



Riksantikvarieämbetet  
Avdelningen för arkeologiska undersökningar

UV ÖST RAPPORT 2006:56

ARKEOLOGISK UTREDNING ETAPP 2 OCH ARKEOLOGISK FÖRUNDESRÖKNING



## **Gällstad–Himna, Lingham**

Inför upprättande av detaljplan inom Gällstad 1:78 och Himna 11:4  
Vårdsberg och Törnevalla socknar, Linköpings kommun  
Östergötland

Dnr 421-1435-2004, 422-4146-2004

Johan Stenvall och Karin Sundberg

UV ÖST RAPPORT 2006:56

ARKEOLOGISK UTREDNING ETAPP 2 OCH ARKEOLOGISK FÖRUNDESRÖKNING

---

## **Gällstad–Himna, Lingham**

Inför upprättande av detaljplan inom

Gällstad 1:78 och Himna 11:4

Vårdsberg och Törnevalla socknar

Linköpings kommun

Östergötland

Dnr 421-1435-2004, 422-4146-2004

Johan Stenvall och Karin Sundberg



Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

**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/uv

*Omslagsbild* Sökschakt på åkern intill RAÄ 32, utredningsområde 1. Foto från V. RAÄ 32 ligger i skogen till vänster i bild och Manstorp gård syns till höger i bild. Foto Johan Stenvall.

*Produktion/grafisk form* Britt Lundberg

*Grafik* Lars Östlin

*Utskrift* UV Öst, Linköping 2006

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

© 2006 Riksantikvarieämbetet

UV Öst, Rapport 2006:56

ISSN 1404-0875

# Innehåll

<b>Sammanfattning</b>	<b>5</b>
<b>Bakgrund</b>	<b>5</b>
<b>Topografi och fornlämningsmiljö</b>	<b>5</b>
<b>Utredningsområde 1, Törnevalla sn</b>	<b>7</b>
<b>Utredningsområde 2, Törnevalla sn</b>	<b>7</b>
<b>Utredningsområde 3, Törnevalla sn</b>	<b>7</b>
<b>Utredningsområde 4, Vårdsbergs sn</b>	<b>7</b>
<b>Hålväg, RAÄ 279 Vårdsbergs sn</b>	<b>7</b>
<b>Målsättning och metod</b>	<b>8</b>
<b>Utredningen</b>	<b>8</b>
<b>Förundersökningen</b>	<b>8</b>
<b>Genomförande och resultat</b>	<b>8</b>
<b>Utredning</b>	<b>8</b>
<b>Utredningsområde 1, Törnevalla sn</b>	<b>8</b>
<b>Utredningsområde 2, Törnevalla sn</b>	<b>8</b>
<b>Utredningsområde 3, Törnevalla sn</b>	<b>8</b>
<b>Utredningsområde 4, Vårdsbergs sn</b>	<b>9</b>
<b>Hålvägen RAÄ 279 Vårdsbergs sn</b>	<b>9</b>
<b>Förundersökning</b>	<b>9</b>
<b>Förundersökningsområde 1</b>	<b>9</b>
<b>Förundersökningsområde 2</b>	<b>9</b>
<b>Tolkning</b>	<b>9</b>
<b>Åtgärdsförslag</b>	<b>13</b>
<b>Referenser</b>	<b>13</b>
<b>Administrativa uppgifter</b>	<b>14</b>
<b>Utredning, etapp 2</b>	<b>14</b>
<b>Förundersökning</b>	<b>14</b>
<b>Bilaga 1. Anläggningsbeskrivning</b>	<b>15</b>



Fig 1. Karta över Östergötland med platsen för utredningsområdet markerad.

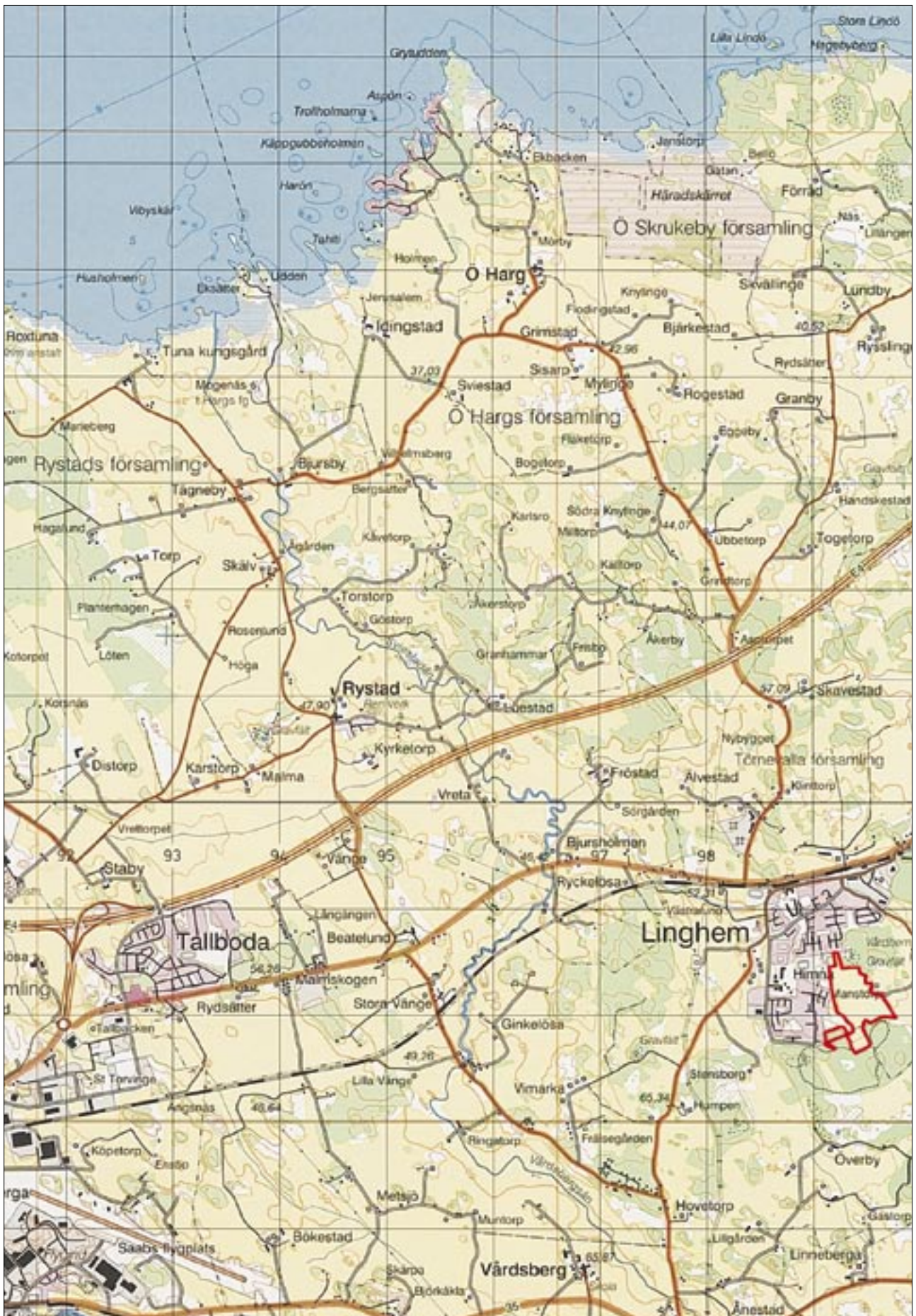


Fig 2. Topografiska kartan med utredningsområdet markerat. Skala 1:50 000.

## Arkeologisk utredning etapp 2 och arkeologisk förundersökning Gällstad–Himna, Lingham

### Sammanfattning

Linköpings kommun arbetar med upprättande av detaljplan för ett drygt 250 000 m<sup>2</sup> stort område väster och nordväst om Manstorp, Lingham, Törnevalla socken, Linköpings kommun, Östergötland. Med anledning av detta har Riksantikvarieämbetet Avdelningen för arkeologiska undersökningar UV Öst utfört en arkeologisk utredning, etapp 2, följt av en förundersökning. Vid utredningstillfället påträffades förhistoriska lämningar på två platser, dels alldeles söder om gravfältet RAÄ 32 och dels på en svag förhöjning i åkermarken i områdets västra del. Övriga utredningsområden innehöll inga förhistoriska lämningar. Däremot indikerade både skärvstenskoncentrationer i matjorden och mörkare partier i ytan att delar av boplatser blivit sönderplöjda.

Hålvägen undersöktes med två sökschakt. Varviga lager ned mot botten kunde konstateras och att vägen haft en skålad form. Förmodligen en rid- och gångväg. Inga fynd.

Vid förundersökningen banades ytor av vid de påträffade lämningarna. Endast ett fåtal ytterligare anläggningar påträffades. Alla lämningar dokumenterades, undersöktes och togs bort. Lämningarna representerar dels aktiviteter som utförts vid gravfältet och dels en mindre boplatz på en svag förhöjning som också var delvis bortplöjd. Lämningarna kan generellt dateras till äldre järnålder. Efter avslutade undersökningar bedömer Riksantikvarieämbetet UV Öst att området kan exploateras utan vidare antikvariska åtgärder under förutsättning att detaljplaneområdet inte ändras. Länsstyrelsen i Östergötlands län fattar dock beslut om eventuellt vidare åtgärder i ärendet.

### Bakgrund

Linköpings kommun arbetar med upprättande av detaljplan för ett drygt 250 000 m<sup>2</sup> stort område väster och nordväst om Manstorp (fig 2 och 3). Med anledning av detta har Riksantikvarieämbetet Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst utfört en arkeologisk utredning etapp 2 följt av en förundersökning. De två separata arkeologiska insatserna redovisas i föreliggande rapport. I samband med utredningen, etapp 2 förundersöktes dessutom en del av en hålväg inom området vilket också redovisas i denna rapport. Ansvarig för undersökningarna var vid utredningstillfället Johan Stenvall och vid förundersökningstillfället Karin Sundberg.

### Topografi och fornlämningsmiljö

Trakten är ovanligt fornlämningsrik med talrika gravar och gravfält från bronsålder och järnålder. De många system av stensträngar som finns i trakten har anlagts under äldre järnålder.

Inom fyra områden utfördes en arkeologisk utredning, etapp 2, vilka bedömdes som topografiskt lämpliga boplatzområden under förhistorisk tid (fig 3). Samtliga platser är belägna på 55–60 m ö h.

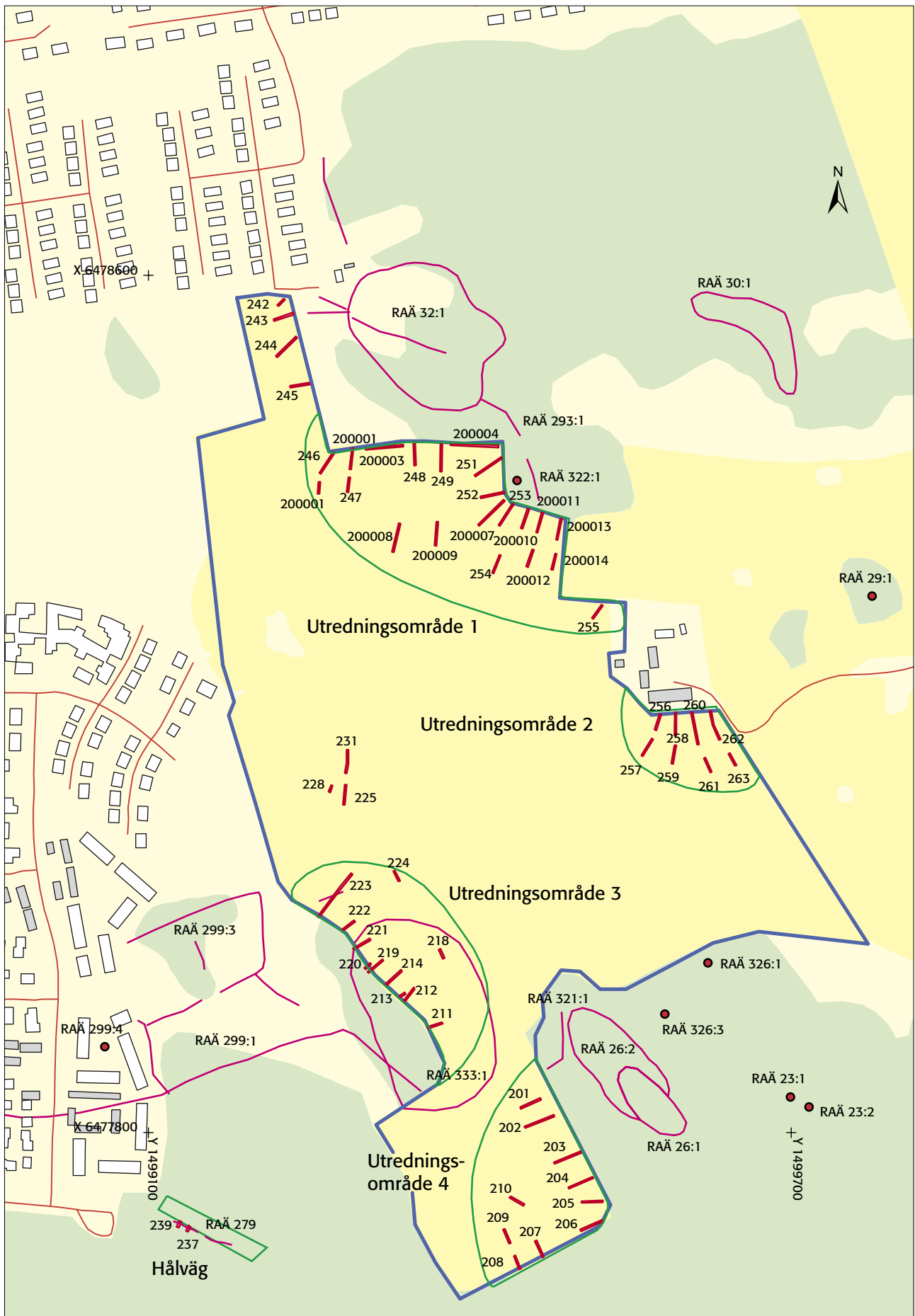


Fig 3. Exploateringsområdet med utredningsområde 1–4 markerade. Sökschakt och kända fornlämningar är markerade. Skala 1:5000.

### **Utredningsområde 1, Törnevalla sn**

Utredningen gällde ett drygt 30 000 m<sup>2</sup> stort område väster och nordväst om Manstorp. Området som utgörs av åkermark, har varit föremål för utredning under tidigare år. Redan 1990 utfördes en fosfatkartering ibland annat detta område som visade på förhöjda värden (M Larsson 1990). Området har därefter markerats som ett topografiskt lämpligt boplatsområde vid arkeologisk utredning, etapp 1, inför den då nya översiktplanen (L Z Larsson 1993, M Larsson 1994).

Det aktuella området sträcker sig västerut från Manstorps gård och ansluter norrut mot ett område av morän- och skogsmark, med ett flertal registrerade fornlämningar. Den sydligaste stensträngen i systemet RAÄ 293 avslutas där åkermarken vidtar, och strax invid finns en skärvstenshö, RAÄ 322. Alldeles i närheten av åkerkanten (cirka 25 m) finns ett gravfält, RAÄ 32, bestående av mer än 50 synliga gravar, såsom runda stensättningar, högar och treuddar. De nämnda fornlämningarna har anlagts under olika perioder – skärvstenshögar har tillkommit främst under bronsålder, stensträngar fungerade som hägnadssystem under äldre järnålder och gravfältet har av gravtyperna att döma anlagts under yngre järnålder.

### **Utredningsområde 2, Törnevalla sn**

Gården Manstorp är belägen på en plåtå, omgiven av åkermark. Söder om gårdshuset finns en sydsluttning som avslutas med ett långsträckt, låglänt parti. Sydsluttningen utgör ett presumtivt läge för en förhistorisk boplats med hänsyn till den omgivande täta fornlämningsmiljön. Den arkeologiska utredningen berörde ett cirka 6000 m<sup>2</sup> stort område i åkermark.

### **Utredningsområde 3, Törnevalla sn**

Vid den nämnda arkeologiska utredningen, etapp 1, utsågs bland annat ett område öster om RAÄ 299 som ett topografiskt lämpligt boplatsområde under förhistorisk tid. Området, som är cirka 17 000 m<sup>2</sup> stort, utgörs främst av åkermark och vid inventeringstillfället iakttogs skörbrända stenar och mörkfärgad jord vilket bedömdes indikera platsen för bland annat en förhistorisk boplats (L Z Larsson 1993). Läget sammanfaller med område 2 i den fosfatkartering som gjordes 1990, där resultaten visade på förhöjda värden (M Larsson 1990).

En mindre yta i den sydligaste delen av området var föremål för en arkeologisk utredning, etapp 2, då en ny sträckning av Fågelsångsvägen planerades år 1995. Vid utredningen öppnades fyra schakt i anslutning till huvudstensträngen i RAÄ 299. Inget av arkeologiskt intresse påträffades i sökschakten (Nohrstedt 1995). Resultatet visar dock inte något av vad området innehåller för övrigt.

### **Utredningsområde 4, Vårdsbergs sn**

Området utgörs av åkermark och är cirka 15 000 m<sup>2</sup> stort. Flera höjdparter finns inom området men i dess norra delar sjunker nivåerna. Området är omgärdat av skogsmark, utom i norr där åkermarken fortsätter. Ungefär 50 m öster om utredningsområdet finns ett gravfält, RAÄ 26 i Törnevalla sn. Enligt den senaste inventeringen finns här fem runda stensättningar. Strax norr om utredningsområdet finns en stensträng, RAÄ 321 i Törnevalla sn, som abrupt avslutas vid åkerkanten. Det är samma förhållanden som beskrivits i ovanstående utredningsområde 1, vilket är ett resultat av åkerbrukets ianspråktagande.

### **Hålväg, RAÄ 279 Vårdsbergs sn**

Vid utredningstillfället förundersöktes en hålväg i den södra delen av området intill ett stensträngssystem RAÄ 299 (Törnevalla sn). De två nämnda fornlämningarna är belägna i den kulturhistoriskt värdefulla miljön nr K28 i "NaturKultur, miljöer i Östergötland" (1983). RAÄ 279 är en cirka 70 meter lång hålväg som leder i NV-SÖ riktning genom ett skogsparti. Delar av den tydligt skålformade hålvägen tycks användas som promenadstig. Vägen ansluter till sydvästra delen av RAÄ 299. Hålvägens ålder är oklar men den är inte redovisad på äldre kartmaterial (L Z Larsson 1993).



## **Målsättning och metod**

### ***Utredningen***

Vid en arkeologisk utredning, etapp 2, är målsättningen att konstatera huruvida det förekommer omarkerade fasta fornlämningar inom exploateringsområdet.

Vid utredningen grävdes sökschakt med hjälp av en grävmaskin för att konstatera huruvida det fanns fornlämningar som inte var synliga ovan mark. Anläggningar rensades fram för hand och dokumenterades, men inga anläggningar undersöktes eller togs bort. Lämningar mättes in med hjälp av D-GPS och beskrevs. Utredningen avslutades när det fanns tillräckligt med underlag för att konstatera fornlämning. Därefter återfylldes schakten med tidigare borttagna jordmassa.

### ***Förundersökningen***

Vid en arkeologisk förundersökning är målsättningen att konstatera karaktären av fornlämningsområdet och om möjligt datera dessa. Över stora delar av åkerytan påträffades under utredningstillfället mycket skärvsten som indikerar intensivt utnyttjade boplatser och/eller gravområden. Förhållandevis få anläggningar påträffades vilket talar för att stora delar av lämningarna är sönderplöjda. En ytterligare målsättning var därför att försöka konstatera omfattningen av denna skada samt utbredningen av boplatser och/eller gravområdet.

Vid förundersökningsområde 1 var målsättningen framför allt att försöka konstatera anläggningstypen; var detta gravar eller konstruktioner som hörde till gravområdet? Hur skadade var anläggningarna?

Hålvägen är sannolikt rester efter en längre vägsträckning. Hålvägen ansluter till RAÄ 299 vilket föranleder frågan om den har lett till eller förbi stensträngssystemet under dess användningstid. Målsättningen med förundersökningen av hålvägen RAÄ 279 var därför främst att datera den.

Vid förundersökningsområde 2 var målsättningen framför allt att försöka konstatera omfattningen av fornlämningsområdet och om det rörde sig om en ensamgård eller flera hus.

Vid den arkeologiska förundersökningen grävdes sökschakt med hjälp av en grävmaskin över de utvalda områdena. Utgångspunkten var de redan kända anläggningarna och sökschakten vidgades utifrån dem. Påträffade anläggningar mättes in med totalstation och registrerades i Riksantikvarieämbetets informationssystem Intrasis. Anläggningarna och lager dokumenterades i skrift. Delar av anläggningarna undersöktes och togs bort.

## **Genomförande och resultat**

### ***Utredning***

Mellan den 27 september–8 oktober 2004 togs 58 sökschakt upp över utredningsytorna (fig 3).

### ***Utredningsområde 1, Törnevalla sn***

Schakten förlades i koncentration mot det kända gravfältsområdet RAÄ 32 med flera. I två av schakten intill gravfältet påträffades tydliga anläggningar av järnålderskaraktär. Anläggningarna var delvis sönderplöjda. Dessutom påträffades ett mindre antal osäkra anläggningar. Undergrunden bestod av ljus gulbrun lera. I några av schakten fanns omväxlande grusig och stenig morän.

### ***Utredningsområde 2, Törnevalla sn***

Inga anläggningar, konstruktioner eller fynd kunde konstateras i något av sökschakten. Undergrunden bestod av ljus gulbrun lera.

### ***Utredningsområde 3, Törnevalla sn***

Schakten förlades i västslutningen mot det kända stensträngsområdet RAÄ 299 med flera. Inga säkra anläggningar, konstruktioner, fynd eller kulturlager kunde iaktas. Undergrunden bestod av ljus gulbrun lera. I utkanten av detta utredningsområde höjer sig marken något för att bilda en liten plåtå i åkermarken. 3 schakt togs upp över denna förhöjning. Fyra anläggningar påträffades här samt nedodlade boplatser eller kulturlagerrester. Undergrunden bestod av grusig och stenig morän.

#### **Utredningsområde 4, Vårdsbergs sn**

Schakten förlades på den svaga förhöjningen strax nedanför RAÄ 26 med flera. Inga anläggningar, konstruktioner eller fynd kunde konstateras. Undergrunden bestod av ljus gulbrun lera, bitvis sand.

#### **Hålvägen RAÄ 279 Vårdsbergs sn**

Hålvägen förundersöktes genom två schakt som togs upp rakt över vägen. Efter avtorvning grävdes hålvägen bitvis för hand. Inga fynd påträffades, däremot mörka varviga lager mot botten som innehöll kol. Hålvägen är sannolikt rester efter en längre vägsträckning och har framför allt använts som rid- och gångväg av formen att döma. Hålvägen ansluter till RAÄ 299 vilket föranleder frågan om den har lett till eller förbi stensträngssystemet under dess användningstid.

#### **Förundersökning**

Mellan den 30 maj–3 juni 2005 togs sökschakt upp över förundersökningsytorna (fig 4).

#### **Förundersökningsområde 1**

Benämndes tidigare utredningsområde 1 (fig 3, 4 och 5). Den totala ytan uppgick till 6730 m<sup>2</sup>. Undersökt yta var 470 m<sup>2</sup> fördelat på 6 schakt med en bredd om 1,5–4,0 m. Vid den arkeologiska utredningen, etapp 2, hösten 2004 påträffades minst tre tydliga anläggningar i nära anslutning till gravfältet. Området ligger i en svag sydsluttning från gravfältet. Undergrunden bestod av lera ställvis grusig morän. Vid förundersökningen återfanns två av dessa anläggningar, två härdar som undersöktes och bortgrävdes. A438 samt A492. Dessutom fanns i de norra schakten ett sotbemängt lerigt lager (A462.) Inga ytterligare fornlämningar påträffades. Inga fynd. Matjordslagret var cirka 0,40 m tjockt. Enstaka skärviga stenar fanns ytligt i matjorden.

Lämningarna representerar sannolikt gravfältsaktiviteter och kan generellt dateras till äldre järnålder.

#### **Förundersökningsområde 2**

Benämndes tidigare utredningsområde 3 (fig 3, 4 och 6). Den totala ytan uppgick till 7890 m<sup>2</sup>. Undersökt yta var 589 m<sup>2</sup> fördelat på 6 schakt med en bredd om 1,5–5 m. På det högst belägna partiet fanns grusig lerig morän, ställvis med stenar. Svag syd och sydvästsluttning i huvudsak lerig undergrund i de mer låglänta partierna. I den södra delen påträffades nedolade lager, troligtvis från tidigare odling. Inga fynd tyder på att lagren härrör från någon boplats. Enstaka anläggningar inom ett välavgränsat område påträffades på förhöjningen. De enstaka anläggningarna kan tyda på en viss bortodling i de övriga schakten och bevarade i det stenigare partiet. Ett större område om cirka 150 m<sup>2</sup> öppnades upp intill dessa anläggningar. Dessa undersöktes och borttogs under förundersökningen.

Totalt undersöktes 11 anläggningar varav 3 var nedgrävningar, 3 var stolphål och 5 var gropar samt ett lager inom Förundersökningsområde 2. Anläggningarna och lagret indikerar delar av en boplats som sannolikt delvis blivit bortplöjd. Av anläggningarnas karaktär att döma är dessa förmodligen från äldre järnålder, eventuellt så går de ned i brons- eller stenålder.

#### **Tolkning**

Närområdets kända fornlämningsbild uppvisar en ovanligt välbevarad förhistorisk miljö insprängd på höjdlägen i landskapet runt Linghem och Manstorp. Här finns välbevarade stensträngar, gravområden och hålvägar som alla indikerar närheten till en gård eller flera gårdar som en gång drev dessa tidiga jordbruksenheter. På de högsta punkterna landskapet ligger gravarna. Gravfälten innehåller många olika typer av gravar såsom till exempel treuddar, höggar och stensättningar som tyder på att gravfälten använts under en längre tid. Dessa gravtyper förekommer vanligtvis från förromersk järnålder fram till vikingatid, en period av cirka 1000 år.

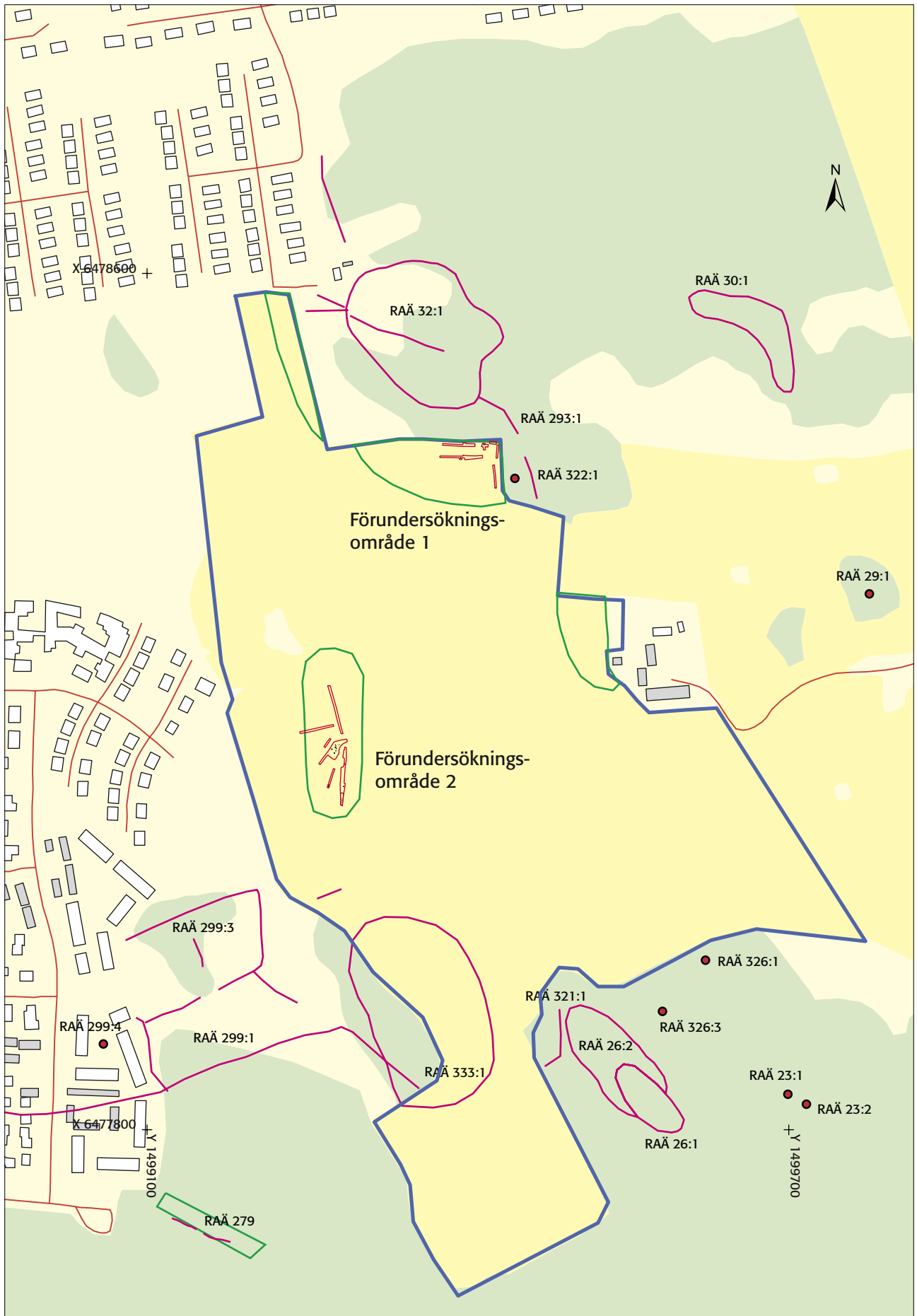


Fig 4. Exploateringsområdet med förundersökningsområde 1 och 2 markerade. Förundersökningschakten är markerade. Skala 1:5000.

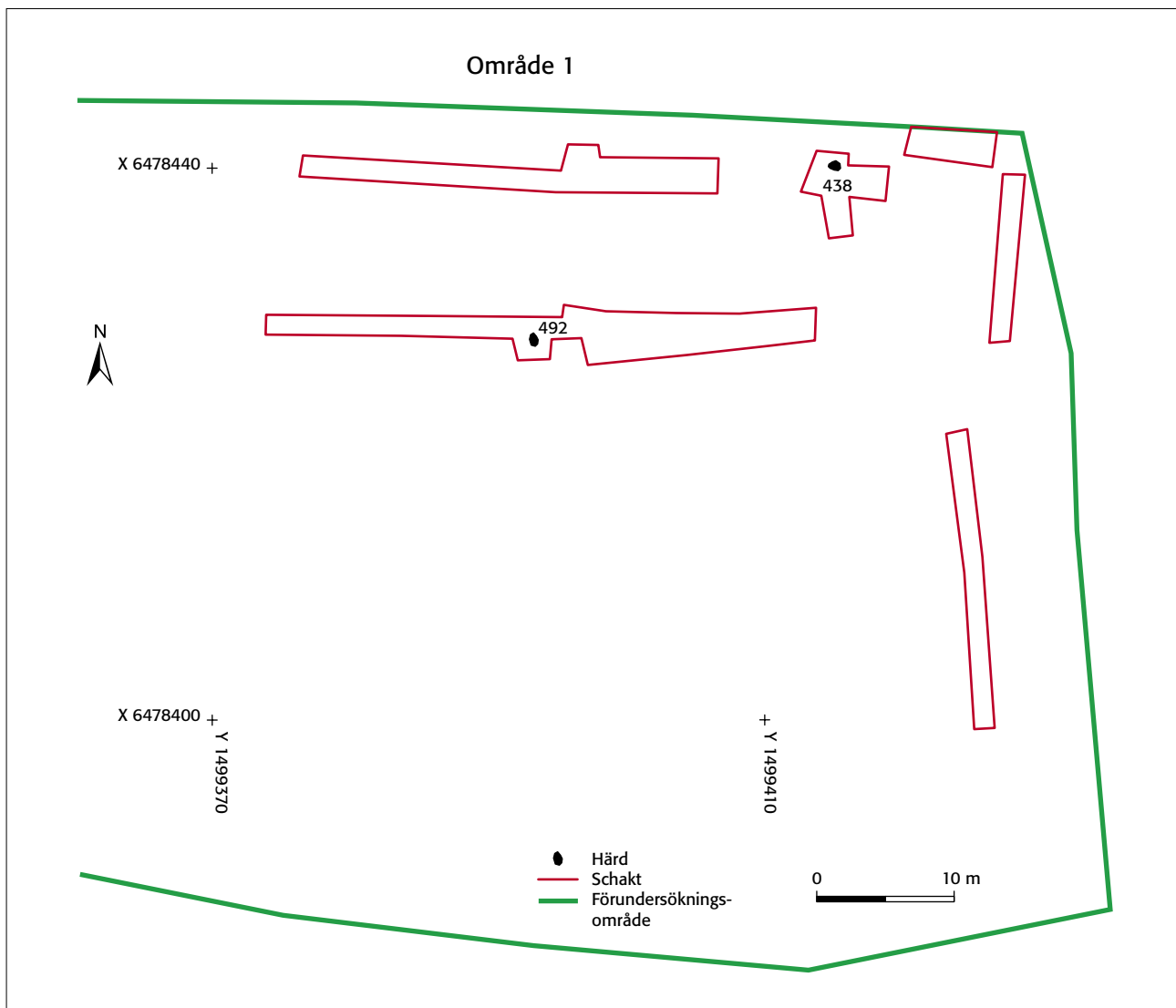


Fig 5. Förundersökningsområde 1 med schakt och påträffade anläggningar markerade. Skala 1:500.

Människorna som en gång verkat och bott på platsen har också haft sina gårdar i närheten. Vanligtvis återfinns gårdslägena också delvis på höjdlägen i landskapet, eller i svaga sydsluttningar och helst intill vatten eller vattendrag. Undantag finns dock alltid. I just detta specifika fall, på åkrarna runt Manstorp, tyder de enstaka anläggningarna i närheten av RAÅ 299, 333 och de fragmentariska lämningarna i sydsluttningen till gravfältet RAÅ 32 på att största delen av boplatserna är bortplöjda och återfinns mestadels som skärvstenar i matjordslagret samt som mörkfärgade ytor i åkern. En ytterligare förklaring till avsaknaden av större boplatsområden kan vara att de förhistoriska boplatserna ligger på samma plats som dagens gårdar och bebyggelse.

Samma förhållande kan ses på andra platser i Linköpingstrakten. I Ullstämman, strax sydväst om Linköping, har ett större område undersökts också med hjälp av sökschakt och med mindre ytavbaningar. Här var förhållandet snarlikt. Runt impedimenten och höjdparter fanns enstaka anläggningar som delvis var bortplöjda och den eller de större boplatsområdena som finns här ligger på samma plats som dagens Ullstämman gård (Nilsson 2005).

Väster om Manstorp finns endast någon enstaka höjd som idag inte är bebyggd och här hittades också lämningar. Förmodligen ligger de större förhistoriska boplatserna runt dagens Manstorp gård och även på åkerytorna direkt norr om gården som utgör ett lämpligt söderläge. Denna yta ingick inte i dagens detaljplan. Vad som byggts bort i och med Lingham's etablering på 1970-talet kan säkerligen vara delar av dessa boplatser.

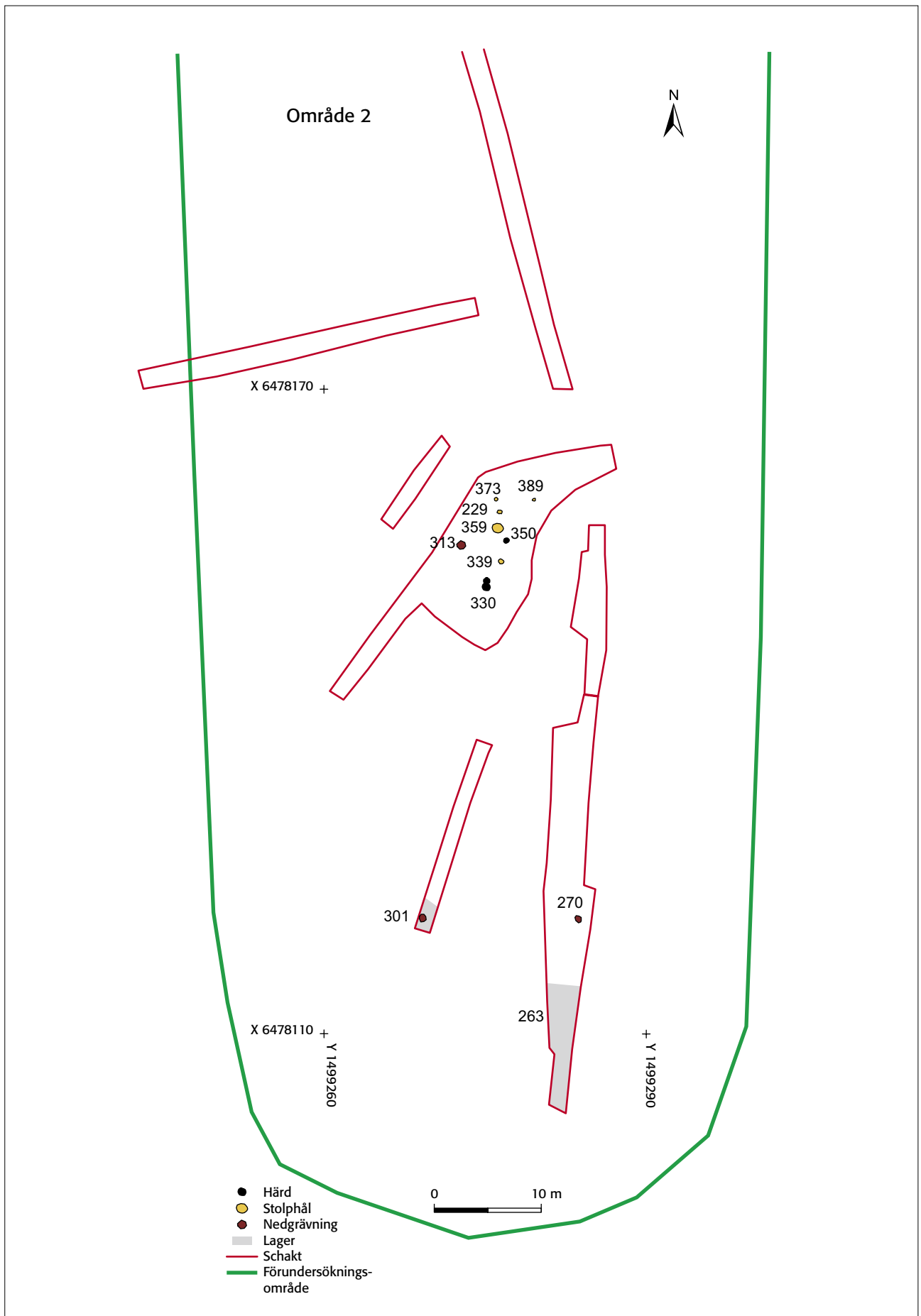


Fig 6. Förundersökningsområde 2 med schakt och påträffade anläggningar markerade. Skala 1:500.

### **Åtgärdsförslag**

I och med den arkeologiska utredningen, etapp 2, och den arkeologiska förundersökningen har boplatsslämningar från förhistorisk tid konstaterats, undersökts, dokumenterats och tagits bort. Efter avslutade undersökningar bedömer Riksantikvarieämbetet Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst att området kan exploateras utan vidare antikvariska åtgärder under förutsättning att detaljplaneområdet inte ändras. Länsstyrelsen i Östergötlands län fattar dock beslut om eventuellt vidare åtgärder i ärendet.

Linköping i november 2006

Johan Stenvall och Karin Sundberg

### **Referenser**

- Larsson, L.Z. 1993. *Linghem*. Arkeologisk utredning etapp 1. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Rapport Dnr 2795/93.
- Larsson, M. 1990. *Arkeologisk utredning i form av fosfatkartering*. Rapport Dnr 5558/90.
- Larsson, M. 1994. *Manstorp*. Arkeologisk utredning, etapp 1. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Rapport UV Linköping 1994:27.
- Nilsson, P. 2006. *Ullstämna 5:1*. Arkeologisk utredning, etapp 2. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Rapport UV Öst 2006:13.
- Nohrstedt, K. 1995. *Linghem*. Arkeologisk utredning, etapp 2. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Rapport UV Linköping 1994:42.

## **Administrativa uppgifter**

### **Utredning, etapp 2**

*Län:* Östergötland

*Landskap:* Östergötland

*Kommun:* Linköping

*Socken:* Vårdberg och Törnevalla

*Plats:* Linghem, Manstorp, Gällstad 1:78 och Himna 11:4

*Läge:* Ekonomiskt kartblad 8F 5j

*Undersökningens mittpunkt:* X 6478420, Y 1499370

*Koordinatsystem:* RT90, 2,5 gon V

*Höjdsystem:* RH00

*Riksantikvarieämbetet dnr:* 421-1435-2004

*Länsstyrelsen dnr:* 431-5757-04

*Länsstyrelsen beslutsdatum:* 2004-07-02

*Projektnummer:* 1520588

*Intrasisprojekt:* O200430

*Rapportnummer:* 2006:56

*Ansvarig arkeolog:* Johan Stenvall

*Grävmaskinist:* Niclas Klockner

*Beställare:* Länsstyrelsen Östergötland

*Kostnadsansvarig:* Linköpings kommun

*Undersökningstid:* 27 september–8 oktober 2004

*Undersökningsområde:* Cirka 250 000 m<sup>2</sup>

*Undersökt yta:* Cirka 1150 löpmetrar

*Fynd:* Inga fynd

### **Förundersökning**

*Riksantikvarieämbetet dnr:* 422-4146-2004

*Länsstyrelsen dnr:* 431-17547-04

*Länsstyrelsen beslutsdatum:* 2005-02-03

*Projektnummer:* 1520635

*Intrasisprojekt:* O2004141

*Rapportnummer:* 2006:56

*Ansvarig arkeolog:* Karin Sundberg

*Arkeologisk personal:* Ylva Granath

*Beställare:* Länsstyrelsen Östergötland

*Kostnadsansvarig:* Linköpings kommun

*Undersökningstid:* 30 maj–3 juni 2004

*Undersökningsområde:* Cirka 15 000 m<sup>2</sup>

*Undersökt yta:* Cirka 1100 m<sup>2</sup>

*Fynd:* Inga fynd

*Övriga uppgifter:* Samma som utredning, etapp 2

## Bilaga 1. Anläggningsbeskrivning

<b>Id</b>	<b>Typ</b>	<b>Fyllning</b>	<b>Schakt</b>	<b>Undersökt</b>	<b>Längd</b>	<b>Bredd</b>	<b>Djup</b>
229	Grop	Gråbrun grusig morän	–	–	0,41 m	0,32 m	0,14 m
270	Nedgrävning	Brun humös lera, enstaka kolstänk	–	–	0,70 m	0,57 m	0,10 m
301	Nedgrävning	Gråbrun lera, kolstänk	–	–	0,60 m	0,60 m	0,04 m
313	Nedgrävning	Humös brun lera, enstaka kolstänk	–	–	0,70 m	0,70 m	–
322	Stolphål	Grå kompakt lera	–	–	0,40 m	0,35 m	0,26 m
330	Stolphål	Mörkgrå kompakt lera	–	–	0,42 m	0,42 m	0,18 m
339	Grop	Mörkgrå kompakt lera, enstaka stenar	–	–	0,60 m	0,52 m	0,16 m
350	Stolphål	Mörkgrå kompakt lera, grus	–	–	0,25 m	0,25 m	0,08 m
359	Grop	Gråbrun kompakt lera	–	–	1,0 m	1,0 m	0,23 m
373	Grop	Gråbrun kompakt lera	–	–	0,34 m	0,32 m	0,11 m
389	Grop	Gråbrun kompakt lera	–	–	0,28 m	0,24 m	0,08 m
438	Härd	Kompakt lera med sot och kol, skärvsten	–	–	0,80 m	0,60 m	0,08 m
492	Härd	Sotig och kolbemängd lera, rikligt med skärvig och skörbränd sten	–	–	0,93 m	0,60 m	0,10 m

### Lager

<b>Id</b>	<b>Typ</b>	<b>Fyllning</b>	<b>Schakt</b>	<b>Undersökt</b>	<b>Minsta djup</b>	<b>Största djup</b>
263	Odlingslager	Gråbrun lera, något humös	–	–	0,05 m	0,20 m
462	Odlingslager	Lera, sot/kol	–	–	0,05 m	0,15 m