



Riksantikvarieämbetet  
Avdelningen för arkeologiska undersökningar

RAPPORT UV ÖST 2005:26

ARKEOLOGISK UTREDNING ETAPP 2

# Boplatser utanför Fågelsta och Fivelstad

*Utredning inför anläggande av jordkabel och rasering av luftledning*

*Nära RAÄ 6, 7, 8, 19, 20, UV 1 och 7*

*Fivelstads socken, Motala kommun, Östergötland*

*Dnr: 422-4024-2004*

**Magnus Rolöf**



**Riksantikvarieämbetet**

**Avdelningen för arkeologiska undersökningar**

UV Öst

Roxengatan 7, 582 73 Linköping

Tel. 013-24 47 00

Fax 013-10 13 24

uvost@raa.se

www.raa.se

*Text, grafik och layout* Magnus Rolöf

*Framsida* Schakt och boplotsområde vid Objekt II. I bakgrund Fivelstads kyrktorn. Taget från NÖ. Foto Magnus Rolöf.

*Utskrift* UV Öst, Linköping 2005

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

© 2005 Riksantikvarieämbetet

Rapport UV Öst 2005:26

ISSN 1404-0875

## **Innehåll**

Bakgrund 5

Topografi och fornlämningsmiljö 5

Syfte och metod 8

Tidigare undersökningar 8

Resultat och åtgärdsförslag 8

Objekt I - Fridhem, Fivelstad 8

Objekt II - Norrgården, Fivelstad 8

Objekt VI - Skogslund-Eketorp 9

Referenser 10

Administrativa uppgifter 10

Bilagor 11

Bilaga 1. Schaktplaner, schaktbeskrivningar och anläggningar 11

Bilaga 2. Fyndlista och provlista 16

Bilaga 3. Foton 17

Bilaga 4. Nyantecknade RAÄ-nr 18

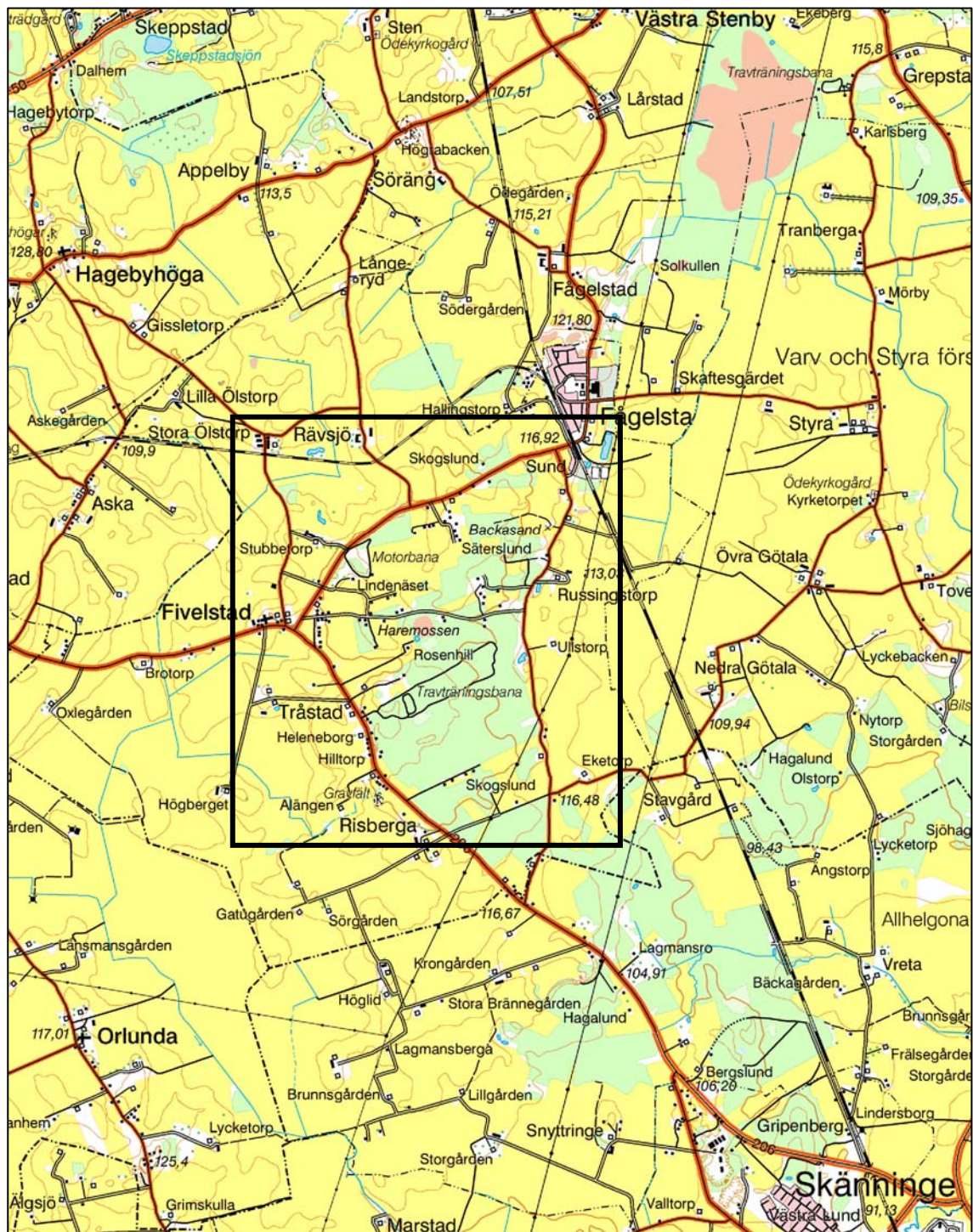


Fig 1. Utdrag ur Gröna kartan. Området inom vilket de planerade jordkabel- och luftledningsarbetena skall genomföras är markerat. Skala 1:50 000.

## Boplatser utanför Fågelsta och Fivelstad

*Vattenfall Eldistribution AB i Linköping arbetar med att ersätta luftledningar med jordkabel i området runt Fågelsta, Fivelstad, Tråstad, Risberga och Eketorp, samtliga i Fivelstads socken, Motala kommun, Östergötland. På uppdrag av Länsstyrelsen i Östergötland (beslut 2005-02-07) har RAÄ UV Öst genomfört arkeologiska utredningar etapp 2 inom tre sträckningar. Ytterligare tre sträckningar bedömdes ursprungligen som arkeologiskt intressanta, men behövde inte utredas med sökschakt. De planerade sträckningarna uppgick till drygt 8 kilometer, varav drygt 2,2 kilometer bedömdes arkeologiskt känsliga. Det arkeologiska fältarbetet utfördes vid tre tillfällen under april och maj 2005. Ansvarig för utredningen var Magnus Rolöf.*

*Förhistoriska boplatzlämningar framkom på två ställen:*

*Objekt II (Stubbetorp) - Anläggningar i form av urlakade härdar, gropar och en eventuell hyddkonstruktion, samt bearbetad kvarts. Anmäls som fast fornlämning under den temporära beteckningen UV 12 (Fivelstads sn).*

*Objekt VI (nära RAÄ 28 vid Eketorp) - Anläggningar i form av gropar, stolphål och lagerrester, samt bearbetad kvarts. Platsen har vid en tidigare arkeologisk utredning bedömts som lämpligt boplatsläge (se RAÄ UV Öst Rapport 1997:3). Anmäls som fast fornlämning under den temporära beteckningen UV 11 (Fivelstads sn).*

*De planerade markarbetena kunde genomföras efter arkeologisk undersökning.*

### Bakgrund

Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar UV Öst, har på uppdrag av Länsstyrelsen genomfört arkeologiska utredningar, etapp 2, i området mellan Fågelsta-Fivelstad-Eketorp, Fivelstad socken, Motala kommun, Östergötland. Anledningen var att Vattenfall Eldistribution AB i Linköping planerade för ombyggnad av ledningsnätet i området, där luftledning skulle raseras och jordkabel grävas ned.

De planerade kabelsträckningarna passerade flera kända fornlämningar och topografiskt lämpliga boplatzlämningar. Arkeologisk utredning, etapp 2, bedömdes ursprungligen lämplig på sex platser.

Under arbetets gång tillkom en sträckning vid Tråstad, vilken inkorporerades i det aktuella ärendet.

### Topografi och fornlämningsmiljö

Landskapet runt Fågelsta präglas av fullåkersbygd med flackt kuperade betes- och åkermarker samt mindre ibland skogsklädda höjdparter. Ett större sammanhängande skogsparti som berörs av de aktuella sträckningarna finns söder om Fivelstad, mellan Risberga och Eketorp (se fig 1). För en mer detaljerad beskrivning av området, se Carlsson m fl 2000.

Flera fornlämningar finns registrerade i närområdet, främst gravar och gravfält. Den höga uppodlingsgraden har dock medfört att synliga spår efter fornlämningar i hög grad försvunnit. Efter besiktning av området valdes ursprungligen sex objekt ut efter topografiskt läge, närhet till kända fornlämningar samt markförhållanden. Dessa benämns här Objekt I-VI (se fig 2).

Under arbetets gång kom några objekt att utgå och några att revideras. Endast 3 objekt (Objekt I, II och VI) blev i slutändan föremål för sökschaktgrävning. Samtliga ursprungsobjekt redovisas dock här:

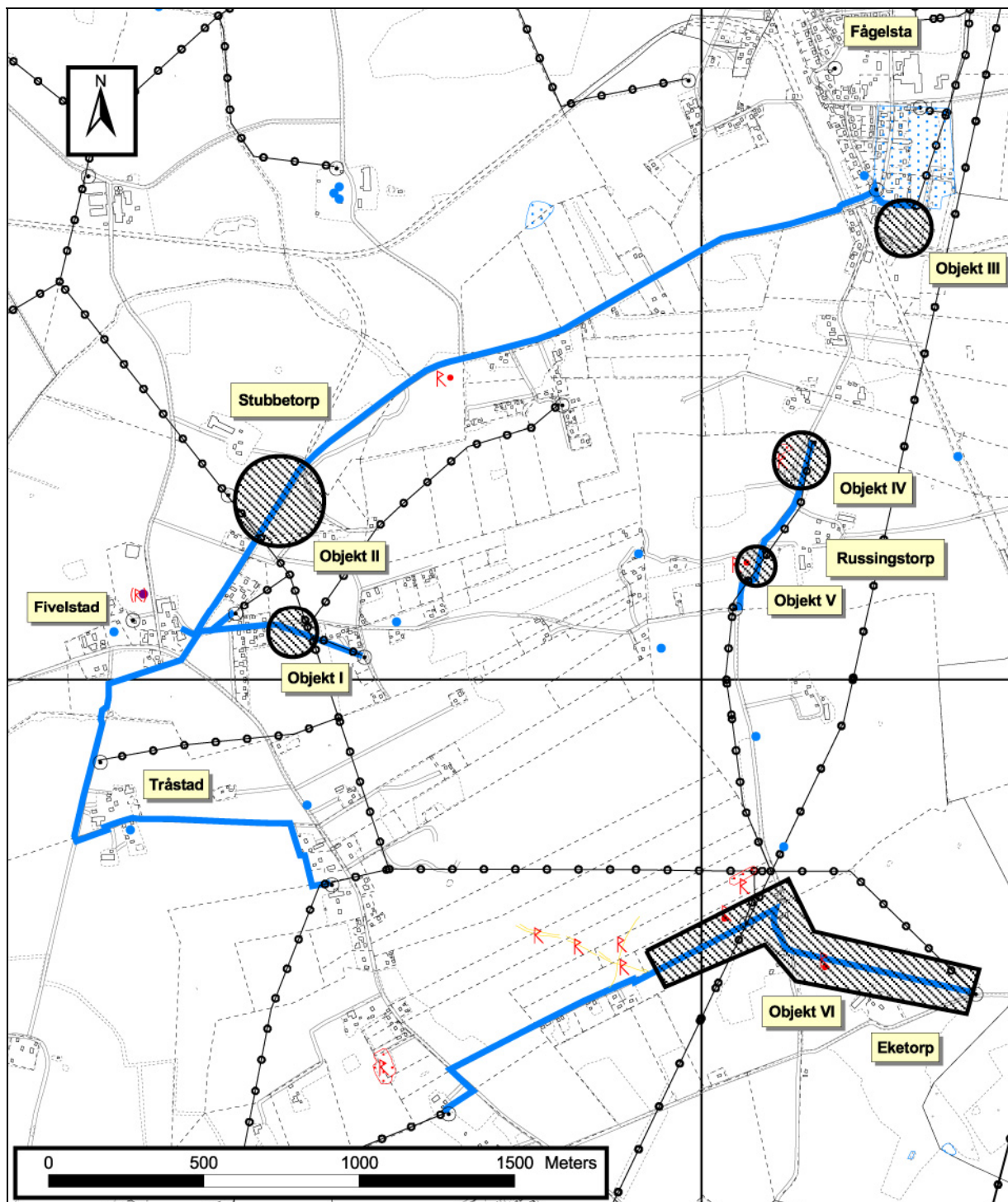


Fig 2. Utdrag ur Ekonomiska kartbladen (085 50, 085 51, 085 60, 085 61). Sträckningarna för de planerade jordkabelarbetena är markerade (tjock linje) liksom de sträckningar som berördes av utredningar (skrafferade ytor).

#### *Objekt I - Fridhem, Fivelstad*

Lämpligt boplatsoområde, ev. Medeltida bytomtöläge

*Beskrivning:* Omkring 170 löpmeter långt parti (ung. V-Ö) omedelbart öster om Fridhem (östra utkanten av Fivelstad). Sträckning från krönläge nedför slänt i åkermark. Höjd över havet drygt 125 meter.

#### *Objekt II - Norrgården, Fivelstad*

Lämpligt boplatsoområde

*Beskrivning:* Omkring 350 löpmeter långt parti nordöst om Norrgården utanför Fivelstad. Den planerade jordkabelns sträckning löper delvis i vägkant längs åsrygg (NÖ-SV) på drygt 125 meter över havet, delvis nedför åsryggens slänt (NV-SÖ) ut mot gården Stubbetorp.

#### *Objekt III - Sunds bytomt (UV 1) (Utgår)*

Lämpligt boplatöläge, Medeltida bytomtöläge

*Beskrivning:* Omkring 120 löpmeter långt parti direkt söder om Fågelsta i anslutning till UV 1 (Sunds bytomt). Tidigare undersökningar i närområdet har visat på lämningar från yngre stenålder till 1600-tal och det aktuella området bedömdes som ett lämpligt boplatöläge. Under arbetets gång framgick dock att ledning redan tidigare grävts ned, och att inga ytterligare markarbeten skulle ske här. Inga arkeologiska åtgärder krävdes.

#### *Objekt IV - Öna (Utgår)*

Åkerlämningar nedanför gravfält (RAÄ 7)

*Beskrivning:* Omkring 110 löpmeter långt parti (ung. N-S) omedelbart norr om torpet Öna (norr om Russingstorps gård). Väster om vägen syntes i hagmark terrasserings, åkervallar och åkerhak direkt nedanför gravfält RAÄ 7. Under arbetets gång bestämdes dock sträckningen till östra sidan om vägen där inga ytterligare arkeologiska insatser bedömdes nödvändiga.

#### *Objekt V - Russingstorps gård*

Gravfältöläge (RAÄ 8)

*Beskrivning:* Omkring 160 löpmeter långt parti (ung. N-S) omedelbart väster om Russingstorps gård. Direkt väster om vägen ligger RAÄ 8 (stensättning) på en liten kulle drygt 120 meter över havet. Denna kulle fortsätter på östra sidan om vägen och vid besiktning iaktogs fler förhöjningar samt stenansamlingar som kan utgöra ytterligare gravar. Inför markarbetena bestämdes att jordkabeln skulle förläggas öster om och nedanför kullen (se fig 9, bilaga 3). Inga ytterligare arkeologiska åtgärder krävdes.

#### *Objekt VI - Skogslund-Eketorp*

Närhet till hålvägar, skärvstenshög, lämpliga boplatölägen, bytomtöläge

*Beskrivning:* Omkring 1200 löpmeter långt parti mellan Risberga och Eketorp. Dels berördes en drygt 600 meter lång sträcka (ung. NÖ-SV) i åkerkant över lämpliga boplatölägen, söder om RAÄ 18 (gravfält) och 19 (skärvstenshög). Dels berördes också en drygt 600 meter lång sträcka (ung V-Ö) från Sörgården till Eketorp. Denna sträcka passerar i öppen åker RAÄ 28 (skålgropsblock, borttaget) och UV 7 (Eketorps bytomt). Enligt en tidigare arkeologisk utredning (Larsson m fl 1997) utgör området runt RAÄ 28 ett topografiskt lämpligt boplatöläge och benämndes i den rapporten Objekt 12. Höjden över havet varierar mellan 115 till 125 meter.

## **Syfte och metod**

Tre sträckor utreddes i syfte att konstatera om de planerade markarbetena skulle komma i konflikt med lagskyddad fornlämning. Syftet med utredningen var också att söka alternativa sträckningar om fornlämning påverkades.

Fältarbetena vid Objekt I, II och VI skedde genom sökschaktgrävning med maskin. Jorden banades av skiktvis till anläggningsnivå, därefter genomfördes rensning för hand. Resultaten dokumenterades digitalt med GPS för lagring och bearbetning i RAÄ UV:s informationsdatabas Intrasis.

## **Tidigare undersökningar**

Området har tidigare ingått som del i utredningsarbetet inför den planerade Riksväg 50 (Larsson m fl 1997). Då kunde ett antal topografiskt lämpliga boplatsslägen noteras, av vilka några berördes av det nu aktuella ärendet.

Området runt Sund har undersökts i samband med det sk Slättbygdsprojektet (för en sammanfattning av utredningar och förundersökningar, se Carlsson m fl 2000:46ff). Slutundersökningarna 2003 och 2004 visade på en lång kontinuitet av bosättning i området. Bland annat hittades hydd- och huslämningar, gropsystem och ugnar med dateringar som sträckte sig mellan yngre stenålder (neolitikum) till 1600-tal (Larsson, L.K. muntl. uppg.). En förundersökning har också genomförts inom UV 1 (Sunds bytomt) och vid denna hittades tidighistoriska husgrunder och förhistoriska kulturlager (Ajneborn & Lindeblad 2005).

## **Resultat och åtgärdsförslag**

Inom de utvalda områdena, med en total längd på drygt 2200 löpmeter, upptogs totalt 22 sökschakt vilka redovisas i detalj i bilaga 1. Sammanlagt drygt 350 löpmeter togs upp, motsvarande omkring 380 m<sup>2</sup>. Här nedan redovisas endast de områden där sökschaktgrävning blev aktuell.

### **Objekt I - Fridhem, Fivelstad**

Totalt upptogs fyra schakt längs med denna sträckning (schakt 18-21, se bilaga 1). Samtliga schakt togs i öppen åker i en flack västsluttning från det höjdläge Fridhem ligger på. Inga indikationer på fornlämningar framkom i dessa schakt och arbetet kunde fortgå utan ytterligare arkeologisk åtgärd.

### **Objekt II - Norrgården, Fivelstad**

Totalt upptogs sex schakt längs med denna sträckning (schakt 13-17 samt 22, se fig 3, bilaga 1). Samtliga schakt låg parallellt med vägen och nära kanten på öppen åker. Hela området utgörs av en flack höjd med slänt mot nordväst, med fortsättning på andra sidan vägen. Förhistoriska lämningar hittades i schakt 17. Dessa var i form av en eventuell hyddkonstruktion, lagerrester samt urlakade härdgropar och hittades längs en sträcka om ungefär 20 meter i schaktets sydvästra del (se fig 4, bilaga 1). Fynd gjordes av bearbetad kvarts, kvartsit och sandsten, samt eventuellt förkolnat hasselnötsskal. Området utgör sannolikt en förhistorisk boplatz med okänd utbredning. Då kabelsträckningen inte kunde förläggas på annat ställe undersöktes de påträffade anläggningarna, varpå markarbetena kunde genomföras.



#### Objekt VI - Skogslund-Eketorp

Totalt upptogs 12 schakt längs med denna sträckning, varav sju (schakt 6-12) i områdets västra del mellan Skogslund och Karlsro, tre (schakt 1-3) i anslutning till det ovan nämnda Objekt 12 (se Larsson mfl 1997) samt två (schakt 4-5) i områdets östra del nära UV 7. (Se fig 5, bilaga 1 för schaktöversikt och schaktbeskrivning.)

Endast i schakt 1 och 2, strax nordväst om det stora impediment där RAÄ 28 finns noterad, hittades förhistoriska anläggningar i form av gropar, stolphål, mörkfärgningar, lagerrester och en stenpackning (se fig 6, bilaga 1). Här gjordes också fynd av skärvsten, bearbetad kvarts, röd porfyr och bergart samt bränd lera och keramik (två olika godstyper) av förhistorisk karaktär. Anläggningarna hittades inom en sträcka av drygt 65 meter och utgör sannolikt resterna av en förhistorisk boplats med okänd utbredning. Inte heller här kunde kabelsträckningen ändras, och de påträffade anläggningarna undersöktes.

I områdets östra del, strax norr om UV 7, hittades svårtolkade anläggningar i form av rännor och lagerrester vilka inte entydigt kunde tolkas som förhistoriska. De kan dock utgöra odlingsspår av okänd ålder. Inga ytterligare arkeologiska åtgärder vidtogs här.

Linköping i maj 2005

Magnus Rolöf

## Referenser

- Ajneborn, B. & Lindeblad, K. 2005. *Sunds bytomt*. Arkeologisk förundersökning. Östergötland, Motala kommun, Fivelstads socken, Fågelsta. RAÄ UV Öst, Rapport 2005:13. Linköping.
- Carlsson, T. (mfl). 2000. *Ett arkeologiskt linjeprojekt i västra Östergötland. Motala-Mjölby*. Arkeologiska utredningar etapp 2 och förundersökningar. Östergötland, Motala stad mfl. RAÄ UV Öst, Rapport 2000:12.
- Larsson, L., Nilsson, P. & Ulphielm, A. 1997. *Del 2, Riksväg 50*. Arkeologisk utredning etapp 1. Östergötland, Mjölby kommun (mfl), Allhelgona sn (mfl). RAÄ UV Linköping, Rapport 1997:3

## Muntlig uppgift

Larsson, L.K. 2004. Riksantikvarieämbetet UV Öst.

## Administrativa uppgifter

Riksantikvarieämbetets dnr: 422-4024-2004  
Länsstyrelsens dnr och datum för beslutet: 431-16795-04, 2005-02-07  
Projektnummer: 1520632  
Undersökningstid: 3 dagar under perioden 11 april–11 maj 2005  
Projektgrupp: Magnus Rolöf, arkeolog. Magnus Lanshed, grävmaskinist.  
Exploateringsyta: c 8000 löpmetrar  
Undersökt yta: c 380 m<sup>2</sup>/ c 350 löpmetrar  
Läge: Ekonomiska kartan, blad 8F 5a Orlunda, 8F 5b Biskopsberga, 8F 6a Hagebyhöga, 8F 6b Styra  
Koordinatsystem: RT90 2,5 gon V.  
Koordinater för undersökningens mittpunkt: x 6479925 y 1454695  
Höjdsystem: Rikets  
Fynd: Fnr 1–12, förvaras på UV Öst i Linköping i avvaktan på fyndfördelning.  
Intrasisprojekt: O2004130

## Bilagor

### Bilaga 1. Schaktplaner, schaktbeskrivningar och anläggningar

Redovisas här per objekt. Översiktsplaner finns endast för Objekt II och IV. Anläggningsbeskrivningar återfinns under respektive schakt.

#### Objekt I

*Schakt 18* - 7 m l. Ung NV-SO i svacka nedanför västslänt, öppen åker. Under 0,35 m tj matjord fanns ljusbrun stenfri sand samt grunda rännor med yngre tegel. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 19* - 7 m l. Ung NV-SO i nedre del av flack västslänt. Under 0,3 m tj matjord fanns ljusbrun sand. En 0,65 m br oavgränsad gråbrun flammig mörkfärgning bedömdes vara naturlig. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 20* - 9 m l. Ung NV-SO i mitten av flack västslänt. Under 0,3 m tj matjord fanns brun sandig lera, mer inslag sten. Rikl m plogspår i undergrund. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 21* - 7 m l. Ung NV-SO i övre del av flack västslänt. Under 0,35 m tj matjord fanns gulbrun lerig sand, rikl m plogspår. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

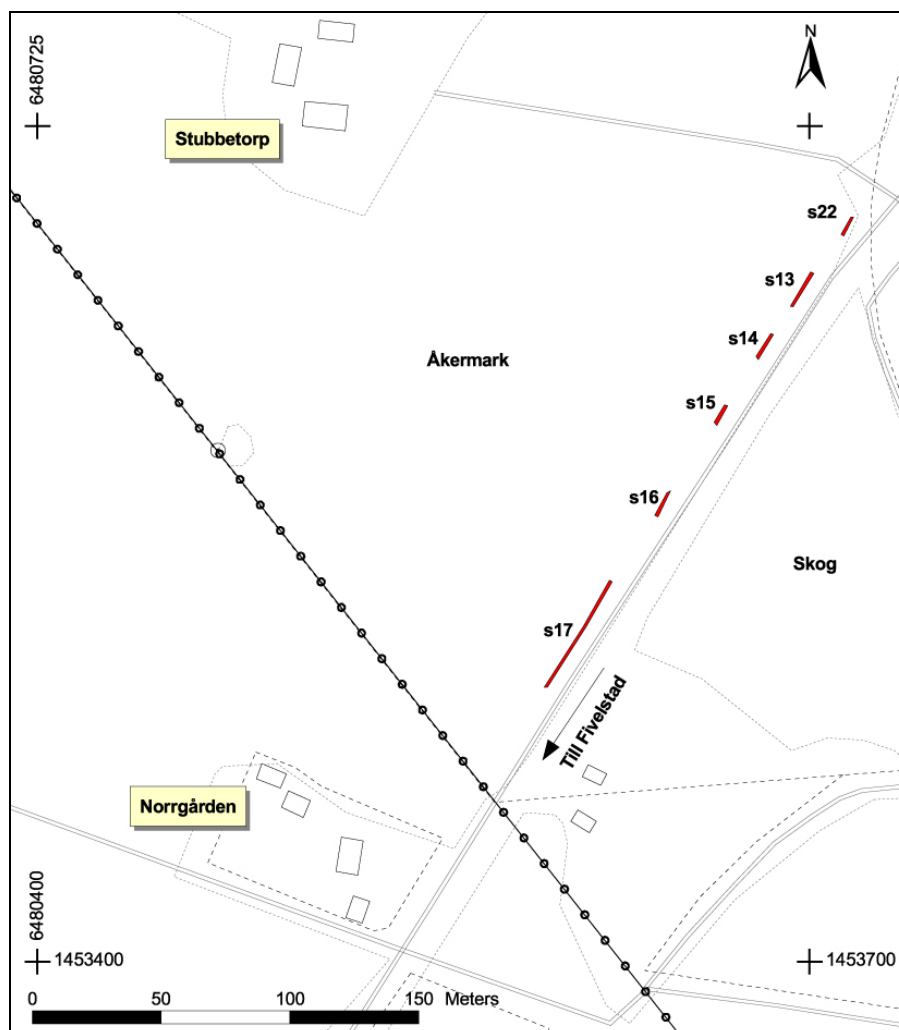


Fig 3. Objekt II med schakt 13-17, 22 markerade. Utdrag ur Ekonomiska kartbladet.

## Objekt II

*Schakt 13* - 16 m l. Ung NO-SV i flack nordslänt, åkerkant (se fig 7, bilaga 3). Under 0,3 m tj matjord fanns gråbrun grusig sand. Ett flertal anläggningar framkom, dock inga som entydigt kunde bedömas vara förhistoriska.

A247 - Ränna, oavgr 0,17-0,22 m br. Gråsvart grusig sand insl kol. I anslutning till dike A248. Profil skålformad 0,06 m dj. Ytlig, ev yngre.

A248 - Dike/lager, oavgr. 2,5 m br. Homogen brungrå grusig sand. I ett provhål påträffades. Yngre dike?

A249 - Lagerrest, utgår

A250 - Grop, oavgr 0,4x0,65 m. Brun siltig sand (matjordslikn). Profil skålformad 0,15 m dj. Fynd av bearbetad kvarts. Bör tolkas ihop med A248, A251, A252, A253. Trol yngre.

A251 - Mörkfärgning, ej grävd. Lik A250 i plan. Tegel i fylln.

A252 - Grop, oavgr 0,3x0,6 m. Lik A250 i karaktär.

A253 - Mörkfärgning, ej grävd. Lik A250 i plan.

*Schakt 14* - 11 m l. Ung NO-SV på flack åsrygg, åkerkant. Under 0,25 m tj matjord fanns flammig gulbrun grusig sand, rikligt insl sten. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 15* - 9 m l. Ung NO-SV på flack åsrygg, åkerkant. Under 0,3 m tj matjord fanns gulbrun grusig sand, rikligt insl sten. Flertal mörkfärgningar bedömdes vara stenlyft och naturbildningar.

*Schakt 16* - 11 m l. Ung NO-SV på flack åsrygg, åkerkant. Likt schakt 15.

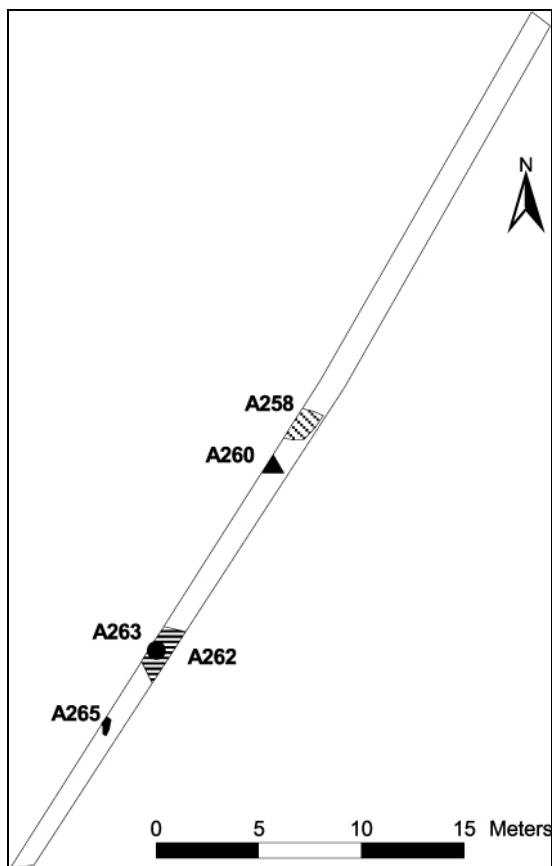


Fig 4. Schakt 17 (Objekt II) med anläggningar markerade.

*Schakt 17* - 49 m l. Ung NO-SV på flack åsrygg, åkerkant. Under 0,3 m tj matjord fanns brun fin sand. Inom ett drygt 20 m l parti av schaktet hittades ett flertal anläggningar av förhistorisk karaktär. Även lösfynd av bearbetad sandsten.

A258 - Ränna och lager (ev hyddkonstruktion?, se fig 8, bilaga 3). Hela anläggningen oavgr 2,1 m br och består av:

a) i SV kanten en ränna, 1,95 m l x 0,3-0,7 m br. Ngt flammig svartbrun sand insl sot kol, stenfri. Profil rundad (en rak kant), tätare mot botten, 0,26 m dj. Ränna utgör anläggningens yttre kant i SV. Fynd bearbetad kvarts mot botten av ränna. Rännan tunnare mot S där även bearbetad kvartsit påträffades.

b) NÖ om (a): Lager, oavgr 2,1 m br. Kompakt mörkbrun sand stenfri. Okänt djup.

Osäker tolkning, ev utgör hela anläggningen form av hyddkonstruktion. Två snitt gjordes i anläggningen. Kolprov togs, ej analyserat.

A260 - Härdgrop/grop, rund 0,45 m diam. Gråbrun sand med insl sot, en 0,1 m st skärvsten. Profil skålformad, diffus, 0,1 m dj. Kraftigt urlakad härdgrop.

A262 - Lager/grop. Denna anl består av:

- a) Lager oavgr 2,3 m br. Gråbrun grusig sand. I detta lagers SÖ kant är:
    - b) Ränna, oavgr 1,2 m l x 0,5 m br. Mörkbrun sand. Ej grävd. Yngre karaktär.
- Dessutom återfinns inom lagret A263.

A263 - Grop, oavgr 0,7 m br. Flammig urlakad grå och brun sand m insl kol. Ligger inom lagret A262, de två hör sannolikt ihop. Profil ung, skålformad 0,21 m dj. Kolprov (ev hasselnötsskal) taget, ej analyserat.

A265 - Grop, oavgr oval 1,4 m l x 0,5-0,7 m br. Gråbrun sand m insl sot, kolstänk, ngn skärvsten. Profil rundad (en rak kant), tydlig.

*Schakt 22* - 8 m l. Ung NO-SV i flack nordslänt, åkerkant. Under 0,25 m tj matjord fanns gulbrun grusig sand, rikl insl sten. Flertal mörkfärgningar bedömdes vara naturbildningar.

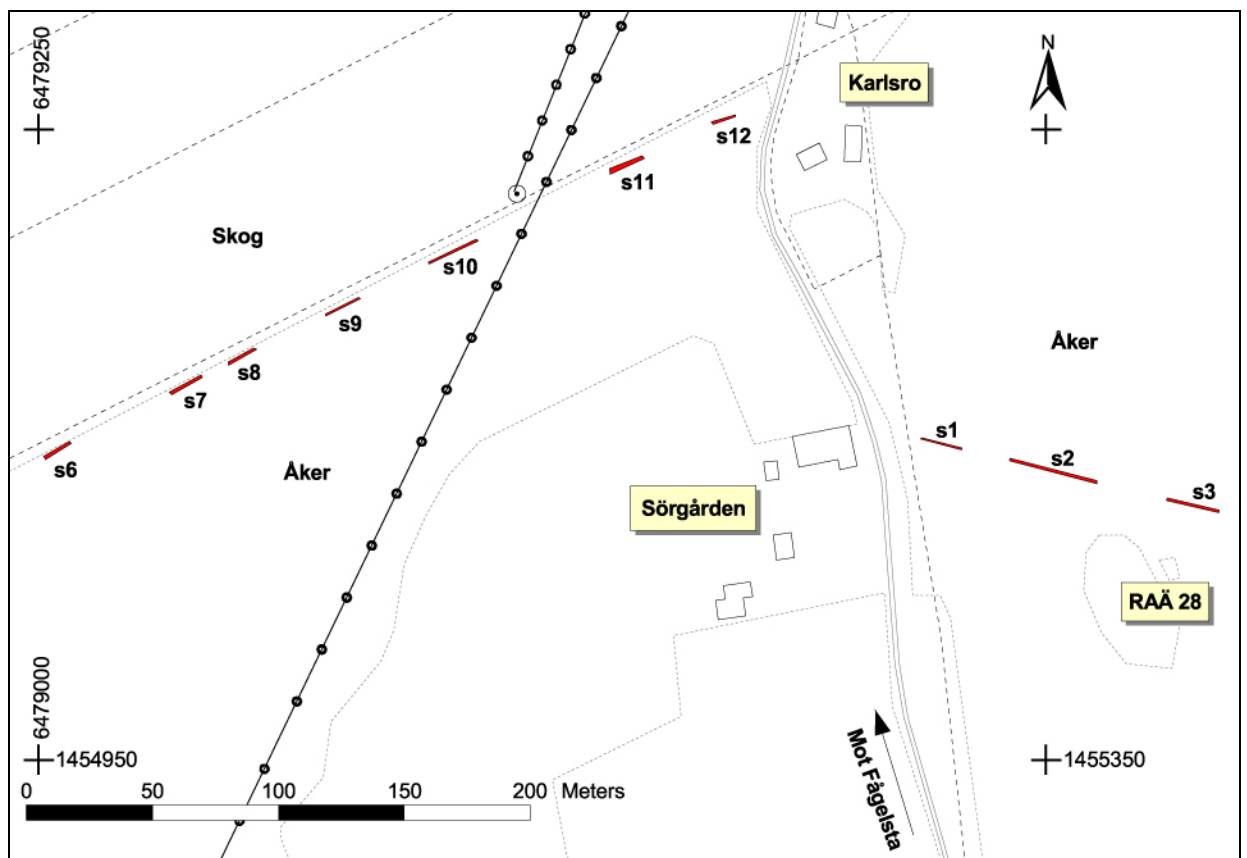


Fig 5. Objekt VI (västra delen) med schakt 1-3 samt schakt 6-12 markerade. Schakt 4-5 låg i områdets östra del och syns ej på kartan. Utdrag ur Ekonomiska kartbladet..

### **Objekt VI**

*Schakt 1* - 17 m l. Ung V-O från åkerkant (se fig 10, bilaga 3). Under 0,4 m tj matjord fanns rödbrun grusig sand, rikl insl moränsten. I matjorden observerades en del skärvsten. Flera anläggningar framkom. Även lösfynd av bearbetad bergart och bearbetad kvarts.

A213 - Grop, oavgr 0,25 m br. Gråsvart sand m insl sten (rundad). Profil skålformad 0,1 m dj. Ev stenskonning.

A214 - Stenlyft, rund 0,4 m diam. Brun sandig silt (matjord). Profil skålformad 0,15 m dj. Osäker.

- A215 - Grop, rund 0,4 m diam. Gråbrun sandig silt. Profil skålformad 0,11 m dj.
- A216 - Grop/stolphål, rund 0,45 m diam. Mörkbrun sandig silt m insl kol. Profil skålformad 0,12 m dj. Fynd förhistorisk keramik, trol. två olika godstyper.
- A219 - Grop, oavgr 0,5x0,8 m. Gråbrun sandig silt m insl skärvsten o kolstänk, fynd br ler i yta. Profil diffus.

*Schakt 2* - 36 m l. Ung V-O över flack åsrygg i öppen åker. Under 0,35 m tj matjord fanns ett 0,1 m tj lager brun grusig sand under vilket kom gul sand. Rikl insl moränsten. Även här hittade sett flertal anläggningar som bedömdes vara förhistoriska.

- A221 - Mörkfärgning, rund 0,22 m diam. Mörkbrun silt. Ej grävd.
- A222 - Lager, oavgr 0,5 m l. Se A224.
- A223 - Lager, oavgr 0,4 m br. Profil skålformad 0,15 m dj. Ev grop, se A224.
- A224 - Lager, oavgr 1 m br. Rödbrun grusig silt. Fynd av bearbetad kvarts och röd porfyr. Lik A223, A222, äv A227.
- A227 - Stenpackning/lager, oavgr 1 m br. Rödbrun grusig silt rikl insl sten, ev packning av 0,15-0,4 m st sten. Jfr A222, A223, A224.
- A228 - Lagerrest, utgår
- A229 - Stenlyft/grop, rund 0,2 m diam. I anslutn till A227. Brun matjordslign silt. Profil skålformad 0,07 m dj.
- A230 - Stolphål/grop, rund 0,6 m diam. Mörkbrun silt, stenfylld m 0,15 m st sten. Profil skålformad 0,15 m dj.

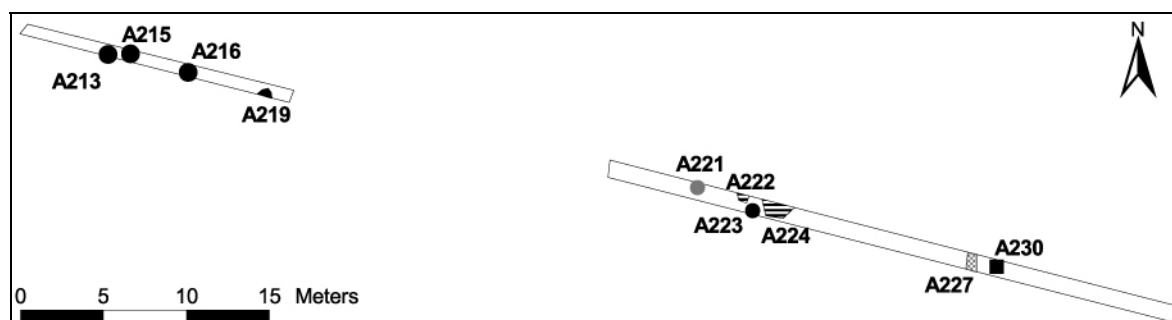


Fig 6. Schakt 1 (t.v.) och schakt 2 (t.h.) (Objekt VI) med anläggningar markerade. Anläggningar som bedömts osäkra eller utgått ej inkluderade.

*Schakt 3* - 22 m l. Ung V-O på flack östslänt från åsrygg i öppen åker. Under 0,45 m tj matjord fanns gulbrun sand, rikl insl moränsten. Ett flertal mörkfärgningar bedömdes alla vara stenlyft, störningar och plogspår. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 4* - 14 m l. Ung V-O på nedre del av flack västslänt i öppen åker. Under 0,3 m tj matjord fanns gul sandig lera, rikl insl moränsten. Enstaka skärvsten i ploglagret. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 5* - 34 m l. Ung V-O över flackt höjdläge. Under 0,3 m tj matjord låg ett 0,1 m tj lager flammig gul sand under vilket kom rödbrun sand. Här påträffades några anläggningar vilka bedömdes kunna utgöra någon form av odlingsspår. Inga fynd gjordes som stöder tolkningen att de skulle vara förhistoriska.

- A206 - Ränna oavgr. 0,33 m br. Böjd, i anslutn. t lager A207. Gråsvart sandig silt, enstaka skärvsten. Profil oregelbunden, ngt flammig, ej nedgrävn.
- A207 - Lager, oavgr. 0,8-1,6 m br. Gråbrunt grus. Ev yngre odlingslämning.

A208 - Ränna, oavgr. 0,9 m br. Mörkbrunt silt. Grund, 0,04 m dj. Ev rest av dike, odlingslämning?  
A209 - Grop/ränna, oval 0,6x0,7 m. Brun grå sandig silt m enstaka skärvsten. Profil oregelbunden, diffus, 0,05 m dj. Osäker tolkning.

*Schakt 6* - 12 m l. Ung NO-SV nära åkerkant mot skog. Under 0,25 m tj matjord fanns gulbrun stenfri sand. En ansamling sten bedömdes utgöra rester av ett odlingsröse. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 7* - 15 m l. Ung NO-SV nära åkerkant mot skog, över flack åsrygg. Under 0,3 m tj matjord fanns gulbrun stenfri sand. En ansamling sten bedömdes utgöra rester av ett odlingsröse. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 8* - 12 m l. Ung NO-SV nära åkerkant mot skog, över flack åsrygg. Under 0,45 m tj matjord fanns gulbrun fin sand. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 9* - 15 m l. Ung NO-SV nära åkerkant mot skog, i flack östslänt. Under 0,3 m tj matjord fanns gul sand. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 10* - 21 m l. Ung NO-SV nära åkerkant mot skog, i flack östslänt. Under 0,3 m tj matjord fanns gul sand. En ansamling sten bedömdes utgöra rester av ett odlingsröse. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

*Schakt 11* - 14 m l. Ung NO-SV nära åkerkant mot skog. Under 0,3 m tj matjord fanns brungul grusig sand, rikll insl sten. Inget av antikvariskt intresse.

*Schakt 12* - 10 m l. Ung NO-SV nära åkerkant mot skog och väg. Under 0,25 m tj matjord fanns gulbrun sand. Ploglager bemängt med recent skräpmaterial. Inga indikationer på fornlämning iaktogs.

Bilaga 2. Fyndlista och provlista

Fnr	Kontext	Kategori	Sakord	Antal	Vikt (g)	Anmärkning
1	A216	Keramik	Kärl	2	4	Hårt fragm.
2	A219	Bränd lera	-	1	1	
3	A224	Kvarts	Splitter	1	1	
4	Schakt 2	Bergart	Avslag	1	20	
5	Schakt 2	Kvarts	Avslag	2	8	Ett ev kärnfragm.
6	A224	Bergart	Avslag	1	15	Röd porfyr
7	A216	Keramik	Kärl	4	1	
8	A224	Kvarts	Avslag	1	1	
9	A258	Kvarts	Avslag	1	12	
10	A258	Kvartsit	Bearbetad	1	36	Osäker
11	A250	Kvarts	Bearbetad	1	14	
12	Schakt 17	Bergart	Bearbetad	1	40	Sandsten

Tabell 1. Fyndlista Fågelsta-Fivelstad utredning.

Pnr	Kontext	Kategori	Mtrl	Vikt (g)	Anmärkning
1	A263	Kolprov	Hasselnötsskal?	1	Ej analys
2	A258	Kolprov	Kol	1	Ej analys

Tabell 2. Provlsta Fågelsta-Fivelstad utredning.



### Bilaga 3. Foton



Fig 7. Foto över boplatssområdet vid Objekt II. Husen i bakgrunden är Norrgården. Taget från NÖ.



Fig 8. Anläggning A258. I anläggningens övre kant ses den sotfärgade rännan. Taget från S.



Fig 9. Foto över Objekt V. Jordkabeln skulle ursprungligen ha löpt över denna kulle, men förlades senare längre ned (utanför bild till höger). RAÄ 8 finns inne i skogen (t.v. i bild). Taget från S.



Fig 10. Foto över boplatssområdet vid Objekt VI (längst bort på åkern framför huset). Taget från NÖ.

Samtliga foton: Magnus Rolöf

#### Bilaga 4. Nyantecknade RAÄ-nr

##### Fivelstad sn

##### UV 11

Ek kartblad: 8F 5b Biskopsberga NV

Typ: Boplats

Antal: 1

m.ö.h.: 115

Fastighet: Eketorp

Terräng: Flackt höjdläge invid impediment. Åkermark.

Beskrivning: Boplats, konstaterad inom utredningsschakt (ca 1x65 m (ung V-O)). Påträffad vid utredningsgrävning omkr. 70 m N om RAÄ 28. Anläggningar framkom inom en c 65 m l sträcka (se punktskafferad linje nedan). Utbredning är okänd, men boplatsen bedöms fortsätta inom ett omkr. 120x100 m (N-S) st område (se streckad linje nedan).

I schakt iaktogs skärvsten. 4 gropar, 2 stolphål, 1 mörkfärgning, 3 kulturlagerrester och 1 stenpackning. Fynd av keramik, bränd lera, bearbetad kvarts och bergart.

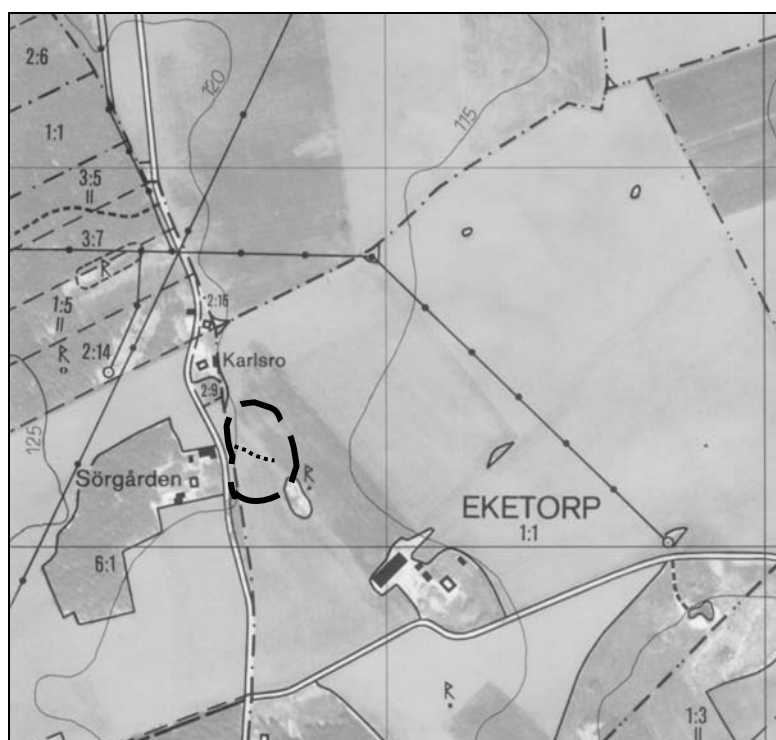


Fig 11. Utdrag ur Ekonomiska kartbladet 8F 5b. Punktskaffering visar schaktlinjen.  
Linjeskafferingen visar bedömd boplatsutbredning.

