Schaktövervakning vid Mesta
Härdar och stolphål nära två järnåldersgravfält

Förundersökning i form av schaktningsövervakning

Fornlämning Eskilstuna 474:1
Mesta 4:1
Eskilstuna socken
Eskilstuna kommun
Södermanlands län och landskap

Henrik Runeson
Schaktövervakning i Mesta
Härdar och stolphål nära två järnåldersgravfält

Föundersökning i form av schaktövervakning

Fornlämning Eskilstuna 474:1
Mesta 4:1
Eskilstuna socken
Eskilstuna kommun
Södermanlands län och landskap

Henrik Runeson
Sammanfattning

I samband med att el kablar skulle grävas ned i ett område kring Mesta sydväst om Eskilstuna gjordes en arkeologisk förundersökning i form av schaktövervakning då grävarbetena direkt kom att beröra eller ligga på skyddsavstånd från redan kända fornlämningar i form av en bytomt och två gravfält. Vid schaktövervakningen genom bytomten Eskilstuna 474:1 framkom inget av antikvariskt intresse. I schakt norr om de båda gravfälten Eskilstuna 29:1 och 31:1 och färdvägen Eskilstuna 31:2 påträffades dock inom en sträcka av cirka 25 meter totalt sex anläggningar av förhistorisk karaktär: tre stolphål och tre härdar. En av härdarna har daterats till förromersk järnålder.

Inledning

En förundersökning i form av en schaktövervakning för nedgrävning av el kablar utfördes i Mesta sydväst om Eskilstuna under två dagar i oktober 2013. Schaktövervakningen omfattade bytomten Eskilstuna 474:1 och områden norr om de två järnåldersgravfälten Eskilstuna 29:1 och 31:1.

Målsättning och metod

Syftet med förundersökningen var att kontrollera och dokumentera huruvida det skulle framkomma nya gravar, bebyggelselämningar, kulturlager eller andra typer av konstruktioner med anknytning till gravfälten, färdvägen eller bytomten. Målsättningen var också att ge ett kunskapsunderlag för att Länsstyrelsen skulle kunna bedöma om ytterligare arkeologiska insatser skulle vara nödvändiga.

Förundersökningen skedde i form av schaktövervakning. Schaktet var i den del som kontrollerades 1 meter brett. Inom valda delar och på vad som bedömdes som arkeologiskt relevanta nivåer rensades schakten för hand, generellt på ett grövre sätt med hjälp av fyllhammare men i vissa fall med högre ambition med skärslev. I de fall lämningar av enkel karaktär påträffades skulle de undersökas och dokumenteras inom ramen för förundersökningen. Om möjligt skulle påträffade lämningar dateras och efter samråd med länsstyrelsen kunde 14C-prov analyseras i detta syfte.

Dokumentation av schakt och eventuella påträffade lämningar gjordes genom beskrivning, fotografering och inmätning med GPS.

Topografi och fornlämningsmiljö

Förundersökningsområdet består i öster i huvudsak av åkermark, men bytomten är belägen på ett impediment. I västra delen vidtar skogsmark, dominerad av barrskog, i en åssträckning som går i nord-sydlig riktning. Inom det västra området finns bebyggelse av fritidshus och en motionsslinga. I väster sluttar marken i varierande grad, längst i väst är sluttningen kraftig.

I områdena kring Mesta finns tämligen rikligt med fornlämningar. Lämningarna koncentreras främst till åsen där flera gravfält från järnåldern finns. Ett av dessa


**Genomförande**

Totalt schaktövervakades en sträcka på 522 meter fördelat på tre schakt. Genom hela sträckan var schaktet 1 meter brett, medan djupet varierade mellan 0,30 till 0,60 meter. Inom valda delarrensades ytan för hand.

De totalt sex anläggningar som framkom undersöktes och dokumenterades genom fotografering, plan- och profilritning samt beskrivning. Träkol samlades in från valda kontexter för att användas till vedarts- och senare 14C-analys i syfte att datera verksamheterna.

**Undersökningsresultat**

Vid schaktövervakningen i anslutning till bytomten Eskilstuna 474:1 framkom inget av antikvariskt intresse. I det 143 meter långa schaktet (S1, figur 5) fanns inom stora delar mängder av sentida material som med största sannolikhet kan kopplas till den bebyggelse som fanns på platsen fram till 1980-talet.
Figur 3. Del av schakt 2 i med hården A6 i förgrunden. Foto från väster av Henrik Runeson.

Tolkning och utvärdering

De anläggningar som påträffades norr om de båda gravfälten Eskilstuna 29:1 och 31:1 ingår med all sannolikhet i en förhistorisk boplats daterad till förromersk järnålder. Det är en öppen fråga hur denna relaterar till de närliggande gravfälten, vilka delvis innehåller yngre inslag, och de boplatsindikationer (Eskilstuna 490:1 och 539:1) som tidigare har konstaterats i området. Tydligt är i alla fall att området kring åssträckningen utnyttjats i stor utsträckning under stora delar av järnålder.
Referenser

Kart- och arkivmaterial

Lantmäteristyrelsens arkiv

Ortnamnsregistret Institutet för språk och folkminnen. SOFI:

Otryckta källor


Tekniska och administrativa uppgifter

<table>
<thead>
<tr>
<th>KM projekt nr:</th>
<th>KM13128</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Länsstyrelsen dnr, beslutsdatum:</td>
<td>431-4947-2013, 2013-10-07</td>
</tr>
<tr>
<td>Underräkningsperiod:</td>
<td>16-17 oktober 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Exploateringyta:</td>
<td>522 löpmeter</td>
</tr>
<tr>
<td>Personal:</td>
<td>Henrik Runeson</td>
</tr>
<tr>
<td>Belägenhet:</td>
<td>Mesta 4:1 Eskilstuna socken och kommun, Södermanlands län och landskap</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekonomisk karta:</td>
<td>10G 6h Vilsta SV</td>
</tr>
<tr>
<td>Koordinatstystem:</td>
<td>SWEREF 99TM</td>
</tr>
<tr>
<td>Koordinater:</td>
<td>x 6580280, y 581950</td>
</tr>
<tr>
<td>Inmätningsteknik:</td>
<td>GPS</td>
</tr>
<tr>
<td>Dokumentationshandlingar:</td>
<td>I ‚AT‘A. 1 ritning med planer och profiler i skala 1:20 och 17 stycken digitala fotografier. Inga fynd tillvaratogs.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fynd:
**BILAGOR**

**Bilaga 1. Schaktbeskrivningar**

**Schakt 1**
143,0 x 1,0 m och 0,6 m djupt.

Schaktet drogs längs en mindre grusväg i nordväst-sydöstlig riktning genom fornlämnningen Eskilstuna 474:1, bytomten Vibly gamla gårds.

Schaktet dokumenterades från sydöst på södra sidan om grusvägen.

Från toppen till 0,20-0,25 meters djup fanns ett grusigt, mylligt lager med recenta fynd (tegel, glas, järnföremål) följt av brungrå steril lera. Endast enstaka stenar.

28-31 m från schakters sydöstra kant: Under det mylliga grusiga lagret som här innehåller betydligt mer recent material finns ett område med markfasta block, 0,4–1,2 meter stora. Från 30 meter från schaktets sydöstra kant löper ett 0,6 meter brett dike synligt på 0,6 meters djup parallellt med vägen.

Efter 79 meter räknat från schaktets sydöstra kant är undergrunden något blockig och består av grågul silt. Mindre mängd recent material än i sydöstra delen av schaktet. Mot impedimentets kant mot åkermark finns ett blockigt och stenigt område. Kring 140 meter vidtar åkermark.

**Schakt 2**
258,0 x 1,0 m och 0,3–0,4 m djupt.

Schaktet drogs i öst-västlig riktning längs en grusväg och utgick från krönet av en åssträckning cirka 10 meter väster om korsningen till en större asfalsväg. Schaktet följde åssträckningen nedför östsluttningen åt öster i skogsmark. Torv, 0,10 meter djupt följt av sand, stävlig grusig. Då sluttningen planar ut finns mer siltiga partier. I anslutning till då grusvägen, i åkerkant, korsar en mindre grusväg vidtar något grusig sand. Inom ett 25 meter långt område inom schaktets östligaste del framkom här 6 anläggningar, tre stolphål (A1–A3) i öster och tre härdar (A4–A6) i väster. Anläggningarna är tydligt boplatsindikerande.

**Schakt 3**
121,0 x 1,0–4,5 m och 0,4–0,5 m djupt.

Schaktet drogs i nord-sydlig riktning på västra sidan av en motionsslinga och längst i sydöst finns en 4,5×4,5 meter stor utvidgning för platsen för en planerad transformatorstation.

Hela schaktet ligger i skogsmark. I princip hela sträckningen längs motionsslingan innehåller ett 0,30–0,50 meter påfört lager av sentida fyllnadsmassor med tegel, järn och glas. I södra delen av schaktet finns dock mot botten orörd sand. I schaktets nordligaste del består undergrunden också av sand och här saknas lager med fyllnadsmassor.
Bilaga 2. Anläggningsbeskrivningar

A1
Stolphål, runt, 0,20 meter i diameter och 0,12 meter djupt. Fyllningen bestod av gråbrun, något flammig sandig silt. Anlagd i gul siltig sand.

A2 Belägen 5,2 meter V om A1
Stolphål, (botten), runt, 0,19 meter i diameter och 0,07 meter djupt. Fyllningen bestod av mörkt gråbrun, något grusig, silt. Anlagd i ljust grågul silt.

A3 Belägen 0,6 meter NV om A2
Stolphål, (botten), runt, 0,19 meter i diameter och 0,06 meter djup. Fyllningen bestod av mörkt gråbrun, något grusig, silt. Anlagd i ljust grågul silt.

A4. Belägen 11 meter V om A3
Härd (botten?), närmast rund, 0,40 meter i diameter och 0,16 meter djup. Fyllningen bestod av svart sotig grusig sand med skärvsten. Anlagd i gulbrun sand. 1 kolprov taget.

A5. Belägen 1,8 meter V om A4.
Härd (botten?), rund, 0,33 meter i diameter och 0,06 meter djup. Fyllningen bestod av svart sotig grusig sand med skärvsten. Anlagd i gulbrun sand. 1 kolprov taget.

A6. Belägen 7 m V om A5.
### Bilaga 3. $^{14}$C-analyser

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lab. nr</th>
<th>Prov nr</th>
<th>Anl. nr</th>
<th>Anläggningstyp</th>
<th>Material och kontext</th>
<th>$^{14}$C-ålder BP</th>
<th>$\delta^{13}$C % PDB</th>
<th>Kalibrerad ålder 1 sigma</th>
<th>Kalibrerad ålder 2 sigma</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ua-47809</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>Hard</td>
<td>Träkol (björk)</td>
<td>2278±30</td>
<td>-26,9</td>
<td>400–350, 280–230 BC</td>
<td>400–350, 300–200 AD</td>
</tr>
</tbody>
</table>