



# EN JÄRNÅLDERSGÅRD I ROGBERGA • Nicholas Nilsson



Arkeologisk undersökning

## **En järnåldersgård i Rogberga**

Arkeologisk undersökning inför omläggningen  
av Rv 31 förbi Rogberga

*Rogberga socken i Jönköpings kommun  
Jönköpings län*



Rapport, foto och ritningar: Nicholas Nilsson

Grafisk form: Anna Stålhammar

Tryck: Tabergs Tryckeri, 2006

Jönköpings läns museum, Box 2133, 550 02 Jönköping

Tel: 036-30 18 00

E-post: [info@jkpglm.se](mailto:info@jkpglm.se)

[www.jkpglm.se](http://www.jkpglm.se)

Utdrag ur tryckta och ajourhållna ekonomiska kartor är återgivna enligt tillstånd: Ur allmänt kartmaterial från Lantmäteriet. Medgivande 94.0133

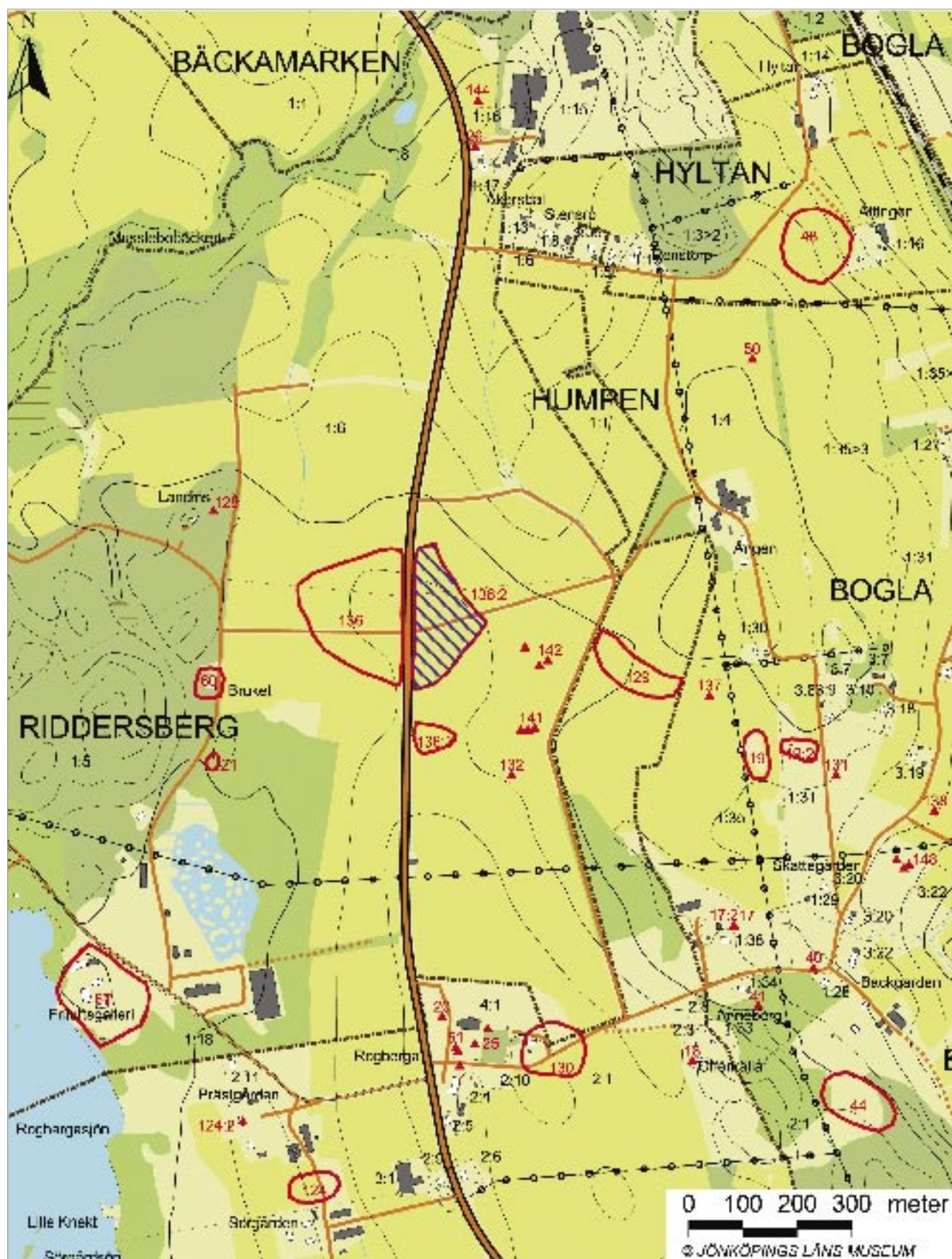
© JÖNKÖPINGS LÄNS MUSEUM 2006

## Innehåll

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Inledning.....                          | 5  |
| Topografi och fornlämningsmiljö.....    | 6  |
| Undersökningens förutsättningar.....    | 6  |
| Metod.....                              | 8  |
| Resultat.....                           | 9  |
| Norra området.....                      | 9  |
| Konstruktioner.....                     | 11 |
| Centrala området.....                   | 20 |
| Södra området.....                      | 21 |
| Östra området.....                      | 22 |
| Fynd.....                               | 26 |
| Utvärdering av undersökningsplanen..... | 26 |
| Avsteg från undersökningsplanen.....    | 28 |
| Materialets potential.....              | 28 |
| Administrativa uppgifter.....           | 31 |
| Referenser.....                         | 32 |
| Otryckta källor.....                    | 32 |

## Bilagor

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Bilaga 1.  | Kartor            |
| Bilaga 2.  | Makrofossilanalys |
| Bilaga 3.  | Vedartsanalys 1   |
| Bilaga 4.  | Vedartsanalys 2   |
| Bilaga 5.  | Vedartsanalys 3   |
| Bilaga 6.  | Osteologi         |
| Bilaga 7.  | Anläggningstabell |
| Bilaga 8.  | Fyndtabell        |
| Bilaga 9.  | Husbeskrivning    |
| Bilaga 10. | <sup>14</sup> C   |



FIGUR 1A. Utdrag ur digitala fastighetskartans blad 7E 0b och 7E 0c. Skala 1:10 000. Berörd fornlämning markerad med blå skraffering.

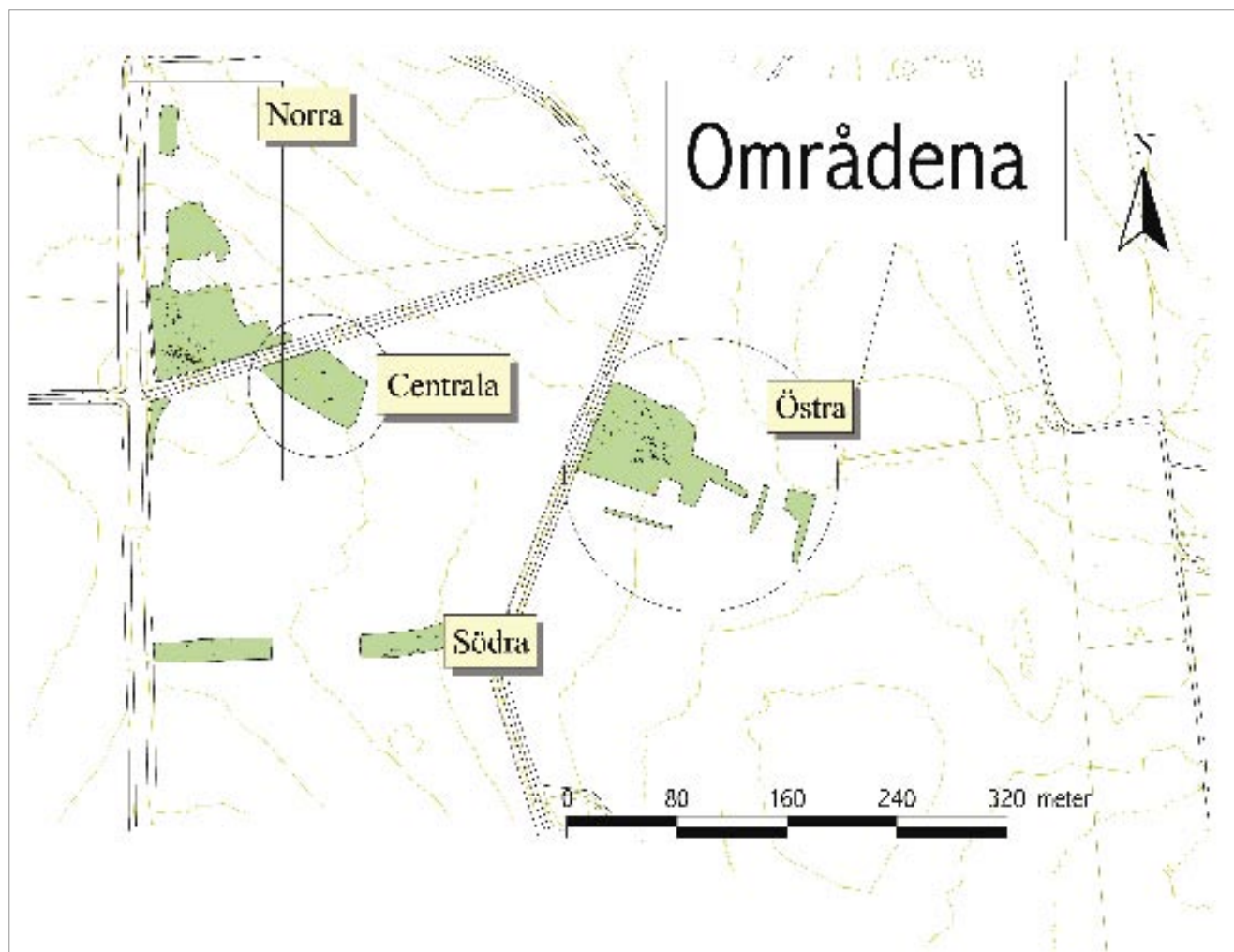


## Inledning

Under ca två månader sommaren 2003 undersökte Jönköping läns museum i samarbete med Kalmar läns museum flera boplatssområden strax norr om Rogberga kyrka. Ansvarig för undersökningen var Nicholas Nilsson. Anledningen till undersökningen var att Vägverket Region Sydöst planerar att ge den nuvarande Riksväg 31 från Öggestorp till Åkarp en ny sträckning.

Det berörda området innefattar förutom huvudvägen av den nya Rv 31 även omläggning av en mindre brukningsväg. De undersökta ytorna var fem till antalet och spridda över ett större område. De benämns norra, centrala, södra 1 och 2 samt östra (FIGUR 1). För detaljerad information om anläggningars nummer och placering hänvisas till bilaga 1 där detaljerade kartor över de olika områdena finns.

FIGUR 1B. Översiktskarta med de olika områdena.



FIGUR 2. Foto över områdena taget från SÖ. Foto: Mats Blohmé.



## Topografi och fornlämningsmiljö

Hela området ligger i fullåkersbygd där den högsta punkten ligger på 232 möh och den lägsta på 225 möh. Platsen ligger i den dal som leder fram till Husqvarna. Åkerlandskapet bryts av mindre trädbevuxna impediment. Bebyggelsen ligger både i dalbotten och på höjderna. Området är böljande och vackert (FIGUR 2).

Fornlämningarna i området utgörs av de nu undersökta boplatslämningarna Raä 136 och 129 samt strax söder därom av Raä 132 vilken utgörs av en stensättning, ca 22 m i diameter. Ytterligare öster om de nämnda fornlämningarna återfinns Raä 137, en hård. Ytterligare öster om denna ligger Raä 19, ett gravfält som nu undersökts och daterats till vikingatid (Artelius. T. mfl. 2005). Raä 17 ligger söder om gravfältet, vid Skattegården där det s k Boglafyndet (pärlor, urna m.m.) hittades. Fornlämningen bestod av gravar som nu är borttagna. Ett par hundra meter väster om den nu undersökta boplaten ligger Raä 128 som utgörs av en rund stensättning, ca 5 m i diameter.

## Undersökningens förutsättningar

Både utredningen (Nordström, Mikael. 1996) och förundersökningen (Gustafsson. Malin, Niklasson. P. 2002) visade att ett stort antal förhistoriska boplatslämningar fanns på den plåtå som nuvarande riksväg 31 skär rakt genom. I förundersökningsrapporten beräknades att antalet anläggningar inom den norra delen av boplatsoområdet skulle kunna uppgå till ca 1000 stycken. Även i den södra delen framkom boplatslämningar, vilka möjligen kan ses som en del av samma boplat som i den norra delen. Det kan också konstateras, utifrån utredningen, att en betydande del av boplaten fortsätter utanför det område som nu berörs av exploateringen. Boplaten sträcker sig mellan det



norra området och det södra men även på den västra sidan om nuvarande Rv 31.

I sluttningarna av platån avtog anläggningarna markant. Spridda härdar förekom dock mellan boplatsen och gravfältet Raä 19. En mindre koncentration fanns längs trafikplatsens södra arm och ytterligare en väster om gravfältet. Härdena, i det sistnämnda fallet, var stora och övergick i något som kunde karaktäriseras som ett skärvstensflak (Gustafsson & Nicklasson 2002). Samma område uppfattades under utredningen som eventuellt utgörande rester av skärvstenshögar (Nordström 1996).

Med utrednings och förundersökningsresultatet som utgångspunkt upprättades en undersökningsplan som bestod av följande:

Boplatsen och det omgivande landskapet kan undersökas i tre olika nivåer: landskapet – gården – huset.

De tre nivåerna erbjuder många möjligheter att komma åt specifika frågeställningar som rör boplatser:

#### *Boplatsen och landskapet*

- Hur ligger gården/arna lokaliserade i landskapet i förhållande till resursområden, gravar och andra bebyggelseenheter?
- Hur förhåller sig Rogberga till Öggestorp?

#### *Gården*

- Rumslig och funktionell indelning
- Hur ser gårdsstrukturen ut?
- Vilka funktioner har husen som ingår i gårdsstrukturen?
- Kontinuitet respektive diskontinuitet
- Jämförelse med andra gårdar, tex Öggestorp

#### *Huset*

- Konstruktion (takbärande stolphål, väggar, inre stolpsättning)
- Funktion (Boningshus, fåhus, ekonomibyggnad m.m.)
- Typologi (Jämförelse med andra hus i regionen)

Mellan boplatsen och gravfältet fanns ett område med skärvsten. Vid förundersökningen framkom stora härdar i området och vid utredningen antogs det kunna utgöra rester av en utplöjd skärvstenshö. Hur förhåller sig detta område till boplatsen och gravfältet? Är det en avfallsplats som hör till boplatsen eller har den med gravfältet att göra eller skall den ses i sin egen kontext? Det är av vikt att avgränsa detta område och tidfästa det. Är det fråga om utplöjda skärvstenshögar eller upplöjda härdar? Är det möjligt att knyta ett fyndmaterial till området?

## Metod

Samtliga undersökta områden låg i åkermark. Matjordsmassorna transporterades till en anvisad yta utanför exploateringsområdet. För att maskinellt klara detta användes grävmaskin och dumper. Under större delen av tiden användes två grävmaskiner och två dumprar. De olika undersökningsområdena var av varierande storlek och bitvis användes samtliga maskiner på samma område.

Avbaningen utfördes på normalt vis dvs matjordslagret avlägsnades och de mörkfärgningar som framkom markerades och mättes in. Totalt avbanades 17 680 m<sup>2</sup>. Till största delen bestod underlaget av lera vilket försvårade avbaningen då det tidvis var mycket blött. Dumprarna körde sönder den mark de åkte på eftersom de helt enkelt sjönk ned i den. Vid ett tillfälle fick vi avbryta avbaningen under två dagar för att det inte gick att framföra vare sig grävmaskin eller dumper på området. Under den tid då maskiner användes varierade vädret från att vara regnigt till torka. Regnet medförde inte bara problem för maskinerna utan även för anläggningarna. Regnvattnet rann över de avbanade ytorna och sköljde över anläggningarna med ett sedimentlager. Som en följd av detta måste många anläggningar och ytor handrensas innan de kunde undersökas. Under torrtid var marken stenhård och det var svårt att se någon färgning alls i vissa fall.

Alla mörkfärgningar som markerades med sticka mättes in kontinuerligt i samband med avbaningen. Detta gjorde att en preliminär bild av de anläggningsförande områdena växte fram samtidigt både på karta och i verkligheten. Härdar mättes in som härdar, vilket också innefattar kokgropar, medan andra mörkfärgningar mättes in som anläggningar.

Samtliga ytor banades av och mättes in innan själva det arkeologiska handarbetet påbörjades. Detta gjordes för att rätt prioritering mellan de olika ytorna skulle kunna göras. Av de fem områden som undersöktes var två mer anläggningstäta än de övriga. Det var nödvändigt att få tillstånd en snabb inmätning av de olika områdenas anläggningar eftersom dessa inte undersöktes direkt efter avbaningen. Hade en inmätning inte gjorts direkt hade det varit svårt att återfinna alla anläggningar.

När en anläggning undersökts och tolkats mättes den in på nytt enligt tolkningen. På detta sätt kunde en sortering av anläggningar göras snabbt och enkelt redan i fält då all överföring av mätdata skedde där. Vid denna sortering rensades mörkfärgningar som inte tolkats som mänskligt avtryck bort och bilden av de olika områdena blev tydligare. Närmare 70 % av alla mörkfärgningar undersöktes. Inom det norra och östra området fanns det områden med anläggningar som bortprioriterades eftersom kraften lades på de ytor inom respektive område som var betydligt mer anläggningstäta. Samtliga undersökta och tolkade anläggningar ritades

i profil och fortlöpan i fält skrevs anläggningsbeskrivningarna in i en databas.

I första hand prioriterades de anläggningar som inte var härdar. Detta gjordes för att kunna urskilja vilka anläggningar som utgjordes av stolphål som kunde ingå i större konstruktioner. Härdar och kokgropar undersöktes därefter. Kolprover samlades in från framförallt strukturknutna anläggningar. Vedartsanalys genomfördes på de prover som skulle <sup>14</sup>C-dateras men även på ett begränsat urval anläggningar som tillhörde en struktur. Makroprover togs enbart i anläggningar knutna till konstruktioner.

Samtliga <sup>14</sup>C-prover har analyserats vid Ångströmlaboratoriet i Uppsala med lab nr. Ua-22787-22799 och Ua-23273-23275. samtliga dateringar som presenteras i rapporten är med 95,4 % sannolikhet. Makroanalysen utfördes av Mats Regnell vid Arkeologiskt Naturvetenskapligt Laboratorium (ANL), Göteborgs universitet. Vedartsanalysen utfördes av Hans Linderson, kvartärgeologiska avdelningen vid Lunds universitet och Erik Danielsson, VEDLAB.

## Resultat

Resultaten från undersökningen kommer att presenteras område för område. Inom det norra och östra området påträffades de flesta anläggningarna och konstruktionerna. Totalt påträffades 901 mörkfärgningar på hela området och av dessa undersöktes 627 stycken. Stolphål utgjorde merparten av de tolkade anläggningarna följt av nedgrävning och härd. (FIGUR 3).

### Norra området

Området omfattade 6540 m<sup>2</sup> och här markerades 348 mörkfärgningar under avbaningen. Av dessa kvarstod 241 stycken tolkade anläggningar efter undersökningen. Området bestod av fyra områden där två visade sig vara mycket anläggningsförande. De två områdena längst i norr bortprioriterades efter avbaningen då det kom få eller inga anläggningar inom dessa. På den anläggningsförande ytan avtog anläggningarna markant åt norr, mot de bortprioriterade ytorna. Fördelningen mellan olika anläggningstyper på den anläggningsförande ytan varierade, stolphål dominerade följt av nedgrävning. (FIGUR 4, 5).

Ytan kom att innehålla fyra byggnadskonstruktioner och två härdområden. Byggnadskonstruktionerna bestod av ett långhus, hus 1, en stacklada (fyrstolpshus) hus 2, ett treskeppigt hus, hus 3 samt en möjlig rest av ett hus med mesulakonstruktion, hus 4. Byggnaderna låg tillsammans och formade en gårdsenhet. Två av de mindre husen låg ett par meter norr om hus 1, grupperade längs dess längdaxel. Det fjärde låg ett par meter öster om långhuset. Ett område med härdar låg ett par tiotal meter nordväst om husen och bildar en samlad grupp. Ytterligare ett härdområde låg sydväst om husen.

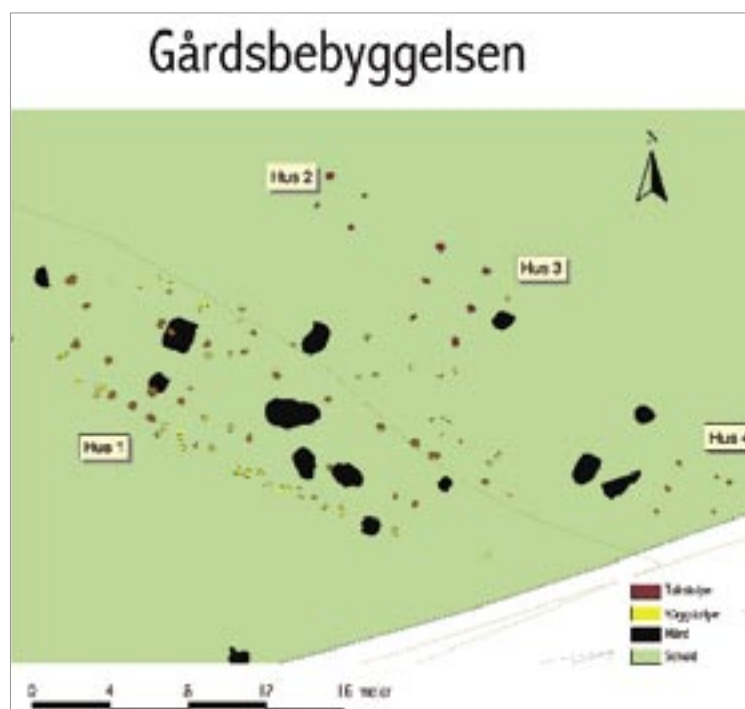
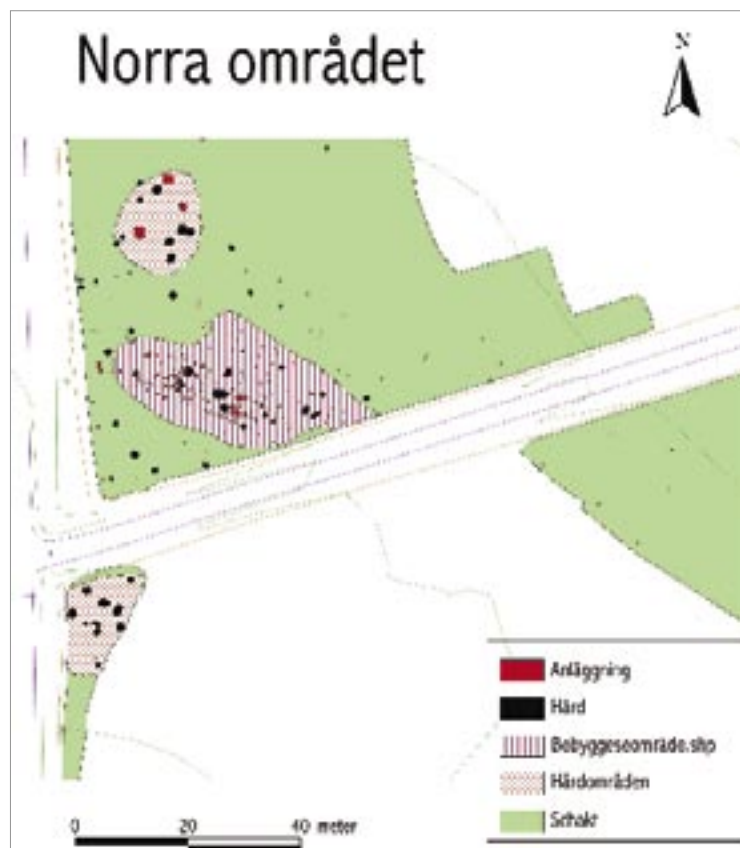
| Typ         | Antal | %     |
|-------------|-------|-------|
| Avfallsgrop | 5     | 0,8%  |
| Härd        | 45    | 7,2%  |
| Kokgrop     | 3     | 0,5%  |
| Nedgrävning | 80    | 12,8% |
| Pinnhål     | 1     | 0,2%  |
| Ränna       | 1     | 0,2%  |
| Soffläck    | 36    | 5,7%  |
| Stolphål    | 225   | 35,9% |
| Utgår       | 231   | 36,8% |
| Summa:      | 627   | 100%  |

FIGUR 3. Fördelningen av de undersökta anläggningarna per typ.

| Typ         | Antal för Typ | %     |
|-------------|---------------|-------|
| Avfallsgrop | 1             | 0,3%  |
| Härd        | 10            | 2,9%  |
| Kokgrop     | 3             | 0,9%  |
| Nedgrävning | 45            | 13,0% |
| Pinnhål     | 1             | 0,3%  |
| Ränna       | 1             | 0,3%  |
| Soffläck    | 11            | 3,2%  |
| Stolphål    | 169           | 49,0% |
| Utgår       | 104           | 30,1% |
| Summa:      | 345           | 100%  |

FIGUR 4. Fördelningen av de undersökta anläggningarna på norra området.

FIGUR 5. Norra området.



FIGUR 6. De påträffade konstruktionerna.

## Konstruktioner

### Hus 1

Hus 1 var ett treskeppigt ca 25 m långt och ca 7 m brett hus. Det låg i nordväst – sydöstlig riktning. En ingång påträffades på dess södra sida och eventuellt finns ytterligare en ingång på den norra sidan. Tydliga rester av väggar syntes främst på den södra sidan och av stolpsättningen att döma har huset haft dubbla väggar. Senare tids odling har kraftigt decimerat de kvarvarande anläggningarna och dessutom har flera täckdiken grävts genom huset varvid flera stolpar försvunnit (FIGUR 7).

#### TAKBÄRANDE STOLPAR

Av husets totalt nio bockpar var endast fem intakta. Av de återstående har två försvunnit vid täckdikesgrävningar och de övriga har försvunnit vid anläggandet av andra överlagrande anläggningar. Medeldiametern på stolparna var 0,35 m.

Stolparnas placering är sådan att mittskeppet är som bredast mitt i huset och smalnar av åt gavlarna. Avståndet mellan bockparen varierade mellan 1,11 – 4,27 m där det större avståndet är det mellan bockarna vid den södra ingången. Avståndet mellan stolparna inom bockparen varierade mellan 2,07 – 3,48 m.

#### VÄGGAR

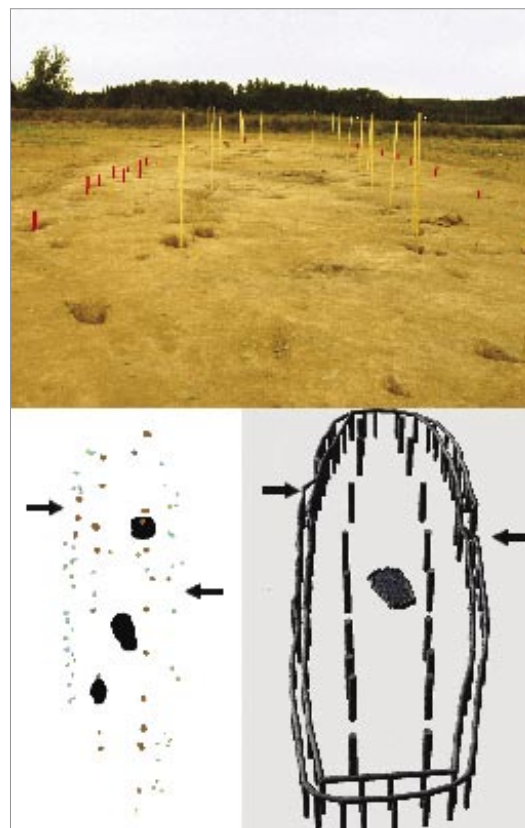
På den södra sidan återfanns flest och bäst bevarade rester av vägglinjer. Väggstolparnas placering antyder att det rör sig om två väggar. De två vägglinjerna ligger på 0,3 – 0,6 m avstånd från varandra och avståndet mellan stolparna i väggen var ca 0,9 m. Medeldiametern för väggstolparna var 0,25 m.

#### INGÅNGAR

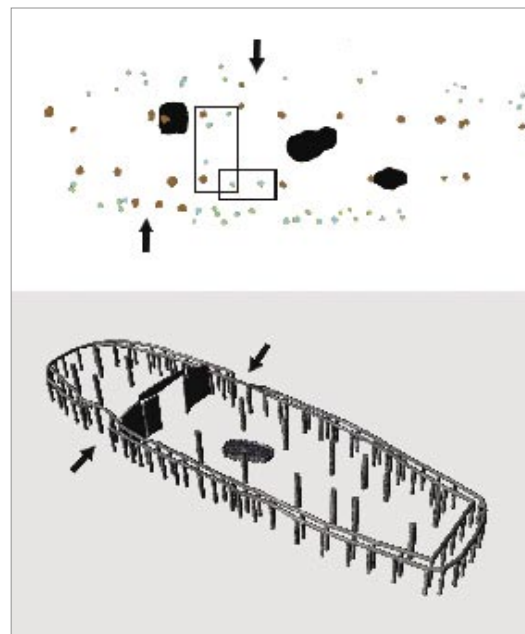
En säker ingång är belägen i den södra väggen. Två avvikande stolpar som var större än de övriga väggstolparna samt var något indragna i väggen visar på detta. På den norra sidan finns resterna av en stolpe som kan vara en del av en ingång. Stolpen är något indragen från väggen samt är lite kraftigare än de övriga väggstolparna. Medelstorleken för dörrstolparna var 0,3 m.

#### INRE KONSTRUKTIONER

Rester av inre väggar återfanns mellan bockpar tre och fyra. Två mindre stolpar mellan bocken 171 och 175 indikerar att en mellanvägg kan ha stått här. Ytterligare mindre stolpar ligger parallellt med vägglinjen mellan bockparen tre och fyra på deras södra sida. Kanske har det även här varit en inre vägg eller rester av bänkar som placerats invid den centrala härden (FIGUR 8).



FIGUR 7. Foto av hus 1 samt planritning och tolkning. Pilarna visar husets ingångar.



FIGUR 8. De påträffade inre konstruktionerna markerade på planritningen samt en förtydligande bild av rumsindelningen. Pilarna visar husets ingångar.



## GAVLAR

Husets nordvästra gavel är delvis skuren av ett täckdike men en kraftigare stolpe kan utgöra rester av en sk hörn 2 (Ulväng, 1992). Det är bara i den ena delen av huset som denna konstruktion syns, i den andra delen av huset är gaveln rak.

## HÄRDAR I HUSET

Två större härdar låg inne i huset. Den ena låg i den bredaste delen av huset (A216) och kan betraktas som centralhärd. Den andra (A177) låg i det norra sidoskeppet rakt framför den södra ingången. Den sistnämnda var rektangulär till formen och respekterade de intilliggande stolparna. Det är dock inte helt klarlagt att härden verkligen ingår i huset. Centralhärden var avlång och låg mitt i huset. Ytterligare två rester av härdar påträffades inom husets väggar. I den sydöstra delen mellan de två sista bockparen låg två sotfläckar som kan ha ingått i huset. De låg relativt centralt mellan bockstolparna och respekterade dessa med marginal. Stolpsättningen är något tätare i denna del vilket kan innebära att denna del av huset innehaft en särskild funktion.

## MAKRO

Mängden påträffade fröer var liten men i ett sydsvenskt perspektiv inte exceptionellt små. Rester av spannmål företrädde av skalkorn, brödvete och råg. Bilden är den gängse för boplatser från äldre järnålder i Sydsverige. Det förekom även fröer som indikerar att åker och äng fanns i närheten. Örtsammansättningen indikerar också att åkrarna varit gödslade.

En stamknöl av knylhavre påträffades i husets ena vägg och detta brukar ibland tolkas som något slags tilltugg eller snack då de är stärkerika. Någon funktionsindelning av huset utifrån fröspridning låter sig inte göras då spridningen inte är koncentrerad till någon speciell del av huset (bilaga 2).

## VEDART

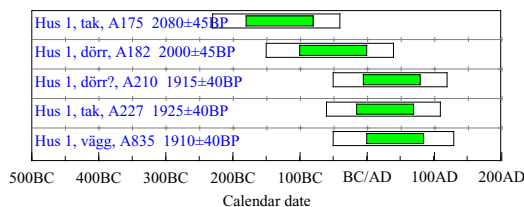
Vedartsanalysen visade att det främst var lind som använts men även björk, asp, poppel m.m. förekom (se bilaga 3, 4, 5).

<sup>14</sup>C

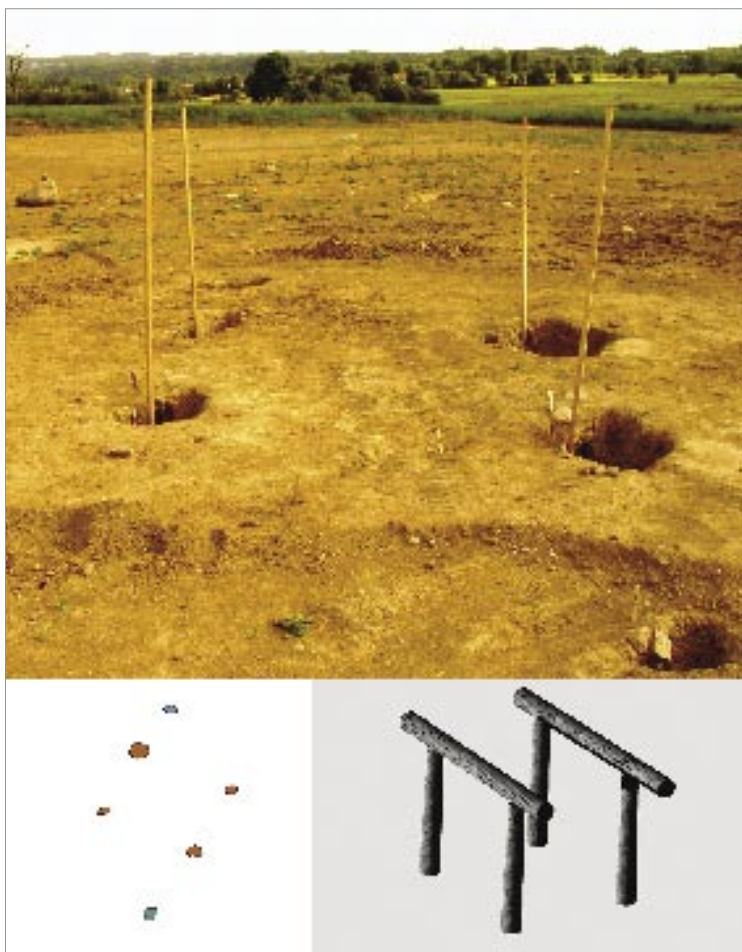
Fem prover med makrofossil skickades för datering och ligger inom intervallet 200 f.Kr. till 100 e.Kr (FIGUR 9 och bilaga 10).

## TOLKNING

Huset tolkas som ett boningshus som är väl bevarat med småländska mått mätt. De dubbla väggarna indikerar att man isolerat huset och den inre väggkonstruktionen visar att huset haft minst två "rum", stolpsättningen i den sydöstra delen indikerar att det även här kan ha varit en indelning. Huset har varit ca 150 m<sup>2</sup> stort. Dateringen



FIGUR 9. Dateringarna från hus 1.



FIGUR 10. Foto av hus 2 samt planritning och tolkning.

av huset ligger inom tidsspannet yngre förromersk järnålder – äldre romersk järnålder.

### *Hus 2*

Konstruktionen bestod av fyra stolpar vilka var placerade i en kvadratisk formation med ett avstånd av 2,0 – 1,7 m från varandra. Dess riktning var nordvästlig – sydöstlig (FIGUR 9).

#### TAKBÄRANDE STOLPAR

Fyra stolpar kan ses som takbärande. Ytterligare två stolpar skulle kunna vara rester av anläggningar som kan ha ingått i huset. Dessa ligger på varsin sida om huset, en på den norra sidan och en på den södra. Tillsammans med de säkra stolparna bildar de ofullbordade bockpar vilka skulle göra huset till ett treskeppigt hus med fyra bockpar. Områdena kring de ensamma stolphålen finrensades för att kunna hitta de eventuella saknade stolparna. Dessa hittades dock inte. Fyllning och form skiljer sig lite från de säkra stolphålen och gör en tolkning av dem till takbärande stolpar osäker. Medeldiametern på de säkra stolparna var 0,27 m.

## VÄGGAR

Möjligtvis kan två stolphål utgöra rester av väggar. De ligger på varsin sida om huset, 1,1 – 1,6 m från de bärande stolparna. Trots en ihärdig finrensning av området runt huset kunde inga ytterligare stolphål hittas.

## ÖVRIGT

Varken ingångar, härdar eller inre konstruktioner kunde knytas till huset.

## MAKRO

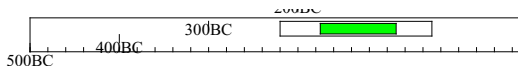
Mycket små mängder frön kunde insamlas. Ett frö av snärjmåra kunde identifieras. Denna växt är idag vanlig på åkrar och andra kulturmarker (se bilaga 2).

## VEDART

Analys kan ej utföras då något provmaterial ej föreligger.

<sup>14</sup>C

Ett prov av makrofossil analyserat och gav en datering till yngre förromersk järnålder (FIGUR 11 och bilaga 10).



FIGUR 11. Dateringen från hus 2.

## TOLKNING

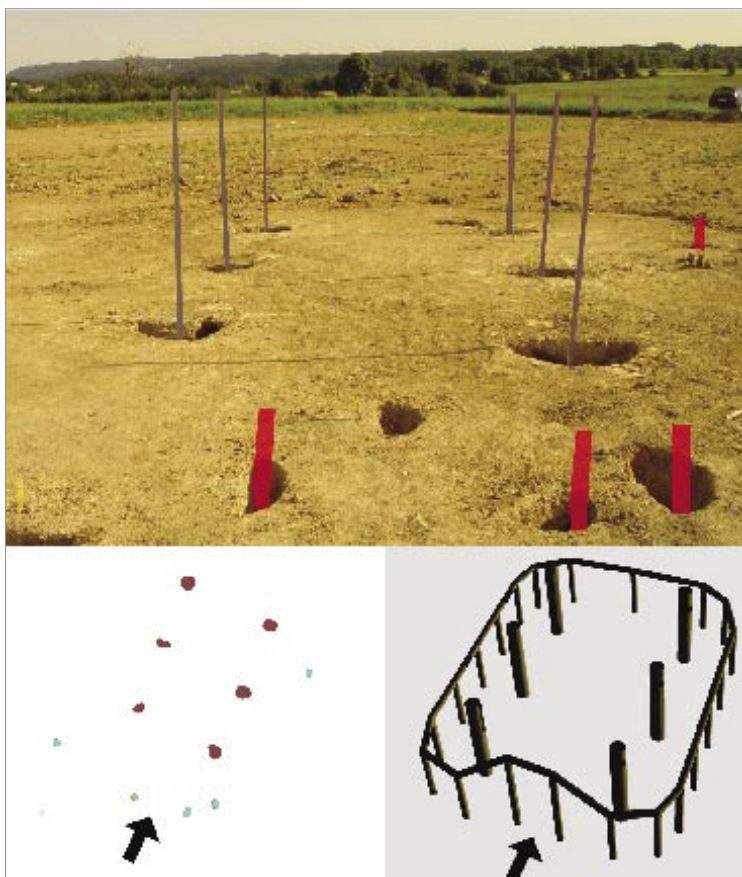
Huset tolkas som ett "fyrstolpshus" eller sk "stacklada". Tolkningen grundar sig på de fyra stolpar som påträffades och som tydligt hör samman. De angränsande anläggningarna kan utgöra rester av stolpar som utgjort delar av huset men med det material som vi nu har är tolkningen till en stacklada den som stämmer bäst. Makroanalysen gav för få fröer för att säkert kunna funktionsbestämma huset. Eftersom frånvaron av vissa fröer som man vanligtvis träffar på vid tex kökshantering verkar det som om huset inte skulle ha använts till matlagning, tröskning eller spannmålsförråd. Både husets funktion och konstruktion är oklara, flera tolkningar är således möjliga. Dateringen indikerar att detta hus varit samtida med hus 1.

*Hus 3*

Hus 3 var ett treskeppigt hus som var 7,7 m långt och 6,3 m brett och låg i nordnordöstlig – sydsydvästlig riktning. Eventuellt kan en stolprest utgöra en del av en dörrstolpe. Spår av väggar kunde ses i den sydöstra delen av huset (FIGUR 12).

## TAKBÄRANDE STOLPAR

Sex bärande stolpar kunde dokumenteras och dessa utgör tre bockpar. Medeldiametern på stolparna var 0,39 m. Avståndet mellan bockparen varierade mellan 1,88 – 2,08 m och mellan stolparna inom paren 2,5 – 2,7 m.



FIGUR 12. Foto av hus 3 samt planritning och tolkning. Pilarna visar husets möjliga ingång.

#### VÄGGAR

Fem stolpar kan utgöra rester av väggar. De har en medeldiameter på 0,24 m. De återfinns på den östra och södra sidan om huset där de skulle kunna utgöra ett trasigt vittnesbörd av en vägg.

#### INGÅNG

Ett av stolphålen i den möjliga väggen är något större än de övriga och kan vara en bevarad dörrpost.

#### GAVLAR

Huset har enkla gavlar.

#### MAKRO

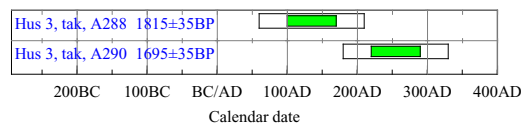
Små mängder fröer. Endast två frön kunde bestämmas, mälla och starrmöt (se bilaga 2).

#### VEDART

Inga analyser utförda.

#### <sup>14</sup>C

Två prover av makrofossil har analyserats och gett dateringar till äldre respektive yngre romersk järnålder (FIGUR 13 och bilaga 10).



FIGUR 13. Dateringarna från hus 3.

## TOLKNING

Huset är treskeppigt och består av tre bockar. En möjlig väggrest vinns på den sydöstra sidan. Makroanalysen gav för få fröer för att säkert kunna funktionsbestämma huset. Frånvaron av vissa fröer talar mot att huset skulle ha använts till matlagning, tröskning eller spannmålsförråd. Dateringarna indikerar att huset varit samtida med hus 1 och 2.

*Hus 4*

Rester av en konstruktion som kan vara ett hus framkom vid bearbetningen efter avslutad fältdel. Huset ligger öster om hus 1 och går delvis in i schaktväggen. Konstruktionen är tvåskeppig och består av sju stolpar. Stolparna bildar en möjlig gavel och en nordlig långsida där eventuellt en ingång finns. Huset skulle ha en bredd på ca 2,7 m och längden är uppmätt till ca 4,6 m. Schaktkanten skär huset diagonalt. Schaktet utökades inte för att söka resten av huset då det gränsat till en mindre grusväg med dike på bägge sidor. Möjligtvis kan något enstaka stolphål finnas bevarat under vägen (FIGUR 14).

## TAKBÄRANDE STOLPAR

Endast en stolpe skulle kunna var takbärande. Den är belägen mitt i huset.

## VÄGGAR

Fyra stolpar bildar rester av den västra och norra väggen.

## INGÅNGAR

En möjlig ingång återfinns på den norra sidan av huset. Två stolpar är något utdragna och bildar en ca 0,75 m bred ingång.

## GAVLAR

Tre stolpar bildar en rak gavel i den västra delen av huset.

## MAKRO

Inga prover tagna.



FIGUR 14. Planritning av hus 4 samt tolkning.

## VEDART

Analysen av tre prover visade på förekomst av björk, ek och asp (se bilaga 3, 4, 5).

<sup>14</sup>C

Tre prover av träkol daterades och gav ett resultat till romersk järnålder. Dateringen visar att hus 4 kan vara samtida med de övriga husen på platsen (FIGUR 15 och bilaga 10).



FIGUR 15. Dateringarna från hus 4.

## TOLKNING

Hus 4 är ett hus med tvåskeppig konstruktion. Det kan mycket väl ha använts vid samma tid som de övriga husen på platsen. Från Väderstad i Östergötland finns några hus som är väldigt lika hus 4. Dessa har dock daterats till yngre bronsålder-förromersk järnålder (Göthberg et al. 1995:178, 179).

*Härdområde 1*

Ca 25 m nordväst om bebyggelsen låg ett mindre härd/kokgropsområde bestående av ett tiotal anläggningar. Fem av dessa undersöktes och merparten tolkades som kokgropar. De var tämligen stora och hade en diameter på i snitt 1,5 m. En av de största var 2,2 m i diameter och 0,3 m djup. Kokgroparna var placerade så att de bildade en ring kring en öppen plats. Några spår efter eventuella konstruktioner i mitten av denna "ring" har ej kunnat spåras. Om placeringen i en ringform har någon betydelse så är den fortfarande okänd. Kanske hade det varit möjligt att komma åt en eventuell konstruktion via fosfatkartering av ringen med detta gjordes inte.

## MAKRO

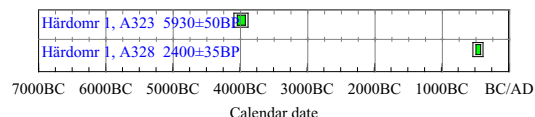
Analysen visade att det bränts gräs och kanske halm i härdarna. Det rikliga träkolet var till stor del pinnved vilket innebär att man eldat med ganska tunn ved. Mats Regnell framkastar en teori kring användandet av rökar. Regnell kunde konstatera att pinnveden delvis bestod av al och detta träslag används idag vid rökning (se bilaga 2).

## VEDART

Inga analyser utförda, se ovan för mer info.

<sup>14</sup>C

Två prover av makrofossil har analyserats. Det ena provet fick en datering till övergången mellan mesolitikum och neolitikum och det andra daterades till äldre förromersk järnålder (FIGUR 16 och bilaga 10).



FIGUR 16. Dateringarna från härdområde 1.



## TOLKNING

<sup>14</sup>C-dateringarna indikerar att härdområdet skulle vara rester efter aktiviteter som föregått den nu undersökta gården. Två av fem undersökta härdar gav ett resultat som låg tidigare än själva gårdsbebyggelsen. Härarna skulle kunna vara en del av en bebyggelse som legat i närheten av den nu undersökta men utanför det undersökta området, kanske längre åt väster. Rumsligt ser dock härdområdet ut att tillhöra gårdskomplexet då det ligger väl samlat en bit från bebyggelsen. Fler dateringar från detta område skulle kanske påvisa en kontakt med bebyggelsen. Härarnas funktion är något oklar men Mats Regnell framkastar tanken, utifrån fyndmaterialet, att de kan ha använts som rökar.

*Härdområde 2*

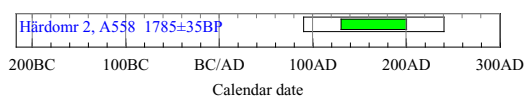
Strax sydväst om hus 1 låg ytterligare ett härdområde. Ca 20 m från huset påträffades de första mindre härarna och efter ytterligare ca 20 m kom större härdar. Området är skuret i två delar av en mindre väg. Söder om vägen ligger härarna mycket tätare än på den norra sidan vilket ger en bild av att härdområdet på den södra sidan bildar en egen ”grupp”. Totalt kom 21 anläggningar på denna sida varav närmare hälften var härdar eller kokgropar. Den genomsnittliga storleken på härarna söder om vägen var 1,5 m och på den norra sidan 1,1 m.

## MAKRO

Analysen visade att träkolet var mer fragmenterat än i härdområde 1. Detta kan bero på att olika typer av trädslag fragmenterats olika eller att härarna trampats på efter användning. Frön av mälla, penningört och starr påträffades och dessa passar bra in i en gårdsmiljö (se bilaga 2).

## VEDART

Inga analyser utförda.



FIGUR 17. Dateringarna från härdområde 2.

<sup>14</sup>C

Endast ett prov av makrofossil analyserat. Dateringen blev äldre romersk järnålder (FIGUR 17 och bilaga 10).

## TOLKNING

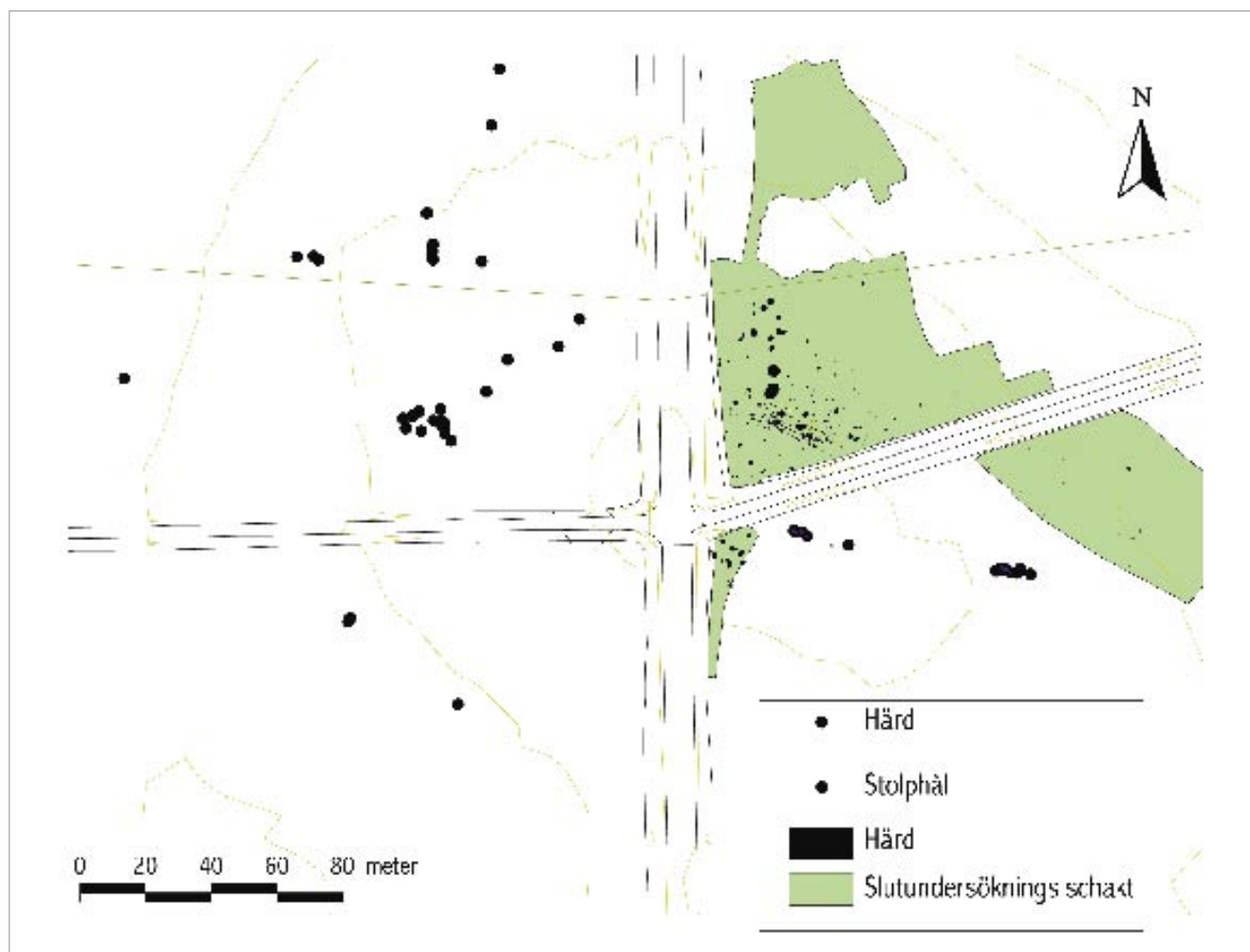
Både makroanalysen och <sup>14</sup>C-analysen pekar mot att härdområde 2 kan knytas till gårdsstrukturen.

**Tolkning, norra området**

Den undersökta ytan och de anläggningar som gick att knyta ihop till huskonstruktioner visar en del av en gård från yngre förromersk järnålder - äldre romersk järnålder. Det är osäkert huruvida det ingår ytterligare byggnader i enheten. Dessa skulle i så fall ligga söder om den nu undersökta ytan.

De fyra husen formar en gårdsenhet med ett stort boningshus och tre mindre byggnader. Boningshuset har haft minst två "avdelningar" vilket visas av förekomsten av inre väggar. De övriga husen har troligtvis haft förrådsfunktioner. Hus 4 är dock inte provtaget på ett sätt som skulle ge information om dess eventuella funktion. Två härdområden ligger i anslutning till gården. Den närmast liggande härdgruppen har fått dateringar som indikerar att denna utnyttjats före själva gårdsbebyggelsen. Kanske tillhör den en bebyggelse utanför undersökningsområdet. Rumsligt passar den in i bilden av hur en boplatz är disponerad, dvs att härar ligger en bit från bebyggelsen. Ytterligare dateringar från härdarna skulle kanske visa på en kontakt med bebyggelsen. Ett förslag är att vissa av härdarna/kokgroparna använts som rökar. Det andra härdområdet går att knyta till bebyggelsen kronologiskt. Det är tydligt att detta område fortsätter utanför det nu undersökta området då flera anläggningar ligger i schaktkanten.

FIGUR 18. Anläggningar från utredningen visar att boplatzen sträcker sig utanför det nu undersökta området. I utredningsschakten söder om gårdsbebyggelsen kom många stolphål vilket visar på att ytterligare hus troligtvis finns i detta område.



Från utredningen vet vi att det finns en större mängd anläggningar söder om bebyggelsen. I de schakt som då togs upp påträffades flera stolphål och att det finns flera hus i detta område torde vara otvivelaktigt. Hur den nu undersökta bebyggelsen förhållit sig till de anläggningar som ligger söder därom är oklart. De kan vara samtida eller kronologiskt åtskiljda. Det är dock troligt att de strukturer som finns på denna höjd tillhör ett och samma boplatsoområde (FIGUR 18). Den nu undersökta ytan är den nordöstra delen av denna större boplatssyta och det är tydligt att boplatssytan slutar här. Åt öster och norr avtar och slutar anläggningarna raskt. Kärnfrågan för detta område är huruvida bebyggelsen varit en flyttande gård eller om den varit en del av en större gårdsgemenskap eller by.

| Typ         | Antal | %      |
|-------------|-------|--------|
| Härd        | 1     | 1,8%   |
| Nedgrävning | 6     | 10,5%  |
| Sofffläck   | 2     | 3,5%   |
| Stolphål    | 4     | 7,0%   |
| Utgår       | 44    | 77,2%  |
| Summa       | 57    | 100,0% |

FIGUR 19. Fördelningen av de undersökta anläggningarna på det centrala området.

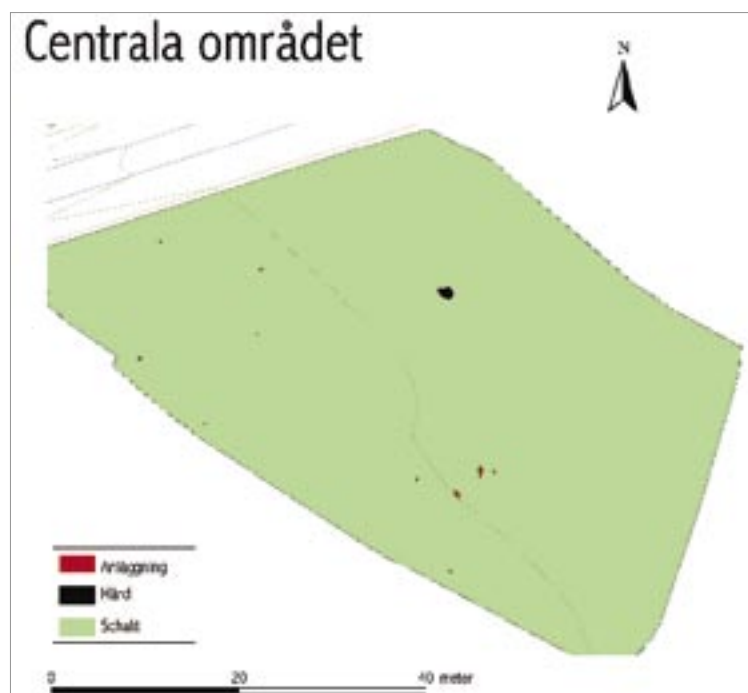
### Centrala området

Området omfattade 2469 m<sup>2</sup> och vid avbaningen framkom 57 mörkfärgningar. Av dessa kvarstod 13 stycken tolkade anläggningar efter undersökningen. Området ligger på slänten öster om den höjd på vars krön det norra området ligger (FIGUR 19).

Några konstruktioner kunde inte dokumenteras på ytan. De anläggningar som framkom låg främst i den västra delen av ytan och inte med några större koncentrationer. Av de tolkade anläggningarna var nedgrävningar och stolphål de vanligaste (FIGUR 20).

MAKRO, VEDART, <sup>14</sup>C

Analys kan ej utföras då något provmaterial ej föreligger.



FIGUR 20. Centrala området.

## TOLKNING

Det är tydligt att den undersökta ytan är den yttersta delen av den boplatssyta som till del undersökts på det norra området. Tyvärr går det inte att knyta någon funktion till området, detta låter sig inte göras förrän hela boplatssytan kommer i dagen.

**Södra området**

Området omfattade två ytor som sammanlagt var 2538 m<sup>2</sup> stora. Här markerades 102 mörkfärgningar under avbaningen. Av dessa undersöktes 74 stycken. 35 stycken tolkade anläggningar kvarstod efter undersökningen. Även på detta område var det nedgrävningar och stolphål som dominerade. (FIGUR 21).

Anläggningarna låg relativt jämnt spridda över ytorna och några konstruktioner kunde inte dokumenteras. De undersökta ytorna låg mellan två höjder där den ena består av en boplatssyta som delvis undersökts i det norra området och den andra är idag bebyggd med Rogberga kyrka (FIGUR 22).

MAKRO, VEDART, <sup>14</sup>C

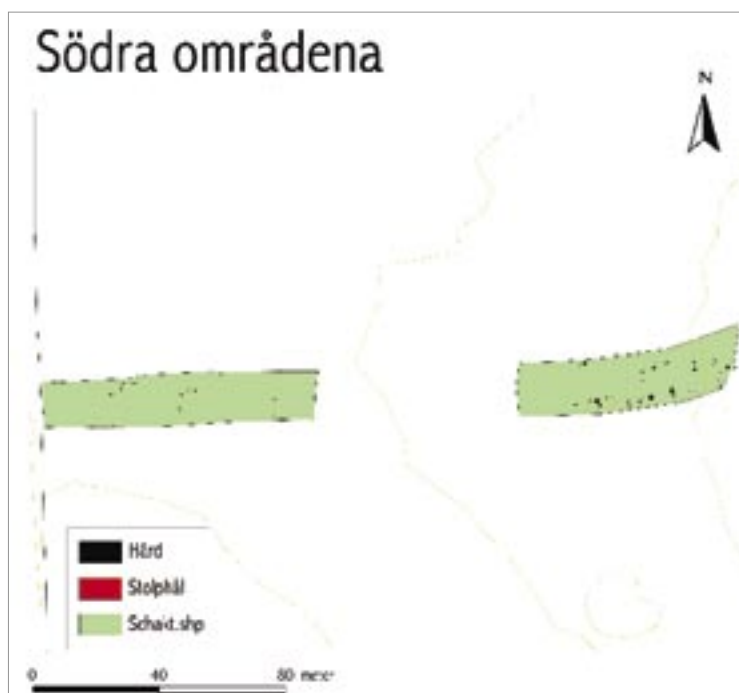
Analys kan ej utföras då något provmaterial ej föreligger.

## TOLKNING

De båda områdena utgör troligen rester av en eller flera boplatser. På höjden norr om dessa områden ligger ett stort boplatssområde, det har både utredning och slutundersökning visat. Det kan således vara den södra delen på denna boplatssområde som finns inom de

| Typ         | Antal | %      |
|-------------|-------|--------|
| Härd        | 6     | 8,1%   |
| Nedgrävning | 12    | 16,2%  |
| Soffläck    | 6     | 8,1%   |
| Stolphål    | 11    | 14,9%  |
| Utgår       | 39    | 52,7%  |
| Summa       | 74    | 100,0% |

FIGUR 21. Fördelningen av de undersökta anläggningarna på det södra området.



FIGUR 22. Södra området.

södra områdena. Ytterligare söderut finns en liknande höjd där Rogberga kyrka ligger. Där har framkommit en del anläggningar som antyder boplotsaktivitet. Tre anläggningar från denna yta har daterats och gav en datering till yngre förromersk järnålder samt romersk järnålder (Kristensson, Anna, 2005). Höjden vid kyrkan kan således ha härbärgerat ytterligare en boplotsyta som av  $^{14}\text{C}$  att döma kan ha varit samtida med den nu undersökta boplotsen. De anläggningar som ligger på det södra området kan vara en del av boplotsytan vid kyrkan alternativt utkanten på den boplotsyta som ligger norr härom.

| Typ         | Antal | %      |
|-------------|-------|--------|
| Avfallsgrop | 4     | 2,4%   |
| Härd        | 31    | 18,7%  |
| Nedgrävning | 19    | 11,4%  |
| Sotfläck    | 27    | 16,3%  |
| Stolphål    | 41    | 24,7%  |
| Utgår       | 44    | 26,5%  |
| Summa       | 166   | 100,0% |

FIGUR 23. Fördelningen av de undersökta anläggningarna på det östra området.

### Östra området

Området omfattade 6133 m<sup>2</sup> uppdelat på fyra schakt (1-4). 249 mörkfärgningar påträffades under avbaningen. Av dessa undersöktes 166 anläggningar varav 122 stycken tolkade anläggningar kvarstod efter undersökningen. Stolphål och härdar dominerade det tolkade materialet. Anläggningarna hade en tydlig koncentration till den nordvästra delen av ytan och endast sporadiskt med anläggningar kom i den sydöstra delen (schakt 3). I den mellersta delen av området påträffades ett parti med torvigare lager samt en dikes liknande anläggning vilket antyder att området varit kraftigt blötlagt under vissa tider (FIGUR 23).

De anläggningar som kom längst bort i den sydöstra delen (schakt 3) var få och bestod av enstaka härdar. Dessa ansågs inte utgöra något speciellt vetenskapligt intresse eftersom de var kraftigt decimerade och inte gick att knyta till några strukturer. Denna del av området bortprioriterades (FIGUR 24).



FIGUR 24. Östra området med de olika schakten.

I den mellersta delen av området påträffades något som till en början såg ut som ett dike. Det bestod av ett svart, humöst lager med mycket skärvsten och sträckte sig från norr till söder med en bredd av ca 7,5 m. I området runt omkring fanns fläckvis liknande humösa, torviga lager. Vid snittande av "diket" visade sig det var helt flackt och låg närmast som en kaka på marken. Någon form av nedgrävning kunde inte konstateras. Ett par meter öster om detta förmodade dike återfanns ett modernt täckdike fyllt med grus. Det hade samma riktning som det svarta lagret därav tolkas det stora "diket" som någon form av avrinningsanläggning.

Av en markägare i närheten fick vi senare veta att området varit vattensjukt och att det stått vatten på platsen. Anläggningarna väster om detta "dike" ligger ca 20 m därifrån. Anläggningarna har en väldigt tydlig begränsning mot öster vilket kanske indikerar det vattensjuka områdets utbredning åt väster.

Som nämnts är det i denna västra del som de allra flesta anläggningarna påträffades (schakt 1). Anläggningarna domineras av härdar och sotfläckar följt av stolphål och nedgrävningar. Anläggningarna ligger som i en ring där dess ytterkant är oregelbunden. Härdar/sotfläckar verkar också ligga i grupper som respekterar områdena med stolphål och nedgrävningar. En viss inblandning förekommer. Två områden med härdar/sotfläckar kunde ses. I norr ligger härdar och sotfläckar som i en båge från väster till öster och sedan finns ytterligare en grupp ca 20 m söder därom. Mellan dessa områden bildas en yta som är relativt fri från härdar och sotfläckar. Härdarnas medelstorlek var ca 0,9 m.

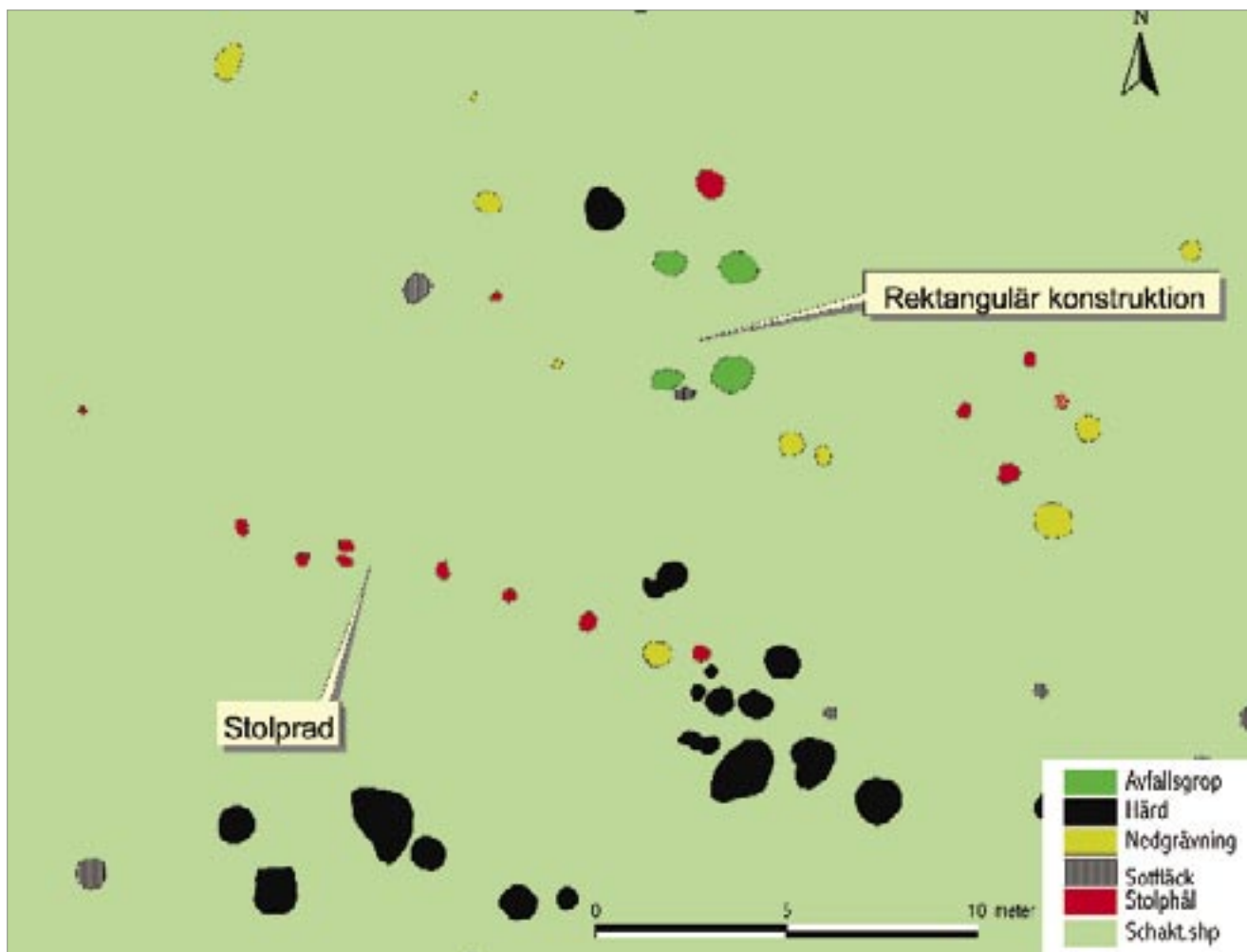
Anläggningarna förefaller kunna fortsätta åt norr och väster även om det ser ut att mattas av åt dessa håll. I den norra och västra delen är dock frågan om bevarandet en springande faktor. Vid avbaningstillfället i just denna del av det östra området var vädret mycket dåligt. Undersökningen avbröts under två dagar då det regnade så mycket att det inte gick att vistas på ytan, inte till fots och framförallt inte med maskin. Våtan gjorde dock att den norra och västra delen kördes sönder av maskinerna och det är möjligt att en del anläggningar försvann i och med detta. Några rester av härdar kunde inte ses utan det är framförallt nedgrävningar och stolphål som kan ha gått förlorade.

#### KONSTRUKTIONER

Två konstruktioner kunde dokumenteras i den centrala delen av den anläggningsförande ytan. I området mellan härdarna påträffades fyra avfallsgropar i en rektangulär formation samt en rad av stolphål och nedgrävningar (FIGUR 25).

Den rektangulära konstruktionen var ca 3 x 1,7 m stor och bestod av fyra anläggningar som helt skiljde sig från de övriga anläggningarna runt omkring. Anläggningarna som tolkats som avfallsgropar var i snitt 0,95 x 0,7 m stora och 0,2 m djupa. De hade en fyllning





FIGUR 25. Den rektangulära konstruktionen samt stolpraden.

som bestod av rikligt med kol i stora bitar och ibland även som veritabla vedträn samt mycket lerklining. Hade anläggningarna varit mindre och haft en annan fyllning kunde konstruktionen ha tolkats som ett fyrstolpshus men storleken, formen och fyllningen på de undersökta anläggningarna talar mot detta. Det är möjligt att konstruktionen primärt använts som byggnad och att avfallsgroparna är resultatet av byggnadens övergivande.

Raden med stolpar var totalt ca 20 m lång men då är ett intervall på 10 m medräknat. Tittar man på den del av raden där stolparna står mycket tätare så får den en längd av ca 12,5 m. Intervallet mellan stolparna varierar mellan 1,3 och 2,7 m. Totalt ingår 9 stolpar i raden som ligger i västnordvästlig – östsydöstlig riktning. Stolparna i raden har ett medeldjup på ca 0,15 m. I några av stolparna påträffades en del brända ben. Dessa var väldigt porösa och endast en del kunde omhändertas. Den osteologiska analysen visade att det främst var djurben som påträffats. Djurarterna bestod av får/get och nöt. Tre fragment visade sig tillhöra människa. Detta är anmärkningsvärt då det inte finns några tecken inom området som pekar mot att

det skulle finnas eller har funnits gravar där. Det närmaste kända gravfältet ligger ett par hundra meter öster om denna yta.

Några makron togs inte ur stolparna. Stolpraden ligger söder om den kvadratiske konstruktionen och precis norr om det södra härdområdet. Raden tangerar härdarna precis.

#### MAKRO

Makrofossilanalys från fyllningen i avfallsgroparna visade på ett relativt rikligt urval av fröer i förhållande till övriga analyserade anläggningar. Vad gäller andelen cerealia och förekomsten av brödvete samt oljedådra skiljde sig inte avfallsgroparna från de övriga anläggningarna. Andelen örtfrön var dock större än i övriga fall. Bland åkerogräs dominerar målla och förhållandena mellan övriga åkerogräs kan tolkas som att det är tröskrester som påträffats. Förutom åkerogräs fanns också en del rester av växter som snarare hör hemma i ängsmark (se bilaga 2).

#### VEDART

I en av avfallsgroparna påträffades mycket stora bitar av trä. Träet som var av ek verkar snarare vara bättre för konstruktioner än som brännved. I vissa av dessa bitar visade analysen på ett mönster som inte är det normala i en naturligt växande skog. Detta kan vara en indikation på mänsklig aktivitet. Mönstret påminner om det mönster som uppstår vid hamling (se bilaga 3, 4, 5).

#### OSTEOLOGI

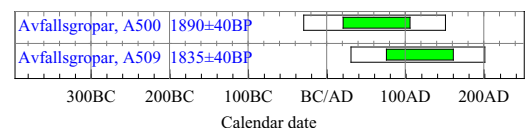
Den osteologiska analysen visade på ben från får/get och nöt. Tre fragment visade sig vara rester av rörbensdiaphyser från människa (se bilaga 6).

#### <sup>14</sup>C

Två prover av makrofossil daterades. Bägge dateringarna ligger i äldre romersk järnålder. Dessa dateringar indikerar att denna yta varit i bruk samtidigt som gården på norra området (FIGUR 26 och bilaga 10).

#### TOLKNING

Av anläggningsspridningen att döma ligger större delen av den anläggningsförande ytan inom det undersökta området. Ytan har organiserats så att härdar och stolphål ligger på skilda platser inom ytan. Området med konstruktioner ligger mellan härdområdena. Den rektangulära konstruktionen kan härröra från en byggnad som använts vid tröskning, att döma av makrofossilmaterialiet. Söder om denna ligger en stolprad som kan vara rester av en hägnad som skiljt denna "byggnadsyta" från härdområdet. Stolpraden är dock odaterad så viss osäkerhet kring samtidigheten råder. Sannolikheten att de ligger nära i tid är dock stor då någon större bredd i



FIGUR 26. Dateringarna från avfallsgroparna.

<sup>14</sup>C-dateringarna inte föreligger. Vedartsanalysen visade på faktorer som indikerar att en mänsklig påverkan på skogen skett i området. I vilken form denna påverkan skett är svårt att säga men vissa faktorer i vedartsresultatet pekar mot hamling.

Några andra byggnader har ej kunnat dokumenteras på ytan. Det verkar som om man förlagt vissa aktiviteter till denna del av området, tex tröskning och eldaktiviteter. Avsaknaden av större byggnader av boningshuskaraktär behöver inte betyda att de inte funnits på platsen. De kan ha förstörts av senare tids odling men det troliga är att denna yta är en del av en större boplatsskontext där själva ytan för boningshusen ligger i närheten. Kanske är det den yta som var husförande som skall kopplas till denna yta.

Det område som utgörs av det stora diket är det område som under utredning och förundersökning antogs vara ett skärvstensområde. Skärvstenen kommer från detta dike och troligtvis har området använts som soptipp vilket även tjänat som stabiliserande effekt i det blöta området.

### Fynd

De få fynd som påträffades, 22 poster, kom från det norra, centrala och östra området. Fynden bestod av bränd lera, brända ben, slagg, två löpare och en sölja i brons. Fyndens sammansättning är den man oftast finner på boplatser från denna tid. Dessa boplatser är också ofta väldigt sparsamma på fynd. Några större slutsatser utifrån den ringa mängden fynd låter sig inte göras.

## Utvärdering av undersökningsplanen

De tre nivåer som uppställdes i undersökningsplanen har i stort sett uppfyllts genom den nu utförda undersökningen. Avsteg från undersökningsplanen kan främst knytas till förväntningarna på de olika områdena.

En genomgång av de olika nivåerna och undernivåerna sker i det följande. För en utförlig beskrivning av de olika nivåerna se kapitlet ”undersökningens förutsättningar”.

- Boplatsen och landskapet

Bägge nivåerna går att besvara eller diskutera utifrån undersökningsresultatet. Den påträffade boplatsen är en del av en större bebyggelse som sträcker sig utanför det exploaterade området. Av upplöjda härdar utanför arbetsområdet kan vi konstatera att boplatsen har en ungefärlig omfattning på ca 300 x 250 m och omfattar således ca 75 000 m<sup>2</sup>. Den undersökta delen av denna boplat utgör ca 9 % av den totala ytan. Det är högst troligt att det finns flera bebyggelseenheter inom boplatssområdet.

Vid Rogberga kyrka kom anläggningar i dagen vid schaktningar 2004 och dessa har daterats till yngre förromersk- romersk järnålder. Att det vid kyrkan kan ha legat ytterligare en boplatz antyds av de anläggningar som påträffades på det södra området.

Från det yngre järnåldersgravfältet vid Bogla som undersöktes samtidigt som boplatzen har en handfull  $^{14}\text{C}$ -prov gett dateringar till förromersk respektive romersk järnålder vilket indikerar en samtidighet mellan boplatz och gravfält åtminstone i dess begynnelse. Det har funnits andra gravar i området men de har försvunnit vid senare tids odling.

En jämförande analys av boplatzen i Rogberga och Öggestorp kommer att göras i en artikel under 2005.

Av de hittills erhållna  $^{14}\text{C}$ -dateringarna att döma upphör boplatzen kring 200 e.Kr (FIGUR 27 och bilaga 10).

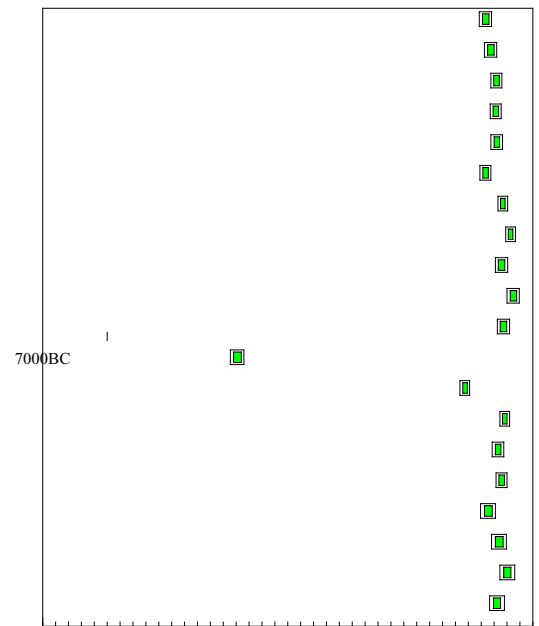
- Gården

Själva gårdsmiljön är organiserad så att boningshusen och ekonomibyggnader ligger på ett område medan härdar återfinns en bit från bebyggelsen. Man kan även spekulera i om de anläggningar och konstruktioner som återfanns på det östra området kan knytas till denna gård eller om de tillhör en separat enhet. Denna yta har uppvisat speciella drag, tröskning och eventuellt hamling.

Placeringen av husen följer den struktur som verkar vara den normala vid gårdsetableringar, åtminstone enligt en studie av gårdar i Mälardalen (Hedemark 1996). De båda ekonomibyggnaderna ligger bredvid varandra på den norra sidan av boningshuset (FIGUR 28). Vanligtvis brukar man återfinna uthusen på den södra sidan av bostadshuset vilket skapar en gårdsplan i ett söderläge. I detta fall bildar husgruppen ett gårdsläge mot norr. Det kan också vara så att fler hus kan knytas till denna bebyggelse. Söder om gården visade utredningen att det finns mycket anläggningar både stolphål och härdar. Fler hus än de nu påträffade finns sannolikt i området och i dagsläget är det svårt att säga hur denna eventuella bebyggelse organiserats med den undersökta.

Makroanalysen av fröer från husen gav ingen information om dess användning. Det förefaller dock inte osannolikt att tänka sig att de mindre husen haft en funktion annan än för boende. Avsaknaden av härdar i dessa hus kan ses som en indikation på detta.

Området och den höjd som boplatzen ligger på har använts främst under förromersk- och romersk järnålder. Dateringarna från både förundersökningen och slutundersökningen ger samma bild. Två prover har gett tidigare dateringar men dessa är svåra att knyta till någon reell boplatz- eller annan aktivitet som föregått den nu undersökta gården.



FIGUR 27. Samtliga dateringar från de olika områdena. De fyra sista dateringarna är från förundersökningen. (lab nr. Ua-22787-22799 och Ua-23273-23275 samt Ua-18775-18778).



FIGUR 28. Rekonstruktion av gårdsmiljön.

- Huset

Samtliga tre frågeställningar går att besvara. Samtliga påträffade hus är byggda på olika sätt och inbjuder till diskussion kring byggnadsteknik, byggnadstradition m.m. Dessa frågor inklusive typologi kommer att tas upp i en samlad artikel om de hus som påträffats i Jönköpings län. Frågorna kring husens funktion har redan nämnts. Byggnaderna i sig antyder olika funktioner även om det i nuläget inte får att precisera vilka.

### Avsteg från undersökningsplanen

Det visade sig tydligt vid slutundersökningen att vissa av de områden som gått vidare från förundersökning inte svarade upp till de förväntningar som ställdes på dem. Det gäller framförallt områdena på den södra delen av undersökningsområdet. Efter förundersökningen var det förväntat att en stor mängd anläggningar skulle komma här och framförallt i den västra delen. Resultatet blev det omvända. Det kom ytterst få anläggningar. Den koncentration av anläggningar som framträdde efter förundersökningen kunde inte bekräftas i den efterföljande undersökningen. Det är något oklart varför denna diskrepans uppstått men det kan bero på att undersökningarna utförts vid olika väderförhållanden. Eventuellt var marken fuktigare vid förundersökningen än vid slutundersökningen och därför syntes fler mörkfärgningar då.

På det östra området förväntades bilden klarna kring den stora mängden skärven som påträffades i området. Detta gjordes också men bilden förändrades också till att bli mer boplatssanknuten. Mer boplatsslämningar påträffades än vad förundersökningen indikerat.

Sammanfattningsvis visar resultatet att det är svårt att förutsäga vad som skall komma vid en slutundersökning. I det här fallet kan man möjligen rikta viss kritik mot förundersökningen som borde ha gett en tydligare bild av anläggningarnas spridning och koncentration på vissa områden.

## Materialets potential

I Småland har ännu så länge inte särskilt många gårdar undersökts. Den bebyggelse i Rogberga som nu undersökts visar upp en tydlig gårdsstruktur som kan vara en del av ett mycket större boplatssområde som kan innefatta flera gårdsslämningar. En viktig fråga som bör beaktas för eventuella framtida arkeologiska projekt i området är huruvida det rör sig om flyttande ensamgårdar eller flera gårdar som formar en byliknande organisation.

Utöver frågan kring områdets övergripande bebyggelsestruktur är följande punkter värdefulla att få vidare med:

- Gårdsstrukturen
- Husens byggnadsskick
- Byggnadsteknologisk nivå
- Husens inre struktur
- Funktion

Gårdsstrukturen kan bidra med information även om den inte är fullständig. En stor potential ligger i husens byggnadsskick. Tack vare att så många av husen var bevarade ger de mycket information kring vilket byggnadsskick som varit gällande och vilken byggnadsteknologisk nivå man legat på.



FIGUR 29. Deltagarna.

## Administrativa uppgifter

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Länsstyrelsens dnr: .....          | 431-16417-02                                                                                                     |
| Jönköpings läns museums dnr: ..... | 142/03                                                                                                           |
| Beställare: .....                  | Vägverket Region Sydöst                                                                                          |
| Utförare: .....                    | Jönköpings läns museum i samarbete med Kalmar länsmuseum                                                         |
| Rapportansvarig: .....             | Nicholas Nilsson                                                                                                 |
| Fältansvarig: .....                | Nicholas Nilsson                                                                                                 |
| Fältpersonal: .....                | Samuel Björklund (arkeolog/GIS-ingenjör), Mats Blohmé, Håkan Hylén, Karin Mellbo, Nicholas Nilsson, Joakim Svahn |
| Fältarbetstid: .....               | 03-06-02–03-08-08                                                                                                |
| Län: .....                         | Jönköpings län                                                                                                   |
| Kommun: .....                      | Jönköpings kommun                                                                                                |
| Socken: .....                      | Rogberga socken                                                                                                  |
| Fastighetsbeteckning: .....        | Riddersberg 1:6, Riddersberg 1:5, Rogberga 2:1 och Bogla 1:35                                                    |
| Belägenhet: .....                  | Ekonomiska kartans blad, Rogberga 7E 0b och Häljaryd 7E 0c                                                       |
| Koordinater: .....                 | 6443 203 69, 1451 923 52                                                                                         |
| Undersökningsyta: .....            | 17 681 m <sup>2</sup>                                                                                            |
| Fornlämningsnummer: .....          | Raä 136, 129                                                                                                     |
| Fornlämningstyp: .....             | Boplatser                                                                                                        |
| Tidsperiod: .....                  | Framförallt äldre järnålder, romersk järnålder                                                                   |
| Negativ nr: .....                  | 03/08:1–198                                                                                                      |
| Fynd nr: .....                     | Fynd med nr 1– förvaras på Jönköpings läns museum                                                                |
| Dokumentationshandlingar: .....    | Förvaras i Jönköpings läns museums arkiv                                                                         |
| Digital dokumentation: .....       | Förvaras på Jönköpings läns museum                                                                               |
| Tidigare undersökningar: .....     | Utredning 1993, förundersökning 2001                                                                             |

Dokumentationsmaterialet förvaras i Jönköpings läns museums arkiv.



## Referenser

- Artelius, Tore & Kristensson, Anna. 2005. En vikingatida gravplats i norra Småland. Arkeologisk undersökning av fornlämning RAÄ 19, Bogla 1:35 i Rogberga socken och Jönköpings kommun med anledning av ombyggnad av Riksväg 31 förbi Rogberga kyrka. Arkeologisk rapport 2005:38. Jönköpings läns museum. Jönköping.
- Gustafsson, Malin & Nicklasson, Påvel. 2002. Vid höglandets rand – Hedningar och kristna vid Bogla. Arkeologisk förundersökning. Inför omläggning av riksväg 31 mellan Nässjö och Jönköping, delen Bogla-Åkarp (Länsstyrelsens område 1–3). Arkeologisk rapport 2002:24. Jönköpings läns museum. Jönköping.
- Göthberg, Hans; Kyhlberg, Ola & Vinberg, Ann (red). 1995. Hus & Gård. Katalogdel. Hus och gård i det förurbana samhället. Rapport från ett sektorsforskningsobjekt vid Riksantikvarieämbetet. Arkeologiska undersökningar. Skrifter nr 13. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.
- Hedenmark, Åse. 1996. Gårdsstrukturer i Mälardalen under järnåldern. C-uppsats. Uppsala universitet.
- Nordström, Mikael. 1996. Arkeologisk utredning, etapp 2 inför planerad ny vägsträckning delen Öggestorp – trafikplats Åkarp. Rogberga och Öggestorps socknar och Jönköpings kommun. Arkeologisk rapport 1996:17. Jönköpings läns museum. Jönköping.
- Regnell, Mats. 2003. Lite råg i Rogberga. Botaniska analyser från en järnåldersgård utanför Jönköping, Småland. Rapport 2003:40. Arkeologiskt naturvetenskapligt laboratorium. Institutionen för arkeologi. Göteborgs universitet.
- Ulväng, G. 1992. Mälardalens hustyper. En studie av hustyper i Mälardalen under sten, brons och järnålder. C-uppsats. Uppsala.

## Otryckta källor

- Kristensson, Anna. 2005. Schaktning vid Rogberga kyrka. Muntlig uppgift.



## Kartbilagor

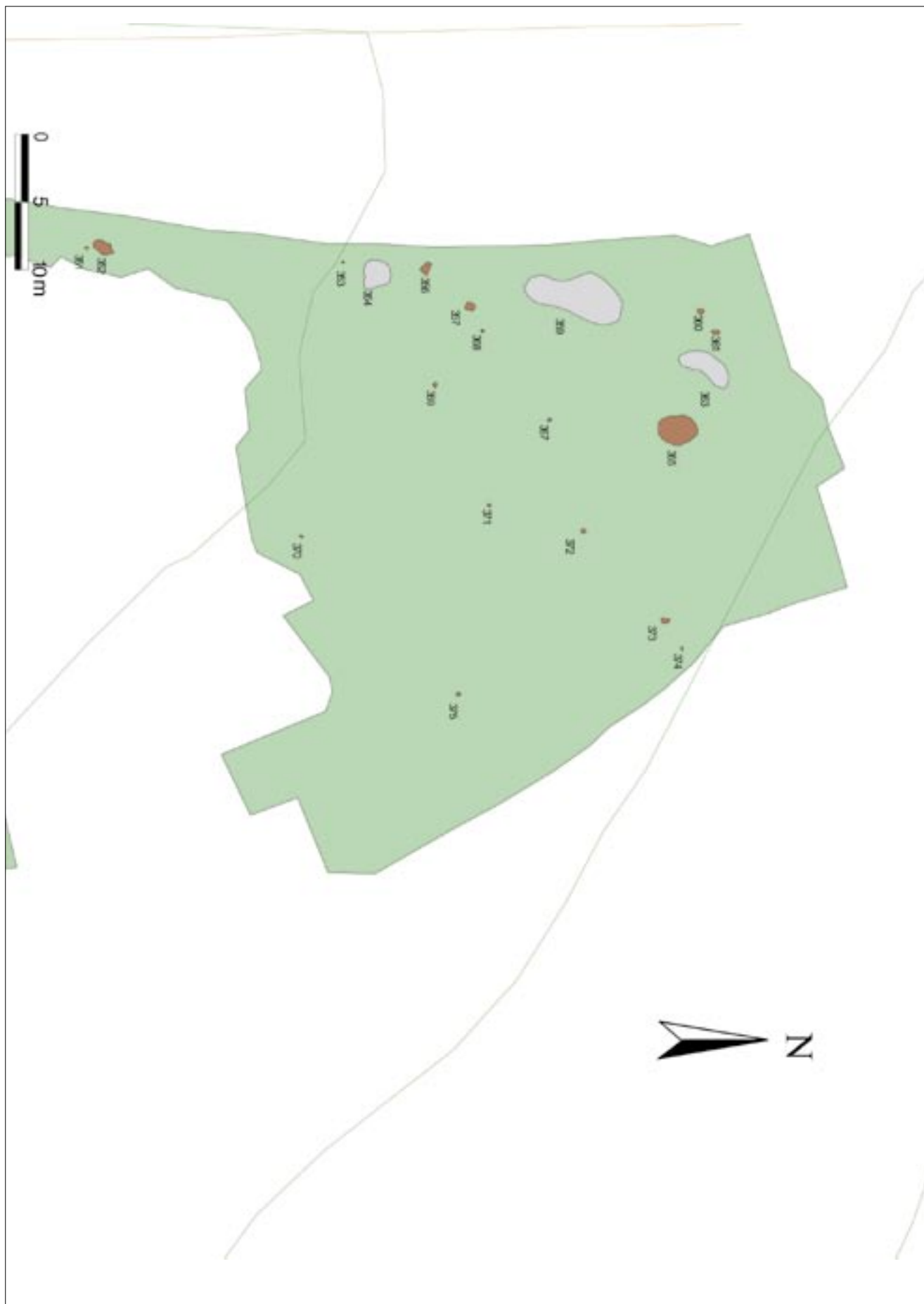
Följande kartor visar de olika områdena samt anläggningar.

- KARTA 1. Översikt över de undersökta områdena med numrering till de olika kartorna.
- KARTA 2. Norra området.
- KARTA 3. Norra delen av norra området.
- KARTA 4. Övre delen av det anläggningstätta området på norra området.
- KARTA 5. Nedre delen av det anläggningstätta området på norra området.
- KARTA 6. Östra delen av norra området samt norra delen av det centrala området.
- KARTA 7. Husytan på det norra området.
- KARTA 8. Husytan på det norra området, forts.
- KARTA 9. Södra delen av det norra området.
- KARTA 10. Östra delen av det centrala området.
- KARTA 11. Västra delen av de södra områdena.
- KARTA 12. Östra delen av de södra områdena.
- KARTA 13. Nordvästra delen av det östra området.
- KARTA 14. Sydvästra delen av det östra området.
- KARTA 15. Nordöstra delen av det östra området.
- KARTA 16. Mellersta delen av det östra området.
- KARTA 17. Östra delen av det östra området.

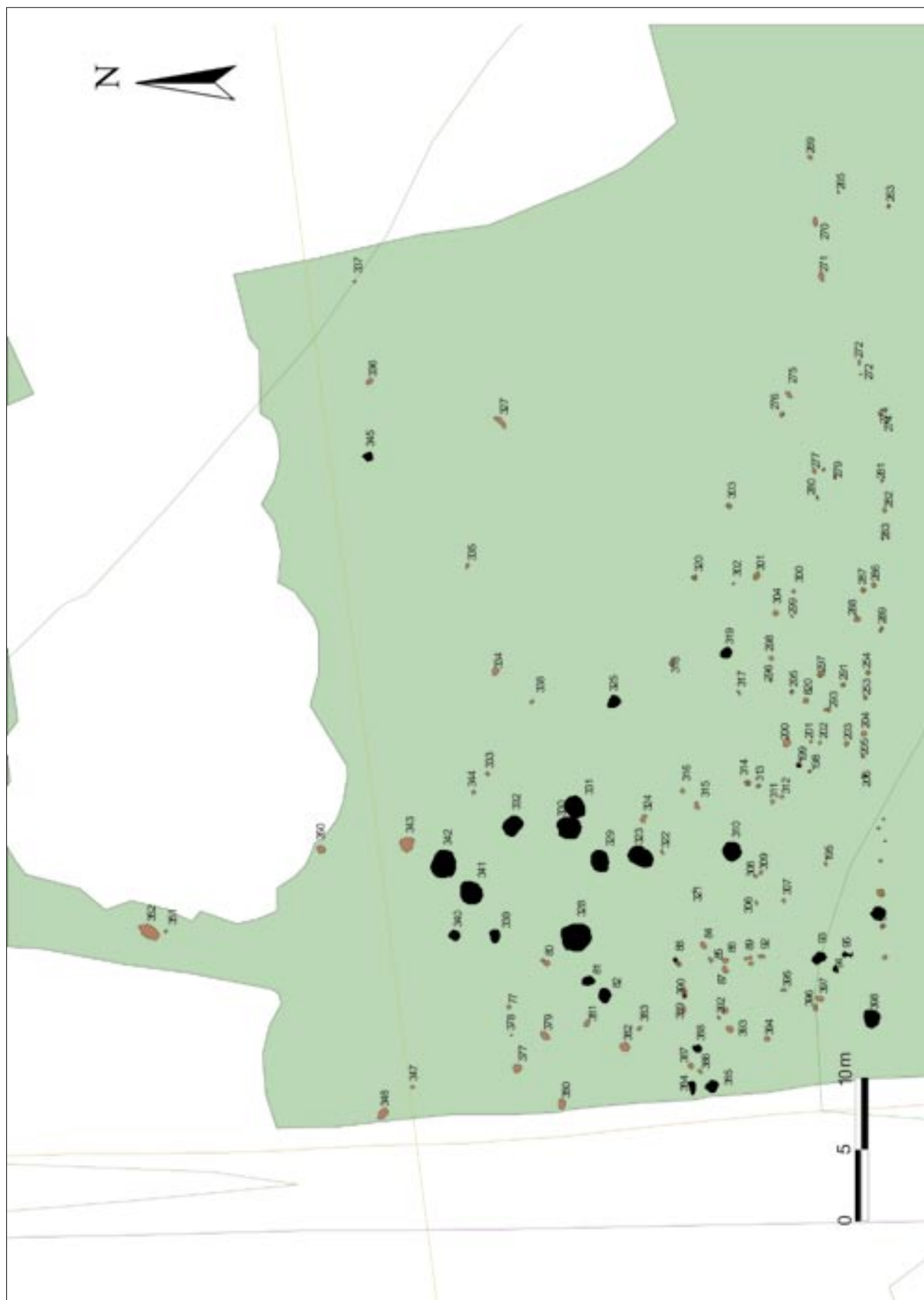


KARTA 1





KARTA 3

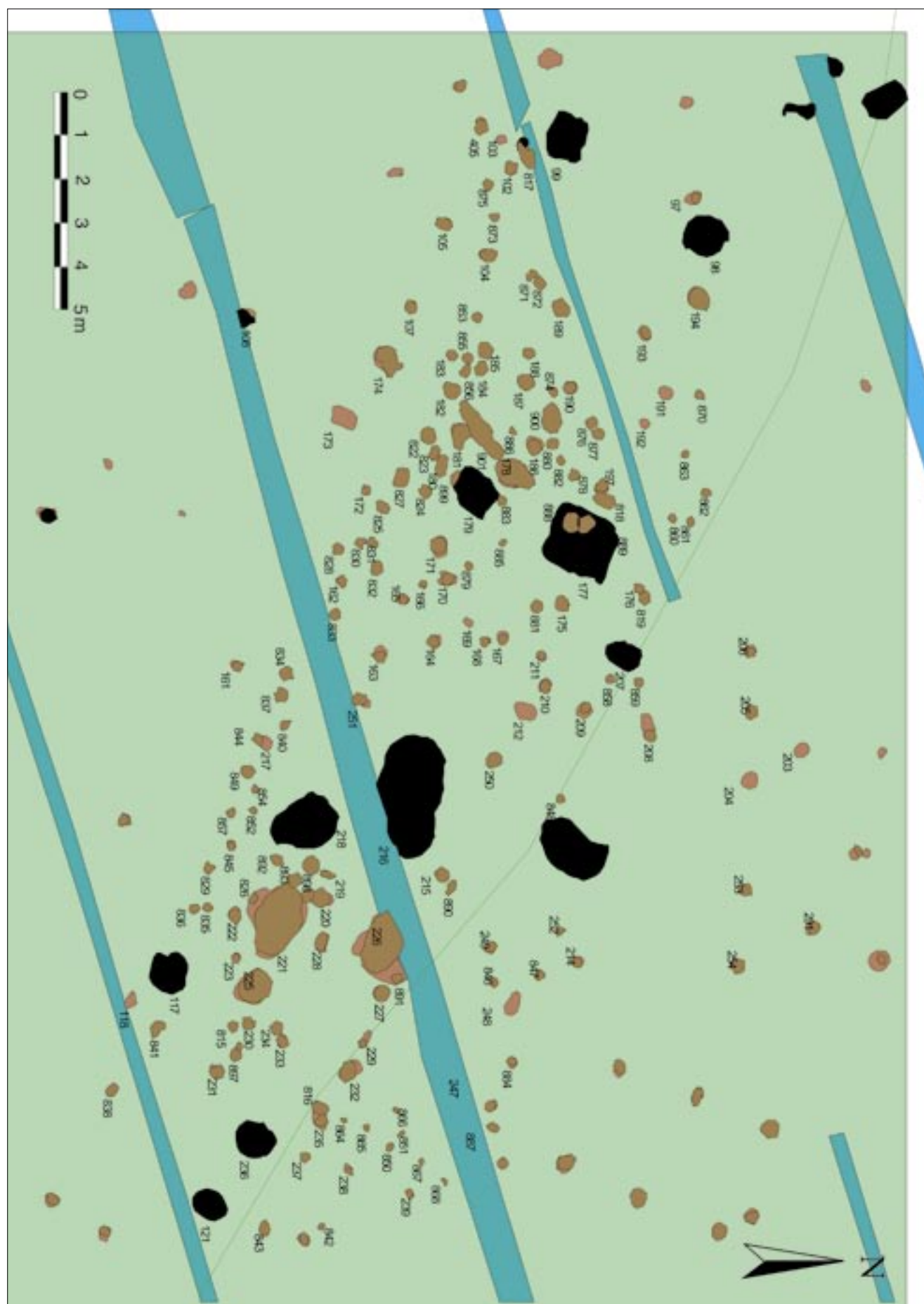




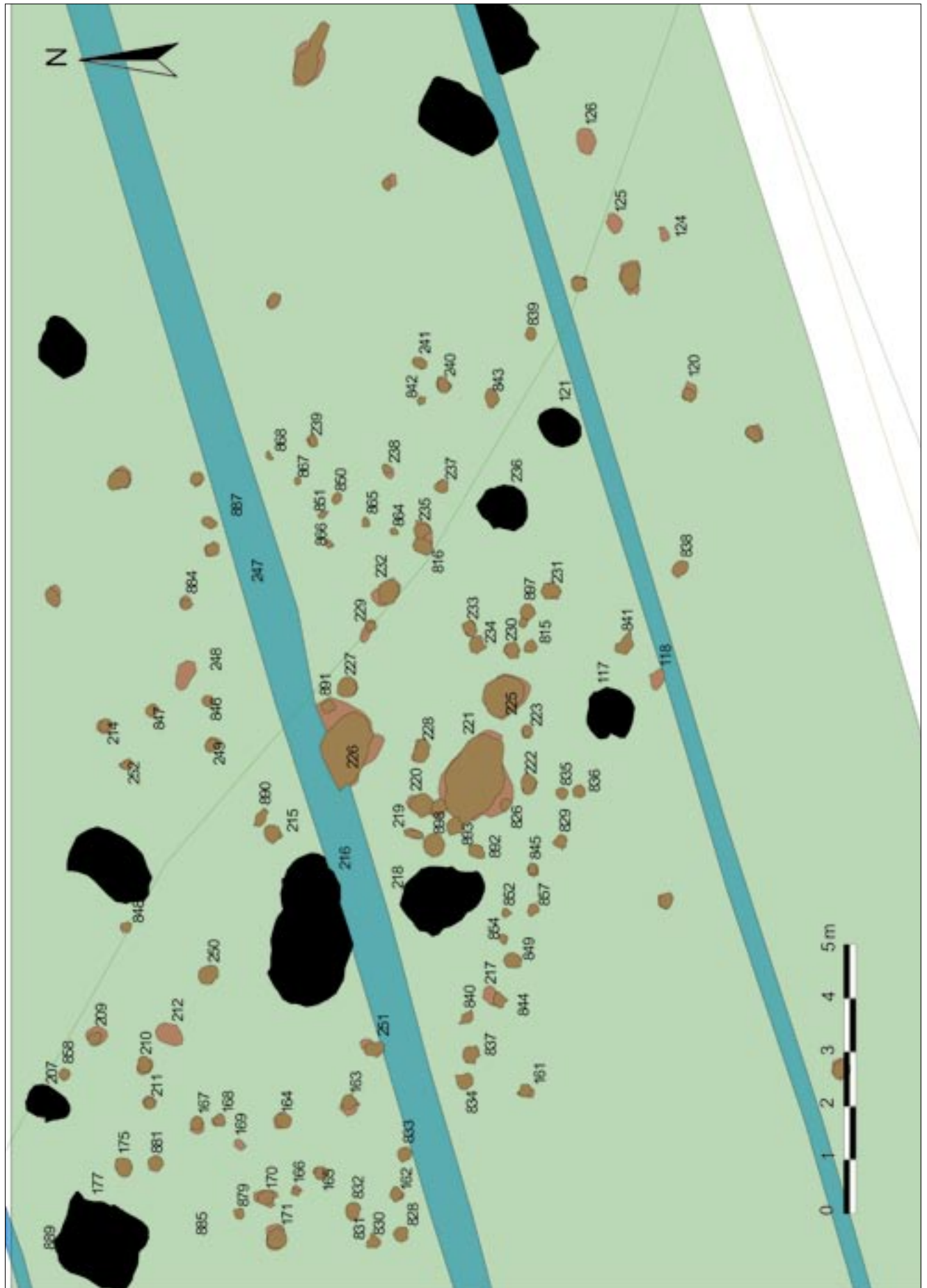


KARTA 5





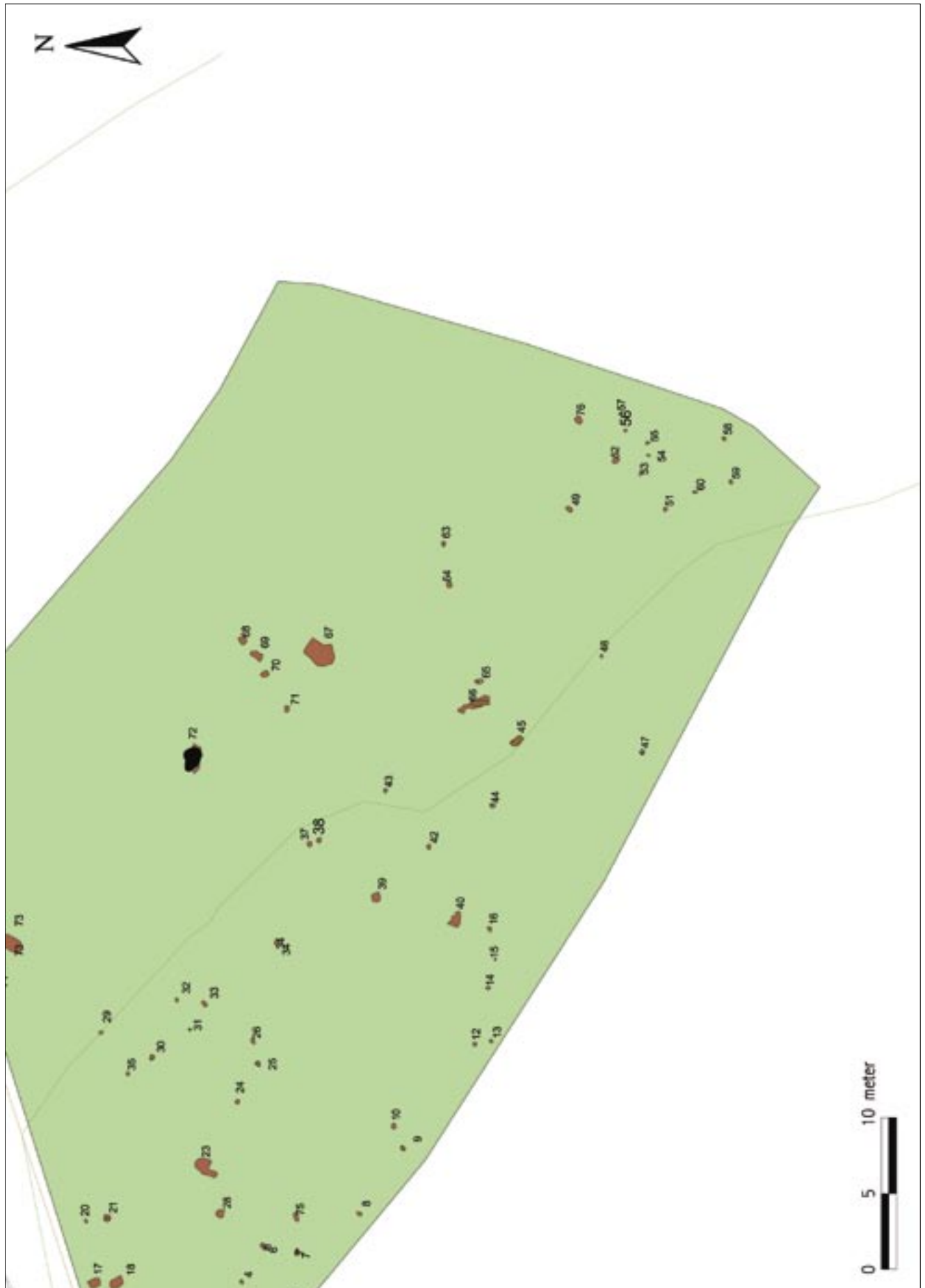
KARTA 7

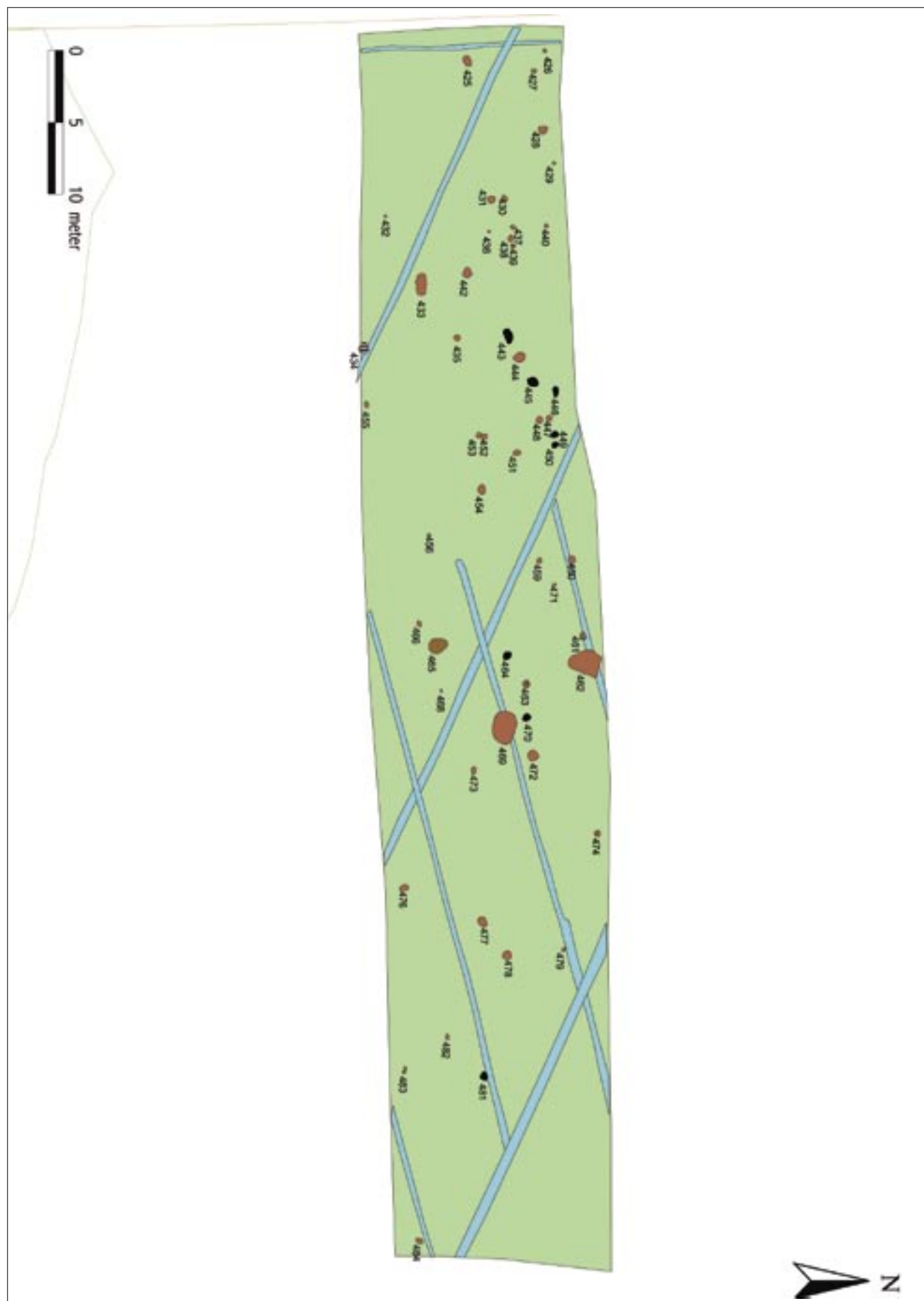




KARTA 9





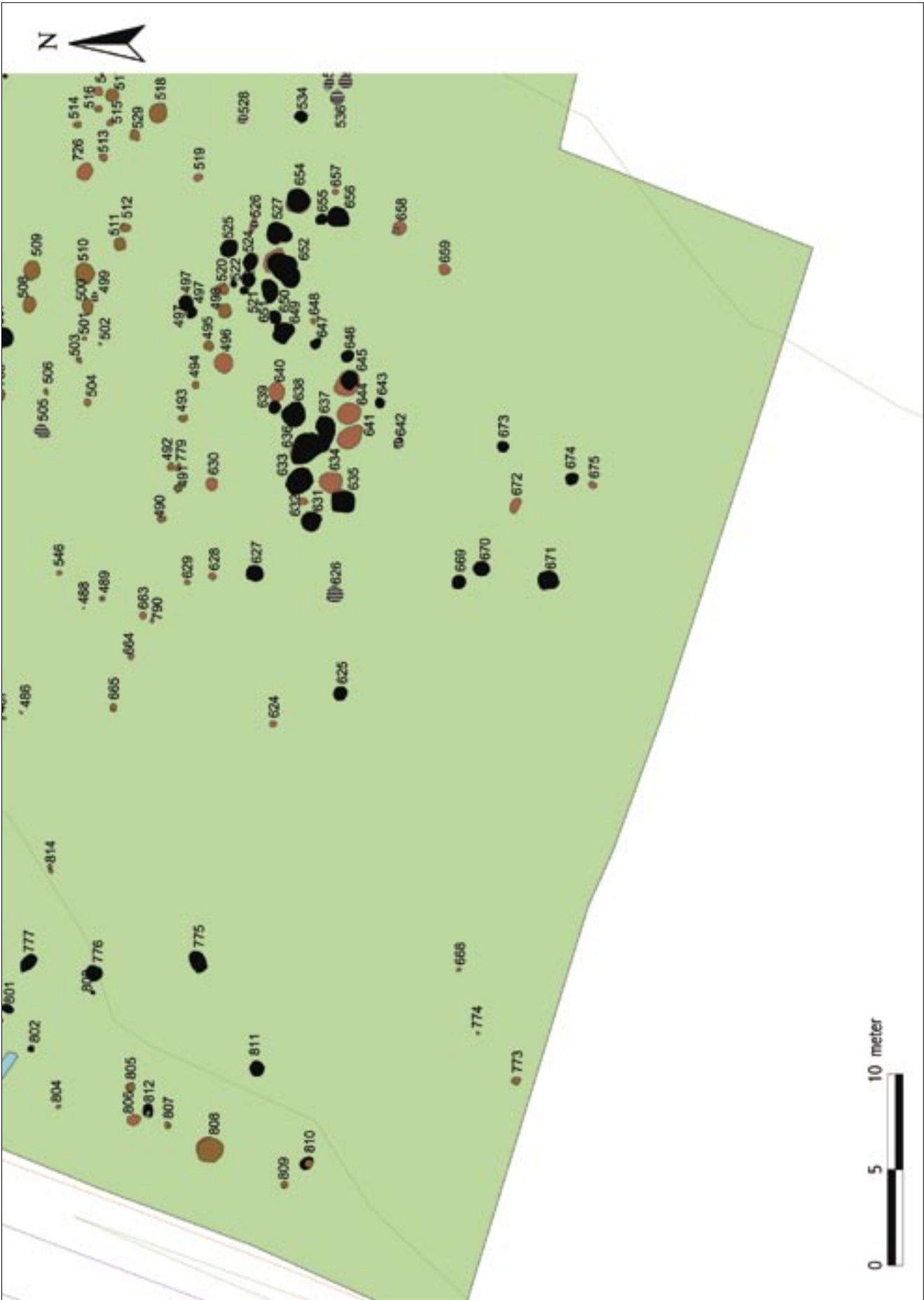


KARTA 11

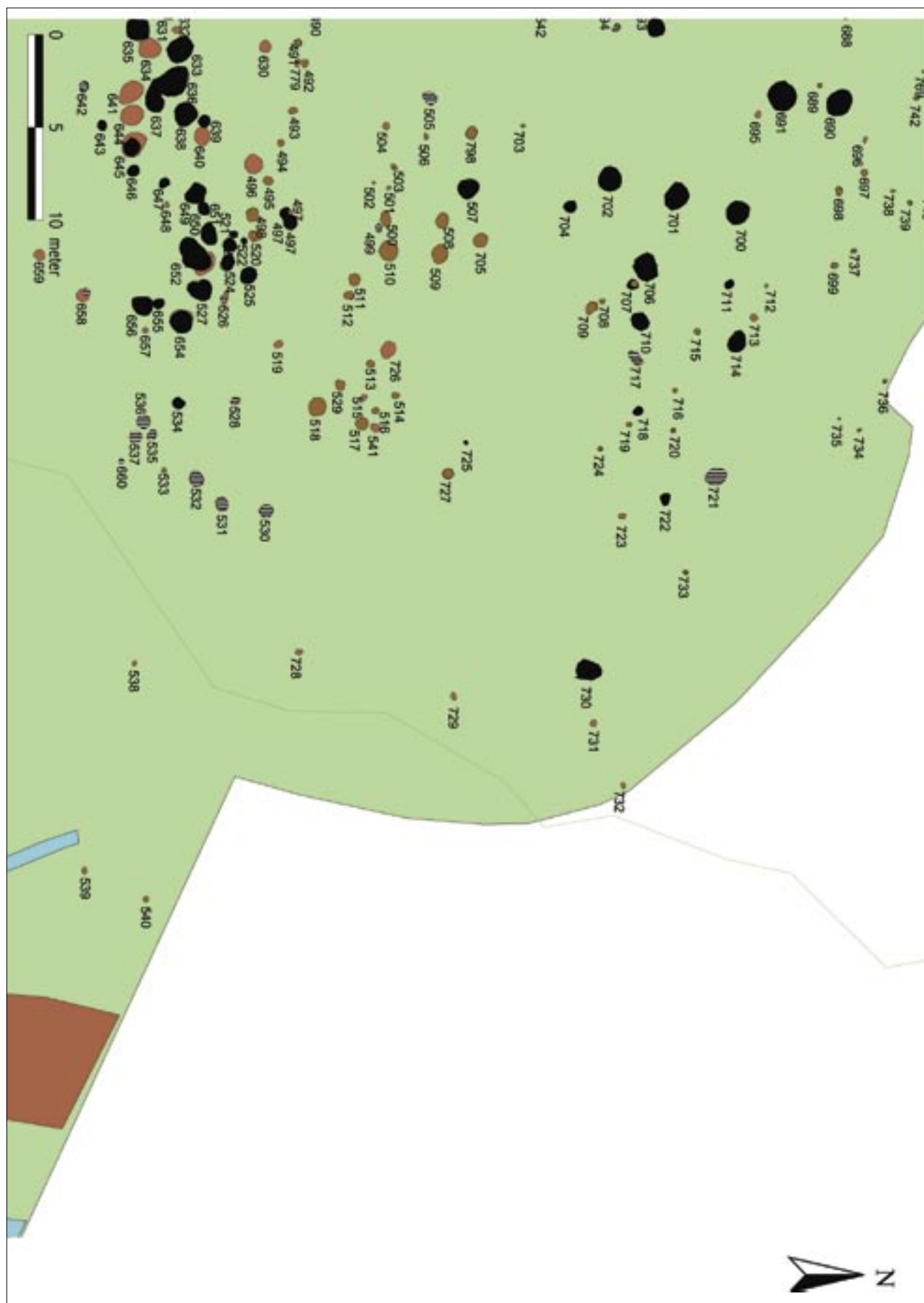






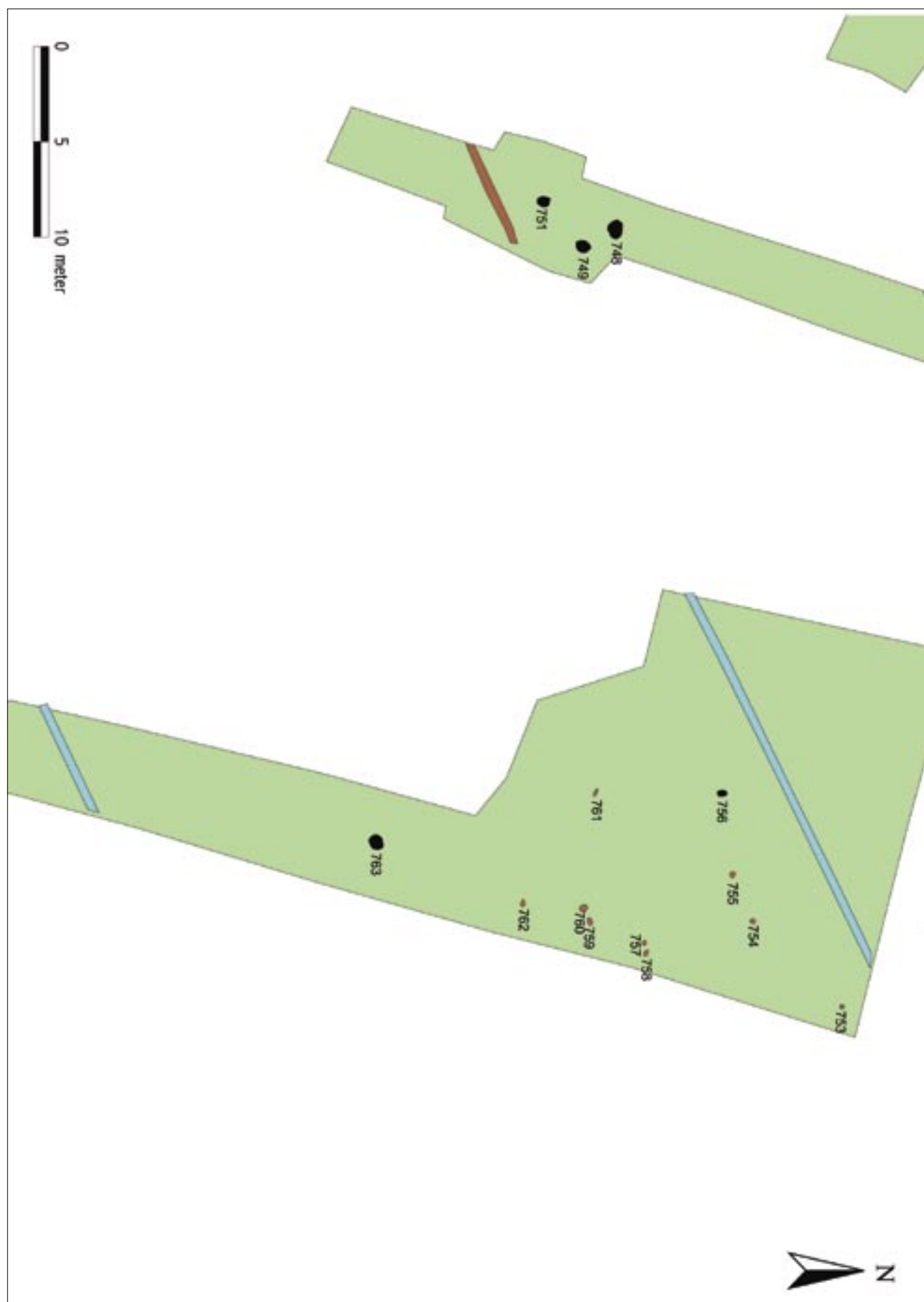


KARTA 14



KARTA 15





KARTA 17

2003:40

## Lite råg i Rogberga

**Botaniska analyser av jordprover från en järnåldersgård utanför Jönköping, Småland.  
2003-12-19**

Denna rapport berör växtmakrofossilanalys av 57 jordprover från en arkeologisk undersökning. Uppdragsgivare är Jönköpings läns museum. Provet tillsändes ANL av Nicholas Nilsson.

Proverna härstammar från en gårdsenhet, preliminärt daterad till tiden kring Kristi födelse, där tre hus, två härdområden samt spridda avfallsgropar undersöktes. Frågeställningen kring de beställda analyserna gällde främst gårdens agrarekonomi.

Prepareringen för makrofossilanalys innebar att vardera cirka en liter jord per prov finfördelades med 5 % natriumhydroxidlösning (lut) varefter det organiska materialet separerades med en kombinerad flotations- och slammingsmetod i en sikt med 0,25 mm's maskvidd. Jorden var svår att finfördela och lutbehandlingen fick pågå förhållandevis länge, ibland flera dygn, innan proverna kunde behandlas vidare. Proverna har därefter på sedvanligt vis mikroskopiserats och växtdelar samt andra bevarade rester har bestämts. I flertalet prov förekom oförkolnade växtrester i form av rotträdar och frön men även färskas insekter och daggmaskkokonger. Dessa färskas rester betraktas som recenta och tas inte upp i fyndtabellen.

En särskild fyndkategori är benämnd "jurpa". Detta är en term som avser en förkolnad organisk rest som har en porös, blåsig struktur utan karakteristisk form eller avgränsning och som i regel saknar urskiljbara cellstrukturer. Termen "jurpa" har förmedlats mig av kollegan Ann-Marie Hansson, AFL i Stockholm, och betecknar en dialektal variant av "mojs", "gojs" el. dyl. Jurpa i det aktuella sammanhanget innebär en sannolikt stärkelserik substans, med vegetabiliskt ursprung, där den blåsiga strukturen är ett resultat av upphettning. Förkolnade sädeskorn, som innehåller mycket stärkelse, har inuti en liknande struktur. Dock har de ett slätt hölje och sin karakteristiska grundform som skiljer dem från jurpor. Huruvida jurporna är en spannmålsprodukt (bröd, kaka,

gröt, välling etc.) eller gödsel går inte att avgöra enbart utifrån morfologin. Om fragmenten är små är de dessutom svåra att utseendemässigt separera från förkolnad harts. För att säkert kunna separera jurpa som cerealieprodukt respektive gödsel krävs troligen biokemiska analyser.

### Hus 1

38 prover har analyserats från olika stolphål samt vardera ett prov från en avfallsgrop, en nedgrävning och en härd som alla bedömdes tillhöra i huset. Med undantag från träkol fanns det bestämbara växtrester i en tredjedel av proverna. Den sammantagna koncentrationen sädeskorn var 0,9 korn per analyserad liter jord. Som jämförelse var, i en undersökning av 12 skånska järnåldersboplatser, sädeskornskoncentrationen i genomsnitt 5,8 korn/liter, men varierade mellan 0,2 och 27,0 (Regnell 2002). Fyndmängderna i Rogberga är i detta perspektiv ganska, men inte exceptionellt, små. I proverna från Hus 1 hittades sammanlagt 31 sädeskorn. 15 av dessa kunde inte bestämmas vidare, sju kärnor hade särdrag som hänförde dem till gruppen korn i allmänhet, sex kärnor kunde däremot bestämmas till skalkorn och två till brödvete, dessutom hittades en rågkärna. Sammansättningen domineras av skalkorn vilket, tillsammans med förekomsten av brödvete och råg, överensstämmer med det som normalt återfinns på äldre järnålderns boplatser i Sydsverige (ibidem). Frön från örter indikerar dels åkermark (f.a. mälla, pilört och åkerbinda) samt ängsmark (gräs, starr, svartkämpar och vicker). När mälla dominerar sammansättningen av åkerogräs brukar arkeobotaniker säga att det innebär att åkrarna varit gödslade. Vissa forskare menar att det är ett väl kategoriskt påstående (t.ex. Lagerås & Regnell 1999) och jag anser att begreppet "indikerar" är mer adekvat. Hursomhelst kan vi runt gården förstå oss båda åkrar och betesmarker. I omgivningen har det även funnits gran, vilket ett granbarr från ett av stolphålen avslöjar. Kanske har man haft granris på golvet. Från

den allra närmsta omgivningen, förslagsvis runt husen eller på gårdstunet, återfanns förmodligen de brännässlor som lämnade spår efter sig i husets härd. Fröna av lomme, med något osäker bestämning, kan antingen ha haft sitt ursprung i åkrarna eller på den näringsrika jorden på gården. En stamknöl av knylhavre hittades i provet från en nedgrävning (stolphål?) i husets ena vägglinje. Dessa knölar återfinns då och då på boplatser, men även i gravar, från yngre bronsålder samt äldre järnålder (Gustafsson 1995). Knölarna är stärkelserika och har förmodligen fungerat som ett slags tilltugg, snask el. dyl. Vare sig slaggreterna eller någon kategori växtfynd återfinns i någon specifik del av Hus 1, och en funktionsuppdelning utifrån fynden är inte uppenbar.

## Hus 2

Prover från vardera stolphål i detta ”fyrstolpshus” har analyserats. Förutom enstaka träkol och jurpa återfanns endast ett frö av snärjmåra (A293), en växt som idag är vanlig på åkrar och annan kulturmark. Fyndmängderna är i jämförelse med sydsvenska järnåldersboplatser mycket små.

## Hus 3

Även Hus 3 innehöll små mängder bestämbara växtrester. Andelen träkol var dock större än i Hus 2. I de sex proverna återfanns tillsammans två små delar av obestämbare sädeskorn (A286), ett frö av målla (A821) och en starrnöt (A286). Liksom för Hus 2 låter sig dessa sparsmakade fynd inte berätta något annat än att den relativa frånvaron av sädeskorn och andra växter, talar mot att byggnaden har utnyttjats för matlagning, tröskning, spannmålsförråd etc.

## Härdområde 1

Ett prov vardera ur tre härdar har analyserats. Förutom rikliga mängder träkol innehöll en av härdarna (A323) frön av smörblomma, dock obekant vilken av ett flertal möjliga arter inom släktet. I samma härd fanns även några fragment av ganska grova grässtrån som kan representera halm. I Anläggning 328 hittades ett frö av obestämt gräs samt ett av trampört. I två av härdarna fanns så kallade bladärr av al, tillsammans med en hel del pinnved av samma träslag. Åtminstone en del av träkolet härstammade från stamved av al, men även andra träslag – obestämbare för mig – fanns representerade. I härdarna har det alltså till delar eldats ganska tunt bräns-

le, dvs. pinnar och möjligtvis halm. Detta kan givetvis vara tändmedel, men jag ställer mig frågan: Hur påvisar vi rökning av livsmedel? Alspån används ju i nutid som den mest populära veden vid rökning av kött och fisk. Etnografiska källor talar för att rökning i stor utsträckning skett i boningshusen, åtminstone i norra Sverige (Viklund 1998). Men vi bör nog förutsätta att det även kan ha skett utomhus i särskilda rökanläggningar. Kanske är vissa av de förhistoriska härdar vi gräver fram rökar, som ursprungligen har haft en enklare överbyggnad. Kanske kan de urskiljas med hjälp av analys av vedarter eller fettsyror?

## Härdområde 2

Två prover från vardera härd analyserades. Träkolet var mer fragmenterat i dessa anläggningar jämfört med dem i Härdområde 1. Jag kan se flera orsaker till detta. Till exempel att det handlar om olika träslag som fragmenteras olika eller att det i efterhand har trampats på härdarna i olika utsträckning. I en av härdarna återfanns enstaka frön av målla, penningört och starr. De två förra växterna passar väl in i en gårdsmiljö. De flesta starrarter växer i våtmarker, men den till art obestämda nöt som återfanns i A558 kan också härstamma från en variant av starr som normalt återfinns i torr eller frisk jordmån.

## Avfallsgropar

En av avfallsgroparna (A508) innehöll små mängder träkol och andra växtrester. De tre övriga hade ett större och tämligen likartat innehåll av rikliga mängder träkol samt frön. I hänseende till kulturväxter hittades i groparna två kärnor av brödvete, en av obestämt korn samt ett frö av oljedådra. Det var sålunda samma typer i avfallsgroparna som i övriga anläggningar. Andelen örtfrön var väsentligt större i groparna än i andra anläggningar. För de typiska åkerogräsen dominerade målla stort, men det fanns även frön av nattskatta, småsnärjmåra, snärjmåra, toppdån/pippdån, trampört och våtarv. Dessutom fanns det kulturmarksväxter som snarare hör hemma i ängsmark, såsom gräs, starr, veronika och ängssyra. Åkerogräsen indikerar näringsrika jordar och proportionerna medger att tolka dem som tröskningsrester.



## Referenser

- Gustafsson, S. 1995. Förkolnad pärlhavre *Arrhenatherum elatius* ssp. *Bulbosum* från brons- och järnålder i Sverige. Svensk Botanisk Tidskrift 89. Lund.
- Lagerås, Per & Regnell, Mats (1999). Agrar förändring under sydsvensk bronsålder – En diskussion om skenbara samband och olösta gåtor. In: Olausson, Mikael (ed.). *Spiralens öga. Tjugo artiklar kring aktuell bronsåldersforskning*. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Skrifter No.
- Regnell, M. 2002. Skånska järnåldersskördar. Växtmakrofossilanalyser och odlingshistoriska iakttagelser från tolv boplatser. I Carlie, A. (red.) *Skånska regioner - Tusen år av kultur och samhälle i förändring*. Riksantikvarieämbetet, Arkeologiska undersökningar, Skrifter 40.
- Viklund, K. 1998. Cereals, weeds and crop processing in Iron Age Sweden. Methodological and interpretive aspects of archaeobotanical evidence. *Archaeology and Environment* 14. Umeå.

*Mats Regnell*

| Övrigt                                                       |          | Måttl. m. bränd lera    |             |    |   | Rikl. m. recenta<br>rötter, halm, frön etc |    | Enstaka bränd lera |     |    |
|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|----|---|--------------------------------------------|----|--------------------|-----|----|
| Jurpa                                                        |          | O                       | O           | O  | O | O                                          | O  | O                  | O   | O  |
| Träkol*                                                      | XX       | XX                      | X           | XX | X | XX                                         | XX | XX                 | XXX | XX |
| Ängssyra (Rumex acetosa)                                     |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Åkerpilört (Persicaria maculosa)                             |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Åkerbinda (Fallopia convolvulus)                             |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    | 1   |    |
| Våtarv (Stellaria media)                                     |          |                         | 1           |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Vicker (Vicia sp.)                                           |          |                         |             |    |   |                                            | 1  |                    |     |    |
| Veronika (Veronica sp.)                                      |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Trampört (Polygonum aviculare)                               |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Toppdån/pipdån (Galeopsis bifida/G. tetrahit)                |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Svartkämpar (Plantago lanceolata)                            |          | 2                       |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Stjärnblomma (Stellaria sp.)                                 |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Starr (Carex sp.)                                            |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    | 1   |    |
| Snärjmåra (Galium aparine)                                   |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Smörblomma m.fl (Ranunculus sp.)                             |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Småsnärjmåra (Galium spurium)                                |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Pilört (Persicaria lapathifolia)                             |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Penningört (Thlaspi arvense)                                 |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Nattskatta (Solanum nigrum)                                  |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Målla (Chenopodium sp.)                                      |          |                         |             |    |   |                                            | 2  |                    | 2   |    |
| Lomme (?) (Capsella bursa-pastoris)                          |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Gräs i allmänhet (Poaceae indet.)                            |          |                         | 1           |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Daggkäpa (Alchemilla sp.)                                    |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Brännässla (Urtica dioica)                                   |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    | 1   |    |
| Bergsyra (Rumex acetosella)                                  |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    | 1   |    |
| Arv m.fl. (Cerastium sp.)                                    |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Al (Alnus sp.) bladärr                                       |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Granbarr (Picea abies, needles)                              |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Oljedådra (Camelina sativa)                                  |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Knylhavre, stamknölar (Arrhenatherum bulbosus ssp. bulbosus) |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Råg (Secale cereale)                                         |          |                         | 1           |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Skalkorn (Hordeum vulgare var. vulgare)                      |          | 1                       |             |    |   |                                            |    | 1                  |     |    |
| Korn i allmänhet (Hordeum vulgare coll.)                     |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Brödvete (Triticum aestivum)                                 |          |                         |             |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| Sädeskorn - obest. (Cerealia indet.)                         |          |                         | 1           |    |   |                                            |    |                    |     |    |
| <b>MAKROFOSSIL-<br/>ANALYS<br/>ROGBERGA</b>                  | Anl. nr. | Anl. typ                | Provol. ml. |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 175      | Stolph. Hus 1, takb.    | 900         |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 182      | Stolph. Hus 1, dörr     | 950         |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 185      | Stolph. Hus 1, vägg     | 1050        |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 193      | Stolph. Hus 1, takb.    | 700         |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 194      | Stolph. Hus 1, gavel?   | 1100        |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 210      | Stolph. Hus 1?, dörr?   | 1100        |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 215      | Stolph. Hus 1, takb.    | 1050        |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 216      | Härd, Hus 1             | 1100        |    |   |                                            |    |                    |     |    |
|                                                              | 221      | Avfalls-<br>grop, Hus 1 | 1000        |    |   |                                            |    |                    |     |    |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| MAKROFOSSIL-<br>ANALYS<br>ROGBERGA                           |  |  | Anl. nr. | Anl. typ | Prowol. ml. |
|--------------------------------------------------------------|--|--|----------|----------|-------------|
| Sädeskorn - obst. (Cereal                                    |  |  |          |          |             |
| Brödvete (Triticum aestivum)                                 |  |  |          |          |             |
| Korn i allmänhet (Hordeum vulgare coll.)                     |  |  |          |          |             |
| Skalkorn (Hordeum vulgare var. vulgare)                      |  |  |          |          |             |
| Råg (Secale cereale)                                         |  |  |          |          |             |
| Knylhavre, stamknölar (Arrhenatherum bulbosus ssp. bulbosus) |  |  |          |          |             |
| Oljedådra (Camelina sativa)                                  |  |  |          |          |             |
| Granbarr (Picea abies, needles)                              |  |  |          |          |             |
| Al (Alnus sp.) bladärr                                       |  |  |          |          |             |
| Arv m.fl. (Cerastium sp.)                                    |  |  |          |          |             |
| Bergsyra (Rumex acetosella)                                  |  |  |          |          |             |
| Brännässla (Urtica dioica)                                   |  |  |          |          |             |
| Daggekåpa (Alchemilla sp.)                                   |  |  |          |          |             |
| Gräs i allmänhet (Poaceae indet.)                            |  |  |          |          |             |
| Lomme (?) (Capsella bursa-pastoris)                          |  |  |          |          |             |
| Målla (Chenopodium sp.)                                      |  |  |          |          |             |
| Nattskatta (Solanum nigrum)                                  |  |  |          |          |             |
| Penningört (Thlaspi arvense)                                 |  |  |          |          |             |
| Pilört (Persicaria lapathifolia)                             |  |  |          |          |             |
| Småsnärjmåra (Galium spurium)                                |  |  |          |          |             |
| Smörblomma m.fl (Ranunculus sp.)                             |  |  |          |          |             |
| Snärjmåra (Galium aparine)                                   |  |  |          |          |             |
| Starr (Carex sp.)                                            |  |  |          |          |             |
| Stjärnblomma (Stellaria sp.)                                 |  |  |          |          |             |
| Svartkämpar (Plantago lanceolata)                            |  |  |          |          |             |
| Toppdån/pipdån (Galeopsis bifida/G. tetrahit)                |  |  |          |          |             |
| Trampört (Polygonum aviculare)                               |  |  |          |          |             |
| Veronika (Veronica sp.)                                      |  |  |          |          |             |
| Vicker (Vicia sp.)                                           |  |  |          |          |             |
| Våtarv (Stellaria media)                                     |  |  |          |          |             |
| Åkerbinda (Fallopia convolvulus)                             |  |  |          |          |             |
| Åkerpilört (Persicaria maculosa)                             |  |  |          |          |             |
| Ängssyra (Rumex acetosa)                                     |  |  |          |          |             |
| Träkol*                                                      |  |  |          |          |             |
| Jurpa                                                        |  |  |          |          |             |
| Övrigt                                                       |  |  |          |          |             |

|                                                              |             |               |  | Förk. stråfragment<br>(halm?) |                   |                   |   |                   |                   | Förk. stjälk<br>(läppblommig<br>växt?) | Enst. sprutslagg |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--|-------------------------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|
| Övrigt                                                       |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Jurpa                                                        |             | O             |  | O                             | O                 | I                 |   | O                 | O                 | OO                                     | O                |
| Träkol*                                                      |             | X             |  | XXX                           | XXX               | XX                |   | XX                | XXX               | XXX                                    | X                |
| Ängssyra (Rumex acetosa)                                     |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Åkerpilört (Persicaria maculosa)                             |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Åkerbinda (Fallopia convolvulus)                             |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Våtarv (Stellaria media)                                     |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Vicker (Vicia sp.)                                           |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Veronika (Veronica sp.)                                      |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Trampört (Polygonum aviculare)                               |             |               |  |                               | 1                 |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Toppdån/pipdån (Galeopsis bifida/G. tetrahit)                |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   | 1                                      |                  |
| Svartkämpar (Plantago lanceolata)                            |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Stjärnblomma (Stellaria sp.)                                 |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Starr (Carex sp.)                                            |             |               |  |                               |                   |                   | 1 |                   |                   | 1                                      |                  |
| Snärjmåra (Galium aparine)                                   |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   | 1                                      |                  |
| Smörblomma m.fl (Ranunculus sp.)                             |             |               |  | 2                             |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Småsnärjmåra (Galium spurium)                                |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Pilört (Persicaria lapathifolia)                             |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Penningört (Thlaspi arvense)                                 |             |               |  |                               |                   |                   | 1 |                   |                   |                                        |                  |
| Nattskatta (Solanum nigrum)                                  |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Målla (Chenopodium sp.)                                      |             | 1             |  |                               |                   |                   | 1 |                   |                   | 2                                      |                  |
| Lomme (?) (Capsella bursa-pastoris)                          |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Gräs i allmänhet (Poaceae indet.)                            |             |               |  |                               | 1                 |                   |   |                   |                   | 1                                      |                  |
| Daggkåpa (Alchemilla sp.)                                    |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Brännässla (Urtica dioica)                                   |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Bergsyra (Rumex acetosella)                                  |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Arv m.fl. (Cerastium sp.)                                    |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| AI (Alnus sp.) bladärr                                       |             |               |  | 1                             | 1                 |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Granbarr (Picea abies, needles)                              |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Oljedådra (Camelina sativa)                                  |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        | 1                |
| Knylhavre, stamknölar (Arrhenatherum bulbosus ssp. bulbosus) |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Råg (Secale cereale)                                         |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Skalkorn (Hordeum vulgare var. vulgare)                      |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Korn i allmänhet (Hordeum vulgare coll.)                     |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Brödvete (Triticum aestivum)                                 |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| Sädeskorn - obest. (Cerealia indet.)                         |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
| MAKROFOSSIL-<br>ANALYS<br>ROGBERGA                           | Anl. nr.    | 821           |  | 323                           | 328               | 342               |   | 558               | 565               | 500                                    | 508              |
|                                                              | Anl. typ    | Stolph. Hus 3 |  | Härd, Härd-omr. 1             | Härd, Härd-omr. 1 | Härd, Härd-omr. 1 |   | Härd, Härd-omr. 2 | Härd, Härd-omr. 2 | Avfalls-grop                           | Avfalls-grop     |
|                                                              | Prowol. ml. | 950           |  | 1050                          | 750               | 1000              |   | 1000              | 750               | 850                                    | 900              |
|                                                              |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
|                                                              |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |
|                                                              |             |               |  |                               |                   |                   |   |                   |                   |                                        |                  |

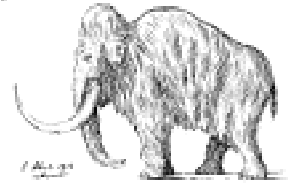


|                                                              | Övrigt      | Måttligt m. sprutslagg (ca 10 sfärer) | Enst. sprutslagg |                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------|------------------------|
|                                                              | Jurpa       | 000                                   | 00               |                        |
|                                                              | Träkol*     | XXX                                   | XXX              |                        |
| Ängssyra (Rumex acetosa)                                     |             |                                       | 1                | 1                      |
| Åkerpilört (Persicaria maculosa)                             |             |                                       |                  |                        |
| Åkerbinda (Fallopia convolvulus)                             |             |                                       |                  |                        |
| Våtarv (Stellaria media)                                     |             | 2                                     |                  | 2                      |
| Vicker (Vicia sp.)                                           |             |                                       |                  |                        |
| Veronika (Veronica sp.)                                      |             | 1                                     |                  | 1                      |
| Trampört (Polygonum aviculare)                               |             |                                       | 2                | 2                      |
| Toppdån/pipdån (Galeopsis bifida/G. tetrahit)                |             |                                       |                  | 1                      |
| Svartkämpar (Plantago lanceolata)                            |             |                                       |                  |                        |
| Stjärnblomma (Stellaria sp.)                                 |             |                                       |                  |                        |
| Starr (Carex sp.)                                            |             |                                       | 6                | 7                      |
| Snärjmåra (Galium aparine)                                   |             | 2                                     |                  | 3                      |
| Smörblomma m.fl (Ranunculus sp.)                             |             |                                       |                  |                        |
| Småsnärjmåra (Galium spurium)                                |             | 2                                     |                  | 2                      |
| Pilört (Persicaria lapathifolia)                             |             |                                       |                  |                        |
| Penningört (Thlaspi arvense)                                 |             |                                       |                  |                        |
| Nattskatta (Solanum nigrum)                                  |             | 1                                     |                  | 1                      |
| Målla (Chenopodium sp.)                                      |             | 38                                    | 1                | 41                     |
| Lomme (?) (Capsella bursa-pastoris)                          |             |                                       |                  |                        |
| Gräs i allmänhet (Poaceae indet.)                            |             | 7                                     | 2                | 10                     |
| Daggkäpa (Alchemilla sp.)                                    |             |                                       |                  |                        |
| Brännässla (Urtica dioica)                                   |             |                                       |                  |                        |
| Bergsyra (Rumex acetosella)                                  |             |                                       |                  |                        |
| Arv m.fl. (Cerastium sp.)                                    |             | 1                                     |                  | 1                      |
| Al (Alnus sp.) bladärr                                       |             |                                       |                  |                        |
| Granbarr (Picea abies, needles)                              |             |                                       |                  |                        |
| Oljedådra (Camelina sativa)                                  |             |                                       |                  | 1                      |
| Knylhavre, stamknölar (Arrhenatherum bulbosus ssp. bulbosus) |             |                                       |                  |                        |
| Råg (Secale cereale)                                         |             |                                       |                  |                        |
| Skalkorn (Hordeum vulgare var. vulgare)                      |             |                                       |                  |                        |
| Korn i allmänhet (Hordeum vulgare coll.)                     |             | 1                                     |                  | 1                      |
| Brödvete (Triticum aestivum)                                 |             | 1                                     | 1                | 2                      |
| Sädeskorn - obst. (Cerealia indet.)                          |             |                                       |                  |                        |
| MAKROFOSSIL-<br>ANALYS<br>ROGBERGA                           | Provol. ml. | 1050                                  | 950              | 3750                   |
|                                                              | Anl. typ    | Avfalls-<br>grop                      | Avfalls-<br>grop | Summa<br>avfallsgropar |
|                                                              | Anl. nr.    | 509                                   | 510              |                        |



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY  
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN  
HANS LINDERSON



24 Maj 2004

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2004:18**

**Hans Linderson**

**VEDANATOMISK ANALYS AV KOL FRÅN UTGRÄVNING FÖR  
RIKSVÄG 31 VID ROGBERGA I JÖNKÖPINGSLÄN.**

**Uppdragsgivare:** Nicholas Nilsson, Kalmar läns museum, Skeppsbrogatan 51, box 104, 391 21 Kalmar

**Lokalitet:** Rogberga Jönköpings län

**Objekt:** Kol från utgrävning med bl a avfallsgropar, stolphål och härdar.

**Material:** Samling av kol i provpåsar, enligt provlista.

**Analys:** stickprov-alla

**Antal prover:** 18

**Övrigt:** Uttag för kol-14 har utförts och sänts tillbaka till uppdragsgivaren från varje prov.

**Information:**

\* prov A 508 (18): Fyra av 30 kolbitar uppvisar en, inom loppet av 1-3 år, tillväxtkollaps varande i 10-19 år. Via dendrokronologisk analys kan konstateras att, kolbitarna är inte från samma trädindivid. Tre av 30 kolbitar uppvisar en motsvarande tillväxtökning varande 6-9 år. Dessa förändringar kan vara en indikation på en mänsklig skoglig aktivitet eller åtminstone instabila förhållanden i skogen. I orörda naturskogar är sådana förändringar mycket ovanliga.

**Resultat:**

| Prov Nr | Provbe-teckning      | Latin namn                   | Svenskt namn                                                      | Stam/ Ung stam /Gren               | Egenålder år Y=avst. Bark Kol-14 | Frekvenser: Antal,andel Undersök i prov ca % | Övrigt Årsringar,ÅR                                        |
|---------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1       | A72                  | Tilia                        | Lind                                                              | stam                               | <50                              | 9, 90                                        | 14 ÅR, tätvuxen, undersåndare                              |
| 2       | A104                 | Tilia<br>Fraxinus            | Lind<br>Ask                                                       | Stam<br>Gren<2 cm<br>Stam          | ej Kol 14<br><5<br>ej Kol 14     | 6, 80<br>1<br>2                              | 4 ÅR                                                       |
| 3       | A105                 | Quercus                      | Ek                                                                | Gren<2cm<br>Stam                   | <10<br>ej Kol 14                 | 7, 80<br>2                                   |                                                            |
| 4       | A115                 | Betula                       | Björk                                                             | Ung stam                           | <40                              | 15, 80                                       |                                                            |
| 5       | A174                 | Pomoideae                    | Rönn, Hag-torn, Vild-apel                                         | Ung stam                           | <20                              | 12, 70                                       |                                                            |
| 6       | A177                 | Quercus<br>Indet. wood       | Ek<br>Obest löv                                                   | Ung stam<br>Gren> 2cm<br>Gren>2 cm | ej Kol 14<br><5<br>ej Kol 14     | 9, 50<br>1<br>1 se övrigt                    | Starkt nedbrutet                                           |
| 7       | A178                 | Quercus                      | Ek                                                                | Ung stam                           | < 50                             | 10, 60                                       |                                                            |
| 8       | A179                 | Quercus<br>Tilia             | Ek<br>Lind                                                        | Gren<br>Gren                       | <10<br>ej Kol 14                 | 12, 60<br>11                                 |                                                            |
| 9       | A187                 | Tilia<br>Fraxinus            | Lind<br>Ask                                                       | Gren<br>Ung stam                   | <5<br>ej Kol 14                  | 10, 60<br>5                                  |                                                            |
| 10      | A216                 | Tilia<br>Populus<br>Lonicera | Lind<br>Asp,poppel<br>I fam kaprifol växter Trol.<br>Blå/skogstry | Stam<br>Stam<br>Ung stam           | ej Kol 14<br>ej Kol 14<br>< 5    | 34, 80<br>2<br>1                             |                                                            |
| 11      | A218                 | Pomoideae<br>Indet. wood     | Rönn, Hag-torn, Vild-apel<br>Obest löv                            | Stam<br>Gren<2cm<br>Gren <2cm      | Ej Kol 14<br><5<br>Ej kol 14     | 10, 70<br>5<br>5 se övrigt                   | Fragmentariskt ,annat löv än ek,alm,ask                    |
| 12      | A221 (221-A) på påse | Tilia                        | Lind                                                              | Stam<br>Gren<2cm                   | Ej kol 14<br><5                  | 3, 100<br>3                                  |                                                            |
| 13      | A227                 | Tilia                        | Lind                                                              | Stam<br>Ung stam                   | Ej kol 14<br><50                 | 4, 70<br>1                                   |                                                            |
| 14      | A235                 | Salix                        | Vide,sälg,pil                                                     | Stam                               | <40                              | 8, 70                                        |                                                            |
| 15      | A236                 | Alnus                        | Al                                                                | Ung stam                           | <20                              | 10 70                                        |                                                            |
| 16      | A461                 | Fagus                        | Bok                                                               | Gren                               | <10                              | 5 70                                         |                                                            |
| 17      | A500                 | Tilia                        | Lind                                                              | stam                               | <20                              | 30, 80                                       | 3-6 ÅR c 25 år till märke                                  |
| 18      | A508*                | Quercus                      | Ek                                                                | Stam                               | < 50                             | 30, 100                                      | 13-41 ÅR upp till 50 år till märke.<br>Stark tillväxtvaria |

**Hans Linderson**

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

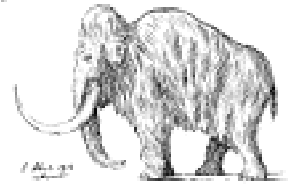
Fax +46-46-2224830

e-mail: [Hans.Linderson@geol.lu.se](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY  
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN  
HANS LINDERSON



29 Juni 2004

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2004:23**

**Hans Linderson**

**VEDANATOMISK ANALYS AV KOL FRÅN UTGRÄVNING FÖR  
RIKSVÄG 31 VID ROGBERGA I JÖNKÖPINGSLÄN.**

**Uppdragsgivare:** Nicholas Nilsson, Kalmar läns museum, Skeppsbrogatan 51, box 104, 391 21 Kalmar

**Lokalitet:** Rogberga Jönköpings län

**Objekt:** Kol från utgrävning av avfallsgrop.

**Material:** Samling av kol i provpåse.

**Analys:** alla      **Antal prover:** 1

**Övrigt:** Uttag för kol-14 har utförts och sänts tillbaka till uppdragsgivaren.

**Information:**

Prov A 510 har jämförts med ek funnen i kolprov från Rogberga rapporterad 24 maj 2004 (2004:18). Speciellt har provet jämförts med, prov A 508. Den längsta årsringsserien bildar 19 år, vilket är betydligt kortare än A 508. Samtliga kolbitar förefaller komma ur samma träd. I prov A510 finns inga tecken på mänsklig påverkan tillväxten uppvisar endast små variationer med god till måttlig tillväxthastighet dvs bättre tillväxt än prov A 508. Även detta träd bör vara över hundraårsaldern. Det är vanskligt att dra alltför långtgående slutsatser med en sån kort tidsserie.

**Resultat:**

| Prov Nr | Provbe-teckning | Latin namn | Svenskt namn | Stam/ Ung stam /Gren | Egenålder år Y=avst. Bark Kol-14 | Frekvenser: Antal, andel Undersök i prov ca % | Övrigt Årsringar, ÅR |
|---------|-----------------|------------|--------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| 1       | A 510           | Quercus    | Ek           | Stam                 | <100                             | 33, 100                                       | 2-19                 |

**Hans Linderson**

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: [Hans.Linderson@geol.lu.se](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)



# VEDLAB

*Vedanatomilabbet*

Vedlab rapport 0425

**Rapport över vedartsanalyser på material från  
Jönköpings län, Rogberga RV 31 142/03**

---

Adress:  
Kattås  
670 20 GLAVA

Telefon:  
0570/420 29  
E-post: vedlab@telia.com

Postgiro:  
481 11 90-0

Organisationsnr:  
650613-6255

# VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 0425

2004-08-20

## Rapport över vedartsanalyser på material från Jönköpings län, Rogberga RV 31 142/03

### Uppdragsgivare: Nicholas Nilsson/Jönköpings Läns Museum

Arbetet omfattar 19 kolprover från en undersökning strax utanför Jönköping. På boplaten påträffades resterna av tre, möjligen fyra hus samt en konstruktion bestående av fyra avfallsgropar. Datering av makro pekar på ett användande kring yngre förromersk till äldre romersk järnålder, med tyngdpunkt i den yngsta perioden.

Proverna innehåller kol från sex olika lövträd med en dominans av björk och al. Båda dessa trädslag trivs i anslutning till vattendrag, särskilt alen.

Inför dateringarna kan man räkna på en låg egenålder för kolet från härdarna, förutom A691 som innehåller ek. Stolphålen däremot innehåller kol som knappast kommer från brända stolpar. Kolet i dessa kommer med största sannolikhet från härdar eller andra typer av eldstäder på eller i anslutning till boplaten. De dateringar man får från stolphålen får alltså tas som allmänna för boplatsens brukningstid.

Två av proven innehöll för små kolfragment för säker vedartsanalys. Provet et från A 816 innehåller troligtvis tillräckligt med kol för en datering. Provet från A 310 verkar mest bestå av sot och lera.

### Analysresultat

| Anl. | ID | Anläggnings-Typ | Prov-mängd | Analyserad mängd | Trädslag                       | Utplockat för <sup>14</sup> C-dat. | Övrigt                |
|------|----|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 238  | 2  | Stolphål        | 2.3g       | <0.1g 2 bitar    | 2 bitar björk                  | Björk                              |                       |
| 251  | 3  | Stolphål        | 9.7g       | <0.1g 1 bit      | 1 bit björk                    | Björk                              |                       |
| 310  | 4  | Härd            | 20.8g      | -                | -                              | -                                  | Bara sot              |
| 323  | 5  | Härd            | 24.4g      | 18.7g 30 bitar   | 30 bitar björk                 | Björk                              |                       |
| 328  | 6  | Kokgrop         | 4.5g       | 3.5g 12 bitar    | 12 bitar björk                 | Björk                              |                       |
| 342  | 7  | Kokgrop         | 20.5g      | 3.4g 23 bitar    | 8 bitar björk<br>15 bitar lind | Björk                              |                       |
| 558  | 8  | Härd            | 43.6g      | 13.0g 30 bitar   | 30 bitar björk                 | Björk                              |                       |
| 565  | 9  | Härd            | 10.6g      | 1.9g 23 bitar    | 23 bitar al                    | Al                                 |                       |
| 599  | 10 | Härd            | 18.7g      | 5.8g 30 bitar    | 30 bitar al                    | Al                                 |                       |
| 621  | 11 | Härd            | 12.7g      | 1.9g 10 bitar    | 10 bitar al                    | Al                                 |                       |
| 636  | 12 | Härd            | 14.6g      | <0.1g 1 bit      | 1 bit rönn/oxel                | Rönn/Oxel                          |                       |
| 691  | 13 | Härd            | 47.9g      | 4.2g 30 bitar    | 30 bitar ek                    | Ek                                 |                       |
| 796  | 14 | Härd            | 26.5g      | <0.1g 4 bitar    | 4 bitar al                     | Al                                 |                       |
| 816  | 15 | Stolphål        | 4.6g       | -                | -                              | -                                  | Daterbara kolfragment |
| 818  | 16 | Stolphål        | 12.4g      | <0.1g 2 bitar    | 1 bit al<br>1 bit asp/salix    | Asp/Salix                          |                       |
| 889  | 17 | Stolphål        | 7.2g       | 0.5g 4 bitar     | 4 bitar ek                     | Ek                                 |                       |
| 129  | 18 | Stolphål        | 1.8g       | 1.5g 5 bitar     | 5 bitar björk                  | Björk (kvist 6 årsringar)          |                       |
| 130  | 19 | Stolphål        | 2.5g       | 1.0g 10 bitar    | 7 bitar björk<br>3 bitar ek    | Björk                              |                       |
| 131  | 20 | Stolphål        | 0.8g       | 0.4g 4 bitar     | 4 bitar asp/salix              | Asp/Salix                          |                       |

Erik Danielsson/VEDLAB  
Kattås  
670 20 GLAVA

Tfn: 0570/420 29

E-post: vedlab@telia.com

Tabell över de vid analyserna framkomna trädslagen och deras egenskaper.

| Art                                                             | Latin                                                                    | Max ålder       | Växtmiljö                                                                                                                                                             | Egenskaper och användning                                                          | Övrigt                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Al</b><br><b>Gråal</b><br><b>Klibbal</b>                     | <i>Alnus sp.</i><br><i>Alnus incana</i><br><i>Alnus glutinosa</i>        | 120 år          | Klibbalen är starkt knuten till vattendrag. Gråalen är mer anpassningsbar                                                                                             | Motståndskraftigt mot fukt. Brinner lugnt.                                         | Klibbalen invandrade söderifrån ca 5000 f.Kr. Gråalen kom ungefär samtidigt med granen och samma väg som denna.                                                 |
| <b>Asp</b>                                                      | <i>Populus tremula</i>                                                   | 120 år          | Inte så kräsen vad gäller jordmån                                                                                                                                     | Lätt och porös ved. Lätt att klyva. Tålig mot röta. Stängselstolpar, båtar takspån | För lövtäckt och barkbröd.                                                                                                                                      |
| <b>Asp/Salix</b>                                                | <i>Populus tremula/</i><br><i>Salix</i>                                  | 120/<br>60 år   |                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Ibland är det omöjligt att skilja asp från Salixsläktet.                                                                                                        |
| <b>Björk</b><br><b>Glasbjörk</b><br><br><b>Vårtbjörk</b>        | <i>Betula sp.</i><br><i>Betula pubescens</i><br><i>Betula pendula</i>    | 300 år          | Glasbjörken är knuten till fuktig mark gärna i närhet till vattendrag. Vårtbjörken är anspråkslös och trivs på torr näringsfattig mark. Båda arterna är ljuskrävande. | Stark och seg ved. Redskap, asklut, träkol                                         | Glasbjörk bildar även underarten Fjällbjörk. Förutom veden har nävern haft stor betydelse som råmaterial till slöjd.                                            |
| <b>Ek</b>                                                       | <i>Quercus robur</i>                                                     | 500-<br>1000 år | Växer bäst på lerhaltiga mulljordar men klarar också mager och stenig mark. Vill ha ljus, skapar själv en ganska luftig miljö med rik undervegetation med tex hassel. | Hård och motståndskraftig mot väta. Båtbygge, stängselstolp, stolpar, plogar, fat  | Ekollonen har använts som grisfoder. Trädet har ofta ansetts som heligt och kopplat till bla Tor. Man talar ofta om 1000-års ekar men de är sällan över 500 år. |
| <b>Lind</b>                                                     | <i>Tilia cordata</i>                                                     | 800 år          | Näringsrika, väl dränerade, gärna steniga marker Skuggtålig.                                                                                                          | Lätt och mjuk ved.                                                                 | Innerbarken eller bastet användes till korgar och rep                                                                                                           |
| <b>Sorbus</b><br><b>Rönn</b><br><br><b>Oxel</b>                 | <i>Sorbus sp.</i><br><i>Sorbus aucuparia</i><br><i>Sorbus intermedia</i> | 120 år          | Anspråkslös vad gäller jordmån men ljuskrävande                                                                                                                       | Hård och stark men känslig för röta. Räfsinnar, lieorv, yxskaft, skidor            | Bark kvistar och löv till kreatursfoder. Bär till sylt mm Rönn och oxel går ej att skilja med vedartsanalys. Oxeln växer upp till Värmlands- Upplandsgränsen.   |
| <b>Salix</b><br><b>Stort släkte med sälgar, pilar och viden</b> | <i>Salix sp.</i>                                                         | 60 år           | Varierande anspråk vad gäller jordmån. De flesta arter är dock ljusälskande                                                                                           | Mjuk och lätt ved. Dåligt som bränsle och virke.                                   | Barken har använts till garvning.                                                                                                                               |

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3<sup>rd</sup> edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomi 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färska vedprover. Rapporten kommer vid årets slut att sammanställas i rapportsamlingen Vedlab rapporter 2004. Denna ges ut för att resultaten ska finnas tillgängliga för forskning. Rapportsamlingar finns för varje år sedan 1995. Meddela om ni av någon anledning inte vill att er rapport ingår i samlingen.





## Osteologisk undersökning av benmaterialet från boplatsundersökning i Rogberga sn, Småland. Dnr 142/03.

### Material

Benen kommer från den utgrävning av ett boplatsoområde som gjordes sommaren 2003 inför ändringen av Riksväg 31 strax utanför Jönköping i Rogberga socken. Analysmaterialet kommer från tre anläggningar, A 493, A 494 samt A 496. Benen har bränts och eftersom de är helt vita är de helt förbrända. Vid analystillfället i maj 2004 var de dock otvättade och mycket jordiga och bruna. Sammanlagt består materialet av ca 0,3 dl brända ben med en vikt på 37,4 g. Det största fragmentet är 33,9 mm långt och medelstorleken på fragmenten är 15,6 mm.

### Metod, ålders- och könsbedömning

Analysen utfördes i maj 2004 på Arkeologiskt Naturvetenskapligt Laboratorium (ANL) i Göteborg. Där fanns tillgång till referenssamlingen på Göteborgs Naturhistoriska Museum (GNM) samt Leif Jonssons (ANL) privata samling. Litteratur i ämnena osteologi och anatomi användes även vid analysen. Först vägdes benen och deras volym mättes. Längden på det största fragmentet mättes och liksom ett ben med uppskattningsvis genomsnittlig storlek. Därefter gick jag igenom benen minst två gånger och alla igenkänningsbara och bestämbara fragment plockades ut och sorterades efter art. Fragmenten bestämdes därefter till benslag, sida, samt om möjligt även ålder och kön. Andra företeelser i form av storlek, skador eller andra förändringar som kunde observerade noterades också.

Individernas ålder har oavsett art bedömts efter när ledändarna (epifyserna) växer samman med det övriga benet (diafysern) vilket sker vid olika tidpunkter för olika benslag och benändar samt arter. Vid utgrävningen hittades inga tänder eller skalltaksfragment som annars hade kunnat användas vid åldersbedömningen. I materialet finns heller inga ben med könsindikerande drag varför någon könsbedömning inte har kunnat göras vare sig på djur eller människa.

### Resultat

Resultatet av undersökningen redovisas nedan anläggningsvis. Det finns inget som tyder på att fynden skulle innehålla resterna efter mer än en individ per art och anläggning.

#### A 493, Fnr 16

Benen från denna anläggning väger 5,4 g och det största fragmentet är 15,6 mm långt medan medelstorleken på fragmenten är 12,8 mm. Benen kommer från människa (1,5 g), djur (1,2 g) som inte har gått att artbestämma samt obestämda fragment (2,7 g).

*Människa:* 3 rörbensdiafyser.

*Djur:* 3 rörbensdiafyser.

Sammanfattning: Det har inte varit möjligt att ålders- eller könsbedöma individen i A 493 och det har heller inte varit möjligt att artbestämma djurbenen.

#### A 494, Fnr 9

Benen från A 494 har en volym av 0,3 dl och väger 31,0 g. Det största fragmentet är 33,9 mm långt och medelstorleken är 18,7 mm. Benen kommer från får eller get (*Ovis aries* el *Capra hircus*, 1,8 g), får/get eller svin (*Sus scrofa domesticus*, 0,9 g), nötkreatur (*Bos taurus*, 2,8 g) samt djurfragment av obestämd art (25,5 g).

*Får/get:* 1 humerus (höger sida, distalt och lateralt), 1 radius (vänster sida, distalt och lateralt). Det går inte att avgöra om dessa fragment kommer från får eller get.

*Får/get eller svin:* 1 vertebrae thoracicae (kotbågen är fastvuxen på bröstkotan men inte epifyserna vilket gör att det inte är ett/en lamm/killing eller kuling men det är heller inte ett fullvuxet djur, medelstort djur).

*Nötkreatur:* 1 metatarsale eller metacarpale (distalt, epifysen fastvuxen i mitten vilket sker vid ca 2-2½ års ålder).

*Obest:* diafyser, rörbensdiafyser.

Sammanfattning: Det har inte gått att avgöra om det är får eller get som finns i Fnr 9 eller om kotfragmentet kommer från får, get eller svin. Det sistnämnda fragmen-

tet kommer från ett djur som inte är ett alltför ungt men heller inte fullvuxet. Nötkreaturet är ca 2-2½ år eftersom den distala epifysen på mellanhands- eller mellanfotsbenet håller på att växa fast.

**A 496, Fnr 12**

Detta fynd består enbart av tre fragment som tillsammans väger 1,0 g. Det största fragmentet är 16,0 mm långt och de övriga är 15,4 mm och 9,2 mm långa. Benen kommer från ett djur av obestämd art.

*Djur, obest.: 3 rörbensdiafyser.*

Värnamo 2005-01-06

*Anna Kloo*

## ANLÄGGNINGSLISTA

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                      | Anmärkning          | Konstruktion | Signatur | Område    |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------|-----------|
| 1    | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ficka.              |              | NN       | Tårtbiten |
| 2    | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                            |                     |              | NN       | Centrala  |
| 3    | Utgår       | 0,2   | 0,2   | 0         |                                                                                               | Endast sten i ytan. |              | NN       | Centrala  |
| 4    | Utgår       | 0,2   | 0,2   | 0         |                                                                                               | Ingen färgning.     |              | NN       | Centrala  |
| 5    |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt        |              | NN       |           |
| 6    | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | KM       | Centrala  |
| 7    | Nedgrävning | 0,37  | 0,35  | 0,09      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.          |                     |              | KM       | Centrala  |
| 8    | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | KM       | Centrala  |
| 9    | Nedgrävning | 0,35  | 0,25  | 0,11      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. |                     |              | KM       | Centrala  |
| 10   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | KM       | Centrala  |
| 11   |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt        |              | NN       |           |
| 12   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | MB       | Södra     |
| 13   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | MB       | Södra     |
| 14   | Utgår       | 21    | 25    | 0,5       |                                                                                               | lerfläck            |              | JS       | Centrala  |
| 15   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | MB       | Södra     |
| 16   | Utgår       | 0,2   | 0,1   | 0,3       |                                                                                               | Jordficka           |              | JS       | Centrala  |
| 17   | Utgår       | 0,39  | 0,37  | 0         |                                                                                               | Ficka               |              | NN       | Centrala  |
| 18   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ficka               |              | NN       | Centrala  |
| 19   | Utgår       | 0,4   | 0,38  | 0         |                                                                                               | Endast sten i ytan. |              | NN       |           |
| 20   | Utgår       | 0,28  | 0,25  | 0         |                                                                                               | Ficka               |              | NN       | Centrala  |
| 21   | Stolphål    | 0,29  | 0,28  | 0,22      | Fyllning av gråbrun silt med sotinslag. Nedgrävd i gulbrun lera.                              |                     |              | NN       | Centrala  |
| 22   |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt        |              | NN       |           |
| 23   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ficka               |              | NN       | Centrala  |
| 24   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | KM       | Centrala  |
| 25   | Nedgrävning | 0,3   | 0,3   | 0,11      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.          |                     |              | KM       | Centrala  |
| 26   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                     |              | KM       | Centrala  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/<br>höjd | Fyllning                                                                                 | Anmärkning        | Konstruktion | Signatur | Område   |
|------|-------------|-------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------|----------|
| 27   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                          | Ej undersökt      |              | NN       |          |
| 28   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          | Stensamling.      |              | NN       | Centrala |
| 29   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | KM       | Centrala |
| 30   | Nedgrävning | 0,3   | 0,3   | 0,09          | Anläggningen bestod av gråbrun humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt. |                   |              | KM       | Centrala |
| 31   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | KM       | Centrala |
| 32   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | KM       | Centrala |
| 33   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | KM       | Centrala |
| 34   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | KM       | Centrala |
| 35   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | KM       | Centrala |
| 36   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                          | Ej undersökt      |              | NN       |          |
| 37   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | HH       | Centrala |
| 38   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | HH       | Centrala |
| 39   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | HH       | Centrala |
| 40   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | HH       | Centrala |
| 41   | Utgår       | 0,2   | 0,15  | 1             |                                                                                          |                   |              | JS       | Centrala |
| 42   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | HH       | Centrala |
| 43   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                          | Ej undersökt      |              | NN       |          |
| 44   | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,12          | Bestod av mörk gråbrun lera med 7 stenar ca 0,05-0,18m stora. Nedgrävd i gulbrun lera.   | Stenskott         |              | HH       | Centrala |
| 45   | Nedgrävning | 0,87  | 0,5   | 0,37          | Ljusbrun svagt humös sandig lera i detta ett stråk av kol.                               |                   |              | MB       | Centrala |
| 46   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | HH       | Centrala |
| 47   | Sotfläck    | 0,25  | 0,25  | 0,01          | Sand med kolfnas                                                                         | Ej ritad i profil |              | MB       | Centrala |
| 48   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          |                   |              | MB       | Södra    |
| 49   | Utgår       | 0,5   | 0,09  | 0             |                                                                                          |                   |              | JS       | Centrala |
| 50   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                          | Ej undersökt      |              | NN       |          |
| 51   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                          | lerfläck          |              | JS       | Centrala |
| 52   | Utgår       | 0,1   | 0,12  | 0             |                                                                                          |                   |              | JS       | Centrala |
| 53   | Utgår       | 9     | 13    | 0,5           |                                                                                          |                   |              | JS       | Centrala |
| 54   | Utgår       | 7     | 5     | 0,5           |                                                                                          |                   |              | JS       | Centrala |
| 55   | Utgår       | 0,32  | 0,1   | 0,1           |                                                                                          |                   |              | JS       | Centrala |
| 56   | Utgår       | 10    | 7     | 0,5           |                                                                                          |                   |              | JS       | Centrala |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/<br>höjd | Fyllning                                                                                                                                                                                          | Anmärkning                                         | Konstruktion | Signatur | Område   |
|------|-------------|-------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
| 57   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Söndertorkad                                       |              | JS       | Centrala |
| 58   | Utgår       | 19    | 10    | 0,5           |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | JS       | Centrala |
| 59   | Utgår       | 0,12  | 0,8   | 0,1           |                                                                                                                                                                                                   | lerfläck                                           |              | JS       | Centrala |
| 60   | Utgår       | 0,8   | 0,12  | 0,1           |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | JS       | Centrala |
| 61   | Utgår       | 0,8   | 0,12  | 0,1           |                                                                                                                                                                                                   | lerfläck                                           |              | JS       | Centrala |
| 62   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Ej undersökt                                       |              | NN       |          |
| 63   | Utgår       | 7     | 9     | 0,5           |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | JS       | Centrala |
| 64   | Utgår       | 7     | 12    | 0,5           |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | JS       | Centrala |
| 65   | Stolphål    | 0,23  | 0,23  | 0,1           | Bestod av mörk gråbrun lera med stenar i ca 0,06-0,08m stora. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                            | Stenskott                                          |              | HH       | Centrala |
| 66   | Nedgrävning | 1     |       | 15            | Bestod av mörk gråbrun lera med 6 stenar. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                                                |                                                    |              | HH       | Centrala |
| 67   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | MB       | Södra    |
| 68   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | MB       | Södra    |
| 69   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | MB       | Södra    |
| 70   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | MB       | Södra    |
| 71   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | MB       | Södra    |
| 72   | Härd        | 1,3   | 2     | 0,24          | Bestod av mörk gråbrun lera med sot och kol samt humöst inslag, enstaka stenar, ca 0,04-0,08m stora. En sot och kol?????. Bränd lera (fragment) i norra delen av härdan. Nedgrävd i gulbrun lera. |                                                    |              | HH       | Centrala |
| 73   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | MB       | Södra    |
| 74   | Sotfläck    | 0,8   | 0,45  | 0,06          | Gråsvart sotig silt med kol.                                                                                                                                                                      |                                                    |              | MB       | Centrala |
| 75   | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | KM       | Centrala |
| 76   | Utgår       | 30    | 22    | 0,5           |                                                                                                                                                                                                   |                                                    |              | JS       | Centrala |
| 77   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Ej undersökt                                       |              | NN       |          |
| 78   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Ej undersökt                                       |              | NN       |          |
| 79   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Ej undersökt                                       |              | NN       |          |
| 80   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Ej undersökt                                       |              | NN       |          |
| 81   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Ej undersökt                                       |              | NN       |          |
| 82   |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                                                                                                   | Ej undersökt                                       |              | NN       |          |
| 83   | Stolphål    | 0,27  | 0,25  | 0,16          | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt/lera. Anläggningen var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                          | Anläggningne var stenskott med flera stora stenar. |              | KM       | Norra    |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                      | Anmärkning                                                                                      | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 84   | Utgår       | 5     | 4     | 0,5       |                                                                                                                                                               | stenlyft                                                                                        |              | JS       | Norra  |
| 85   | Utgår       | 0,1   | 0,15  | 0,2       |                                                                                                                                                               | stenlyft                                                                                        |              | JS       | Norra  |
| 86   | Utgår       | 0,8   | 0,9   | 0,1       |                                                                                                                                                               | stenlyft                                                                                        |              | JS       | Norra  |
| 87   | Utgår       | 0,1   | 0,12  | 0,1       |                                                                                                                                                               | lerfläck                                                                                        |              | JS       | Norra  |
| 88   | Stolphål    | 0,17  | 0,23  | 0,16      | Anläggningen bestod av ljusgrå humös sandig silt/lera med inslag av enstaka sotfläckar. Anläggningen var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                 |                                                                                                 |              | KM       | Norra  |
| 89   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               |                                                                                                 |              | MB       | Norra  |
| 90   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               |                                                                                                 |              | MB       | Norra  |
| 91   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               |                                                                                                 |              | MB       | Norra  |
| 92   | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               |                                                                                                 |              | MB       | Norra  |
| 93   |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               | Ej undersökt                                                                                    |              | NN       |        |
| 94   |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               | Ej undersökt                                                                                    |              | NN       |        |
| 95   |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               | Ej undersökt                                                                                    |              | NN       |        |
| 96   | Utgår       | 0,4   | 0,3   | 0,1       |                                                                                                                                                               | stenlyft                                                                                        |              | JS       | Norra  |
| 97   | Nedgrävning | 0,3   | 0,28  | 0,09      | Humös, siltig sand.                                                                                                                                           | Kan tolkas som botten på ett stolphål.                                                          |              | JS       | Norra  |
| 98   | Sotfläck    | 0,9   | 0,97  | 0,01      | fDet örekom mycket träkol samt sotfläckar, och skörbränd sten.                                                                                                | Har tolkats som sotfläck, men förmodligen har det varit en hård som har sönderplöjts.           |              | JS       | Norra  |
| 99   |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               | Ej undersökt                                                                                    |              | NN       |        |
| 100  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               | Ej undersökt                                                                                    |              | NN       |        |
| 101  | Sotfläck    | 0,2   | 0,2   | 0,03      | Sotig humös sandig silt, nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                                                                       |                                                                                                 |              | KM       | Norra  |
| 102  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,17      | Sotig, grå humös sandig silt med enstaka kolbitar. Nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                                             |                                                                                                 |              | KM       | Norra  |
| 103  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               |                                                                                                 |              | KM       | Norra  |
| 104  | Stolphål    | 0,3   | 0,4   | 0,2       | Sotig, grå, humös sandig silt med enstaka kolbitar. Nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                                            |                                                                                                 |              | KM       | Norra  |
| 105  | Stolphål    | 0,25  | 0,3   | 0,22      | grå humös sandig silt med några få kolbitar. Anläggningen var kraftigt stenskott både vid ytan och längre ner i anläggningen. Nedgrävd i gulbrun sandig silt. | Stenskott stolphål med många stora stenar både i ytan av anläggningen samt nere i anläggningen. |              | KM       | Norra  |
| 106  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                               |                                                                                                 |              | KM       | Norra  |
| 107  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,15      | Mörkgrå sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                                     |                                                                                                 |              | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                        | Anmärkning                                                                                    | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 108  | Sotfläck    | 0,47  | 0,47  | 0,04      | Svart sotig lera                                                | Skuren av dike. Kan vara kanten av en bortgrävd hård.                                         |              | MB       | Norra  |
| 109  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                 |                                                                                               |              | KM       | Norra  |
| 110  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt                                                                                  |              | NN       |        |
| 111  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                 |                                                                                               |              | KM       | Norra  |
| 112  | Sotfläck    | 0,3   | 0,3   | 0,06      | Sotig humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt. |                                                                                               |              | KM       | Norra  |
| 113  | Utgår       | 0,7   | 0,4   | 0,2       | Matjord.                                                        |                                                                                               |              | JS       | Norra  |
| 114  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt                                                                                  |              | NN       |        |
| 115  | Nedgrävning | 0,06  | 0,04  | 0,01      | Humös, förekommer fläckvist med träkol.                         | Mycket tunn profil. Alternativ tolkning är att nedgrävningen kan vara botten på ett stolphål. |              | JS       | Norra  |
| 116  | Nedgrävning | 0,24  | 0,21  | 0,07      | Humös.                                                          | Alternativ tolkning är botten på ett stolphål                                                 |              | JS       | Norra  |
| 117  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt                                                                                  |              | NN       |        |
| 118  | Utgår       | 0,1   | 0,8   | 0,3       |                                                                 | stenlyft                                                                                      |              | JS       | Norra  |
| 119  | Stolphål    | 0,34  | 0,31  | 0,09      | Humös samt förekomst av träkol och sotfläckar.                  |                                                                                               |              | JS       | Norra  |
| 120  | Stolphål    | 0,29  | 0,19  | 0,04      | Grå svagt humös silt med någon kolbit.                          | Osäker tolkning pga det ringa djupet.                                                         | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 121  | Sotfläck    | 0,7   | 0,5   | 0,02      | Sotfläckar, små träkolsbitar samt förekomst av skörbränd sten.  | Förmodligen en sönderplöjd hård. Den var mycket tunn och utsmetad.                            | Hus 1        | JS       | Norra  |
| 122  | Stolphål    | 0,28  | 0,21  | 0,04      | Humös, siltig sand, och små sten i fyllningen.                  |                                                                                               |              | JS       | Norra  |
| 123  | Stolphål    | 0,4   | 0,2   | 0,05      | Humös, siltig sand, med inslag av små sten.                     | Stolphålet var mycket grunt förmodligen botten.                                               |              | JS       | Norra  |
| 124  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                 |                                                                                               |              | MB       | Norra  |
| 125  | Utgår       | 0,5   | 0,4   | 0,1       |                                                                 | lerfläck                                                                                      |              | JS       | Norra  |
| 126  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                 |                                                                                               |              | MB       | Norra  |
| 127  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt                                                                                  |              | NN       |        |
| 128  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt                                                                                  |              | NN       |        |
| 129  | Stolphål    | 0,2   | 0,19  | 0,08      | Grå humös lerig silt med lite kol.                              | Osäker tolkning pga det ringa djupet.                                                         | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |
| 130  | Stolphål    | 0,29  | 0,25  | 0,08      | Grå humös lerig silt med lite kol.                              | Osäker tolkning pga det ringa djupet.                                                         | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |



| A-nr | Typ      | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                       | Anmärkning                                                                     | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|----------|-------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 131  | Stolphål | 0,25  | 0,23  | 0,12      | Gråsvart humös lerig silt med lite kol.                        | Osäker tolkning pga det ringa djupet.                                          | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |
| 132  | Stolphål | 0,23  | 0,23  | 0,1       | Gråbrun svagt humös siltig sand. Flera ca 10 cm stora stenar.  | Osäker tolkning pga det ringa djupet. Om det är ett stolphål är det stenskott. | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |
| 133  | Stolphål | 0,24  | 0,23  | 0,08      | Gråbrun svagt humös sandig silt med kolbitar.                  | Osäker tolkning pga det ringa djupet.                                          | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |
| 134  | Stolphål | 0,23  | 0,21  | 0,08      | Grå svagt humös siltig sand med någon kolbit.                  | Mycket osäker tolkning pga det ringa djupet.                                   | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |
| 135  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                |                                                                                |              | MB       | Norra  |
| 136  | Stolphål | 0,17  | 0,17  | 0,04      | Gråbrun svagt humös silt.                                      | Mycket osäker tolkning pga det ringa djupet.                                   | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |
| 137  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                | Ej undersökt                                                                   |              | NN       |        |
| 138  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                | Ej undersökt                                                                   |              | NN       |        |
| 139  | Stolphål | 0,2   | 0,12  | 0,1       | Humös, siltig sand, med inslag av träkol.                      |                                                                                |              | JS       | Norra  |
| 140  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                | Ingen färgning                                                                 |              | NN       | Norra  |
| 141  | Stolphål | 0,18  | 0,17  | 0,04      | Gråbrun svagt humös silt.                                      | Mycket osäker tolkning pga det ringa djupet.                                   |              | MB       | Norra  |
| 142  | Utgår    | 0,3   | 0,6   | 0,1       |                                                                | lerfläck                                                                       |              | JS       | Norra  |
| 143  | Utgår    | 0,6   | 0,7   | 0,2       |                                                                | lerfläck                                                                       |              | JS       | Norra  |
| 144  | Sotfläck | 0,26  | 0,26  | 0         |                                                                | Ej ritad.                                                                      |              | NN       | Norra  |
| 145  | Utgår    | 0,22  | 0,22  | 0         |                                                                | Fläck                                                                          |              | NN       | Norra  |
| 146  | Utgår    | 0,64  | 0,34  | 0         |                                                                | Ficka.                                                                         |              | NN       | Norra  |
| 147  | Stolphål | 0,22  | 0,22  | 0,11      | Gråbrun svagt humös silt med lite kol. En del ca 10 cm stenar. | Osäker tolkning pga det ringa djupet. Om det är ett stolphål är det stenskott. | Hus 4, tak.  | MB       | Norra  |
| 148  | Sotfläck | 0,3   | 0,23  | 0,01      |                                                                | Ej ritad.                                                                      |              | NN       | Norra  |
| 149  | Utgår    | 0,26  | 0,21  | 0,02      | Brun humös silt.                                               | Mycket grund,                                                                  |              | MB       | Norra  |
| 150  | Utgår    | 0,3   | 0,26  | 0         |                                                                | Fläck                                                                          |              | NN       | Norra  |
| 151  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                | Går ej att hitta.                                                              |              | NN       | Norra  |
| 152  | Utgår    | 0,2   | 0,2   | 0         |                                                                | Ficka.                                                                         |              | NN       | Norra  |
| 153  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                | Går ej att hitta.                                                              |              | NN       | Norra  |
| 154  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                | Går ej att hitta.                                                              |              | NN       | Norra  |
| 155  | Utgår    | 0,34  | 0,29  | 0         |                                                                | Stenlyft.                                                                      |              | NN       | Norra  |
| 156  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                | Ej undersökt                                                                   |              | NN       |        |
| 157  | Utgår    | 0,31  | 0,16  | 0         |                                                                | Fläck                                                                          |              | NN       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                 | Anmärkning                                                                                                                                | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 158  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |              | MB       | Norra  |
| 159  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |              | MB       | Norra  |
| 160  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |              | MB       | Norra  |
| 161  | Stolphål    | 0,3   | 0,28  | 0,2       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                       |                                                                                                                                           |              | NN       | Norra  |
| 162  | Stolphål    | 0,27  | 0,27  | 0,18      | Gråbrun humös lerig silt med någon kolbit.                                                                                               | Profilen är trattformig. Den nedre delen av anläggningen har diametern 0,16 m.                                                            | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 163  | Stolphål    | 0,33  | 0,2   | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                       |                                                                                                                                           | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 164  | Stolphål    | 0,27  | 0,27  | 0,24      | Gråbrun humös siltig lera med inslag av ren lera. Lite kol.                                                                              | Profilformen ligger mellan U-formad och spetsig med något sned botten. Någon enstaka sten i fyllningen kan vara antydan till stenskoning. |              | MB       | Norra  |
| 165  | Stolphål    | 0,32  | 0,26  | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun siltig lera..                                                                               |                                                                                                                                           | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 166  | Pinnhål     | 0,24  | 0,19  | 0,14      | Fyllning av svrtbrun och gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                          |                                                                                                                                           |              | NN       | Norra  |
| 167  | Stolphål    | 0,32  | 0,27  | 0,16      | Gulgrå svagt humös lera med flammiga inslag av ren lera. Enstaka kolbitar.                                                               | Stenskott                                                                                                                                 |              | MB       | Norra  |
| 168  | Stolphål    | 0,22  | 0,2   | 0,13      | Grå svagt humös lera med någon kolbit.                                                                                                   | Botten är något spetsig                                                                                                                   |              | MB       | Norra  |
| 169  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |              | MB       | Norra  |
| 170  | Stolphål    | 0,35  | 0,35  | 0,14      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                       |                                                                                                                                           |              | NN       | Norra  |
| 171  | Stolphål    | 0,5   | 0,4   | 0,3       | Fyllning av gråbrun silt med kolinslag. Nedgrävd i gulbrun siltig lera.                                                                  |                                                                                                                                           | Hus 1, tak.  | NN       | Norra  |
| 172  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,19      | Gråbrun humös lerig silt med någon kolbit.                                                                                               |                                                                                                                                           | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 173  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |              | MB       | Norra  |
| 174  | Nedgrävning | 0,7   | 0,4   | 0,05      | Grå humös sandig silt, nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                                                    |                                                                                                                                           |              | KM       | Norra  |
| 175  | Stolphål    | 0,4   | 0,36  | 0,36      | I botten en strimma mörkbrun humös sandig lera. Stolpfärgning av brun humös sandig silt omgiven av ren lera och svagt humös sandig lera. | Profilens sidor är endast svagt lutande.<br>Hus 1, tak.                                                                                   | Hus 1, tak.  | MB       | Norra  |
| 176  | Stolphål    | 0,2   | 0,15  | 0,15      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt med inslag av sotfläckar. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                      |                                                                                                                                           | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                                                         | Anmärkning                                                                                                                                                                                                                                              | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 177  | Hård        | 1,4   | 1,65  | 0,11      | Anläggningen bestod av sot och kol blandat med humös sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera                                                                                    | I A177 påträffades ytterligare två anläggningar; A888 och A889.                                                                                                                                                                                         | Hus 1.       | KM       | Norra  |
| 178  | Nedgrävning | 0,95  | 0,5   | 0,27      | Matjord i anläggningens södra del. Resterande del bestod av grå humös sandig silt. I anläggningens djupare del kunde man ev urskilja en mer sotig fyllning. Nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. | Matjorden kan härröra från ett stenlyft. I och med att detta ev stenlyft överlappar anläggningen är det svårt att avgöra om det är en nedgrävning eller ett stolphål. I och med den mörkare fyllningen i dess djupare del kan indikera på ett stolphål. |              | KM       | Norra  |
| 179  | Hård        | 1     | 0,9   | 0,06      | Anläggningen bestod av sot och kol blandat med humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                    | I anläggningen påträffades ett stolphål, A899. Stolphålet är senare i tiden än härden.                                                                                                                                                                  |              | KM       | Norra  |
| 180  | Nedgrävning | 0,55  | 0,25  | 0,1       | grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |              | KM       | Norra  |
| 181  | Nedgrävning | 0,56  | 0,4   | 0,15      | Grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                                                               | I västra delen av anläggningen fanns en skålformad matjordsficka. Denna kan ha tillkommit genom ett stenlyft.                                                                                                                                           |              | KM       | Norra  |
| 182  | Stolphål    | 0,35  | 0,35  | 0,28      | Bestod av grå, sotig humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera                                                                                                               | Stenskott stolphål med stora stenar i väst nere i anläggningen<br>Hus 1, dörr                                                                                                                                                                           | Hus 1, dörr. | KM       | Norra  |
| 183  | Nedgrävning | 0,2   | 0,2   | 0,1       | Grå humös sandig silt som är nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 184  | Nedgrävning | 0,35  | 0,25  | 0,06      | Grå humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |              | KM       | Norra  |
| 185  | Stolphål    | 0,4   | 0,4   | 0,2       | Grå, mindre sotig, humös sandig silt. Mer diffus i sydost. Nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Hus 1, vägg  | KM       | Norra  |
| 186  | Stolphål    | 0,3   | 0,35  | 0,15      | Grå humös sandig silt med stora stenar i östra delen av anläggningen. Nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                            | Stenskott stolphål                                                                                                                                                                                                                                      |              | KM       | Norra  |
| 187  | Stolphål    | 0,35  | 0,3   | 0,39      | Grå humös sandig silt med enstaka sotfläckar. Nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         | Hus 1, tak.  | KM       | Norra  |
| 188  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,12      | Mörkgrå humös sandig silt med små fragment av bränd lera. Anläggningen är nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |              | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                   | Anmärkning                                      | Konstruktion         | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|----------|--------|
| 189  | Stolphål    | 0,4   | 0,4   | 0,2       | Grå humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                |                                                 | Hus 1, tak.          | KM       | Norra  |
| 190  | Nedgrävning | 0,25  | 0,3   | 0,03      | Grå humös sandig silt med en stor sten i anläggningens yta. Nedgrävd i gulbrun sandig silt |                                                 |                      | KM       | Norra  |
| 191  | Utgår       | 0,7   | 0,12  | 0,1       |                                                                                            | stenlyft                                        |                      | JS       | Norra  |
| 192  | Utgår       | 0,15  | 0,5   | 0,1       |                                                                                            | lerfläck                                        |                      | JS       | Norra  |
| 193  | Stolphål    | 0,44  | 0,28  | 0,12      | Humös, siltig sand.                                                                        | Alternativ tolkning är nedgrävning.             | Hus 1, tak.          | JS       | Norra  |
| 194  | Stolphål    | 0,42  | 0,5   | 0,18      | Humös, siltig sand, småsten förekommer.                                                    |                                                 | Hus 1, gavel?        | JS       | Norra  |
| 195  | Utgår       | 0,5   | 0,7   | 0,1       |                                                                                            | stenlyft                                        |                      | JS       | Norra  |
| 196  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                            | Ej undersökt                                    |                      | NN       |        |
| 197  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,15      | Grå humös sandig silt med enstaka inslag av sot. Nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.      | Det fanns tre stora stenar i anläggningens yta. |                      | KM       | Norra  |
| 198  | Stolphål    | 0,21  | 0,17  | 0,22      | Humös, siltig sand, närmast kompakt lera, det förekommer skörbränd sten.                   |                                                 |                      | JS       | Norra  |
| 199  | Stolphål    | 0,26  | 0,2   | 0,27      | Humös, siltig sand, med större stenar.                                                     | Fyllningen liknar matjord.                      |                      | JS       | Norra  |
| 200  | Utgår       | 0,4   | 0,5   | 0,2       | Matjordsaktig.                                                                             |                                                 |                      | JS       | Norra  |
| 201  | Utgår       | 0,1   | 0,12  | 0,1       |                                                                                            | lerfläck                                        |                      | JS       | Norra  |
| 202  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                            | Ej undersökt                                    |                      | NN       |        |
| 203  | Utgår       | 0,5   | 0,9   | 0,1       |                                                                                            |                                                 |                      | JS       | Norra  |
| 204  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                            | Matjordficka                                    |                      | KM       | Norra  |
| 205  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,14      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.  |                                                 |                      | KM       | Norra  |
| 206  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,2       | Anläggningen bestod av sotig humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera |                                                 |                      | KM       | Norra  |
| 207  | Sotfläck    | 0,76  | 0,58  |           |                                                                                            | Ej ritad.                                       |                      | NN       | Norra  |
| 208  | Stolphål    | 0,3   | 0,28  | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                         |                                                 |                      | NN       | Norra  |
| 209  | Stolphål    | 0,23  | 0,2   | 0,17      | Gulbrun humös lera med enstaka kolbitar. Delvis flammig av ren lera.                       |                                                 | Hus 1, dörr.         | MB       | Norra  |
| 210  | Stolphål    | 0,3   | 0,28  | 0,25      | Grågul svagt humös sandig lera med enstaka kolbitar.                                       | Profilformen är något trattlik. Hus 1.Tak.      | Del av dörr , hus 1? | MB       | Norra  |
| 211  | Stolphål    | 0,24  | 0,24  | 0,12      | Gråbrun svagt humös lera med enstaka kolbitar.                                             | Formen ligger nära skålförmad.                  | Hus 1, vägg.         | MB       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                                     | Anmärkning                                                                                                                                                                                                                                                       | Konstruktion | Signatur | Område   |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
| 212  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | MB       | Norra    |
| 213  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | HH       | Centrala |
| 214  | Stolphål    | 0,22  | 0,22  | 0,18      | Grågul svagt humös lera med någon kolbit.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hus 3, vägg. | MB       | Norra    |
| 215  | Stolphål    | 0,35  | 0,32  | 0,36      | I botten en strimma mörkbrun humös lera. Stolpfärgning av brun humös sandig silt med spridda kolbitar omgiven av grågul lera med fläckar av humös lera med enstaka kolbitar. | Enstaka stenar i fyllningen kan antyda stenskoning.                                                                                                                                                                                                              | Hus 1, tak.  | MB       | Norra    |
| 216  | Härd        | 2,1   | 1,4   | 0,08      | Svart sotig lera, rikligt med kol. Skörbränd sten.                                                                                                                           | Eventuellt två härdar. Profilen ger inget säkert svar på om det är en tidsskillnad mellan Ö & V halvan. De skörbrända stenarna ligger koncentrerade till Ö resp V halvan, medan det är relativt tomt däremellan. Det kan vara så att man rakat varma stenar mell | Hus 1        | MB       | Norra    |
| 217  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | MB       | Norra    |
| 218  | Härd        | 1,2   | 1,1   | 0,08      | Humös, siltig sand, sten (knytnävestora) och träkol.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | JS       | Norra    |
| 219  | Stolphål    | 0,39  | 0,2   | 0,2       | Gråbrun humös lerig silt med enstaka kolbitar. Någon sten i fyllningen.                                                                                                      | En sten i botten gör det svårt att avgöra om det skall vara spetsig profil, eller plan botten.                                                                                                                                                                   |              | MB       | Norra    |
| 220  | Nedgrävning | 0,45  | 0,42  | 0,15      | Gråbrun humös silt med enstaka kolbitar. Enstaka stenar i fyllningen.                                                                                                        | Eventuellt stolphål och i så fall möjligen stenskott. Diffus avgränsning mot norr.                                                                                                                                                                               |              | MB       | Norra    |
| 221  | Avfallsgrop | 1,63  | 1,06  | 0,32      | Gråbrun svagt humös sandig silt med spridda kolbitar.                                                                                                                        | Läget gör att det passar in som stolphål i det stora huset, men formen talar mot detta. Hus 1.                                                                                                                                                                   | Hus 1.       | MB       | Norra    |
| 222  | Nedgrävning | 0,3   | 0,35  | 0,06      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | KM       | Norra    |
| 223  | Nedgrävning | 0,2   | 0,15  | 0,06      | Grå humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | KM       | Norra    |
| 224  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                              | Ej undersökt                                                                                                                                                                                                                                                     |              | NN       |          |
| 225  | Nedgrävning | 0,85  | 0,85  | 0,14      | Brungrå humös silt med enstaka kolbitar. Några stenar 10 - 25 cm stora i fyllningen.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | MB       | Norra    |
| 226  | Nedgrävning | 1     | 0,8   | 0,22      | gråbeige silt. Nedgrävd i brunbeige silt                                                                                                                                     | Störd av täckdike.                                                                                                                                                                                                                                               |              | NN       | Norra    |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                                          | Anmärkning                                                                                          | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 227  | Stolphål    | 0,38  | 0,35  | 0,28      | I boten en gråsvart sotig sotlins följt av gråbrun silt något diffus gråns i öster. I toppen gulbeige siltig lera. Nedgrävd i gulbeige siltig lera.                               | Sten i anläggningen kan utgöra rester av skoning. Hus 1, tak.                                       | Hus 1, tak.  | NN       | Norra  |
| 228  | Nedgrävning | 0,42  | 0,3   | 0,26      | I botten en mörkbrun strimma humös lera med enstaka kolbitar. Utmed sidorna nederoderad lera. Fyllningen består i övrigt av gråbrun svagt humös siltig lera med enstaka kolbitar. | Den nederoderade leran visar att anläggningen stått öppen och bedöms därför inte vara ett stolphål. |              | MB       | Norra  |
| 229  | Stolphål    | 0,24  | 0,2   | 0,06      | Fyllning av ggråbrun silt nedgrävd gulbrun siltig lera.                                                                                                                           | Stolpbotten.                                                                                        |              | NN       | Norra  |
| 230  | Stolphål    | 0,35  | 0,3   | 0,18      | Bestod av grå humös sandig silt med inslag av sotfläckar och bränd lera. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                 |                                                                                                     |              | KM       | Norra  |
| 231  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,16      | Bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                           |                                                                                                     | Hus 1, tak.  | KM       | Norra  |
| 232  | Stolphål    | 0,56  | 0,43  | 0,1       | Två fyllningar bredvid varandra, den ena var ljusgråbeige silt och den andra gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                               | Nedgrävning och stolpe. Hus 1, tak.                                                                 | Hus 1, tak.  | NN       | Norra  |
| 233  | Nedgrävning | 0,3   | 0,3   | 0,1       | Gråbrun humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                                        |                                                                                                     |              | KM       | Norra  |
| 234  | Stolphål    | 0,35  | 0,4   | 0,2       | Bestod av grå humös sandig silt med enstaka sotfläckar. I övre delen av anläggningen var anläggningen mer tydlig och gråbrun till färgen. Nedgrävd i gilbrun sandig silt.         | Anläggningen var mer tydlig i den övre delen där färgningen var mörkare.                            |              | KM       | Norra  |
| 235  | Stolphål    | 0,3   | 0,35  | 0,25      | Grå, sotig humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                                     |                                                                                                     | Hus 1, tak.. | KM       | Norra  |
| 236  | Hård        | 0,81  | 0,8   | 0,01      | Tråkol, små grus samt humös.                                                                                                                                                      | Genom att profilen saknar djup har ingen avritning gjorts. Kan tolkas som sotfläck                  | Hus 1        | JS       | Norra  |
| 237  | Nedgrävning | 0,25  | 0,2   | 0,05      | Grå humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                                                   |                                                                                                     |              | KM       | Norra  |
| 238  | Stolphål    | 0,15  | 0,2   | 0,09      | Grå, sotig humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                                     |                                                                                                     | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 239  | Stolphål    | 0,21  | 0,18  | 0,04      | Gråbrun humös sandig silt.                                                                                                                                                        | Mycket osäker tolkning pga det ringa djupet                                                         |              | MB       | Norra  |
| 240  | Stolphål    | 0,3   | 0,28  | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                                                | Sten i ytan.                                                                                        | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 241  | Stolphål    | 0,29  | 0,19  | 0,2       | Fyllning av ljusgråbrun silt och gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun silt.                                                                                                           | Stolpe med nedgrävning.                                                                             | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                  | Anmärkning                                                  | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 242  | Stolphål    | 0,3   | 0,23  | 0,3       | Gråbrun humös lera med enstaka kolbitar. Inslag av ren lera.                              |                                                             |              | MB       | Norra  |
| 243  | Stolphål    | 0,33  | 0,3   | 0,14      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun siltig lera.                                 |                                                             |              | NN       | Norra  |
| 244  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,12      | Grågul svagt humös lera med enstaka kolbitar.                                             |                                                             | Hus 3, vägg. | MB       | Norra  |
| 245  | Stolphål    | 0,42  | 0,38  | 0,2       | Fyllning av gråbrun siltig lera samt brungrå siltig lera. Nedgrävd i gulbrun lera.        | Stolpe med nedgrävning. Hus 3                               | Hus 3.       | NN       | Norra  |
| 246  | Utgår       | 0,23  | 0,13  | 0         |                                                                                           | Diffus fläck.                                               |              | NN       | Norra  |
| 247  | Stolphål    | 0,27  | 0,27  | 0,04      | Grågul mycket svagt humös lera.                                                           | Osäker tolkning pga det ringa djupet och avsaknaden av kol. |              | MB       | Norra  |
| 248  | Utgår       | 0,45  | 0,35  | 0         |                                                                                           | Ficka.                                                      |              | NN       | Norra  |
| 249  | Stolphål    | 0,25  | 0,22  | 0,2       | Grågul svagt humös lera med någon kolbit.                                                 |                                                             | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 250  | Stolphål    | 0,35  | 0,3   | 0,31      | Brun humös lera med enstaka kolbitar. Mot botten övergående i brungul humös lera.         |                                                             | Hus 1, tak.  | MB       | Norra  |
| 251  | Stolphål    | 0,27  | 0,27  | 0,32      | Fyllning av svartgråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                   |                                                             | Hus 1, tak.  | NN       | Norra  |
| 252  | Stolphål    | 0,21  | 0,21  | 0,05      | Grågul svagt humös lera.                                                                  | Osäker tolkning pga det ringa djupet och avsaknaden av kol. |              | MB       | Norra  |
| 253  | Stolphål    | 0,2   | 0,25  | 0,15      | Anläggningen består av grå humös sandig silt som är nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.  |                                                             |              | KM       | Norra  |
| 254  | Nedgrävning | 0,33  | 0,3   | 0,08      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. |                                                             |              | KM       | Norra  |
| 255  | Nedgrävning | 1,4   | 0,55  | 0,22      | Fyllning av gråbrun och svartgrå silt. Nedgrävd i gulbeige lera.                          |                                                             |              | NN       | Norra  |
| 256  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                           | Ej undersökt                                                |              | NN       |        |
| 257  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                           | Ej undersökt                                                |              | NN       |        |
| 258  | Stolphål    | 0,3   | 0,15  | 0,08      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun siltig lera.                                 |                                                             |              | NN       | Norra  |
| 259  | Stolphål    | 0,22  | 0,2   | 0,04      | Fyllning av gråbrun silt, diffus gäns i väster. Nedgrävd i gulbrun siltig lera.           |                                                             |              | NN       | Norra  |
| 260  | Utgår       | 0,35  | 0,3   | 0         |                                                                                           | Jordficka                                                   |              | NN       | Norra  |
| 261  | Stolphål    | 0,3   | 0,26  | 0,1       | Fyllning av gråbrun siltig lera. Nedgrävd i gulbrun lera.                                 |                                                             |              | NN       | Norra  |
| 262  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                           | Sten i ytan.                                                |              | NN       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                 | Anmärkning                                                                                               | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 263  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,12      | Fyllning av gråsvartbrun silt med sotinslag. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                    |                                                                                                          |              | NN       | Norra  |
| 264  | Stolphål    | 0,16  | 0,16  | 0,22      | Fyllning av gråsvart silt med sten och sotinslag. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                               |                                                                                                          |              | NN       | Norra  |
| 265  | Utgår       | 0,18  | 0,12  | 0         |                                                                                                                                          | Ficka.                                                                                                   |              | NN       | Norra  |
| 266  | Nedgrävning | 0,55  | 0,5   | 0,06      | Fyllning av svartbrun lite humös silt. Nedgrävd i gulbrun silt.                                                                          |                                                                                                          |              | NN       | Norra  |
| 267  | Utgår       | 0,37  | 0,28  | 0         |                                                                                                                                          | Ficka.                                                                                                   |              | NN       | Norra  |
| 268  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          | Ej undersökt                                                                                             |              | NN       |        |
| 269  | Utgår       | 0,3   | 0,2   | 0         |                                                                                                                                          | Sten i yta.                                                                                              |              | NN       | Norra  |
| 270  | Utgår       | 0,5   | 0,3   | 0         |                                                                                                                                          | Ficka.                                                                                                   |              | NN       | Norra  |
| 271  | Utgår       | 0,6   | 0,3   | 0         |                                                                                                                                          | Ficka.                                                                                                   |              | NN       | Norra  |
| 272  | Utgår       | 0,25  | 0,18  | 0         |                                                                                                                                          | Ficka.                                                                                                   |              | NN       | Norra  |
| 273  | Utgår       | 0,12  | 0,1   | 0         |                                                                                                                                          | Ficka.                                                                                                   |              | NN       | Norra  |
| 274  | Utgår       | 0,3   | 0,24  | 0         |                                                                                                                                          | Endast stensamling.                                                                                      |              | NN       | Norra  |
| 275  | Utgår       | 0,5   | 0,2   | 0         |                                                                                                                                          | Ficka.                                                                                                   |              | NN       | Norra  |
| 276  | Stolphål    | 0,3   | 0,28  | 0,2       | Fyllningar av gråbrun och brungrå silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                         | Stolpe med nedgrävning.                                                                                  |              | NN       | Norra  |
| 277  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                          |              | MB       | Norra  |
| 278  | Stolphål    | 0,27  | 0,16  | 0,12      | Grå svagt humös silt med någon kolbit.                                                                                                   | Profilen är u-formig i ena kanten men flackt utdragen i den andra (om du förstår vad jag menar med det.) |              | MB       | Norra  |
| 279  | Stolphål    | 0,26  | 0,19  | 0,06      | Grå svagt humös silt med någon kolbit.                                                                                                   | Mycket osäker tolkning pga det ringa djupet.                                                             |              | MB       | Norra  |
| 280  | Nedgrävning | 0,26  | 0,13  | 0,05      | Grå svagt humös silt med någon kolbit.                                                                                                   |                                                                                                          |              | MB       | Norra  |
| 281  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                          |              | MB       | Norra  |
| 282  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                          |              | MB       | Norra  |
| 283  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          |                                                                                                          |              | MB       | Norra  |
| 284  | Sottfläck   | 0,42  | 0,37  | 0,04      | Grå sotfärgad silt med spridda kolbitar.                                                                                                 |                                                                                                          |              | MB       | Norra  |
| 285  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                          | Ej undersökt                                                                                             |              | NN       |        |
| 286  | Stolphål    | 0,4   | 0,35  | 0,36      | Stolfärgning (?) av brun humös sandig lera med spridda kolbitar omgiven av i det närmaste ren lera med lite humösa fläckar och kolbitar. | Hus 3.                                                                                                   |              | MB       | Norra  |



| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                         | Anmärkning                                                   | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 287  | Nedgrävning | 0,3   | 0,25  | 0,08      | Anläggningen bestod av mörkgrå, humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                   |                                                              |              | KM       | Norra  |
| 288  | Stolphål    | 0,4   | 0,4   | 0,25      | Anläggningen bestod av mörkgrå, humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                   |                                                              | Hus 3.       | KM       | Norra  |
| 289  | Stolphål    | 0,45  | 0,25  | 0,17      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                        |                                                              | Hus 3.       | KM       | Norra  |
| 290  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,14      | Fyllning av gråbrun lerig silt och brungrå lerig silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                  | Stolpe med nedgrävning. Hus 3                                | Hus 3.       | NN       | Norra  |
| 291  | Stolphål    | 0,27  | 0,22  | 0,26      | Humös, siltig sand, förmodligen stenskod,                                                                                                                        |                                                              | Hus 2.       | JS       | Norra  |
| 292  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,1       | Brungrå humös sandig silt med enstaka kolbiter                                                                                                                   |                                                              | Hus 3, vägg. | MB       | Norra  |
| 293  | Stolphål    | 0,28  | 0,2   | 0,15      | Humös, siltig sand, samt skörbränd sten.                                                                                                                         |                                                              | Hus 2.       | JS       | Norra  |
| 294  | Utgår       | 0,9   | 0,6   | 0,1       |                                                                                                                                                                  | lerfläck                                                     |              | JS       | Norra  |
| 295  | Stolphål    | 0,2   | 0,22  | 0,16      | Humös, siltig sand, skörbränd sten.                                                                                                                              |                                                              |              | JS       | Norra  |
| 297  | Stolphål    | 0,36  | 0,28  | 0,22      | Humös, siltig sand, samt sten, skörbränd sten(rutten sten).                                                                                                      | Stolphålet kan ha varit stenskot. En mycket destinkt profil. | Hus 2.       | JS       | Norra  |
| 298  | Utgår       | 0,5   | 0,3   | 0,1       |                                                                                                                                                                  |                                                              |              | JS       | Norra  |
| 299  | Utgår       | 0,3   | 0,4   | 0,1       |                                                                                                                                                                  | modernt plogspår.                                            |              | JS       | Norra  |
| 300  | Utgår       | 0,5   | 0,3   | 0,1       |                                                                                                                                                                  | lerfläck                                                     |              | JS       | Norra  |
| 301  | Stolphål    | 0,4   | 0,6   | 0,3       | Anläggningen består av mörkgrå, sotig, humös sandig silt med inslag av kolbiter. Nedgrävd i gulbrun sadnig silt/lera                                             |                                                              |              | KM       | Norra  |
| 302  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                  |                                                              |              | KM       | Norra  |
| 303  | Nedgrävning | 0,4   | 0,35  | 0,05      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt. I anläggningens nordöstra del var fyllningen med sotig. Hela anläggningen var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. |                                                              |              | KM       | Norra  |
| 304  | Utgår       | 0,5   | 0,8   | 0,1       |                                                                                                                                                                  | stenlyft                                                     |              | JS       | Norra  |
| 305  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                  | Ej undersökt                                                 |              | NN       |        |
| 306  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                  |                                                              |              | MB       | Norra  |
| 307  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                  |                                                              |              | MB       | Norra  |
| 308  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                  |                                                              |              | KM       | Norra  |
| 309  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                                                  |                                                              |              | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/<br>höjd | Fyllning                                                                                         | Anmärkning        | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------|--------|
| 310  | Hård        | 1,3   | 1,32  | 0,12          | Humös, mycket kolrik med större stenar i hårdan.                                                 |                   |              | JS       | Norra  |
| 311  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  |                   |              | MB       | Norra  |
| 312  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  |                   |              | MB       | Norra  |
| 313  | Stolphål    | 0,25  | 0,2   | 0,06          | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                               |                   |              | NN       | Norra  |
| 314  | Nedgrävning | 0,4   | 0,4   | 0,22          | Fyllning av gråbrun lerig silt. Nedgrävd i gulbrun leig silt.                                    |                   |              | NN       | Norra  |
| 315  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  |                   |              | KM       | Norra  |
| 316  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  |                   |              | KM       | Norra  |
| 317  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  |                   |              | KM       | Norra  |
| 318  | Nedgrävning | 0,2   | 0,25  | 0,11          | Anläggningen bestod av grå humös lera nedgrävd i gulbrun lera.                                   |                   |              | KM       | Norra  |
| 320  | Nedgrävning | 0,3   | 0,35  | 0,09          | Anläggningen bestod av grå humös lera som var nedgrävd i gulbrun lera.                           |                   |              | KM       | Norra  |
| 321  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  |                   |              | KM       | Norra  |
| 322  | Utgår       | 0,37  | 0,24  | 0             |                                                                                                  | Ficka.            |              | NN       | Norra  |
| 323  | Hård        | 1,88  | 1,2   | 0,12          | Humös, innehåller träkol samt större stenar.                                                     |                   | Härdomr. 1   | JS       | Norra  |
| 324  | Utgår       | 0,56  | 0,34  | 0             |                                                                                                  | Ficka.            |              | NN       | Norra  |
| 325  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 326  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 327  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 328  | Kokgrop     | 2     | 2     | 0,3           | Fyllning av svart sot/kolig silt i botten samt gråbrun silt över denna. Nedgrävd i gulbrun lera. | Rikligt med sten. | Härdomr. 1   | NN       | Norra  |
| 329  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 331  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 332  | Kokgrop     | 0,4   | 0,35  | 0,1           | Fyllning av svart sot/kolig silt i botten samt gråbrun silt över denna. Nedgrävd i gulbrun lera. | Rikligt med sten. | Härdomr. 1   | NN       | Norra  |
| 333  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 334  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 335  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 336  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 337  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |
| 338  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                  | Ej undersökt      |              | NN       |        |

| A-nr | Typ     | Längd | Bredd | Djup/<br>höjd | Fyllning                                    | Anmärkning   | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|---------|-------|-------|---------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|----------|--------|
| 339  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 340  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 341  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 342  | Kokgrop | 1,9   | 1,74  | 0,18          | Humös och stora stenar med träkol i botten. |              | Härdomr. 1   | JS       | Norra  |
| 343  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 344  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 345  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 346  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 347  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 348  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 349  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 350  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 351  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 352  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 353  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 354  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 355  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 356  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 357  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 358  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 359  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 360  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 361  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 362  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 363  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 364  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 365  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 366  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 367  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 368  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 369  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 370  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 371  |         | 0     | 0     | 0             |                                             | Ej undersökt |              | NN       |        |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/<br>höjd | Fyllning                                                         | Anmärkning                                  | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 372  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 373  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 374  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 375  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 376  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 377  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 378  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 379  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 380  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 381  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 382  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 383  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 384  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 385  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 386  | Utgår       | 0,1   | 0,07  | 2             |                                                                  | Lerfläck                                    |              | JS       | Norra  |
| 387  | Utgår       | 0,1   | 0,12  | 1             |                                                                  | lerfläck                                    |              | JS       | Norra  |
| 390  | Sotfläck    | 0,25  | 0,15  | 0             | Anläggningen bestod av sot som var utsmetad i ytan.              | Ej ritad då anläggningen var alltför grund. |              | KM       | Norra  |
| 391  | Utgår       | 0,33  | 0,3   | 0             |                                                                  | Ficka.                                      |              | NN       | Norra  |
| 392  | Utgår       | 0,44  | 0,36  | 0             |                                                                  | Sten i ytan.                                |              | NN       | Norra  |
| 393  | Utgår       | 0,4   | 0,38  | 0             |                                                                  | Ficka.                                      |              | NN       | Norra  |
| 394  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                  |                                             |              | MB       | Norra  |
| 395  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                  |                                             |              | MB       | Norra  |
| 396  | Utgår       | 0,74  | 0,56  | 0             |                                                                  | Ficka.                                      |              | NN       | Norra  |
| 397  | Utgår       | 0,28  | 0,1   | 0             |                                                                  | Ficka.                                      |              | NN       | Norra  |
| 398  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 399  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 400  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                  | Ej undersökt                                |              | NN       |        |
| 401  | Ränna       | 1,96  | 0,45  | 0,12          | Matjord med växtråster och småsten.                              |                                             |              | JS       | Norra  |
| 402  | Nedgrävning | 33    | 40    | 5             | humös,små sten.                                                  | kan tolkas som botten på ett stolphål.      |              | NN       | Norra  |
| 403  | Härd        | 0,42  | 0,4   | 0,14          | Humös, siltig sand, med skörbränd sten samt förekomst av träkol. |                                             |              | JS       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                      | Anmärkning                                                      | Konstruktion | Signatur | Område  |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| 404  | Utgår       | 60    | 50    | 2         | lera                                                                                          | har utgått på grund av den platta/avsaknade nedgrävning (djup). |              |          | Norra   |
| 405  | Stolphål    | 0,35  | 0,3   | 0,2       | Grå humös sandig silt med inslag av sot och enstaka kolbitar. Nedgrävd i gul brun sandig silt |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 406  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,12      | Sotig/grå humös sandig silt, nedgrävd i gul brun sandig silt                                  |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 407  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 408  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 409  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 410  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 411  | Nedgrävning | 0,45  | 0,25  | 0,12      | Grå brun humös sandig silt, nedgrävd i gul brun sandig silt/lera                              |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 412  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 413  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 414  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 415  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 416  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 417  | Stolphål    | 0,25  | 0,3   | 0,15      | Grå humös sandig silt. Nedgrävd i gul brun sandig silt.                                       |                                                                 |              | KM       | Norra   |
| 418  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 419  | Nedgrävning | 0     | 0     | 0         |                                                                                               |                                                                 |              | MB       | Norra   |
| 420  | Sotfläck    | 0,2   | 0,2   | 0,01      | Sotfärgad silt med kolbitar                                                                   | Ej ritad                                                        |              | MB       | Norra   |
| 421  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 422  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 423  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 424  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 425  | Utgår       | 0,75  | 0,3   | 0         |                                                                                               | Ficka.                                                          |              | NN       | Södra 1 |
| 426  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 427  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 428  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 429  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 430  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |
| 431  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                               | Ej undersökt                                                    |              | NN       |         |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                 | Anmärkning                                                           | Konstruktion | Signatur | Område  |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| 432  | Utgår       | 0,15  | 0,15  | 0         |                                                                                          | Ficka.                                                               |              | NN       | Södra 1 |
| 433  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 434  | Sottfläck   | 0,6   | 0,6   | 0,02      | Sand med kolbitar                                                                        | Diffus, ej dokumenterad i profil, osäker utbredning. Skuren av dike. |              | MB       | Södra   |
| 435  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 436  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 437  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 438  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 439  | Nedgrävning | 0,15  | 0,15  | 0,12      | Anläggningen bestod av grå humös siltig sand som var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand. |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 440  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 441  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 442  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 443  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 444  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 445  | Hård        | 1,14  | 1     | 0,19      | Anläggningen bestod av kol och sot. Den var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand.          | I anläggningen fanns en matjordsficka.                               |              | KM       | Södra 1 |
| 446  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 447  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 448  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 449  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 450  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 451  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 452  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 453  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | KM       | Södra 1 |
| 454  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | MB       | Södra   |
| 455  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                          |                                                                      |              | MB       | Södra   |
| 456  | Utgår       | 0,18  | 0,15  | 0         |                                                                                          | Ficka.                                                               |              | NN       | Södra 1 |
| 457  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 458  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 459  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |
| 460  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                          | Ej undersökt                                                         |              | NN       |         |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                        | Anmärkning                              | Konstruktion | Signatur | Område  |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|----------|---------|
| 461  | Nedgrävning | 0,56  |       | 0,2       | Bestod av mörk gråbrun sandig silt med humöst inslag, sot och kolfragment. Nedgrävd i ljus gulbrun sandig silt. |                                         |              | HH       | Södra 1 |
| 462  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 463  | Nedgrävning | 0,21  | 0,21  | 0,15      | Grågul sotig sand med spridda kolbitar                                                                          |                                         |              | MB       | Södra   |
| 464  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 465  | Nedgrävning | 1,4   | 1,14  | 0         |                                                                                                                 |                                         |              | SB       | Södra 1 |
| 466  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 467  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 468  | Utgår       | 0,38  | 0,32  | 0         |                                                                                                                 | Ficka.                                  |              | NN       | Södra 1 |
| 469  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 470  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 471  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NNN      |         |
| 472  | Utgår       | 0     | 0,63  | 0         |                                                                                                                 | Fläck.                                  |              | NN       | Södra 1 |
| 473  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Stenlyft.                               |              | NN       | Södra 1 |
| 474  | Nedgrävning | 0,51  | 0,3   | 0,06      | Humös.                                                                                                          |                                         |              | JS       | Södra 1 |
| 475  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 476  | Utgår       | 0,3   | 0,25  | 0         |                                                                                                                 | Ficka.                                  |              | NN       | Södra 1 |
| 477  | Utgår       | 0,6   | 0,5   | 0         |                                                                                                                 | Naturligt.                              |              | NN       | Södra 1 |
| 478  | Utgår       | 0,4   | 0,4   | 0         |                                                                                                                 |                                         |              | NN       | Södra 2 |
| 479  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 |                                         |              | MB       | Södra   |
| 480  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 481  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 482  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 |                                         |              | MB       | Södra   |
| 483  | Nedgrävning | 0,19  | 0,19  | 0,08      | Brun humös sand med kolbitar                                                                                    |                                         |              | MB       | Södra   |
| 484  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NN       |         |
| 485  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Ej undersökt                            |              | NNN      |         |
| 486  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 | Jordficka                               |              | NN       | Östra   |
| 487  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,06      | Gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun silt.                                                                          | Osäker anläggning, botten av stolphål.  |              | NN       | Östra   |
| 488  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                 |                                         |              | MB       | Östra   |
| 489  | Stolphål    | 0,23  | 0,23  | 0,35      | Brun humös lerig silt med spridda kolbitar.                                                                     | Anläggningen har tydligt stolpfärgning. |              | MB       | Östra   |
| 490  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,13      | Grå, humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                          |                                         | Stolprad     | KM       | Östra   |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                     | Anmärkning                                                                                                                                           | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 491  | Stolphål    | 0,3   | 0,35  | 0,15      | Grå humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                        | Mycket diffus i konturerna.                                                                                                                          | Stolprad     | KM       | Östra  |
| 492  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,08      | Humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                    | Osäker anläggning, men är antagligen botnen på ett stolphål                                                                                          | Stolprad     | KM       | Östra  |
| 493  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,1       | Mörk, sotig sandig silt med brända ben. Anläggningen var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                     | Det övre skiktet var mycket sotigt och var endast ca 5 cm djupt. Resterande del av anläggningen var grå, humös sandig silt med endast inslag av sot. | 493          | KM       | Östra  |
| 494  | Stolphål    | 0,38  | 0,36  | 0,11      | Brun något humös sandig silt med kol, sot och brända ben                                                     | Först tolkad som grav, men då benen är spridda i hela anläggningen har tolkningen ändrats till stolphål. Kanske avfallsgröp är bättre                | Stolprad     | MB       | Östra  |
| 495  | Stolphål    | 0,48  | 0,48  | 0,11      | Grå, humös sandig silt, nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                      |                                                                                                                                                      | Stolprad     | KM       | Östra  |
| 496  | Härd        | 1,25  | 1,2   | 0,18      | Svart sotig silt med rikligt inslag av skärvig sten.                                                         |                                                                                                                                                      |              | NN       | Östra  |
| 497  | Härd        | 1,25  | 0,7   | 0,14      | Grå till svart sotig sandig silt. Rikligt med kol. Skörbränd sten                                            | Härden är närmast 8-formig och består av en diffusare (äldre?) del och en rejält svart del.                                                          |              | MB       | Östra  |
| 498  | Nedgrävning | 0,7   | 0,6   | 0,23      | Grå, humös sandig silt, med inslag av sot. Nedgrävd i gulbrun sandig sil.                                    |                                                                                                                                                      | Stolprad     | KM       | Östra  |
| 499  | Sotfläck    | 0,25  | 0,25  | 0,02      | Grå flammig silt med sotinslag. Nedgrävd i beige silt                                                        |                                                                                                                                                      |              | NN       | Östra  |
| 500  | Avfallsgröp | 0,87  | 0,47  | 0,2       | Gråsvart silt med inslag av sot. Nedgrävd i brunbeigelera.                                                   |                                                                                                                                                      | Kvadrant     | NN       | Östra  |
| 501  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                              |                                                                                                                                                      |              | MB       | Östra  |
| 502  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                              |                                                                                                                                                      |              | MB       | Östra  |
| 503  | Nedgrävning | 0,27  | 0,27  | 0,09      | Grå svagt humös siltig lera med spridda kolbiter                                                             |                                                                                                                                                      |              | MB       | Östra  |
| 504  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                              | Naturligt.                                                                                                                                           |              | NN       | Östra  |
| 505  | Sotfläck    | 0,8   | 0,7   | 0,04      | Gråbrun flammig siltig sand. Sten i ytan. Nedgrävd i beigebrun silt.                                         | Kol och sot i fyllningen.                                                                                                                            |              | NN       | Östra  |
| 506  | Stolphål    | 0,25  | 0,25  | 0,18      | Två fyllningar, den övre bestod av gråbrun silt och den undre av gråsvart silt. Nedgrävd i brun siltig sand. |                                                                                                                                                      |              | NN       | Östra  |



| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                               | Anmärkning                                                                                                                                                                                                                                                   | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 507  | Härd        | 0,94  | 0,7   | 0,14      | Förekommer träkol och sot samt siltig sand:                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |              | JS       | Östra  |
| 508  | Avfallsgrop | 0,83  | 0,55  | 0,2       | Gråsvartbrun siltig sand. Nedgrävd i beigebrun siltig sand.                                                            | Mycket kol i stora bitar.                                                                                                                                                                                                                                    | Kvadrat      | NN       | Östra  |
| 509  | Avfallsgrop | 1,01  | 0,86  | 0,14      | Brun humös sandig silt med bitar av bränd lera och kol. Inslag av större kolbitar och lerlinser.                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Kvadrat      | MB       | Östra  |
| 510  | Avfallsgrop | 1,1   | 1,04  | 0,22      | Brun, delvis humös, delvis rödbränd lera. Mycket kol och bränd lera                                                    | Kolet utgör till del veritabla vedklabbar.                                                                                                                                                                                                                   | Kvadrat      | MB       | Östra  |
| 511  | Nedgrävning | 0,65  | 0,5   | 0,1       | Grå, humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |              | KM       | Östra  |
| 512  | Nedgrävning | 0,4   | 0,3   | 0,1       | Grå, humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |              | KM       | Östra  |
| 513  | Stolphål    | 0,25  | 0,3   | 0,15      | Matjord samt grå, humös sandig silt med inslag av kol och bränd lera. Anläggningen var nedgrävd i gulbrun sandig silt. | Ett runt område i mitten, 20 cm i diameter och 8 cm djup bestod av matjord, stenlyft ?<br>Under detta fanns en smal remsa med gulbrun sandig silt och under detta den gråa humösa sandiga silten. Kan vara ett stolphål med en sten i toppen som bortodlats. |              | KM       | Östra  |
| 514  | Stolphål    | 0,43  | 0,31  | 0,24      | Ljus gulbrun humös sandig silt med enstaka kolbitar                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |              | MB       | Östra  |
| 515  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt                                                                                                                                                                                                                                                 |              | NN       |        |
| 516  | Stolphål    | 0,3   | 0,25  | 0,15      | Grå, humös lera med sot i ytan. Nedgrävd i gulbrun lera                                                                | Vid kanten av anläggningen fanns två stenar, kan ev. vara stenskott                                                                                                                                                                                          |              | KM       | Östra  |
| 517  | Nedgrävning | 0,6   | 0,4   | 0,1       | Grå, humös lera nedgrävd i gulbrun lera                                                                                | Mycket diffus i konturerna                                                                                                                                                                                                                                   |              | KM       | Östra  |
| 518  | Nedgrävning | 0,95  | 0,65  | 0,25      | Grå, humös lera. Nedgrävd i gulbrun lera                                                                               | Mycket diffus, svår att avgränsa                                                                                                                                                                                                                             |              | KM       | Östra  |
| 519  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Möjligen kulturlagerrest, inga fynd                                                                                                                                                                                                                          |              | MB       | Östra  |
| 520  | Stolphål    | 0,4   | 0,4   | 0,28      | Två fyllningar. Den undre: grå siltig sand med sotinslag. Den övre: siltig sotlins. Nedgrävd i brunbeige lera.         |                                                                                                                                                                                                                                                              |              | NN       | Östra  |
| 521  | Härd        | 0,4   | 0,4   | 0,04      | Gråsvart sotig silt. Nedgrävd i beigebrun silt.                                                                        | Härdrest.                                                                                                                                                                                                                                                    |              | NN       | Östra  |
| 522  | Sotfläck    | 0,25  | 0,25  | 0,02      |                                                                                                                        | Ej ritad.                                                                                                                                                                                                                                                    |              | NN       | Östra  |
| 523  | Härd        | 0,75  | 0,7   | 0,04      | Gråsvart sotig silt med kolinslag. Nedgrävd i beigebrun siltig sand.                                                   | Härdrest.                                                                                                                                                                                                                                                    |              | NN       | Östra  |
| 524  | Härd        | 0,9   | 0,7   | 0,08      | Gråsvart sotig silt med kolinslag. Nedgrävd i beigebrun siltig sand.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |              | NN       | Östra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/<br>höjd | Fyllning                                                                                                          | Anmärkning                   | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|----------|--------|
| 525  | Hård        | 0,9   | 0,9   | 0,13          | Ett svart sotlager tävkte botten. Övrig<br>fyllning av gråsvart siltig sand. Nedgrävd i<br>brunbeige siltig sand. |                              |              | NN       | Östra  |
| 526  | Sotfläck    | 0,2   | 0,2   | 0,02          |                                                                                                                   | Ej ritad.                    |              | NN       | Östra  |
| 527  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 528  | Sotfläck    | 0,4   | 0,4   | 0,02          | Gråbrun sandig silt med kol.                                                                                      |                              |              | MB       | Östra  |
| 529  | Stolphål    | 0,55  | 0,5   | 0,3           | Grå, humös lera med en del sten i ytan.<br>Nedgrävd i gulbrun lera                                                | Konturerna var något diffusa |              | KM       | Östra  |
| 530  | Sotfläck    | 0,72  | 0,6   | 0,02          | Svart sotig humös sand med kol                                                                                    |                              |              | MB       | Östra  |
| 531  | Sotfläck    | 0,76  | 0,64  | 0,01          | Utsmetat sotlager                                                                                                 |                              |              | MB       | Östra  |
| 532  | Sotfläck    | 0,9   | 0,65  | 0,04          | Svagt sotig sand med kolbitar                                                                                     |                              |              | MB       | Östra  |
| 533  | Nedgrävning | 0,32  | 0,29  | 0,03          | gråbrun humös sandig silt med kol och<br>brända ben                                                               |                              |              | MB       | Östra  |
| 534  | Hård        | 0,74  | 0,65  | 0,04          | Svart sotig lera med kol                                                                                          | Bör ändras till sotfläck     |              | MB       | Östra  |
| 535  | Sotfläck    | 0,67  | 0,49  | 0,02          | Svagt sotig sand med kolbitar                                                                                     |                              |              | MB       | Östra  |
| 536  | Sotfläck    | 0,76  | 0,69  | 0,02          | Svagt sotig sand med kolbitar                                                                                     |                              |              | MB       | Östra  |
| 537  | Sotfläck    | 0,72  | 0,69  | 0,02          | Svagt sotig sand med kolbitar                                                                                     |                              |              | MB       | Östra  |
| 538  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   |                              |              | MB       | Östra  |
| 539  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 540  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 541  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   |                              |              | MB       | Östra  |
| 542  | Nedgrävning | 105   | 0,5   | 0,05          | Grå, humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun<br>sandig silt                                                         |                              |              | KM       | Östra  |
| 543  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 544  | Hård        | 1     | 0,78  | 0,12          | Siltig sand ned inslag av sköbränd sten.                                                                          |                              |              | JS       | Östra  |
| 545  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 546  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   |                              |              | MB       | Östra  |
| 547  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 548  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 549  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 550  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 551  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 552  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                                                   | Ej undersökt                 |              | NN       |        |
| 553  | Utgår       | 10    | 12    | 0,5           |                                                                                                                   | stenlyft                     |              | JS       | Norra  |
| 554  | Utgår       | 0,2   | 0,12  | 0,1           |                                                                                                                   | lerfläck                     |              | JS       | Norra  |

| A-nr | Typ      | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                     | Anmärkning                 | Konstruktion | Signatur | Område    |
|------|----------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------|-----------|
| 555  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 556  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 557  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 558  | Härd     | 2,08  | 1,3   | 0,14      | Grå sotig sand resp. i det närmaste ren kol och sot. Skörbränd sten                                                          | Distinkt nedgrävd i alven. | Härdom. 2    | MB       | Norra     |
| 559  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 560  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 561  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 562  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 563  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 564  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 565  | Härd     | 1,9   | 1,25  | 0,12      | Fyllning av svart sot/kolig silt i botten samt gråbrun silt över denna. Nedgrävd i gulbrun lera.                             |                            | Härdom. 2    | NN       | Tårtbiten |
| 566  | Utgår    | 0,4   | 0,35  | 0         |                                                                                                                              | Diffus färgning.           |              | NN       | Tårtbiten |
| 567  | Stolphål | 0,4   | 0,37  | 0,2       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun siltig lra.                                                                     |                            |              | NN       | Tårtbiten |
| 568  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 569  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ingen färgning ...         |              | NN       | Tårtbiten |
| 570  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ingen färgning ...         |              | NN       | Tårtbiten |
| 571  | Stolphål | 0,55  | 0,3   | 0,16      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lerig silt.                                                                     |                            |              | NN       | Tårtbiten |
| 572  | Utgår    | 0,42  | 0,2   | 0         |                                                                                                                              | Sten i ytan.               |              | NN       | Tårtbiten |
| 573  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 574  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 575  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                              | Ej undersökt               |              | NN       |           |
| 576  | Stolphål | 0,3   | 0,3   | 0,24      | Bestod av mörk gulbrun siltig lera med humöst inslag. Nedgrävd i ljus gulbrun siltig lera.                                   |                            |              | HH       | Södra 2   |
| 577  | Stolphål | 0,3   | 0,3   | 0,16      | Bestod av mörk gulbrun siltig lera med humöst inslag samt 3 stenar ca 0,05-0,1 m stora. Nedgrävd i ljus gulbrun siltig lera. | Stenskott                  |              | HH       | Södra 2   |
| 578  | Stolphål | 0,24  | 0,24  | 0,24      | Bestod av mörk gulbrun siltig lera med humöst inslag. Nedgrävd i ljus gulbrun siltig lera.                                   |                            |              | HH       | Södra 2   |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Diup/höjd | Fyllning                                                                                                                        | Anmärkning                                                                  | Konstruktion | Signatur | Område  |
|------|-------------|-------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| 579  | Stolphål    | 0,2   | 0,3   | 0,16      | Bestod av mörk gulbrun siltig lera med humöst inslag. Nedgrävd i ljus gulbrun siltig lera.                                      |                                                                             |              | HH       | Södra 2 |
| 580  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,12      | Bestod av mörk gulbrun siltig lera med humöst inslag. Nedgrävd i ljus gulbrun siltig lera.                                      |                                                                             |              | HH       | Södra 2 |
| 581  | Nedgrävning | 1,4   | 1     | 0,2       | Bestod av mörk gråbrun siltig lera med humöst inslag med flera stenar ca 0,05-0,35m stora. Nedgrävd i ljus gulbrun siltig lera. |                                                                             |              | HH       | Södra 2 |
| 582  | Härd        | 1,6   | 0,7   | 0,1       | Brun humös siltig sand och svart sotig sand med kol.                                                                            | I v delen av anl ligger en nedgrävning som ev skiljer sig i tid från härden |              | MB       | Södra   |
| 583  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 | Ej undersökt                                                                |              | NN       |         |
| 584  | Nedgrävning | 0,8   | 0,6   | 0,14      | Anläggningen bestod av grå humös siltig sand som var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand.                                        |                                                                             |              | KM       | Södra 2 |
| 585  | Nedgrävning | 0,95  | 0,55  | 0,4       | Anläggningen bestod av grå humös siltig sand som var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand.                                        |                                                                             |              | KM       | Södra 2 |
| 586  | Stolphål    | 25    | 0,3   | 0,2       | Anläggningen bestod av grå humös siltig sand som var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand.                                        |                                                                             |              | KM       | Södra 2 |
| 587  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 | Ej undersökt                                                                |              | NN       |         |
| 588  | Härd        | 0,9   | 0,47  | 0         |                                                                                                                                 |                                                                             |              | SB       | Södra 2 |
| 589  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 | Ej undersökt                                                                |              | NN       |         |
| 590  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 | Ej undersökt                                                                |              | NN       |         |
| 591  | Stolphål    | 0,5   | 0,3   | 0,2       | Fyllning av gråbrun respektive ljusgrå silt. Nedgrävd i gulbrun siltig lera.                                                    |                                                                             |              | NN       | Södra 2 |
| 592  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 | Ej undersökt                                                                |              | NN       |         |
| 593  | Stolphål    | 0,42  | 0,32  | 0,22      | Fyllningar av mörkgråbrun silt samt gråbrun silt nedgrävd i beigebrun siltig lera.                                              |                                                                             |              | NN       | Södra 2 |
| 594  | Härd        | 1,66  | 1,3   | 0         |                                                                                                                                 |                                                                             |              | SB       | Södra 2 |
| 595  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 | Ej undersökt                                                                |              | NN       |         |
| 596  | Nedgrävning | 0,42  | 0,33  | 0         |                                                                                                                                 |                                                                             |              | SB       | Södra 2 |
| 597  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 |                                                                             |              | MB       | Södra   |
| 598  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                                 |                                                                             |              | MB       | Södra   |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                               | Anmärkning          | Konstruktion | Signatur | Område  |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------|---------|
| 599  | Hård        | 0,9   | 1     | 0,1       | Anläggningen bestod av kol och sot blandat med humös siltig sand. Anläggningen var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand. |                     |              | KM       | Södra 2 |
| 600  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 601  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 602  | Sotfläck    | 0,23  | 0,18  | 0,04      | Brun humös sandig silt med sot och kolbitar                                                                            |                     |              | MB       | Södra   |
| 603  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        |                     |              | MB       | Södra   |
| 604  | Stolphål    | 0,29  | 0,29  | 0,16      | Ljusbrun svagt humös sandig silt med spridda små kolbitar                                                              |                     |              | MB       | Södra   |
| 605  | Nedgrävning | 0,51  | 0,36  | 0,13      | Brunflammig svagt humös sandig silt med enstaka kolbitar                                                               |                     |              | MB       | Södra   |
| 606  | Stolphål    | 0,26  | 0,22  | 0,12      | Ljusbrun svagt humös sandig silt                                                                                       |                     |              | MB       | Södra   |
| 607  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 608  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 609  | Nedgrävning | 0,38  | 0,25  | 0,09      | Anläggningen bestod av grå humös siltig sand som var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand.                               |                     |              | KM       | Södra 2 |
| 610  | Stolphål    | 0,38  | 0,35  | 0,23      | Anläggningen bestod av grå humös siltig sand med inslag av sot. Den var nedgrävd i gulbrun/grå siltig sand.            |                     |              | KM       | Södra 2 |
| 611  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 612  | Sotfläck    | 0,62  | 0,3   | 0,01      | Humös, träkol.                                                                                                         | Ingen profil gjord. |              | JS       | Södra 2 |
| 613  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 614  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 615  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 616  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        |                     |              | KM       | Södra 2 |
| 617  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 618  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 619  | Sotfläck    | 0,1   | 0,12  | 0,05      |                                                                                                                        | Ingen profil gjord. |              | JS       | Södra 1 |
| 620  | Sotfläck    | 1,01  | 0,68  | 0,05      |                                                                                                                        | Ingen profil gjord. |              | JS       | Södra 1 |
| 621  | Hård        | 0,6   | 0,63  | 0,22      | Humös i toppen därunder större stenar och i botten träkol.                                                             |                     |              | JS       | Södra 2 |
| 622  | Sotfläck    | 0,61  | 0,3   | 0         |                                                                                                                        |                     |              | JS       | Södra 2 |
| 623  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        |                     |              | KM       | Södra 2 |
| 624  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |
| 625  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                        | Ej undersökt        |              | NN       |         |

| A-nr | Typ      | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                           | Anmärkning                                                                                                            | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|----------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 626  | Sotfläck | 1,2   | 1,34  | 0,08      | Siltig sand med inslag av kolbittar:                                               | Förmodligen botten på en hård                                                                                         |              | JS       | Östra  |
| 627  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 628  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Utplöjt                                                                                                               |              | KM       | Östra  |
| 629  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | jordficka                                                                                                             |              | KM       | Östra  |
| 630  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                                    |                                                                                                                       |              | MB       | Östra  |
| 631  | Hård     | 0,81  | 0,75  | 0,1       | Tåkol och siltig sand.                                                             |                                                                                                                       |              | JS       | Östra  |
| 632  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | matjordsfläck                                                                                                         |              | JS       | Östra  |
| 633  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 634  | Utgår    | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | stenlyft                                                                                                              |              | JS       | Östra  |
| 635  | Hård     | 1     | 0,67  | 0,14      | Tåkol och siltig sand samt förekomst av sotfläckar.                                |                                                                                                                       |              | JS       | Östra  |
| 636  | Hård     | 1,2   | 0,96  | 0,16      | Tråkol och sotfläckar i botten, med siltig sand.                                   |                                                                                                                       |              | JS       | Östra  |
| 637  | Hård     | 0,9   | 0,78  | 0,1       | Inslag av tråkol och siltig sand:                                                  |                                                                                                                       |              | JS       | Östra  |
| 638  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 639  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 640  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 641  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 642  | Sotfläck | 0,5   | 0,55  | 0,02      | Siltig sand med sotfläckar och tråkol.                                             | Förmodligen en hård som har sönderplöjts                                                                              |              | JS       | Östra  |
| 643  | Hård     | 0,5   | 0,45  | 0,1       | Tråkol med siltig sand.                                                            | Liknar en fläck tolkad som en hård genom den stora mängden tråkol i fyllningen. Plogen har gått hårt åt anläggningen. |              | JS       | Östra  |
| 644  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 645  | Hård     | 1     | 0,9   | 0,1       | Gråsvart sotig silt. Nedgrävd i beigebrun siltig sand.                             | Mycket sten i ytan.                                                                                                   |              | NN       | Östra  |
| 646  | Hård     | 0,5   | 0,5   | 0,08      | Gråsvart silt. Nedgrävd beigebrun silt.                                            | Härdrest.                                                                                                             |              | NN       | Östra  |
| 647  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 648  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 649  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 650  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 651  | Hård     | 1     | 0,55  | 0,06      | Gråsvart sviltig sand med inslag av kol och sot. Nedgrävd i Khakibrun siltig sand. | Rest av hård.                                                                                                         |              | NN       | Östra  |
| 652  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |
| 653  |          | 0     | 0     | 0         |                                                                                    | Ej undersökt                                                                                                          |              | NN       |        |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/<br>höjd | Fyllning                                                                                   | Anmärkning                                                          | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 654  | Härd        | 1,24  | 1,2   | 0,08          | Mörkbrun till svart sotig humös sandig silt med rikligt med kol. Enstaka skörbrända stenar |                                                                     |              | MB       | Östra  |
| 655  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 656  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 657  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 658  | Sotfläck    | 0,4   | 0,4   | 0,04          | Gråbrun flammig lera. Nedgrävd i brun kompakt lera.                                        | Mycket hårt.                                                        |              | NN       | Östra  |
| 659  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 660  | Sotfläck    | 0,35  | 0,25  | 0,03          | Svagt sotig sand med kolbitar                                                              | Ej ritad                                                            |              | MB       | Östra  |
| 661  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 662  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 663  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Jordficka                                                           |              | KM       | Östra  |
| 664  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | stenlyft                                                            |              | KM       | Östra  |
| 665  | Nedgrävning | 0,3   | 0,3   | 0,15          | Humös sandig silt, nästan matjordsaktig. Nedgrävd i gulbrun sandig silt                    | Osäker. Fyllningen påminner om matjord, men kan vara en nedgrävning | stolprad     | KM       | Östra  |
| 666  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 667  | Utgår       | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | stenlyft                                                            |              | JS       | Östra  |
| 668  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 669  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 670  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 671  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 672  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 673  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 674  | Härd        | 0,6   | 0,55  | 0,04          | Gråsvart sotig silt. Nedgrävd i beigebrun siltig sand.                                     |                                                                     |              | NN       | Östra  |
| 675  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 676  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 677  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 678  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 679  |             | 0     | 0     | 0             |                                                                                            | Ej undersökt                                                        |              | NN       |        |
| 680  | Sotfläck    | 0,5   | 0,5   | 0             |                                                                                            |                                                                     |              | NN       | Östra  |
| 681  | Nedgrävning | 0,3   | 0,35  | 0,1           | Gråaktig matjord med fläckvisa träckolsrester.                                             |                                                                     |              | JS       | Östra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                           | Anmärkning                                                                        | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 682  | Stolphål    | 0,17  | 0,17  | 0,24      | Brungrå lerig silt. Nedgrävd i brun lera.                                                          |                                                                                   |              | NN       | Östra  |
| 683  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    |                                                                                   |              | NN       | Östra  |
| 684  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    |                                                                                   |              | NN       | Östra  |
| 685  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    |                                                                                   |              | NN       | Östra  |
| 686  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,15      | Grå brun siltig lera med sotinslag. Nedgrävd i brun lera.                                          |                                                                                   |              | NN       | Östra  |
| 687  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    | Ej undersökt                                                                      |              | NN       |        |
| 688  | Stolphål    | 0,2   | 0,16  | 0,08      | grå humös sandig lera med enstaka kolbitar                                                         |                                                                                   |              | MB       | Östra  |
| 689  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,06      | Gråbrun siltig lera. Nedgrävd i brun lera.                                                         | Stolpbotten                                                                       |              | NN       | Östra  |
| 690  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    | Ej undersökt                                                                      |              | NN       |        |
| 691  | Härd        | 1,6   | 1,48  | 0,24      | Blandad; från brun humös sand med kolbitar till ren kol                                            |                                                                                   |              | MB       | Östra  |
| 692  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    | Ej undersökt                                                                      |              | NN       |        |
| 693  | Härd        | 0,9   | 0,67  | 0,1       | Siltig sand, skörbränd sten samt större stenar, inslag av träkol                                   |                                                                                   |              | JS       | Östra  |
| 694  | Sotfläck    | 0,6   | 0,3   | 0,03      |                                                                                                    | Ej ritad.                                                                         |              | NN       | Östra  |
| 695  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    |                                                                                   |              | MB       | Östra  |
| 696  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    |                                                                                   |              | MB       | Östra  |
| 697  | Stolphål    | 0,37  | 0,33  | 0,16      | Gråbrun humös sandig lera med enstaka kolbitar.                                                    |                                                                                   |              | MB       | Östra  |
| 698  | Stolphål    | 0,4   | 0,3   | 0,48      | Brun, något sandig humös lera med spridda kolbitar. Mot botten allt mindre sand. Fläckvis ren lera | Ett riktigt fint stolphål                                                         |              | MB       | Östra  |
| 699  | Stolphål    | 0,5   | 0,49  | 0,2       | Svart lera, humös:                                                                                 |                                                                                   |              | JS       | Östra  |
| 700  | Härd        | 1,2   | 1,14  | 0,08      | Svagt sotig sandig silt med kol och skörbränd sten                                                 | Djupet är störst runt kanterna.                                                   |              | MB       | Östra  |
| 701  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    | Ej undersökt                                                                      |              | NN       |        |
| 702  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                    | Ej undersökt                                                                      |              | NN       |        |
| 703  | Nedgrävning | 0,1   | 0,15  | 0,2       | Fyning med matjord samt fläckvist förekomst av träkol.                                             | Kan tolkas som ett stenlyft och därmed utgår den, något tveksam. Kan vara botten. |              | JS       | Östra  |
| 704  | Härd        | 0,6   | 0,63  | 0,4       | Sotfläckar och siltig sand.                                                                        | Ser ut som en utsmetad ylig sotfläck                                              |              | JS       | Östra  |
| 705  | Stolphål    | 0,7   | 0,69  | 0,28      | Humös och siltig sand med inslag av sten i storleken av 25 mm, samt ruten sten.                    |                                                                                   |              | JS       | Östra  |
| 706  | Härd        | 1,3   | 1,4   | 0,15      | Kol och sot med skörbrända stenar. Nedgrävd i gulbrun lera                                         | I anläggningens västra del fanns många stora kolbitar                             |              | KM       | Östra  |



| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                             | Anmärkning                                                                 | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 707  | Nedgrävning | 0,3   | 0,4   | 0,08      | Sotig, humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera                                                        |                                                                            |              | KM       | Östra  |
| 708  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,25      | Grå, humös lera med några stenar vid kanterna. Nedgrävd i gulbrun lera                                               | Stolphålet var stenslott genom flera stora stenar i kanten av anläggningen |              | KM       | Östra  |
| 709  | Stolphål    | 0,55  | 0,5   | 0,25      | Grå, humös sandig silt med inslag av kolbitar. Fanns flera stenar i kanten av anläggningen. Nedgrävd i gulbrun lera. | Stenslott                                                                  |              | KM       | Östra  |
| 710  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      | Ej undersökt                                                               |              | NN       |        |
| 711  | Hård        | 0,4   | 0,5   | 0,08      | Sotig, utsmetad lera. Nedgrävd i gulbrun lera                                                                        | Något diffus, antagligen bortplöjd till stor del                           |              | KM       | Östra  |
| 712  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      |                                                                            |              | NN       | Östra  |
| 713  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      |                                                                            |              | NN       | Östra  |
| 714  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      | Ej undersökt                                                               |              | NN       |        |
| 715  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,3       | Sotig, humös lera. Nedgrävd i gulbrun lera                                                                           | Anläggningen var något diffus på den djupare delen.                        |              | KM       | Östra  |
| 716  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,12      | Gråbrun siltig lera med sotinslag. Nedgrävd i brun lera.                                                             |                                                                            |              | NN       | Östra  |
| 717  | Sotfläck    | 0,8   | 0,5   | 0,01      | Sotig lera med kolbitar                                                                                              |                                                                            |              | MB       | Östra  |
| 718  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      | Ej undersökt                                                               |              | NN       |        |
| 719  | Nedgrävning | 0,31  | 0,24  | 0,06      | Grå svagt humös silt                                                                                                 |                                                                            |              | MB       | Östra  |
| 720  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,1       | Gråbrun siltig lera. Nedgrävd i brun lera.                                                                           | Stolpbotten. Något diffus i plan och profil.                               |              | NN       | Östra  |
| 721  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      |                                                                            |              | JS       | Östra  |
| 722  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      | Ej undersökt                                                               |              | NN       |        |
| 723  | Nedgrävning | 0,25  | 0,35  | 0,1       | Grå sandig silt med inslag av kolbitar. Nedgrävd i gulbrun sandig silt                                               |                                                                            |              | KM       | Östra  |
| 724  | Stolphål    | 0,22  | 0,2   | 0,16      | Grå sandig silt ned enstaka kolbitar                                                                                 |                                                                            |              | MB       | Östra  |
| 725  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      | Ej undersökt                                                               |              | NN       |        |
| 726  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      |                                                                            |              | MB       | Östra  |
| 727  | Nedgrävning | 0,55  | 0,52  | 0,06      | Ljusbrun svagt humös silt med enstaka kolbitar                                                                       |                                                                            |              | MB       | Östra  |
| 728  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      |                                                                            |              | MB       | Östra  |
| 729  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      |                                                                            |              | MB       | Östra  |
| 730  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      | Ej undersökt                                                               |              | NN       |        |
| 731  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                                      |                                                                            |              | MB       | Östra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Diup/höjd | Fyllning                                                        | Anmärkning   | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|--------|
| 732  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                 |              |              | MB       | Östra  |
| 733  | Nedgrävning | 0,2   | 0,18  | 0,1       | Gråaktig lera med inslag av träkol.                             |              |              | JS       | Östra  |
| 734  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                 |              |              | JS       | Östra  |
| 735  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                 |              |              | JS       | Östra  |
| 736  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                 |              |              | JS       | Östra  |
| 737  | Stolphål    | 0,2   | 0,24  | 0,14      | Gråaktig lera, humös, med inslag av träkol.                     |              |              | JS       | Östra  |
| 738  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                 | stenlyft     |              | JS       | Östra  |
| 739  | Stolphål    | 0,32  | 0,36  | 0,08      | Gråaktig lera, humös samt rutteen sten.                         |              |              | JS       | Östra  |
| 740  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                 | lerfläck     |              | JS       | Östra  |
| 741  | Stolphål    | 0,2   | 0,24  | 0,21      | Gråaktig lera och förekomst av fläckvisa sotfläckar och träkol. |              |              | JS       | Östra  |
| 742  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                 |              |              | JS       | Östra  |
| 743  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                 |              |              | JS       | Östra  |
| 744  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 745  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 746  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 747  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 748  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 749  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 750  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 751  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 752  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 753  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 754  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 755  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 756  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 757  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 758  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 759  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 760  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 761  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 762  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 763  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |
| 764  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                 | Ej undersökt |              | NN       |        |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                    | Anmärkning                                                                                                                              | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 765  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | stenlyft                                                                                                                                |              | JS       | Östra  |
| 766  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | lerfläck                                                                                                                                |              | JS       | Östra  |
| 767  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | stenlyft                                                                                                                                |              | JS       | Östra  |
| 768  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             |                                                                                                                                         |              | MB       | Östra  |
| 769  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             |                                                                                                                                         |              | MB       | Östra  |
| 770  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             |                                                                                                                                         |              | MB       | Östra  |
| 771  | Stolphål    | 0,3   | 0,17  | 0,1       | Grå svagt humösa lera                                                                                       |                                                                                                                                         |              | MB       | Östra  |
| 772  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | Stenlyft                                                                                                                                |              | JS       | Östra  |
| 773  | Nedgrävning | 0,61  | 0,54  | 0,15      | Humös, gråaktig färgning, med inslag av siltig sand.                                                        | Kan vara ett stolphål men vissa tveksamheter finns eftersom det finns skörbränd sten eller liknande rutten sten. Det fans inget träkol. |              | JS       | Östra  |
| 774  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | lerfläck                                                                                                                                |              | JS       | Östra  |
| 775  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | Ej undersökt                                                                                                                            |              | NN       |        |
| 776  | Härd        | 0,8   | 0,72  | 0,06      | Siltig sand med inslag av träkol samt skörbränd sten.                                                       |                                                                                                                                         |              | JS       | Östra  |
| 777  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | Ej undersökt                                                                                                                            |              | NN       |        |
| 778  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             |                                                                                                                                         |              | MB       | Östra  |
| 779  | Stolphål    | 0,3   | 0,5   | 0,15      | Grå, humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandlig silt                                              |                                                                                                                                         | Stolprad     | KM       | Östra  |
| 780  | Stolphål    | 0,22  | 0,18  | 0,06      | Gråbrun silt, något diffusa gränser. Nedgrävd i beigerröd silt.                                             |                                                                                                                                         |              | NN       | Östra  |
| 781  | Härd        | 0,63  | 0,35  | 0,07      | Gråbeigesvart silt. Nedgrävd i beigerröd silt.                                                              |                                                                                                                                         |              | NN       | Östra  |
| 782  | Utgår       | 0,45  | 0,3   | 0         |                                                                                                             | Stenlyft                                                                                                                                |              | NN       | Östra  |
| 783  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,3       | Två fyllningar. Den undre, ljusgråbrun silt, den övre, gråbrun siltig lera. Nedgrävd i brungul siltig lera. |                                                                                                                                         |              | NN       | Östra  |
| 784  | Stolphål    | 0,22  | 0,2   | 0,16      | Gråbrun silt. Nedgrävd i beigebrun silt.                                                                    |                                                                                                                                         |              | NN       | Östra  |
| 785  | Stolphål    | 0,22  | 0,18  | 0,18      | Två fyllningar. Den undre, brungrå silt, den övre, gråbrun silt. Nedgrävd i brunbeige silt.                 |                                                                                                                                         |              | NN       | Östra  |
| 786  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | Ej undersökt                                                                                                                            |              | NN       |        |
| 787  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                                             | Ej undersökt                                                                                                                            |              | NN       |        |
| 788  | Härd        | 1,3   | 0,8   | 0,06      | I botten, svart sotig silt, över detta gråbrun silt. Nedgrävd i brunbeige silt.                             |                                                                                                                                         |              | NN       | Östra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Diup/höjd | Fyllning                                                                               | Anmärkning                                          | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 789  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 790  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Jordficka                                           |              | KM       | Östra  |
| 791  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 792  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 793  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 794  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 795  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 796  | Härd        | 1,4   | 1,4   | 0,16      | Svart sotlins i botten följt av gråbrun silt med mycket sten. Nedgrävd i gulbrun silt. | Mycket sten i ytan.                                 |              | NN       | Östra  |
| 797  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 798  | Nedgrävning | 0,75  | 0,69  | 0,1       | Gråbrun silt me inslag av sot. Nedgrävd i brunbeige siltig llera.                      |                                                     |              | NN       | Östra  |
| 799  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 800  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 801  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 802  | Härd        | 0,5   | 0,48  | 0,1       | Humös och siltig sand samt sotfläckar och en liten mängd träkol.                       |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 803  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                                        |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 804  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | stenlyft                                            |              | JS       | Östra  |
| 805  | Stolphål    | 0,4   | 0,35  | 0,26      | Humös med större stenar, samt en stor sten som upptager ca 1/4 av ytan.                |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 806  | Utgår       | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | lerfläck                                            |              | JS       | Östra  |
| 807  | Stolphål    | 0,34  | 0,36  | 0,04      | Humös.                                                                                 | Mycket tunn och osäker, kan också vara ett stenlyft |              | JS       | Östra  |
| 808  | Nedgrävning | 1,22  | 0,89  | 0,12      | Inslag av träkol, gråaktig matjord. Humös. sköbränd sten.                              |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 809  | Stolphål    | 0,22  | 0,19  | 0,12      | Humös med siltig sand.                                                                 |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 810  | Stolphål    | 0,4   | 0,46  | 0,08      | Humös med siltig sand samt små sten.                                                   |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 811  | Härd        | 0     | 0     | 0         |                                                                                        |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 812  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                                        |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 813  |             | 0     | 0     | 0         |                                                                                        | Ej undersökt                                        |              | NN       |        |
| 814  | Sotfläck    | 0     | 0     | 0         |                                                                                        |                                                     |              | JS       | Östra  |
| 815  | Stolphål    | 0,25  | 0,2   | 0,2       | Grå humös sandig silt med en stor sten i bottnen. Nedgrävd i gulbrun lera.             | Hus 1, tak.                                         |              | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                  | Anmärkning                                                                                                              | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 816  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,2       | Grå, sotig humös sandig silt med inslag av bränd lera. Botten av anläggningen var mycket sotig. Nedgrävd i gulbrun sandig silt.                           | Anläggning 816 och 235 tillhör samma grop och antagligen har en stolpe flyttats från det ena stolphålet till det andra. | Hus 1, tak.  | KM       | Norra  |
| 817  | Stolphål    | 0,4   | 0,3   | 0,25      | Sotig humös sandig silt med kolbitar. Mindre sotig i östra delen av anläggningen, består då av brungrå humös sandig silt. Nedgrävd i gulbrun sandig silt. |                                                                                                                         |              | KM       | Norra  |
| 818  | Stolphål    | 0,25  | 0,3   | 0,27      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt med inslag av sotfläckar. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                   |                                                                                                                         | Hus 1, tak.  | KM       | Norra  |
| 819  | Stolphål    | 0,28  | 0,25  | 0,16      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt med två stora stenar nere i anläggningen. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                   |                                                                                                                         | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 820  | Stolphål    | 0,4   | 0,36  | 0,2       | Humös, siltig sand, med inslag av ruttan sten (frostsprängd).                                                                                             |                                                                                                                         | Hus 2.       | JS       | Norra  |
| 821  | Stolphål    | 0,5   | 0,35  | 0,27      | Brun humös lera i botten övrig fyllning nästan ren lera                                                                                                   | Ingår i 3-par huset,                                                                                                    | Hus 3.       | MB       | Norra  |
| 822  | Stolphål    | 0,35  | 0,35  | 0,26      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun snadig silt/lera.                                                                 | Anläggningen var stenscott med några stora stenar i den övre halvan av anläggningen.                                    | Hus 1, dörr. | KM       | Norra  |
| 823  | Stolphål    | 0,35  | 0,2   | 0,16      | Anläggningen består av gråbrun sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera                                                                    |                                                                                                                         |              | KM       | Norra  |
| 824  | Nedgrävning | 0,3   | 0,25  | 0,1       | Anläggningen består av grå humös sandig silt som är nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                                        |                                                                                                                         |              | KM       | Norra  |
| 825  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,25      | Anläggningen består av grå humös sandig silt och är nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                       |                                                                                                                         | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 826  | Stolphål    | 0,2   | 0,15  | 0,12      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd gulbrun lera.                                                                                                          |                                                                                                                         |              | NN       | Norra  |
| 827  | Nedgrävning | 0,5   | 0,25  | 0,07      | Anläggningen bestod av gråbrun sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt                                                                         |                                                                                                                         | Hus 1, dörr. | KM       | Norra  |
| 828  | Stolphål    | 0,3   | 0,25  | 0,16      | Anläggningen var nedgrävd i grå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                 |                                                                                                                         | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 829  | Stolphål    | 0,28  | 0,25  | 0,12      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                        |                                                                                                                         | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 830  | Stolphål    | 0,23  | 0,2   | 0,2       | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                      |                                                                                                                         | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                                            | Anmärkning                                                   | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 831  | Stolphål    | 0,25  | 0,25  | 0,14      | Anläggningen består av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                |                                                              | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 832  | Nedgrävning | 0,35  | 0,25  | 0,06      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                |                                                              |              | KM       | Norra  |
| 833  | Nedgrävning | 0,25  | 0,25  | 0,06      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                                |                                                              | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 834  | Stolphål    | 0,24  | 0,25  | 0,21      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrunsandig silt.                                                                                                |                                                              | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 835  | Stolphål    | 0,23  | 0,18  | 0,13      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                                                  |                                                              | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 836  | Stolphål    | 0,29  | 0,25  | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                                                  |                                                              | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 837  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,25      | Anläggningen bestod av en flammig fyllning som till stor del bestod av mörkgrå humös sandig silt, men med närmast gulbruna inslag. Anläggningen var nedgrävd i gulbrun sandig silt. | Fyllningen var något diffus men med ganska tydliga konturer. | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 838  | Nedgrävning | 0,4   | 0,39  | 0,11      | Siltig sand med inslag av skörbränd sten.                                                                                                                                           |                                                              |              | JS       | Norra  |
| 839  | Stolphål    | 0,21  | 0,18  | 0,13      | Ljusbrun svagt humös lera med spridda kolbitar                                                                                                                                      |                                                              | Hus 1, tak.  | MB       | Norra  |
| 840  | Stolphål    | 0,25  | 0,25  | 0,25      | Anläggningen var diffus och flammig med mörkgrå partier av humös sandig silt. Avgränsningen var dock ganska tydlig. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                    |                                                              | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 841  | Stolphål    | 0,6   | 0,2   | 0,2       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                                                  |                                                              | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 842  | Stolphål    | 0,2   | 0,15  | 0,18      | Siltig sand med inslag av småsten                                                                                                                                                   |                                                              | Hus 1, vägg. | JS       | Norra  |
| 843  | Stolphål    | 0,36  | 0,26  | 0,16      | Gråbrun humös lera med spridda kolbitar                                                                                                                                             |                                                              | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 844  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,1       | Anläggningen bestod av en mycket diffus fyllning av gråflammig humös sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                      |                                                              | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 845  | Stolphål    | 0,25  | 0,2   | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                                                                                  |                                                              | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 846  | Stolphål    | 0,2   | 0,18  | 0,08      | Brun humös lera med spridda kolbitar                                                                                                                                                |                                                              | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 847  | Stolphål    | 0,24  | 0,2   | 0,12      | Ljusbrun svagt humös lera med enstaka kolbitar                                                                                                                                      |                                                              |              | MB       | Norra  |
| 848  | Stolphål    | 0,23  | 0,23  | 0,12      | Ljusbrun humös lera med spridda kolbitar                                                                                                                                            |                                                              | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                               | Anmärkning                           | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 849  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,3       | Anläggningen bestod av en något diffus fyllnad av grå humösa sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. |                                      | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 850  | Stolphål    | 0,2   | 0,18  | 0,15      | Siltig sand med inslag av grus.                                                                                        |                                      | Hus 1, vägg. | JS       | Norra  |
| 851  | Nedgrävning | 0,1   | 0,15  | 0,08      | Siltig sand med inslag av små sten.                                                                                    |                                      | Hus 1, vägg. | JS       | Norra  |
| 852  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,15      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                     |                                      | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 853  | Stolphål    | 0,25  | 0,25  | 0,1       | Anläggningen bestod av mörkgrå humösa sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                         |                                      | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 854  | Stolphål    | 0,2   | 0,17  | 0,09      | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                     |                                      | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 855  | Stolphål    | 0,25  | 0,25  | 0,1       | Anläggningen bestod av grå humösa sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                             |                                      | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 856  | Stolphål    | 0,3   | 0,2   | 0,1       | Anläggningen bestod av grå humösa sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                            |                                      | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 857  | Stolphål    | 0,26  | 0,24  | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                                                     |                                      | Hus 1, vägg. | NN       | Norra  |
| 858  | Stolphål    | 0,21  | 0,2   | 0,09      | Ljusbrun humösa lera med enstaka kolbitar                                                                              |                                      | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 859  | Stolphål    | 0,22  | 0,19  | 0,12      | Ljusbrun svagt humösa lera med spridda kolbitar                                                                        |                                      | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 860  | Stolphål    | 0,22  | 0,2   | 0,16      | Brun humösa lera med spridda kolbitar, Eventuellt stolpfärgning                                                        |                                      | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 861  | Stolphål    | 0,2   | 0,18  | 0,08      | Gulbrun svagt humösa lera med någon kolbit                                                                             | Osäker tolkning pga det ringa djupet | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 862  | Stolphål    | 0,21  | 0,21  | 0,1       | Ljusbrun svagt humösa lera med någon kolbit                                                                            | Osäker tolkning pga det ringa djupet | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 863  | Stolphål    | 0,16  | 0,16  | 0,12      | Ljusbrun svagt humösa lera                                                                                             |                                      | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 864  | Nedgrävning | 0,25  | 0,15  | 0,14      | Humösa, svartbrun färgning, (siltig sand).                                                                             |                                      |              | JS       | Norra  |
| 865  | Stolphål    | 0,21  | 0,17  | 0,14      | Humösa (siltig sand).                                                                                                  |                                      | Hus 1, vägg. | JS       | Norra  |
| 866  | Stolphål    | 0,18  | 0,17  | 0,17      | Humösa (siltig sand).                                                                                                  |                                      | Hus 1, vägg. | JS       | Norra  |
| 867  | Stolphål    | 0,21  | 0,2   | 0,22      | Humösa.                                                                                                                |                                      |              | JS       | Norra  |
| 868  | Nedgrävning | 0,18  | 0,2   | 0,1       | Humösa, siltig sand.                                                                                                   |                                      |              | JS       | Norra  |
| 869  | Stolphål    | 0,25  | 0,25  | 0,1       | Anläggningen bestod av grå humösa sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                            |                                      | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                      | Anmärkning                                                             | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 870  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,09      | Brun humös lera med någon kolbit                                                              | Osäker tolkning pga det ringa djupet. Anl 107 vi förundersökningen ??  | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 871  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,14      | Anläggningen bestod av ljusgrå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt.      | Mellan anläggningarna 871 och 872 finns en sammanbindande nedgrävning. | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 872  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,25      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.     | Mellan anläggningarna 871 och 872 finns en sammanbindande nedgrävning. | Hus 1, vägg. | KM       | Norra  |
| 873  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,2       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                            |                                                                        |              | NN       | Norra  |
| 874  | Stolphål    | 0,2   | 0,3   | 0,09      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. |                                                                        |              | KM       | Norra  |
| 875  | Stolphål    | 0,3   | 0,28  | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                            |                                                                        |              | NN       | Norra  |
| 876  | Stolphål    | 0,25  | 0,25  | 0,18      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. |                                                                        |              | KM       | Norra  |
| 877  | Nedgrävning | 0,3   | 0,3   | 0,08      | Anläggningen består av grå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera      |                                                                        |              | KM       | Norra  |
| 878  | Stolphål    | 0,3   | 0,3   | 0,1       | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera      |                                                                        |              | KM       | Norra  |
| 879  | Stolphål    | 0,21  | 0,21  | 0,19      | Brun humös lera med kolbitar                                                                  |                                                                        | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 880  | Stolphål    | 0,25  | 0,3   | 0,12      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.     |                                                                        |              | KM       | Norra  |
| 881  | Stolphål    | 0,29  | 0,29  | 0,2       | Brun humös lera med kolbitar                                                                  |                                                                        | Hus 1, vägg. | MB       | Norra  |
| 882  | Nedgrävning | 0,3   | 0,15  | 0,05      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt           |                                                                        |              | KM       | Norra  |
| 883  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                            |                                                                        |              | NN       | Norra  |
| 884  | Nedgrävning | 0,18  | 0,2   | 0,1       | Humös (siltig sand) med små grus.                                                             |                                                                        | Hus 3, vägg. | JS       | Norra  |
| 885  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,2       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                            |                                                                        |              | NN       | Norra  |
| 886  | Stolphål    | 0,2   | 0,2   | 0,1       | Fyllning av gråbrun silt. Nedgrävd i gulbrun lera.                                            |                                                                        |              | NN       | Norra  |
| 887  | Stolphål    | 0,22  | 0,26  | 0,28      | Humös (siltig sand) med små grus.                                                             | Profilen var svår att urskilja                                         | Hus 3, vägg. | JS       | Norra  |



| A-nr | Typ         | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                                                                                                                                  | Anmärkning                                                                                                                                                                                                       | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 888  | Stolphål    | 0,45  | 0,4   | 0,3       | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt med stora stenar i den västra delen                                                                                                                      | Anläggningen var stenscott med några stora stenar samt att den påträffades i hård 177. Anläggningen har tillkommit efter användandet av hårdens då A888 skär igenom den sotiga hårdens.                          | Hus 1, tak.? | KM       | Norra  |
| 889  | Stolphål    | 0,45  | 0,35  | 0,29      | I den djupa delen fanns sot och kol blandat med humös sandig silt. I den grundare delen i öster bestod fyllningen däremot av mörkgrå humös sandig silt. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.      | Anläggningen tömdes i och med undersökningen av A177 och därefter ritad. Hela anläggningen var placerad i den södra delen av A177. Det är oklart om anläggningen tillkommit efter hårdens användning eller före. |              | KM       | Norra  |
| 890  | Nedgrävning | 0,33  | 0,15  | 0,09      | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |              | KM       | Norra  |
| 891  | Nedgrävning | 0,3   | 0,35  | 0,14      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                                             | Anläggningen var skadad i och med en störning; täckdike. Det är därmed omöjligt att avgöra storlek och karaktär på A891. Störningen är i den västra delen av anläggningen.                                       |              | KM       | Norra  |
| 892  | Stolphål    | 0,3   | 0,45  | 0,25      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt med en mängd stenar i. Den är nedgrävd i gulbrun sandig silt.                                                                                            | Det är oklart om anläggningen varit stenscott, men det finns en mängd stenar i anläggningen.                                                                                                                     |              | KM       | Norra  |
| 893  | Stolphål    | 0,37  | 0,4   | 0,28      | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.                                                                                                             | I anläggningen fanns flera stora stenar, men det är oklart om anläggningen varit stenscott.                                                                                                                      | Hus 1, tak.  | KM       | Norra  |
| 894  | Stolphål    | 0,5   | 0,5   | 0,32      | Olika varianter på humös lera, se ritning. Stolpfärgning.                                                                                                                                                 | Formen i plan osäker pga torkan.                                                                                                                                                                                 | Hus 1, tak.  | MB       | Norra  |
| 895  | Stolphål    | 0,35  | 0,3   | 0,4       | Anläggningen bestod av gråflammig humös sandig silt. I en mittenremsa av anläggningen var fyllningen mörkgrå medan fyllningen på flankerna var gräspräkliga. Den var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. |                                                                                                                                                                                                                  |              | KM       | Norra  |
| 896  | Stolphål    | 0,2   | 0,18  | 0,15      | Ljus gulbrun svagt humös lera med enstaka kolbitar                                                                                                                                                        | Form osäker då anl är skuren av A 897                                                                                                                                                                            |              | MB       | Norra  |
| 897  | Stolphål    | 0,26  | 0,26  | 0,16      | Brun humös lera med spridda kolbitar                                                                                                                                                                      | Skär A 896                                                                                                                                                                                                       |              | KM       | Norra  |

| A-nr | Typ                 | Längd | Bredd | Djup/höjd | Fyllning                                                                                      | Anmärkning                                                                                                                                                                 | Konstruktion | Signatur | Område |
|------|---------------------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|
| 898  | Stolphål, stenskott | 0,45  | 0,4   | 0,28      | Brungul svagt humös lera med enstaka kolbitar.                                                | Många stenar i fyllningen = en rejäl skoning                                                                                                                               |              | MB       | Norra  |
| 899  | Stolphål            | 0,5   | 0,4   | 0,3       | Anläggningen bestod av mörkgrå humös sandig silt och var nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera. | Anläggningen var nedgrävd i A179 och därmed är A899 yngre än A179. Tillhör den ta kbärande konstruktionen och kan vara placerad lite åt sidan i och med dörrens placering. | Hus 1, tak.? | KM       | Norra  |
| 900  | Nedgrävning         | 0,72  | 0,47  | 0,07      | Brun humös siltig lera                                                                        | Inget kol i fyllningen antyder att anl är inte samtida med boplatsen                                                                                                       |              | MB       | Norra  |
| 901  | Nedgrävning         | 1,55  | 0,4   | 29        | Anläggningen bestod av grå humös sandig silt som är nedgrävd i gulbrun sandig silt/lera.      |                                                                                                                                                                            |              | KM       | Norra  |



## FYNDLISTA

| Fyndnr | Material | Sakord     | Typ    | Fragmenteringsgrad | Antal | Vikt  | A nr | A-typ       | Sign |
|--------|----------|------------|--------|--------------------|-------|-------|------|-------------|------|
| 1      | Sten     | Malsten    | Löpare | Fragment           | 1     | 1400  | 46   | Lösfynd     | NN   |
| 2      | Sten     | Malsten    | Limpa  | Fragment           | 1     | 758,7 | 328  | Kokgrop     | NN   |
| 3      | Ben      | Djurben    |        |                    | 39    | 19,6  | 533  | Nedgrävning | NN   |
| 4      | Lera     |            |        | Fragment           | >20   | 22,8  | 508  | Avfallsgrop | NN   |
| 5      | Lera     |            |        |                    |       | 121,8 | 500  | Avfallsgrop | NN   |
| 6      | Lera     | Lerklining |        |                    | >20   | 30,7  | 500  | Avfallsgrop | NN   |
| 7      | Lera     |            |        |                    | >20   | 141,6 | 403  | Hård        | NN   |
| 8      | Lera     |            |        |                    | 2     | 1,7   | 695  | Lösfynd     | NN   |
| 9      | Ben      | Djurben    |        |                    | >20   | 31,6  | 494  | Stolphål    | NN   |
| 10     | Lera     |            |        |                    | 5     | 29,3  | 798  | Nedgrävning | NN   |
| 11     | Lera     |            |        |                    | 2     | 8,5   | 513  | Stolphål    | NN   |
| 12     | Ben      | Djurben    |        |                    | 3     | 1     | 496  | Hård        | NN   |
| 13     | Lera     |            |        |                    | >20   | 44,2  | 509  | Avfallsgrop | NN   |
| 14     | Slagg    | Järnslag   |        |                    | 1     | 14,5  | 411  | Nedgrävning | NN   |
| 15     | Lera     | Lerklining |        |                    | >20   | 55,1  | 72   | Hård        | NN   |
| 16     | Ben      | Djurben    |        |                    | >20   | 5,4   | 493  | Stolphål    | NN   |
| 17     | Lera     |            |        |                    | 2     | 2,5   | 893  | Stolphål    | NN   |
| 18     | Lera     |            |        |                    | 1     | 1,4   | 542  | Nedgrävning | NN   |
| 19     | Järn     |            |        |                    | 1     | 4,8   | 419  | Nedgrävning | NN   |
| 20     | Lera     | Lerklining |        |                    | >20   | 93,2  | 510  | Avfallsgrop | NN   |
| 21     | Lera     |            |        |                    | 2     | 2,5   | 816  | Stolphål    | NN   |
| 22     | Brons    | Sölja      |        |                    | 1     | 8,6   | 67   | Lösfynd     | NN   |



## Husbeskrivning

### Hus 1

*Läge:* Höjdrön

*Typ:* Treskeppigt

*Riktning:* NV-SÖ

*Längd:* 25,6 m

*Bredd:* 7,4 m

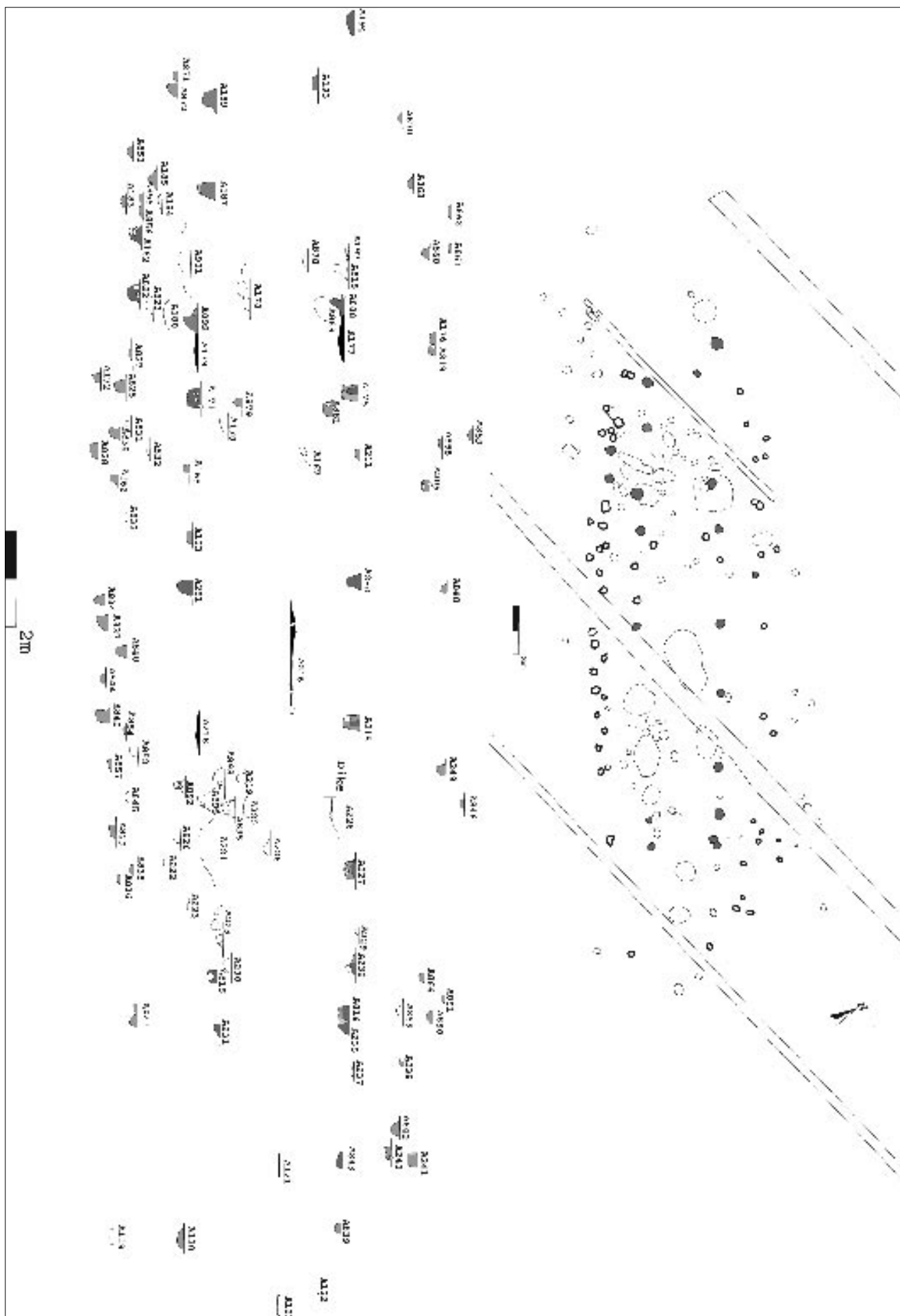
*Tak:* Nio takbärande stolppar varav fem intakta. Avståndet mellan bockparen var 1,3–4,2 m och avståndet mellan stolparna inom paren varierade mellan 2–3,5 m.

*Vägg:* Dubbla väggrader, bäst bevarade på den södra sidan. Avståndet mellan väggstolparna varierade mellan ca 0,7–1 m. En säker ingång på den södra sidan och en osäker på den norra. Spår av inre väggar kunde ses i både husets tvär- och längdriktning.

*Stratigrafi:* -

*Datering:* Romersk järnålder

*Beskrivning:* Välbevarad lämning med tydliga tak och väggrester. Formen är konvex och mittskeppet upptar 47 % av husets totala bredd och är därmed något underbalanserat. Huset har varit utsatt för senare tids odling och har därmed skadats. Täckdiken skär igenom huset på tre ställen och har skadat dels en gavel och flera takbärande stolppar. Väggarna var tydligt urskiljbara och de dubbla väggarna syntes framförallt på den södra sidan. Rester av en ingång återfanns på den södra sidan och eventuellt kan ytterligare en ingång finnas på den norra sidan. Rester av en inre väggkonstruktion antyder att huset varit indelat i åtminstone två delar. En större härd var placerad centralt i huset vilket kan tyda på en byta i huset. Makro gav ingen information om rumsindelning i huset.



**Hus 2**

*Läge:* Höjdrön

*Typ:* Stacklada

*Riktning:* NÖ–SV

*Längd:* 2 m

*Bredd:* 1,7 m

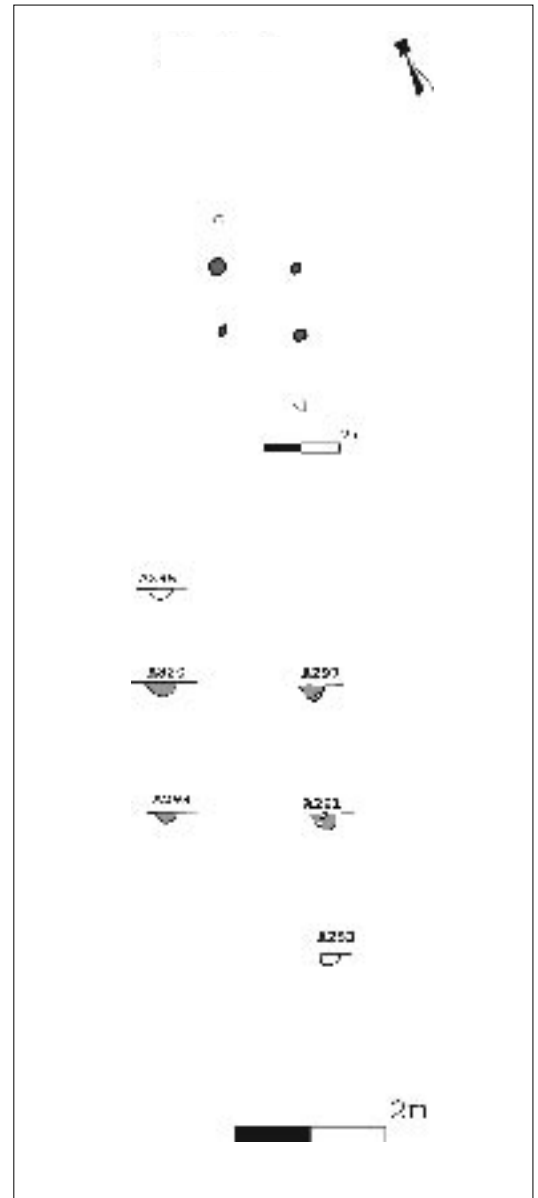
*Tak:* Fyra bärande stolpar påträffade.

*Vägg:* Inga spår av väggar.

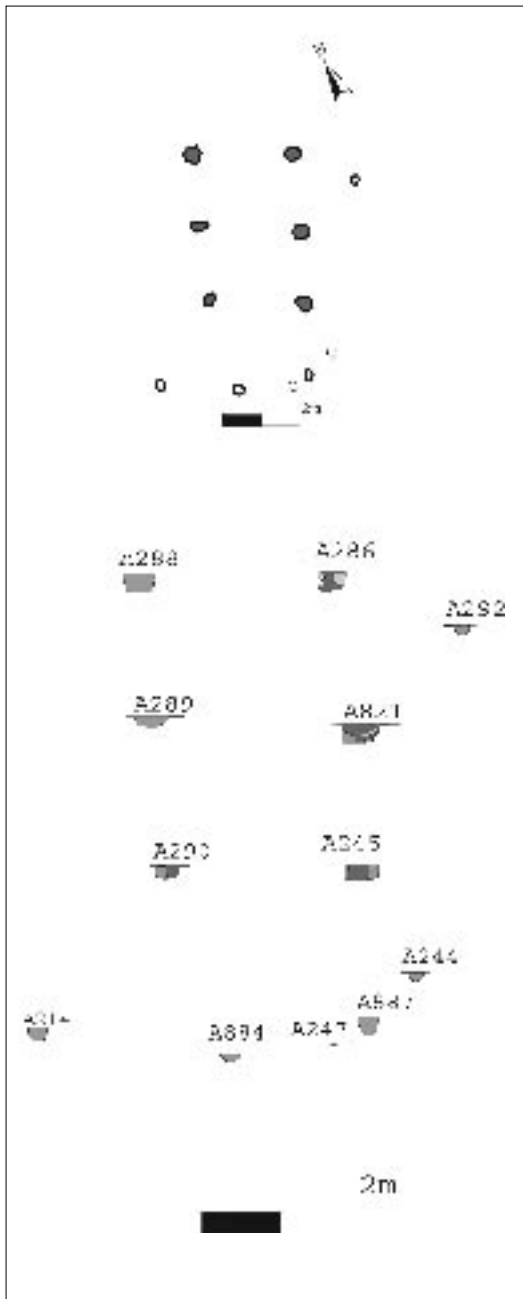
*Stratigrafi:* -

*Datering:* Romersk järnålder

*Beskrivning:* Tydlig rest av stacklada/fyrstolpshus. Huset har troligtvis varit uppbyggt på pålar varvid golvet placerats ovan mark. Beläget norr om hus 1.







### Hus 3

*Läge:* Höjdrön

*Typ:* Treskeppigt

*Riktning:* NÖ–SV

*Längd:* 7,7 m

*Bredd:* 6,3 m

*Tak:* Sex bärande stolpar påträffade. Avståndet mellan bockparen var 1,9–2,0 m och mellan stolparna inom paren var det 2,5–2,7 m.

*Vägg:* Fyra stolprester kan troligtvis hänföras till rest av vägg och eventuellt ingång.

*Stratigrafi:* -

*Datering:* Romersk järnålder

*Beskrivning:* De takbärande stolparna var tydliga medan vägglinjerna var mer diffusa. Ett djupare stolphål i vägglinjen kan vara en rest av ingång. Husets mitterskepp upptar 41 % av husets hela bredd och är därmed underdimensionerat. Beläget norr om hus 1 och öster om hus 2.

**Hus 4**

*Läge:* Höjdrön

*Typ:* Mesula

*Riktning:* NV-SÖ

*Längd:* 4,7 m

*Bredd:* 2,7 m

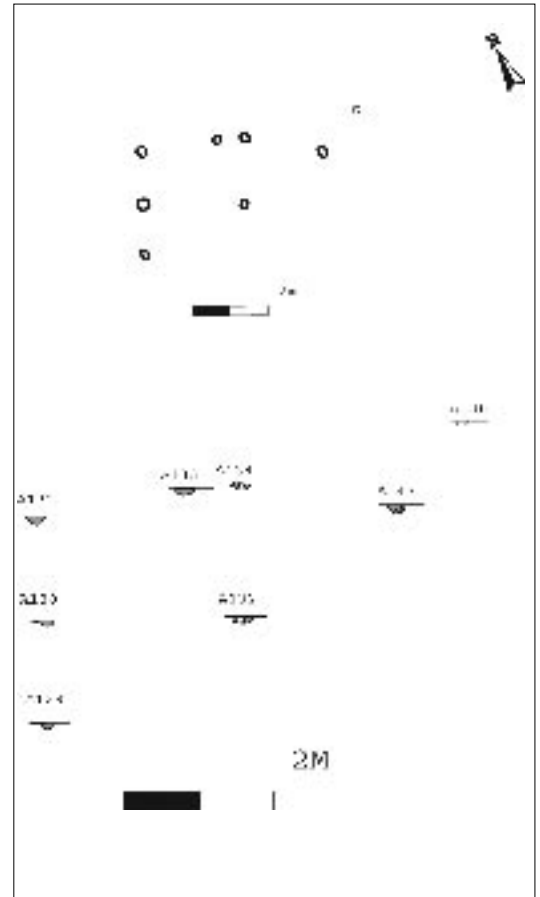
*Tak:* en takbärande stolpe påträffad centralt belägen i huset.

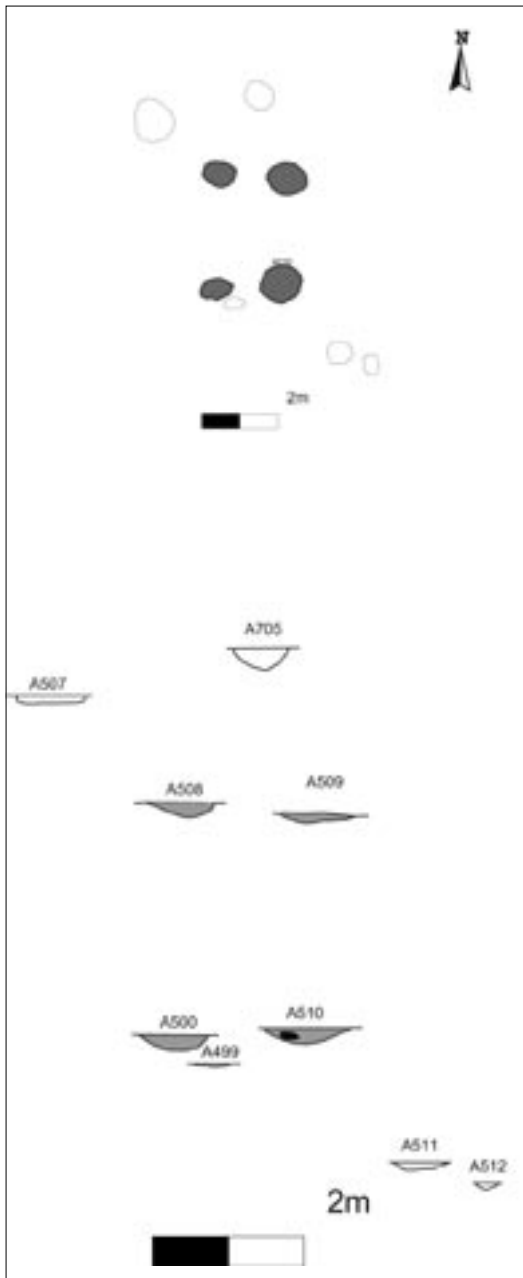
*Vägg:* Fyra stolprester kan hänföras till rest av väggar och två till en ingång.

*Stratigrafi:* -

*Datering:* Romersk järnålder

*Beskrivning:* Huset identifierades först vid rapportarbetet. Det är skuret diagonalt av en schaktkant som utgör gränsen mot en mindre körväg. Stolphålen var kraftigt decimerade.





### Rektangulär konstruktion

*Läge:* Svag sydslänt

*Typ:* Rektangulär konstruktion

*Riktning:* N-S

*Längd:* 3,0 m

*Bredd:* 1,8 m

*Konstruktion:* Fyra avfallsgropar placerade i rektangulär form.

*Stratigrafi:* -

*Datering:* Äldre romersk järnålder

*Beskrivning:* Anläggningarna tolkades som avfallsgropar. Fyllningen bestod av lerklining, slagg och grovt träkol. Inga liknande anläggningar påträffades i närheten. Konstruktionen kan primärt ha varit ett fyrstolpshus.

## Stolprad

*Läge:* Svag sydslänt

*Typ:* Långsträckt stolpradskonstruktion

*Riktning:* Ö–V

*Längd:* 22,5 alternativt 12,5 m

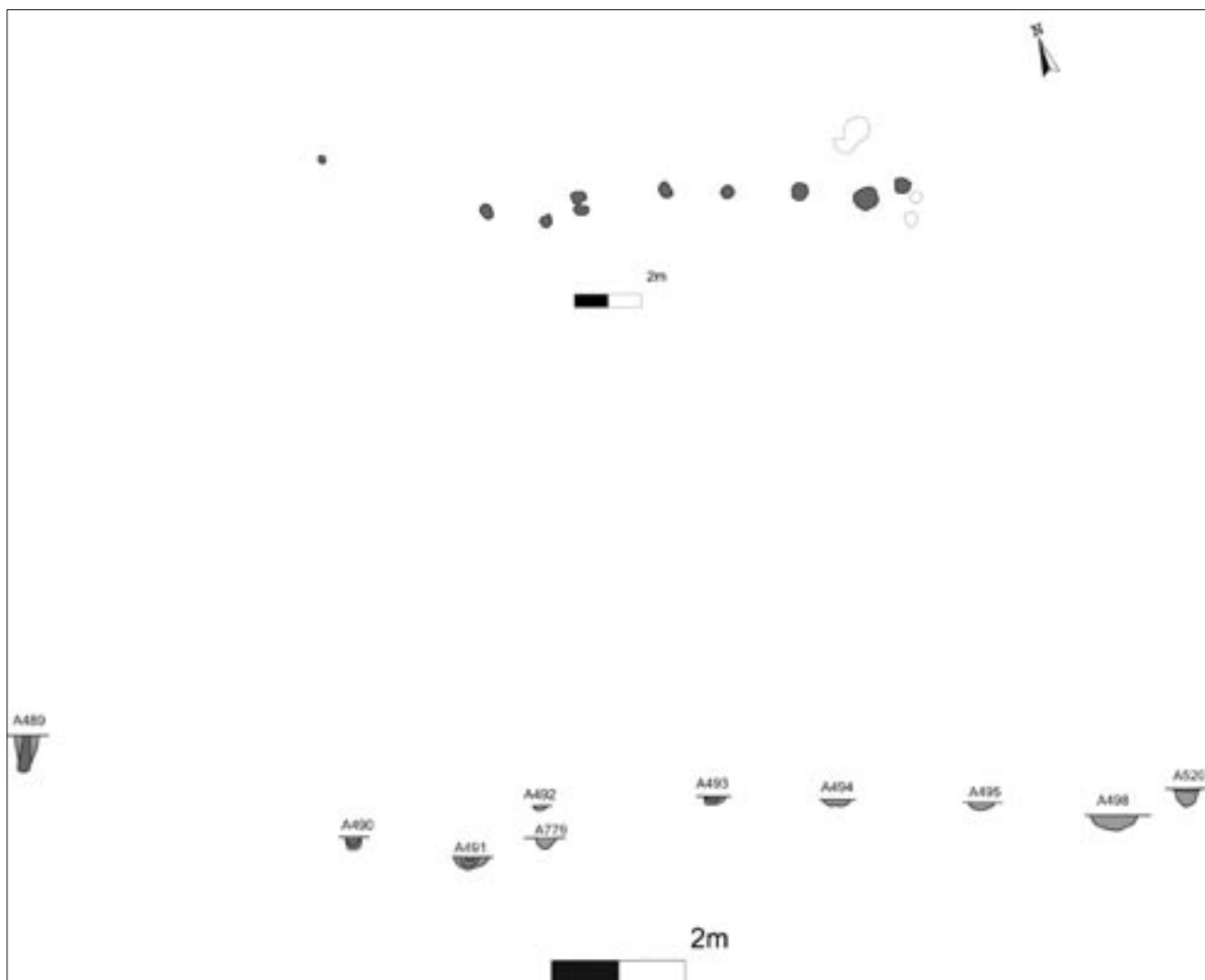
*Bredd:* -

*Konstruktion:* Tio stolphål placerade på rad.

*Stratigrafi:* -

*Datering:* ?

*Beskrivning:* Anläggningarna tolkades som avfallsgropar. Fyllningen bestod av lerklining, slagg och grovt träkol. Inga liknande anläggningar påträffades i närheten. Konstruktionen kan primärt ha varit ett fyrstolpshus.







UPPSALA  
UNIVERSITET

Uppsala 2004-06-07

Nicholas Nilsson  
Kalmar läns museum  
Box 104  
391 21 KALMAR

Institutionen för Tekniskvetenskaper  
Avdelningen för Jämfysik

Göran Possner 1

Resadress:  
Ångströmlaboratoriet  
Lägerhyddsvägen 1  
Rum 4143

Postadress:  
Box 534  
SE-751 21 Uppsala

Telefon:  
018 - 471 30 69

Telefax:  
018 - 65 57 36

Hemsida:  
<http://www.angstrom.uu.se>

E-post:  
Goran.Possner@Angstrom.uu.se

## Resultat av $^{14}\text{C}$ datering av material från Jönköpings län.

### Förbehandling av makrofossiler:

1. 1 % HCl tillsätts (10 minuter, under kokpunkten) (karbonat bort)
2. 0.5 % NaOH tillsätts (1 timme  $60^\circ\text{C}$ ). Löslig fraktion: fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av  $^{14}\text{C}$ -innehållet förbränns det intorkade materialet, surjort till pH 4, till  $\text{CO}_2$ -gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytiskreaktion.

I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

### RESULTAT

Department of Engineering  
Sciences  
Division of Ion Physics

Visiting address:  
The Ångström Laboratory  
Lägerhyddsvägen 1  
Rum 4143

Postal address:  
Box 534  
SE-751 21 Uppsala  
Sweden

Telephone:  
+46 18 471 30 69

Telefax:  
+46 18 65 57 36

Website:  
<http://www.angstrom.uu.se>

E-Mail:  
Goran.Possner@Angstrom.uu.se

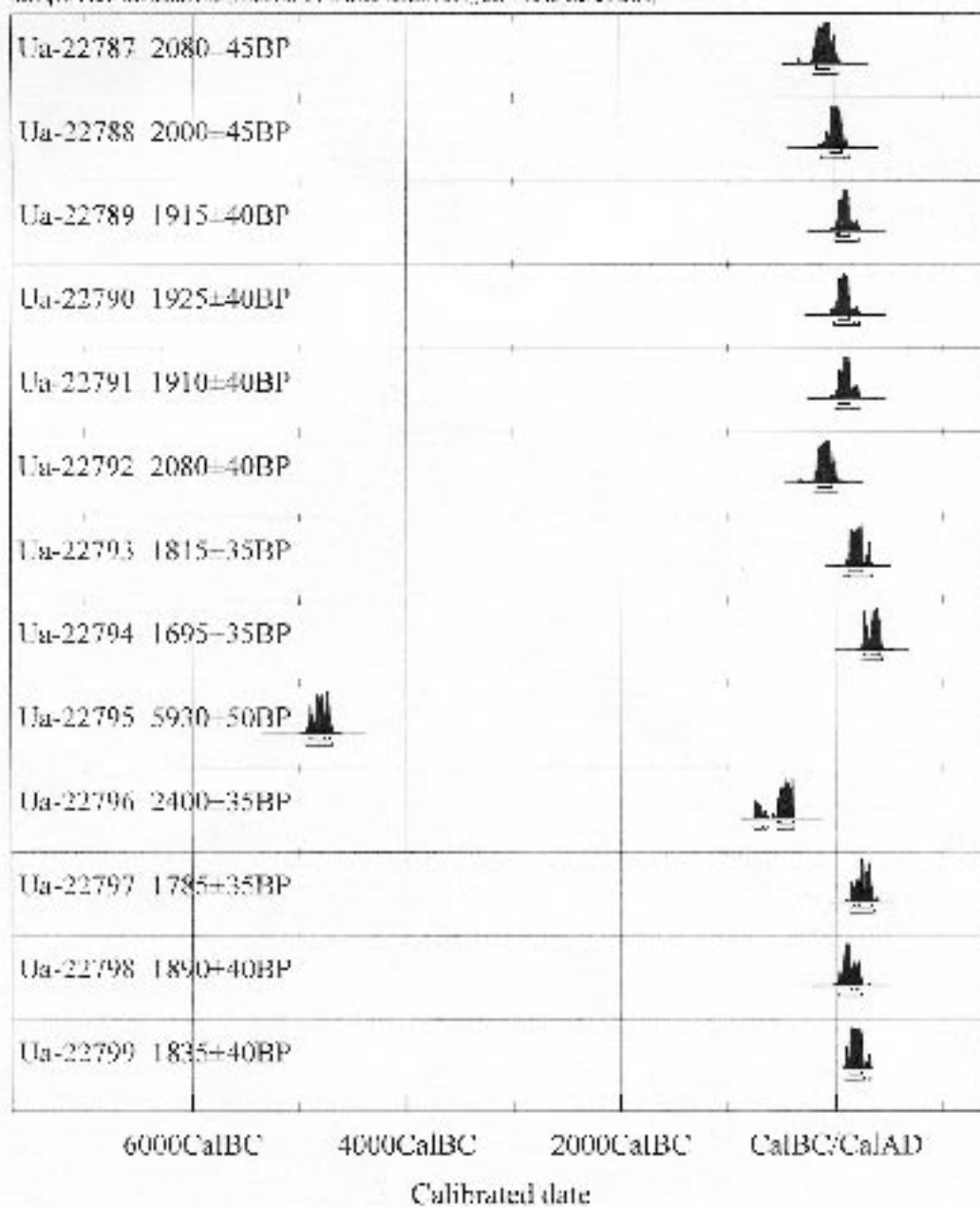
| Läbnummer | Prov                    | $\delta^{13}\text{C}$ ‰ PDB | $^{14}\text{C}$ ålder BP |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Ua-22787  | Rogberga prov 1, A 175  | -25.7                       | 1 080 ± 45               |
| Ua-22788  | Rogberga prov 2, A 182  | -27.1                       | 2 000 ± 45               |
| Ua-22789  | Rogberga prov 3, A 210  | -26.8                       | 1 915 ± 40               |
| Ua-22790  | Rogberga prov 4, A 227  | -25.9                       | 1 925 ± 40               |
| Ua-22791  | Rogberga prov 5, A 835  | -24.6                       | 1 910 ± 40               |
| Ua-22792  | Rogberga prov 6, A 293  | -26.1                       | 2 080 ± 40               |
| Ua-22793  | Rogberga prov 7, A 288  | -27.0                       | 1 815 ± 35               |
| Ua-22794  | Rogberga prov 8, A 290  | -24.9                       | 1 695 ± 35               |
| Ua-22795  | Rogberga prov 9, A 323  | -26.1                       | 5 930 ± 50               |
| Ua-22796  | Rogberga prov 10, A 328 | -26.1                       | 2 400 ± 35               |
| Ua-22797  | Rogberga prov 11, A 558 | -27.3                       | 1 785 ± 35               |
| Ua-22798  | Rogberga prov 12, A 500 | -26.5                       | 1 890 ± 40               |
| Ua-22799  | Rogberga prov 13, A 509 | -26.4                       | 1 835 ± 40               |

Med vänlig hälsning

*Göran Possner*

Göran Possner/Maud Söderman

Strongly calibrated (1996) CalAD, 19 Broad Range (2001), and 12 (2001) and 12 (2001)





UPPSALA  
UNIVERSITET

Uppsala 2004-10-13

Nicholas Nilsson  
Kalmar länsmuseum  
Box 104  
391 21 KALMAR

Institutionen för Tekniskvetenskaper  
Avdelningen för Järnteknik

Göran Possner

Besöksadress:  
Ångströmlaboratoriet  
Fysikgatan 1  
Box 4140

Postadress:  
Box 508  
751 21 Uppsala

Telefon:  
018 - 471 30 66

Telefax:  
018 - 66 57 56

Hemsida:  
<http://www.angstrom.uu.se>

E-post:  
Goran.Possner@fysik.uu.se

## Resultat av $^{14}\text{C}$ datering av träkol från Jönköpings län.

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rotträdar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fjäls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Löslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

För accelerationsbestämningen av  $^{14}\text{C}$ -innehåller förbräns det inlämnade materialet, surgjort till pH 4, till  $\text{CO}_2$ -gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytisk reaktion.

I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

## RESULTAT

| Labnummer | Prov                      | $\delta^{13}\text{C}$ ‰ PDB | $^{14}\text{C}$ ålder BP |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Ua-23273  | Rogoberga provnr 14 A 129 | -25,5                       | 1 835 ± 45               |
| Ua-23274  | Rogoberga provnr 15 A 130 | -25,5                       | 1 650 ± 45               |
| Ua-23275  | Rogoberga provnr 16 A 131 | -27,0                       | 1 805 ± 45               |

Med vänlig hälsning

Göran Possner/Maud Söderman



