Arkeologisk utredning, etapp 1

Barnarps-Kråkebo 1:6 m.fl.

Arkeologisk utredning, etapp 1 inför industriexploatering
öster om Torsvik

Barnarps socken i Jönköpings kommun
Jönköpings län

JÖNKÖPINGS LÄNS MUSEUM
Arkeologisk rapport 2009:48
Fredrik Engman &
Rickard Wennerberg

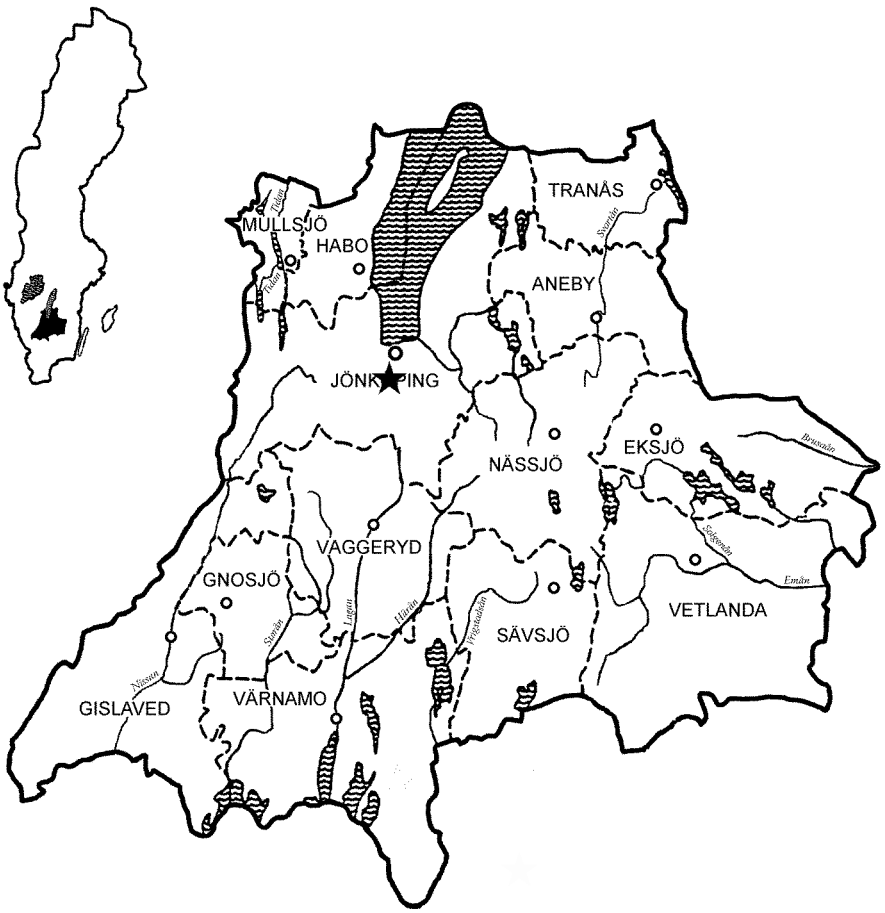
Arkeologisk utredning, etapp 1

Barnarps-Kråkebo 1:6 m.fl.

Arkeologisk utredning, etapp 1 inför industriexploatering
öster om Torsvik

Barnarps socken i Jönköpings kommun
Jönköpings län

JÖNKÖPINGS LÄNS MUSEUM
Arkeologisk rapport 2009:48



Rapport, foto och ritningar: Fredrik Engman & Rickard Wennerberg
Grafisk design: Anna Stålhammar
Tryckning och distribution: Birgitta Blomkvist och Marita Tidblom

Jönköpings läns museum, Box 2133, 550 02 Jönköping
Tel: 036-30 18 00
E-post: info@jkpglm.se
www.jkpglm.se

Utdrag ur tryckta och ajourhållna ekonomiska kartor är återgivna enligt tillstånd:
Ur karta © Lantmäteriet. Medgivande MS2007/04833.

© JÖNKÖPINGS LÄNS MUSEUM 2009

Innehåll

Inledning....5
Målsättning och metod....5
Topografi....6
Fornlämnings- och kulturmiljö....6
Tidigare undersökningar....7
Resultat....8
Utredningsresultat....8
Metodutveckling, laserskanning och fältGIS....8
Sammanfattning....11
Åtgärdsförslag....12
Administrativa uppgifter....13
Referenser....14
Tryckta källor....14
Otryckta källor....14
Arkiv....14
Kartunderlag....14
Figurförteckning....15

Bilagor

Bilaga 1. Registrerade lämningar med FMIS nr

FIGUR 1. Utdrag ur digitala fastighetskartan öster om Torsviks industriområde med utredningsområdet markerat. Skala 1:20 000.

Inledning

Jönköpings läns museum har under april 2009, genomfört en särskild arkeologisk utredning etapp 1 inom fastigheten Barnarp-Kråkebo 1:6 m.fl. i Barnarps socken, Jönköpings kommun. Utredningen föranleddes av att Jönköpings kommun planerar att upprätta detaljplan över området för industriändamål. Fältansvarig var Fredrik Engman, antikvarie vid Jönköpings läns museum och rapportansvaret har delats mellan Engman och Rickard Wennerberg, antikvarie vid Jönköpings läns museum.

Den aktuella utredningsytan är belägen omedelbart öster om motorväg E4 norr om trafikplats Hyltena. Den inventerade ytan uppgår till närmare 100 hektar.

Samtliga påträffade lämningar har i samband med utredningen införts i FMIS.

Målsättning och metod

Den särskilda arkeologiska utredningen syftar till att fastställa om den planerade exploateringen berör fasta fornlämningar eller andra kulturhistoriska lämningar.

Vid utredningen har en kart- och arkivstudie genomförts där äldre litteratur och arkivhandlingar som behandlar området studerats. I samband med arkivstudien genomfördes även en studie av de äldre kartorna som berör området. De kartor som berörde utredningsområdet visade på ett utmarksområde med skog och betesmark.

Det aktuella området har av kommunen laserskannats. Detta material tolkades och användes sedan som excerperingsmaterial vid fältarbetet. Vid analysen kunde bl.a. minst ca 150 kolbottnar ur-skiljas och materialet var del av underlagsmaterialet vid utredningen. Vid fältarbetet har hela ytan inventerats, delar om området består av sankmarker vilka endast extensivt inventerades. De påträffade lämningarna registrerades i enlighet med Riksantikvarieämbetets principer för fornminnesinventeringen. Som hjälp vid registreringen har handdator och handburen GPS använts, där olika kartskikt lagts in för att lättare kunna tolka de påträffade lämningarna redan i fält. Inprickning av lämningarna har för det mesta gjorts med hjälp av GPS. Vid fältinventeringen noterades att GPS-värdena ibland slog så mycket som upp till 25 meter varför manuell inprickning skett av vissa lämningar. Lämningarna registrerades i Riksantikvarieämbetets fältGIS-system. Ett avsteg från fältGIS-systemet har gjorts i form av att områden registrerats i en enklare shapefil för att höja arbetstakten i fält, det tar relativt lång tid att få fram fältGIS-formulären i fält. Dessa lämningar har sedan lagts in i fältGIS-systemet inomhus på kontoret där det går snabbare. En fördel med att använda fältGIS är att lämningen snabbare kommer in i fornminnesregistret (FMIS). Det kräver dock att den inventerande arkeologen dels är godkänd platsledare, dels är godkänd registrerare i FMIS.

Topografi

Utredningsområdet är beläget ca 10 kilometer söder om Jönköping och endast två kilometer söder om Barnarps samhälle. Området ligger omedelbart öster om motorväg E4 och norr om trafikplats Hyltena. Väster om motorvägen finns idag Torsviks industriområde och i östra delen finns bebyggelse och mindre industrier vid Lovsjö, Moliden och Mobro.

Området är starkt kuperat med ett flertal höjdplatåer, runt vilka det finns sankare områden och från Torsviks industriområde i väster rinner ett mindre vattendrag genom utredningsområdet och faller ut i Kråkeboån vid Mobro i öster. Hela området är sandigt med undantag för bäckravinerna, där marken har ett större inslag av stenblandad morän. I den sandiga marken finns ett flertal dödisgropar, vilka är allt från ett tiotal meter i diameter till som störst omkring 150 x 100 meter stora. Dödisgroparna är mellan 2 och 20 meter djupa. En av de större dödisgroparna i områdets sydöstra del är vattenfylld, beväxt med vass och andra kärrväxter.

Större delen av området är skogsmark, vanligen beväxt med tall i olika åldrar. I anslutning till bebyggelsen i öster finns öppna hagmarker som tidigare varit åkermark.

Fornlämnings- och kulturmiljö

Barnarps socken är känd sedan medeltid och skrevs 1343 *parochia Barnæthorp*. 1542 är socknen omtalad såsom *Barnatorpa Soknn*. Socknen skall ha övertagit namnet från bebyggelsen *Barnarp*. Hyltena skrevs *Hyltana* 1542 och *Hyltna* 1557. Nuvarande namnformen *Hyltena* är känd sedan 1761 (Agertz 2008).

Inga fornlämningar var kända inom utredningsområdet före utredningen. Runtomkring området finns dock kännedom om ett stort antal fornlämningar. Enstaka större bronsåldersrösen (t.ex. RAÄ 32, 132) och gravar och gravfält från järnåldern (RAÄ 22, 23, 28, 29, 171), varav flera undersökts av Jönköpings läns museum, var kända sedan tidigare. Dessa var alla belägna inom en kilometer söder och väster om utredningsområdet. Även enstaka förhistoriska boplatser är konstaterade väster om utredningsområdet (RAÄ 148, 158).

Fossil åkermark finns representerade genom bl.a. RAÄ 35, 149 och 150. Till yngre bebyggelser registrerade i fornminnesregistret hör lämningarna efter torp och backstugor (t.ex. RAÄ 86, 90, 91, 93, 110). En fornlämningsliknande lämning utgörs av den domarringsliknande RAÄ 101, som skall ha rests av soldater under andra världskriget.

Barnarps socken ingick sedan 1600-talets början i Tabergs bergslag och ett flertal byar och enskilda hemman ingick i och hade lotter i de fem olika hyttelagen. Kråkebo hyttelag bestod i början

av 1700-talet av hemman från byarna Västra och Östra Ubbarp, Konungsö, Norra Stigamo, Hyltena, Kråkebo, Källarp och Hundshult (Lindgren 1962).

Kråkebo och Mobro var båda relativt små hyttelag och redan 1717 omtalas att de bägge hyttelagen hade nödtorftigt med skog för kolning. Kring år 1840 sammanslogs de till ett enda lag med masugnsplatsen förlagd till Mobro (Lindgren 1962). Masugnsplatsen är belägen mindre än två kilometer norr om det här aktuella utredningsområdet, medan Kråkebo gamla masugnsplats ligger endast ca 100 meter öster om densamma.

Den intensiva kolningsverksamheten är fortfarande märkbar och stora mängder kolbottnar och kolarkojgrunder har registrerats främst väster om utredningsområdet (t.ex. RAÄ 140–142, 198–199).

Tidigare undersökningar

I Barnarps socken har Jönköpings läns museum tidigare genomfört ett femtiotal arkeologiska insatser. Dessa har till största delen genomförts från 1990-tal och framåt i samband med väg- och ledningsdragningar, samt industri- och bostadsetableringar. Till exempel undersöktes både rösen (RAÄ 32, 132) och järnframställningsplats väster om Lovsjön i början av 1990-talet (Jansson 1994, Nordström 1994). Även vid Odensjö har större utredningar och undersökningar av järnåldersgravar och medeltida bebyggelselämningar gjorts (Borg & Pettersson 2006, Borg 2007, 2009).

I Stigamo ca två kilometer söder om det här aktuella utredningsområdet, genomfördes en utredning, etapp 1, år 2008 av ett större område inför industrietablering (Ajneborn 2008). Som underlagsmaterial användes flygskannat material, varvid ca 300 kolbottnar identifierades. Vid utredningen kunde även bl.a. kolningsgropar registreras.

De omfattande industrietableringarna inom Torsviks- och Flahultsområdena föregicks av ett stort antal utredningar och undersökningar av bl.a. flera gravar och gravfält från järnålder (RAÄ 22, 28, 29, 171, se Gustafsson & Nordström 2009, manus). Dessa var belägna endast några hundra meter väster om det här aktuella utredningsområdet. Också omfattande utredningar och karteringar av kolningslämningar, främst kolbottnar, har gjorts (Nordström 1995).

De undersökningar som gjorts inom Torsviksområdet har till stora delar sammanfattats i det populärvetenskapligt hållna verket *Liv och död vid Lagastigen - Om arkeologi i Torsviksområdet* (red. Gustafsson & Nordström 2007).

Resultat

Utredningsresultat

Vid utredningen har sammanlagt 78 lämningar påträffats och registrerats i FMIS. För närmare beskrivning av lämningarna se FMIS (http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html), RAÄ 524–601, Barnarps socken. Det stora flertalet av dessa utgörs av lämningar efter kolning i form av områden med skogsbrukslämningar (38 st, se BILAGA 1), bestående av kolbottnar och kolarkojgrunder, ensamliggande kolbottnar, både res- och liggmilor samt kolningsgropar (34 st, se BILAGA 1). Fem av kolningsanläggningarna har bedömts som fasta fornlämningar. Av dessa är tre liggmilor (RAÄ 537, 545 och 590, Barnarps socken) och två kolningsgropar (RAÄ 535 och 570). Övriga kolningslämningar och områden med skogsbrukslämningar har bedömts som övriga kulturhistoriska lämningar.

Utöver kolningslämningarna registrerades tre färdvägar. Två av dessa fanns medtagna på den ekonomiska kartan från 1954 varför de bedömdes som övriga kulturhistoriska lämningar. Den tredje (RAÄ 588) var en hålväg som bedömdes som fast fornlämning.

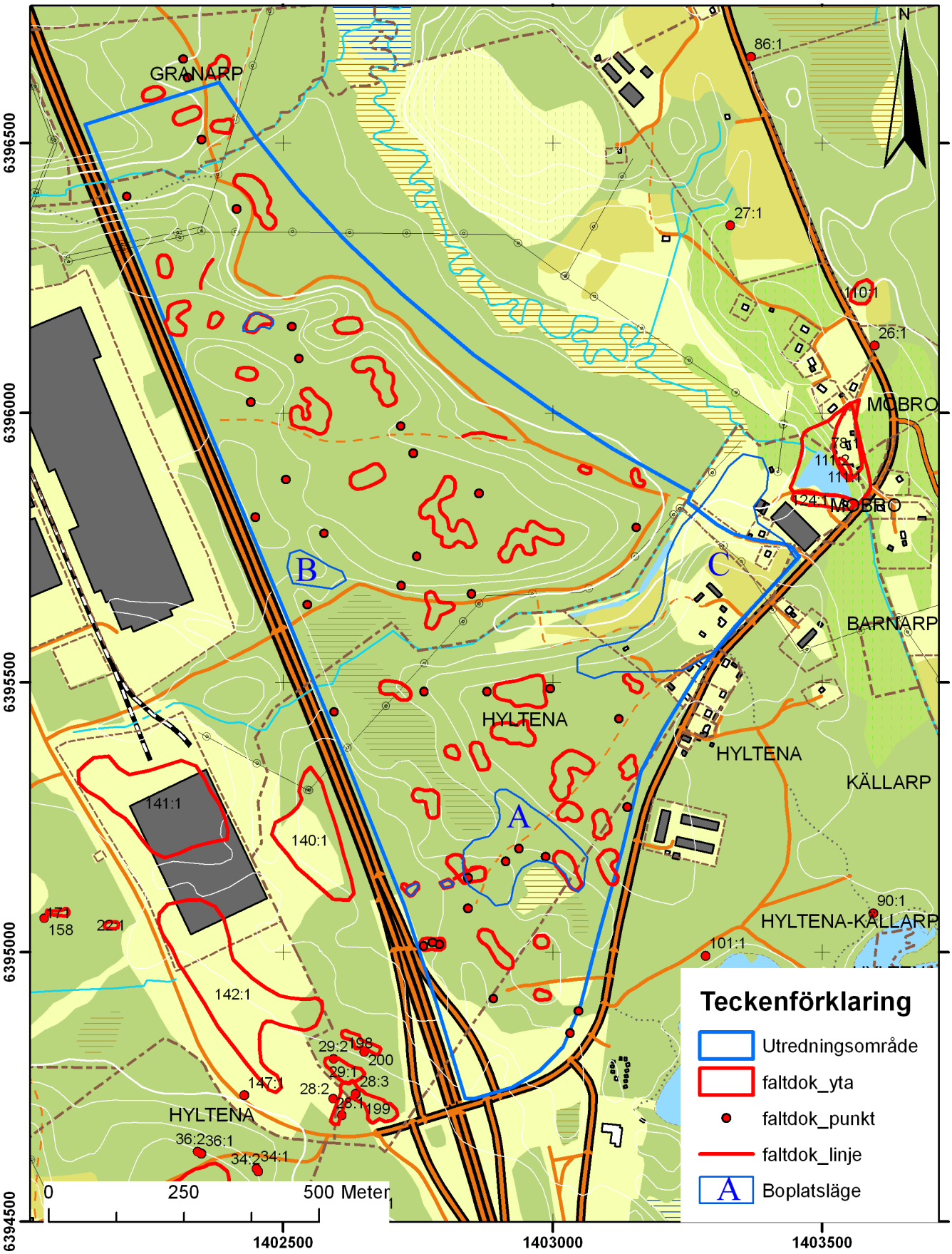
Vidare registrerades en grustäkt (RAÄ 553) i anslutning till ett område med skogsbrukslämningar och en av de yngre färdvägarna. Denna bedömdes som övrig kulturhistorisk lämning.

I områdets centrala del registrerades en tjärdal (RAÄ 542). Den bedömdes i enlighet med Riksantikvarieämbetets praxis som övrig kulturhistorisk lämning men är ändå av stort intresse då denna typ av tjärframställning inte är vanlig i denna trakt.

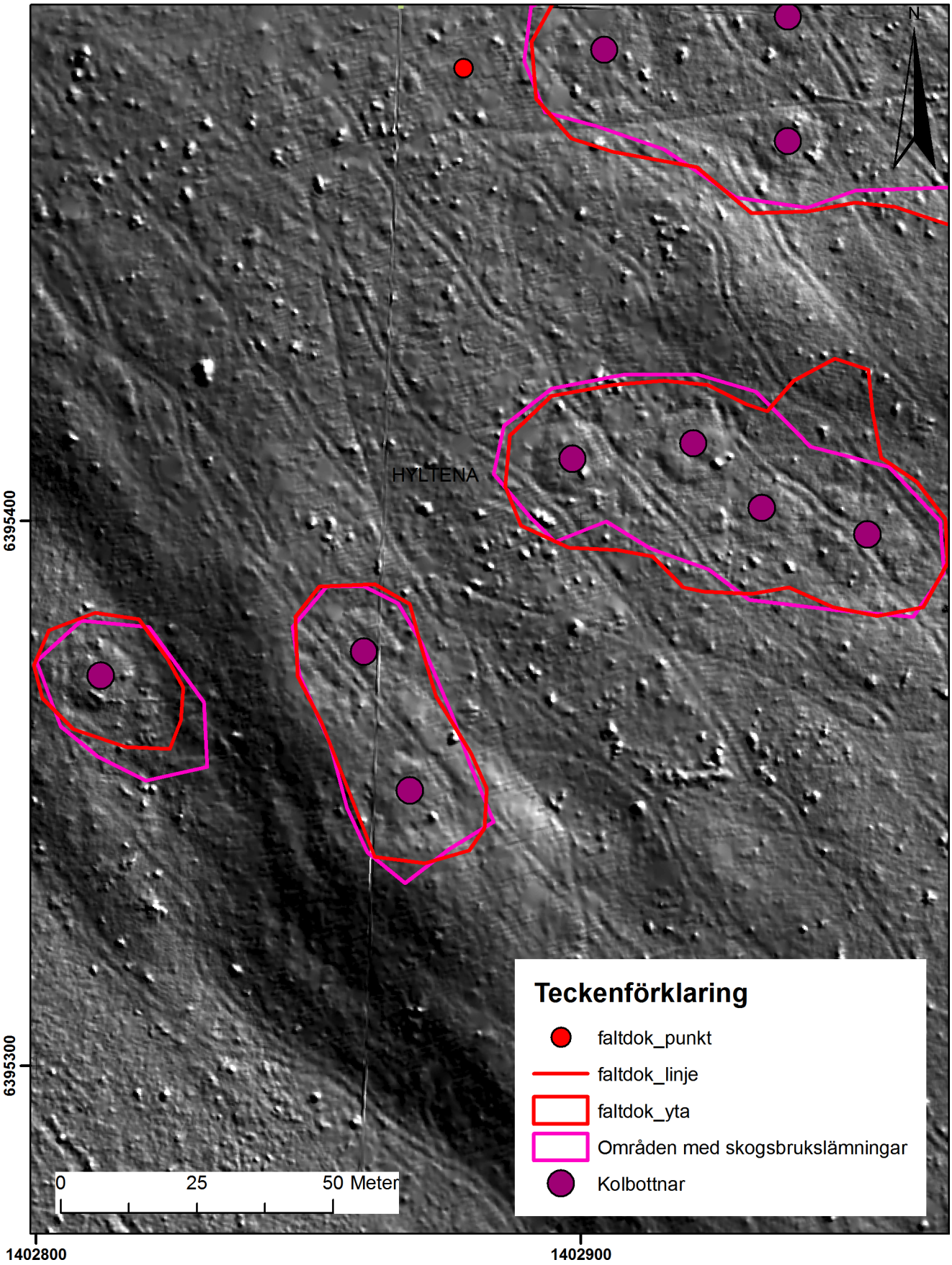
Tre områden har markerats som möjliga boplatslägen, se FIGUR 2 (A–C). Område A utgörs närmast av ett näs mellan sankmark i nordväst och sydost. Område B utgörs av en platå i sydsluttning ner mot det mindre vattendrag som rinner genom området. Område C utgörs av flera naturliga terrasseringar ner mot ett bäckmot i öster. Området är i dagsläget till stora delar öppen hagmark och enligt en laga skifteskarta över Hyltena från 1845 fanns här åkermark och enstaka byggnader (LMV E10-8:2).

Metodutveckling, laserskanning och fältGIS

Länsmuseet planerar att utvärdera dessa metoder i en kommande artikel. De preliminära resultaten är att många lämningar kan påträffas vid tolkning av laserskanningen. Flera av de mindre lämningarna som kolarkojgrunder och liknande är dock svårare att upptäcka. Att använda laserskanning ger således ett bra excerperingsmaterial som underlättar inventeringen men kan inte ersätta denna. Skanningen ger indikationer på vilka typer av lämningar man kan tänkas påträffa. Inom ett område noterades ett flertal fördjupningar som inte kunde tolkas innan fält. Vid inventeringen konstaterades att detta var motorcykelspår i en sluttning.



FIGUR 2. Registrerade lämningar inom utredningsområdet. Omedelbart norr om utredningsområdet registrerades även två områden med skogsbrukslämningar, samt två kolningslämningar. De tre möjliga boplatsområdena är markerade A–C. Röda markeringar är registrerade lämningar som yt-, punkt-, respektive linjeobjekt (t.ex. faltdok_yta). Tidigare registrerade fornlämningar är makerade med FMIS nr (t.ex. 140:1). Skala 1:10 000.



FIGUR 3. Detalj från södra delen av utredningsområdet med registrerade områden med skogsbrukslämningar från utredningstillfället (röd linje). Utifrån det laserskannade materialet kunde främst kolbottnar urskiljas (runda formationer) antingen som enskilda objekt eller föras till områden med skogsbrukslämningar. Längst i norr i figuren är en registrerad ensamliggande kolningsgrop (röd punkt), vilken ej kunde ses i det laserskannade materialet. Skala 1:1 000.

Inom ett annat område tolkades två parallella linjer som eventuella stenmurar, vilka således skulle kunna ha utgjort en fägata. Vid inventeringen konstaterades att den ena linjen var den övre kanten på en sluttning som utförts i samband med dragning av vattenledning. Den andra linjen bestod av att man vid gallring av skogen samlat ihop grenar och toppar i mindre högar och lagt dem på rad. Dessa exempel visar på att en risk för övertolkning av materialet föreligger.

FältGIS har visat sig ta längre tid i fältarbetet. Ytterligare problem med systemet är att det inte går att registrera flera lämningar parallellt, t.ex. om man avgränsar ett område med kolbottnar och i samband med detta påträffar någon annan typ av lämning så kan inte den registreras. Ett annat problem kan uppstå om GPS-länken bryts medan man håller på att avgränsa ett område, i det fallet är det bara att börja om. Vid Jönköpings läns museum har vi därför valt att sätta ut begränsningspunkter av området i samband med avgränsning av områden. Då finns möjligheten att registrera enskilda andra lämningar som man ser under tiden som man avgränsar området och man behöver inte göra dubbelarbete om GPS-kontakten bryts. Efter att hela området avgränsats kan därefter en yta prickas in. Den stora fördelen med att arbeta i fältGIS är att lämningen snabbare får ett fornlämningsnummer och att detta kan skrivas in i rapporten direkt. Detta gör att oklarheter om vilken lämning det är undviks och man kan direkt referera till fornlämningsnumret.

Sammanfattning

Jönköpings läns museum har under april 2009, genomfört en särskild arkeologisk utredning etapp 1 inom fastigheten Barnarp-Kråkebo 1:6 m.fl. i Barnarps socken, Jönköpings kommun. Utredningen föranleddes av att Jönköpings kommun planerade att upprätta detaljplan över området för industriändamål. Inom utredningen har kart- och arkivstudier samt fältinventering genomförts. Vid fältinventeringen påträffades sammanlagt 78 lämningar, vilka registrerats i FMIS.

Flertalet registrerade lämningar härrör från kolning, dels i form av områden med skogsbrukslämningar med kolbottnar och kolarkojgrunder, samt ensamliggande kolbottnar efter både res- och liggmilor, men också kolningsgropar. Fem av kolningsanläggningarna bedömdes vara fasta fornlämningar medan övriga kolningslämningar och områden med skogsbrukslämningar bedömdes såsom övriga kulturhistoriska lämningar.

Även tre färdvägar, varav en hålväg, en grustäkt, samt en tjärdal registrerades. Hålvägen bedömdes vara fast fornlämning, medan resterande bedömdes vara övriga kulturhistoriska lämningar.

Förutom de ovannämnda lämningarna identifierades också tre områden med möjliga boplatslägen.

Åtgärdsförslag

Jönköpings läns museum föreslår att de markerade boplatsområdena blir föremål för en särskild arkeologisk utredning etapp 2 för att utröna om dessa kan uppvisa spår av förhistoriska boplatser (område A–C) eller bebyggelse från historisk tid (område C).

Vidare föreslås att de kolningslämningar som bedömts som fasta fornlämningar förundersöks och att man i anslutning till kolningsgroparna utvidgar förundersökningsområdet för att påträffa eventuell järnframställning. I samband med denna förundersökning bör ett antal av de kolningslämningar som registrerats som övriga kulturhistoriska lämningar väljas ut och förundersökas, för att kunna ha som referensmaterial till de som registrerats som fasta fornlämningar.

Vad beträffar den registrerade tjärdalen föreslås att en förundersökning görs då denna typ av lämning är ovanlig i detta område.

Även den registrerade hålvägen bör bli föremål för en arkeologisk förundersökning.

Länsstyrelsen beslutar om ytterligare åtgärder.

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens tillstånd:	431-16313-08
Jönköpings läns museums dnr:	358/08
Beställare:	Tekniska kontoret, Jönköpings kommun
Rapportansvarig:	Rickard Wennerberg
Fältansvarig:	Fredrik Engman
Fältpersonal:	Fredrik Engman
Fältarbetstid:	09-04-02–09-04-08
Län:	Jönköpings län
Kommun:	Jönköpings kommun
Socken:	Barnarps socken
Församling:	Barnarps församling
Fastighetsbeteckning:	Barnarps-Kråkebo 1:6 m.fl.
Belägenhet:	Ekonomiska kartans blad 6E 9a Barnarp, 6E 8a Stigamo
Koordinater:	x 6394725, y 1402835
Undersökningsyta:	Ca 100 hektar
Fornlämningsnummer:	Barnarp RAÄ 524–601
Fornlämningstyp:	Brott/täkt, Fädväg, Kolningsanläggning, Kemisk industri, Område med skogsbrukslämningar
Tidsperiod:	Förhistorisk? tid, historisk tid

Dokumentationsmaterialet förvaras i Jönköpings läns museums arkiv.

Referenser

Tryckta källor

Agertz, J. 2008. *Om ortnamn i Jönköpings län*. Småländska kulturbilder 2008. Jönköping.

Ajneborn, B. 2008. *I kolarnas spår - Arkeologisk utredning etapp 1, inför planerat nytt industriområde*. Jönköpings läns museum, arkeologisk rapport 2008:86. Jönköping.

Borg, J. 2007. *Söder om Odensjö - Sökschaktning inför anläggandet av ny golfbana*. Jönköpings läns museum, arkeologisk rapport 2007:46. Jönköping.

Borg, J. 2009. *En vapengrav i Odensjö - förundersökning av gravfält från äldre järnålder samt avgränsning av bytomt inför byggande av bostadsområde*. Jönköpings läns museum, arkeologisk rapport 2009:6. Jönköping.

Borg, J. & Pettersson, C. 2006. *Byn vid Odens sjö. Inför planerat anläggande av bostadsområde och golfbana*. Jönköpings läns museum, arkeologisk rapport 2006:02. Jönköping.

Gustafsson, J. & Nordström, M. (red.) 2007. *Liv och död vid Lagastigen - Om arkeologi i Torsviksområdet*. Jönköping.

Jansson, K. 1994. *En förhistorisk ugn i Hyltena. Arkeologisk förundersökning inför planerad industriväg inom fastigheterna Kråkebo 1:6, Hyltena 1:11 och 1:22*. Jönköpings läns museum, arkeologisk rapport 1994:11. Jönköping.

Lindgren, S. 1962. Anteckningar ur Tabergs bergslags historia. III. Kråkebo och Mobro hyttelag. *Tabergs bergslag VIII*, s 34–93. Norrahammar.

Nordström, M. 1994. Lusse rör och utgrävningarna vid Hyltena. *Tabergs bergslag XVII*, s 12–22. Norrahammar.

Nordström, M. 1995. *Arkeologisk utredning av planerad ny industrimark inom Torsviks industriområde*. Jönköpings läns museum, arkeologisk rapport 2006:02. Jönköping.

Otryckta källor

Gustafsson, J. & Nordström, M. 2009. *Slutstation Torsvik - tre järnåldersgravfält i södra Vätterbygden berättar*. Jönköpings läns museum, arkeologisk rapport. Manus.

Arkiv

Jönköpings läns museums antikvarisk-topografiska arkiv. Jönköping.

Kartunderlag

Lantmäteriets söktjänst, Barnarps socken:

Hyltena, Storskifte på inägor och utägor, upprättad 1799 av Anders Chytraeus, E10-8:1.

Hyltena, Laga skifte på inägor, upprättad 1845 av August Johan Engström, E10-8:2.

Kråkebo, Storskifte, upprättad 1804 av Magnus Justus Ek, E10-14:1.

Kråkebo, Laga skifte, upprättad 1840 av Johan Stork, E10-14:2.

Figurförteckning

Figur 1. Utdrag ur digitala fastighetskartan 4
Figur 2. Registrerade lämningar inom utredningsområdet 9
Figur 3. Detalj från södra delen av utredningsområdet 10

Registrerade lämningar med FMIS nr
Barnarps-Kråkebo 1:6, JLM dnr 358/08

FMIS nr	Sakord	Bedömning	Kommentar	Åtgärd
Barnarp 524	Färdväg	Övrig kulturhistorisk lämning		Ingen åtgärd
Barnarp 525	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Ett urval vidare till förundersökning
Barnarp 525(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 525	
Barnarp 525(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 525	
Barnarp 526	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 526(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 526	
Barnarp 527	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 527(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 527	
Barnarp 527(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 527	
Barnarp 528	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 528(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 528	
Barnarp 528(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 528	
Barnarp 529	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 530	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 529	Se Barnarp 525
Barnarp 531	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 529	Se Barnarp 525
Barnarp 532	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 529	Se Barnarp 525
Barnarp 533	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 533(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 533	
Barnarp 533(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 533	
Barnarp 534	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 534(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 534	
Barnarp 534(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 534	
Barnarp 535	Kolningsanläggning	Fast fornlämning		Förundersökning
Barnarp 536	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 536(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 536	
Barnarp 536(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 536	
Barnarp 537	Kolningsanläggning	Fast fornlämning		Förundersökning
Barnarp 538	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 538(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 538	
Barnarp 538(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 538	
Barnarp 539	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 539(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 539	
Barnarp 539(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 539	
Barnarp 540	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 541	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 542	Kemisk industri	Övrig kulturhistorisk lämning		Förundersökning?
Barnarp 543	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 543(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 543	
Barnarp 544	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 544(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 544	

Barnarp 544(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 544	
Barnarp 544(3)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 544	
Barnarp 545	Kolningsanläggning	Fast fornlämning		Förundersökning
Barnarp 546	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 547	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 548	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 548(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 548	
Barnarp 548(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 548	
Barnarp 549	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 550	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 551	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 552	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 553	Brott/täkt	Övrig kulturhistorisk lämning		Ingen åtgärd
Barnarp 554	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 554(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 554	
Barnarp 554(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 554	
Barnarp 555	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 555(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 555	
Barnarp 555(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 555	
Barnarp 556	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 556(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 556	
Barnarp 556(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 556	
Barnarp 557	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 557(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 557	
Barnarp 558	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 559	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 559(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 559	
Barnarp 559(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 559	
Barnarp 560	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 561	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 561(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 561	
Barnarp 562	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 563	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 563(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 563	
Barnarp 563(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 563	
Barnarp 564	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 564(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 564	
Barnarp 564(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 564	
Barnarp 565	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 565(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 565	
Barnarp 565(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 565	
Barnarp 565(3)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 565	
Barnarp 566	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 566(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 566	
Barnarp 566(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 566	

Barnarp 567	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 567(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 567	
Barnarp 567(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 567	
Barnarp 568	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 569	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 570	Kolningsanläggning	Fast fornlämning		Förundersökning
Barnarp 571	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 572	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 572(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 572	
Barnarp 573	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 574	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 574(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 574	
Barnarp 575	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 576	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 577	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 578	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 578(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 578	
Barnarp 578(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 578	
Barnarp 579	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 580	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 580(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 580	
Barnarp 581	Färdväg	Övrig kulturhistorisk lämning		Ingen åtgärd
Barnarp 582	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 582(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 582	
Barnarp 582(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 582	
Barnarp 583	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 583(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 583	
Barnarp 584	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 584(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 584	
Barnarp 585	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 585(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 585	
Barnarp 586	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 586(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 586	
Barnarp 587	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 588	Färdväg	Fast fornlämning	Hålväg	Förundersökning
Barnarp 589	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 589(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 589	
Barnarp 589(2)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 589	
Barnarp 590	Kolningsanläggning	Fast fornlämning		Förundersökning
Barnarp 591	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 591(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 591	
Barnarp 592	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 592(1)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 592	
Barnarp 593	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 593(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 593	

Barnarp 593(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 593	
Barnarp 593(3)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 593	
Barnarp 594	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 595	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 596	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 597	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 598	Område med skogsbrukslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 598(1)	Husgrund, historisk tid	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 598	
Barnarp 598(2)	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingår i Barnarp 598	
Barnarp 599	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 600	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525
Barnarp 601	Kolningsanläggning	Övrig kulturhistorisk lämning		Se Barnarp 525

Boplatsläge	Beskrivning	Kommentar	Åtgärd
A	Näs mellan sankmark i NV och SO		Arkeologisk utredning, etapp 2
B	Platå i S-sluttning mot mindre vattendrag		Arkeologisk utredning, etapp 2
C	Flera naturliga terrasseringar mot bäckmot i O. Till stora delar idag öppen hagmark		Arkeologisk utredning, etapp 2

Våren 2009 genomförde Jönköpings läns museum en etapp 1-utredning öster om E4:an och Torsviks industriområde inför planerad industrietablering.

Som underlagsmaterial användes bl.a. laserskannat material, varvid ett stort antal lämningar, främst kolbottnar, kunde identifieras redan före fältarbetet tog sin början.

Vid fältarbetet kunde ytterligare lämningar registreras och sammanlagt registrerades 78 lämningar, flertalet områden med skogsbrukslämningar bestående av kolbottnar och kolarkojgrunder, men också ensamliggande kolbottnar efter både res- och liggmilor, samt kolningsgropar registrerades. Också flera vägar, bl.a. en hålväg, samt en tjärdal och en sandtäkt registrerades. Utöver de registrerade lämningarna identifierades även tre möjliga boplatslägen.

Arkeologisk rapport 2009:48
JÖNKÖPINGS LÄNS MUSEUM