



Riksantikvarieämbetet  
Avdelningen för arkeologiska undersökningar

UV ÖST RAPPORT 2006:57  
ARKEOLOGISK UNDERSÖKNING

## **En boplats väster om Kallerstad bytomt**

*I Kallerstad, mellan RAÄ 139 & RAÄ 140*

RAÄ 139:1 & RAÄ 139:2  
Kallerstad 1:1  
S:t Lars socken  
Linköpings stad och kommun  
Östergötland  
Dnr 423-651-2003, 423-3539-2003

Simon Rudh & Bengt Elfstrand



UV ÖST RAPPORT 2006:57

ARKEOLOGISK UNDERSÖKNING

---

# En boplats väster om Kallerstad bytomt

*I Kallerstad, mellan RAÄ 139 & RAÄ 140*

RAÄ 139:1 & RAÄ 139:2

Kallerstad 1:1

S:t Lars socken

Linköpings stad och kommun

Östergötland

Dnr 423-651-2003, 423-3539-2003

Simon Rudh & Bengt Elfstrand



Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

**Riksantikvarieämbetet**

**Avdelningen för arkeologiska undersökningar**

UV Öst

Roxengatan 7, 582 73 Linköping

Tel. 013-24 47 00

Fax 013-10 13 24

uvost@raa.se

www.raa.se/uv

*Omslagsbild Vy över västra delen av boplatsen. Foto Bengt Elfstrand.*

*Produktion/grafisk form* Britt Lundberg

*Grafik* Lars Östlin

*Foto* Claes Brännfjord, Bengt Elfstrand, Christina Helander, Anna Molin, Simon Rudh, Mikael Wall

*Utskrift* UV Öst, Linköping 2006

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

© 2006 Riksantikvarieämbetet

UV Öst, Rapport 2006:57

ISSN 1404-0875

# Innehåll

<b>Inledning</b>	<b>5</b>	<b>Sammanfattande om de fyra grupperna av järnålderslämningar</b>	<b>31</b>
<b>Undersökningens förutsättningar</b>	<b>6</b>	<b>Medeltid och tidigmodern tid</b>	<b>31</b>
Topografi och fornlämningsmiljö	6	<b>Moderna lämningar</b>	<b>35</b>
<b>Undersökningens resultat</b>	<b>9</b>	<b>Undersökningsmetod</b>	<b>36</b>
<b>Boplatslämningar</b>	<b>9</b>	<b>Resultat av utredningen, i korthet</b>	<b>37</b>
Mesolitikum	9	<b>Resultat av förundersökningen, i korthet</b>	<b>37</b>
Neolitikum	10	Äldre järnålder	37
Bronsålder och äldre järnålder	10	Äldre stenålder	37
Förhistoriska hus	10	Modern tid	37
<b>Aktivitetsytor, med härdar och gropar</b>	<b>21</b>	<b>Referenser</b>	<b>38</b>
<b>Gravar</b>	<b>22</b>	<b>Administrativa uppgifter</b>	<b>39</b>
<b>Förhistoriska odlingsytor</b>	<b>23</b>	<b>Bilaga 1a. Fyndtabell, slutundersökning</b>	<b>40</b>
Äldre hjulspår efter väg	25	<b>Bilaga 1b. Fyndtabell, förundersökning</b>	<b>59</b>
<b>Något om brons- och järnåldersfynden</b>	<b>25</b>	<b>Bilaga 2. Anläggningslista</b>	<b>61</b>
Keramik	25	<b>Bilaga 3. Anläggningsbeskrivningar</b>	<b>71</b>
Bränd lera	27	<b>Bilaga 4. Kolprover</b>	<b>88</b>
Järnföremål	28	<b>Bilaga 5. Fosfatprover</b>	<b>89</b>
Glas	29	<b>Bilaga 6. Anläggningsblankett</b>	<b>94</b>
Harts	29	<b>Bilaga 7. Osteologisk analys</b>	<b>97</b>
Ben eller horn	29		
Sten	29		
<b>Analyser</b>	<b>29</b>		
<sup>14</sup> C-analys	29		
Osteologisk analys	31		
Vedartsanalys	31		
Fosfatanalys	31		



Fig 1. Utdrag ur topografiska kartan (Gröna kartan) Linköping 8F NO med undersökningsområdet markerat. Skala 50 000.

## Arkeologisk undersökning

### En boplats väster om Kallerstad bytomt

*Inför byggnationen av en biogasanläggning i Kallerstad har Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst utfört en arkeologisk slutundersökning. Fältarbetet utfördes under våren och sommaren 2003, dessutom tillkom en undersökning under senhösten samma år. De fornlämningar som undersöktes var dels en mesolitisk boplats, och dels två anläggningar och ett fåtal fynd från mellan- och äldre järnålder. Undersökningen dominerades av en boplats från äldre järnålder med odlingsytor, hus, härdar, stolphål, rester av en väg och gropar. Odlingsytornas lager bestod av flyttade och omrörda kulturlager från bronsåldern och äldre järnåldern. Delar av ett gravfält från bronsålder- äldre järnålder undersöktes i norr under några yngre åkerterrasser. En del lämningar från historisk tid, som en backstuga, en källargrund, stukor, vägar, röjningsrösen och åkerdiken, dokumenterades.*

#### **Inledning**

Med anledning av att Linköpings kommun planerat bygga en biogasanläggning, verkstäder och bussparkering i Kallerstad kom UV Öst att genomföra en arkeologisk slutundersökning under 2003.

Då undersökningen genomfördes i två etapper, en under sommaren och en i november, har undersökningen fått två diarienummer. De två undersökningarna berörde dock samma fornlämning, samt undersöktes av samma personer med samma metodik. Därför rapporteras de tillsammans.

De lämningar som påträffades visade sig huvudsakligen vara från äldre järnålder. Undersökningen visade att det inom undersökningsytan funnits en bebyggelseenhet med gravar, hus och odlingsytor.

Den mesolitiska boplatsen i området undersöktes främst genom insamling av lösfynd. Det visade sig svårt att identifiera anläggningar som med säkerhet kunde knytas till denna fas. Den mest påtagliga lämningen var ett kulturlager med riklig förekomst av mesolitiska artefakter.

Sporadiska spår av mellanliggande tidsperiod påträffades också. Enstaka dateringar visar att det funnits aktiviteter i området under neolitikum. Bara en funktionsbestämd lämning samt en koldatering under ett röjningsröse har kunnat knytas till denna period, varför denna del inte har blivit föremål för några mer ingående studier.

I områdets södra del påträffades lämningar efter en gammal väg. Det fanns två tydliga, stenlagda vägbanor som gick igenom området i sydöst-nordvästlig riktning. Det påträffades också åtskilliga lämningar från modern tid, främst från 1800-talet. De två mest dominerande lämningarna var en jordkällare och en backstuga.

Denna rapport är tänkt att presentera resultatet från undersökningen som en så komplett samling data som möjligt, avsett för den som ämnar studera materialet i detalj. Materialet består mestadels av utdrag ur projektets databas, som är konstruerad i programmet Intrasis. Huvuddelen av informationen presenteras i form av tabeller och kartbilder. För sammanställning av materialet och mer ingående tolkningar av det hänvisas till artikeln *Bondeliv* i publikationen *Ljunga-Kaupinga* av Bengt Elfstrand och det mesolitiska materialet i utdrag ur en kommande avhandling av Fredrik Molin.

Ansvarig för undersökningen var Bengt Elfstrand och med Simon Rudh som dataansvarig. Rapporten är till större delen sammanställd av Simon Rudh och kompletterad av Bengt Elfstrand. I fältarbetet deltog även Anna Molin, Mikael Wall, Christina Helander, Fredrik Molin och Elisabeth Näsström. Grävmaskinist var Börje Klockner och på den kompletterande undersökningen Tobias Ländl. Linköpings kommun stod för samtliga kostnader.

## **Undersökningens förutsättningar**

### **Topografi och fornlämningsmiljö**

Exploateringsområdet utgörs av en flack platåliknande höjdsträckning som sluttar mot söder och öster med ett impediment i norr. På impedimentet norr om den nyupptäckta boplatsen (RAÄ 139:2) finns en fornlämningsrest tidigare registrerad som en stensättningsliknande lämning (RAÄ 139:1). I det äldsta kartmaterialet från år 1774 är området markerat som hagmark, medan det finns upptagna åkrar på laga skifteskartan från 1829. De förhistoriska lämningarna var tämligen välbevarade på grund av den korta odlingsperioden.

Exploateringsytan var belägen i ett mycket fornlämningsstätt område strax öster om Stångån och på nivåer mellan 40 och 45 meter över havet med dalsänkor på ömse sidor om den sydsluttande boplatsplatån. Undersökningsområdet och impedimentet låg på mark som varierade i beskaffenhet. Omgivningen domineras av lerslätter som i de lägsta partierna består av postglaciala leror. Dessa omges i de nedre sluttningarna av kalkhaltiga glacialer vid de uppstickande impedimenten. Dessa består i sin tur av bergsklackar omgivna av ytsvallade kalkhaltiga moränjordar (Fromm 1976:27ff), lämpade för odling. Undersökningsytan låg i sin tur på södra änden av ett avlångt moränimpediment. Markunderlaget på undersökningsytan bestod också av delvis svallade moränjordar varvat med stråk av lera nedför sydslutningen. I de övre markpartierna mot norr var markytan grusigare och nedanför övergick markbotten under odlingsytorna i väster till moiga jordar. Undersökningsområdet avgränsades i väster och söder av berg i dagen. Även i öster fanns en bergsknalle i nedre delen av sluttningen där moränen övergick till lera. Det fanns mera stenblock i den östra delen av undersökningsområdet.

I det äldre kartmaterialet kan man se att Kallerstad bys ägor gick ner till Stångån vid den äldre broövergången Nykvarn (Borna Ahlkvist & Tollin 1994:28ff). Över Kallerstads ägor förbi undersökningsområdet gick den äldre landsvägen mellan Linköping och Norrköping. På Kallerstads ägor och i närheten av gamla Stångebro, hittades en runsten på 1950-talet, numera rest vid Länsmuseum. Runstenen har sannolikt ursprungligen varit rest vid landsvägen eller vid bron över Stångån (Tagesson 2002:63f).

Kallerstad var under 1700-talet en sammanhållen och reglerad by med fyra hemman. Byn omnämns första gången år 1313 (Borna Ahlkvist & Tollin 1994:39f). Det framgår dock inte av det skriftliga materialet hur stor byn var under medeltiden. Enligt en uppgift från 1595 bestod byn av fem gårdar.

Endast 60 meter söder om exploateringsytan, på en markant höjd, finns ett gravfält (RAÄ 140) med 45 synliga gravar; högar, stensättningar, en kvadratisk stensättning, en treudd samt en rest sten. Karaktären på gravfältet antyder att det använts under såväl äldre som yngre järnålder. I åkermarken sydost om gravfältet påträffades vid besiktning en slipad bergartsyxa samt bearbetad kvarts, vilket indikerar att här finns en boplats från stenålder.

Norr och väster om detta gravfält var två ensamliggande gravar kända före denna undersökning. De var en stensättningsliknande lämning (RAÄ 139:1), och en kvadratisk stensättning (RAÄ 141).

RAÄ 139:1 kom att beröras av undersökningen och visade sig inte vara en ensamliggande grav utan ett gravfält.

En del av en boplats från yngre bronsålder och äldre järnålder (RAÄ 326) har undersökts 400 meter sydöst om exploateringsytan (Wickman-Nydolf & Nydolf 1999). Boplatsen har legat på en flack förhöjning vid ett mindre impediment vid nuvarande Norra länken. Liksom flera andra boplatser i Linköpingstrakten från äldre järnålder, har den övergivits och förmodligen flyttats i övergången mellan äldre och yngre järnålder.



Fig 2. Utdrag ur Ekonomiska kartan, blad 085 58, 8F 5i Tannerfors med undersökningsytan och omkringliggande lämningar markerade. Flera av de omkringliggande lämningarna är från samma tid som 139:2, vilket visar att området varit tätt befolkat under äldre järnålder. Kartan är inte helt aktuell vid publiceringen, fornlämningen RAÄ 326 har delvis undersökts och genom denna ligger idag den s k Kallerstadsleden, som syns i fig 3. Skala 1:10 000.



Ca 700 meter sydöst om exploateringsytan finns ett omfattande område med äldre hägnads-system, s k stensträngar, hålvägar och gravfält. På gravfältet (RAÄ 134) finns 11 synliga gravar; stensättningar, kvadratiska stensättningar samt en rest sten. Karaktären på dessa gravar antyder att denna begravningsplats använts under den äldre delen av järnåldern.

Exploateringsområdet ligger mitt i detta rika fornlämningsområde och i nära anslutning till gravfältet RAÄ 140. I stort sett har nästan vartenda impediment i omgivningen lämningar efter boplatser som härstammar från yngre bronsålder och äldre järnålder. Området är totalkoloniserat vid denna tid (Elfstrand 2005:116f). Dateringarna visar också att en del bebyggelseenheter troligen flyttat till bytomter efter folkvandringstid.

Utanför norra kanten av undersökningsytans impediment var den lägsta punkten i terrängen. Här har det samtidigt undersökts en stenläggning från äldre järnåldern och medeltid vid en våtmark. Denna har förmodligen utgjort en förstärkt kant för boskapen vid vattenhållet (Elfstrand 2006:14). Stenläggningen och våtmarken låg ca 200 m norr om undersökningsytan.

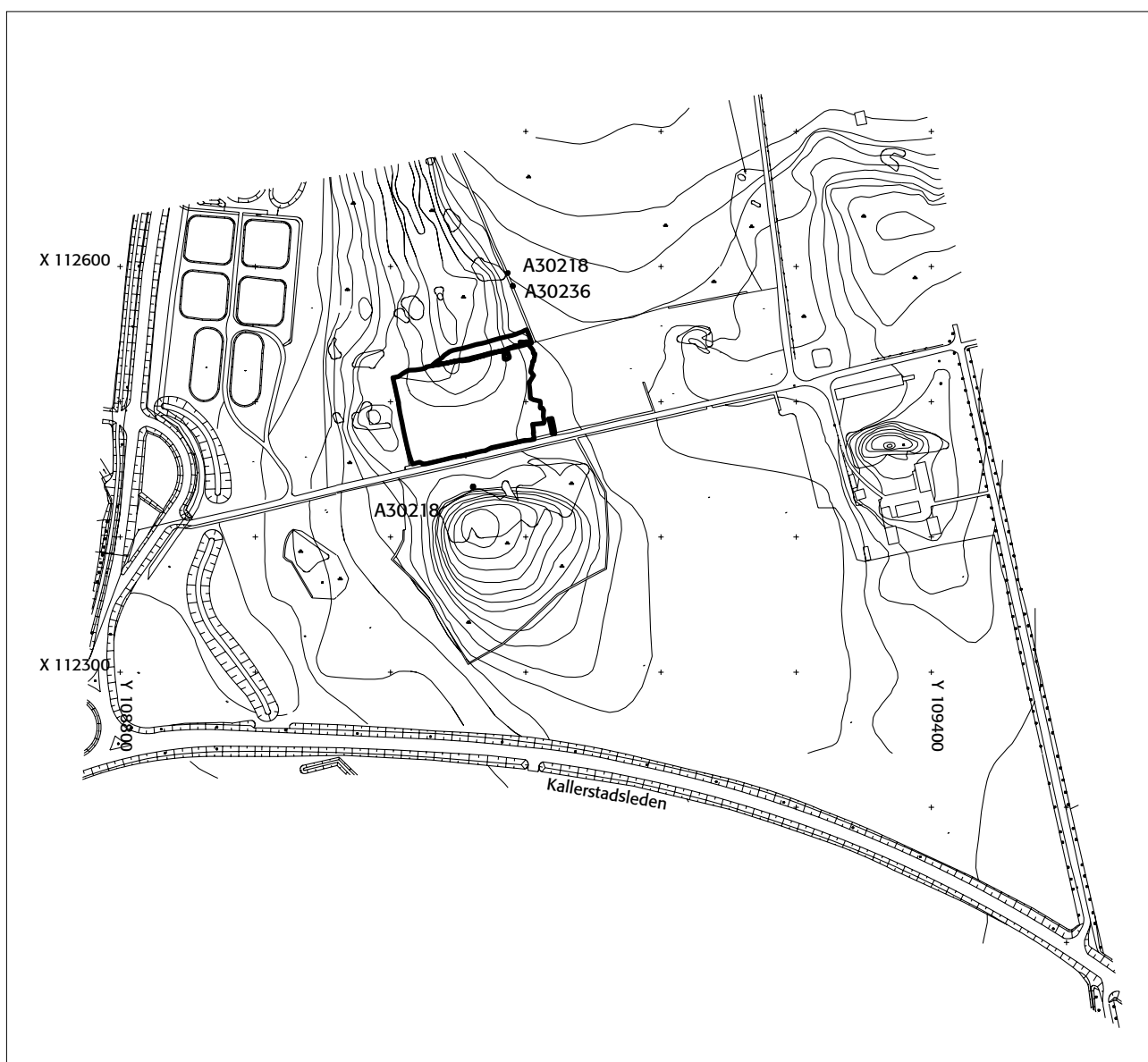


Fig 3. Översikt över undersökningsytan och topografin i området kring denna. Den ursprungliga rektangulära undersökningsytan har utökats i norr. På bilden syns också två schakt omedelbart öster om undersökningsytan. Dessa kompletterande schakt innehöll inga förhistoriska lämningar. På bilden syns också tre härdar som låg utanför det egentliga undersökningsområdet. Dessa påträffades i samband med exploatörens markarbeten. Skala 1:5000.

## Undersökningsresultat

Denna text är tänkt som en kortfattad redovisning av de resultat som kommit fram vid undersökningen. För sammanställning av materialet och mer ingående tolkningar av det hänvisas till publikationen Liunga Kaupinga 2005 Bondeliv av Bengt Elfstrand samt kommande arbete av Fredrik Molin.

## Boplatslämningar

### Mesolitikum

Redan tidigt stod det klart att det fanns en boplats från mesolitikum inom undersökningsytan. Denna gick att identifiera främst genom lösfynd av slagen kvarts.

Vid slutundersökningen undersöktes denna boplats genom att lösfynd av kvarts och annan slagen sten samlades in. Dessa artefakter påträffades spridda över hela undersökningsytan, med en koncentration i ytans nordöstra del. En avlång knacksten, vars form är karaktäristisk för mesolitikum, hade hamnat ovanpå härden A5495:s norra del som låg strax öster om hus 4. Knackstenen tillvaratogs vid förundersökningen (A2860, se bilaga 1b).

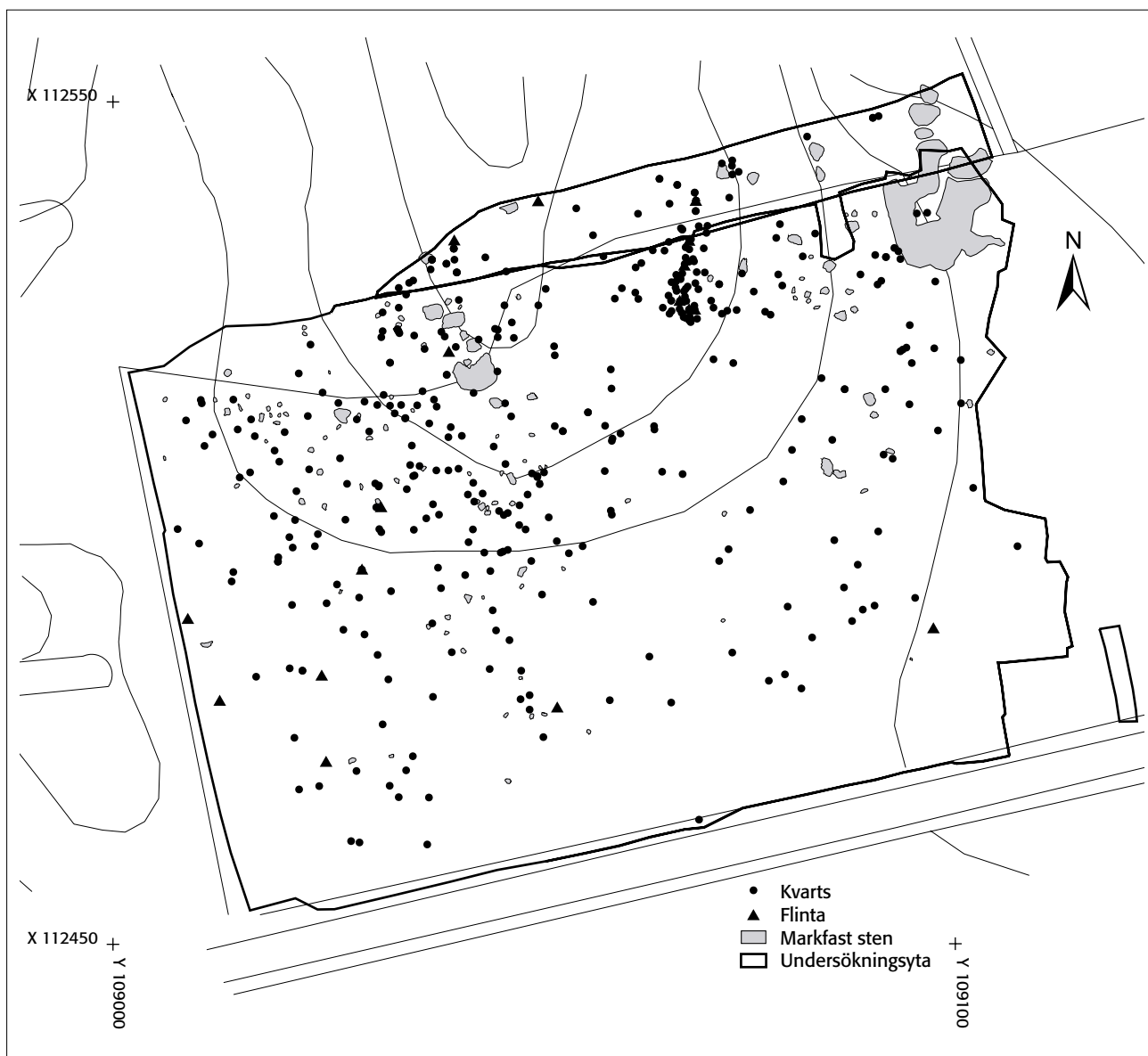


Fig 4. Spridningsbild över kvarts och flinta. Bilden visar spridningen av kvarts och flintfynd, oavsett typ. En symbol visar en fyndpost.

mesolitiska boplatsens centrala del. Skala 1:800.

Inom de områden där det förekom flest artefakter togs även meterrutor upp i syfte att studera dessa områden mer ingående.

Totalt samlades det in ca 450 fynd av slagen och bearbetad kvarts, kvartsit, flinta och andra bergarter.

Det gick inte att med säkerhet binda några anläggningar till denna tidsperiod. Det påträffades dock ett lager med förtätad förekomst av fynd i undersökningsytans nordöstra del (A18283, se fig 7). Dessa fynd bestod inte bara av sten. Brända ben samlades också in, vilka på grund av sitt utseende och läge bedömdes vara från denna tidsperiod (se fig 23).

I undersökningsområdets östra kant fanns en liten bergsformation som bildat en klippig strand då havsnivån stod 40–42 meter högre över havet än vad det gör idag.

Direkt söder om denna bergsformation påträffades ett ca 70 m<sup>2</sup> stort område med glest spridda skärvstenar (A17898, se fig 7). Detta tolkas som att ytan varit en strandzon under den mesolitiska boplatsens tid. Den ligger skyddad bredvid klipporna och har säkerligen använts till strandnära aktiviteter.

De övre delarna av slutningen där fyndförtätningen låg var det grusigare i ytlagret men sandigare under. Det fanns dock fynd i båda marktyperna. Orsaken till detta fenomen kunde bara få ett hypotetiskt svar. Om vi antar att en del av de mesolitiska aktiviteterna förekommit inpå vattenbrynet kan några häftiga stormar ha orsakat en utsvallning av det finare materialet på ytan, eller också har det förekommit en transgression om aktiviteterna innan har skett en bit upp från strandkanten med vistelser före och efter händelserna. En mikrosänkärna av kvartsit (id30875, F200637) kan möjligen antyda något av de alternativa problemen. Dess obearbetade delar har en naturlig mattnötning medan de bearbetade ytorna är färskare. Där emot kan man också finna en viss nötning av de bearbetade ytorna.

### **Neolitikum**

Flera lösfynd skvallrar om aktiviteter under neolitisk tid. Två mellanneolitiska tjockackiga stenyxor av bergart (id19563, F201001 och id19564, F201002) låg deponerade vid ett större block. Några av de spridda flintorna var grovt tillhuggna och förmodligen från samma tid, liksom en enstaka krukskärva? (id18370, F200218) i odlingsytan A8514. Ett av odlingsrösen (A6421) innehöll neolitiskt kol. Likaledes en avfallsgrop (A15571) hade i botten en koldatering till mellanneolitisk tid.

Några stolphål (ex A9233, samma som A3131 vid förundersökningen) var fyllda med ljus moig lerblandad jord och nedgrävda i ett av de gulaktiga lerstråken över undersökningsytan. Dessa låg utanför husgrupperna och skilde sig markant från de i de identifierade husen från äldre järnålder. Stolphålen i husen var fyllda med mörk jord från kulturlagret. Eftersom de avvikande stolphålen dessutom hade en fyllning av ljus moig jord verkar de ha tillkommit under ett tidigare stadium innan de moiga ytjordarna odlats ner och blandats med de svarta, i sin tur nerodlade kulturlagren från bronsåldern. Det kan därför antas att vissa stolphål med ljus moig jord kan vara från neolitisk tid. De gick dock inte att relatera till några hus.

### **Bronsålder och äldre järnålder**

Huvuddelen av de anläggningar som kom fram vid undersökningen, och kunnat tidsbestämmas, kan knytas till dessa tidsperioder. Dateringarna har stundtals låtit sig göras med hjälp av <sup>14</sup>C-prover och fynd. Den dominerande metoden har dock varit datering genom tolkning av deras funktion, till exempel som tillhörde hus eller aktivitetsområden.

Nedan följer en tematisk beskrivning av anläggningar och fynd. För mer detaljerade uppgifter hänvisas till bilagorna i slutet av rapporten.

### **Förhistoriska hus**

Under arbetets gång påträffades fem hus av förhistorisk typ. Fyra av dem var treskeppiga. Hus 4 kan ha varit tvåskeppigt, det var dock såpass förstört av senare tiders aktivitet på platsen att det var svårt att tolka dess konstruktion. Husens arkitektur sammanfaller väl i tid med de övriga typologiska och naturvetenskapliga dateringar som gjorts på materialet.

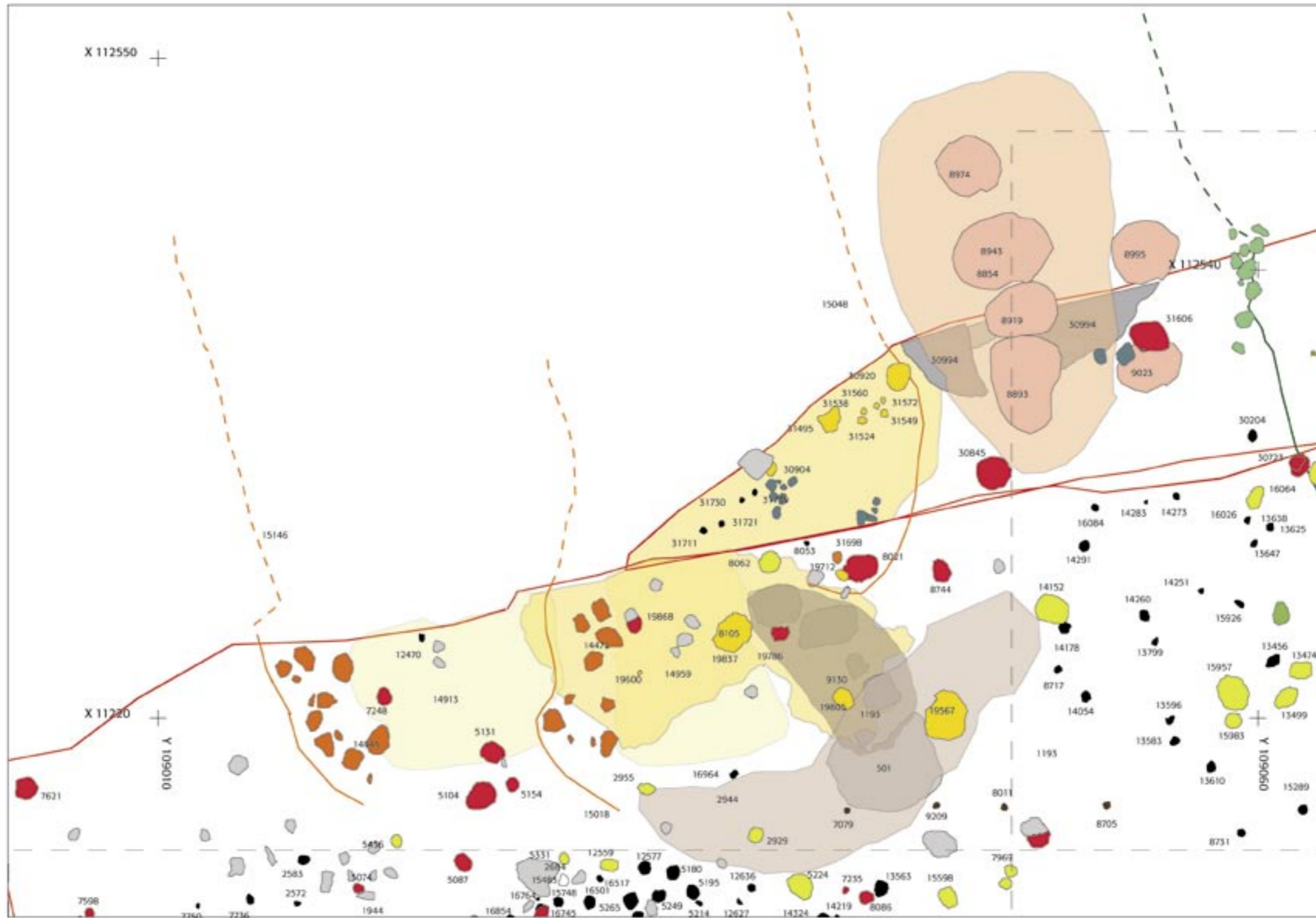


Fig 5. Karta över område med gravar. I bildens övre högra del syns den stora stensättning (A30994) som är registrerad som RAÄ 139. Den stora störningen mitt i graven kommer sig av att denna blivit ombyggd till en jordkällare, troligen under 1800-talet. Centralt i bilden syns den "stenmatta" som de flesta begravningar var placerade i. Såväl denna "stenmatta" som RAÄ 139 fortsätter norrut utanför undersökningsområdet (se även anläggningsförklaring, fig 29). Skala 1:200.

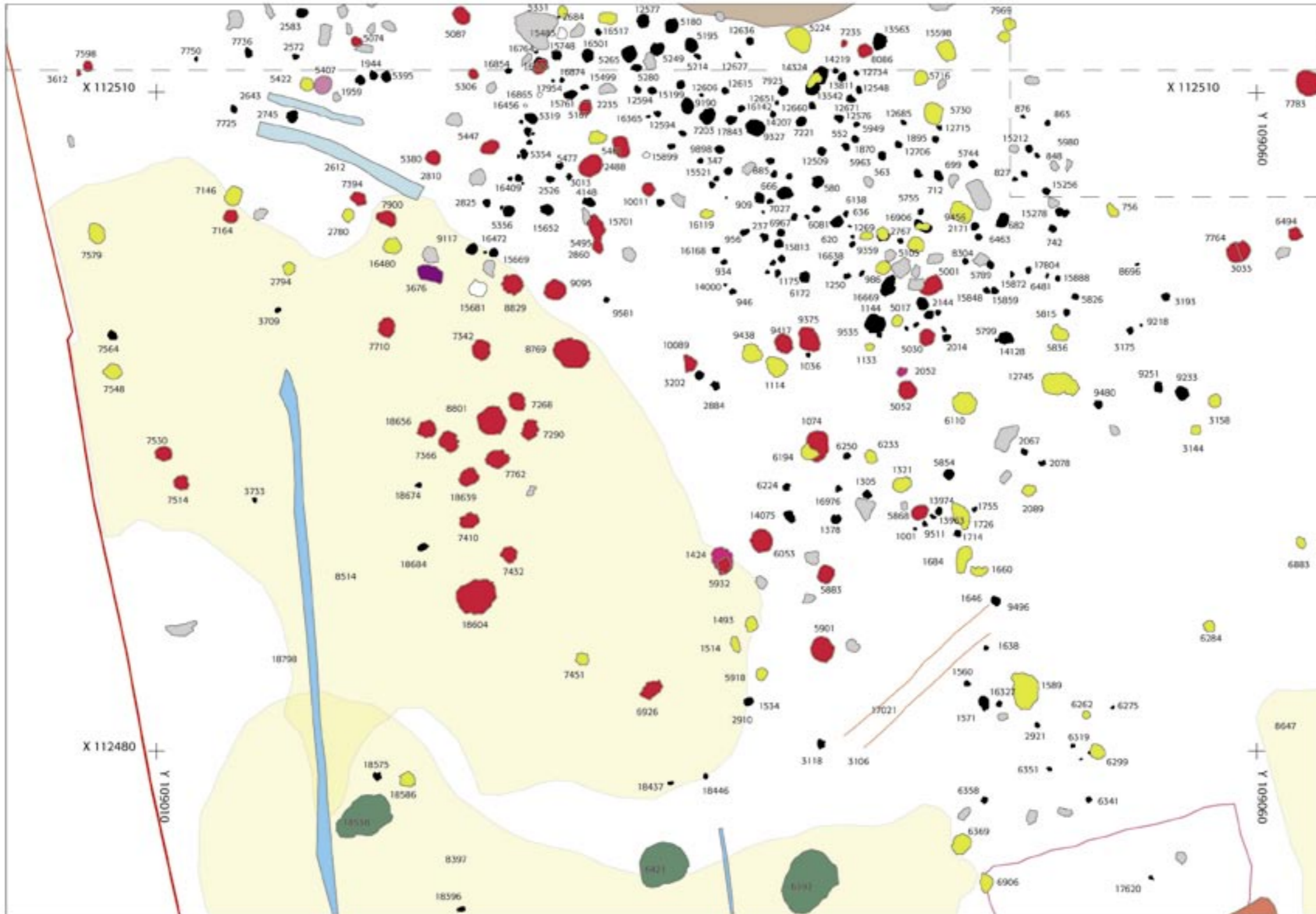


Fig 6. Karta över bopl ropar och härdar. Inom denna yta påträffades också fyra hus. De ligger så tätt att de rimligen inte kan ha stått på platsen samtidigt. Många av härdarna och groparna ligger i en krans runt kanten av tre odlingsrösen (se även anläggningsförklaring, fig 29). Skala 1:200.

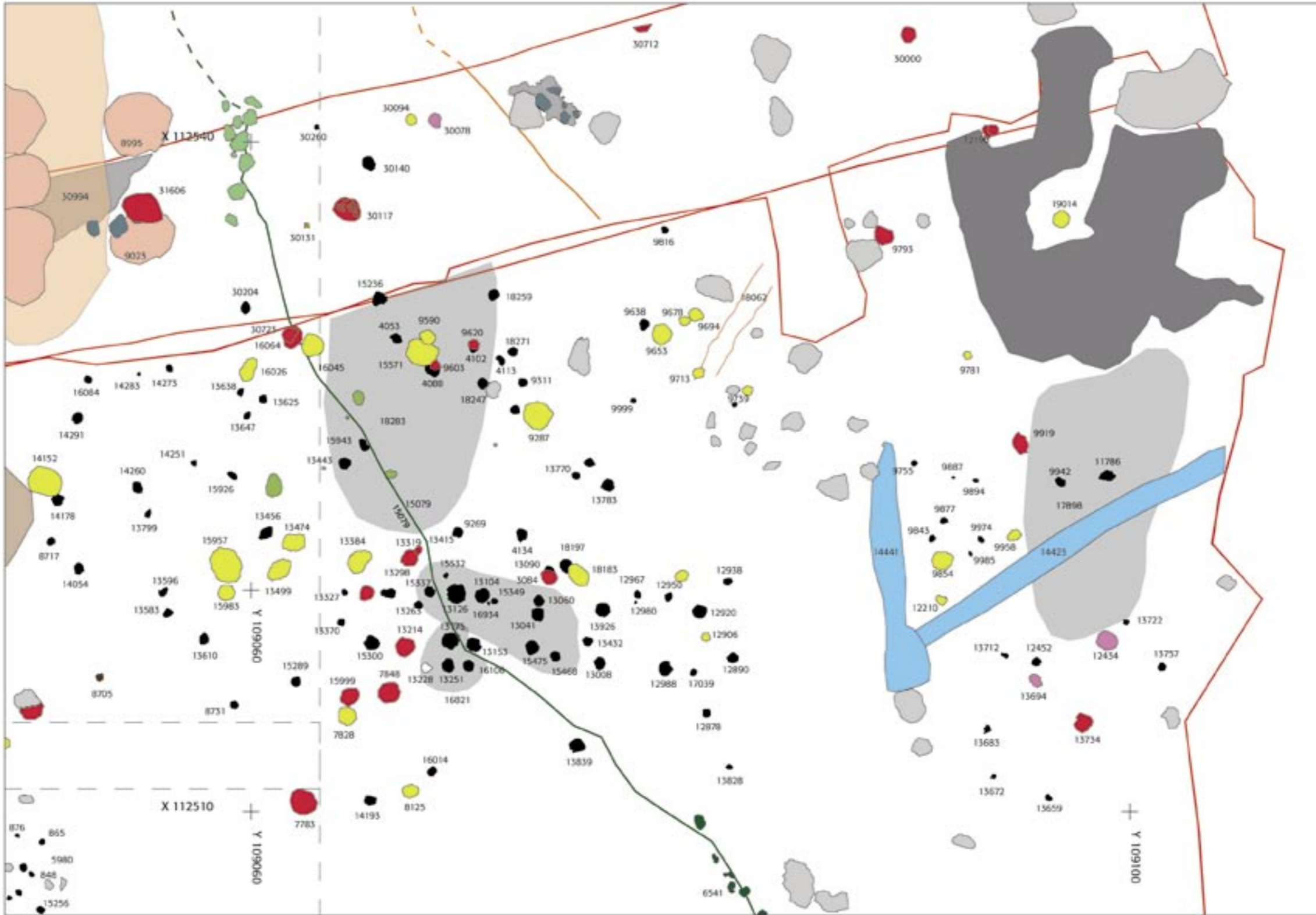


Fig 7. Karta över området kring hus ett. Bilden visar området kring hus ett med samtliga anläggningar utsatta. Hus ett framträder tydligt i bildens nedre mitt. I bildens övre del syns två hjulspår (A18062). Dessa är forntida och påträffades på två platser inom området (se även anläggningsförklaring, fig 29). Skala 1:200.

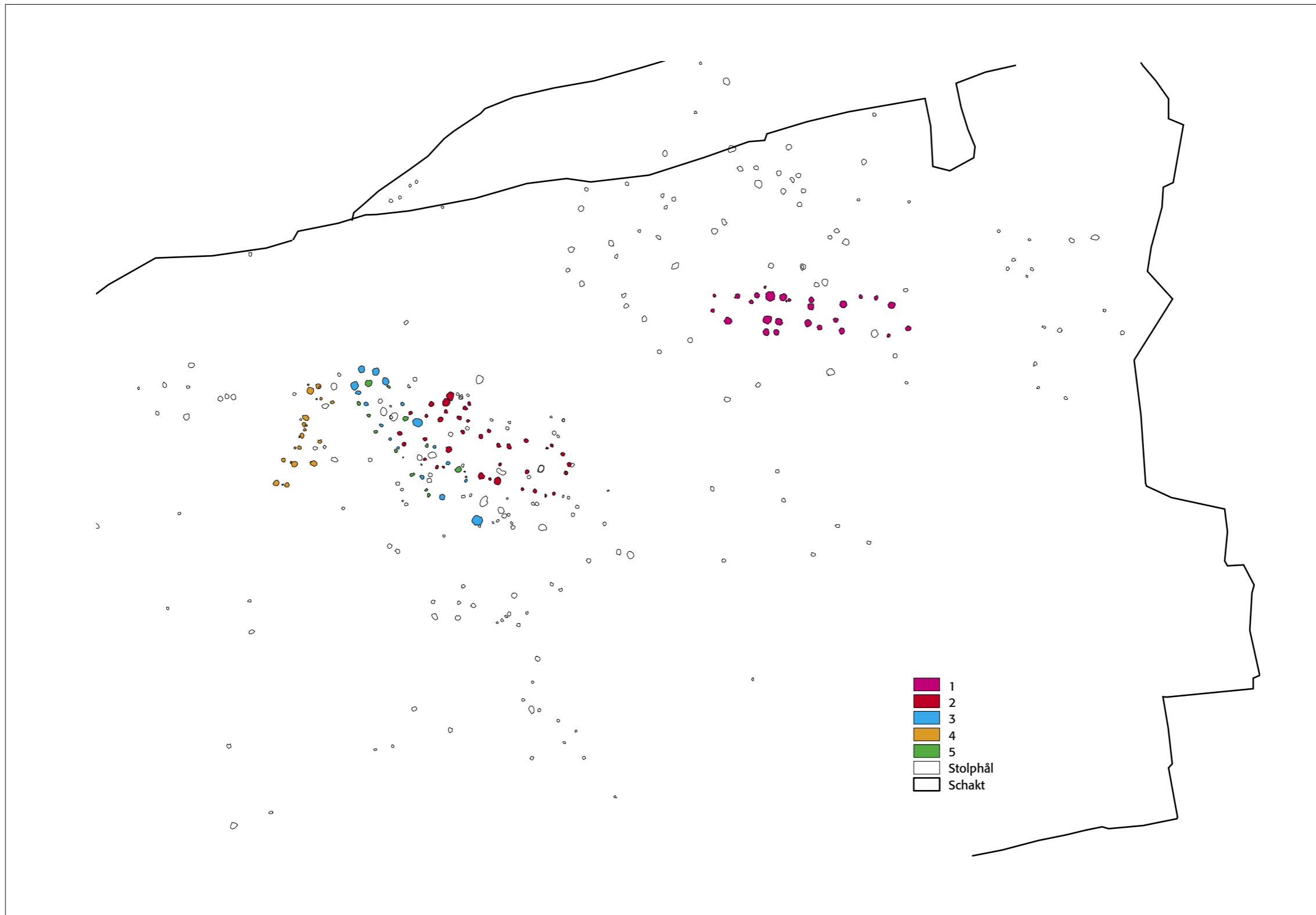


Fig 8. Översikt över hus. Bilden visar de hus som kunde konstateras inom undersökningsytan. De fem i ofärgad markering syns de stolphål som inte med säkerhet kunnat knytas till de fem husen. Skala 1:400.

Husen var 10–18 m långa och var till synes inte ordnade efter något gemensamt vädersträck eller riktning. Dessa två egenskaper liknar förhållande för brons- och järnåldershusen på Pryssgården i Norrköping (Borna-Ahlkvist 1998:28ff).

De dateringsmetoder som finns tillgängliga idag är så pass grova att det inte gått att utröna någon kronologi bland husen med avseende på deras utseende. Hus 2–5 låg dock så nära varandra att de rimligen inte kan ha existerat samtidigt och några överlappade varandra. Sålunda verkar det minst skadade huset nr 2 ha överlappat hus 3 och hus 4 var skadat i östra delen, förmodligen av hus 3 som låg där och hus 5 kan rimligtvis inte ha varit samtida med hus 3, eftersom de var orienterade i samma riktning på samma plats. Hus 1 låg ca 30 m öster om de andra och kan ha varit samtida med något av de övriga husen.

Stolphålen låg grupperade i två tydliga koncentrationer, en i undersökningsområdets nordvästra del, och en i dess nordöstra. Båda dessa koncentrationer var ca 500 m<sup>2</sup> stora och kan tolkas som två gårdslägen. Ett rimligt antagande är därför att det legat en eller två större byggnader på boplatsen åt gången (se fig 8).

Det är troligt att de inom undersökningsytan funnits ytterligare hus då det finns många stolphål som ej säkert kunnat knytas till någon konstruktion. Vi har dock valt att inte ta med tolkningar av huskonstruktioner som bedömts som osäkra. Husen numrerades i den ordning de framkom under undersökningen

### Hus 1

Treskeppig hall. Består av 15 st takbärande stolpar, varav två är s k dubbelstolpar. Fyra ingångsstolpar, två härdar, en grop, tre inre konstruktionsstolpar, tre stödstolpar (till andra stolphål) samt två övriga stolphål varav en ligger utanför huset.

Huset låg i öst-västlig riktning och hade en lätt trapetsoid form med det bredaste bockparet åt öster. Huset var treskeppigt med sex bockpar samt ytterligare tre takbärande stolpar, två på den norra delen och ett på den södra. I ett av bockparen var stolparna s k dubbelstolpar. I den östra delen av huset påträffades två ingångsstolpar ovanför den norra stolpraden. Ytter-



Fig 9. Hus 1, markerat med käppar i stolphålen. De röda käpparna visar takbärande stolpar, de blå ingångar och de vita övriga stolpar i huset. Foto Anna Molin.



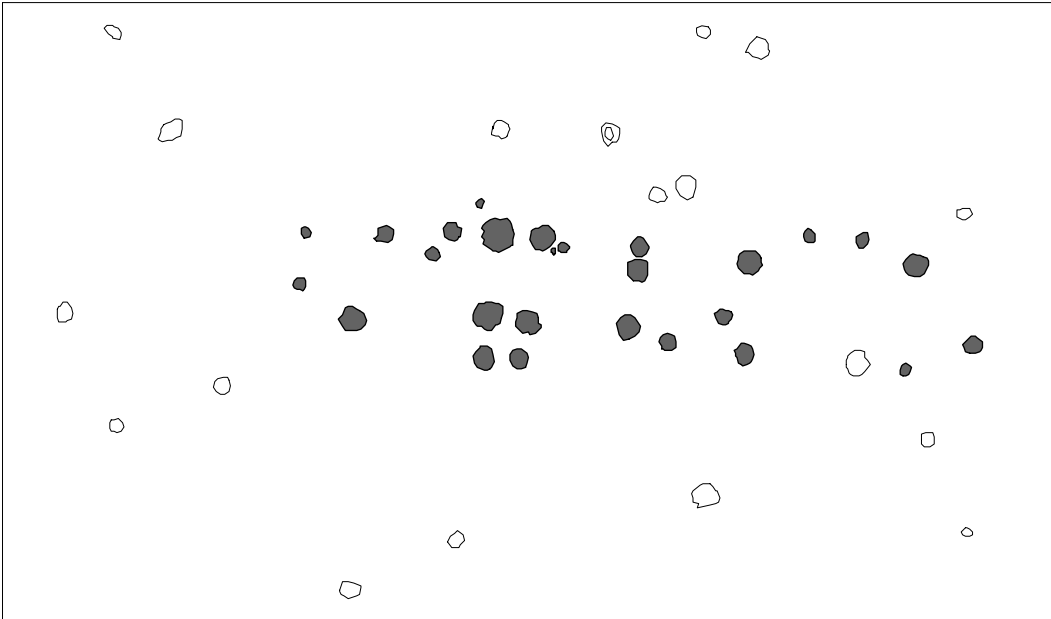


Fig 10. Hus nr 1. Anläggningarna med ofylld markering är de kringliggande stolphål som ej kunnat knytas till detta hus. Skala 1:200.

ligare två ingångsstolpar låg i husets sydvästra del. Husets synliga längd är 18,70 m och dess bredd 4,65 m. Dess egentliga storlek går inte att uppskatta, eftersom de väggbärande stolphålen odlats bort, liksom gavlarna. Bredden på bockparen varierar mellan 2,16 m och 2,42 m. Liknande hus där det kan vara tätare eller glesare mellan bockparen i de två stolpraderna på två ställen i huset har paralleller i Pryssgården. Hus 168 är ett exempel på detta. Det dateras till sen romersk järnålder (Borna-Ahlkvist, Lindgren-Hertz, Stålbom 1998:186).

Två härdar påträffades i husets västra del. Deras placering samt det faktum att två extra stolpar i huset låg indragna mot husets södra stolprad mitt emot ingången i östra delen gör att man kan anta att husets västra del och ingång har utgjort en bostadsdel, medan husets östra del utgjort förråd/boskapsdel.

Undergrunden i och kring huset bestod huvudsakligen av gul lera, dock med vissa variationer. Där den gula leran varit väldigt kompakt har man valt att inte sko stolphålen med sten. Där den varit något porösare och grusblandad har man skott stolphålen. Vid det humusblandade lagret A16821 var stolphålen A13251 och A16106 kraftigt stenskodda. Dessa två stolphål har tolkats som en dörröppning eller farstu i huset som avsatt det mörka lagret. Att marken var lösare vid de två stolphålen kan bero på att husbyggarna tagit bort delar av en stensträng (A6541, se fig 20) som löpt förbi innan huset anlades. Det fanns ett stråk av svagt mörkare jord (A15079) som fortsatte från den befintliga stensträngen söder om huset och upp till delar av en sträng som började i norra kanten av undersökningsområdet. I detta stråk var marken något lösare i strukturen än omgivande mark. I och omkring huset syntes tydliga spår av modern plöjning. Kulturlager saknades helt. Förmodligen har detta blandats med det mörka odlingslagret som låg nedanför huset i nedre delen av sluttningen.

## Hus 2

Huset låg i den västra koncentrationen av hus, som överlappade varandra. Detta hus var beläget längst i öster av koncentrationen och hade skadats minst av andra hus. Det var belägen i en flack sydsluttning på en svagt platåliknande avsats som lutade svagt mot väster. Markunderlaget var morän som var ganska stenigt i östra delen av huset, söder om husgrunden och i norra kanten stack det upp en liten flack bergsklack. Inom husområdet har det förmodligen plockats rent på sten inom vissa partier. I väster överlappade detta hus både hus 3 och 5. Det fanns också stolphål i och kring huset som visar på äldre förstörda hus. Anläggningen var orienterad i västnordväst-östsydöst. Huset bestod av fyra parallella stolphålsrader efter väggar



Fig 11. Hus 2, markerat med blå käppar i stolphålen. Hus två var det mest kompletta hus som påträffades, med takbärande stolpar, väggstolpar och ingång. Bilden är tagen från öster. Foto Simon Rudh.

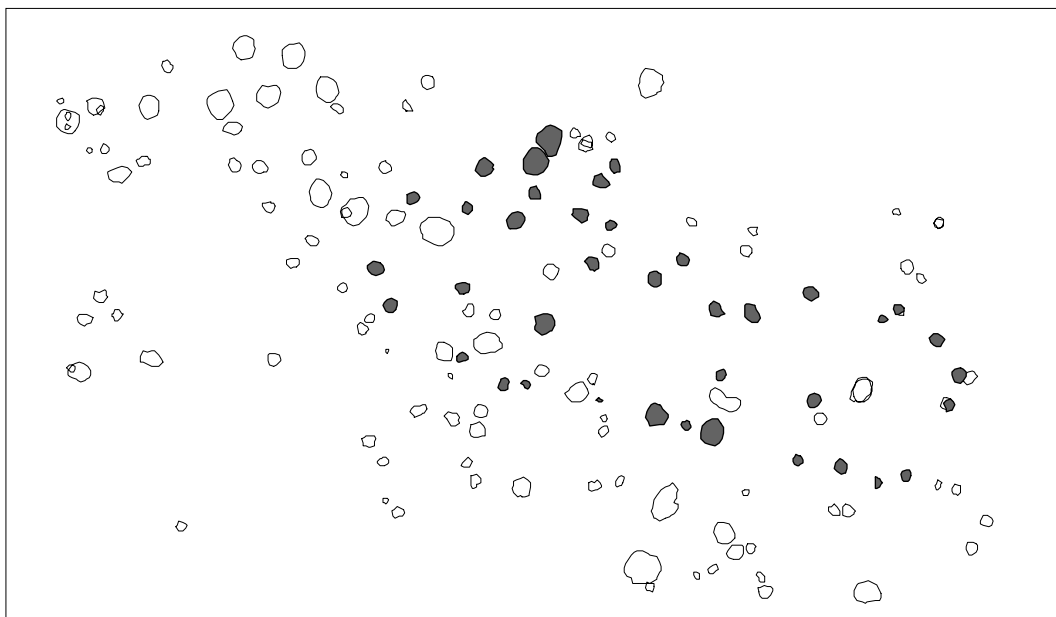


Fig 12. Hus nr 2. Anläggningarna med ofylld markering är de kringliggande stolphål som ej kunnat knytas till detta hus, även de som tolkats som ingående i andra hus. Skala 1:200.

och takbärande stolpar med rundade gavlar och en utbyggd farstu på norra sidan (fig 11 och 12). Den synliga delen av byggnaden vid undersökningstillfället var 15,70 m lång och 4,70 m bred närmast östra gaveln och ca 5,25 m i västra änden, alltså något trapetsoid. Av de takbärande stolparna fanns det kvar 10 stolphål med ett avstånd mellan bockparen i öster på 1,80 m och i väster 2,20 m. Avståndet mellan södra långväggen och södra takstolpraden var ca 1,50–180 m och norra väggen till den norra takstolpraden var i öster 0,70 m samt i väster 1,20 m. Farstun i norr mätte 1,80 m i längd och 2,27 m i bredd. Stolphålen var ganska grunda ca 0,05–0,20 m

djupa och fyllda med mörkgrå humös morän med enstaka krukskärvor, bränd lera, lerklining, kolsplitter och en och annan skärvsten. Den egentliga änden på huset i väster är svårtolkad. Huset kan ha haft en annan längd än vad de befintliga stolphålen utvisar. Inga härdar förekom i huset. Dessa låg söder om detta. Kulturlager saknades helt, på grund av samtida odling, som transporterat lagren nedför sluttningen till de lägsta partierna av terrängen. Markbotten bestod av grågul morän. I huset ingick 39 stolphål. I en relativ kronologi mellan husen kan det antas att hus 2 är den senaste byggnaden i den västra husgruppen.

### Hus 3

Treskeppig hall, orienterad i nordväst-sydostlig riktning. Huset bestod av 18 stolphål, 16 takbärande och 2 gavelstolpar. Inga väggstolpar eller inre konstruktioner kunde iaktas i fält. Båda gavelstolparna var kraftiga och lutade in mot huskroppen. Den norra gavelstolpen stod närmre huskroppen än den södra. Husets längd mellan stolparna var 18 meter och bredden var mellan 3 och 3,5 m.

Marken som huset stod på lutade ganska kraftigt åt husets västra långsida, detta var tydligast i den norra delen. Huset var orienterat längs med lutningen (som om det legat längs med en höjdkurva).

I och runtom huset låg ett flertal förhistoriska och moderna anläggningar. Marken i byggnadens nordvästra del var hårt plöjd med tydliga plogspår som ibland korsade anläggningarna i området.

Fyllningen i stolphålen bestod mestadels av brun grusig mylla. Undergrunden i området bestod mestadels av stenig morän, men fläckvis bestod den av lera. Ett par lite större block låg inne i huset men inget av dem stack upp mer 0,15 m över undergrunden. De bör inte ha påverkat husets konstruktion eller dess läge. Det kolprov från ett av stolphålen som lämnades in för analys gav inte ett tillfredsställande resultat (A9327, se sid 30).



Fig 13. Hus 3, markerat med vita käppar i stolphålen. Huset står i nästan rakt nord-sydlig riktning. Två gavelstolpar påträffades, men inga väggstolpar eller någon ingång. Hela området där hus 3 låg var kraftigt skadat av sentida plöjning. Hus 5, som inte finns på foto, hade nästan identiskt utseende och låg på samma plats som hus 3. Foto Simon Rudh.

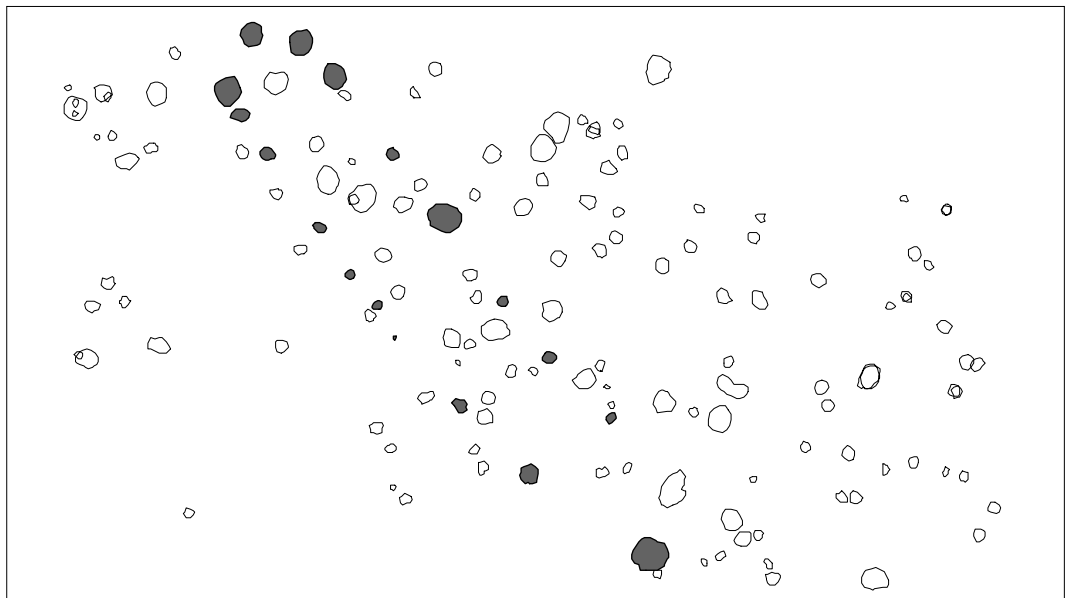


Fig 14. Hus nr 3. Anläggningarna med ofylld markering är de kringliggande stolphål som ej kunnat knytas till detta hus, även de som tolkats som ingående i andra hus. Skala 1:200.

Ett liknande hus påträffades vid undersökningarna i Fosie (Björhem & Säfvestad 1993:256). Det hus som påträffades där, hus 89, har en liknande konstruktion men var betydligt mer välbevarat än hus 3, bland annat påträffades ett tjugotal väggstolpar. Det var också något längre, 24 m. Detta hus daterades till AD 120–330. En datering som är trolig även på hus 3. Huset har skadats och överlappats av hus 2 i östra delen.

#### Hus 4

Är beläget i västra delen av undersökningsområdet inom ytan med flera överlappande hus. Det är skadat i öster av husen 3 och 5. Underlaget bestod av morän och huset hade anlagts i en ganska brant sydvästsluttning. Byggnaden är identifierad med minst 22 stolphål. Husets sydligaste stolphål överlappades av odlingsytan A8514 (se fig 5). I östra delen hade huset förstörts av flera härdar. Av huset syntes en 10 m lång stolprad av 8 stolphål, varav 6 bestod av dubbla stolphål. De fyra sydligaste stolphålen i raden hade ett mindre stolphål på västra sidan. Vid det

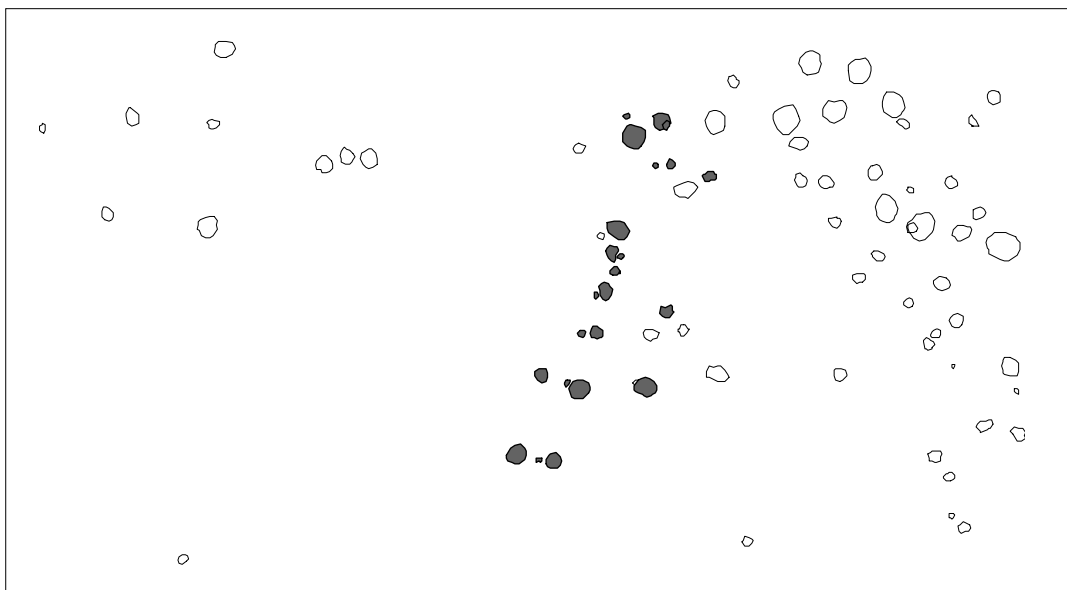


Fig 15. Hus nr 4. Anläggningarna med ofylld markering är de kringliggande stolphål som ej kunnat knytas till detta hus, även de som tolkats som ingående i andra hus. Skala 1:200.



Fig 16. Hus 4, markerat med röda käppar. Detta hus var kraftigt skadat och dess konstruktion är ej fullständigt tolkad. På bilden har de lutande stolparna markerats med lutande käppar. Som synes lutar många på samma sätt åt samma håll vilket tolkas som att huset har rasat. Foto Bengt Elfstrand.

sjätte stolphålet var det mindre stolphålet på östra sidan och det åttonde nordligaste hade det mindre mot nordväst. Avståndet mellan de större stolparna minskar mot husets mitt. Ytterst är de 2,03–2,39 m från nästföljande stolpar, medan det endast är 0,37 m mellan de centralt belägna stolparna. Hela raden är orienterad i nordnordost-sydsydväst. Två stolphål låg parallellt med de två sydligaste på västra sidan om dem. Avståndet till dessa var 1 m från stolpraden. Två fanns också öster om stolpraden 1,54 och 1,69 m från denna och ett fanns 1,89 m österut från stolpraden i norra delen, där det också låg några stolphål. En fyllning av mörkgrå humös morän, bränd lera och kolsplitter av samma karaktär i alla stolphål skilde sig från den ljusare moränen på ytan där kulturlagret verkade ha avlägsnats. Stolphålen var grunda och i regel 0,15–0,20 m stora och 12 av dem lutade mot nordväst utan inbördes ordning, dock mest i norra delen. De lutande stolphålen tolkas som att huset har rasat åt det hållet (fig 16). Huset vilade på grågul grusig morän. Stolphål fanns koncentrerade inom en 12,30x5,00 m stor yta. Det går dock inte att konstatera om de hör till hus 4 eller hur stort huset har varit. De längdmått som finns tillgängliga här stämmer dock med den mindre hustypen mellan 10 och 15 m från förromersk järnålder som diskuterats vid Mjärdevi. Här fanns även dubbelstolphål på rad (Larsson 1993:132). Det finns en möjlighet till andra tolkningar om resterna efter huset skulle uppfattas som ett mesulahus.

#### Hus 5

Treskeppig hall. Består av 12 takbärande och 2 gavelstolpar. Huset var 16,5 m långt mellan gavelstolparna och ca 3 m brett mellan de takbärande stolparna. Den norra gavelstolpen var mer indragen mot huskroppen än den södra. Marken som huset stod på lutade ganska kraftigt åt den västra långsidan. Detta var tydligast i husets norra del. Byggnaden var orienterad i nordväst-sydostlig riktning längs med lutningen (som om det legat längs med en höjdkurva).

I och runt om huset låg ett flertal förhistoriska och moderna anläggningar. Marken i husets nordvästra del var hårt plöjd med tydliga plogspår som ibland korsade anläggningarna i området.

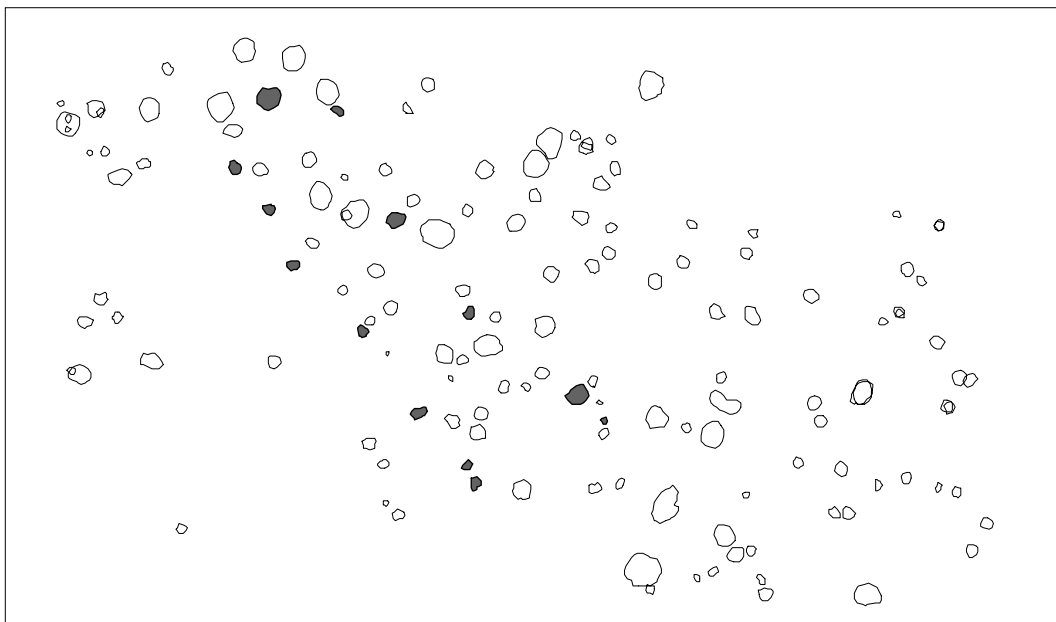


Fig 17. Hus nr 5. Anläggningarna med ofylld markering är de kringliggande stolphål som ej kunnat knytas till detta hus, även de som tolkats som ingående i andra hus.

Huset ligger på samma plats som hus tre och har en konstruktion som liknar detta. Det kan således vara en äldre föregångare till hus tre. Dessa två hus, 3 och 5, skulle också kunna vara ett och samma hus som genomgått en mycket omfattande ombyggnad. Huset påträffades i undersökningens slutskede och hann därför inte undersökas närmare. Hus 5 överlappades av hus 2.

### Aktivitetsytor, med härdar och gropar

I direkt anslutning till husen låg områden med koncentrationer av härdar och gropar. Dessa tolkas som ytor där husnära utomhusaktiviteter skett. I boplatsens centrala del låg framför allt härdarna grupperade söder och väster om husen.

En grupp anläggningar som skiljer ut sig ifrån de övriga är de härdar som ligger grupperade ett tiotal meter söder om läget för hus 2–5. Två av dessa härdar har daterats till övergången mellan romersk järnålder och folkvandringstid. Härdarna ligger stratigrafiskt över den yngsta odlingsytan, A8514. Detta visar att härdarna representerar en aktivitet i boplatsens slutskede. En av dessa yngre härdar (A8801) återges på fig 18.

Det förekommer en skönjbar stratigrafi av de olika anläggningstyperna och en relativ kronologi mellan härdgrupper, odlingsytor och hus. Sålunda kan det konstateras att hus 4 är äldre än odlingsytan A8514 och husen 3 och 5. En <sup>14</sup>C-datering från sen romersk järnålder till och med folkvandringstid från ett stolphål i hus 4 talar dock inte för detta, som visar komplexiteten inom den ständigt återanvända moränbacken. Detta stolphål (A16745) har flera tydliga nedgrävningar som kan ha tillkommit vid olika tillfällen. Några stolphål har en annan fyllning inom undersökningsområdet. Detta tyder på ytterligare hus från andra tidsintervaller.



Fig 18. Anläggning 8801. Bilden visar en stor härd i undersökningsområdets norra del. Härden är nedgrävd genom den norra odlingsytan (A8514). Foto Christina Helander.



Fig 19. Översikt över gravarna i områdets norra del. På bilden syns tydligt hur platsen konstruerats genom att de naturligt förekommande markfasta moränblocken kompletterats med stenblock och skärvstenspackningar. De tomma ytorna har täckts med en gles "matta" av skärvsten. Gravfältet fortsätter in i skogsbrynet utanför undersökningsytan. Foto Bengt Elfstrand.

## Gravar

I områdets norra del påträffades ett gravfält (fig 5) som på typologisk grund kan dateras till samma tid som bebyggelsen, möjligen med en något kortare användningstid. Gravfältet ligger på ett för denna tid karaktäristiskt krönläge. Även de artefakter som krumkniv, skära och nål, vilka påträffades i gravarna kan typologiskt dateras till bronsålder (A8105)–äldre järnålder.

Det går ej att datera dessa med så stor noggrannhet att man kan avgöra om det använts samtidigt som husen. Men då de båda lämningarna är från samma tidsålder och ligger spatialt skilda från varandra är det ett rimligt antagande att begravningsplatsen existerat samtidigt som bebyggelsen. Gravarna låg dock mycket nära bebyggelsen, som minst var det ca fem meter mellan gravfältet och närmaste takbärande stolphål. Gravfältet låg också i ett typiskt läge på höjdrönet till en aktivitetsyta för en grupp individer och stämmer in morfologiskt i ett fullständigt bebyggelsekomplex

Utöver de tydliga stensättningarna var gravfältet också manifesterat genom ett lager av eld-påverkad sten. Stenarna hade spridits ut glest över den yta inom vilken gravarna påträffades. Detta fenomen har också iakttagits vid undersökningar av andra gravfält från samma tid (se t ex Menander & Molin m fl 2003).

Gravkonstruktionerna bestod av stensättningar, blockgravar och urnegropar. Begravningarna bestod uteslutande av kremationer, deponerade i en urna eller spridda över och i stenpackningarna. I ett fall kunde det konstateras att gravurnan varit en hartstätad svepask (A30904).

I den centrala stensättningen (RAÅ 139) påträffades inga begravingar. Detta kommer sig säkerligen av att endast en liten del av denna, ca en tiondel (A30994) av dess ursprungliga storlek, berördes av undersökningen. Dock fanns det ett fåtal brända ben ovanpå packningen. Liknande gravar i närområdet har visat sig kunna ha skelettbegravningar placerade i gravens centrala delar medan brandgravar kunnat placeras i alla delar av graven (Menander & Molin m fl 2003). Resten av graven ligger kvar under jordhögen till källaren. Graven är kraftigt skadad av denna.

Ett anmärkningsvärt fynd gjordes i stenpackningen i denna grav. I den östra delen av graven låg 2,6 kg keramik, varav 0,2 kg var skilkeramik (F31814). Keramiken låg ovanpå stenpackningen och i dess översta skikt. Den var krossad redan vid deponeringen, bitar med passning låg vitt skilda åt. Mängden keramik och det sätt den låg på tyder på att den blivit rituellt deponerad i stenpackningen.

En parallell till denna deponi finns i Abbetorp, som ligger något söder om Väderstad i Östergötland. Där undersöktes ett komplex liknande det i Kallerstad, det var dock betydligt större. Även här finns rituella deponier av keramik av samma typer som i de i fyndet från Kallerstad. Keramiken i Abbetorp låg krossad mot flyttblock, vilka låg ca 25 m från gravarna (Peterson m fl 2004:55ff). I Kallerstad låg flera stora flyttblock i gravfältet och stenpackningen i stenmattan låg upp emot dem. De två fyndplatserna innehåller alltså samma element, om än i olika konstellationer.

Gravfältet fortsätter norr om undersökningsområdet och ligger kvar under åkerterrasserna. Delar av den skadade stenpackningen (A30994) kan fortfarande ligga kvar under jordkällarens fyllnadsmaterial norr om undersökningsområdet (se fig 5).

### **Förhistoriska odlingsytor**

I områdets södra del påträffades tre stora kulturlager som tolkades som förhistoriska odlingsytor. Materialet i dem antogs bestå av boplatsmaterial som transporterats ner och spridits ut över stora ytor i syfte att förbättra möjligheterna till odling. Denna hypotes styrktes dels av ytornas utseende och läge på boplatsen och dels genom analyser av materialet i dem. Odlingsytorna fosfatkaraterades och resultatet av detta visade i grova drag låga värden i förhållande till värdena i de bevarade stolphålen vid huskomplexen, trots att odlingsytorna bestod av de neddragna kulturlagren. Detta tyder på en förändring av värdena orsakad genom odlingen (Elfstrand 2005:136f).

Odlingsytorna A8397 och A8647 har på stratigrafiska grunder kunnat konstateras vara de äldsta. Deras utseende i plan antyder att de ursprungligen varit en odlingsyta, vilken kommit att delas upp i två av den sentida backstugan på platsen. Denna ytas användningstid fortsätter som längst fram till dess att härden A12785 anläggs. Denna är nedgrävd genom A8397 och har daterats till 2125 BP, förromersk järnålder. Den yngre, norra, odlingsytan (A8514) går att datera på samma sätt. I denna har ett flertal härdar grävts ned. Två av dem har <sup>14</sup>C-daterats, till 1615 respektive 1725 BP. Dessa dateringar ger ett slutdatum, då platsen som tidigare användes till odling bytt funktion.

Det är mer problematiskt att datera ytornas tillkomsttid. För att göra detta togs två <sup>14</sup>C-prov, ett under ett odlingsröse i utkanten av A8397 och ett på kol från själva ytan. Kolet under odlingsröset daterades till 3980 BP dvs mellanneolitikum. Kolet i ytan daterades till 2800 BP, yngre bronsålder. Problemet med dessa dateringar är att de endast åldersbestämmer materialet i odlingsytorna, men inte när de gått från att vara lager på en boplats till att bli odlingslager. Det är dock troligt att detta skett någon gång efter den yngsta av dateringarna, dvs under äldsta järnålder.

Det bör påpekas att kulturlagren från bronsåldern generellt sett brukar vara svarta eller smutsigare än yngre lager, på grund av en annorlunda hantering av näringsformer, som uppenbarligen avsatt mera sot, kol och skärvsten i lagren. Detta har konstaterats genom ett otal dateringar av likartade lager. Detta gör det troligt att det bronsåldersdaterade kolet hör ihop med kulturlagets tillkomsttid och inte odlingsytans brukningstid på grund av att de förromerska härdar som legat i kanterna på åkern morfologiskt hör till odlingsfasen i odlingsytorna A8397 och A8647. De svarta lagren är neddragna innan den andra odlingsytan A8514 har tillkommit. Denna yta har inte samma intensiva nedsmutsning som de ovan nämnda ytorna men innehåller fynd som förekommer i kulturlager och med härdar ovanpå från yngre romersk järnålder eller folkvandringstid. Lagret är ljusare än de föregående men består av det yngsta avfallet från husområdena. Härden på A8514 låg inte i kanterna utan som ett lock på odlingsytan. Detta i kombination med fosfaternas värden i kulturlagren som minskar i intensitet ju längre bort de ligger från husgrupperna visar att man använt samma odlingsteknik där slutningen spelat en roll både för odlingen och hur materialet förflyttats. De äldsta lagren ligger längst ner och har i tidspannet blivit av med mer tillgängliga fosfater från kulturlagren (Elfstrand 2005:134ff). Detta talar för en viss kontinuitet i odlingstekniken.





Fig 20. Stensträng A6541, fotograferad från syd. Denna stensträng påträffades vid avbaningen och gick att följa över en stor del av undersökningsytan. Den låg på gränsen mellan det område som använts till odling och ett område med mer stenig undergrund, utan spår av förhistorisk odling. Foto Mikael Wall.

Fig 21. Översikt över undersökningsytans västra del. Bilden visar den höjdrygg kring vilken boplatsen var belägen. På krönet av denna höjd, bakom grävskopan på bilden, låg gravarna placerade. Nedanför dessa, i området med något blockig terräng, låg husen. Nedanför dessa, direkt bredvid grusvägen på bilden, låg odlingsytorna. Dessa går att skönja som mörka områden i bildens nedre vänstra del. Foto Bengt Elfstrand.





Fig 22. Hjulspår och arkeolog. Mikael Wall pekar ut de förhistoriska hjulspår som påträffades centralt på boplatsen. Foto Bengt Elfstrand.

### **Äldre hjulspår efter väg**

Vid undersökningens gång framträdde rester av en ca 1 m bred väg i form av två parallella hjulspår på två ställen i undersökningsytan, varav en låg i nordost och det andra strax öster om odlingsytan A8397. Detta spår (A17021) var ca 8 m långt och det nordöstra (A18062) 6 m. De gick diagonalt över området, om man drog ut en linje mellan dem i deras förlängning. Denna väg gav intrycket av att vara av hög ålder, kanske förromersk järnålder, på grund av att spåren i profilen gick under odlingsytan A8397 och att de i övrigt jämnt spridda anläggningarna över ytan inte förekom i denna vägs linje, samt att den förmodligen har förstörts genom bygget av hus 1 som daterats till yngre romersk järnålder.

### **Något om brons- och järnåldersfynden**

#### **Keramik**

Om fynden se fig 30. Keramikfynden var främst fördelade på två områden. Dels gravarna, där ett stort antal keramikskärvor påträffades i gravarna och deras överbyggnader och dels i odlingsytorna. Keramiken befann sig generellt sett i ett mycket fragmenterat skick.

För att få en djupare kunskap om de tafonomiska processer som påverkat keramiken registrerades hur rundnötta de enskilda fragmenten var vid fyndregistreringen. Detta gjordes också med fynden av bränd lera. Analysen byggde på ett antagande att bitarna blivit rundnötta genom mekaniskt slitage.

Det visade sig, med få undantag, att de keramikfragment som påträffades i odlingsytorna var betydligt mer nötta och överlag mindre än de fragment som påträffades i gravarna (se fig 23). Keramiken i odlingsytorna har följaktligen utsatts för ett kraftigare mekaniskt slitage efter det att de deponerats än fragmenten i gravarna. Detta styrker hypotesen att odlingsytorna består av kulturlager från boplatsen.

Krukskärvorna varierade i utförande och material. Några var reducerade på utsidan (F200181 och från förundersökningen F12). De förstnämnda hade en mycket grov magring och tillvaratogs i ett av hus 2:s stolphål. Reducerat gods uppträder under bronsåldern men kan också förekomma under förromersk järnålder och uppträder igen under folkvandringstid. Den grova magringen liknar starkt stenålderskeramikens. En tolkning skulle vara att keramiken är från

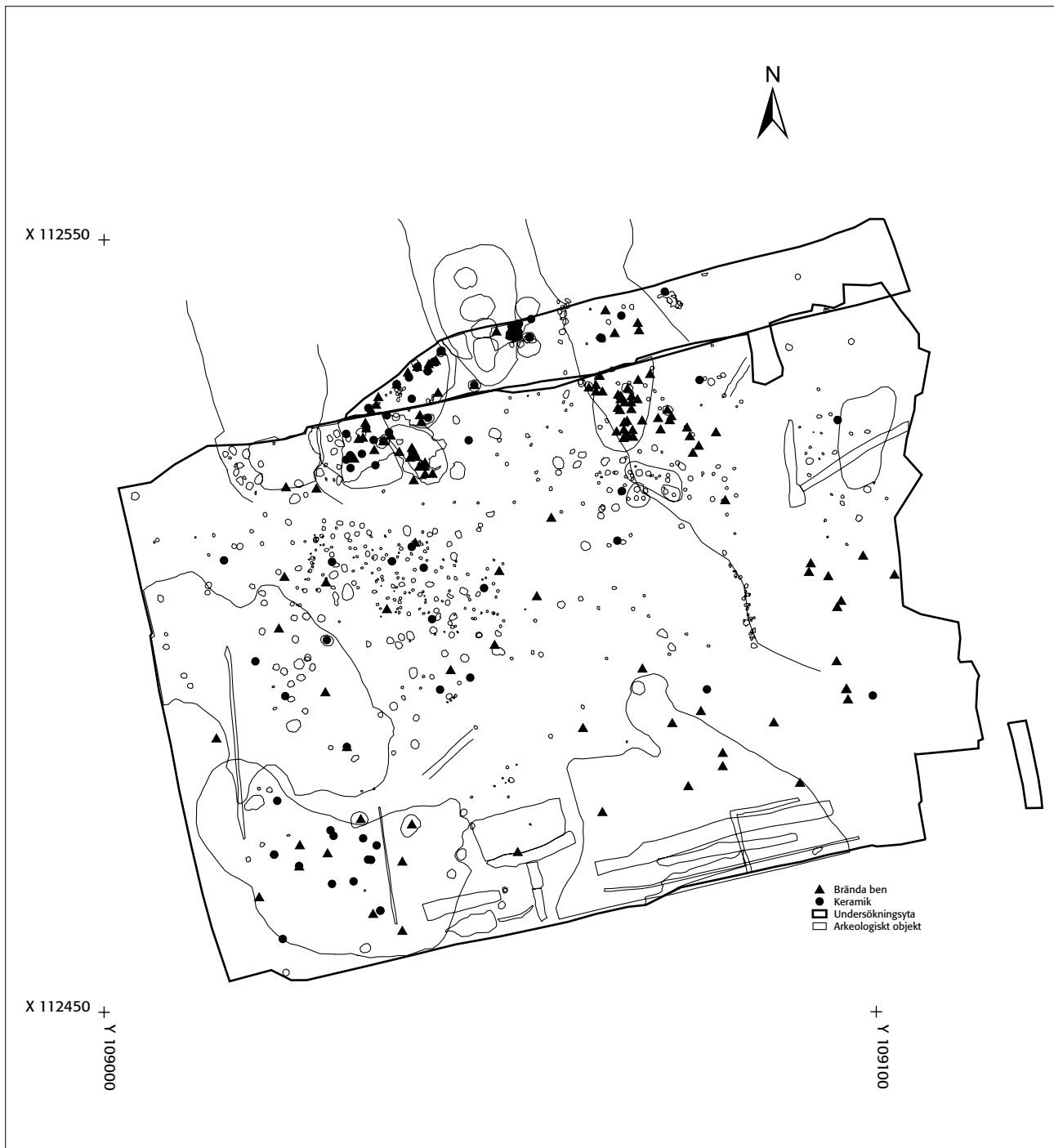


Fig 23. Bilden visar spridningen av keramik och brända ben. Fynden ligger fördelade i flera koncentrationer, som representerar aktiviteter i flera tidsåldrar. Koncentrationen kring gravarna i områdets norra del kommer sig av begravningar, gravurnor och gravgåvor. Fynden av keramik och brända ben är mer sporadiska på boplatsen men blir fler nere i odlingsytorna. Detta kommer sig av att en del av kulturlagren på boplatsen genom odling förflyttats ner och bildat dessa lager. Den nordöstra koncentrationen av brända ben sammanfaller med koncentrationen av kvarts och flinta på s  
Skala 1:800.

äldre bronsålder. Detta stämmer dock inte med  $^{14}\text{C}$ -dateringen av hus 2 från äldre järnåldern-folkvandringstid. Det verkar mera troligt att keramiken är från folkvandringstid. En rabbig skärva (F200385) från bronsåldern låg i gravfältets stenmatta, vilket stämmer i tid med en koldatering därifrån. Ovanpå den stora stenpackningen (A30994) förekom slammat gods med inåtböjd mynning (F200523) och en mynning med grova fördjupningar (F200534) som liknar fingerintryck. Liknande intryck finns på kärl från förromersk järnålder (Stilborg 2002:94ff). Några skärvor fanns bevarande efter insvängda, utsvängda och raka mynningar.

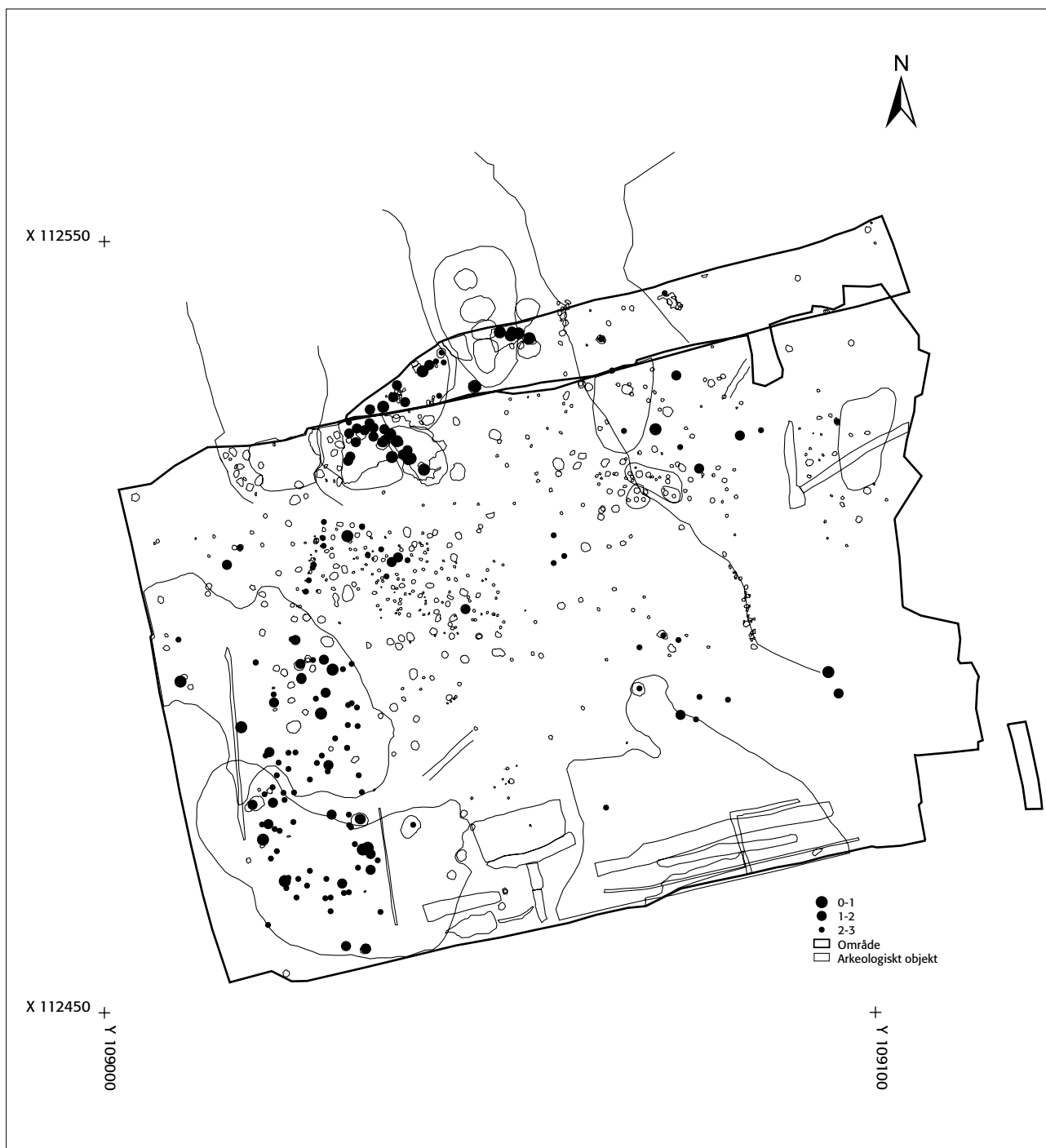


Fig 24. Spridningsbild över bränd lera. Bilden visar samtliga fynd av bränd lera från slutundersökningarna. Symbolernas storlek visar hur rundnötta de enskilda fragmenten är. Detta tas som ett mått på det mekaniska slitaget de utsatts för genom odling. Slitaget visas med hjälp av en tregradig skala där ett högre värde står för ett kraftigare slitage. De flesta fragment som påträffas i de förhistoriska odlingsytorna är mer nötta än de som ligger i de mer orörda lagren vid gravarna. Detta tyder på att lerstyckena blivit nötta en viss tid efter det att de deponerats. Skala 1:800.

### **Bränd lera**

Detta är en av de talrikaste fyndkategorierna från undersökningen. Fynden befinner sig generellt sett i mycket dåligt skick. De flesta är endast små rundnötta klumpar. Vissa är dock tydliga fragment av lerklining.

Det gjordes en likadan tafonomisk analys på den brända leran som på keramiken, se ovan. Den brända leran visade samma mönster som keramiken, att de fragment som påträffades i odlingsytorna var betydligt mer slitna än de som påträffades i gravarna (se fig 24).



Fig 25. Spridningsbild över glas, järn, m m. Bilden visar fynd av diverse material som härrör från järnåldern. Som synes finns en koncentration av fynd i och kring gravarna. Detta beror delvis på att en del av fynden är gravgåvor, men också på att denna del av forn lämningen aldrig odlats upp i modern tid. Skala 1:800.

### Järnföremål

Flertalet av de järnfynd som tillvaratogs, och samtliga som konserverades, var gravfynd från den äldre järnåldern. De påträffades i gravarna i områdets norra del, och var av de typer som är vanliga för Östergötland under äldre järnålder. Det var två prylar (F200623 och F200627), två nålar (F200625 och F200316), två knivar (F200408 och F200629), en krumkniv (F200624), en skära (F200631) och en bältering (F200409) (se fig 30).

Fyndkategorierna nål, krumkniv och pryl är vanliga i Östgötska gravar, framför allt under äldre romersk järnålder (Kaliff 1999:83; Larsson 2005:81).

### **Glas**

Vid undersökningen tillvaratogs fem fynd av glas. Ett är en liten svart pärla (F200151) som påträffades som lösfynd. De övriga är skärvor av glaskärl och påträffades huvudsakligen i härदार nära gravarna. Ett av glasen (F200300) är en flaskhals med utvikt mynning belägen i ytan på härden A30845. Liknande flaskor från äldre järnålder är vanliga inom romerskt område (Näsman mail 05-01-17). I Sverige är de sällsynta. En identisk flaskhals är funnen vid Bo gård i Vårdsbergs socken. En annan glasbit var eldskadad och låg på härden A5131 under en av terrassåkrarna. Biten bestod av ofärgat kraftigt eldskadat glas med två lancettformade fördjupningar. Möjligen kan det vara en lotusskål. Dessa uppträder under förromersk järnålder och romersk järnålder (Lund- Hansen 1987:107). Härden är <sup>14</sup>C-daterad till folkvandringstid. Svarta glaspärlor förekommer under vikingatid. De finns dock på brittiska öarna under 600-talet och framåt i tiden (Guido, Welch 2000:125f). Svarta pärlor finns också i Danmark under äldre järnålder (Ethelberg 2000:92f, 427).

### **Harts**

Sammanlagt påträffades elva fynd av harts vid undersökningen. Av dessa påträffades åtta i eller kring gravarna i områdets norra del. Många av dessa hartsbitar hade avtryck efter trä. Detta tolkas som att de fungerat som tätning i tråkärl, företrädesvis i svepaskar. I minst en av gravarna har en sådan svepask använts som urna i en urnegrav.

Ett ovanligt hartsföremål som påträffades i A31631, stenmattan som täckte gravfältet, är en päronformad hartsklump (id31812, F200586) som vägde 244 g. Hartsklumpen, som skadades något vid undersökningen, är 10 cm lång och har flera avtryck. Bland annat smala korsande linjer vilka ser ut som grässtrån. Dessa har troligen kommit sig av att det mjuka hartset förvarats i en påse av flätat växtmaterial. Fyndet har tolkats som ett gravoffer, placerat inom gravfältet men utanför begravningarna. Föremålet har fyndnummer 200586.

### **Ben eller horn**

En enkelkam i ett stycke (F200512) är funnen i brandgraven A31698. Fragmenten visar att den haft en hög konvex rygg med parallella streck och punktcirklar. Ytterligare en enkelkam i ett stycke med hög rygg (F200141), som var oornerad, påträffades i stenmattan på gravfältet. Det fanns också en halvrund benskiva (F200139) med inristade streckknippen som strålade ut från centrum mot periferin. Detta kan antingen vara en rund benskiva eller ytterligare en kam från en bengömma (A19600) under stenmattan. Dessa fynd är från äldre järnåldern.

### **Sten**

En skålformad malstensunderliggare (F1035, se bilaga 1b) påträffades vid förundersökningen och en plan underliggare (id19750, F201399) hade hamnat som fyllning i den södra delen av den västra terrassen A15146. Sammanlagt 8 knack- och malstenar, som kan räknas till fyndmaterialet från brons- och järnåldern, har tillvaratagits. De flesta har använts kombinerat till båda ändamålen och består av granit, varav en (id30845, F200502) har två plana kraftigt nerslitna ytor. En av löparna är i sandsten (id9603, F200137) och kan ha använts till något särskilt ändamål än de andra.

### **Analyser**

#### **<sup>14</sup>C-analys**

Proverna inriktades på sambandet mellan odling och boende inom undersökningsytan. Tanken var att få kol daterat från eventuella anläggningar under och ovanpå odlingsytorna samt ett jämförande värde i någon av odlingsytorna. Värdena skulle jämföras med de från husen. Detta förutsatte att man använde kulturlagren till odlingsytorna som medförde att lagren från huslägena var förflyttade vid nästa bebyggelsefas. En annan aktuell fråga var om några anläggningar som avvek i utseende från de tolkade järnålderslämningarna kunde ha ett samband med den rikliga mängden kvarts från mesolitisk tid. I anmärkningskolumnen anges de daterade anläggningarnas relativa datering av utvalda anläggningskategorier.

<sup>14</sup>C-analysen är utförd av Uppsala Universitet, Ångströmlaboratoriet. För detta har använts halveringstiden 5570 år, BP 1950. Proverna är kalibrerade efter programmet ” M. Stuiver and R.S. Kra eds. 1986. BP-ålder och andra uppgifter som inte anges här finns i bilaga 4 (se även fig 26 och 27).

Ua-nr	<sup>13</sup> C‰,PDB	1 sigma	2 sigma	Anm
26924	23,9	430–540 AD	410–610 AD	Härd A5131, under terrass A14913
26925	25,8	420–540 AD	380–600 AD	Härd A5901, S om husgruppen
26926	25,7	2580–2450 BC	2630–2300 BC	Odlröse A6421 under odl A8397
26927	22,6	260–530 AD	260–540 AD	Stolphål A7221 i hus 2
26928	25,3	400–540 AD	260–560 AD	Härd A7312 nedgrävd i odl A8514
26929	25,2	170–50 BC	350 BC–20 AD	Härd A7675 på odl A8647
26930	27,6	1000–840 BC	1050–820 BC	Gravpackn A8105 under odl A14959
26931	26,3	1010–840 BC	1130–820 BC	I odlingslagret A8397
26932	25,1	1690–1960 AD	1680–1960 AD	Odl A8514, på odlingsytan
26933	24,7	250–390 AD	230–420 AD	Härd A8801 på odl A8514
26934	26,1	760–410 BC	770–400 BC	Härd A9620 i stenåldlager A18283
26935	25,7	210–60 BC	360–40 BC	Härd A12785 på odl A8397
26936	26,0	260–430 AD	250–440 AD	Härd A13214 i hus 1
26937	26,5	2580–2470 BC	2840–2460 BC	Avfgrop A15571 i stålager A18283
26938	26,0	380–540 AD	340–540 AD	Stolphål A16745 i hus 4
26939	26,2	1650–1950 AD	1630–1960 AD	Grav A19712 under terrass A15048
27044	24,5	250–390 AD	230–410 AD	Härd A30712 under odlterass A31688
27045	26,0	430–540 AD	410–610 AD	Härd A30845 m ej rundnött ker i norr
27046	25,6	1010–860 BC	1070–820 BC	Härd A31606 SO om stenpack A30994

Provet från A9327 löstes upp vid behandlingen före analysen på laboratoriet och har därför ej kunnat analyseras. Analysproverna från graven A19712 och odlingsytan A8514 är tagna i ytan på anläggningarna där det fanns tillgängligt kol. Dessa låg strax under de sentida odlingslagren.

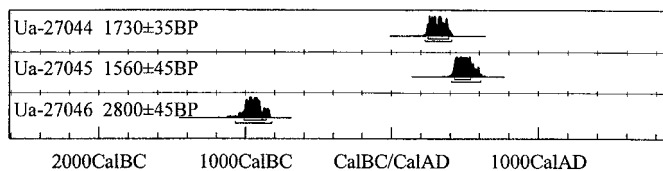


Fig 26. Kolprov. Fler uppgifter om proven återfinns i tabellen ovan över <sup>14</sup>C-prov, och bilaga 4.

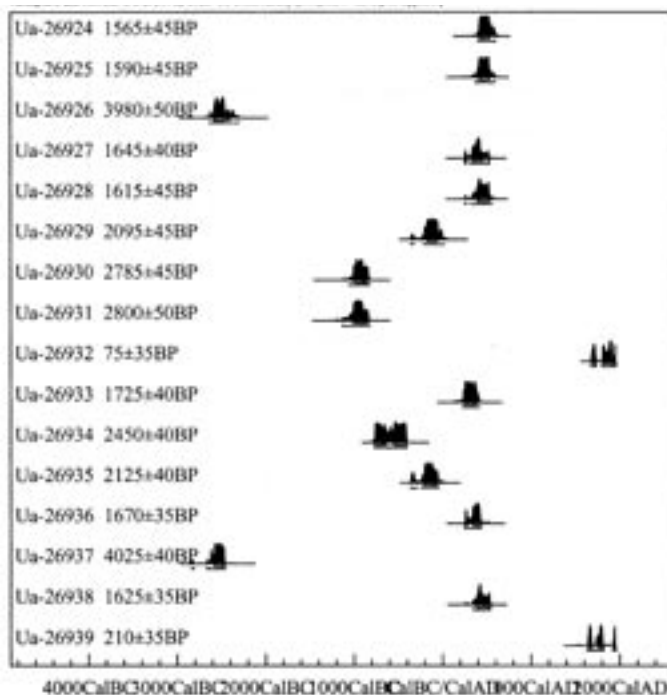


Fig 27. Kolprov. Fler uppgifter om proven återfinns i tabellen ovan över <sup>14</sup>C-prov och bilaga 4.

### **Osteologisk analys**

Den osteologiska analysen utfördes av Bengt Wigh, Simrishamn. Denna analys är, på grund av resursbrist, begränsad till den kompletterande undersökningen i norr vid RAÅ 139:1 och 2 där gravfältet var beläget. Inom den övriga ytan förekom spridda brända ben, som till större delen var oidentifierbara. Dessa ben var släta och hårda i ytan samt delvis gulaktiga. De låg mest spridda i östra halvan av undersökningsområdet och förekom även i provrutorna med stenåldersfynd och förmodades tillhöra denna tidsperiod. De brända benen från gravarna hade mjöligare yta. Gravarna innehöll små mängder brända ben, i regel upp till någon deciliter eller en mindre mängd spridda brända ben. De ben som gått att identifiera visar en genomsnittlig åldersammansättning med yngre, vuxna och äldre personer av båda könen. Med andra ord det är ingen speciell ålders- eller könscategori av individer som begravts på platsen. Inga djurben har identifierats i gravarna. Se även bilaga 7

### **Vedartsanalys**

Analysen är utförd av Ulf Strucke, Riksantikvarieämbetet. Sju olika trädslag är identifierade (se bilaga 4). Eken är representerad under alla daterade tidsåldrar, medan tall och gran bara finns i kolet från yngre romersk järnålder-folkvandringstid och ett från sen tid. Resultatet är naturligtvis beroende på provtagningen och analysurvalet men kan också avspegla en förändring av trädslag på platsen i tiden. Detta under förutsättning att man använt träden inom den närmaste omgivningen. Variationen på trädslag i två av härdarna kan tyda på vedinsamlande från närmiljön. Variationen i jordarter och topografi inom närområdet talar också för trädslagens olika krav på ljus, jordarter, vatten och värme. Analysmaterialet är dock så litet att det inte går att dra några närmare slutsatser.

### **Fosfatanalys**

Fosfatanalysen är utförd av Fosfatlaboratoriet, Fornsalen i Visby. Sammanlagt 212 prover är analyserade. Värdena ligger mellan 36 och 277 P°. Det har tagits en spotttest från de flesta analyserade värdena som en jämförelse. Avsikten med citronsyrametoden har varit att få ut de lättlösliga fosfaterna och jämföra dessa med saltsyrametoden där förrådet kan ha gjort utfällningar för att se om det funnits mera bundna fosfater. Fosfaterna har de högsta värdena i stolphålen från husgrunderna. Det högsta värdet kommer från hus 3. Av odlingsytorna förekommer de högre värdena i A8514 i området närmast husgrunderna och minskar successivt ju längre nedför sluttningen de ligger (Elfstrand 2005:137, se karta). Detta visar att man *ärjat* ner odlingen från husområdet och inte *kört ut* kulturjorden på åkern, då det rimligtvis borde vara en jämnare spridd fördelning av de högre och lägre värdena. Det lägsta värdet låg följdriktigt i det nedersta odlingslaget A8647:s östra kant (se fig 31).

### **Sammanfattande om de fyra grupperna av järnålderslämningar**

Lämningarna från brons- och äldre järnålder visade en ovanligt komplett bebyggelseenhet från denna tid. De visade en bild av en småskalig bebyggelse med gravar och jordbruk i nära anslutning till boendet. Boplatsen låg inom ett naturligt rum i landskapet, vilket begränsades topografiskt av mindre bergsformationer. Dessa begränsade boplatsen i syd, öst, väst och till viss del i norr. Boplatsaktiviteterna och odlingen var koncentrerade kring moränsluttningen och de ytsvallade jordarna, medan omgivningen utanför bergen utgjordes av lera med endast två härdar (A30218 och A30236) i undersökningsområdets östra kant (se även fig 3). Boplatsen har förmodligen slutat användas under folkvandringstid medan odlingen kan ha förekommit något senare i komplexet. De yngsta förhistoriska dateringarna undersökningen resulterade i är från ett antal härdar, daterade senast till 600 e Kr.

### **Medeltid och tidigmodern tid**

Det fanns endast ett fåtal spår av aktivitet inom undersökningsområdet från dessa tidsperioder. De mest påtagliga spåren är vägarna i områdets södra del. De var två parallella vägar lagda med grus och knytävsstora stenar. Den norra vägen (A17459 och A17545) hade ett något



större inslag av skärvsten. Då de två vägarna var konstruerade på olika sätt och hade något olika orientering, varav den södra (A17404 och A17566) var något krokig och grusigare än den förra. Därför antogs det att de hade olika ålder, att det funktionsmässigt är en väg som byggts om och till.

Troligen är vägen en del av den medeltida väg som gick österut från Stångebro, över Kallerstad och Mörtlösas bytomter. Öster om Stång omnämns en gammal allmän väg i ett diplom från 1448 (Borna-Ahlkvist & Tollin 1994:29ff). Det visade sig dock vara svårt att datera vägarna. Det går att sätta ett definitivt slutdatum på dem då båda vägbanorna var förstörda av backstugan som byggs runt år 1800. Den yngre vägen kapades också av ett täckdike som finns med på 1829 års karta. Vid denna tid har vägen fått den sträckning som den hade vid undersökningstillfället.

En annan typ av lämningar från dessa yngre tidsperioder är de odlingsterrasser som fanns i undersökningsytans norra del (A15146, A15048 och A15018). De bestod av terrasser byggda av stora klumpstenar närmast terrasskanterna, mellan vilka en fyllning av mindre sten placerats (se fig 5, 29 och 30). Fyllningsjorden innanför varje terrasskant hade skapat ytor mera i vågplan i sluttningen. Syftet med detta var att skapa odlingsytor i den storblockiga sluttningen. Dessa terrasser var anlagda ovanpå järnåldersgravarna och ligger kvar utanför undersökningsytan, där de går att följa ett tjugotal meter norrut.

I odlingsytorna på terrasserna fanns ett antal förhistoriska fynd och gott om skärvsten. Detta tolkades som att odlingen har skadat och dragit upp material från de underliggande järnåldersgravarna. Det påträffades också en stor mängd moderna fynd såsom tegel, yngre rödgoods och fönsterglas i odlingsytorna. Dessa har troligen kommit dit genom att man i äldre tid använt hushållsavfall som gödning. Detta visar att odlingsytorna varit i bruk under tidigmodern tid. De är dock inte utmärkta på häradskartan från 1870, vilket visar att de var ur bruk då. Det går inte att fastställa terrassernas tillkomsttid, vilket kan ha varit tidigare om de återanvänts. Aktiviteter kan ha förekommit redan under vikingatid. Glaspärlan (F200151) och en brodd (F3731 från förundersökningen) avslöjar att aktiviteter förekommit på platsen under denna tid, såvida pärlan inte är äldre. En av de yngsta härdarna A5131 var täckt av ena terrassåkerns (A14913) södra kant. Härden kunde dateras senast till 610 AD.



Fig 28. Utdrag ur häradskartan från 1870. I bildens mitt syns Kallerstad gård med trädgård och ekonomibyggnader. Till vänster om gården ligger en liten byggnad markerad som Bs, backstuga. Denna återfanns inom undersökningsområdet. Det fanns inga synliga spår av den ovan mark.

X 112550

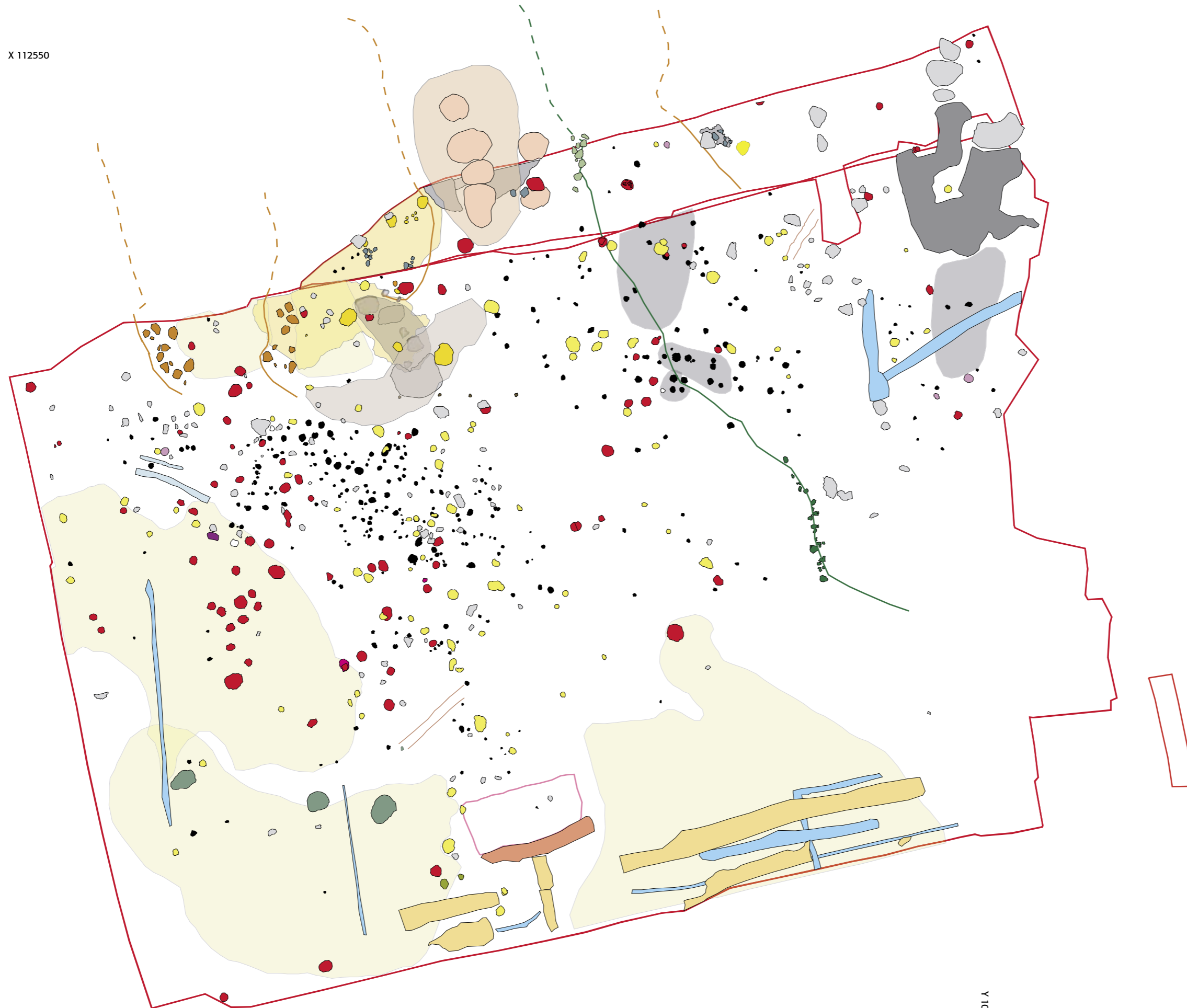


Fig 29. Översiktskarta. Bilden visar samtliga lämningar som påträffats inom undersökningsytan, oavsett ålder eller typ. Odlingssytorna är markerade med gult. Skala 1:400.

- Område
- Ränna
- Dike, modernt
- Grav
- Brandgrav
- Gravpackning
- Hus
- Gårdsplan
- Härd
- Härdgrop
- Jordkällare, modern
- Grop
- Kokgrop
- Soffläck
- Stolphål/Pinnhål
- Stolphål, modernt
- Berg
- Block
- Stenpackning
- Sten
- Stenlyft
- Stenblock, markfast
- Stensträng
- Stenrad, modern
- Odlingssä
- Odlingssä, modernt
- Rönjningsröse
- Skärvstenshög
- Stuka
- Terrass
- Odlingssyta
- Lager
- Väg
- Hjulspår

Y 109000  
X 112450

Y 109100

## Moderna lämningar

I områdets södra del påträffades lämningarna av en backstuga (A17620), dessa lämningar var ej synliga ovan mark innan grävningen påbörjades. Då lämningen var modern kom den att undersökas mycket översiktligt genom inmätning och beskrivning. Fynden från grunden är tillvaratagna i klump.

På krönläget i undersökningsytans norra del fanns en raserad jordkällare (A8854, se även fig 5). Denna var grävd igenom stensättningen RAÄ139, och hade kommit att skada denna kraftigt. I den raserade jordkällaren hade det anlagts sex stukor, förvaringsgropar för rotfrukter eller potatis.

Dessa två konstruktioner för förvaring av jordbruksprodukter hade vid undersökningstillfället varit ur bruk en längre tid. Ett flertal moderna fynd visade att en av stukorna hade använts som avfallsgrop under tidigt 1900-tal.

Flera diken noterades inom området. Några av dem stämde med åkerdikena på lantmäterikartan från 1829 och har använts till det översta odlingslagret i området.

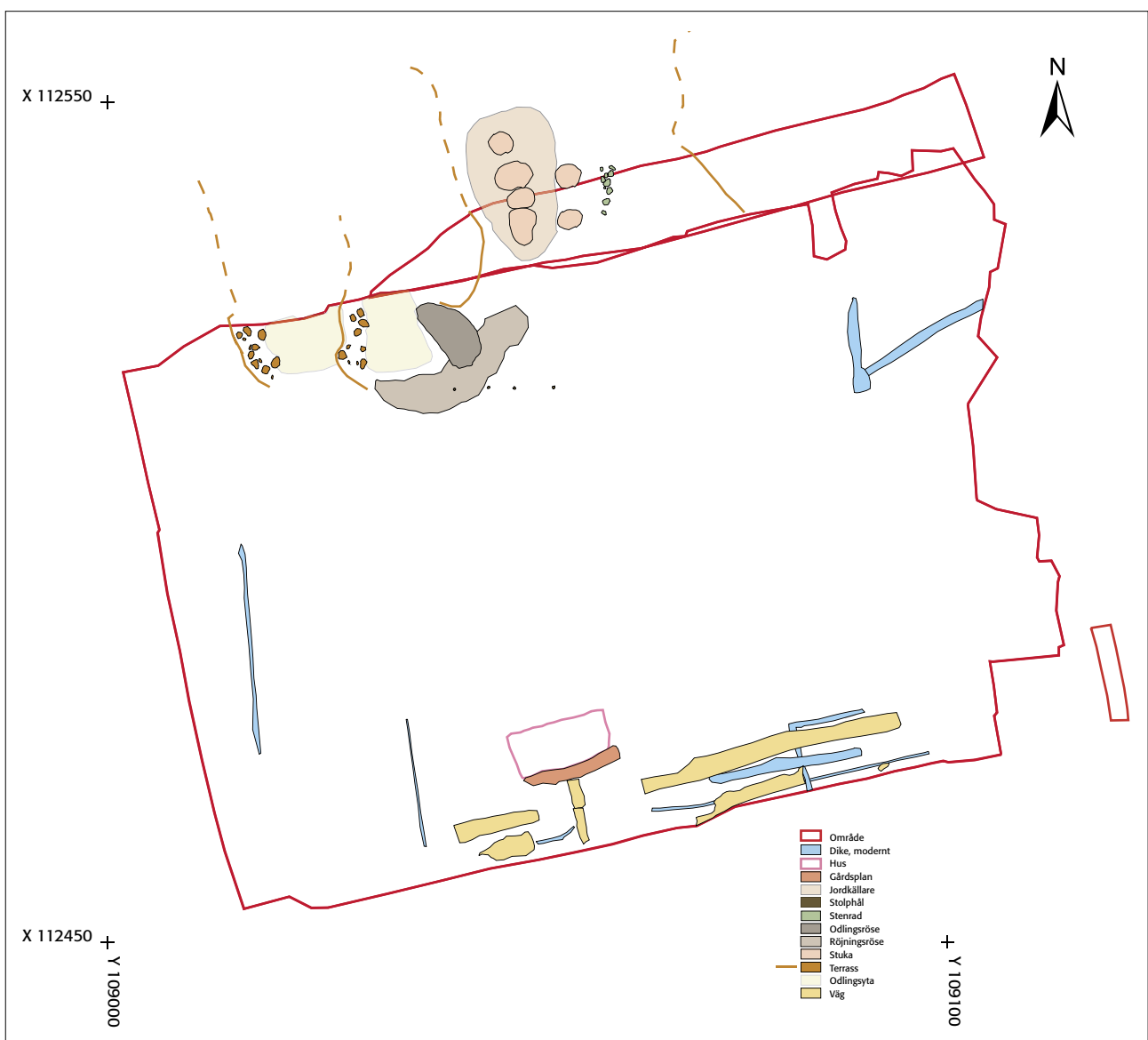


Fig 30. Moderna lämningar. Kartan visar de historiska lämningar som påträffades inom undersökningsområdet. Längst ner syns en backstuga, uppförd i slutet av 1700-talet, som inte syntes ovan jord före undersökningen. I kartans övre del syns den jordkällare som grävts igenom RAÄ 139. I den raserade jordkällaren har gropar för förvaring av potatis, s k "stukor" grävts. I undersökningsytans norra del framkom terrasserade åkrar, vilka fullständigt dolde de underliggande järnåldersgravarna. Dessa terrasser går att följa utanför undersökningsytan och de täcker en stor del av höjdryggen norr om denna. Skala 1:800.

## Undersökningsmetod

De metoder som användes vid undersökningen var i allt väsentligt de metoder som används av grävande institutioner i Sverige idag. För tydlighetens skull följer här en kortfattad beskrivning av dessa grävmetoder.

Hela undersökningsytan torvades av med grävmaskin. Grässvålen och moderna odlingslager grävdes bort varvid de förhistoriska anläggningarna i regel syntes utan ytterligare handrensning av ytan.

Delar av de ytor som täcktes av odlingslager, sammanlagt ca 1800 m<sup>2</sup>, schaktades av en andra gång för att leta efter anläggningar under lagren. Då detta gav liten utdelning kom endast hälften av odlingsytorna att undersökas på detta sätt.

Under sommarens undersökning påträffades 535 anläggningar av varierande typ. Av dessa blev 219 föremål för närmare undersökning. Då det inte var möjligt att undersöka samtliga anläggningar gjordes ett urval baserat på anläggningens sammanhang. De anläggningar som valdes ut var sådana som kunde länkas samman till större strukturer eller datera sådana, till exempel stolphål i hus eller anläggningar nedgrävda i odlingsytor. I enlighet med undersökningsplanen så prioriterades också hus och odlingsytor. Av gravarna undersöktes så många som var möjligt i mån av tid, vilket innebar att så gott som alla undersöktes.

Enskilda anläggningar undersöktes i regel genom att de ”snittades”, dvs ena halvan grävdes ut för hand, varvid sektionen ritades av den kvarstående halvan. Dessa ritningar gjordes i skala 1:20. I vissa fall grävdes även den andra halvan av anläggningen ut.

Varje anläggning beskrevs på en anläggningsblankett, vilket underlättade en enhetlig och jämn dokumentationsnivå. Denna blankett finns återgiven i bilaga 6.

Undersökningsområdet, anläggningar samt topografi plandokumenterades digitalt med hjälp av totalstation. Samtliga anläggningar mättes in.

Fynd och naturvetenskapliga prover mättes in, all digital dokumentation hämtades in och har bearbetats i Riksantikvarieämbetets informationssystem Intrasis. Den digitala plandokumentationen kompletterades med handritade sektionsritningar i skala 1:20.

Fotografering av ytan och de arkeologiska lämningarna gjordes fortlöpande under arbetets gång, med digitalkamera. Dessa fotografier har lämnats till Antikvarisk-topografiska Arkivet i Stockholm på CD skivor.

<sup>14</sup>C-prover togs i ett flertal anläggningar. Efter avslutad undersökning analyserades de som bedömdes ha störst vetenskaplig potential.

Vedartsanalys utfördes på de prover som <sup>14</sup>C-daterades för att se om det var stor variation på de träslag som använts på bopplatsen, något som delvis kan avslöja brandhårdarnas funktion. Att vedartsbestämma kolet underlättar också bedömningen av provens egenålder.

Fosfatprover togs i odlingsytor och anläggningar som ingick i hus. Proverna analyserades av Länsmuseet på Gotland, Fosfatlaboratoriet. På detta sätt fosfatkarterades alla tre odlingsytorna och två av husen (hus 1 och 3). Karteringarna var avsedda att jämföra kulturlagrens fosfathalt i relation till odlingsytorna för att se om de har likvärdiga P<sup>o</sup> eller om de skiljer sig på grund av utsugning eller näringstillskott genom gödsling till odlingsjorden. Resultaten av denna undersökning behandlas av Bengt Elfstrand i publikationen *Liunga Kaupinga 2005*.

Fynd som påträffades vid undersökningen tillvaratogs och registrerades i Intrasis. I en del fall sållades fynden fram, i regel fanns dock inte tid att sålla det uppgrävda materialet. En stor del av fynden samlades in som lösfynd. Detta gäller framför allt materialet från mesolitikum, vilket låg spritt över hela undersökningsområdet. Även fyndens fragmenteringsgrad i samband med odlingen bedömdes vara av betydelse varför detaljer rörande deras fragmentering registrerades för fyndkategorierna keramik och bränd lera.

Under undersökningens gång förmedlades arbetet till allmänheten genom kontakter med lokala massmedia och genom Riksantikvarieämbetets hemsida.

Under undersökningen och efterarbetet fanns en uttalad ambition att foga in så mycket av dokumentationen som möjligt i en databas, administrerad i Intrasis.

Detta har också utförts så att huvuddelen av materialet nu finns tillgänglig i två intrasis-databaser (o2003.3 och o200324).

De två dokumentationskategorier som inte finns med i Intrasis är handritade sektionssritningar och digitala fotografier, dessa kommer att förvaras på ritfilm respektive CD skivor på ATA i Stockholm. I övrigt finns plandokumentation, anläggningsbeskrivningar, fyndlistor m m i databaserna.

### **Resultat av utredningen, i korthet uppgifterna är hämtade från Nielsen 2002**

Vid den inledande utredningen etapp II drogs nio schakt inom området, från höjdryggen och ner i slutningen mot söder.

Underlaget varierade i området från en något mer stembunden lerblandad morän i norra delen mot impedimentet till styv lera i de södra och östra mer låglänta delarna. Det var också i de högre liggande partierna som anläggningar fanns. Dessa kunde med utgångspunkt från de dragna schakten avgränsas till en yta som täckte ca 2500 m<sup>2</sup>.

### **Resultat av förundersökningen, i korthet uppgifterna är hämtade från Elfstrand 2003**

Vid förundersökningen avbanades en större sammanhängande yta samt sex kompletterande schakt. Den avbanade ytan omfattade ca 1880 m<sup>2</sup> av det då ca 7000 m<sup>2</sup> stora exploateringsområdet.

För att ge en så komplett bild av fornlämningen som möjligt har resultaten från förundersökningen fogats samman med resultaten av de båda slutundersökningarna i denna rapport.

Fynden från förundersökningen är upptagna i en egen tabell, se bilaga 1. Kartbilder och anläggningsbeskrivningar från förundersökningen har lagts samman med de från slutundersökningen.

### **Äldre järnålder**

Inom avbaningen registrerades 194 anläggningar. En stolphålskoncentration som bedömdes kunna vara rester efter ett hus låg i den norra delen och omgärdades i väster och söder av härdar. I nedre delarna av slutningen förekom ett genom samtida odling förflyttat kulturlager, som i norra kanten hade djupt liggande röjningsrösen. Resterna efter ett kulturlager ligger också kvar i västra delen av området. Typiska boplat fynd låg utspridda över ytan. Boplatsen gav intryck av att vara från äldre järnålder.

### **Äldre stenålder**

Bland fynden från förundersökningen förekom även ett tjugotal ytplockade kvartsavslag och avfall samt tre bipolära kärnor. Dessa låg mest i norra halvan av området. I östslutningen och mot norr övergick markunderlaget till sandigare moränjordar. Dessa ligger på nivåer som har en koppling till Litorinahavets maximum under tidig senmesolitisk tid. På de områden där markunderlaget bestod av lera påträffades betydligt färre mesolitiska artefakter.

### **Modern tid**

I södra delen av området intill vägen till Kallerstad låg en backstuga under 1800-talet. Spår av denna syntes tydligt vid schaktning i området. På ytans nordligaste del låg också ett modernt odlingsröse som överlagrade vad som då bedömdes vara ett äldre odlingsröse.

## Referenser

### Tryckta källor

- Björhem, N. & Säfvestad, U. 1993. *Fosie IV, Bebyggelsen under brons- och järnålder*. Malmöfynd 6. Utgiven av Malmö Museer. Arlov.
- Borna-Ahlkvist, H., Lindgren-Hertz, L., Stålbom, U. 1998. *Pryssgården, Från stenålder till medeltid*. Riksantikvarieämbetet. Rapport UV Linköping 1998:13. Linköping.
- Borna-Ahlkvist, H. & Tollin, C. 1994. *Kring Stång, En kulturgeografisk utvärdering byggd på äldre lantmäterikartor och historiska kartöverlägg*. Riksantikvarieämbetet Arkeologiska undersökningar Skrifter no 7. Linköping.
- Elfstrand, B. 2003. *En boplats nära Kallerstad bytomt*. Riksantikvarieämbetet. Rapport UV Öst 2003:14. Linköping.
- Elfstrand, B. 2005. *Bondeliv före Linköping*. Liunga Kaupinga, kulturhistoria och arkeologi i Linköpingsbygden. Riksantikvarieämbetet, Arkeologiska undersökningar, skrifter 60. Linköping.
- Elfstrand, B. 2006. *Tre undersökningar i Kallerstad*. Riksantikvarieämbetet. Rapport UV Öst 2006:17. Linköping.
- Ethelberg, P. 2000. *Skovgårde*. Det Kongelige Nordiske Oldskriftselskab, Köbenhavn.
- Fromm, E. 1976. *Beskrivning till jordartskartan*. Linköping NO. SGU. Serie Ae nr 19. Stockholm.
- Guido, M., Welch, M. 2000. *Indirect evidence for glass, bead Manufacture in Early Anglo-Saxon England*. British Museum occasional paper number 127. Glass in Britain and Ireland AD 350–1100. London.
- Larsson, L. 2005. *Begravas i föränderlighetens tid – undersökta järnåldersgravar i Linköpingsbygden*. Liunga Kaupinga, kulturhistoria och arkeologi i Linköpingsbygden. Riksantikvarieämbetet, Arkeologiska undersökningar, skrifter 60. Linköping.
- Larsson, M. 1993. *Den flyttande gården – Äldre järnåldersbosättningar i Mjärdevi, Linköping*. Arkeologi i Sverige 1989. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.
- Lund-Hansen, U. 1987. *Römischer Import im Norden*. Nordiske Fortidsminder, serie B, Bind 10. Det Kongelige Nordiske Oldskriftselskab. Köbenhavn.
- Menander, H. & Molin, F. m fl. 2003. *Arkeologiska undersökningar vid Linköpings flygplats*. Riksantikvarieämbetet. DAFF UV Öst 2003:3. Linköping.
- Nielsen, A-L. 2002. *Boplatslämningar vid Kallerstad bytomt*. Riksantikvarieämbetet. Rapport UV Öst 2002:42. Linköping.
- Peterson, M. m fl. 2004. *Abbetorp, ett landskapsutsnitt under 6000 år*. Riksantikvarieämbetet. Rapport UV Öst 2002:43. Linköping.
- Stilborg, O. 2002. *Förromersk järnålder ca 500 f. Kr.–Kr. f. Keramik i Sydsverige – en handbok för arkeologer*. Keramiska Forskningslaboratoriet, Monographs of Ceramics 1. University of Lund, Institute of Archaeology: Report Series no 81. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Syd Rapport 2002:6. Malmö.
- Wickman-Nydolf, G. & Nydolf, N-G. 1999. *Fyra hus från äldsta järnålder*. Riksantikvarieämbetet Rapport UV Öst 1999:39. Linköping.

### Otryckt källa

Lantmäteriet i Linköping. Ägomätning 1829 D90:20:3.

### Administrativa uppgifter

Riksantikvarieämbetets dnr: 423-651-2003 och 423-3539-2003.

Länsstyrelsens dnr: 431-1395-03.

Projektnummer: 1520471 och 1520528.

Undersökningstid: April 2003 – november 2003.

Projektgrupp: Arkeolog: Bengt Elfstrand. Amanuenser: Christina Helander, Anna Molin, Elisabeth Näsström, Simon Rudh och Mikael Wall och Fredrik Molin.

Undersökt yta: 7510 m<sup>2</sup>.

Läge: Ekonomiska kartan, 085 58, 8F 5i Tannerfors 1.

Koordinatsystem: Linköpings kommunala.

Koordinater för undersökningsytans mitt: x 6478,05 y 1490,45.

Höjdsystem: RH70.

Arkiv: Dokumentationshandlingar förvaras i Antikvarisk-topografiska arkivet (ATA), RAÄ, Stockholm.



Fig 30. Olika fynd, från vänster till höger: Krumkniv (F200624), skära (F900631), kamfragment till vänster (F200141) och skiva av ben till höger (F200139), krukskärva med fingerintryck (F200534), fragmentarisk kam med punktcirklar (F200512), flaskhals från äldre järnålder (F200517). Foto Claes Brännfjord.

## Bilaga 1a. Fyndtabell, slutundersökning

Fyndtabellen har av praktiska skäl delats upp i två delar. Den första tar upp fynd som huvudsakligen kan knytas till järnåldersboplatsen. Den innehåller fynd av material som keramik och bränd lera. Den andra tabellen innehåller fynd av sten, huvudsakligen kvarts, som till största delen kan knytas till boplatsens mesolitiska fas.

### Förklaring till fyndtabell, del 1

- ID, ett unikt nummer för varje fynd, det nummer det är sorterat under i intrasis.
- Ng = Nöttningsgrad, en tregradig skala som beskriver hur nött fyndet är, där en etta inte är nött alls och en trea är helt rundnött. Endast registrerat på bränd lera och keramik. Syftet med detta var att i viss mån kunna studera de postdepositionella processer som påverkat fyndet.
- Material, anger vilket material ett fynd består av till största delen.
- Sakord, beskriver fyndets art.
- Vikt, fyndets vikt i gram.
- Anmärkning, kort beskrivning.
- Anläggning, hänvisar till anläggningsnumret i det fall ett fynd är funnen i en sådan. Lösfynd betyder att fyndet inte kan knytas till någon anläggning.
- Fyndenhet, hänvisar till den fyndenhet fyndet är insamlat från.

<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200033	2	Bränd lera	–	2	–	8105	19737
200034	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	8220
200035	1	Bränd lera	Lerklining	7	Med avtryck	8105	19555
200036	–	Bränd lera	–	1	–	5265	–
200037	–	Järn	Föremål	24	–	Lösfynd	8214
200038	3	Bränd lera	–	1	–	16422	–
200039	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14111
200040	1	Keramik	–	7	5 st Skärvor, spjälkade	19600	–
200041	3	Keramik	–	1	–	19600	–
200042	2	Bränd lera	–	1	–	19600	–
200043	2	Bränd lera	Lerklining	2	–	7312	–
200044	2	Bränd lera	–	1	–	7312	–
200045	–	Järn	Föremål	27	Vikt bleck. Del av lås?	–	18335
200046	1	Bränd lera	Lerklining	1	–	8514	18019
200047	–	Järn	Föremål	18	Kraftigt korroderat	Lösfynd	14037
200048	3	Bränd lera	–	1	–	9327	–
200049	2	Bränd lera	–	2	–	8105	19742
200050	–	Lerslagg	–	1	–	–	200012
200051	2	Bränd lera	–	1	–	8105	19729
200052	–	Lerslagg	–	1	–	16409	–
200054	3	Bränd lera	–	1	–	17835	–
200055	3	Bränd lera	Lerklining	3	–	–	200015
200056	1	Bränd lera	–	1	–	–	200015
200057	2	Bränd lera	–	3	–	–	200015
200058	3	Bränd lera	–	1	–	5407	–
200059	2	Bränd lera	Lerklining	3	–	Lösfynd	7185
200060	2	Bränd lera	Lerklining	1	Med kvistavtryck	8105	19895
200061	3	Bränd lera	–	1	–	8514	18012
200062	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18755
200063	1	Bränd lera	–	1	–	8105	19560
200064	2	Keramik	–	1	Spjälkad	Lösfynd	17869
200065	1	Keramik	–	1	–	Lösfynd	8235
200066	1	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	8386



<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200067	-	Lerslagg	-	5	Ej helt förslagat	7221	-
200068	2	Keramik	-	1	-	-	18334
200069	2	Bränd lera	Lerklining	5	-	8105	19730
200070	-	Ben	Bränt ben	3	-	Lösfynd	19108
200071	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	12401
200072	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	12385
200073	1	Keramik	-	3	Spjälkade	19837	-
200074	2	Bränd lera	Lerklining	7	-	19837	-
200075	-	Harts	Hartsring	2	Med barkavtryck	19712	-
200076	3	Bränd lera	-	1	-	Lösfynd	8234
200077	3	Bränd lera	-	1	-	-	18340
200078	2	Lerslagg	-	1	Magrad	Lösfynd	6031
200079	2	Bränd lera	Lerklining	3	-	8105	19734
200080	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	13860
200081	3	Bränd lera	-	1	-	6421	-
200082	3	Bränd lera	-	1	-	6421	-
200083	-	Lerslagg	-	3	-	Lösfynd	17867
200084	1	Bränd lera	-	1	-	8397	18005
200085	-	Järn	Slagg	55	-	Lösfynd	7105
200086	-	CU-leg	Knapp	1	Tidigmodern	Lösfynd	19110
200087	-	Koppar	Mynt	5	Karl XIV Johan. 1/4 skilling, omgjord till knapp	Lösfynd	12783
200088	-	Koppar	Mynt	4	Oscar I, 2 öre	Lösfynd	7070
200089	-	Ben	Bränt ben	1	Rörben	Lösfynd	17103
200090	-	Ben	-	7	-	Lösfynd	7104
200091	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17185
200092	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17234
200093	-	Ben	Bränt ben	1	-	-	16946
200094	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17134
200095	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17105
200096	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17158
200097	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17083
200098	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17088
200099	-	Ben	-	1	-	13126	-
200100	-	Ben	Tand	1	-	Lösfynd	17157
200101	-	Ben	Bränt ben	2	-	Lösfynd	17193
200102	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	8219
200103	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	8374
200104	-	Ben	-	1	-	Lösfynd	8233
200105	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	8218
200106	-	Ben	Bränt ben	1	-	8397	14107
200107	-	Ben	Bränt ben	2	-	Lösfynd	8215
200108	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17252
200109	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17094
200110	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17097
200111	-	Ben	Bränt ben	3	-	Lösfynd	7141
200112	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	8232
200113	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17255
200114	-	Ben	Bränt ben	1	-	Lösfynd	17093
200115	-	Ben	Bränt ben	1	-	8397	14093
200116	-	Ben	Tand	5	-	Lösfynd	7098
200117	-	Ben	Bränt ben	4	-	8105	-
200118	-	Lerslagg	-	1	-	16409	-
200119	-	Ben	Bränt ben	1	-	8105	19556
200120	3	Bränd lera	-	1	-	8397	14115
200121	3	Bränd lera	-	4	-	9919	-
200122	2	Bränd lera	Lerklining	1	-	8105	19894

<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200123	2	Bränd lera	–	1	–	7203	–
200124	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19119
200125	–	Ben	Bränt ben	1	–	8647	18764
200126	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	17942
200127	1	Keramik	–	4	–	8105	19727
200128	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19727
200129	–	Bränd lera	Vävtyngd	1	Litet fragment, något osäker	Lösfynd	18759
200130	2	Keramik	–	1	Mynningsbit, 4 mm tjockt gods	8397	14098
200131	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7200
200132	2	Bränd lera	Lerklining	3	–	8397	14126
200133	–	Glas	–	2	Möjligen förhistorisk	Lösfynd	8375
200134	2	Bränd lera	–	1	–	12785	–
200135	–	Bergart	Knacksten	227	Granit, fragmentarisk	8397	18000
200136	–	Bergart	Löpare	507	Sekundärt använd som knacksten	Lösfynd	18305
200137	–	Bergart	Löpare	960	–	9603	–
200138	2	Bränd lera	–	2	–	8105	19900
200139	–	Ben	Benskiva	4	Streckornerad	Spjälkad	19600
200140	3	Bränd lera	–	1	–	5331	–
200141	–	Ben	Kam	2	Bränd, oornrad, troligen förromersk	19897	8105
200142	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7195
200143	1	Keramik	–	47	Tre skärvor, en mynningsbit	13542	–
200144	–	Ben	Bränt ben	1	–	–	18738
200145	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	12415
200146	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18303
200147	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19559
200148	–	Keramik	–	51	Spjälkade, en mynningsbit, äldre järnålder	8769	–
200149	–	Järn	Slagg	144	–	Lösfynd	8248
200150	–	Ben	Bränt ben	9	–	8105	19732
200151	–	Glas	Pärila	1	Svart, klotformig	Lösfynd	14047
200152	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19557
200153	–	Harts	–	1	Avtryck av trä	8105	19728
200154	–	Ben	–	5	–	8397	14118
200155	–	Ben	–	1	–	Lösfynd	7180
200156	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14125
200157	–	Järn	Slagg	16	–	8105	19547
200158	–	Lerslagg	–	1	–	8105	19546
200159	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19893
200160	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7199
200161	3	Bränd lera	–	3	–	Lösfynd	7193
200162	2	Bränd lera	–	1	–	8397	18002
200163	1	Bränd lera	Lerklining	1	–	Lösfynd	7181
200164	2	Bränd lera	Lerklining	4	–	8397	13922
200165	2	Bränd lera	–	1	–	8514	18013
200166	1	Keramik	–	7	Vulstknopp?	–	18333
200167	–	Lerslagg	–	1	–	14207	–
200168	2	Bränd lera	–	1	–	14207	–
200169	1	Keramik	–	1	Kraftigt spjälkad	–	200012
200170	2	Bränd lera	Lerklining	1	–	9327	–
200171	1	Bränd lera	–	1	–	–	8276
200172	–	Ben	Bränt ben	1	–	14324	–
200173	3	Bränd lera	–	1	–	16409	–
200174	–	Harts	–	1	–	–	200014
200175	2	Bränd lera	Lerklining	1	–	7342	–
200176	3	Keramik	–	1	–	–	8222
200177	–	Glas	–	3	Bränt	–	18637
200178	–	Järn	Slagg	77	–	19014	–
200179	–	Ben	Bränt ben	1	–	–	19769

<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200180	3	Bränd lera	–	1	–	–	8394
200181	1	Keramik	–	51	Två mynningsbitar, äldre järnålder	14324	–
200182	–	Ben	Bränt ben	15	–	19837	–
200184	–	Ben	Bränt ben	1	–	–	19552
200185	2	Bränd lera	Lerklining	7	–	–	19740
200186	1	Keramik	–	1	Spjälkad	12524	–
200187	3	Bränd lera	Lerklining	1	–	–	18015
200188	3	Bränd lera	–	1	–	–	8239
200189	3	Bränd lera	–	1	–	16884	–
200190	3	Bränd lera	–	1	–	–	14117
200191	–	Ben	Bränt ben	1	–	6392	–
200192	3	Bränd lera	–	1	–	–	7202
200193	–	Ben	Bränt ben	2	–	Lösfynd	12408
200194	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14096
200195	3	Bränd lera	–	2	–	–	18338
200196	3	Bränd lera	Lerklining	1	–	12615	–
200197	3	Bränd lera	–	1	–	6421	–
200198	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	17306
200199	3	Bränd lera	Lerklining	3	–	8514	18028
200200	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7142
200201	1	Keramik	–	2	Spjälkad	8397	14097
200202	3	Bränd lera	–	1	–	7221	–
200203	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7192
200204	3	Bränd lera	–	1	–	–	18339
200205	3	Keramik	–	1	–	8397	18003
200206	3	Bränd lera	–	1	–	8397	18391
200207	3	Bränd lera	–	1	–	–	18341
200208	3	Bränd lera	–	1	–	9327	–
200209	2	Bränd lera	Lerklining	9	–	Lösfynd	7196
200210	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	19106
200211	2	Keramik	–	1	Bottenbit?	8021	–
200212	3	Bränd lera	–	1	–	8397	18007
200213	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14103
200214	1	Keramik	–	2	–	8105	19551
200215	3	Bränd lera	–	1	–	8514	14008
200216	–	Lerslagg	–	5	–	8105	19745
200217	3	Bränd lera	Lerklining	4	–	Lösfynd	7190
200218	3	Keramik	–	1	–	8514	18370
200219	1	Bränd lera	–	1	–	8397	18004
200220	3	Bränd lera	Lerklining	2	–	Lösfynd	7191
200221	3	Bränd lera	Lerklining	2	–	6421	–
200222	2	Bränd lera	–	1	–	8105	19747
200223	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7182
200224	3	Bränd lera	–	1	–	8514	18638
200225	3	Bränd lera	–	1	–	6421	–
200226	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7145
200227	2	Bränd lera	–	1	–	6421	–
200228	3	Bränd lera	–	1	–	16874	–
200229	3	Bränd lera	–	1	–	6421	–
200230	3	Bränd lera	–	10	–	15236	–
200231	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14104
200232	3	Bränd lera	–	1	–	9190	–
200233	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	12428
200234	3	Bränd lera	Lerklining	2	–	8514	14017
200235	3	Bränd lera	–	1	–	8397	13923
200236	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	12429
200237	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7201

<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200238	3	Bränd lera	–	1	–	–	18336
200239	2	Bränd lera	–	1	–	6421	–
200240	3	Bränd lera	Lerklining	4	–	Lösfynd	13858
200241	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7194
200242	3	Bränd lera	–	1	–	8514	14019
200243	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	14043
200244	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18307
200245	–	Harts	–	1	Med träavtryck	Lösfynd	7103
200246	–	Ben	Bränt ben	1	–	–	200017
200247	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19118
200248	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	6045
200249	–	Ben	Bränt ben	6	–	–	200027
200250	3	Keramik	–	1	–	8397	13921
200251	1	Keramik	–	9	–	Lösfynd	17300
200252	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	8238
200253	1	Bränd lera	Lerklining	2	–	8397	18392
200254	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19768
200256	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	17725
200257	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19835
200258	1	Keramik	–	3	Spjälkad	Lösfynd	19762
200259	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	12405
200261	–	Ben	–	18	–	8397	14116
200262	–	Ben	Bränt ben	9	–	19805	–
200263	2	Keramik	–	1	–	–	200014
200264	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19125
200265	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19898
200266	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19545
200267	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	12425
200268	–	Ben	Tand	5	–	8397	14122
200269	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19124
200270	–	Ben	Bränt ben	1	–	19837	–
200271	–	Ben	Bränt ben	4	–	8105	–
200272	3	Keramik	–	3	Spjälkad	–	200019
200273	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19556
200274	–	Glas	Bägare	5	Troligen fragment av slipad bägare	5131	–
200275	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	12418
200276	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18757
200277	1	Keramik	–	1	Spjälkad	Lösfynd	7144
200278	–	Harts	–	5	Sammanpressat med ett bränt ben	8647	18735
200279	–	Ben	Tand	1	–	Lösfynd	7189
200280	3	Bränd lera	–	2	–	Lösfynd	7189
200281	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19565
200282	–	Ben	Bränt ben	1	–	15571	–
200283	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14109
200284	–	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	12417
200285	–	Ben	Bränt ben	1	–	6421	–
200286	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19775
200287	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	8247
200288	–	Harts	–	3	–	Lösfynd	8262
200289	1	Keramik	–	1	–	9327	–
200290	–	Ben	Bränt ben	1	–	–	200012
200291	–	Ben	Bränt ben	1	–	8647	18743
200292	–	Ben	Bränt ben	9	–	–	200030
200293	–	Ben	Bränt ben	6	–	–	200029
200294	3	Bränd lera	–	1	–	–	200029
200295	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	8221
200296	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	12423

<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200297	–	Bränd lera	Degel	6	Sintrat fragment	8105	19773
200298	–	Lerslagg	–	3	–	7221	–
200299	2	Keramik	–	2	–	8397	14119
200300	–	Järn	Föremål	27	Rektangulär platta 5x52x3 mm	8327	–
200301	1	Bränd lera	–	5	–	8105	–
200302	2	Keramik	–	1	Spjälkad	8105	19553
200303	2	Keramik	–	7	Kraftigt spjälkad	Lösfynd	12411
200304	3	Bränd lera	–	1	–	17835	–
200305	1	Keramik	–	7	Kraftigt spjälkad	13214	–
200306	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19115
200307	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18760
200308	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19760
200309	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19114
200310	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	8392
200311	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18714
200312	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19554
200313	2	Bränd lera	Lerklining	6	–	19837	–
200314	3	Bränd lera	–	3	–	8105	19738
200315	2	Bränd lera	Lerklining	3	–	8397	14099
200316	–	Järn	Nål	1	Nål till fibula, längd 23 mm, tj 2 mm	19600	–
200317	–	Ädelmetall	–	1	10 öre 1874	Lösfynd	8691
200318	3	Bränd lera	–	2	–	6421	–
200319	1	Keramik	–	2	–	Lösfynd	17218
200320	3	Bränd lera	Lerklining	7	–	–	200012
200321	3	Bränd lera	–	13	–	–	200012
200322	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	17732
200323	3	Bränd lera	–	2	–	–	200013
200324	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19743
200325	–	Ben	Bränt ben	1	–	8647	18740
200326	–	Ben	Tand	1	–	Lösfynd	12410
200327	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	13864
200328	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19562
200329	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19836
200330	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	12388
200331	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18753
200332	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	17872
200333	2	Keramik	–	1	–	8397	14114
200334	–	Bergkristall	–	1	Osäker	Lösfynd	–
200335	1	Keramik	–	9	–	8105	19731
200336	1	Keramik	–	8	–	8105	19772
200337	–	Bergart	Löpare	406	Sönderbränd	14193	–
200338	–	Järn	Puns	19	–	8292	–
200339	1	Keramik	–	1	Insida, kraftigt spjälkad	8105	19779
200340	2	Keramik	–	6	–	Lösfynd	7198
200341	1	Bränd lera	–	3	–	8397	18395
200342	3	Bränd lera	–	1	–	8514	14009
200343	3	Bränd lera	–	1	–	–	18337
200344	–	Ben	Bränt ben	1	–	8514	18032
200345	3	Bränd lera	–	1	–	8514	14035
200346	3	Bränd lera	–	1	–	6421	–
200347	3	Bränd lera	–	1	–	8157	–
200348	2	Bränd lera	–	1	–	8105	19776
200349	–	Bergart	Bryne	13	Längd 50 mm tj 6 mm, sandsten	Lösfynd	8370
200350	3	Bränd lera	–	1	–	7675	–
200351	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	12414
200352	3	Bränd lera	–	4	–	8397	–
200353	2	Bränd lera	Lerklining	6	–	8105	19777

<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200354	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	17207
200355	–	Ben	Bränt ben	1	–	8105	19780
200356	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	19123
200357	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18715
200358	–	Ben	Bränt ben	207	–	19600	–
200359	–	Ben	Bränt ben	145	–	19712	–
200360	3	Bränd lera	Lerklining	1	–	8514	14034
200361	3	Bränd lera	–	1	–	8397	18394
200362	1	Bränd lera	Lerklining	2	–	8105	19783
200363	3	Bränd lera	Lerklining	7	–	Lösfynd	12431
200364	2	Keramik	–	13	En mynningsbit och en spjälkad	8105	19745
200365	1	Bränd lera	Lerklining	25	Hårt bränd	8105	19778
200366	3	Bränd lera	–	2	–	Lösfynd	15002
200367	3	Bränd lera	–	1	–	–	200018
200368	2	Bränd lera	–	5	–	8801	–
200369	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	12426
200370	–	Järn	Slagg	5	–	Lösfynd	7107
200371	–	Ben	Bränt ben	1	–	Lösfynd	18713
200372	3	Bränd lera	Lerklining	3	–	8514	18372
200373	3	Bränd lera	Ugnsvägg	3	–	8514	18029
200374	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7187
200375	3	Bränd lera	Lerklining	9	–	–	200014
200376	3	Bränd lera	–	6	–	–	200014
200377	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14110
200378	–	Järn	Föremål	9	Obestämbart fragment	8105	19896
200379	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	7183
200380	–	Ben	Bränt ben	1	–	8514	14014
200381	2	Bränd lera	Lerklining	2	–	8514	14014
200382	3	Bränd lera	–	1	–	5180	–
200383	3	Bränd lera	–	1	–	6421	–
200384	2	Bränd lera	–	1	–	8304	–
200385	1	Keramik	–	14	Spjälkad	8105	19736
200386	–	Ben	Bränt ben	1	–	8397	18390
200387	3	Bränd lera	–	1	–	5356	–
200388	3	Bränd lera	Lerklining	3	–	Lösfynd	8257
200389	2	Bränd lera	–	2	–	8514	14029
200390	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	8382
200391	2	Bränd lera	–	4	–	Lösfynd	7197
200392	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	8254
200393	3	Keramik	–	2	–	9919	–
200394	3	Bränd lera	–	1	–	18437	–
200395	3	Keramik	–	1	–	8397	17996
200396	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14121
200397	–	Ben	Bränt ben	1	–	8647	19754
200398	–	Ben	Bränt ben	1	–	9287	–
200399	3	Bränd lera	–	1	–	8514	18374
200400	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	6046
200401	1	Keramik	–	3	–	–	200019
200402	3	Bränd lera	–	9	–	–	200019
200403	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	12409
200404	3	Bränd lera	–	2	–	6392	–
200405	3	Keramik	–	1	–	8397	18390
200406	2	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	8241
200407	–	Bergart	–	41	Yxliknande sten, en slipad yta	8105	19781
200408	–	Järn	Kniv	0	–	Lösfynd	6044
200409	–	Järn	Ring	0	Bältering?	8105	19774
200410	3	Bränd lera	–	2	–	8397	14108

Id	Ng	Material	Sakord	Vikt	Anmärkning	Anläggning	Fyndenhet
200411	3	Keramik	–	1	–	Lösfynd	14148
200412	3	Bränd lera	–	1	–	Lösfynd	8236
200413	3	Bränd lera	–	1	–	8397	14123
200414	2	Bränd lera	Lerklining	1	–	8397	14120
200502	–	Bergart	Löpare	990	Granit, återanvänd som knocksten	30845	–
200503	–	Bergart	Löpare	111	Fragment	31631	31677
200504	–	Bränd lera	Ugnsvägg	11	–	30994	31043
200505	–	Ben	Bränt ben	1	–	31631	31669
200506	1	Keramik	–	40	Spjälkad	30994	31046
200507	3	Bränd lera	–	2	–	30117	–
200508	–	Ben	Bränt ben	1	–	31631	31672
200509	3	Bränd lera	–	1	–	30904	–
200510	–	Lerslagg	–	1	–	30904	–
200511	–	Ben	Bränt ben	1	–	30994	31856
200512	–	Ben	Kam	2	Ornerad enkelkam i ett stycke, fragmentarisk	31698	–
200513	–	Ben	Bränt ben	1	–	31631	31674
200514	–	Harts	Hartsring	35	–	31698	–
200515	–	Ben	Bränt ben	1	–	31631	31676
200516	–	Ben	Bränt ben	696	–	31698	–
200517	–	Glas	Flaska	16	Genomskinligt ljusgrön Mynning 30 mm, hals 20 mm	30845	–
200518	2	Bränd lera	Lerklining	12	–	–	31750
200519	–	Harts	–	1	–	Lösfynd	31128
200520	–	Harts	Hartsring	12	Med träavtryck	30904	–
200521	–	Ben	Bränt ben	1	–	30994	200004
200522	1	Keramik	Kruka	1002	Gravurna med insvängd mynning	30904	–
200523	1	Keramik	Kruka	111	Insvängd mynning, plan mynningskant, Äjä	30994	31854
200524	1	Keramik	–	31	Spjälkade, slammade	30994	31854
200525	2	Bränd lera	Lerklining	31	–	30994	31854
200526	1	Keramik	–	119	Ett silkärlsfragment, mynning	30994	31855
200527	1	Bränd lera	Ugnsvägg	589	Kraftigt sintrade	30845	–
200528	1	Keramik	–	198	Spjälkade, mynningsbitar	30845	–
200529	1	Keramik	–	489	Finslammad yta, mynningsbitar	30845	–
200530	–	Harts	–	2	–	30845	–
200532	2	Keramik	–	37	Spjälkade	30994	31814
200533	1	Keramik	–	191	Spjälkade, från flera kärl	30994	31814
200534	1	Keramik	–	205	Finslammad, en dekorerad mynningsbit	30994	31814
200535	1	Keramik	–	197	Myn bitar och en bottenbit, minst sex kärl	30994	31814
200536	1	Keramik	Silkärl	129	Två mynningsbitar, minst två kärl	30994	31814
200537	2	Keramik	–	121	Finslammad yta	30994	31047
200538	1	Keramik	Silkärl	21	Spjälkade, en mynningsbit	30994	31047
200539	1	Keramik	–	177	Spjälkade, sträv yta	30994	31047
200540	–	Ben	Bränt ben	95	–	30904	–
200541	–	Ben	Bränt ben	3	–	31538	–
200542	2	Bränd lera	–	1	–	31538	–
200543	1	Keramik	–	3	Sträv yta	–	31775
200544	–	Ben	Tand	28	–	30845	–
200545	–	Ben	Bränt ben	7	–	30920	–
200546	–	Ben	Bränt ben	3	–	31524	31768
200547	–	Ben	Bränt ben	3	–	31495	–
200548	–	Ben	Bränt ben	8	–	31560	31680
200549	–	Lerslagg	–	10	–	31560	31680
200550	–	Ben	Bränt ben	8	–	31631	–
200551	–	Ben	Bränt ben	2	–	–	31121
200552	–	Ben	Bränt ben	1	–	30994	31042
200553	–	Ben	Bränt ben	1	–	–	31115
200554	2	Keramik	–	2	Spjälkad	31631	31675

<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200555	-	Ben	Bränt ben	1	-	-	31124
200556	-	Ben	Bränt ben	4	-	31572	31772
200557	-	Ben	Bränt ben	1	-	31631	31658
200558	-	Ben	Bränt ben	1	-	-	31112
200559	-	Lerslagg	-	1	-	31631	31667
200560	-	Ben	Bränt ben	1	-	30994	31852
200561	1	Keramik	-	272	Sträv yta, en bottenbit	30994	200004
200562	2	Keramik	-	10	-	30994	200004
200563	1	Keramik	-	71	En mynningsbit, bottenbitar. Reducerat gods?	30994	200004
200564	1	Keramik	Silkärl	38	Tre mynningsbitar	30994	200004
200565	1	Keramik	-	85	Slammad yta, med mynningsbitar	30994	200004
200566	1	Keramik	-	146	Spjälkade, med mynningsbitar	30994	200004
200567	1	Bränd lera	Lerklining	5	-	30994	200004
200568	1	Keramik	-	96	Slammad yta	31606	-
200569	1	Keramik	-	86	En del skärvor spjälkade, svart insida	31606	-
200570	1	Keramik	-	25	Fyra mynningsbitar, svart kärna	31606	-
200571	1	Keramik	-	16	Reducerat gods, en mynningsbit	31606	-
200572	1	Keramik	-	39	Spjälkade bitar	31606	-
200573	1	Bränd lera	Lerklining	17	-	31606	-
200574	1	Keramik	-	36	Bottenbitar, en mynningsbit	30994	31853
200575	1	Keramik	Silkärl	5	-	30994	31853
200576	1	Keramik	-	5	En bit med mörk beläggning, spjälkade	30994	31853
200577	1	Keramik	-	7	Ornerad mynningskant, nagelintryck	30994	31853
200578	1	Keramik	-	48	Spjälkade bitar	30994	31852
200579	1	Keramik	-	16	Ornerad mynning, nagelintryck	30994	31852
200580	1	Keramik	Silkärl	18	Två mynningsbitar	30994	31852
200581	1	Keramik	-	60	Bottenbitar, spjälkade	30994	31852
200582	1	Keramik	-	1	Svart ytbeläggning, spjälkad	30994	31852
200583	2	Keramik	-	38	-	30994	31852
200584	1	Keramik	-	229	Vittråd utsida, några bottenbitar	30994	31852
200585	1	Bränd lera	-	7	Delvis sintrad	30994	31852
200586	-	Harts	-	244	En päronformad klump	-	31812
200587	2	Keramik	-	1	Kraftigt bränd, röd slammad yta	30904	-
200588	2	Bränd lera	Lerklining	19	-	30904	-
200589	-	Lerslagg	-	5	-	31631	31663
200590	-	Järn	Föremål	4	Platta, 22x15x2 mm	-	31115
200591	1	Keramik	-	9	Reducerat gods, mynningsbit	30994	31044
200592	-	Bergart	-	6	Flussmedel?, kvarts	30845	-
200593	-	Ben	Bränt ben	1	-	30845	-
200594	1	Bränd lera	-	1	-	30845	-
200595	1	Keramik	-	3	Reducerat gods	-	31118
200596	-	Lerslagg	-	3	-	-	31118
200597	3	Bränd lera	-	3	-	31606	-
200598	1	Keramik	-	4	Slammad yta	30117	-
200599	2	Keramik	-	1	Bottenbit	31631	31670
200600	2	Bränd lera	-	1	-	31631	31664
200601	3	Bränd lera	Lerklining	2	-	-	31776
200602	-	Ben	Tand	1	-	-	31127
200603	3	Bränd lera	-	1	-	31631	31657
200604	2	Keramik	-	6	-	31495	-
200605	1	Keramik	-	79	Sträv yta, en mynningsbit	30994	31048
200606	1	Keramik	-	23	Rabbad bottenbit?	31631	31662
200607	-	Järn	Slagg	39	-	-	31131
200608	1	Keramik	-	24	Vittråd	30994	31049
200609	3	Bränd lera	-	1	-	Lösfynd	30740
200610	1	Keramik	-	1	Vittrade	Lösfynd	30740
200611	2	Bränd lera	Lerklining	3	Hårt bränd	31631	31671



<b>Id</b>	<b>Ng</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anläggning</b>	<b>Fyndenhet</b>
200612	2	Bränd lera	–	2	–	31631	31671
200613	3	Bränd lera	Lerklining	5	–	–	31811
200614	1	Bränd lera	Lerklining	3	–	31631	31666
200615	3	Bränd lera	–	1	Schamottmagrad	30920	–
200616	2	Keramik	–	2	Spjälkad	30920	–
200617	–	Lerslagg	–	1	–	30920	–
200619	3	Keramik	–	2	–	31560	31680
200620	–	Ben	Bränt ben	1	–	31572	–
200621	3	Bränd lera	–	1	–	31572	–
200622	–	Järn	Kniv	–	–	Lösfynd	30738
200623	–	Järn	Pryl	–	Bruten i två delar	Lösfynd	30874
200624	–	Järn	Krumkniv	–	–	Lösfynd	30874
200625	–	Järn	Nål	–	–	Lösfynd	30874
200626	–	Järn	Föremål	–	Ring?	30117	–
200627	–	Järn	Pryl	–	–	30845	–
200628	–	Järn	Föremål	–	Sölja?	30845	–
200629	–	Järn	Kniv	–	–	31132	31211
200630	–	Järn	Föremål	–	Järnklump	31132	31212
200631	–	Järn	Skära	–	–	31549	31681
200632	–	Järn	Ten	–	–	31560	31680

### **Summering av fyndkategorier efter sakord och material**

<b>Sakord</b>	<b>Antal fyndposter</b>	<b>Material</b>	<b>Antal fyndposter</b>
Bränt ben	131	Bränd lera	192
Lerklining	48	Ben	147
Föremål, övrigt	9	Keramik	95
Tand	7	Järn (inklusive slagg)	27
Slagg	6	Lerslagg	16
Sillkär	5	Harts	11
Löpare	5	Bergart	9
Ugnsvägg	3	Glas	5
Hartsring	3	Koppar	2
Kniv	3	Bergkristall	1
Pryl	2	Ädelmetall	1
Nål	2	CU legering	1
Mynt	2		
Kruka	2		
Kam	2		
Vävtyngd	1		
Ten	1		
Skära	1		
Ring	1		
Pär	1		
Puns	1		
Krumkniv	1		
Knapp	1		
Knacksten	1		
Flaska (fragment)	1		
Degel	1		
Bägare	1		
Bryne	1		
Benskiva	1		

### Förklaring till fyndtabell, del 2

- ID, ett unikt nummer för varje fynd, det nummer det är sorterat under i intrasis.
- Material, anger vilket material ett fynd består av till största delen. Sakord, beskriver fyndets art.
- Vikt, fyndets vikt i gram. Vikter under ett gram har avrundats uppåt till ett gram.
- Antal, antal föremål som ingår i fyndet.
- Anmärkning, kort beskrivning.
- Anl, hänvisar till anläggningsnumret i det fall ett fynd är funnen i en sådan. Lösfynd betyder att fyndet inte kan knytas till någon anläggning.
- Fyndenhet, hänvisar till den fyndenhet fyndet är insamlat i.

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
200633	Flinta	Skrapa	8	1	Avslagsskrapa	30994	31819
200634	Kvarts	Splitter	1	5	–	–	30877
200635	Kvarts	Avslag	1	2	–	–	30877
200636	Kvarts	Avslag	2	1	–	–	31131
200637	Kvartsit	Mikrospånkärna	15	1	Svallad?	Lösfynd	30875
200638	Kvarts	Splitter	1	2	–	31631	31677
200639	Kvarts	Splitter	1	2	–	Lösfynd	30201
200640	Kvarts	Splitter	1	2	–	–	31118
200641	Kvarts	Splitter	1	2	–	Lösfynd	30202
200642	Kvarts	Splitter	1	2	–	–	31115
200643	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	30844
200644	Kvarts	Splitter	1	3	–	–	31295
200645	Kvarts	Splitter	2	14	–	–	31112
200646	Kvarts	Avslag	15	1	–	Lösfynd	–
200647	Sandsten	Avslag	3	1	–	Lösfynd	30737
200648	Bergart	Avslag	1	1	–	–	31127
200649	Flinta	Avslag	1	1	–	31495	–
200650	Flinta	Avslag	1	1	–	–	31112
200651	Kvarts	Uppfriskningsavslag	2	1	–	–	31109
200652	Kvartsit	Skrapa	51	1	Stor avslagsskrapa m bruksretusch längs kortsidan	31631	31677
200653	Kvarts	Skrapa	5	1	Avslagsskrapa med bruksretusch/slitspår	–	31298
200654	Kvarts	Avslag	4	1	Bipolärt	Lösfynd	30875
200655	Kvarts	Avslag	1	2	Fragmentariska	–	31121
200656	Kvarts	Avslag	6	4	Två fragment	31631	31677
200657	Kvarts	Avslag	25	3	Ett stort plattformsfragment	–	31109
200658	Kvarts	Avslag	2	2	–	–	31118
200659	Kvarts	Avslag	1	2	Ett fragment	Lösfynd	30202
200660	Kvarts	Avslag	8	2	Ett plattformsavslag, ett fragment	31631	31665
200661	Kvarts	Avslag	2	2	Fragment	–	31112
200662	Kvarts	Avslag	1	2	–	–	31296
200663	Kvarts	Avslag	1	3	–	–	30842
200664	Kvarts	Avslag	1	1	–	–	31299
200665	Kvarts	Avslag	7	6	Ett bipolärt	–	31124
200666	Kvarts	Avslag	3	1	Fragment	Lösfynd	30739
200667	Kvarts	Avslag	2	1	–	31721	31749
200668	Kvarts	Avslag	7	3	Fragmentariskt	30904	–
200669	Kvarts	Avslag	3	5	–	–	31115
200670	Kvarts	Avslag	4	3	Två bipolära, ett fragment	31631	31661
200671	Kvarts	Avslag	14	1	Plattformsavslag	31631	31660
200672	Kvarts	Avslag	4	4	Två fragment	–	30844
200673	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	31631	31659
200674	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	31606	–
200675	Kvarts	Kärna	11	1	Bipolär	Lösfynd	30203

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
200676	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	–	31112
200677	Kvarts	Kärna	19	1	Bipolär	–	30844
200678	Kvarts	Kärna	12	1	Bipolär	–	31748
200679	Kvarts	Kärna	43	1	Bipolär	31631	31661
200680	Kvarts	Kärna	13	1	Bipolär	31631	31677
200681	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	–	30842
200682	Kvarts	Kärna	5	1	Bipolär, fragmentarisk	31631	31665
200683	Kvarts	Kärna	9	1	Bipolär	31631	31678
200684	Kvarts	Kärna	3	1	Bipolär, fragmentarisk	–	31127
200685	Kvarts	Kärna	3	1	Bipolär, fragmentarisk	–	31121
200686	Kvarts	Kärna	13	1	Bipolär, svallad?	31631	31673
200687	Kvarts	Övrigt slagen	12	1	–	31631	31661
200688	Kvarts	Övrigt slagen	4	1	–	31631	31668
200689	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	30904	–
200690	Kvarts	Splitter	1	1	–	30904	–
201001	Bergart	Yxa	146	1	Tjocknackig slipad, neolitisk	8105	19563
201002	Bergart	Yxa	129	1	Tjocknackig slipad, neolitisk	8105	19564
201003	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	19600	–
201004	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	6071
201005	Kvarts	Avslag	3	1	–	Lösfynd	6099
201006	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	6072
201007	Kvarts	Avslag	2	1	–	8105	19785
201008	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17206
201009	Kvarts	Avslag	1	1	–	15652	–
201010	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	7137
201011	Kvarts	Avslag	12	1	–	19837	–
201012	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8383
201013	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	18721
201014	Kvarts	Avslag	8	1	–	8514	18380
201015	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	17296
201016	Kvarts	Avslag	13	1	Ett fragmentariskt	–	200015
201017	Kvarts	Avslag	3	1	Fragment	Lösfynd	19012
201018	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	12419
201019	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	18751
201020	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	6103
201021	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	6070
201022	Kvarts	Avslag	1	1	–	–	200023
201023	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	19764
201024	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	6018
201025	Kvarts	Avslag	4	1	Två fragment	–	200022
201026	Kvarts	Avslag	6	1	–	–	200014
201027	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	19759
201028	Kvarts	Avslag	1	1	–	8514	18389
201029	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	15701	–
201030	Kvarts	Avslag	2	1	–	Lösfynd	19111
201031	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	7136
201032	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	7102
201033	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	6024
201034	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	7123
201035	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	7118
201036	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	6102
201037	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	12398
201038	Kvarts	Avslag	4	1	–	Lösfynd	18758
201039	Kvarts	Avslag	1	1	Möjligt prep avslag	Lösfynd	18756
201040	Kvarts	Avslag	1	1	–	8514	18033
201041	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	8105	19548
201042	Kvarts	Avslag	3	1	–	8105	19727

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
201043	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	7135
201044	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	8397	17997
201045	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17757
201046	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17761
201047	Kvarts	Avslag	3	1	Två fragment	Lösfynd	12406
201048	Kvarts	Avslag	2	1	–	8647	18730
201049	Kvarts	Avslag	17	1	Plattformsavslag	8647	19013
201050	Kvarts	Avslag	7	1	–	8397	18393
201051	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17256
201052	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8274
201053	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	17191
201054	Kvarts	Avslag	2	1	–	Lösfynd	17235
201055	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17127
201056	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17317
201057	Kvarts	Avslag	1	1	–	–	200012
201058	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17117
201059	Kvarts	Avslag	4	1	–	–	16945
201060	Kvarts	Avslag	4	1	–	Lösfynd	17133
201061	Kvarts	Avslag	5	1	–	Lösfynd	17101
201062	Kvarts	Avslag	4	1	–	Lösfynd	–
201063	Kvarts	Övrig slagen	3	1	–	Lösfynd	8258
201064	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	19768
201065	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17190
201066	Kvarts	Avslag	1	1	–	5826	–
201067	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	8266
201068	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17110
201069	Kvarts	Avslag	8	1	–	Lösfynd	17091
201070	Kvarts	Avslag	9	1	Fragment	Lösfynd	7131
201071	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8373
201072	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8227
201073	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17154
201074	Kvarts	Avslag	2	1	–	5180	–
201075	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	–	14022
201076	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	5422	–
201077	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	14053
201078	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17089
201079	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17183
201080	Kvarts	Avslag	1	1	–	8397	13920
201081	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	6034
201082	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	12416
201083	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	6015
201084	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8369
201085	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	8397	13924
201086	Kvarts	Avslag	3	1	–	Lösfynd	7117
201087	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	6098
201088	Kvarts	Avslag	6	1	Plattformsavslag	Lösfynd	17132
201089	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	–
201090	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	8397	14092
201091	Kvarts	Avslag	3	1	Plattformsavslag	Lösfynd	8255
201092	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17178
201093	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8228
201094	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	7106
201095	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	8262
201096	Kvarts	Avslag	13	1	Plattformsavslag	16617	–
201097	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17173
201098	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	8216
201099	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17165

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
201100	Kvarts	Avslag	1	1	–	5901	–
201101	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	7110
201102	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	7101
201103	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17167
201104	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	–	200027
201105	Kvarts	Avslag	1	1	–	–	200031
201106	Kvarts	Avslag	5	1	–	Lösfynd	18704
201107	Kvarts	Avslag	7	1	–	Lösfynd	17086
201108	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17721
201109	Kvarts	Avslag	1	1	–	19014	–
201110	Kvarts	Avslag	1	1	–	16422	–
201111	Kvarts	Avslag	21	1	Fragmentariskt plattformsavslag	Lösfynd	12403
201112	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	19112
201113	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8393
201114	Kvarts	Avslag	3	1	–	Lösfynd	14072
201115	Kvarts	Avslag	8	1	–	Lösfynd	12404
201116	Kvarts	Avslag	4	1	–	Lösfynd	17111
201117	Kvarts	Avslag	6	1	Plattformsavslag	Lösfynd	14070
201118	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	17330
201119	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17725
201120	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	12390
201121	Kvarts	Avslag	4	1	–	Lösfynd	7121
201122	Kvarts	Avslag	3	1	–	Lösfynd	17873
201123	Kvarts	Avslag	3	1	–	8647	18731
201124	Kvarts	Avslag	6	1	–	Lösfynd	6028
201125	Kvarts	Avslag	10	1	–	–	200025
201126	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	18707
201127	Kvarts	Avslag	1	1	–	8397	14112
201128	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17319
201129	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17203
201130	Kvarts	Avslag	5	1	Plattformsavslag	Lösfynd	17196
201131	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17216
201132	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	17221
201133	Kvarts	Avslag	16	1	Plattformsavslag	Lösfynd	17253
201134	Kvarts	Avslag	3	1	–	Lösfynd	17126
201135	Kvarts	Avslag	6	1	–	–	200013
201136	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17081
201137	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17245
201138	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17268
201139	Kvarts	Avslag	4	1	–	–	200029
201140	Kvarts	Avslag	22	1	Plattformsavslag	13542	–
201141	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17188
201142	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17258
201143	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt, fragment	Lösfynd	17274
201144	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	14040
201145	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	8231
201146	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17331
201147	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17184
201148	Kvarts	Avslag	8	1	–	Lösfynd	6019
201149	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17289
201150	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17227
201151	Kvarts	Avslag	2	1	–	Lösfynd	17222
201152	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17241
201153	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	8358
201154	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	14045
201155	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	8277
201156	Kvarts	Avslag	15	1	Plattformsavslag	Lösfynd	14151

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
201157	Kvarts	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	8377
201158	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17310
201159	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	18308
201160	Kvarts	Avslag	1	1	–	6541	–
201161	Kvarts	Avslag	6	1	Fragment av plattformsavslag	8105	19741
201162	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17731
201163	Kvarts	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	19125
201164	Kvarts	Avslag	4	1	Fragment	Lösfynd	8251
201165	Kvarts	Avslag	1	1	–	8105	19735
201166	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	18709
201167	Kvarts	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17224
201168	Kvarts	Avslag	1	1	–	8514	18371
201169	Kvarts	Avslag	1	1	–	19837	–
201170	Sandsten	Slipsten	467	1	Två slipade ytor	9130	–
201171	Kvarts	Kärna	7	1	–	Lösfynd	14049
201172	Kvarts	Kärna	6	1	Klyvning	8514	14010
201173	Kvarts	Kärna	4	1	Bipolär	Lösfynd	17285
201174	Kvarts	Kärna	12	1	Klyvning	Lösfynd	6037
201175	Kvarts	Kärna	6	1	Bipolär, klyvning	Lösfynd	13857
201176	Kvarts	Kärna	31	1	–	Lösfynd	13827
201177	Kvarts	Kärna	23	1	Bipolär, retuscherad	8514	14033
201178	Kvarts	Kärna	13	1	Bipolär, fragment	Lösfynd	17275
201179	Kvarts	Kärna	7	1	Bipolär	Lösfynd	17120
201180	Kvarts	Kärna	2	1	Bipolär	8514	14020
201181	Kvarts	Kärna	3	1	Bipolär, fragment	Lösfynd	18712
201182	Kvarts	Kärna	6	1	Bipolär	Lösfynd	17317
201183	Kvarts	Kärna	76	1	Fragment	Lösfynd	17862
201184	Kvarts	Kärna	17	1	Klyvning	Lösfynd	8270
201185	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	Lösfynd	17113
201186	Kvarts	Kärna	40	1	Bipolär	Lösfynd	17292
201187	Kvarts	Kärna	8	1	Bipolär	8647	18825
201188	Kvarts	Avslag	2	1	Bipolär	Lösfynd	8273
201189	Kvarts	Kärna	14	1	Fragment	Lösfynd	18706
201190	Kvarts	Avslag	3	1	Bipolär, fragment	Lösfynd	19127
201191	Kvarts	Kärna	97	1	Bipolär	Lösfynd	7130
201192	Kvarts	Kärna	6	1	Bipolär, fragment	8647	18765
201193	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär, fragment	Lösfynd	17263
201194	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	Lösfynd	17233
201195	Kvarts	Kärna	5	1	Bipolär	8514	18373
201196	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär, fragment	Lösfynd	17272
201197	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär, klyvning	Lösfynd	14038
201198	Kvarts	Kärna	49	1	En plattformskärna och en bipolär	Lösfynd	17270
201199	Kvarts	Kärna	14	1	Bipolär, fragment, grönaktig	8105	19785
201200	Kvarts	Kärna	7	1	–	Lösfynd	12402
201201	Kvarts	Kärna	53	1	Plattformskärna, endast ett uttag	Lösfynd	18750
201202	Kvarts	Kärna	6	1	Fragment, obestämbart	Lösfynd	12384
201203	Kvarts	Kärna	51	1	–	Lösfynd	17723
201204	Kvarts	Kärna	3	1	Bipolär	8514	18022
201205	Kvarts	Kärna	16	1	Bipolär	Lösfynd	13856
201206	Kvarts	Kärna	3	1	Bipolär, fragment	Lösfynd	6076
201207	Kvarts	Kärna	3	1	Bipolär	8647	18741
201208	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	Lösfynd	7124
201209	Kvarts	Kärna	93	1	Plattformskärna	–	200022
201210	Kvarts	Kärna	26	1	Bipolär, tveksam	8514	18368
201211	Kvarts	Kärna	8	1	Bipolär	15256	–
201212	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	8105	19899
201213	Kvarts	Kärna	50	1	Bipolär	8105	19549

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
201214	Kvarts	Kärna	10	1	Fragment	8647	18742
201215	Kvarts	Kärna	4	1	Fragment	Lösfynd	6078
201216	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	Lösfynd	18725
201217	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär, fragment	–	19712
201218	Kvarts	Kärna	22	1	Plattforms kärna	Lösfynd	17087
201219	Kvarts	Kärna	44	1	Plattforms kärna	Lösfynd	8360
201220	Kvarts	Kärna	69	1	Plattforms kärna	Lösfynd	17254
201221	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	7099
201222	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	18761
201223	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	7116
201224	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	6032
201225	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17865
201226	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12420
201227	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12422
201228	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	200015
201229	Kvarts	Splitter	1	1	–	8514	18025
201230	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	18010
201231	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12386
201232	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	18709
201233	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	6018
201234	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	200022
201235	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	200014
201236	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12397
201237	Kvarts	Splitter	1	1	–	15701	–
201238	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12391
201239	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	200018
201240	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	7093
201241	Kvarts	Splitter	1	1	–	8105	19558
201242	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	19117
201243	Kvarts	Splitter	1	1	–	8105	–
201244	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	7128
201245	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12406
201246	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	14037
201247	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17217
201248	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17114
201249	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	8361
201250	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17090
201251	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17129
201252	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17257
201253	Kvarts	Splitter	1	1	–	5052	–
201254	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	8249
201255	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17092
201256	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17082
201257	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17084
201258	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17112
201259	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17125
201260	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	14149
201261	Kvarts	Splitter	1	1	–	9590	–
201262	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	8256
201263	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	8278
201264	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	8224
201265	Kvarts	Splitter	1	1	–	15571	–
201266	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17099
201267	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	200025
201268	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12399
201269	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	200030
201270	Kvarts	Splitter	1	1	–	5730	–

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
201271	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	14073
201272	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17267
201273	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17126
201274	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	8365
201275	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	8269
201276	Kvarts	Splitter	1	1	–	–	200029
201277	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17259
201278	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	14048
201279	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17176
201280	Kvarts	Splitter	1	1	–	8397	14095
201281	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17198
201282	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	18752
201283	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17327
201284	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	19123
201285	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17250
201286	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	12381
201287	Kvarts	Splitter	1	1	–	8514	14031
201288	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17249
201289	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	19118
201290	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	19114
201291	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	18715
201292	Kvarts	Splitter	1	1	–	8397	14107
201293	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	17193
201294	Kvarts	Övrig slagen	6	1	–	Lösfynd	17294
201295	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	17301
201296	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	8647	18732
201297	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	8647	18729
201298	Kvarts	Övrig slagen	2	1	–	Lösfynd	17232
201299	Kvarts	Övrig slagen	2	1	–	Lösfynd	14050
201300	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	17140
201301	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	17153
201302	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	17131
201303	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	8397	14100
201304	Kvarts	Övrig slagen	4	1	–	Lösfynd	17192
201305	Kvarts	Övrig slagen	4	1	–	Lösfynd	17170
201306	Kvarts	Övrig slagen	9	1	–	Lösfynd	17281
201307	Kvarts	Övrig slagen	2	1	–	Lösfynd	17189
201308	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	7108
201309	Kvarts	Övrig slagen	92	1	–	Lösfynd	8371
201310	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	7111
201311	Kvarts	Övrig slagen	7	1	–	Lösfynd	17204
201312	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	6027
201313	Kvarts	Övrig slagen	20	1	–	Lösfynd	17276
201314	Kvarts	Övrig slagen	8	1	–	Lösfynd	8230
201315	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	8397	14101
201316	Kvarts	Övrig slagen	5	1	–	Lösfynd	6050
201317	Kvarts	Kärna	17	1	Bipolär	Lösfynd	19759
201318	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	8223
201319	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	6026
201320	Kvarts	Övrig slagen	15	1	–	8514	18021
201321	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	Lösfynd	17235
201322	Kvarts	Övrig slagen	4	1	–	Lösfynd	17240
201323	Kvarts	Övrig slagen	1	1	–	–	200027
201324	Flinta	Eldslagningsflinta	7	1	Bränd, neolitikum till järnålder	Lösfynd	7134
201325	Flinta	Eldslagningsflinta	19	1	Neolitikum till järnålder	Lösfynd	8388
201326	Flinta	Mikrospån	1	1	Fragment	Lösfynd	19123
201327	Flinta	Avslag	1	1	–	–	200030



<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
201328	Flinta	Avslag	1	1	–	–	200031
201329	Kvartsit	Avslag	1	1	–	–	200031
201330	Flinta	Avslag	1	1	Spånliknande med nöt/slitspår	Lösfynd	6051
201331	Kvartsit	Kärna	11	1	Bipolär	6926	–
201332	Porfyr	Avslag	1	1	–	–	200022
201333	Flinta	Avslag	1	1	–	–	200022
201334	Flinta	Avslag	1	1	–	8514	14018
201335	Flinta	Avslag	1	1	–	8105	19744
201336	Flinta	Mikrospån	1	1	Fragment	–	200015
201337	Bergart	Kärna	7	1	–	Lösfynd	17119
201338	Kvartsit	Avslag	22	1	–	Lösfynd	7097
201339	Flinta	Mikrospån	1	1	Fragment	15571	–
201340	Bergart	Avslag	29	1	–	8397	14127
201341	Kvartsit	Avslag	3	1	–	Lösfynd	17152
201342	Flinta	Avslag	1	1	–	–	200017
201343	Sandsten	Avslag	22	1	–	–	200030
201344	Sandsten	Kärna	132	1	Klyvning	–	200030
201345	Kvartsit	Avslag	3	1	–	–	200030
201346	Flinta	Skrapa	1	1	Bruksretuscherat avslag, neolitiskt?	Lösfynd	17291
201347	Kvartsit	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	19126
201348	Kvartsit	Avslag	1	1	–	–	200029
201349	Flinta	Avslag	1	1	Bränt	Lösfynd	8387
201350	Kvartsit	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17297
201351	Kvartsit	Avslag	1	1	–	Lösfynd	17760
201352	Kvartsit	Avslag	5	1	Plattformsavslag	Lösfynd	14052
201353	Kvartsit	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17262
201354	Kvartsit	Avslag	1	1	Fragment	Lösfynd	17261
201355	Kvartsit	Avslag	2	1	–	Lösfynd	12405
201356	Kvartsit	Avslag	1	1	Bipolärt	Lösfynd	17271
201357	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	Lösfynd	–
201358	Kvarts	Avslag	4	1	Avslag	8105	19561
201359	Kvarts	Avslag	9	1	Plattformsavslag	Lösfynd	12389
201360	Kvarts	Splitter	1	1	–	Lösfynd	–
201361	Kvarts	Kärna	1	1	Bipolär	Lösfynd	7128
201362	Bergart	Avslag	6	1	–	Lösfynd	8385
201363	Sandsten	Avslag	5	1	–	Lösfynd	17135
201364	Kvarts	Skrapa	5	1	Med bruksretusch, tillverkad av en bipolär kärna	Lösfynd	14150
201365	Kvarts	Mikrospånkärna	1	1	Fragment, svallad?	Lösfynd	17181
201366	Kvarts	Avslag	7	2	–	Lösfynd	14069
201367	Kvarts	Ämne	232	2	Bipolärt bearbetat	8514	18018
201368	Flinta	Mikrospån	1	2	Fragment	–	200027
201369	Kvarts	Mikrospånkärna	8	2	Fragment	Lösfynd	19122
201370	Kvarts	Avslag	2	2	Fragment	Lösfynd	17200
201371	Kvarts	Mikrospånkärna	9	2	–	–	200013
201372	Kvarts	Uppfriskningsavslag	1	2	Från mikrospånkärna	Lösfynd	17271
201373	Kvartsit	Avslag	1	2	Fragment	Lösfynd	12396
201374	Kvarts	Avslag	1	2	Fragment	Lösfynd	12383
201375	Kvarts	Mikrospånkärna	3	2	Även bipolärt bearbetad	8105	19901
201376	Kvarts	Mikrospån	1	2	Fragment	–	200016
201377	Kvartsit	Avslag	1	2	Fragment	Lösfynd	18310
201378	Sandsten	Avslag	1	2	–	Lösfynd	17328
201379	Kvarts	Skrapa	4	2	–	8514	18027
201380	Kvarts	Kärna	9	2	Bipolär	Lösfynd	7104
201381	Kvarts	Mikrospån	1	2	Fragment	Lösfynd	8367
201382	Sandsten	Avslag	1	2	–	Lösfynd	17130
201383	Kvarts	Mikrospånkärna	15	3	–	8514	14007
201384	Kvartsit	Avslag	1	3	–	13214	–

<b>Id</b>	<b>Material</b>	<b>Sakord</b>	<b>Vikt</b>	<b>Antal</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Anl</b>	<b>Fyndenhet</b>
201385	Kvarts	Uppfriskningsavslag	1	3	Från mikrospånkärna	Lösfynd	17106
201386	Kvarts	Skrapa	3	3	Retuscherad	Lösfynd	6074
201387	Kvarts	Avslag	3	3	–	Lösfynd	15007
201388	Bergart	Kärna	52	4	Retuscherad	Lösfynd	19765
201389	Kvarts	Skrapa	1	4	Bruksretusch, bearbetat avslag av mikrospånkärna	Lösfynd	18300
201390	Bergart	Knacksten	334	4	–	Lösfynd	17315
201391	Bergart	Löpare	390	4	–	Lösfynd	17119
201392	Bergart	Nätsänke	686	4	Ovalt föremål med två tvärgående rännor	Lösfynd	16399
201393	Kvarts	Avslag	43	5	2 st fragment	Lösfynd	–
201394	Kvarts	Kärna	97	6	2 st bipolära	Lösfynd	–
201395	Kvarts	Mikrospån	1	6	Fragment	Lösfynd	17869
201396	Kvarts	Kärna	18	6	Bipolär, fragment	Lösfynd	19759
201397	Kvarts	Kärna	1	7	Svallad?	8514	18026
201398	Kvarts	Splitter	1	7	–	Lösfynd	17942
201399	Bergart	Underliggare	10000	14	Atypisk, 0,29x0,26x0,08 m, helt plan yta	Lösfynd	19750

### **Summa av sakord, alla material**

<b>Sakord</b>	<b>Antal fyndposter</b>
Avslag	234
Splitter	85
Kärnor	71
Övrig slagen	33
Skrapor	8
Mikrospån	7
Mikrospånkärnor	6
Uppfriskningsavslag	3
Underliggare	2
Eldslagningsflintor	2
Yxor	2
Knacksten	1
Nätsänke	1
Ämne	1
Slipsten	1

### **Summa av material, alla sakord**

<b>Material</b>	<b>Antal fyndposter</b>
Kvarts	401
Kvartsit	19
Flinta	18
Bergart	11
Sandsten	7
Porfyr	1

## Bilaga 1b. Fyndtabell, förundersökning

Följande tabell är hämtad från förundersökningsrapporten

### Förklaring till fyndtabell

- Fynd nr, fyndnummer i förundersökningens nummerserie.
- Material, anger vilket material ett fynd består av till största delen.
- Sakord, beskriver fyndets art.
- Vikt, fyndets vikt i gram.
- Ant, antal föremål eller fragment fyndet består av.
- Frag grad, visar om fyndet är komplett eller fragmentariskt.
- Anl, hänvisar till anläggningsnumret i förundersökningens eller slutundersökningens nummerserie. Lösfynd betyder att fyndet inte kan knytas till någon anläggning.
- Fyndenhet, hänvisar till den fyndenhet fyndet är insamlat ifrån, i förundersökningens nummerserie.

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Ant	Frag grad	Anmärkning	Anl.	Fyndenhet
1	Bergart	Malstenslöpare	1335	1	Komplett	–	Lösfynd	4081
2	Keramik	–	2	1	Fragment	–	Lösfynd	3413
3	Bränd lera	–	2	1	Fragment	–	Lösfynd	3405
4	Bränd lera	–	1	4	Fragment	–	Lösfynd	3402
5	Slagg	Slagg	195	1	–	–	Lösfynd	3412
6	Keramik	Rödgoods	4	1	Fragment	Yngre, glaserad	Lösfynd	3399
7	Keramik	Fajans	31	1	Fragment	–	Lösfynd	3460
8	Bränd lera	–	1	1	Fragment	–	Lösfynd	3391
9	Bergart	Knacksten	269	1	Komplett	–	2860	–
10	Järn	Hästska	119	1	Fragment	Halv	Lösfynd	3407
11	Bränd lera	Lerklining	79	2	Fragment	–	1321	–
12	Keramik	–	6	1	Fragment	–	Lösfynd	3401
13	Slagg	Lerslagg	2	4	–	–	3676	–
14	Bränd lera	–	1	2	Fragment	–	Lösfynd	3395
15	Bränd lera	–	1	3	Fragment	–	Lösfynd	3389
16	Bränd lera	–	1	6	Fragment	–	5932	–
17	Bränd lera	–	1	1	Fragment	–	Lösfynd	3393
18	Glas	Butelj	2	1	Fragment	Blåst glas	6463	–
19	Bergart	Malsten	19 kg	1	Fragment	En halv underliggare 35x25x9 cm	Lösfynd	1035
20	Kvarts	Bipolär kärna	5	1	Komplett	–	Lösfynd	3420
21	Kvarts	Avslag	2	1	–	–	Lösfynd	3409
22	Kvarts	Avfall	1	1	–	–	Lösfynd	–
23	Kvarts	Avfall	1	1	–	–	Lösfynd	3397
24	Kvarts	Avfall	2	2	–	–	Lösfynd	3415
25	Kvarts	Avfall	5	1	–	–	Lösfynd	3394
26	Kvarts	Avfall	2	1	–	–	Lösfynd	4147
27	Kvarts	Avfall	1	1	–	–	15267	–
28	Bränd lera	–	1	5	Fragment	–	8829	–
29	Kvarts	Bipolär kärna	13	1	Komplett	–	Lösfynd	3393
30	Järn	Brodd	11	1	Defekt	Tidig variant, 8–900-tal	Lösfynd	3731
31	Keramik	–	9	1	Fragment	–	Lösfynd	3410
32	Kvarts	Avslag	2	1	–	–	Lösfynd	3387
33	Kvarts	Avslag	3	1	–	–	Lösfynd	4084
34	Kvarts	Avslag	3	1	–	–	Lösfynd	3730
35	Bergart	Avslag	2	1	–	–	Lösfynd	4086
36	Kvarts	Avfall	7	2	–	–	Lösfynd	3417
37	Kvarts	Avfall	11	1	–	–	Lösfynd	4083
38	Bränd lera	–	1	1	Fragment	–	6194	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Ant	Frag grad	Anmärkning	Anl.	Fyndenhet
39	Keramik	–	2	1	Fragment	–	Lösfynd	3392
40	Kvarts	Avfall	2	1	–	–	Lösfynd	4087
41	Bränd lera	–	3	2	Fragment	–	Lösfynd	3390
42	Bränd lera	–	2	2	Fragment	–	Lösfynd	3388
43	Bränd lera	–	2	3	Fragment	–	5883	–
44	Bränd lera	–	5	2	Fragment	–	Lösfynd	4085
45	Bränd lera	–	7	6	Fragment	–	Lösfynd	3732
46	Bränd lera	–	1	1	Fragment	–	2860	–
47	Bränd lera	–	1	1	Fragment	–	Lösfynd	3403
48	Bränt ben	–	1	1	Fragment	–	5104	–
49	Keramik	Rödgoods	1	1	Fragment	–	Lösfynd	3418
50	Bränt ben	–	1	1	Fragment	–	Lösfynd	3406
51	Bränd lera	–	1	1	Fragment	–	5799	–
52	Bränt ben	–	1	2	Fragment	–	Lösfynd	3419
53	Metall	Föremål	5	1	Komplett	Knapp 16- till 1800-tal	6138	–
54	Slagg	–	1	1	–	–	9456	–
55	Bränd lera	–	1	1	Fragment	–	9456	–
56	Kvarts	Avfall	1	2	–	–	9456	–
57	Kvarts	Kärna	15	1	Komplett	–	9456	–
58	Kvarts	Avslag	1	1	–	–	9456	–
59	Flinta	–	15	1	–	Hälleflinta	Lösfynd	3396
60	Glas	Fönsterglas	1	1	Fragment	Kavlad, handgjord	6138	–

## Bilaga 2. Anläggningslista

Anläggningslistan beskriver anläggningsnummer, anläggningstyp och uppgifter om anläggningarna. Fältet Id är det nummer som återfinns på bland annat kartor och ritningar. Tabellen har delats upp i två delar, en med stolphål och en med alla andra anläggningar. Detta har gjorts för att få tabellen mer lätthanterlig då stolphål utgör 294 av sammanlagt 550 anläggningar.

### Anläggningslista 1, stolphål

Typ	Id	Storlek	Djup	Stenskott	Tillhör	Metod	Undersökt %
Stolphål	5017	0,28	0,14	–	–	Skårslev	50
Stolphål	5180	0,80	0,15	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	5195	0,80	0,20	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	5214	–	–	–	Hus 5	–	–
Stolphål	5249	0,60	0,35	Ja	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	5265	0,90	0,30	–	Hus 3	Spade	50
Stolphål	5280	0,38	0,21	–	Hus 3	Spade	50
Stolphål	5319	0,38	0,18	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	5344	0,40	0,16	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	5356	0,40	0,17	Ja	Hus 4	Spade	50
Stolphål	5371	0,32	0,16	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	5395	–	–	–	–	–	–
Stolphål	5744	0,50	0,15	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	5755	0,55	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	5765	0,68	0,12	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	5779	–	–	–	–	–	–
Stolphål	5789	0,30	0,18	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	5815	0,38	0,07	–	–	–	–
Stolphål	5826	0,33	–	–	–	–	–
Stolphål	5854	–	–	–	–	–	–
Stolphål	5949	0,20	0,04	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	5963	0,30	0,10	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	5996	0,40	0,18	–	–	Skårslev	50
Stolphål	6081	0,45	0,07	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	6161	0,33	0,11	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	6172	–	–	–	Hus 3	–	–
Stolphål	6224	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6250	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6333	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6341	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6351	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6358	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6454	0,14	0,09	Ja	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	6463	0,60	–	–	–	–	–
Stolphål	6511	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6814	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6849	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6860	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6871	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6898	–	–	–	–	–	–
Stolphål	6967	0,27	0,18	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	7004	0,50	–	–	Hus 5	–	–
Stolphål	7018	0,13	0,06	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	7027	0,45	0,10	Ja	–	–	–
Stolphål	7047	0,45	0,20	–	–	–	–
Stolphål	7063	0,28	0,18	–	–	Skårslev	50
Stolphål	7203	0,80	0,25	–	–	Skårslev	50
Stolphål	7221	0,64	0,16	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	7467	0,12	0,02	–	–	Skårslev	50

Typ	Id	Storlek	Djup	Stenskott	Tillhör	Metod	Undersökt %
Stolphål	7564	–	–	–	–	–	–
Stolphål	7666	–	–	–	–	–	–
Stolphål	7725	–	–	–	–	–	–
Stolphål	7736	–	–	–	–	–	–
Stolphål	7750	–	–	–	–	–	–
Stolphål	7923	0,40	0,15	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	7939	0,31	0,07	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	8053	0,20	0,12	–	–	Skårslev	50
Stolphål	8185	–	–	–	–	–	–
Stolphål	8199	–	–	–	–	–	–
Stolphål	8283	0,14	0,08	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	8292	0,32	0,12	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	8304	0,30	0,04	Ja	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	8317	0,18	0,09	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	8327	0,30	0,14	–	–	Skårslev	50
Stolphål	8338	0,20	0,06	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	8347	0,30	0,10	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	8696	0,17	0,03	–	–	–	–
Stolphål	8717	–	–	–	–	–	–
Stolphål	8731	–	–	–	–	–	–
Stolphål	9117	0,24	0,16	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	9190	0,60	0,25	Ja	–	Skårslev	50
Stolphål	9233	0,30	0,20	–	–	–	–
Stolphål	9251	0,30	0,17	–	–	–	–
Stolphål	9311	0,30	0,09	Ja	–	Spade	50
Stolphål	9327	0,83	0,08	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	9347	0,40	0,20	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	9359	0,63	0,26	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	9480	0,15	0,20	–	–	–	–
Stolphål	9496	–	–	–	–	–	–
Stolphål	9511	–	–	–	–	–	–
Stolphål	9535	0,95	0,11	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	9560	0,25	0,04	–	–	–	–
Stolphål	9569	–	–	–	–	–	–
Stolphål	9581	0,38	0,11	–	–	Spade	50
Stolphål	9590	0,35	0,11	Ja	–	Hacka	50
Stolphål	9638	–	–	–	–	–	–
Stolphål	9730	–	–	–	–	–	–
Stolphål	9755	0,30	0,13	Ja	–	Spade	50
Stolphål	9816	–	–	–	–	–	–
Stolphål	9828	0,80	0,12	Ja	–	Skårslev	50
Stolphål	9843	0,42	0,13	Ja	–	Spade	50
Stolphål	9877	0,35	0,08	–	–	Skårslev	50
Stolphål	9894	0,26	0,12	Ja	–	Skårslev	50
Stolphål	9942	0,40	0,10	Ja	–	Skårslev	50
Stolphål	9974	0,41	0,08	–	–	Skårslev	50
Stolphål	9985	0,44	0,12	–	–	Skårslev	50
Stolphål	9999	0,30	0,10	Ja	–	Spade	50
Stolphål	10029	0,35	0,08	–	–	Skårslev	50
Stolphål	10101	–	–	–	–	–	–
Stolphål	11786	0,45	0,17	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12452	0,35	0,11	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12470	–	–	–	–	–	–
Stolphål	12484	0,26	0,16	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	12496	0,30	0,12	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	12509	0,42	0,08	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12524	0,40	0,10	–	Hus 2	Skårslev	50

Typ	Id	Storlek	Djup	Stenskott	Tillhör	Metod	Undersökt %
Stolphål	12536	0,38	0,08	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	12548	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	12577	0,60	0,34	Ja	Hus 3	Spade	50
Stolphål	12594	0,48	0,15	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	12606	0,13	0,09	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12615	0,35	0,12	Ja	Hus 3	Hacka	50
Stolphål	12627	0,25	0,10	–	–	Spade	50
Stolphål	12636	0,30	0,20	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12660	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	12671	0,45	0,08	–	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	12685	–	–	–	–	–	–
Stolphål	12694	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	12706	0,30	0,08	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12715	0,20	0,05	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12724	0,29	0,06	–	–	Hacka	50
Stolphål	12734	0,28	0,04	–	–	Skårslev	50
Stolphål	12878	0,44	0,08	–	–	Maskin	50
Stolphål	12890	0,45	0,16	Ja	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	12920	0,70	0,16	–	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	12938	0,45	0,08	–	–	Maskin	50
Stolphål	12967	0,42	0,09	–	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	12988	0,75	0,17	Ja	–	Maskin	50
Stolphål	13008	0,55	0,20	–	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	13026	0,50	0,12	Ja	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	13041	0,50	0,14	Ja	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	13060	0,45	0,11	Ja	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	13090	0,70	0,12	Ja	–	Spade	50
Stolphål	13104	0,86	0,32	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13126	0,60	0,09	–	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13153	0,50	0,18	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13175	0,60	0,15	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13251	0,68	0,25	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13263	0,36	0,25	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13370	0,33	0,20	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13415	0,45	0,10	–	–	Spade	50
Stolphål	13432	0,35	0,10	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13443	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13456	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13542	0,60	0,36	Ja	Hus 2	Extensiv	100
Stolphål	13563	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13583	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13596	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13610	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13625	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13638	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13647	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13659	0,40	0,11	–	–	Spade	50
Stolphål	13672	0,25	0,07	–	–	Spade	50
Stolphål	13683	0,40	0,12	–	–	Spade	50
Stolphål	13712	0,40	0,08	–	–	Spade	50
Stolphål	13722	0,33	0,08	–	–	Spade	50
Stolphål	13757	0,45	0,12	–	–	Spade	50
Stolphål	13770	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13783	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13799	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13811	0,20	0,02	Ja	–	Skårslev	50
Stolphål	13828	0,42	0,07	–	–	Hacka	50

Typ	Id	Storlek	Djup	Stenskott	Tillhör	Metod	Undersökt %
Stolphål	13839	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13926	0,55	0,12	–	Hus 1	Spade	50
Stolphål	13948	0,44	0,04	–	Hus 2	Hacka	100
Stolphål	13963	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13974	–	–	–	–	–	–
Stolphål	13988	0,30	–	–	–	–	–
Stolphål	14000	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14054	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14075	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14128	0,55	0,21	–	–	–	–
Stolphål	14178	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14193	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14207	0,38	0,15	–	Hus 2	Spade	50
Stolphål	14219	0,35	0,13	–	–	Hacka	50
Stolphål	14230	0,40	0,18	–	–	Skårslev	100
Stolphål	14251	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14260	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14273	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14291	–	–	–	–	–	–
Stolphål	14324	0,80	0,23	Ja	Hus 2	Extensiv	100
Stolphål	15169	0,34	0,14	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	15182	0,40	0,15	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	15199	0,43	0,17	Ja	–	Spade	50
Stolphål	15212	0,60	–	Ja	–	–	–
Stolphål	15236	1,00	0,30	–	–	Skårslev	75
Stolphål	15256	0,35	0,11	–	Hus 2	Hacka	50
Stolphål	15267	0,34	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	15278	0,40	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	15289	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15300	0,40	0,08	–	Hus 1	Spade	50
Stolphål	15337	0,50	0,13	–	Hus 1	Spade	50
Stolphål	15349	0,26	0,06	–	Hus 1	Spade	50
Stolphål	15368	0,66	0,13	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	15400	0,30	0,10	–	Hus 1	Maskin	50
Stolphål	15499	0,20	0,07	Ja	Hus 4	Spade	100
Stolphål	15521	0,60	0,15	Ja	Hus 2	Skårslev	50
Stolphål	15532	0,30	0,10	–	Hus 1	Spade	50
Stolphål	15558	0,50	0,11	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	15617	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15630	0,33	0,16	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	15640	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15652	0,30	0,16	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	15669	0,40	0,22	Ja	Hus 4	Spade	50
Stolphål	15748	0,34	0,10	Ja	Hus 4	Spade	50
Stolphål	15761	0,32	0,09	–	–	Spade	50
Stolphål	15776	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15788	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15796	0,27	0,08	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	15805	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15813	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15826	0,58	0,25	Ja	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	15837	0,37	–	–	–	–	–
Stolphål	15848	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15859	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15872	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	15880	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15888	–	–	–	–	–	–



Typ	Id	Storlek	Djup	Stenskott	Tillhör	Metod	Undersökt %
Stolphål	15899	–	–	–	Hus 5	–	–
Stolphål	15909	0,25	0,08	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	15926	–	–	–	–	–	–
Stolphål	15943	–	–	–	–	–	–
Stolphål	16014	–	–	–	–	–	–
Stolphål	16084	–	–	–	–	–	–
Stolphål	16106	0,60	0,20	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	16133	0,28	0,08	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	16142	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	16155	0,45	–	Ja	Hus 2	–	–
Stolphål	16168	0,34	–	–	–	–	–
Stolphål	16400	0,23	0,10	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16409	0,35	0,12	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16422	0,24	0,12	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16433	0,36	0,16	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16447	0,26	0,10	–	–	–	–
Stolphål	16464	0,15	0,13	–	Hus 4	Hacka	50
Stolphål	16472	0,18	0,14	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16501	–	–	–	–	–	–
Stolphål	16517	–	–	–	–	–	–
Stolphål	16545	0,27	0,10	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	16571	0,24	0,04	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	16592	0,28	0,08	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	16617	0,22	0,13	–	Hus 5	Skårslev	50
Stolphål	16627	0,40	–	–	–	–	–
Stolphål	16649	0,28	0,09	–	Hus 3	Skårslev	50
Stolphål	16659	–	–	–	–	–	–
Stolphål	16669	1,00	–	–	–	–	–
Stolphål	16714	0,60	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	16732	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	16745	0,24	0,10	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16764	0,20	0,07	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16854	0,27	0,12	–	–	Spade	50
Stolphål	16874	0,20	0,08	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16884	0,18	0,06	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16891	0,18	0,11	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	16906	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	16934	0,21	0,12	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	16964	–	–	–	–	–	–
Stolphål	16976	–	–	–	–	–	–
Stolphål	17039	0,45	0,18	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	17060	0,30	0,30	Ja	Hus 1	Spade	50
Stolphål	17804	–	–	–	Hus 2	–	–
Stolphål	17835	0,20	0,20	Ja	Hus 4	Spade	85
Stolphål	17843	–	–	–	Hus 5	–	–
Stolphål	17943	0,15	0,16	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	17954	0,20	0,08	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	17964	0,30	0,16	–	–	Spade	50
Stolphål	18197	0,55	0,16	Ja	–	Maskin	50
Stolphål	18206	0,30	0,08	–	–	Maskin	50
Stolphål	18235	0,56	0,21	Ja	–	Maskin	50
Stolphål	18247	0,60	0,23	Ja	–	Maskin	50
Stolphål	18259	0,52	0,30	Ja	–	Maskin	50
Stolphål	18271	0,53	0,10	Ja	–	Maskin	50
Stolphål	18396	–	–	–	–	–	–
Stolphål	18406	–	–	–	–	–	–
Stolphål	18437	–	–	–	–	–	–

Typ	Id	Storlek	Djup	Stenskott	Tillhör	Metod	Undersökt %
Stolphål	18446	–	–	–	–	–	–
Stolphål	18455	–	–	–	–	–	–
Stolphål	18575	–	–	–	–	–	–
Stolphål	18674	–	–	–	–	–	–
Stolphål	18684	–	–	–	–	–	–
Stolphål	19042	0,48	0,18	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	19053	0,20	0,01	–	Hus 4	Spade	50
Stolphål	30052	0,35	0,10	–	–	Skårslev	50
Stolphål	30066	0,30	0,08	–	–	Skårslev	50
Stolphål	30131	0,30	0,14	–	–	Skårslev	50
Stolphål	30140	–	–	–	–	–	–
Stolphål	30204	0,50	0,19	–	–	Extensiv	100
Stolphål	30260	0,30	0,04	–	–	Skårslev	50
Stolphål	31711	–	–	–	–	–	–
Stolphål	31721	–	–	–	–	–	–
Stolphål	31730	–	–	–	–	–	–
Stolphål	31739	–	–	–	–	–	–

## Anläggningslista 2, övriga anläggningar

Typ	Id	Storlek	Djup	Tjocklek	Metod	Undersökt %	Fyndinsamling
Härd	5001	0,6	0,06	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	5030	0,73	0,1	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	5052	0,89	0,16	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	5074	0,35	-	-	-	-	-
Härd	5087	0,75	-	-	-	-	-
Härd	5104	1,4	-	-	-	-	-
Härd	5131	1,5	0,2	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	5154	0,6	0,05	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	5167	0,6	-	-	-	-	-
Störning	5224	-	-	-	-	-	-
Härd	5293	-	-	-	-	-	-
Härd	5306	0,53	-	-	-	-	-
Härd	5380	0,8	-	-	-	-	-
Kokgrop	5407	0,9	0,25	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	5447	-	-	-	-	-	-
Härd	5461	1,05	0,1	-	-	-	-
Härd	5477	1,3	-	-	-	-	-
Härd	5495	-	-	-	-	-	-
Utgår	5799	-	-	-	-	-	-
Härd	5868	1,1	-	-	-	-	-
Härd	5883	0,85	-	-	-	-	-
Härd	5901	1,3	-	-	-	-	-
Härd	5932	1,1	-	-	-	-	-
Störning	5980	-	-	-	-	-	-
Härd	6053	1	-	-	-	-	-
Störning	6138	-	-	-	-	-	-
Härd	6194	0,95	-	-	-	-	-
Käpphål	6275	-	-	-	-	-	-
Käpphål	6319	-	-	-	-	-	-
Käpphål	6326	-	-	-	-	-	-
Odlingsröse	6392	-	-	-	-	-	-
Odlingsröse	6421	-	-	-	-	-	-
Utgår	6481	-	-	-	-	-	-
Härd	6494	-	-	-	-	-	-
Stensträng	6541	-	-	-	-	-	-
Härd	6826	-	-	-	-	-	-
Härd	6926	-	-	-	-	-	-
Stolphål, modernt	7079	-	-	-	-	-	-
Härd	7164	-	-	-	-	-	-
Härd	7235	0,35	0,06	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	7248	0	-	-	-	-	-
Härd	7268	0,85	-	-	-	-	-
Härd	7290	1	-	-	-	-	-
Härd	7312	1	0,2	-	Spade	50	Handplock
Härd	7342	1	0,18	-	Skärslev	50	Handplock
Härd	7366	1	-	-	-	-	-
Härd	7394	0,95	-	-	-	-	-
Härd	7410	-	-	-	-	-	-
Härd	7432	-	-	-	-	-	-
Härd	7514	-	-	-	-	-	-
Härd	7530	-	-	-	-	-	-
Härd	7598	-	-	-	-	-	-
Härd	7612	-	-	-	-	-	-
Härd	7621	-	-	-	-	-	-
Härd	7675	0,9	-	-	-	-	-

Typ	Id	Storlek	Djup	Tjocklek	Metod	Undersökt %	Fyndinsamling
Härd	7710	0,65	–	–	–	–	–
Härd	7764	1	–	–	–	–	–
Härd	7783	–	–	–	–	–	–
Härd	7810	0,75	–	–	–	–	–
Härd	7848	0,7	–	–	–	–	–
Härd	7900	0,6	–	–	–	–	–
Härd	7983	–	–	–	–	–	–
Stolphål, modernt	8011	–	–	–	–	–	–
Grav	8021	–	–	–	–	–	–
Härd	8086	–	–	–	–	–	–
Gravpackning	8105	–	–	–	–	–	–
Odlingsyta	8397	43	–	–	Maskin	100	Handplock
Odlingsyta	8514	50	–	–	Maskin	80	Handplock
Odlingsyta	8647	37	–	–	Maskin	30	Handplock
Stolphål, modernt	8705	–	–	–	–	–	–
Härd	8744	–	–	–	–	–	–
Härd	8769	1,6	0,22	–	Skärslev	50	Handplock
Härd	8801	1,3	0,24	–	Spade	50	Handplock
Härd	8829	0,75	–	–	–	–	–
Jordkällare, modern	8854	–	–	–	Maskin	40	Handplock
Stuka	8893	–	–	–	–	–	–
Stuka	8919	–	–	–	–	–	–
Stuka	8943	–	–	–	–	–	–
Stuka	8974	–	–	–	–	–	–
Stuka	8995	–	–	–	–	–	–
Stuka	9023	–	–	–	–	–	–
Härd	9095	0,7	–	–	–	–	–
Odlingsröse, modernt	9130	–	–	–	–	–	–
Stolphål , modernt	9209	–	–	–	–	–	–
Käpphål	9218	0,15	0,12	–	–	–	–
Störning	9269	–	–	–	–	–	–
Härd	9375	1,25	–	–	–	–	–
Härd	9397	–	–	–	–	–	–
Härd	9603	1	0,26	–	Maskin	50	Handplock
Härd	9620	1,28	0,16	–	Hacka	50	Handplock
Utgår	9765	–	–	–	–	–	–
Härd	9793	–	–	–	–	–	–
Käpphål	9887	0,08	0,05	–	Skärslev	50	Handplock
Utgår	9905	–	–	–	–	–	–
Härd	9919	1,1	0,26	–	Spade	50	Handplock
Härd	10011	0,69	0,18	–	Skärslev	50	Handplock
Härd	10089	0,65	–	–	–	–	–
Härd	12196	–	–	–	–	–	–
Kokgrop	12434	0,95	0,29	–	Skärslev	50	Handplock
Käpphål	12651	0,2	0,08	–	Skärslev	50	Handplock
Härd	12785	–	–	–	–	–	–
Härd	12803	1,3	–	–	–	–	–
Käpphål	12980	0,12	0,08	–	Maskin	50	Handplock
Utgår	13078	–	–	–	–	–	–
Utgår	13199	–	–	–	–	–	–
Härd	13214	0,92	0,2	–	Spade	50	Handplock
Stenlyft	13238	–	–	–	–	–	–
Käpphål	13282	0,3	0,16	–	Spade	50	Handplock
Härd	13298	0,8	0,1	–	Spade	50	Handplock
Härd	13319	0,4	0,1	–	Spade	50	Handplock
Härd	13327	0,8	0,08	–	Spade	50	Handplock
Utgår	13346	–	–	–	–	–	–

Typ	Id	Storlek	Djup	Tjocklek	Metod	Undersökt %	Fyndinsamling
Utgår	13357	-	-	-	-	-	-
Störning	13530	-	-	-	-	-	-
Kokgrop	13694	0,7	0,29	-	Spade	50	Handplock
Härd	13734	-	-	-	-	-	-
Härd	13867	-	-	-	-	-	-
Käpphål	14283	-	-	-	-	-	-
Dike modernt	14423	-	-	-	-	-	-
Dike modernt	14441	-	-	-	-	-	-
Terrass	14472	-	-	-	-	-	-
Terrass	14645	-	-	-	-	-	-
Odlingsyta	14913	-	-	-	-	-	-
Odlingsyta	14959	-	-	-	-	-	-
Terrass	15018	-	-	-	-	-	-
Terrass	15048	-	-	-	-	-	-
Stensträng	15079	-	-	-	-	-	-
Terrass	15106	-	-	-	-	-	-
Terrass	15146	-	-	-	-	-	-
Utgår	15315	-	-	-	-	-	-
Utgår	15326	-	-	-	-	-	-
Utgår	15359	-	-	-	-	-	-
Utgår	15381	-	-	-	-	-	-
Lager	15475	-	-	0,06	Maskin	-	Handplock
Stenlyft	15485	-	-	-	-	-	-
Stenlyft	15681	-	-	-	-	-	-
Störning	15701	-	-	-	-	-	-
Stenlyft	15715	-	-	-	-	-	-
Utgår	15999	-	-	-	-	-	-
Härd	16064	-	-	-	-	-	-
Käpphål	16365	0,13	0,06	-	Skårslev	50	Handplock
Stenlyft	16456	-	-	-	-	-	-
Störning	16558	-	-	-	-	-	-
Käpphål	16583	0,25	0,14	-	Skårslev	50	Handplock
Käpphål	16605	0,2	0,13	-	Skårslev	50	Handplock
Käpphål	16638	0,3	0,14	-	Skårslev	50	Handplock
Lager	16821	-	-	0,18	Spade	-	Handplock
Stenlyft	16865	-	-	-	-	-	-
Hjulspår	17021	-	-	-	-	-	-
Dike, modernt	17332	-	-	-	-	-	-
Dike, modernt	17371	-	-	-	-	-	-
Väg	17404	-	-	-	-	-	-
Väg	17459	-	-	-	-	-	-
Dike, modernt	17502	-	-	-	-	-	-
Väg	17545	-	-	-	-	-	-
Väg	17566	-	-	-	-	-	-
Hus	17620	-	-	-	-	-	-
Gårdsplan	17655	-	-	-	-	-	-
Gårdsplan	17655	-	-	-	-	-	-
Väg	17687	-	-	-	-	-	-
Väg	17701	-	-	-	-	-	-
Lager	17898	-	-	-	-	-	-
Hjulspår	18062	-	-	-	-	-	-
Lager	18283	-	-	0,15	Extensiv	-	Handplock
Härd	18313	-	-	-	-	-	-
Odlingsröse	18538	-	-	-	-	-	-
Härd	18604	-	-	-	-	-	-
Härd	18639	-	-	-	-	-	-
Härd	18656	-	-	-	-	-	-

Typ	Id	Storlek	Djup	Tjocklek	Metod	Undersökt %	Fyndinsamling
Utgår	18768	–	–	–	–	–	–
Dike, modernt	18782	–	–	–	–	–	–
Dike, modernt	18798	–	–	–	–	–	–
Grav, stensättning	19567	–	–	–	–	–	–
Grav, oregelbunden urnegrav	19600	0,3	–	–	Skårslev	100	Säll
Grav	19712	–	–	–	–	–	–
Härd	19786	0,75	0,22	–	Hacka	100	Handplock
Grav, oval stensättning	19805	0,8	–	–	Hacka	100	Handplock
Härd	19817	0,7	0,2	–	Hacka	50	Handplock
Grav, brandgrop	19837	1,7	–	–	Hacka	25	Handplock
Utgår	19868	–	–	–	–	–	–
Härd	30000	0,7	0,21	–	Skårslev	50	Handplock
Härd	30015	0,45	0,12	–	Skårslev	50	Handplock
Härd	30033	1,14	0,16	–	Skårslev	50	Handplock
Kokgrop	30078	0,74	0,12	–	Skårslev	100	Handplock
Grop	30094	–	–	–	–	–	–
Härd	30117	1,43	0,29	–	Skårslev	100	Handplock
Härd	30218	–	–	–	–	–	–
Härd	30236	–	–	–	–	–	–
Stenrad modern	30270	–	–	–	–	–	–
Härd	30712	0,82	0,17	–	Maskin	–	Handplock
Härd	30723	0,72	0,08	–	Spade	50	Handplock
Sten	30758	–	–	–	–	–	–
Härd	30845	–	–	–	–	–	–
Grav, blockgrav	30904	0,7	–	–	Skårslev	100	Säll
Grav, rund stensättning	30920	1,2	–	–	Skårslev	100	Handplock
Stenpackning	30994	–	–	–	–	–	–
Sten	31050	–	–	–	–	–	–
Sten	31069	–	–	–	–	–	–
Sten	31087	–	–	–	–	–	–
Stenpackning	31132	–	–	–	–	–	–
Sten	31226	–	–	–	–	–	–
Sten	31242	–	–	–	–	–	–
Sten	31257	–	–	–	–	–	–
Sten	31265	–	–	–	–	–	–
Sten	31279	–	–	–	–	–	–
Sten	31300	–	–	–	–	–	–
Sten	31354	–	–	–	–	–	–
Stenblock markfast	31471	–	–	–	–	–	–
Grav, blockgrav	31495	0,8	–	–	Skårslev	50	Säll
Grav, spridda brända ben	31524	0,33	–	–	Skårslev	100	Säll
Grav, spridda brända ben	31538	0,34	–	–	Skårslev	100	Säll
Grav, spridda brända ben	31549	0,42	–	–	Skårslev	100	Säll
Grav, spridda brända ben	31560	0,4	–	–	Skårslev	100	Säll
Grav, spridda brända ben	31572	0,22	–	–	Skårslev	100	Säll
Härd	31606	1,9	0,45	–	Skårslev	100	Säll
Gravpackning	31631	–	–	–	–	–	–
Odlingsyta	31688	–	–	–	–	–	–
Brandgrav, urnegrav	31698	–	–	–	Skårslev	100	Säll

### Bilaga 3. Anläggningsbeskrivningar

Beskrivningarna kompletterar anläggningslistan med mer ingående beskrivningar för vissa anläggningar.

#### 5001

Härd, ligger direkt på den leriga undergrunden. Fyllningen består av gråsvart silt med kol. Totalt påträffades 25 stenar varav 10 var eldpåverkade. Härden överlagras i NNÖ delen ett stolphål, A7063. I den SSV delen av härden påträffades vad som troligen var ett käpphål, 0,4 m i diameter och 0,14 m djupt. Undergrunden bestod av lera.

#### 5017

Stolphål. Fyllningen bestod av gråbrun mylla med sex mindre stenar (0,03–0,1 m).

#### 5030

Härd, sannolikt placerad direkt på markytan. Kolet var koncentrerat till anläggningens östra del. I härden påträffades trettio stenar varav sex var eldpåverkade. Fyllningen bestod av sotblandad silt, kol och sten. Undergrunden bestod av lera som fläckvis bränts hårt.

#### 5052

Härd, nedgrävd ned jämna inåt sluttande kanter och ganska plan botten. Anläggningen var rik på kol och skärvsten med sot spritt i hela anl. 48 stenar påträffades, samtliga var eldpåverkade. Fyra koncentrationer av kol syntes och i botten låg ett lager av sot. Fyllningen bestod av gråbrun mylla med sot och kol. Leran under anläggningen var spräcklig med rödororange inslag, vilket tyder på att den blivit påverkad av elden.

#### 5074

Härd, rund. Låg i västsluttning i ljusgrå morän mellan steril yta och en mörkbrun yta med sotinslag. Anläggningen var ganska plan i ytan.

#### 5087

Härd, rund. Låg i sydvästsluttning i grågul lerig, grusig morän. Härden syntes som en rund, grå fläck mycket svagt sotfärgad med enstaka skärvstenar 0,07–0,04 m stora, samt några rundade stenar 0,12–0,08 m stora. Härden hade en plan yta.

#### 5104

Härd, rund. Gråsvart yta speciellt i centrum. Skärvstenar låg fläckvis tätt i utkanten av härden. Skärvstenarna var ganska små 0,12–0,04 m. Även kol finns på ytan. Marken runtomkring bestod av gul grusig morän.

#### 5131

Härd, med bassängformad nedgrävning. Härden var placerad direkt på undergrunden, vilken blivit kraftigt eldpåverkad. De större kolbitar som påträffades såg ut att ha varit pinnar med en tjocklek på 3–5 cm. Det påträffades ca 50 skärvstenar, 0,1–0,2 m stora. Fyllningen bestod av mylla, sot, skärvsten och sten. I härden påträffades ett glasfragment, som låg ytligt.

#### 5154

Härd, grävd på så sätt att ett par markfasta stenar utgjorde botten. Fyllningen bestod av mylla med sotstänk. Härden innehöll ca tjugo decimeterstora stenar. Anläggningen utgör troligen bara en rest av en härd som varit djupare från början.

#### 5167

Härd, låg i västsluttning. Svagt rundat rektangulär till formen. På den plana ytan låg grovt kol och kol tillsammans med tre små skärvstenar. Undergrunden bestod av beigebrun morän.

#### 5180

Stolphål med delvis plan och delvis sluttande botten. Den plana delen av botten är 0,4 m bred. 8 st knytnävsstora stenar påträffades.

#### 5195

Stolphål, liten skålformad nedgrävning. Fyllningen bestod av mörkbrun sandig mylla med sju knytnävsstora stenar.

#### 5249

Stolphål, nedgrävningen var V-formad med plan botten. Hålet var skott med sex knytnävsstora och en 0,2 m stor sten. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med stänk av kol och bränd lera. Stolpfärgningen visar att själva stolpen varit 0,15–0,20 m i diameter.

#### 5265

Stolphål, bassängformad nedgrävning utan synliga lager eller stolpfärgning. Fyllningen bestod av mörkbrun, något grå fet mylla. I hålet påträffades ca 20 stenar, upp till 0,08 m stora.

#### 5280

Stolphål, en rak och en sluttande nedgrävningsskant. Botten var plan men sluttande. Två stenar, 0,15 m stora, kunde möjligen ha varit resterna av en stenskoning. I anläggningens norra kant fanns en störning, troligen en djurgång.

#### 5306

Härd, oval. Svagt sotfärgad men kraftigare sot i södra delen, där det också ligger kol på ytan. Några 0,10–0,04 m stora skärvstenar på ytan i norra kanten och en i södra kolkoncentrationen. Marken runtom bestod av beigebrun grusig morän.

#### 5319

Stolphål. Fyllningen bestod av brun porös mylla med inslag av silt och småsten. Undergrunden bestod av ljusbrun halvkompat silt.

#### 5331

Grop, funktion ej tolkad. Fyllningen bestod huvudsakligen av mörkbrun mylla, groppen innehöll 19 stenar (0,05–0,1 m) varav 8 var skärvig.

#### 5344

Stolphål, hålet hade raka kanter och ganska plan botten. Fyllningen bestod av brun silt med inslag av sten i storleken 0,02–0,2 m. Undergrunden bestod av ljusbrun morän.

#### 5356

Stolphål, nedgrävt bredvid en markfast sten och stenskott. Fyllningen bestod av brungrå mylla med inslag av sten, 0,02–0,1 m stora.

#### 5371

Stolphål, stolpfärgningen visade att stolpen lutat åt väster. Fyllningen bestod av brun kompakt silt med enstaka små stenar. Undergrunden bestod av kompakt beige sand.

**5380**

Härd, oregelbunden form. På en smågropig yta med flammig grå/sotfärgad gråsvart fläck förekom enstaka 0,10–0,05 m stora skärvstenar. Även glest med kolsplitter var spritt över härdytan. Södra delen av härden var förstörd. Undergrunden bestod av smågropig beige lerig mo och morän.

**5407**

Kokgrop, ligger kant i kant med A5422 vilken kan vara en avfallsgrop. Kokgropens nedgrävningsskanter var mycket tydliga. Den övre delen av gropen var packad med sten varav de flesta var eldpåverkade. I botten av gropen fanns ett lerlager vilket tyder på att den varit klädd med lera. Undergrunden bestod av brungul sand.

**5422**

Grop, tolkas som avfallsgrop tillhörande A5407. Förbinds med denne genom en liten skärvstenspackning. Gropen innehåller vanlig och skärvig sten men inget sot eller kol. Fyllningen bestod av jämn mörkbrun till mörkgrå moig morän. Undergrunden bestod av gulbrun sandig morän.

**5436**

Grop, oval. Gropig yta med flammigt svagt sotfärgad grusig mo och stenar 0,10–0,20 m stora i gropfyllningen i den skålformade nedgrävningen. Delvis skörbrända stenar 0,05–0,07 m stora. Gropen är nedgrävd i beige mo.

**5461**

Härd, i det närmaste rund. Hade en mörkt brunsvart yta med kolsplitter i den östra kanten. Glest med 0,13–0,04 m stora skärvstenar. Härden var 0,1 m djup med plan botten och ett 0,02 m tunt kol och sotlager i botten som var mycket svagt skålformad. Skärvstenen låg ovanpå sotet i ett skikt. Undergrunden bestod av beige mo.

**5477**

Härd, rund. Härden syntes som en mörkgrå svagt sotig fläck med grovt kol och skärvsten jämnt spritt på ytan. Skärvstenarna var 0,13–0,05 m stora. En del stenar av samma storlek i ansamlingar i västra och nordvästra kanten av härden. Ytan på härden var ganska plan. En flack 0,08 m djup flackt skålformad grop fylld med ett enskiktat lager av skärvsten ovanpå ett melerat kol- och sotlager i botten ovanpå gulbeige mo. Kollagret var 0,01 m tjockt. Runtom bestod marken av gråaktig grusig morän.

**5495**

Härd som var påbyggd med två gropar och troligen också ett stolphål. Härden var nedgrävd intill en markfast sten, fyllningen var sot, kol och knytnävsstora stenar. Endast ett fåtal av stenarna var skörbrända. Detta tyder på att värmen i härden ej varit särskilt hög. Söder om härden fanns en grund grop med tätt packade stenar av samma storlek som de i härden. Här fanns dock inga spår av eld. Söder om denna del låg en grop med grå fyllning, här fanns enstaka kolbitar och stenar.

Norr om den markfasta stenen fanns ett stolphål, ca 0,4 m djupt med grå lerig fyllning. Anläggningens funktion är ej tolkad.

**5730**

Grop, fyllningen bestod av mörk myllblandad morän med stort inslag av sten i norr. Gropen var något djupare i norr, ca 0,3 m och i söder ca 0,1 m. I den norra delen förekom tätt med stenar,

några större (0,3–0,3 m) och ett flertal mindre (0,05–0,1). Mellan dessa stenar fanns ett stort antal småstenar. Stenarnas inbördes placering föreföll slumpartad.

**5744**

Stolphål, lutande vägar och plan botten. Botten var ca 0,19 m bred. Fyllningen bestod av lerblandad mylla.

**5755**

Stolphål. En 0,30 m i diameter rund mörkfärgning på ytan i gul morän. En ca 0,18 m djup grop med raka kanter och svagt konkav botten. I norra kanten låg en 0,20 m stor sten i vågplan. Två 0,10 m stora stenar stod på högkant en bit ner i den södra gropväggen. Gropen var fylld med mörkgrå myllig morän. I fyllningen låg på ytan en tegelbit och djupare ner fanns det smulig bränd lera i några fläckar.

**5765**

Stolphål, med sluttande kanter och svagt skålad botten. Tolkningen något osäker. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla. Undergrunden bestod av ljus morän och sand.

**5789**

Stolphål, Nedgrävningsskanterna var nästan lodräta och botten var plan. Fyllningen bestod av mörkbrun sandig mylla och grus. Nedgrävningen passerar igenom ljus morän och det övre skiktet av den underliggande ljusa sanden.

**5815**

Stolphål. Botten på anläggningen var plan i 0,19 m. Detta är troligen storleken på den stolpe som stått i hålet. Fyllningen bestod av brun mylla. Undergrunden bestod av beige till brun lerig silt.

**5826**

Stolphål, fyllningen bestod av brun mylla och undergrunden av gul lerig silt.

**5836**

Grop, med något oval form. Nedgrävningen var skålformad. Fyllningen bestod av mörk mylla med inslag av sten varav några få var skärviga.

**5868**

Härd, närmast rund 1,00x1,10 m i diameter. Härden hade en sotig yta i centrum som blev gråaktig ut mot kanterna. En plan yta med sotig skärvsten i mitten och icke-eldpåverkad sten i kanterna. Skärvstenen av olika bergarter var 0,15–0,06 m stora medan de övriga var 0,20–0,10 m stora och rundade. Fyra stolphål följde utanför härdens södra kant i en halvcirkel 0,25 m från varandra. Undergrunden bestod av brunaktig morän med 0,43–0,10 m stora rundade stenar runtomkring.

**5883**

Härd, rund. Låg i ett stenigt område med 0,65–0,20 m stora stenar. Härden yta var smågropig och mörkgrå till färgen med inslag av kol och sot. På ytan av härden fanns rundade och kantiga 0,20–0,07 m stora stenar ganska tätt lagda. Ytstenarna var ej eldpåverkade. Undergrunden bestod av brunbeige morän.

**5901**

Härd, rund. Kol på ytan mest i kanterna. Skärvstenen i centrum inom en 0,9–1,0 m stor rund yta. Skärvstenen låg ganska glest,



0,20–0,05 m stora av olika bergarter. Öster därom låg en 0,60x0,45 m stor rundad sten som stack upp 0,30 m i en 1,30 m stor mörkfärgning. På hårdytan förekom bränd lera.

#### 5932

Hård, rund. Kol och sot på ytan med skärvsten och rundad sten ganska tätt lagda i flera skikt. Skärvstenen 0,15–0,06 m stora av olika bergarter. Hårdens ovansida var plan. Den låg 0,30 m under åkerytan. Undergrunden bestod av beige lerig mjåla.

#### 5949

Stolphål, rest av stolphål med plan botten. Fyllningen bestod av brungrå grusig mylla

#### 5963

Stolphål, runt med raka kanter och ganska plan botten. Fyllningen bestod av gråbrun grusig mylla och småsten.

#### 5996

Stolphål, mycket tydlig i kanter och fyllning. Stolpen har lutat mot söder. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla med små stenar. Undergrunden bestod av gulbrun morän.

#### 6053

Hård, rund. Kol och sot på ytan, mest i norra delen. Plan yta med skärvsten i den södra halvan där kolet är mindre förekommande. Skärvsten och skörbränd sten 0,16–0,05 m stora, tätt lagda. Undergrunden bestod av lerig morän.

#### 6081

Stolphål, skålförmad nedgrävning och plan botten. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med två större stenar (ca 0,2 m). Undergrunden bestod av ljus morän.

#### 6138

Grop, modern. Fynden (glas, knapp, tegel mm) indikerade en datering till 16- 1800-tal.

#### 6161

Stolphål, botten på hålet indikerade att stolpen lutat mot norr. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla. Undergrunden bestod av ljus morän.

#### 6194

Hård, närmast rund 0,90x0,95 m. Kol och sot låg över hela ytan, dock mest i centrum. Skärvsten 0,13–0,04 m stora i små koncentrationer och med några enstaka rundade stenar. Mest skärvsten av olika bergarter i kanterna. De flesta skärvstenarna var av mindre typ. Anläggningsytan var ganska plan. En 0,20–0,50 m stor rundad sten låg i och utanför anläggningen. Undergrunden bestod av beige gul lera.

#### 6392

Odlingssten som låg i en ansamling i odlingsytan A8397 i dess nordöstra del nära åkerkanten och med stenarna synliga i ytan men också några centimeter ner i det svartgråa odlingslagret. Marken lutade mot söder. Odlingsstenen låg glest i en oregelbundet svagt avlång nordväst-sydostorienterad närmast rund ansamling, ca 3,20 m i diameter stor. Ytan på ansamlingen var svagt konvex och stenarna bildade en 0,20 m hög förhöjning, samt bestod av 0,20–0,05 m stora rundade stenar. På toppen av stenarna var det ett ljusare grått lager några centimeter tjockt. Fyll-

ningen mellan stenarna och lagret under bestod av mo. I detta låg också bränd lera och i östra kanten ett bränt ben. Kolprov är taget under en av stenarna i nordost.

#### 6421

Röjningsröset låg i norra kanten av odlingsytan A8397 och strax söder om odlingsytan A8514. I mellanpartiet mellan odlingsytorna där röjningsröset låg fanns det ett grått 0,10 m tjockt molager som slutade vid röjningsrössets norra kant. Markytan slutade mot söder. Röjningsröset var 2,30 m i diameter och nästan runt med en ganska jämn halvcirkelformad kant i öster, där kantstenarna låg i sin längdriktning med små mellanrum mellan. Ett fåtal stenar hade hamnat utanför den östra kanten. Rössets yta var svagt kupigt och det bestod av ett skikt sten av 0,25–0,03 m stora rundade och skarpkantade stenar, varav några kunde tolkas som skärvstenar. Packningen var ganska gles. Mellan stenarna var det utfyllt med grå humusblandad mo som var något mörkare än omgivningen. Ovanpå röset i mon förekom små bitar bränd lera och enstaka kolsplitter, främst i västra delen. Röjningsröset låg på en liten gropig lerhylla som låg något högre än omgivande mark. I omgivningen runt röset var markbotten slät. Röset vilade på gul bottenlera.

#### 6454

Stolphål med spetsig botten, stenskott. Fyllningen bestod av mörkbrun siltig humus och sten 0,05–0,15 m. Undergrunden bestod av gul grusig silt.

#### 6463

Stolphål, rund något oval. 0,50x0,60 m. Stolpfärgningen visade en stolpe med en diameter på 0,18–0,21 m. Fyllningen bestod av fet mörkbrun mylla, enstaka kol och brända lerfläckar. Undergrunden bestod av beigebrun sandig silt som bleknade neråt.

#### 6541

Stensträngen låg i sydslutningen i östra delen av boplaten och bildade en gräns mellan leriga, något grusiga jordar väster därom och ett stenigare ca 10x10 m stort markparti på östra sidan. Strängen löpte i nordsydlig riktning. Ursprungligen har strängen varit mer än 97 m lång och gått från krönet av impedimentet i norr och tvärsöver hus 1 ner i en vinkel mot sydost och ansluter till strängen som bestod av stenar i nord-syd och efter denna vek den av ca 9 m mot sydost igen. På krönet syntes djupt liggande stenar i norra änden och i jämnhöjd med högen A8854 förekom ytligt liggande stenar ovanpå i en rad (id200324). Därefter var stenarna borta men en 1,30–1,70 m bred moränaktigare mörkgrå remsa med enstaka 0,20–0,05 m stora stenar som förband strängen i norr med strängen A6541 längre söderut och fortsatte efter denna i den sydostgående 9 m långa remsan med samma stenfria mörkfärgning. Där strängen fanns kvar vilade stenarna närmast i en enkelrad men ibland två i bredd, djupt nersjunkna i leran. Den bestod av 0,70–0,15 m stora mest rundade stenar och några kantiga. Stensträngen var 13 m lång och 0,90–1,30 m bred. Mellan stenarna var det lerigt grus som djupare ner blev grusigare. Nära strängens västra sida påträffades enstaka brända ben och på båda sidor om den tillvaratogs enstaka kvartsbitar.

#### 6967

Stolphål, välbevarat med skarpa kanter och plan botten. Fyllningen bestod av mörk sandig mylla.

**7004**

Stolphål. Fyllningen bestod av mörkbrun humus, grus och sten upp till 0,13 m stora. Undergrunden bestod av ljusbrun sandig grusig morän.

**7018**

Stolphål, möjligen käpphål pga sin ringa storlek. Fyllningen bestod av mörk sandig mylla.

**7027**

Stolphål, skålformad nedgrävning. Stolpfärgningen var 0,20 m bred. Fyllningen bestod av grå humusblandad mo. Undergrunden bestod av gul sandig grusig morän.

**7047**

Stolphål, runt. Nedgrävningskanten var skålformad. Stolpfärgningen visade en stolpe med 0,18 m diameter. Fyllningen bestod mestadels av brun humusblandad mo. Undergrunden bestod av beige mo.

**7063**

Stolphål, låg under härd A5001. Stolphålet förefaller ha varit endast delvis fyllt vid tiden för härdens anläggande. Fyllningen bestod huvudsakligen av gråbrun mylla.

**7203**

Stolphål, raka nedgrävningskanter och skålformad botten. Två stolpfärgningar var synliga, en äldre för en upp till 0,3 m stor stolpe och en yngre för en upp till 0,2 m stor stolpe.

**7221**

Stolphål, kraftigt stolphål nedgrävt i övergången mellan morän och lera. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med inslag av enstaka små stenar (0,04–0,08 m).

**7235**

Härdrest. Grund grop fylld med sotig mylla och stenar, 0,05–0,18 m stora.

**7268**

Härd, rund med plan yta. Svagt sotig yta med grovt kol i norra delen med skärvstenen 0,10–0,04 m stora främst koncentrerade till södra kanten. Undergrunden bestod av grusig brunaktig morän.

**7290**

Härd. Närmast oval 1,00x0,66 m med plan yta. Sotflammig grå grusig moränyta med enstaka små skärvstenar i. Undergrunden bestod av brungrå humusblandad grusig morän.

**7312**

Härd, nedgrävd i A8514. Ytligt i härden låg ett lager med skärvsten, den halva av härden som grävdes ut innehöll 95 eldpåverkade stenar. Under dessa låg ett kollager. Härden var ej nedgrävd hela vägen ner till undergrunden.

**7342**

Härd, bestod av en skålformad grop grävd igenom odlingslagret A8514. Gropen har delvis fyllts igen, sedan har en eldstad anlagts och slutligen har denna fyllts igen med tätt packad skärvsten. Skärvstenarna var 0,05–0,25 m stora.

**7366**

Härd, rund. Plan svagt sotig yta med 0,12–0,03 m stora skärvstenar spridda över hela anläggningen, dock något mer i de södra och nordvästra kanterna. Undergrunden bestod av gråbrun grusig morän.

**7394**

Härd, oval i nordsydlig riktning. Ytan var svagt sotfärgad och plan. Grovt kolsplitter förekom mest i sydöstra delen. Anläggningen låg i en nedgrävning med plan botten och branta kanter. Några centimeter ned förekom ett 0,02 m tjock sotlager ovanpå en enskiktad packning av i regel 0,1 m stora skärvstenar. Anläggningen vilade i grå grusig morän. I botten fanns gul, sandig, moig morän.

**7467**

Stolphål, lodräta nedgrävningskanter och plan botten. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla. Undergrunden bestod av ljus morän.

**7675**

Härd, rund med smågropig yta. Härdytan var något mörkare än omgivande mark. Rikligt med skärvsten och några skörbrända 0,13–0,05 m stora i ett skikt. Härden hade en plan botten med sot i ett flammigt lager ovanpå. Runtom härden bestod markytan av ljus brungrå moig morän. Härden låg längst norrut i odlingsytan A8647

**7710**

Härd, rund. Plan yta som var svagt sotfärgad med enstaka 0,08–0,05 m stora skärvstenar i. Undergrunden bestod av brun grusig humusblandad morän.

**7764**

Härd, rund. Härdytan grusig och svagt sotfärgad med enstaka kolsplitter. Skärvsten som ligger ytligt och ganska tätt var 0,07–0,15 m stora. Dessa låg inom en 0,4x0,5 m stor yta i norra delen. Härden låg 0,3 m under markytan i gul grusig moig morän.

**7810**

Härd, endast botten fanns kvar. Närmast rund form 0,70x0,75 m stor. Plan yta. Svagt sotfärgad som ökade i intensitet mot centrum. Även kolsplitter och smått skärvstensflis i den grusiga ytan, som var grusigare än omgivande mark. Markytan runtomkring bestod av beige grusig mo.

**7848**

Härd, rund. Härdytan syntes som en mörkgrå sotflammig fläck med spridda skärvstenar. Dessa var 0,16–0,05 m stora och låg i ett skikt i en sotig grop med plan botten och raka kanter. Under skärvstenen fanns ett 0,01–0,02 m tjockt koncentrerat sotlager ovanpå en rödbränd botten av mo. Runtom härden bestod markytan av gul moig morän.

**7900**

Härd, rest bestående av kol och sotfläck. Den plana ytan var sotig. Sotet var mest koncentrerat i centrum medan kolsplittret låg jämnt fördelat över ytan. Mot kanterna fanns mörkgrå grusig morän. Runtom härden bestod marken av grå morän.

**7923**

Stolphål, runt. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med grus.

**7939**

Stolphål, botten på hålet tydde på att stolpen lutat svagt åt syd. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla. Undergrunden bestod av ljus morän.

**8021**

Grav. Låg i norra delen av området strax öster om stenpackningen A8105. Den låg i morängrus på den flacka höjdryggen som löpte på krönet av det stora impedimentet. Anläggningen täcktes av terrassåkerns (A14959) östra kant. På ytan syntes anläggningen som en svart fläck av mylla och sot som var 0,30 m i diameter med enstaka brända ben i. Under denna låg en rund 0,90 m stor tät stenpackning av skärvsten och rundade stenar som var 0,06–0,03 m stora. Dessa bildade en plan yta. Kol låg i små mängder ovanpå packningen. Packningen täckte en 0,15 m djup grop med plan botten fylld med grå humusblandad morän med skärvsten i. Nära gropens östra kant fanns några hartsbitar. I dess västra kant syntes en nedgrävning 0,20 m i diameter och 0,15 m djup samt fylld med något sotig morän blandat i en benkoncentration och några bitar harts. Gropen var nedgrävd i det gulbruna bottengruset.

**8053**

Stolphål. Fyllningen bestod av svart sotig mylla, fylld med ca 0,05 m stora stenar.

**8105**

Gravpackning. Ligger i norra delen av undersökningsområdet och ligger kvar norr om torvkanten under terrassåkern A14959 och under östra kanten till terrassåkern A14913 samt österut bland klumpstenar. Packningen går från krönet av höjden och en bit nedför västslutningen och fortsätter norrut där den är samma anläggning som A31631 i den kompletterande undersökningsytan. Packningen fortsätter i ostnordost fram till gravpackningen A30994. I söder slutar packningen vid en liten berghäll. Ovanpå packningen i söder låg ett sentida odlingsröse.

Anläggningen utgjordes av en kraftigt oregelbunden stenpackning ca 15x8 m stor som låg i öst-väst men vek av mot söder i östra kanten och följde en mycket flack höjdrygg av morän. I och under packningen låg bengömmorna 19805, 19600, 19837 och härdarna 19817, 19786. Packningen kan vara skadad av terrassåkrarna. Den oregelbundna packningen syntes i söder som små förhöjningar 0,30 m höga medan packningen mellan förhöjningarna endast höjde sig 0,10 m över omkringliggande markytan. I norra packningen förekom tre yttligt tätt liggande jordfasta block, 1,45–3,30 m stora. En 0,55 m bred och 0,70 m stor klumpsten vilade på berghällen i söder. Packningen utbreder sig mest väster om blocken. I väster ligger 0,90–0,52 m stora klumpstenar djupt i marken. Packningen bestod mest av 0,05–0,20 m stora stenar varav ungefär hälften var skärviga stenar. Fyllningen i packningen bestod av gråaktigt myllblandat morängrus som blev gulare i packningens kanter. Enstaka brända ben låg spridda på packningens yta. Den västra delen av packningen som också fortsatte mot norr hade några 0,50 m stora stenar i en halvcirkel och det fanns grov flisig sten i en ansamling mitt i som visade sig vara rester efter ett sprängt eller spräckt block (A19868). Bland de större stenarna fanns en packning av tätt lagda 0,20–0,03 m stora stenar, varav många var skärviga och ibland i flera skikt och bildade en smågropig men ganska slät yta i sin helhet som fortsatte norrut

(A31631). I sydöstra kanten av packningen väster om ett av blocken och i botten under denna fanns en ansamling av litet större stenar (ca 0,20 m stora) i en halvrund vållagd packning med en mörkare mindre grusfläck i mitten med brända ben (A19805). I västra delen fanns en liten ring av 0,10–0,15 m stora stenar som omgärdade en 0,20 m stor grop fylld med mörkgrått grus och rikligt med ben i en koncentration (urnegrop). Bland benen på träffades en benskiva, en nål till en fibula av järn och krukskärvor (A19600). Graven A19837 av spridda brända ben låg väster om det nordligaste blocket i öster. I gropen förekom även krukskärvor bränd lera och lerklining. Härden 19786 var nedgrävd i en 1,20 m stor och 0,35 m djup konkav grop fylld med skärvsten kol och sot. Den låg under packningen med ett benlager på packningsytan ovanför. Hårdgropen var nedgrävd i den gula bottenmoränen. Gropen syntes redan i packningsytan som en sotig fläck. Härden A19817 låg under packningen i den västra delen av anläggningen. Packningen vilade på gult morängrus. I och under packningen förekom bränd lera och lerklining samt ovanpå spridda brända ben, samt några enstaka keramikbitar. I en grop under packningen vid norra blocket i öster på dess västra sida låg en ring av järn (F200409) ca 0,20 m djupt. En enkelkam i ett stycke (F 200141) påträffades under packningen i norr i myllblandad morän. Intill det sydöstligaste blockets södra sida hade två tjocknackiga yxor (F201001 och 201002) lagts ner bredvid varandra i gult morängrus. Ett litet yxlignande föremål av sten (F200407) som var slipat på en sida tillvaratogs under packningen ca 1 m söder om det nordöstra blocket.

**8283**

Stolphål, lodräta nedgrävningskanter och plan botten. Fyllningen bestod av mörk sandblandad mylla. Nedgrävningen var grävd igenom moränen ner till ett underliggande lerlager.

**8292**

Stolphål, nedgrävningen hade sluttande kanter. Anläggningen befann sig i ett område där många anläggningar var skadade av jordbruk. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla. Undergrunden bestod av ljus morän.

**8304**

Stolphål, botten av ett stenskott stolphål. Botten var skodd med ett antal mindre stenar, 0,04–0,07 m. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla.

**8317**

Stolphål, med tydliga sluttande nedgrävningskanter och plan botten. Fyllningen bestod av mörkbrun sandig mylla. Undergrunden bestod av morän och ljus sand. Hålet var grävt genom moränen ner till sanden.

**8327**

Stolphål, stolpen har antingen lutat kraftigt eller varit spetsig i botten. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med inslag av sand. Undergrunden bestod av ljus morän.

**8338**

Stolphål, endast botten bevarad. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla. Undergrunden bestod av ljus sand och morän.

**8347**

Stolphål. Stolpen kan ha lutat åt syd. Fyllningen bestod av mörk brungrå silt. Undergrunden bestod av ljus morän.

**8397**

Odlingsytan ligger i undersökningsområdets sydvästra hörn i övergången mellan sydslutning och plan mark under ett 0,40 m tjockt modernt ploglager. Den är orienterad i öst-väst och hade en njurform 43x20 m stor. Lagret varierade i tjocklek mellan 0,13 och 0,25 m och blev tjockast i södra delen och bestod av grusig mo uppblandad med enstaka skärvstenar av varierande storlek. Det låg också jämnt spritt i lagret små bitar bränd lera som smulades sönder vid beröring. Även kolsplitter förekom i lagret. I övrigt tillvaratogs enstaka brända ben, rundnött keramik, bränd lera, malstenslöpare, kvartsavslag m m. Lagret var gråsvart till färgen men blev svart mot botten men det svarta slutade innan odlingsröset (A6421) i norr men det övre gråa lagret fortsatte en bit in under röset. I sydväst var det något brunare och den nordöstra delen av ytan saknade grusinblandning och var gråsvart utan svartare inslag mot botten utan övergick till ljusgrå mo. En flack sänka förekom i botten i norra kanten i nordvästra halvan, där det också förekom en del utkastade ca 0,20 m jämnstora stenar, lagret i denna del överlagrades i en flik av odlingsytan A8514. Det fanns också enstaka stenar upp till 0,40 m stora över hela botten som också var gropig på sina ställen. Det förekom små jordfyllda strimmar på ett fåtal ställen som kan vara årder-spår. Marken under odlingsytan bestod av gul mo i östra delen där det också syntes talrikt med lodräta maskgångar som var fyllda med svart mo. I den västra halvan övergick botten till gul lera. Ett odlingsröse till (A6392) låg ovanpå odlingsytans östra del. I och på odlingsytan i övrigt låg 5 anläggningar. A12785, 18396, 18406, 18421 och 18538. Dessa var mest orienterade till odlingsytans kanter, 4 provrutor sällades i odlingsytan (R12869, 14023, 17814 och 17815). Övriga fynd togs upp genom handplockning. Odlingsytan var skadad i söder av vägen. Det fanns också svaga tecken på att en väg gått över odlingsytan i öst-väst parallellt med nuvarande väg. Ett stråk var grusigare där. Täckdiken från 1800-talet hade skadat odlingsytan. Dessa löpte i nord-sydlig riktning.

**8514**

I västra delen av undersökningsområdet en ca 30x50 m stor ore-gelbunden odlingsyta som låg i en syd och sydvästsutning och orienterade sig i nordnordväst-sydsydöst. En flik av odlingsytans lager överlagrade med en spetsig flik i sydväst den lägre förekommande odlingsytan A8397 söder därom. Det nordvästra hörnet av odlingsytan var borttagen genom recent plöjning. Odlingsytans lager var 0,25 m tjockt och tunnades ut mot norr där den successivt gick över i den gulgråa moränen. På några ställen syntes i norr ett grunt hak vid odlingskanten och i söder under ärjskiktet syntes en kant som visade att odlingsytans botten hade en bas-sängliknande utformning med plan botten. Lagret av grusig mo var mörkgrått till färgen med en brunare färgtoning och grusigare än A8397. Jämnt spritt över hela odlingslagret låg glest med skärvstenar, små bitar bränd lera och kolsplitter. I övrigt förekom lerklining, bränd lera, kvarts, keramik, enstaka harts, enstaka flinta m m. På ytan förekom även enstaka bitar rödgods, tegel, porslin och järnfragment från det ovanliggande recenta odlingslagret. Ytan på ärjlagret var jämn och slät med små kalkstenar i och på ett fåtal ställen stack det upp några större stenar. Norr om odlingsytans kant sluttade backen något brantare och här stack det upp ganska rikligt med större stenar i moränen. Odlingsytans form följde i stort markens flackare topografi i slutningen. 26 anläggningar, mest härdar, låg på odlingslagrets yta, mest koncentrerade i lagrets mitt i ett nord-sydligt stråk. Det fanns också sotstrimmar utdragna från härden A6926 i ytan på lagret. Under detta översta ärjlagret övergick marken i östra halvan till grå mo

i en 20x24 m stor triangulär yta utom längst i öster där det var grus. Molagret var 0,10–0,15 m tjockt och innehöll glest spridda skärvstenar, bränd lera och enstaka kolsplitter. Enstaka klumpstenar 0,20–0,40 m stora fanns i markbotten, främst i västra delen där marken övergick i gul lera. Under det gråa molagret vidtog gulaktig grusig morän. I odlingsytan togs det upp 4 provrutor (R12818, 17820, 18700 och 18702) som sällades. I övrigt plockades fynden upp genom okulärbesiktning av ytan. I odlingsytan låg anläggningarna 6926, 7130, 7146, 7164, 7268, 7312, 7340, 7366, 7410, 7432, 7451, 7514, 7530, 7548, 7564, 7579, 7710, 8769, 8801, 8829, 15669, 15681, 18604, 18639, 18656 och 18768.

**8647**

Odlingsytan ligger i sydöstra delen av undersökningsområdet där markytan går över från sydostslutning till mera plan mark. Odlingsytan är ore-gelbunden och skadad i väster av en backstuga som legat där under senare delen av 1700-talet och 1800-talet samt i söder där den förstörts av nuvarande vägen. Den norra delen går upp i en flik. I mycket grova drag bildar ytan en triangel med bredaste basen i söder. Den är 37x37 m stor. Odlingslagret var 0,10 m tjockt i norra fliken och övergick där det blev bredare till ett 0,20 m jämntjockt lager under ett recent 0,20 m tjockt plöjskikt. Odlingsytan bestod av lerig, grusig mo som var grått till mörkgrått i norra delen som i öster successivt övergick till brunare färg och lerigare inslag tills det var brun lera. Mot söder ändrades lagret till en svart lerig mo. I lagret fanns skärvsten, småstenar, enstaka bitar bränd lera och kolsplitter jämnt spritt över ytan. I lagret framkom även brända ben, bränd lera, kvarts, krukskärva och en bit harts. Både anläggningssytan och botten var jämn och plan. Odlingsytan vilade i norr på gul svagt grusig, lerig mo, i väster på vitgrå mo som mot öster gick över till gul lera och längst i öster blev leran brun. Ovanpå odlingsytan vilade sex anläggningar, främst i söder A7675, 17332, 17371, 17404, 17459 och 17502.

**8696**

Stolphål, med plan botten. Fyllningen bestod av mylla och undergrunden av gul silt.

**8769**

Härd, oval med bassängformad botten. Fyllningen består av mylla med sot och kol. I den undersökta halvan påträffades 166 eldpåverkade stenar som var 0,03–0,20 m stora. Inga lager kunde identifieras, fyllningen ger ett intryck av att ha blivit omrörd. Den keramik som påträffades i härden låg ytligt.

**8801**

Härd, överlagrande A8514. I profilen syntes att det fanns tre lager tätt sammanpackade stenar. De var skärvigga och sprack lätt. Det förekom lite kol ovanför och mellan skärvstenen men i huvudsak låg stenen ovanpå ett lager med kol. I anläggningen fanns 325 stenar varav nästan alla var skörbrända.

**8829**

Härd, rund. På härdytan syntes en svag färgning av sot, med små bitar bränd lera i norra delen. I västra kanten låg några enstaka 0,06 m stora skärvstenar. Runtom härden var markytan grusig, mörkbrun av humusblandad morän.

**8854**

En ca 10x20 m stor och 1,30–1,20 m hög jordkulle låg på krönet av höjden i norr på relativt plan mark ovanför den centrala boplatsten. Anläggningen är RAÄ 139:1. Högen är oval och i norra

delen ligger ett 1,70x210 m stort och 1,70 m högt block. Högen är orienterad i nord-syd och har fyra gropar i sig och två på östra sidan (A8893, 8919, 8943, 8974, 8995 och 9023). De två sydligaste groparna A8893 och 8919 visade sig vara en ingång till en källare och källaren utgjordes av gropen A8943. De tre övriga groparna (A8974, 8995 och 9023) kan tolkas som stukor. Den nordligaste stukan (A8974) i högen var 5 m i diameter med en 1,10 m bred och 0,20–0,40 m hög kantvall runtom så att gropen var 2 m i diameter och 0,30 m djup. Källargropen (A8943) söder därom är 6,5 m i diameter och består av en 1,20 m bred och 0,10 m hög kantvall och omgärdar en 3,60x4,0 m bred och 0,70 m djup grop som hade 0,20–0,40 m stora stenar i kanten på gropen. Källaringångens grop (A8919) närmast källaren var oval i öst-väst 2,20–2,00 m stor och 0,60 m djup med en uppkastad liten hög i varsin ända. I söder flöt gropen ihop med den sista gropen (A8893) i källaringången. Denna var oval i nord-syd och 5,20x3,50 m stor, bestående av en 1,50 m bred och 0,40–0,50 m hög vall med en 0,50 m djup grop i mitten. Öster om högen finns en stuka (A 8995) som består av en 2,5 m i diameter och 0,30 m djup konkav grop omgärdad av en 1,10 m bred och 0,20 m hög ringformad vall. Rundade stenar, 0,10–0,40 m stora, sticker upp i vallen och gropens kant. I botten på gropen var myllan mörkt grå och i vallen ljusare. Söder om denna stuka fanns ytterligare en (A9023) i högens östra sluttning. Denna stuka bestod av en 2,60 m i diameter stor och 0,40 m djup, konkav grop som i botten var täckt med svart mylla och sopor. I gropens yta stack det upp grov skarpkantad sten.

Själva högen utgjordes i södra delen av 7 lager grus och sten som längre norrut flöt ihop till en jämn grusmassa. I botten på högen flöt stukorna 8919 och 8893 ihop till en rak gång i nord-syd som gick in till den kvadratiske stenkällaren under stukan A8943. Gången som var 3,22 m bred hade grävts igenom stenpackningen till en grav (se A30994) som låg under högen. Det kunde konstateras att högen troligtvis var från 1800-talet. I botten på högen ovanför den förhistoriska stenpackningen påträffades resterna efter en kafferostare. Högen är endast bortgrävd i södra halvan.

#### 9095

Hård, rund med plan yta. På den svagt sotiga ytan fanns mycket småsten, och enstaka 0,08–0,04 m stora skärvstenar mest i centrum och i norr. Undergrunden bestod av brunaktig grusig morän.

#### 9117

Stolphål. Fyllningen bestod av brun kompakt silt och enstaka småsten. Undergrunden bestod av beige kompakt sand.

#### 9190

Stolphål, stenscott med plan botten. Scott med upp till 0,25 m stora stenar. Fyllningen består av blek silt, skiljer sig från andra stolphål i närheten genom sin ljusa fyllning.

#### 9218

Käpphål, fyllningen bestod av grå sandig lera. Hålet hade ett V-format tvärsnitt. Undergrunden bestod av gul lera.

#### 9233

Stolphål, anläggningen var synlig i ytan som en mörkgrå rund fläck och därunder

#### 9251

Stolphål, fyllning och omgivande undergrund bestod av gul lera. Stolphålets fyllning var dock något mer melerad och inte lika ho-

mogen som undergrunden. Stolphålet syntes tydligt som en rund färgskiftning i ytan och i profil syntes en rektangulär, ca 0,01 m tjock mörkfärgning. Anläggningen hade plan botten och lodräta väggar.

#### 9287

Grop, oval med ett lager stora (0,3 m) rundade stenar i ytan. Nedgrävningen var bassängformad med raka kanter. Fyllningen bestod av grå lera. Undergrunden bestod av gul lera.

#### 9311

Stolphål, med stolpfärgning. Nedgrävningen var nästan rektangulär i profil. Fyllningen bestod av gråbrun fet humös sand samt grus och sten. Undergrunden bestod av sand och grus.

#### 9327

Stolphål, endast botten återstod av detta stolphål. Fyllningen bestod av mörkbrun silt med enstaka kolbitar, inga stenar. Undergrunden bestod av ljus, möjligen eldpåverkad sand.

#### 9347

Stolphål, endast botten av stolphålet var bevarat. Hålet var stenscott i botten, stenarna i skoningen var 0,08–0,10 m stora. Stolpen kan ha lutat åt syd. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med småsten. Undergrunden bestod av ljus morän och sand.

#### 9359

Stolphål, stor nedgrävning med raka nästan lodräta kanter och plan botten. I anläggningens översta 0,05 m påträffades tegel och flaskglas. Fyllningen bestod av mörk sandig mylla med inslag av grus och småsten.

#### 9375

Hård, kol och sotfläck, närmast oval 0,70x1,25 m i nord-sydlig riktning med plan yta. Sporadiska kol- och sotfläckar inom ett ovalt område. Mellan kolet och sotet fläckvis grå humusblandad morän. Några enstaka skärvstenar 0,08–0,04 m stora i mitten av anläggningen. Undergrunden bestod av ljusgrå/gulaktig moig morän.

#### 9456

Grop, 0,67x0,95 m. Fyllningen bestod av ljusgrå lera och småsten som låg i en skålformad grop med branta sidor. Undergrunden bestod av beige morän med sand och grus.

#### 9480

Stolphål, i profil var anläggningens norra vägg lodrät och dess södra del skålformad. I den norra delen fanns ett stolpavtryck av en stolpe med 0,15 m i diameter. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla. Undergrunden bestod av beige sandig silt.

#### 9535

Stolphål, med plan men lutande botten. Stolpavtrycket tydde på en stolpe med max 0,24 m diameter som lutade mot nordväst. Gropen för stolpen var betydligt större än vad själva stolpen kan ha varit. Fyllningen bestod av gråbrun grusig mylla, något sotig. Ett fåtal knytnävsstora stenar påträffades.

#### 9560

Stolphål, runt med plan yta. Flack nedgrävning med skålformad botten. Fyllningen var mörkgrå humusblandad mo. Undergrunden bestod av beige moig lerig morän.

**9581**

Stolphål, fyllningen bestod av brun mylla med inslag av sand och små stenar. Undergrunden bestod av ljusbrun eldpåverkad lera.

**9590**

Stolphål, med stolpfärgning. Fyllningen bestod av stenig och grusig grå lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**9603**

Härd, överlagrar A15571. Skålformad nedgrävning. Fyllningen bestod av mörkbrun humös lera, grus, sten och skärvsten. Undergrunden bestod av gul gråflammig lera.

**9620**

Härd, med oregelbunden nedgrävningskant. Fyllningen bestod av grå sotig lera med skärvsten och grus. Undergrunden bestod av grågulfläckig lera.

**9755**

Stolphål, stenscott. Nedgrävningen var skålformad med stolpfärgning efter en stolpe med plan botten. Fyllningen bestod av grå lera, grus och sten. Undergrunden bestod av gul lera.

**9781**

Grop, fyllningen bestod av fet mörk lerig humus och grå lera. En sten 0,13 m stor. Undergrunden bestod av ljusgrå lera.

**9828**

Stolphål, i hålet påträffades tolv mindre (0,07 m) och tre större (0,15 m) stenar. De tre stora tolkades som stenskonig. Två av de mindre stenarna var eldpåverkade. Fyllningen bestod av lerblandad mylla och brungrå lera.

**9843**

Stolphål, skålformad nedgrävning med stolpfärgning. Liknade i mycket A9755. Fyllningen bestod av grå lera, grus och sten. Undergrunden bestod av gul lera.

**9854**

Grop, flack nedgrävningskant. Anläggningens funktion är okänd. Fyllningen bestod av brun humös lera och grus. Undergrunden bestod av gråbrun lera.

**9877**

Stolphål, med stolpfärgning. Skålformad nedgrävningskant. Fyllningen bestod av mörkgrå humös lera. Undergrunden bestod av grå lera.

**9887**

Käpphål, med spetsig botten. Fyllningen bestod av mörkgrå humös lera. Undergrunden bestod av grå lera.

**9894**

Stolphål, med plan botten och stolpfärgning. Fyllningen bestod av mörkgrå sotfläckig humös lera. Undergrunden bestod av grå lera.

**9919**

Härd, härdgrop med två tydliga lager. I det äldre som låg i botten av gropen påträffades mycket sten, kol och sot samt keramik. Det yngre, tolkat som ett utfyllnadslager, bestod av gråfläckig lera och grus.

**9942**

Stolphål, stenscott med stolpfärgning. Skålformad nedgrävning med plan botten. Fyllningen bestod av brun humös silt, grus och enstaka stenar (0,05–0,08 m). Undergrunden bestod av grusig brungrå lerig silt.

**9958**

Grop, skålformad nedgrävning med rundad botten. Funktion okänd. Fyllningen bestod av gråbrun grusig lera med inslag av sot och kol. Undergrunden bestod av grå grusig lera.

**9974**

Stolphål, bassängformad nedgrävning med stolpfärgning. Fyllningen bestod av grå humös lera. Undergrunden bestod av gulfläckig lera.

**9985**

Stolphål, nedgrävningen var oregelbunden. Stolpfärgningen visade på en stolpe med plan botten. Fyllningen bestod av grå humös lera. Undergrunden bestod av gulfläckig lera.

**9999**

Stolphål, med stolpfärgning. Fyllningen bestod av brun humös sand, grus och sten. Undergrunden bestod av brun grusig sand.

**10011**

Härd, fylld med 60 stenar varav 48 var eldpåverkade. Fyllningen bestod av gråsvart silt med enstaka kolbitar, inget tydligt sot- eller kollager syntes. Härden var nedgrävd igenom moränen ner till brunaktig sand.

**10029**

Stolphål, stolpen kan ha lutat mot syd. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla. Undergrunden bestod av ljus morän.

**10089**

Härd, rund med smågropig yta. På härdytan fanns en tämligen tät packning av skärvsten 0,17–0,05 m stora. Mellan stenarna fanns mörkgrå svagt flammig sotig mo och grus. Grovt kol i kanterna på härdytan. Fyllningen var något grusigare än omkringliggande mark som bestod av ljusgrå moig morän.

**11786**

Stolphål, med plan botten och stolpfärgning. Fyllningen bestod av brun flammig humös silt och grus. Undergrunden bestod av grusig ljusbrun silt.

**12210**

Grop, skålformad nedgrävning, funktion ej tolkad. Fyllningen bestod av brun humös lera. Undergrunden bestod av gråbrun lera.

**12434**

Kokgrop, innehållande flera lager varav ett med mycket sot och kol. Fyllningen bestod av fet mörkgrå lera med sot och kol. Inslag av småsten. Undergrunden bestod av grå lera.

**12452**

Stolphål, fyllningen bestod av gråflammig siltig lera och grus. Undergrunden bestod av gul lera.

**12484**

Stolphål, raka nedgrävningskanter och plan botten. Liknande A6967. Fyllningen bestod av mörk sandig mylla med enstaka mindre stenar.

**12496**

Stolphål, med lutande botten. Stolpfärgningen visade en ca 0,16 m bred stolpe som lutade åt norr. Undergrunden bestod av gul grusig morän.

**12509**

Stolphål, skiljer sig från omkringliggande stolphål genom sin fyllning som är betydligt ljusare än den i de omgivande anläggningarna. Fyllningen bestod av något porös gråbrun silt.

**12524**

Stolphål, stolpen kan ha lutat mot norr. Fyllningen bestod av mörkbrun silt. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

**12536**

Stolphål, kan möjligen ha varit en stolpe som lutade mot norr. Fyllningen bestod av mörkbrun silt. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

**12577**

Stolphål, Skott med tre st 0,15 m stora och en 0,35 m stor sten. Det låg också några skärviga stenar i fyllningen. I profil har hålet formen av ett skevt V, vilket kan tyda på att stolpen som stått i hålet lutade. Fyllningen bestod mestadels av mörkbrun sandig mylla.

**12594**

Stolphål, skålformad nedgrävning. Stolpfärgningen hade plan botten och fanns i hålets norra del. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla.

**12606**

Käpphål. Fyllningen bestod av lerig grusig mörkbrun mylla.

**12615**

Stolphål, stolpen kan som mest varit ca 0,25 m i diameter. Två stenar, 0,10 och 0,15 m stora utgör stenskonung. Fyllningen bestod av lerig mylla med stänk av kol och bränd lera.

**12627**

Stolphål, litet med skålformad nedgrävningskant. Fyllningen bestod av mörkbrun grusig mylla.

**12636**

Stolphål, en rak och en sluttande nedgrävningskant, skålformad botten. Stolpen kan ha varit maximalt 0,2 m i diameter. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med kolstänk

**12651**

Käpphål, V-formad nedgrävning. Fyllningen bestod av grus och sandblandad mylla.

**12671**

Stolphål. Fyllningen bestod av mörkbrun grusig mylla. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

**12706**

Stolphål, fyllningen bestod av mörk mylla. Undergrunden bestod av ljus beige moig morän.

**12715**

Käpphål, fyllningen bestod av mörk homogen mylla. Nedgrävningskanten var svagt skålformad med plan botten. Undergrunden bestod av ljus, beige moig morän.

**12724**

Stolphål, fyllningen bestod av gråbrun kompakt lerblandad silt. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

**12734**

Stolphål, endast botten fanns kvar. Fyllningen bestod av mörkbrun silt. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

**12785**

Låg i sydvästra kanten av undersökningsområdet ovanpå odlingsytan A8397 i dess södra kant. Härden var kluven mitt i av ett 0,20 m brett sentida täckdike (finns med på 1829 års karta). Härden verkade delvis skadad av sentida odling. Härden var 1,10–1,30 m stor med en plan yta där det också låg glest spridda mycket skarpa skärvstenar 0,12–0,02 m stora i ett lager. I söder förekom skärvsten djupare ner med småstenar som tillsammans var ca 30 st. Mellan stenarna var marken flammig av kol och sot i gråbrun grusig, moig lera. På ytan förekom också några små bitar bränd lera som smulades sönder vid beröring, dock fanns det en större bit under härden i öster. Härdbotten var svagt skålformad samt 0,10 m djup. Runtom härden och under den förekom mörk moig lera med inslag av grus i ett 0,20 m tjockt lager efter odlingsytan A8397.

**12803**

Härden ligger utanför den egentliga undersökningsytan. Den påträffades vid vägarbetet som pågick samtidigt som grävningen.

**12878**

Stolphål med oregelbunden nedgrävningskant. Tydlig stolpfärgning. Fyllningen bestod av grå grusig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**12890**

Stolphål, med stolpfärgning. Utgör en inre konstruktionsdetalj i hus 1. Fyllningen bestod av mörk fet grå humös lera. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**12906**

Grop, grund med okänd funktion. Fyllningen bestod av grå lera med lite sot och grus. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**12920**

Stolphål, med stolpfärgning. Fyllningen bestod av brungrå lera och grus. Undergrunden bestod av brungrå lera.

**12938**

Stolphål, med tydlig stolpfärgning. Oregelbunden nedgrävningskant. Fyllningen bestod av gråbrun grusig lera.

**12950**

Grop, kan möjligen tolkas som rest av stolphål. Fyllningen bestod av grå grusig lera. Undergrunden bestod av brungrå lera.

**12967**

Stolphål, ingår i hus 1 som dörrpar med A15400. Fyllningen bestod av grå grusig lera. Undergrunden bestod av brungrå lera.

**12980**

Käpphål, med något spetsig botten. Låg breddvid A12967 och är troligen en stötta till denna. Fyllningen bestod av gråbrun lera. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**12988**

Stolphål, stört av dumper i ena halvan av anläggningen. Fyllningen bestod av grå grusig stenig lera och stenar (0,05–0,20 m). Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13008**

Stolphål, med stolpfärgning centrerad i hålet. Fyllningen bestod av gulgrå lera och enstaka småsten. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13026**

Stolphål, med stolpfärgning efter en stolpe som stått centrerad i hålet. Anläggningen överlagras av A15475 och A15476. Fyllningen bestod av mörkgrå grusig och stenig lera. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13041**

Stolphål, med stolpfärgning. Anläggningen överlagrade A15476 och den överlagrades av A13060, vilket tolkades som en omskoning. Fyllningen bestod av brungrå grusig lera och sten (upp till 0,15 m stora). Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13060**

Stolphål, med stolpfärgning. Överlagras av A15476 och A13041. Stolphålet får anses vara en omskoning av A13041. Fyllningen bestod av brungrå grusig stenig lera. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13090**

Stolphål, stolpfärgningen innehöll mycket sot och kol, vilket tolkades som att stolpen brunnit ned. Fyllningen bestod av mörkbrun fet humös lera, grus och sten samt grå lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13104**

Stolphål, med stolpfärgning. Det tolkades som att stolpen brunnit ned pga mängden sot och kol i hålet. Fyllningen bestod av mörkgrå kolrik och sotig lera, sten och grus. Undergrunden bestod av sandblandad gulbrun lera.

**13126**

Stolphål, med stolpfärgning. Takbärande stolphål som stått i par med A13175. Fyllningen bestod av gulgrå lera. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13153**

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Takbärande stolphål i par med A13104. Fyllningen bestod av brun fet grusig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13175**

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Anläggningen överlagras av A16821. Takbärande i par med A13126. Fyllningen bestod av mörk sotfläckig grusig och stenig lera (stenar upp till 0,15 m). Undergrunden bestod av gul lera.

**13214**

Härd, fyllningen bestod av mörkgrå kolbemängd och sotig lera samt mycket skärvsten (upp till 0,15m stor). Undergrunden bestod av gulgrå lera.

**13251**

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Ingår i hus 1 som dörrstolpar med A16106. Fyllningen bestod av mörk gråbrun humus, sten (upp till 0,3 m stora) och grus. Undergrunden bestod av gulbrun sandig silt.

**13282**

Käpphål, stenskott. Käppfärgningen visade en snedställd käpp, möjligen en stötta åt A15558. Fyllningen bestod av mörk gråfläckig lera med sten (0,05–0,15 m stora), grus, sot och kol.

**13298**

Härd, överlagras av A13319. Fyllningen bestod av grusig kolig grå lera och sotig brun lera. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13319**

Härd, botten. Överlagrade A13298. Fyllningen bestod av grus och kolblandad grå lera samt brun sotflammig lera. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13327**

Härd, rest av härd. Fyllningen bestod av brungrå grusig lera med sot och kol samt sten (upp till 0,1 m stor, en del skärvig). Undergrunden bestod av gul lera.

**13370**

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Takbärande i par med A17060. Stolpfärgningen visade på en lodrät stolpe med plan botten. Fyllningen bestod av fet mörk humös lera med grus och sten (upp till 0,15 m stora). Undergrunden bestod av gul lera.

**13415**

Stolphål, med stolpfärgning i mitten av hålet. Fyllningen bestod av brungrå flammig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13432**

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Fyllningen bestod av grå grusig lera och sten (upp till 0,12 m stora). Undergrunden bestod av gul lera.

**13542**

Stolphål, väl skott stolphål för en kraftig stolpe. Placerat omedelbart invid A14324, bottenmättet på båda stolphålen var ca 0,42 m. Troligen var det ett dubbelt eller omgrävt stolphål. Fyllningen bestod huvudsakligen av mörkbrun sandblandad mylla

**13659**

Stolphål, med skålformad nedgrävningskant. Fyllningen bestod av gråbrun humös lera med lite grus. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

**13672**

Stolphål, nedgrävningskanten var något V-formad. Fyllningen bestod av grå humös lera med lite grus. Undergrunden bestod av gul lera.



**13683**

Stolphål, liten skålformad nedgrävning. Fyllningen bestod av fet brungrå grusig humös lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13694**

Kokgrop, med två tydliga användningsfaser. Gropen var omgrävd minst en gång. Fyllningen bestod mestadels av gråbrun lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13712**

Stolphål, med stolpfärgning. Fyllningen bestod av grå, grusig och sotig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13722**

Stolphål, med flack skålformad nedgrävning. Fyllningen bestod av grå, lite grusig lera. Undergrunden bestod av gulgrå lera.

**13757**

Stolphål, med stolpfärgning. Fyllningen bestod av gråbrun grusig lera. Undergrunden bestod av grå lera.

**13811**

Stolphål, endast botten var bevarad. Fyllningen bestod av mörkbrun silt. Undergrunden bestod av brun morän.

**13828**

Stolphål, skålformad nedgrävningsskant. Fyllningen bestod av grå grusig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13926**

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Takbärande i par med A13008. Fyllningen bestod av gulgrå lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**13948**

Stolphål, endast botten bevarad. Botten av hålet var fyllt med stenar av grå och ljusa bergarter, deras funktion är ej tolkad. Fyllningen bestod av mörkbrun grusig silt och enstaka stenar. Undergrunden bestod av lera och morän.

**13988**

Stolphål, fyllningen bestod av mörkbrun fet humus. Undergrunden bestod av ljusbrun sandig morän.

**14128**

Stolphål, möjligt stolpavtryck indikerade en stolpe med 0,21 m diameter. Fyllningen bestod av brun fet mylla. Undergrunden bestod av beige silt.

**14207**

Stolphål, fyllningen bestod av kompakt mörkbrun sandblandad mylla. Undergrunden bestod av ljusbrun morän.

**14219**

Stolphål, stolpen har troligen lutat åt söder. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla. Undergrunden består av ljusbrun sand.

**14230**

Stolphål, fyllningen bestod av mörkbrun grusig mylla.

**14324**

Stolphål, stenskott runt hålets väggar men ej i botten. Fyllningen bestod av mörkbrun sandblandad mylla med enstaka kolbitar.

**14913**

Terrassåker. Synlig 28,5 m (uppskattad till 40 m lång) och ca 14 m bred. Går i nord-syd i norra änden av undersökningsytan och ligger i västsluttningen väster om terrassen A14959 med denna som gräns mot öster. Härden A5104 låg under terrassen. Odlingsterrassen fortsätter norr om undersökningsområdet. Ca 10 m av terrassens längd är undersökt i södra änden. Terrassåkern var plan och ganska vågrät på ytan och på grund av marklutningen i botten var det gråa humusblandade moränärjagret 0,15 m tjockt i öster och 0,40 m tjockt i väster och täckte delvis stenarna som bildade terrasskanten i dess västra del. Stenbältet var 3,4 m brett i nord-syd och bestod av 1,20–0,20 m tätt lagda stenar så att terrasskanten stack upp 0,70 m i markytan. I ytan på ärjskiktet låg några tegelbitar och det förekom glest spritt med skärvstenar i lagret. I botten ljusnade det gråa lagret och övergick till gul morän.

**14959**

Odlingsyta. Denna ligger kvar norr om undersökningsområdet men dess södra del berördes av undersökningen. Anläggningen utgjordes av en terrass som låg i västsluttningen närmast krönet på impedimentet där det låg röjningssten ytligt i marken och täckte en del av östra kanten av terrassåkern. Under terrassåkern låg stenpackningen till gravfältet A8105 och i väster gränsade den till terrassåkern A14913. Åkern var 15 m bred och den undersökta södra änden var 10 m lång. Åkern sluttade mot väster men dess yta sluttade mindre än dess botten så att det bildades ett 0,90 m tjockt odlingslager i västra änden av en stenlagd terrasskant och 0,30 m tjockt mitt på och 0,10 m tjockt i den östra änden. Terrassens stenar låg i ett hak i västra änden och bildade en 2 m bred och 10 m lång sträng i nord-syd av tätt lagda 1,10–0,60 m stora stenar som fortsatte norrut utanför undersökningsområdet. Stenarna var nästan helt täckta av odlingslagret på deras östra sida. Öster om haket var plöjskiktet 0,30–0,20 m tjockt och bestod av rikt mullhaltig morän med mycket småsten och glest med skärvstenar i ner till botten där A8105 låg. I plöjskiktet förekom såväl moderna som förhistoriska fynd. Lagret i åkern tunnades ut även i dess södra kant.

**15169**

Stolphål, plan botten och ojämna nedgrävningsskanter. Nio stenar påträffades i hålet, varav två var eldpåverkade. Stenarna kan ha varit stenskonning eller deponerade i hålet efter dess användningstid. Fyllningen bestod av blek, ljusbrun, myllblandad moig morän.

**15182**

Stolphål, med ojämna nedgrävningsskanter och lätt skålad, lutande, botten. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla och småsten.

**15199**

Stolphål, en sluttande och en rak nedgrävningsskant, plan botten. Fyllningen bestod av gråbeige myllblandad silt.

**15212**

Stolphål, fyllningen bestod på ytan av fet mörkbrun humus med grus och sten (upp till 0,12 m). Undergrunden bestod av gul grusig morän.

**15236**

Stolphål, stenfylt. Ett hundratal decimeterstora stenar påträffades, ca en tredjedel av dessa var eldpåverkade. Hålet var stenfylt

hela vägen ner och hade en plan botten. Den stenfyllda delen och den plana botten indikerade att det stått en stolpe med 0,25 m diameter i hålet. Den brända lera som påträffades i anläggningen låg ytligt. Fyllningen bestod av myllblandad lera och sten. Undergrunden bestod av gulbrun lera.

#### 15256

Stolphål, fyllningen bestod av mörkbrun mylla med småsten. Undergrunden bestod av ljusbrun morän.

#### 15267

Stolphål, runt i plan. Det fanns en tydlig stolpfärgning efter en stolpe, 0,19 m i diameter. Fyllningen bestod av brun mylla med mycket småsten. Undergrunden bestod av ljusbrun silt med sand, grus och småsten.

#### 15278

Stolphål. Fyllning av brun humus, grus och enstaka stenar (upp till 0,11 m stora). Undergrunden bestod av ljusbrun grusig morän.

#### 15337

Stolphål, med stolpfärgning som var något snedställd in mot husets mitt. Anläggningen var grävd igenom A15476. Fyllningen bestod av gråflammig lera med lite sot och mycket småsten. Undergrunden bestod av gulgrå lera.

#### 15349

Stolphål, fyllningen bestod av ljusbrun fläckig lera och lite grus. Undergrunden bestod av gul lera.

#### 15368

Stolphål, dubbla stolpfärgningar i en nedgrävning. Ligger i par med A13041 och A13060. Fyllningen bestod av mörkbrun grusig och stenig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

#### 15400

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Ingår i hus 1 som dörrpar till A12967. Fyllningen bestod av grå lera. Undergrunden bestod av gul lera.

#### 15475

Lager, bestod av ljusgrå grusig lera. Låg ovanpå A15476.

#### 15499

Stolphål, stolpavtrycket visade en planbottnad stolpe lutande åt väster. Stolphålet var skott med en 0,14 m stor sten. Fyllningen bestod av brun porös silt. Undergrunden bestod av ljusbrun sand.

#### 15521

Stolphål, stenslott med bottenstenar. Två 0,15 m stora helt plana stenar låg i botten. Nedgrävningens kant var oregelbunden. Fyllningen bestod av brun, mycket humös mylla.

#### 15532

Stolphål, fyllningen bestod av mörkgrå flammig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

#### 15558

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Anläggningens ytterkant överlagrades av A13782, detta kaphål får förmodas ha varit en stötta till A15558. Fyllningen bestod av brungrå fläckig lera med sten och grus.

#### 15630

Stolphål, stolpavtrycket tydde på att stolpen lutat åt väster. Fyllningen bestod av brun porös silt. Undergrunden bestod av ljusbrun och beige sand.

#### 15652

Stolphål. Hålet var fyllt med sten i storleken 0,04–0,22 m, samt med brun grusig silt. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

#### 15669

Stolphål, nedgrävt så att skoningens består av markfast sten. Fyllningen bestod av brun kompakt mylla med småsten.

#### 15726

Grop, i botten låg ett lager med sten. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med inslag av mindre stenar. Undergrunden bestod av ljus, gulbrun morän.

#### 15748

Stolphål, skålformad nedgrävning. Fyllningen bestod av brun kompakt silt med inslag av mylla och småsten. Undergrunden bestod av beige sand.

#### 15761

Stolphål, hålet har raka kanter och ganska plan botten. Fyllningen bestod av brun porös silt. Undergrunden bestod av ljusbrun sand och lera.

#### 15796

Stolphål, med lutande nedgrävningens kanter och plan lutande botten. Fyllningen bestod av en heterogen blandning av morän och mylla.

#### 15826

Stolphål, skott med fyra 0,2 m stora stenar. Fyllningen bestod huvudsakligen av fet mörkbrun mylla. Nedgrävningens kanterna var oregelbundna. Undergrunden bestod av morän.

#### 15837

Stolphål. Fyllningen bestod av mörkbrun/grå humus, sten (0,06 m) och grus. Undergrunden bestod av gul sandig och grusig morän.

#### 15909

Stolphål, litet stolphål med bassängformad nedgrävningens kant och plan botten. Tydligt stolpavtryck efter en stolpe med 0,16 m diameter. Fyllningen bestod huvudsakligen av brun lerig och sandig mylla.

#### 16106

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Grävd igenom A16821. Ingår i hus 1 som dörrstolpe, i par med A13251. Fyllningen bestod av mörk gråbrun humus med grus och sten (upp till 0,25 m stora). Undergrunden bestod av gulbrun sand.

#### 16133

Stolphål, halva nedgrävningens botten plan och halva V-formad. Fyllningen bestod huvudsakligen av mörkbrun grusig mylla.

#### 16155

Stolphål, ovalt 0,46x0,38 m. På tytan grå siltig och grusig humus med enstaka stenar, 0,1 m stora. Undergrunden bestod av ljusgrå siltig grusig morän.

**16168**

Stolphål, fyllningen bestod av mörkbrun fet humus. Undergrunden bestod av brun sandig grusig morän.

**16365**

Käpphål, skålformad nedgrävning med fyllning av mörkbrun mylla. Undergrunden bestod av gul till beige morän.

**16400**

Stolphål. Fyllningen bestod av kompakt brun silt med inslag av mylla, småsten (0,03–0,06 m) och grus. Undergrunden bestod av ljusbrun morän.

**16409**

Stolphål, nedgrävningskanterna var raka och botten plan. Fyllningen bestod av kompakt brun silt med inslag av småsten och grus. Undergrunden bestod av ljusbrun morän.

**16422**

Stolphål. Fyllningen bestod av kompakt, brun, sandblandad silt. Undergrunden bestod av ljusbrun lera till 0,1 m djup, därefter morän.

**16433**

Stolphål, skålformad nedgrävning. I botten fanns en 0,25x0,25 m stor sten varpå stolpen troligen stått. Fyllningen bestod av brun fet mylla med enstaka stenar. Undergrunden bestod av ljusbrun sandig silt.

**16447**

Stolphål, nedgrävningskanterna är raka och botten plan. Fyllningen bestod av brun porös mylla med inslag av silt. Undergrunden bestod av ljusbrun morän.

**16464**

Stolphål. Fyllningen bestod av Brun silt med inslag av mylla och småsten. Undergrunden bestod av ljusbrun kompakt sandblandad silt med småsten.

**16472**

Stolphål. Fyllningen bestod av Brungrå kompakt lera med inslag av småsten.

**16545**

Stolphål, med plan botten. Fyllningen bestod mestadels av mörkbrun mylla.

**16571**

Stolphål, grunt med plan botten. Fyllningen bestod huvudsakligen av grusig brungrå myllblandad silt.

**16583**

Käpphål, käppen kan ha varit max 0,08 m i diameter. Fyllningen bestod av grusig mörkbrun mylla. Undergrunden bestod av morän.

**16592**

Stolphål, med stolpavtryck efter en stolpe med en diameter på max 0,13 m. Stolpfärgningen hade plan botten. Nedgrävningskanten var bassängformad. Fyllningen bestod av mörkbrun humös mylla med kolstänk. Undergrunden bestod av morän.

**16605**

Käpphål, formen tydde på en käpp med max 0,09 m diameter. Fyllningen bestod av mörkbrun mylla med sot och kol. Undergrunden bestod av morän.

**16617**

Stolphål, med plan lutande botten. Stolpavtrycket tydde på en stolpe med en diameter på max 0,15 m. Fyllningen bestod av mörkbrun lerig mylla, något sotig med enstaka kolbitar.

**16627**

Stolphål, fyllningen bestod av brun humus och grus. Undergrunden bestod av gul grusig morän.

**16638**

Käpphål, fyllningen bestod av fet mörkbrun matjord.

**16649**

Stolphål, bassängformad nedgrävning. Stolpfärgningen visade en stolpe med plan botten och en diameter på som mest 0,18 m. Fyllningen bestod av gråbrun myllblandad silt.

**16669**

Stolphål, fyllningen bestod av mörkbrun humus och grus. Undergrunden bestod av gul sandig grusig morän.

**16696**

Grop, fyllningen bestod i ytan av mörkbrun fet humus, grus och upp till 0,2 m stora stenar. Undergrunden bestod av gul sandig och grusig morän.

**16714**

Stolphål, fyllningen bestod av mörkbrun grusig humus och enstaka stenar. (0,07 m stora). Undergrunden bestod av gul sandig grusig morän.

**16745**

Stolphål, raka nedgrävningskanter och plan botten. Botten lutade så att man kunde se att stolpen lutat åt väster. Fyllningen bestod av brun kompakt silt med enstaka stenar, kol och bränd lera. Undergrunden och marken runtomkring var orangeflammig och innehöll kolbitar. Detta är troligen ett resultat av eldpåverkan, vilket kan tyda på att huset brunnit.

**16764**

Stolphål, stolpavtrycket tydde på att stolpen lutat åt väster. Fyllningen bestod av brun porös silt. Undergrunden bestod av hårdpackad ljusbrun sand. Stolphålet ligger invid ett stenblock.

**16821**

Lager bestående av homogen brun lerig humus och grus. Överlagras av A13151, A13175 och A16106.

**16854**

Stolphål, stolpfärgningen visade att stolpen lutat åt väster. Fyllningen bestod av brun porös silt med enstaka små stenar. Undergrunden bestod av ljusbrun sand.

**16874**

Stolphål, stolpavtrycket tydde på att stolpen lutat åt väster. Fyllningen bestod av brun porös silt. Undergrunden bestod av ljusbrun sand/silt.

**16884**

Stolphål, nedgrävningskanterna var raka och botten plan. Fyllningen bestod av brun kompakt silt med inslag av mylla och små stenar. Undergrunden bestod av ljusbrun sand.

**16891**

Stolphål. Fyllningen bestod av porös brun silt med inslag av småsten, 0,8 m stora. Undergrunden bestod av ljusbrun morän.

**16 934**

Stolphål, fyllningen bestod av brun humös lera med sten (upp till 0,08 m stora) och grus. Undergrunden bestod av gul lera.

**17021**

Två hjulspår efter en väg som gick söder om hus- och härdområdet samt öster om och under östra kanten av odlingsytan A8397 i sydslutning. Spåren gick mot nordost. Där hjulspåren låg var det relativt fritt på anläggningar i övrigt och de syntes också i profilen under A8397 ca 8 m mot sydväst där den avtecknade sig som en svartgrå 0,03 m djup sänka av mo med en plan yta och en svagt skålformad botten (efter risbädd?). Samma typ av hjulspår fanns också 53 m längre upp i backen mot nordost (A18062).

Hjulspåren syntes inom en 11 m lång sträcka och låg parallellt med varandra med ett avstånd mellan på 0,80–0,90 m. De två spåren syntes i ytan som två svagt konkava rännor fyllda med tätt och hårt sammanpackade 0,10–0,02 m stora stenar i två 0,25–0,20 m breda och 0,14 m djupa sänkor. I rännorna bestod fyllningen bland småstenen av grå grusblandad lera i ett 0,06 m tjockt, plant lager. Spåren vilade i gul lera.

**17039**

Stolphål, med stolpfärgning. Takbärande i par med A12920. Fyllningen bestod av brungul lera och enstaka stenar (upp till 0,1 m stora). Undergrunden bestod av gul lera.

**17060**

Stolphål, med stolpfärgning. Takbärande i par med A13370. Anläggningen var delvis förstörd av moderna plogspår. Fyllningen bestod av brungul lera och enstaka stenar (upp till 0,08 m stora). Undergrunden bestod av gul lera.

**17404**

Väg. Den låg mellan väg A17459 och den nuvarande grusvägen i söder och på den förhistoriska åkern A8647. Vägen var orienterad i öst-väst 284 grader om norr och svängde svagt i västra änden mot västsydväst. Den begränsades i norr av ett långsgående dike (A17502) som inte vek av i väster parallellt med vägen utan istället gick rakt fram. Diket var 0,90–0,65 m brett och 0,40 m djupt med en U-formad botten och fylld med ljusare gulgrå lera. Vägen är tydlig inom en sträcka av 14 m men kan vara 20 m lång och 1,80 m bred men med likfärgade fläckar mot norr och diket som kan tyda på en bredd av 2,30 m. Vägen är skadad i kanterna och avklippt i ändarna och ett täckdike (A17332) i öst-väst och finns med på 1829 års karta. Diket delade den i två halv. I vägen som hade en svagt välvd form förekom ett 0,10 m tjockt lager av glest utstrött grus av 0,10–0,01 m stora rundade stenar i gråsvart lera uppblandad med sand och små klumpar av gul lera i, uppbyggd med en plan botten. Vägen vilade på gråsvart svagt grusig lerig mo.

**17459**

Vägen låg i södra delen av undersökningsområdet parallellt med nuvarande vägen som gick upp till Kallerstad gård. Den kan vara

samma väg som A12841 som löper 13 m västsydväst om denna. Dessa två vägar slutar där backstugans tomtområde har anlagts senare. Vägen A17459 är belägen på plan mark ovanpå den förhistoriska odlingsytan A8647. Vägen löper 285–85 grader om norr i samma riktning som väg 12841. Vägen låg under den sentida åkern och norr om diket till 1700-talsåkern. Vägen var 33 m lång och mellan 2,30 och 2,72 m bred samt 0,10 m djup. Den hade en plan yta som kan ha blivit utjämnat av plöjningen ovanpå samt en plan botten som i södra kanten lutade uppåt och utmed den norra kanten var delvis avklippt av ett parallellt 0,70 m brett och 0,20 m djupt, V-format dike fyllt med ljusbrun myllblandad sand. Det 0,10 m tjocka lagret i vägen bestod av mörk gråbrun myllblandad sand. I sanden fanns strimmor av grus i olika stenstorlekar mellan 0,10–0,01 m samt upp till 0,20 m stora stenar, stundtals liggandes på rad. Grusstrimmorna syntes bäst i två parallella rader ca 0,85 m från varandra i två 0,20 m breda rännor bildat av hjulspår 1,30 m brett i yttermått. Vägen vilade på gråsvart svagt grusig mo med inslag av lera. I öster vek vägen svagt av mot ostnordost.

**17835**

Stolphål, hålet hade en välld stenskoning. Fyllningen bestod av brun fet mylla med enstaka småsten 0,02–0,05 m. Undergrunden bestod av ljusbrun sandig silt.

**17943**

Stolphål, med en markfast sten som botten. Fyllningen bestod av brun porös mylla med inslag av silt och småsten. Undergrunden bestod av ljusbrun silt och morän.

**17954**

Stolphål, fyllningen bestod av brun porös silt. Undergrunden bestod av ljusbrun sand/silt. Stolpavtrycket visade att stolpen lutade åt väster.

**17964**

Stolphål, längst ned i nedgrävningen låg ett par plana stenar som bottenstenar. Fyllningen bestod av brun kompakt silt med inslag av grus. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

**18183**

Grop, överlagrades av A18197. Gropens funktion är ej tolkad. Fyllningen bestod av grå grusig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**18197**

Stolphål, med centrerad stolpfärgning. Stolphålet överlagrade A18183. Fyllningen bestod av grå grusig lera och sten (0,15 m). Undergrunden bestod av gul lera.

**18206**

Stolphål, med oregelbunden nedgrävningskant. Påträffades efter andra avbaningen i området. Fyllningen bestod av grå grusig lera. Undergrunden bestod av gul lera.

**18235**

Stolphål, med stolpfärgning. Påträffades vid andra avbaningen av området. Nedgrävningen var bassängformad med plan botten. Fyllningen bestod av mörkgrå lera med enstaka stenar (0,10 m) och grus. Undergrunden bestod av gul lera.

**18247**

Stolphål, med stolpfärgning. Ligger invid ett större stenblock.

Påträffades vid den andra avbaningen av området. Fyllningen bestod av mörkbrun lera med sten och grus. Undergrunden bestod av gul lera.

#### **18259**

Stolphål, med stolpfärgning. Nedgrävningen var skålformad och stolpen stod centrerad i hålet. Fyllningen bestod av mörkgrå lera med grus och sten (upp till 0,15 m). Undergrunden bestod av gul lera.

#### **18271**

Stolphål, påträffades efter den andra avbaningen av området. Nedgrävningens kant var skålad. Fyllningen bestod av grå grusig lera och sten. Undergrunden bestod av gul lera.

#### **18283**

Lagret bestod av grusig vitgul lera med enstaka stenar, varav enstaka är skörbränd. Fynden påträffades främst i de grusigare partierna i de delar där de är tjockare än 0,04 m. Fynden i lagret utgörs främst av slagen kvarts och brända ben.

#### **18604**

Härd. Låg under de centrala delarna av odlingsytan A8514 något mot söder. Härden bestod av ett oregelbundet runt flammigt sotlager med inslag av grå mo som den låg i. Skärvstenar fann spridda över lagret, Härden verkade vara skadad i ytan. Den mätte ca 2,00 m i diameter och var några centimeter tjock med plan botten.

#### **18639**

Härd. Låg under odlingsytan A8514 i grå mo ungefär mitt i odlingsytan. Härden var plan och skadad i ytan samt var oregelbundet rund. Härden mätte 0,97–1,00 m i diameter och var några centimeter tjock. Den bestod av några skörbrända och skärviga stenar som låg i svart sot med svagare sotblandning i kanterna.

#### **18656**

Härd. Låg en bit ner i odlingsytans (A8514) lager och i markbotten av grå mo under (kan vara en äldre odlingsyta under A8514). Härden syntes inte i ytan på den övre odlingen. Härden var närmast rund och 1,15 m i diameter samt några centimeter tjock och innehöll sot och enstaka skärvstenar. Den var skadad på ytan.

#### **19014**

Grop, tolkad som smidesgrop. Anläggningen var överlagrad med ett sandlager och med modern odlingssten. Fyllningen bestod av humös brun sand, sten och enstaka kol. Undergrunden bestod av rödaktig sand.

#### **19042**

Stolphål, färgningen efter stolpen tydde på att stolpen rasat åt väster. Fyllningen bestod av rödbrun silt blandat med kol och bränd lera. Anläggningen ligger inom ett område som visade tecken på eldpåverkan.

#### **19053**

Stolphål, färgningen visade att stolpen lutat åt väster. Fyllningen bestod av brun kompakt silt och enstaka kolfragment. Undergrunden runt stolphålet var flammigt i orange, troligen som ett resultat av eldpåverkan.

#### **19600**

Urnegrav, nedgrävd i A8105. Fynden och de brända benen låg väl samlad, troligen var de ursprungligen deponerade i någon typ av

kärl. Graven låg sydöst om en oval, 0,5 m stor sten. En halvcirkel bestående av fyra stenar hade placerats på denna stens södra sida. Dessa fem stenar ramade tillsammans in begravningen.

#### **19786**

Härd, påträffades under A8105. Fyllningen bestod av sotig mylla och skärvsten.

#### **19805**

Grav. I packningen A8105 fanns en mörkfärgning kring vilken det gick att ana en något tätare stenpackning. Man kunde också skönja en rad av något större, avgränsande, stenar. Den var något cirkelformig. I ytan och nere i packningen förekommer spridda brända ben.

#### **19817**

Härd, oval i formen. Anlagd på sydsidan av en stor markfast sten i grav A8105. Fyllningen bestod av skärvsten, sot kol och mylla. Fyllningen var omörd med undantag av en 0,03 m tjock sotlins som låg i botten på härden.

#### **19837**

Grav, brandgrav med spridda brända ben. Graven såg i allt väsentligt ut som en härd, i ytan låg dock spridda brända ben. Nedgrävningens kant var bassängformad, i botten låg ett lager av sot och kol. Ovan detta var graven fylld med sotig mylla och skärvsten, varav en del var ovanligt stora (0,3 m). Det är ej säkert att anläggningen primärt var en grav, möjliga alternativ är härd eller kremningsplats. Undergrunden bestod av kraftigt eldpåverkad morän.

#### **30000**

Rund härd. Fyllningen består av humös brun sand med sot, kol och skörbränd sten. Undergrunden består av gul sand. Härden ligger i en sluttning på den östra delen av området.

#### **30015**

Härdrest liggande på ett impediment. Endast härdens botten finns kvar. Härden innehåller enstaka skörbrända stenar. Fyllningen består av fet kollins, sand och skörbränd sten. Undergrunden består av gul sand.

#### **30033**

Avlång härdbotten placerad i lera nedanför impediment i ytans nordöstra del. Fyllningen består av brun humös jord, en urlakad sotlins. Härden innehåller ett trettiotal skärviga stenar och enstaka kolbitar. Undergrunden visar spår av eld/värme.

#### **30052**

Stolphålsbotten i lera nedanför impediment.

#### **30066**

Stolphålsbotten nedgrävd i lera, nedanför impedimentet i områdets östra del.

#### **30078**

Nedgrävning – skålformad med fyllning bestående av ljusbrun sandjord och ca 60 eldpåverkade stenar. Fyra kolfragment påträffades, men det fanns inget sot eller andra tecken på att anläggningen använts som eldstad.

#### **30117**

Stor härdgrop. Vid utgrävningen syntes det att den var konstruerad i flera steg. Först har gropen grävts och två stora stenar lagts i

botten. Därefter har det eldats i gropen. Slutligen har elden, eller glöden täckts med stenar. Fynden påträffades i toppen på anläggningen. I övrigt bestod fyllningen av humös mjåla och kol. Undergrunden bestod av gul, sandig och grusig mjåla.

### 30131

Stolphål med stolpfärgning. Fyllningen bestod av grå grusig sand och undergrunden bestod av gul sand.

### 30204

Fyllningen bestod av brun humös jord och 45 st stenar, varav 30 skärvstenar. Stenarna är upp till 0,18m stora.

### 30260

Botten av ett stolphål. En svag färgning efter stolpen var synlig. Fyllningen bestod av grå sandig silt. Undergrunden bestod av gul silt.

### 30712

Härd som framkom vid schaktning av långprofilen i områdets norra del. Härden ligger direkt under förnan. Fyllningen bestod av sotig mörkgrå/svart humus och kol. Undergrunden bestod av vit varvad silt.

### 30723

Rund härdbotten med endast ett fåtal skärvstenar kvar. Fyllningen bestod av mörkbrun lera, sot och kol. Undergrunden bestod av ljusbrun lera.

### 30845

Härdgrop. Anläggningen låg strax öster om stenpackningen A 31631 under terrassakern A 14959 i västra delen av undersökningsytan. Marken sluttade svagt mot söder. Den bestod av grågul morän. Härdgropen mätte 1,50–1,70 m i diameter och var 0,30 m djup. Den hade en plan yta och plan botten med branta kanter och var fylld med tre lager ca 600 stycken skärvstenar och skörbrända stenar och med lätt eldpåverkad sten i kanterna. Skärvstenen var störst i botten på härdgropen, ca 0,10–0,15 m stora. Fyllningen utgjordes av gråsvart mo som gick ner till ett 0,03 m tjockt sotlager i hela botten. På ytan i nordväst fanns en bit slagg och i härdytans mitt påträffades en flaskhals av ljust grönt glas. På ytan låg också en bit rödgods och en porslinsbit. I härden låg en prylspets av järn och en stor mängd krukskärvor, lerslagg, hästtand, ett bränt ben, en malstenslöpare och en krökt järnten. Härdgropen var nergrävd i moränen ner till ett gult moskikt. Ingen eldpåverkan i botten kunde skönjas.

### 30904

Graven bestod av en stenskodd grop bredvid ett stenblock. Den var täckt av en ca 0,2m hög skärvstenshö. I gropen påträffades keramik, brända ben, harts, lerslagg och bränd lera. Keramiken låg överst i gropen följd av de brända benen och hartsen som låg sammanblandade. Anläggningen tolkas så att en grop har grävts på blockets sydsida och den har skotts med stora, ej eldpåverkade stenar. På dessa har en hartstättad svepask med brända ben placerats. Ovanpå svepasken har man ställt ett keramikkarl, troligen innehållande någon typ av gravgåva. Slutligen har graven täckts med en liten hög av skärvsten som lades upp mot blocket. Med tiden har sedan överbyggnaden krossat kärnen och pressat ihop gravens innehåll.

### 30920

Graven bestod av en liten rund stensättning med en diameter på 1,2 m. Konstruktionen låg högt upp i jordlagren, direkt under dagens vegetationsskikt. Vilket tolkades som att den varit uppbyggd direkt på dåtidens markyta, till skillnad från de övriga gravarna i som i regel var något nedgrävda.

Stensättningen bestod av ett lager med flata stenar, stenarnas naturliga form hade utnyttjats för att ge den en jämn rund kant. I fyllningen under stenarna påträffades keramik, brända ben och lerslagg. Benen låg spridda direkt under stenarna.

### 30994

Stenpackning. Ursprungligen en rund stensättning som bestod av A30945 och A30994. Dessa slogs ihop till det sistnämnda numret. 2/3 av packningen ligger kvar norr om undersökningsområdet. Packningen låg under den sentida källaren RAÄ 139:1 som byggts upp ovanpå och i packningen. Denna hade skadat packningen mycket kraftigt. En 3,17 m bred och 3,61 m lång gång hade grävts från söder tvärs igenom packningen som fortsätter norr om det upptagna undersökningsområdet fram till själva källaren längre norrut som bildade en stensatt, fyrsidig, 4x4 m stor grop. Ovanpå packningen låg uppkastad jord i ett 0,80 m tjockt lager från källarbygget. Gången hade skurit av den framtagna packningen i två delar. Ursprungligen har stenpackningen varit rund och ca 14–15 m i diameter. Stenpackningen ligger på krönet av moränryggen som medför att den ca 0,30 m jämntjocka stenpackningen höjer sig ca 0,50 m över den ursprungliga markytan och bildar en kupig yta. Den västra närmast triangulära av de två framrensade packningsdelarna var 3,40x4,0 m stor med de norra och östra kanterna vinkelrätt mot varandra med raka sidor, medan den södra sidan löpte i en båge från söder till väster. Den 0,30 m tjocka packningen bestod av 0,75–0,05 m stora stenar, varav de flesta utgjordes av 0,10–0,05 m stora stenar. Många var skärvstenar. Fyllningen i packningen var grå morän och fläckvis sotig. En liten torvkant fanns kvar på packningen som legat under källarfyllningen. Inga fynd kom i västra packningen. Den östra packningens halva utgjordes av en tresidig 5,50x3,0 m stor och 0,30 m tjock stenfyllning av 0,15–0,05 m stora stenar, varav en del var skärvsten. De västra och norra kanterna var raka och låg rätvinkligt till varandra, medan den södra kanten gick i en båge mot öster. I packningen gick det att urskilja tre olika lager med fyllning av morän ovanpå varandra som hade olika gråa nyanser. I det översta lagret på ytan tillvaratogs ”silkkarl” och annan keramik och på översta packningsytan låg enstaka bitar porslin, glas, spikar mm. Utmed den södra rundade kanten låg några 1,20–0,50 m stora stenar och bildade en begränsning på packningen. Delvis i och väster om källargången under packningen påträffades en 1,50x0,90 m rektangulär sten med flat ovalsida. Under en av kantstenarna påträffades en härd (A31606). Stenpackningen vilade på brunaktig grusig morän som övergick till gulvit mo.

### 31300

Dessa stenar utgjorde en konstruktion liknande A31354. Den bestod av ett lager sten lagda så att de bildade en trekantig form. Anläggningen är ej tolkad.

### 31354

Dessa stenar utgjorde en konstruktion liknande A31300. Den bestod av ett lager sten lagda så att de bildade en trekantig form. Konstruktionen är ej tolkad.

### 31495

Grav. Liten oregelbunden konstruktion av skärvsten SSÖ om ett ca 1 m stort markfast block. I graven påträffades brända ben, bränd lera, flinta, kvarts, keramik och lerslagg. Fynden låg spridda i konstruktionen. Då konstruktionen låg ganska högt i jordlagren kan man dra slutsatsen att den varit uppbyggd. Detta gör att den skilde sig på flera punkter från A30904, en blockgrav som låg tre meter sydöst om A31495.

### 31524

Skålformad nedgrävning som ingick i grupp av fem (31524, 31538, 31549, 31560 och 31572) i N delen av området. Graven var 0,09 m djup. Innehöll en mindre mängd brända ben men inga spår av kol och/eller sot.

### 31538

Nedgrävning med relativt plan botten. Ingick i grupp bestående av 5 st gravar (31524, 31538, 31549, 31560 och 31572) belägen i N delen av området. Graven var 0,15 m djup. Innehöll en mindre mängd brända ben och fragment av bränd lera, dock inga spår av kol eller sot.

### 31549

Nedgrävning med ojämn botten, ingick i grupp bestående av 5 st gravar (31524, 31538, 31549, 31560 och 31572) i N delen av området. I övre delen av anläggningen påträffades 1 st skära (1F31681). Brända ben från denna anläggning + 31560 och 31572 insamlade och inmätta som fynd 1F31774, med referens till yta 31631. Detta pga att det i framrensningsskedet verkade som att de tre ovannämnda anläggningarna utgjordes av en enda. Graven var 0,16 m djup.

### 31560

Nedgrävning med oregelbunden botten, placerad i direkt anslutning till 31572. Tillhörande grupp av 5 st gravar (31524, 31538, 31549, 31560 och 31572) i N delen av området. I övre delen av anläggningen påträffades en järnten/pryl. Innehöll en mindre mängd brända ben men inga spår av kol och/eller sot. Graven var 0,09 m djup. Ytterligare brända ben från denna anläggning möjligen ingående i fynd 1F 31774 som samlades i ytan gemensamt tillhörande 31560, 31572 och 31549 då dessa till att börja med verkade utgöra en enda anläggning.

### 31572

Skålformad nedgrävning liggande i direkt anslutning till 31560. Ingick i grupp bestående av 5 st gravar i N delen av området. Innehöll mindre mängd brända ben och fragment av bränd lera. Graven var 0,13 m djup. Ytterligare brända ben från denna anläggning kan ingå i fynd 1F31774 som samlades in i initialskedet i område tillhörande 31549, 31560 och 31572 då dessa i detta skede verkade utgöra en enda anläggning. Inga spår av kol eller sot gjordes i anläggningen.

### 31606

Stor oval härd. Den täcktes i norr av kärnröset till RAÄ 139, men det gick inte att med säkerhet fastställa om den var anlagd före detta eller nedgrävt igenom det och sedan igenfyllt. I härden påträffades keramik, bränd lera och kvarts. Keramiken fanns mest i härdens övre lager och kan ha kommit ifrån RAÄ 139 då det påträffades rikligt med keramik av liknande typ spridd i denna strax bredvid härden. Härden låg under ett 1,15 m stort block, som placerats direkt på härdens kollager.

### 31631

Stenpackning. Packningen låg i västligaste delen av undersökningsområdet och är detsamma som packningen A8105 söder om undersökningsområdet på den undersökta ytan där. Packningen fortsätter även norrut där den kvarligg under torven. Ovanpå packningen vilade odlingsytan A14959 som var 0,15 m tjock i öster och 0,30 m tjock i väster av grå humusblandad morän med recenta fynd i. I öster avgränsades packningen av gravpackningen A30994. Själva gravpackningen A31631 var oregelbunden till formen och 16x7 m samt triangulär efter planområdets utformning. Marken sluttade mot väster men blev mera i vågplan i östra kanten. Packningen var ganska jämn på ytan och bestod av småsten och skärvsten samt några block. Den mindre stenen låg ibland i förtätningar och ibland glest. I väster syntes en nord-sydgående rad av 0,53–0,25 m stora stenar. En del av stenförtätningarna var packningar ovanpå bengömmor. Fyllningen bland packningens stenar bestod av ett 0,10 m tjockt grått moränlager som vilade på gul bottenmorän. Fynd i form av enstaka brända ben, kvarts, slagg, krukskärvor, bränd lera mm. var utspritt över stenytan. 8 bengömmor undersöktes under packningen (A30904, 30420, 31495, 31524, 31538, 31549, 31560 och 31572).

### 31698

Urnebrandgrav, en ansamling med brända ben nedgrävda i A31631. I graven fanns också harts och kamfragment. Benen påträffades i en oval ansamling, 0,65 m stor. Begravningen har sannolikt varit i form av en svepask av hartstätat trä fylld med brända ben, som grävts ned grunt i A31631.

#### Bilaga 4. Kolprover

Tabellen beskriver de <sup>14</sup>C-prover som analyserats.

<b>Id</b>	<b>Labnr</b>	<b>Material</b>	<b>Art</b>	<b><sup>14</sup>C BP</b>	<b>Stdav</b>	<b>Provnr</b>	<b>Anl nr</b>	<b>Anläggningstyp</b>
10002252	Ua-26924	Träkol	Tall, björk, lind	1565	45	12465	5131	Härd
10002257	Ua-26925	Träkol	Gran, bark	1590	45	200001	5901	Härd
10002260	Ua-26926	Träkol	Al ev hassel	3980	50	19757	6421	Odlingsröse
10002262	Ua-26927	Träkol	Tall	1645	40	13946	7221	Stolphål, Hus 2
10002264	Ua-26928	Träkol	Tall, björk	1615	45	9326	7312	Härd
10002266	Ua-26929	Träkol	Al	2095	45	19902	7675	Härd
10002268	Ua-26930	Träkol	Björk	2785	45	200002	19837	Grav
10002270	Ua-26931	Träkol	Al ev hassel	2800	50	200003	8397	Odlingsyta
10002272	Ua-26932	Träkol	Tall, björk, växtdelar	75	35	2000004	8514	Odlingsyta
10002274	Ua-26933	Träkol	Gran, ek	1725	40	9325	8801	Härd
10002276	Ua-26934	Träkol	Ek	2450	40	17735	9620	Härd
10002278	Ua-26935	Träkol	Ek	2125	40	18059	12785	Härd
10002280	Ua-26936	Träkol	Tall, al, björk, lind	1670	35	16943	13214	Härd
10002282	Ua-26937	Träkol	Ek	4025	40	15597	15571	Grop
10002284	Ua-26938	Träkol	Ek	1625	35	19062	16745	Stolphål, Hus 4
10002290	–	Träkol	Tall, al	Ej analyserat	–	12372	9327	Stolphål, Hus 3
10000531	Ua-27044	–		1730	35	30722	30712	Härd
10000534	Ua-27045	–		1560	45	31815	30845	Härd
10000536	Ua-27046	–		2800	45	31813	31606	Härd



## Bilaga 5. Fosfatprover

### Förklaring till tabellen

- Provtyp, typ av prov.
- ID, provets unika nummer, som det genereras av intrasis.
- Labnr, laboratoriets eget provnummer.
- P°, resultat i fosfatgrader. En fosfatgrad är lika med 1 mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per 100 gram jord, torrsvikt.
- Spottest är en kvalitativ metod, en femgradig skala som anger icke förekomst, liten eller riklig förekomst av fosfater.
- Glödningsförlust, mängden organiskt material i jorden, i procent.
- Provnr, provets fältnummer.
- Notering, övrig information.

Provtyp	Id	Labnr	P°	Spottest	Glödningsförlust	Provnr	Notering
Fosfat	10002293	1	117	3	–	5993	–
Fosfat	10002295	2	127	4	5,7	5994	–
Fosfat	10002297	3	129	4	–	6449	–
Fosfat	10002299	4	124	4	–	6450	–
Fosfat	10002301	5	113	3	–	6452	–
Fosfat	10002303	6	123	4	–	6453	–
Fosfat	10002305	7	129	4	–	7390	I lagret
Fosfat	10002307	8	147	4	–	7391	I lagret
Fosfat	10002309	9	137	4	–	7707	Översta lagret
Fosfat	10002311	10	193	5	–	7708	I kollagret
Fosfat	10002313	11	73	3	–	7709	Botten
Fosfat	10002315	12	113	4	–	7758	–
Fosfat	10002317	13	102	3	2,1	7759	I det flammiga lagret
Fosfat	10002319	14	100	3	–	7760	I bottenlagret
Fosfat	10002321	15	208	5	–	7761	I kollagret
Fosfat	10002323	16	102	3	–	7871	I botten
Fosfat	10002326	17	127	4	–	8768	–
Fosfat	10002329	18	219	5	3,0	12876	–
Fosfat	10002331	19	127	4	–	12877	–
Fosfat	10002333	20	238	5	1,6	15009	–
Fosfat	10002335	21	107	3	0,8	15010	–
Fosfat	10002337	22	169	4	1,3	15011	–
Fosfat	10002339	23	140	4	0,7	15012	–
Fosfat	10002341	24	56	3	3,9	15479	Utanför anl
Fosfat	10002343	25	82	3	4,1	15480	–
Fosfat	10002345	26	63	3	3,1	15481	–
Fosfat	10002347	27	74	3	3,2	15482	–
Fosfat	10002349	28	74	3	4,2	15483	Utanför anl
Fosfat	10002351	29	57	3	4,1	15484	–
Fosfat	10002353	30	189	5	9,8	16772	–
Fosfat	10002355	31	135	4	8,1	16783	–
Fosfat	10002357	32	122	4	5,0	16947	I anl
Fosfat	10002359	33	88	3	1,6	16947	Utanför anl
Fosfat	10002361	34	112	4	4,1	16948	I anl
Fosfat	10002363	35	83	3	1,7	16948	Utanför anl
Fosfat	10002365	36	262	5	3,7	16950	I anl
Fosfat	10002367	37	93	3	0,8	16950	Utanför anl
Fosfat	10002369	38	296	5	4,4	16951	I anl
Fosfat	10002371	39	121	4	1,0	16951	Utanför anl
Fosfat	10002373	40	139	4	4,6	16953	I anl
Fosfat	10002375	41	104	3	1,7	16953	Utanför anl

Provtyp	Id	Labnr	P°	Spottest	Glödningsförlust	Provrnr	Notering
Fosfat	10002377	42	284	5	2,2	16954	I anl
Fosfat	10002379	43	168	5	1,0	16954	Utanför anl
Fosfat	10002381	44	189	4	2,3	16955	I anl
Fosfat	10002383	45	134	4	1,3	16955	Utanför anl
Fosfat	10002385	46	136	5	5,2	16956	I anl
Fosfat	10002387	47	172	5	1,6	16956	Utanför anl
Fosfat	10002389	48	184	5	5,2	16957	I anl
Fosfat	10002391	49	103	3	–	16957	Utanför anl
Fosfat	10002393	50	137	4	–	16958	I anl
Fosfat	10002395	51	103	3	–	16958	Utanför anl
Fosfat	10002397	52	83	3	1,6	16959	I anl
Fosfat	10002399	53	83	3	–	16959	Utanför anl
Fosfat	10002401	54	154	5	4,5	16960	I anl
Fosfat	10002403	55	108	4	0,8	16960	Utanför anl
Fosfat	10002405	56	150	5	5,4	16961	I anl
Fosfat	10002408	57	115	4	1,2	16961	Utanför anl
Fosfat	10002410	58	141	5	5,2	16962	I anl
Fosfat	10002412	59	119	3	–	16962	Utanför anl
Fosfat	10002414	60	186	5	–	17018	I anl
Fosfat	10002416	61	128	4	–	17018	Utanför anl
Fosfat	10002418	62	150	4	2,6	17019	I anl
Fosfat	10002420	63	138	4	–	17019	Utanför anl
Fosfat	10002422	64	124	3	–	17020	I anl
Fosfat	10002424	65	133	4	–	17020	Utanför anl
Fosfat	10002426	66	277	5	3,4	17078	I anl
Fosfat	10002428	67	115	4	1,5	17078	Utanför anl
Fosfat	10002430	68	116	4	3,4	17079	I anl
Fosfat	10002432	69	84	3	1,2	17079	Utanför anl
Fosfat	10002434	70	197	5	3,5	17080	I anl
Fosfat	10002436	71	131	4	1,1	17080	Utanför anl
Fosfat	10002438	72	109	3	2,9	17736	–
Fosfat	10002440	73	83	3	2,4	17737	Utanför anl
Fosfat	10002442	74	105	3	2,5	17738	–
Fosfat	10002444	75	123	3	2,4	17739	Utanför anl
Fosfat	10002446	76	121	3	3,5	17740	–
Fosfat	10002448	77	92	3	3,5	17741	Utanför anl
Fosfat	10002450	78	97	3	3,4	17742	–
Fosfat	10002452	79	94	3	3,0	17743	Utanför anl
Fosfat	10002454	80	168	5	16,2	17744	–
Fosfat	10002456	81	102	3	2,7	17745	Utanför anl
Fosfat	10002458	82	107	3	3,6	17746	–
Fosfat	10002460	83	120	3	3,8	17747	Utanför anl
Fosfat	10002462	84	74	3	–	17748	–
Fosfat	10002464	85	65	3	–	17749	Utanför anl
Fosfat	10002466	86	66	3	5,4	17750	–
Fosfat	10002468	87	80	3	5,1	17751	Utanför anl
Fosfat	10002470	88	71	3	3,6	17752	–
Fosfat	10002472	89	94	3	3,6	17753	Utanför anl
Fosfat	10002474	90	158	5	5,2	17766	I anl
Fosfat	10002476	91	151	5	2,0	17766	Utanför anl
Fosfat	10002478	92	71	3	4,4	17975	–
Fosfat	10002481	93	83	3	4,2	17976	–
Fosfat	10002483	943	79	3	–	17977	–
Fosfat	10002485	95	98	3	5,0	17978	–
Fosfat	10002487	96	58	3	4,2	17979	–
Fosfat	10002489	97	55	3	3,4	17980	–
Fosfat	10002491	98	80	3	4,3	17981	–

Provtyp	Id	Labnr	P°	Spottest	Glödningsförlust	Provnr	Notering
Fosfat	10002493	99	68	3	3,6	17982	–
Fosfat	10002495	100	77	3	2,3	17983	–
Fosfat	10002497	101	83	3	0,4	17984	–
Fosfat	10002499	102	62	3	4,1	17985	–
Fosfat	10002501	103	46	3	3,7	17986	–
Fosfat	10002503	104	42	3	4,1	17987	–
Fosfat	10002505	105	71	3	5,0	17988	–
Fosfat	10002507	106	54	3	3,4	17989	–
Fosfat	10002509	107	69	3	3,7	17990	–
Fosfat	10002511	108	87	3	2,1	17991	–
Fosfat	10002513	109	71	3	2,2	17992	–
Fosfat	10002515	110	62	3	3,2	17993	–
Fosfat	10002517	111	43	3	3,6	17994	–
Fosfat	10002519	112	68	3	3,1	17995	–
Fosfat	10002521	113	95	3	3,7	18001	–
Fosfat	10002523	114	39	3	4,1	18060	I odlingslager
Fosfat	10002525	115	50	3	5,6	18061	I botten
Fosfat	10002527	116	113	3	4,4	18342	I lagret
Fosfat	10002529	117	82	3	2,8	18343	–
Fosfat	10002531	118	76	3	2,3	18344	–
Fosfat	10002533	119	85	3	2,7	18345	–
Fosfat	10002535	120	93	3	4,1	18346	–
Fosfat	10002537	121	69	3	3,0	18347	–
Fosfat	10002539	122	98	3	4,8	18348	–
Fosfat	10002541	123	77	3	2,9	18349	–
Fosfat	10002543	124	82	3	2,8	18350	–
Fosfat	10002545	125	134	5	4,1	18351	–
Fosfat	10002547	126	142	5	5,6	18352	–
Fosfat	10002549	127	112	4	3,5	18353	–
Fosfat	10002551	128	118	4	2,7	18354	–
Fosfat	10002553	129	136	5	4,2	18355	–
Fosfat	10002555	130	116	4	3,8	18356	–
Fosfat	10002557	131	87	3	2,6	18357	–
Fosfat	10002559	132	77	3	2,2	18358	Utanför anl
Fosfat	10002561	133	71	3	3,1	18359	Utanför anl
Fosfat	10002563	134	123	4	3,4	18360	–
Fosfat	10002566	135	169	5	3,1	18361	–
Fosfat	10002568	136	138	5	3,5	18362	–
Fosfat	10002570	138	130	5	5,6	18364	–
Fosfat	10002572	137	163	4	3,7	18363	–
Fosfat	10002574	139	124	5	3,9	18365	Utanför anl
Fosfat	10002576	140	150	5	3,0	18366	Norra kanten
Fosfat	10002578	141	159	5	3,4	18367	Utanför anl
Fosfat	10002580	142	113	4	3,8	18376	–
Fosfat	10002582	143	120	4	3,2	18377	–
Fosfat	10002584	144	87	3	2,1	18378	Västra kanten
Fosfat	10002586	145	50	3	2,6	18379	Utanför anl
Fosfat	10002588	146	120	4	3,6	18382	Utanför anl
Fosfat	10002590	147	139	4	3,6	18384	Utanför anl
Fosfat	10002592	148	118	4	3,0	18385	Utanför anl
Fosfat	10002594	149	117	4	1,8	18386	Utanför anl
Fosfat	10002596	150	113	4	1,7	18387	Utanför anl
Fosfat	10002598	151	124	4	2,8	18388	Utanför anl
Fosfat	10002600	152	64	3	2,3	18747	–
Fosfat	10002602	153	66	3	1,9	18748	Utanför anl
Fosfat	10002604	154	53	3	2,2	18749	–
Fosfat	10002606	155	58	3	3,2	18822	–

Provtyp	Id	Labnr	P°	Spottest	Glödningsförlust	Provnr	Notering
Fosfat	10002608	156	57	3	3,8	18823	–
Fosfat	10002610	157	54	3	3,2	18824	Utanför anl
Fosfat	10002612	158	73	3	4,5	18826	Utanför anl
Fosfat	10002614	159	61	3	3,4	18827	Kanten
Fosfat	10002616	160	79	3	4,6	18828	–
Fosfat	10002618	161	87	3	4,5	18829	–
Fosfat	10002620	162	59	3	4,3	18830	–
Fosfat	10002622	163	41	3	4,9	18831	Utanför anl
Fosfat	10002624	164	50	3	4,5	18832	–
Fosfat	10002626	165	36	3	4,6	18833	–
Fosfat	10002628	166	47	3	5,1	18834	Utanför anl
Fosfat	10002630	167	63	3	4,5	18995	–
Fosfat	10002632	168	98	3	6,2	18996	–
Fosfat	10002634	169	55	3	4,8	18997	–
Fosfat	10002636	170	58	3	5,2	18998	–
Fosfat	10002638	171	55	3	4,4	18999	Östra kanten
Fosfat	10002640	172	79	3	4,8	19000	Utanför anl
Fosfat	10002642	173	56	3	4,9	19001	–
Fosfat	10002644	174	42	3	5,3	19002	–
Fosfat	10002646	175	80	3	4,1	19003	–
Fosfat	10002648	176	42	3	4,1	19004	–
Fosfat	10002651	177	60	3	4,1	19006	–
Fosfat	10002653	178	66	3	4,5	19007	–
Fosfat	10002655	179	259	5	6,1	19008	SV kanten
Fosfat	10002657	180	92	3	3,7	19009	–
Fosfat	10002659	181	66	3	3,0	19010	–
Fosfat	10002661	182	118	4	4,9	19011	–
Fosfat	10002663	183	119	4	4,7	19029	3C10047 L1
Fosfat	10002665	184	77	3	2,9	19030	3C10047 L3
Fosfat	10002668	185	63	3	2,7	19031	3C10047 L8
Fosfat	10002670	186	67	3	2,8	19032	3C10047 L4 (L 8397)
Fosfat	10002672	187	74	3	2,7	19033	3C 10047 L9
Fosfat	10002674	188	80	3	2,8	19034	3C10047 L11
Fosfat	10002676	189	63	3	4,5	19035	3C10047 L25
Fosfat	10002678	190	176	4	0,9	19036	3C10047 L25
Fosfat	10002680	191	181	5	4,8	19037	3C10047 L26
Fosfat	10002682	192	176	5	5,6	19038	3C10047 L21
Fosfat	10002684	193	185	5	6,2	19039	3C10047 L1
Fosfat	10002686	194	181	5	5,4	19128	Övre, Hus 4
Fosfat	10002688	195	132	4	2,1	19129	Nedre, Hus 4
Fosfat	10002690	196	131	4	2,8	19130	Övre, Hus 4
Fosfat	10002692	197	155	4	–	19131	Nedre, Hus 4
Fosfat	10002694	198	130	4	2,0	19132	Övre, Hus 4
Fosfat	10002696	199	134	4	1,3	19133	Nedre, Hus 4
Fosfat	10002698	200	213	5	3,7	19134	Övre, Hus 4
Fosfat	10002700	201	131	4	1,0	19135	Nedre, Hus 4
Fosfat	10002702	202	234	5	3,7	19136	Övre, Hus 4
Fosfat	10002704	203	172	4	1,6	19137	Nedre, Hus 4
Fosfat	10002706	204	195	4	2,7	19138	Övre, Hus 4
Fosfat	10002708	205	135	4	1,0	19139	Nedre, Hus 4
Fosfat	10002710	206	773	5	5,8	19140	Röda fläcken
Fosfat	10002714	207	96	3	3,5	200006	Övre skikt
Fosfat	10002716	208	95	3	5,2	200006	I lerskikt
Fosfat	10002718	209	78	3	6,0	200006	Botten
Fosfat	10002721	210	72	3	4,0	200007	Övre skikt
Fosfat	10002723	211	59	3	–	200007	I lerskikt
Fosfat	10002725	212	82	3	5,2	200007	Botten

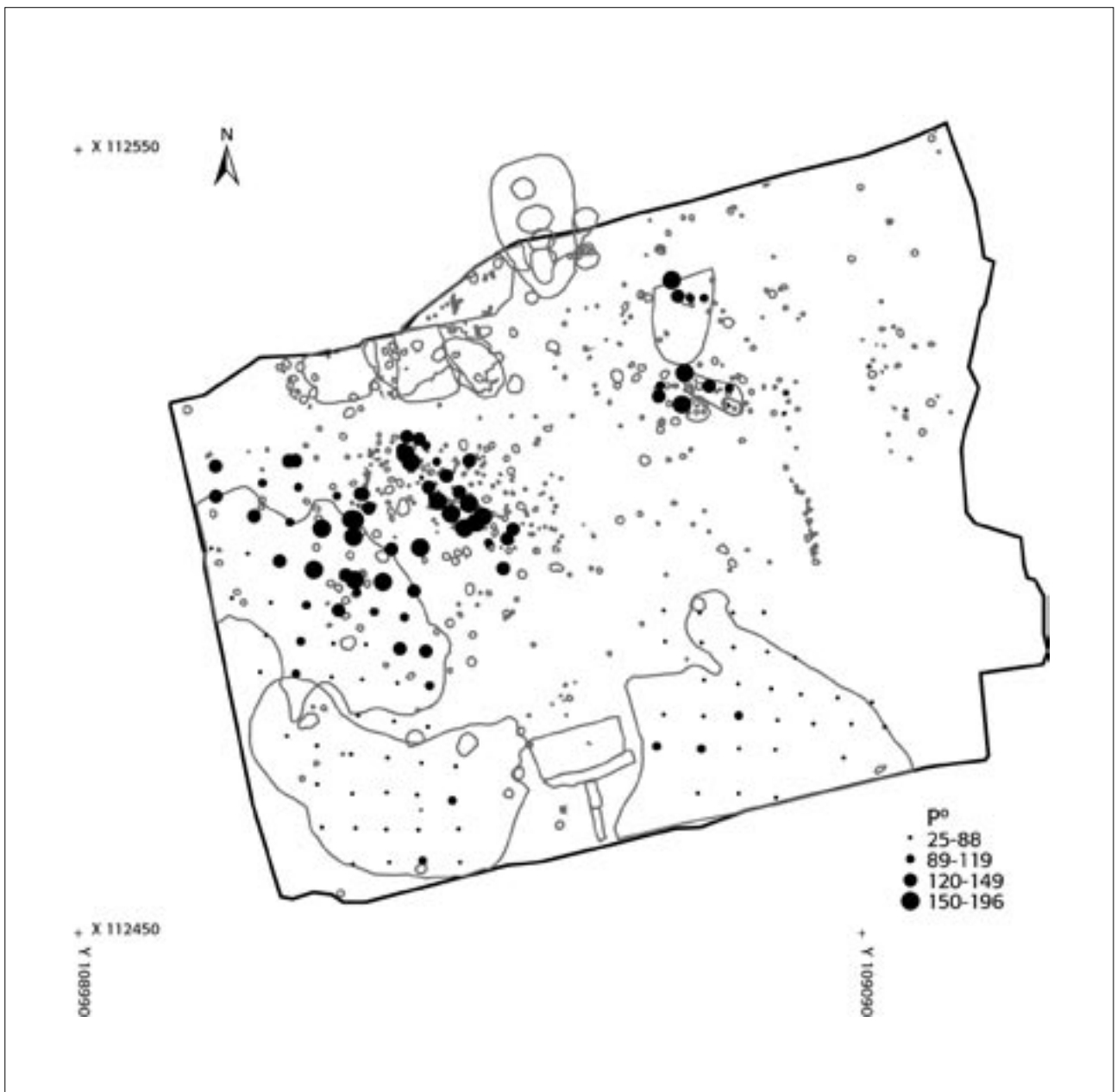


Fig 31. Fosfatkarta.

## KALLERSTADSPROJEKTET 2003

### ANLÄGGNINGSBESKRIVNING

Id	Typ	Sign/datum
----	-----	------------

<b>Stratigrafiska relationer</b>
----------------------------------

<b>Läge på boplats</b>
<b>Utseende efter avbaning</b>
<b>Skador</b>
<b>Konstruktionsdetaljer</b>
<b>Särskilda observationer</b>

<b>Reg av, sign/datum</b>
---------------------------

# Kallerstadprojektet 2003

Reg av, sign/datum

## Arkeologiska objekt

<b>Id</b>	<b>Hör till</b>	<b>Undersökt andel i %</b>
-----------	-----------------	----------------------------

<b>Typ</b>	<b>Undertyp</b>	<b>Sign/datum</b>
------------	-----------------	-------------------

Undersöknings- metod	Fyndinsamling- metod	Prov, ange provnr	Ritnr
Extensiv	Hackbord	C <sup>14</sup>	Plan
Skårslev	Handplock	Makro	Profil
Spade	Säll	Vedart	FU-nr
Hacka	Vattensäll	Fosfat	
Maskin	Preparat		

Anläggning	Lager	Ruta
1. Storlek 2. Form 3. Längd 4. Bredd 5. Djup 6. Orientering 7. Höjd 8. Fyllning 9. Materialstorlek 10. Övrigt	1. Form i plan 2. Storlek i plan 3. Form i profil 4. Djup 5. Fyllning 6. Övrigt 7. färg	1. storlek 2. Material 3. Tjocklek 4. Övrigt
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

<b>Fynd</b>

<b>Sammanfattande beskrivning och tolkning</b>

<b>Skiss eller annan information</b>



**Bilaga 7. Osteologisk analys  
av Bengt Wigh**

<b>Idnr</b>	<b>Fnr</b>	<b>Art</b>	<b>Benslag</b>	<b>Fragment</b>	<b>Vikt</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Ålder</b>	<b>Kön</b>
31669	200505	Oidentifierat	–	1	0,1	–	–	–
31672	200508	Oidentifierat	–	4	0,2	–	–	–
31856	200511	Oidentifierat	–	4	0,9	Trol djur	–	–
31674	200513	Oidentifierat	–	1	0,1	–	–	–
31676	200515	Oidentifierat	–	1	0,1	–	–	–
31698	200516	Människa	Kranium	103	42,7	Öppna suturer, tjock diploë, kraftiga rörben	Maturus	Man
31698	200516	Människa	Underkäke	4	2,5	–	–	–
31698	200516	Människa	Överkäke	1	0,2	–	–	–
31698	200516	Människa	Tänder	7	1	Rötter	–	–
31698	200516	Människa	Revben	18	3,1	–	–	–
31698	200516	Människa	Axiskota	1	0,6	Dens	–	–
31698	200516	Människa	Kotor	11	2,6	–	–	–
31698	200516	Människa	Mellanhands-/fotsben	3	0,7	–	–	–
31698	200516	Människa	Falanger	2	0,3	–	–	–
31698	200516	Människa	Rörben	1045	422,9	Alla rörben representerade	–	–
31698	200516	Människa	Oidentifierat	c.600–700	75,9	–	–	–
31843	200521	Oidentifierat	–	2	0,5	–	–	–
30904	200540	Människa	Kranium	166	26,9	Skalltak + 2 pars petrosa	Infans II/juvenilis	–
30904	200540	Människa	Tänder	5	0,4	Anlag 2C,1M	Infans II/juvenilis	–
30904	200540	Människa	Kotor	2	0,4	–	–	–
30904	200540	Människa	Revben	9	0,9	–	–	–
30904	200540	Människa	Rörben	113	15,7	–	–	–
30904	200540	Människa	Oidentifierat	c.400–500	33,4	–	–	–
31538	200541	Människa	Kranium	1	0,1	–	–	–
31538	200541	Människa	Rörben	21	2,1	–	Adult	–
30845	200544	Nöt	Tänder	2	22,6	Hårt fragmenterade, troligen 2 tänder, obrända	Juvenil	–
30920	200545	Människa	Överarmsben	1	2,8	Rel. kraftig	Adult	Man?
30920	200545	Människa	Rörben	9	3,2	–	–	–
30920	200545	Människa	Kranium	1	0,2	Tjock diploë	Adult	–
31768	200546	Människa	Kranium	1	0,3	Tjock diploë	Maturus/senilis	–
31768	200546	Människa	Hand-/fotrotsben	1	0,2	–	–	–
31768	200546	Människa	Rörben	1	0,4	–	–	–
31768	200546	Människa	Revben	1	0,1	–	–	–
31768	200546	Oidentifierat	–	6	0,3	–	–	–
31495	200547	Människa	Rörben	19	3,3	Rel. gracila	Infans/juvenil	–
31560	200548	Människa	Kranium	7	0,8	Tjock diploë	Maturus?	–
31560	200548	Människa	Rörben	25	5,5	–	–	–
31774	200550	Människa	Kranium	2	0,1	–	Adult	–
31774	200550	Människa	Rörben	49	5,2	–	–	–
31121	200551	Oidentifierat	–	6	1,3	–	–	–
31042	200552	Människa?	Revben	1	0,1	–	–	–
31115	200553	Oidentifierat	–	2	0,5	–	–	–
31124	200554	Människa?	Rörben	1	0,2	“Skall vara F20055”, Diafys	–	–
31124	200554	Oidentifierat	–	1	0,2	“Skall vara F20055”	–	–
31572	200556	Människa	Överarmsben	1	1,7	Rel. Gracilt juvenil el. kvinna	Juvenil?	Ev. kv
31572	200556	Människa	Rörben	2	1,1	Rel. Gracilt juvenil el. kvinna	–	–
31572	200556	Oidentifierat	–	3	0,3	–	–	–
31658	200557	Oidentifierat	–	1	0,2	–	–	–
31112	200558	Oidentifierat	–	3	0,5	–	–	–
31852	200560	Oidentifierat	–	1	0,1	–	–	–
30845	200593	Oidentifierat	–	1	0,2	–	–	–
31127	200602	Får/get	Tänder	1	0,3	Obränt	–	–
31572	200620	Oidentifierat	–	1	0,1	–	–	–