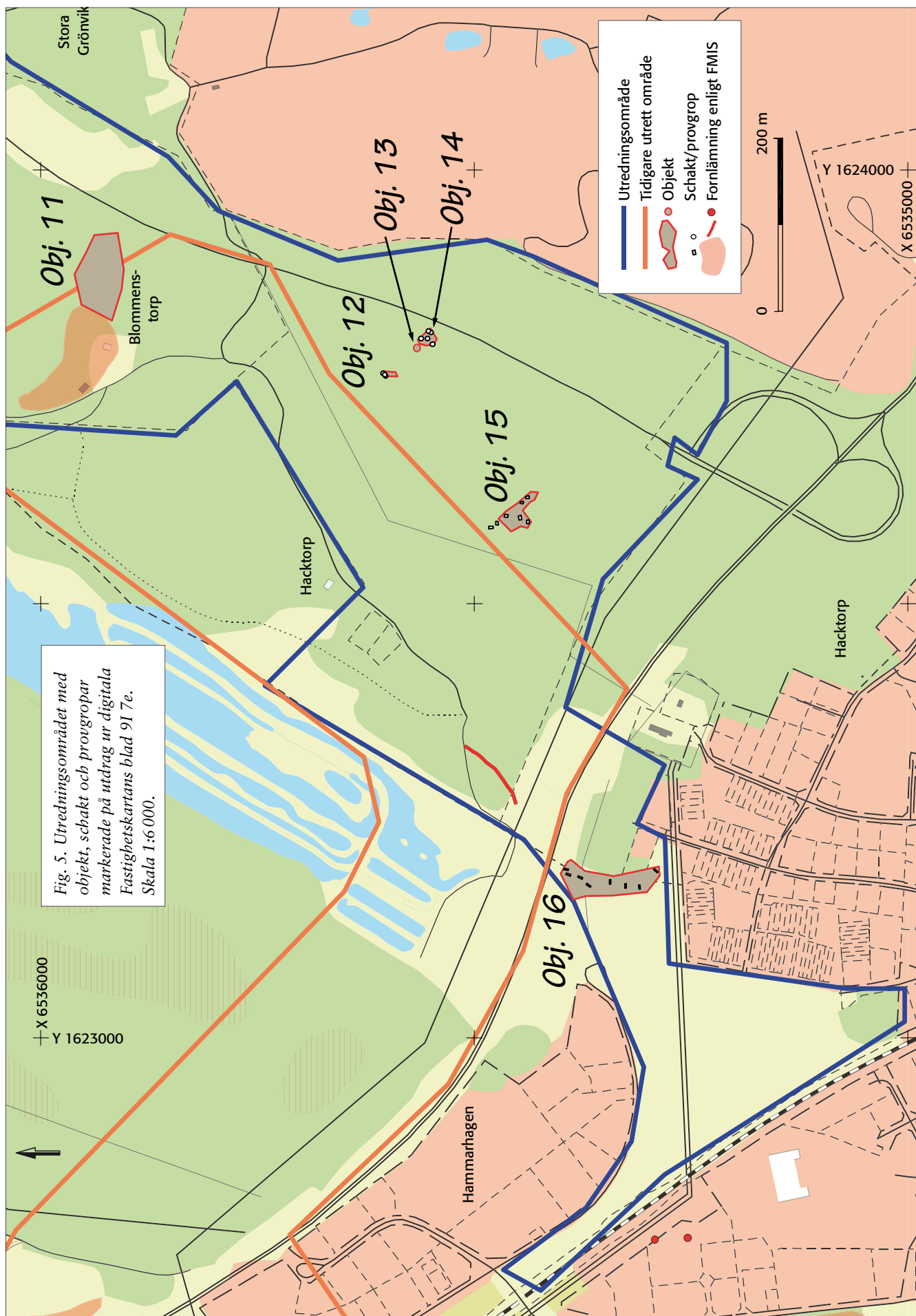
Höjdsystem: –.

Dokumentationshandlingar som förvaras i Antikvarisk-topografiska

arkivet (ATA), RAÄ, Stockholm: 9 digitala foton med Unr 4647_1–9.

Fynd: Inga fynd.





Bilagor

Bilaga 1. Objekttabell

Objektnr/ RAÄnr	Beskrivning	Statusförslag	Åtgärdsförslag
1	Boplatsläge, ca 50×35 m stort. Äldre åkermark, idag skogsmark, i svag NV-sluttning, N om Norvik gård. Nivåer kring 20 m ö.h.	Ej fornlämning	
2	Boplatsläge, ca 35×17 m stort. Äldre åkermark vid Norvik gård, svagt S-sluttande. Strax S om objekt 1. Nivåer kring 20 m ö.h.	Ej fornlämning	
3	Stridsvärn, sentida, ca 10 m i diam., oregelbundet runt, uppbyggd av murad sten, på ett mindre berg, intill och NO om befintligt hus vid Norvik gård.	Kulturhistorisk lämning	
4	Norvik gård, består idag av en byggnad, cementfundament till ytterligare 1–2 byggnader samt en något äldre, övertorvad, husgrund, ca 7×4 m stor (N–S), med glest liggande stenar, ca 0,4–0,8 m stora.	Kulturhistorisk lämning	
5/RAÄ 16	Röseliknande stensättning, 6×5 m stor, oregelbundet rund, intill 0,25 m hög med 0,1–0,7 m stora stenar. Det röseliknande uttrycket främst från S där bergklacken höjer profilen. Beläget i krönläge på mindre bergssträckning.	Fornlämning	Förundersökning
6	Område med stridsvärn, sentida, ca 55×50 m stort, beläget runtom RAÄ 16, bestående av två ytor med betongfundament för kanoner? Typ och tre försänkta rektangulära järnkonstruktioner, igensatta med betong. Berget inom området är till betydande delar utfyllt med betong.	Kulturhistorisk lämning	
7	Boplatsläge, ca 15×12 m stort, beläget i Ö-sluttning, i jordfylld sprickbildning invid bergssträckning med en bergsbrant åt Ö. Ställvis blockrikt. Skogsmark. Nivåer kring 25 m ö.h.	Ej fornlämning	
8	Boplatsläge, ca 70×30 m stort, beläget i S-sluttning, i jordfylld sprickbildning invid bergssträckning. Ställvis blockrikt. Skogsmark. Nivåer kring 25 m ö.h.	Ej fornlämning	
9	Boplatsläge, ca 65×12–20 m stort, beläget i flera avsatser i SO-sluttning, de högre liggande delarna är flackare. Ställvis blockrikt. I jordfylld sprickbildning invid bergssträckning i skogsmark. Nivåer kring 25 m ö.h.	Ej fornlämning	
11	Boplatsläge, i anslutning till RAÄ 28, Blommenstorp (ATA dnr 4690/85), stenåldersboplats. Fornlämningen utökas till att omfatta ca 215×65 m stor yta, intill och S om större bergssträckning. Den V delen sluttar svagt åt SV. Skogsmark, ca 27–30 m ö.h.	Fornlämning	Avgränsande förundersökning
12	Boplatsläge, ca 15×5 m stort beläget i flack, delvis blockrik, skogsmark mellan berg. Nivåer kring 20 m ö.h.	Ej fornlämning	
13	Stridsvärn, eller möjligen stensatt grop, 3,5×3 m stort, närmast rektangulärt, 0,5 m djupt, stenskodda kanter. Beläget i SO-sluttning i blockrik skogsmark invid berg.	Kulturhistorisk lämning	
14	Boplatsläge, ca 20×15 m stort, beläget i SO-sluttning intill berg, ställvis mycket blockrik skogsmark. Nivåer kring 20 m ö.h.	Ej fornlämning	
15	Boplatsläge, ca 60×10–25 m stort, beläget i ställvis blockig skogsmark mellan berg. Nivåer kring 20 m ö.h.	Ej fornlämning	
16	Boplatsläge, ca 112×35 m stort, beläget i svag S-sluttning. Ängsmark, intill och söder om väg 73, i anslutning till tidigare borttagen fornlämning, RAÄ 32. Nivåer kring 15 m ö.h.	Ej fornlämning	

Bilaga 2. Schakttabell

Schaktnr	Beskrivning
234	NNO–SSV. 5×1,5 m stort och 0,5 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,3 m tjock, ljus sand mot botten, ställvis mjäla. I västra delen löper ett dike. Inga fynd.
235	NNO–SSV. 5×1,5 m stort och 0,35 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,25 m tjock, i botten ljus mjäla, ställvis sandig. Inga fynd.
237	NO–SV. 5×1,5 m stort och 0,45 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,3 m tjock, i botten brunorange sand. Enstaka kolstrimor, järnskrot. Inga fynd.
238	NO–SV. 5,5×1,5 m stort och 0,5 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,35 m tjock, i botten ljusbrun sand. I södra delen var ett mörkare skikt närmast sanden med kolstrimor, ställvis hårdare material. Inga fynd.
240	O–V. 5×1,5 m stort och 0,5 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,35 m tjock, ljusbrun sand mot botten. I östra delen var ett dike. Inga fynd.

<i>Schaktnr</i>	<i>Beskrivning</i>
241	O–V. 5×1,5 m stort och 0,45 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,25 m tjock, ljusbrun sand mot botten. Inga fynd.
242	O–V. 4,5×1,5 m stort och 0,5 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,35 m tjock, mot botten i östra tredjedelen gulbrun sand, i övrigt brun lera. Inga fynd.
243	O–V. 5,5×1,5 m stort och 0,5–0,8 m djupt. Grästorv 0,1 m tjock, matjord 0,4–0,6 m tjock, ljusbrun sand mot botten. Inga fynd.
278	N–S. 5×2,5 m stort och 0,15 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av mycket stenig och grusig morän. Inga fynd.
279	N–S. 4×2,5 m stort och 0,2 m djupt. Torv 0,1 m tjock, följt av mycket stenig morän. Inga fynd.
280	N–S. 3,5×2 m stort och 0,15 m djupt. Torv 0,05–0,1 m tjock, följt av relativt stenig morän. Inga fynd.
281	O–V. 4×3 m stort och 0,15 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av grusig, rödgul sand med måttligt inslag av sten, 0,05–9,3 m stora. Inga fynd.
282	O–V. 5×3 m stort och 0,15 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av rödgul, grusig sand med måttligt inslag av sten, 0,05–0,3 m stora. Inga fynd.
283	NO–SV. 4×3 m stort och 0,2 m djupt. Torv 0,1 m tjock, följt av mycket stenig och blockrik morän. Inga fynd.
284	O–V. 4×2,5 m stort och 0,05–0,2 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av berghäll i schaktets östra och västra del. Centralt i schaktet var blockig morän. Inga fynd.
287	O–V. 5×2,5 m stort och 0,35 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av brunjord/äldre ploglager, 0,1–0,2 m tjockt. I botten var gulbrun silt. Östra delen av schaktet var mera grusigt med enstaka stenar, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
288	NO–SV. 4,5×2,5 m stort och 0,4–0,6 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av ploglager, 0,3–0,45 m tjockt, med recent keramik och järn av 1800-talskaraktär. Ploglagret återfanns på flera nivåer, ljusare mot botten. I botten var ljusbrun silt. Inga övriga fynd.
289	O–V. 5×3 m stort och 0,4 m djupt. Torv 0,05 m tjockt, följt av ploglager, 0,2–0,3 m tjockt, mot botten ljusgrå silt. Inga fynd.
292	N–S. 6×3,5 m stort och 0,6 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av ploglager, 0,4–0,5 m tjockt, mot botten ljusgrå silt. Enstaka stenar 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
1000003	O–V. 4×3 m stort och 0,4 m djupt. Torv 0,05 m tjock, följt av ploglager, 0,05–0,25 m djupt. Mot botten grågul silt med enstaka stenar, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.

Bilaga 3. Provgropstabell

<i>Provgropsnr</i>	<i>Beskrivning</i>
229	Ca 0,5×0,5 m stor och 0,1–0,25 m djup. Mylla med mycket rötter, ca 0,2 m tjock, mot botten stenig morän. Inga fynd.
230	Ca 0,5×0,5 m stor och 0,1–0,25 m djup. Mylla med mycket rötter, ca 0,2 m tjock, mot botten stenig morän. Inga fynd.
231	Ca 0,5×0,5 m stor och ca 0,1–0,25 m djup. Mylla med mycket rötter, ca 0,2 m tjock, mot botten stenig morän. Inga fynd.
232	Ca 0,5×0,5 m stor och ca 0,1–0,25 m djup. Mylla med mycket rötter, ca 0,2 m tjock, mot botten mycket stenig morän. Inga fynd.
233	0,5×0,5 m stor och 0,1–0,25 m djup. Mylla med mycket rötter, ca 0,2 m tjock, mot botten mycket stenig morän. Inga fynd.
244	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Grästorv 0,05 m tjock, följt av ,stenig, blockig morän. Inga fynd.
245	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Grästorv, följt av stenig och blockig morän. Inga fynd.
246	0,5×0,5 m stor och 0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, följt av humusbemängd, mycket stenig och blockig morän. Inga fynd.
247	0,5×0,5 m stor och 0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, följt av mycket stenig och blockig morän, tämligen humusblandad i toppen och ljusare mot botten. Inga fynd.
248	0,5×0,5 m stor och 0,15 m djup. Torv 0,05 m tjock, följt av stenig, grusig morän. Inga fynd.
249	0,5×0,5 m stor och 0,25 m djup. Torv 0,25 m tjock, följt av grusig morän med småsten. Inga fynd.
250	0,5×0,5 m stor och 0,25 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av stenig och grusig morän. Inga fynd.

<i>Provgruppsnr</i>	<i>Beskrivning</i>
251	0,5×0,5 m stor och 0,35 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av mycket stenig och blockig, humös morän. Inga fynd.
252	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av grusig morän. Inga fynd.
253	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av grusig morän. Inga fynd.
254	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av grusig morän. Inga fynd.
255	0,5×0,5 m stor och 0,3 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av humös, mycket stenig morän. Inga fynd.
256	0,5×0,5 m stor och 0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, följt av stenig, humös morän. Mot botten var mindre stenigt samt ljusare, grusig morän. Inga fynd.
257	0,5×0,5 m stor och 0,15 m djup. Humös, stenig morän (mycket fuktigt, vattenfylldes snabbt). Inga fynd.
258	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av något grusig och sandig, ljusbrun silt. Enstaka stenar, 0,02–0,3 m stora. Inga fynd.
259	0,5×0,5 m stor och 0,25 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av något grusig, sandig, ljus silt. Enstaka stenar, 0,02–0,15 m stora. Inga fynd.
260	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Torv 0,05–0,1 m tjock, följt av grusig och stenig silt. Inga fynd.
261	0,5×0,5 m tjock och 0,2 m djup. Torv 0,05 m tjock, följt av något stenig, 0,02–0,2 m stora, sandig silt. Inga fynd.
262	0,5×0,5 m stor och 0,25 m djup. Torv, 0,05 m tjock, följt av grusig silt med ett tätt lager av större stenar, 0,05–0,25 m stora. Inga fynd.
263	0,5×0,5 m stor och 0,35 m djup. Torv, 0,05 m tjock, följt av sandig silt med enstaka småsten 0,02–0,1 m stora. Inga fynd.
265	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
266	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
267	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
268	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m stor. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
269	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
270	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
271	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
272	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stor. Inga fynd.
273	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
274	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
276	0,5×0,5 m stor och 0,2–0,3 m djup. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stor. Inga fynd.
277	0,5×0,5 m tjock och 0,2–0,3 m stor. Torv 0,05 m tjock, därunder myll- och rotbemängd sand, ställvis grusig. Mycket rikligt med sten, 0,05–0,2 m stora. Inga fynd.
293	0,5×0,5 m stort och 0,35 m djup. Torv 0,25 m tjock, följt av stenig, humös morän, i botten berghäll. Inga fynd.
294	0,5×0,5 m stor och 0,4 m djup. Torv 0,25 m tjock, följt av stenig och grusig morän, i botten berghäll. Inga fynd.
295	0,5×0,5 m tjock och 0,2 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av grusig morän. Inga fynd.
297	0,5×0,5 m stor och 0,25 m djup. Torv 0,1–0,15 m tjock, följt av silt. Centralt i gropen var en 0,3 m stor sten. Inga fynd.
298	0,5×0,5 m stor och 0,3 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av stenig och grusig morän. Inga fynd.
300	0,5×0,5 m stor och 0,3 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av morän. Inga fynd.
301	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av grusig och stenig morän. Inga fynd.
302	0,5×0,5 m stor och 0,2 m djup. Torv 0,1 m tjock, följt av grusig och stenig morän. Inga fynd.

Planerat logistik- och industriområde vid Norvikshamnen

Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Mitt, har under november 2008 utfört en arkeologisk utredning inför planerat logistik- och industriområde vid Norvikudden i Nynäshamn, Södermanland.

Vid utredningen registrerades 15 objekt varav två, RAÄ 18 och RAÄ 32, var kända sedan tidigare. Bland övriga objekt återfanns skyttevärn samt Norvik gård. Nio boplatslägen utredningsgrävdes utan att några spår av fornlämning kunde iakttas.



Riksantikvarieämbetet
Avdelningen för arkeologiska undersökningar