



Riksantikvarieämbetet  
Avdelningen för arkeologiska undersökningar

---

UV ÖST RAPPORT 2003:14

ARKEOLOGISK FÖRUNDERÖKNING

# En boplats nära Kallerstad bytomt

*RAÄ 139:2, Kallerstad 1:1  
Linköpings stad och kommun  
Östergötland*

*Dnr 422-2835-2002*

Bengt Elfstrand

UV ÖST RAPPORT 2003:14

ARKEOLOGISK FÖRUNDERÖKNING

---

# En boplats nära Kallerstad bytomt

*RAÄ 139:2, Kallerstad 1:1  
Linköpings stad och kommun  
Östergötland*

*Dnr 422-2835-2002*

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

*Produktion och layout* Britt Lundberg

*Grafik* Lars Östlin

*Tryck* JUST NU, Linköping 2003

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

© 2003 Riksantikvarieämbetet

UV Öst, Rapport 2003:14

ISSN 1404-0875

# Innehåll

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Inledning</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>Antikvarisk bakgrund</b>               | <b>5</b>  |
| <b>Topografi</b>                          | <b>7</b>  |
| <b>Målsättning och metod</b>              | <b>7</b>  |
| <b>Resultat</b>                           | <b>8</b>  |
| <b>Fynden</b>                             | <b>11</b> |
| <b>Sammanfattning</b>                     | <b>12</b> |
| <b>Referenser</b>                         | <b>13</b> |
| <i>Otryckta källor</i>                    | <i>13</i> |
| <b>Administrativa uppgifter</b>           | <b>13</b> |
| <br>                                      |           |
| <b>Bilaga 1. Anläggningslista</b>         | <b>14</b> |
| <b>Bilaga 2. Fyndlista</b>                | <b>15</b> |
| <b>Bilaga 3. Anläggningsbeskrivningar</b> | <b>16</b> |
| <b>Bilaga 4. Kol- och makrolista</b>      | <b>23</b> |



Fig 1. Utdrag ur Topografiska kartan (Gröna kartan) Linköping 8F NO med förundersökningsområdet markerat. Skala 1:50 000.

## **Arkeologisk förundersökning**

### **En boplots nära Kallerstad bytomt**

*På en åker väster om Kallerstad by, i ett kulturhistoriskt intressant område strax öster om Linköping, påträffades sommaren 2002 en förhistorisk boplots. Området skall bebyggas med en biogasanläggning och därför genomfördes en arkeologisk förundersökning under hösten. Boplatsen innehåller grovar, härdar, hus, och en odlingsyta av förhistorisk karaktär.*

#### **Inledning**

Linköpings kommun har påbörjat en fördjupad översiktsplan över Kallerstad – Mörtlösaområdet. Som en del i detta planeras en anläggning för biogasbussar i anslutning till Kallerstad by. Med anledning av detta genomförde Riksantikvarieämbetet, avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst, under augusti månad 2002 en arkeologisk utredning etapp II i området. Inom utredningsområdet framkom förhistoriska lämningar inom tre områden. I september månad 2002 inkom kommunen med en ansökan till Länsstyrelsen om tillstånd för en arkeologisk förundersökning inom ett av dessa delområden. Området ligger i tidigare utnyttjad åkermark vilken numera ej brukas. Inom ytan hittades vid aktuell undersökning förhistoriska lämningar i form av en boplots. Boplatsen är registrerad i Riksantikvarieämbetets fornminnesregister och har erhållit RAÄ nr 139:2 i Linköpings stad. Fornlämningen ligger på fastigheten Kallerstad 1:1 i Linköpings kommun, Östergötland. I samband med förundersökningen banades en 1880 m<sup>2</sup> stor yta av den 6890 m<sup>2</sup> stora exploateringsytan.

Uppdragsgivare är Linköpings kommun, Kommunledningskontoret, att Bengt Boström. Ansvarig för förundersökningen var Bengt Elfstrand, som också sammanställt rapporten. I fältarbetet och rapportsammanställningen har också Simon Rudh medverkat.

#### **Antikvarisk bakgrund**

Förundersökningsområdet är beläget i ett mycket fornlämningstätt område strax öster om Stångån och på olika nivåer mellan 40 och 45 meter över havet. I det äldre kartmaterialet kan man se att Kallerstad bys ägor gick ner till Stångån vid den äldre broövergången Nykvarn (Borna Ahlkvist & Tollin 1994:39 f). Över Kallerstads ägor gick den äldre landsvägen mellan Linköping och Norrköping. På Kallerstads ägor och i närheten av gamla Stångebro hittades en runsten på 1950-talet, den är numera rest vid Länsmuseet. Runstenen har sannolikt ursprungligen varit rest vid landsvägen eller bron över Stångån (Tagesson 2002:270).

Kallerstad var under 1700-talet en sammanhållen och reglerad by med fyra hemman. Byn omnämns första gången år 1313 (DS. Nr. 1907). Det framgår dock inte av det skriftliga materialet hur stor byn var under medeltiden. År 1595 omnämnes byn ha bestått av 2 prebendehemman, 2 frälse och ett skatte (Almquist 1947:842).

Endast 300 meter väster om bytomten, och omedelbart söder om förundersökningsområdet, på en markant höjd, finns ett gravfält (RAÄ 140). Det består av 45 stycken synliga gravar bestående av höggar, 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

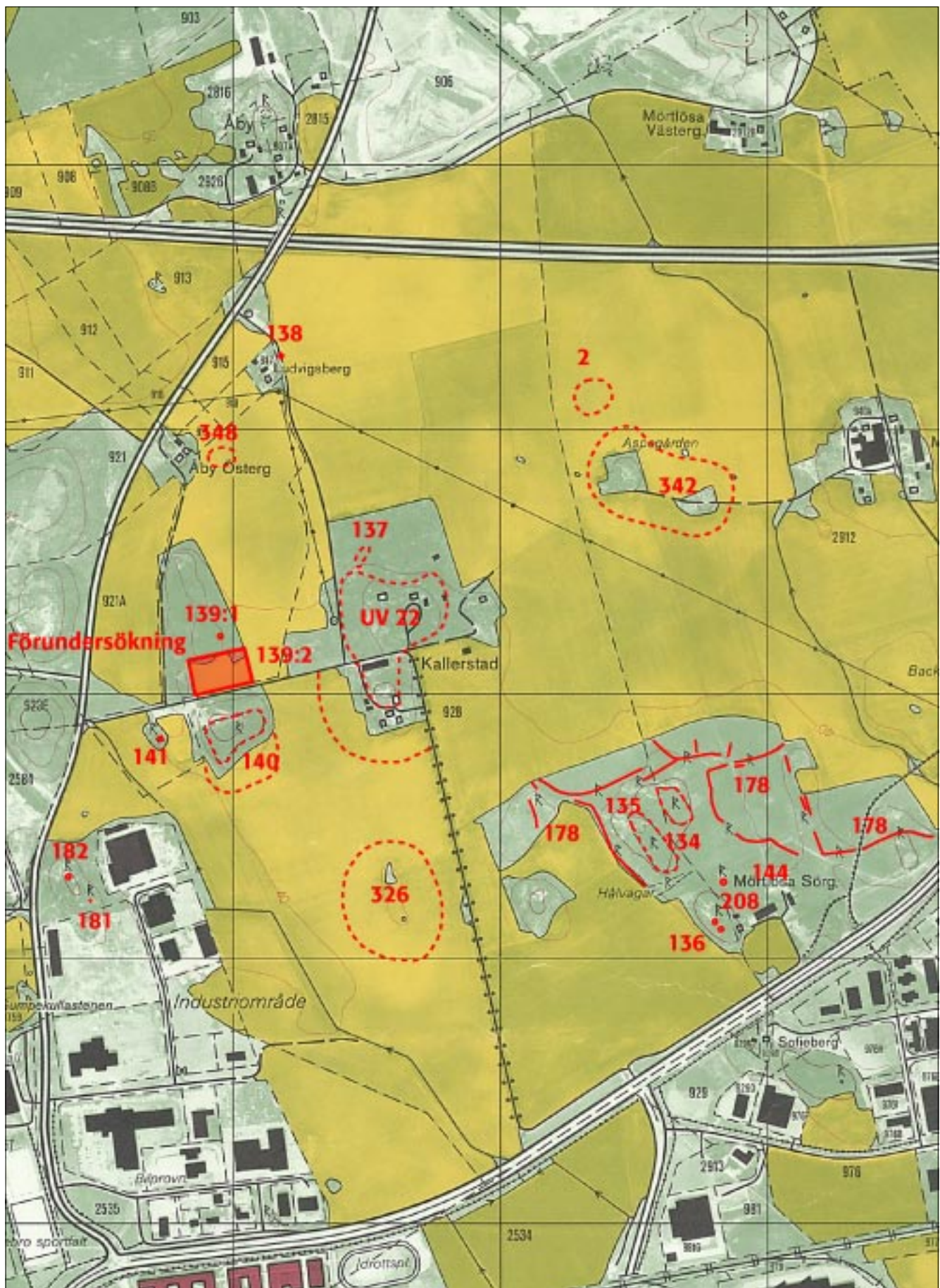


Fig 2. Utdrag ur Ekonomiska kartan, blad 085 58, 8F 5i Tannefors med undersökningsytan RAÄ 139:2 och omkringliggande registrerade lämningar markerade. De streckade områdena i åkern kring Kallerstad är de nyupptäckta lämningarna från den arkeologiska utredningen. Skala 1:10 000.

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 finns två ensamliggande gravar i form av en stensättningsliknande lämning (RAÄ 139, numera 139:1) och en kvadratisk stensättning (RAÄ 141).

En del av en boplats från yngre bronsålder och äldre järnålder (RAÄ 326) har undersökts 300 m söder om Kallerstad by (Wickman-Nydolf & Nydolf 1999). Boplatsen har legat på en flack förhöjning vid ett mindre impediment. Liksom flera andra boplatser i Linköpingstrakten från äldre järnålder, har den övergivits i övergången mellan äldre och yngre järnålder.

Ca 200 m sydöst om Kallerstad by finns ett omfattande område med äldre hängnadssystem, såsom stensträngar, hålvägar och gravfält. På gravfältet (RAÄ 134) finns 11 synliga gravar varav stensättningar, kvadratiske 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 och den stensättningsliknande lämningen RAÄ 139:1. I södra delen av undersökningsområdet intill nuvarande vägen har det legat en backstuga under 1800-talet (enligt häradskartan).

## **Topografi**

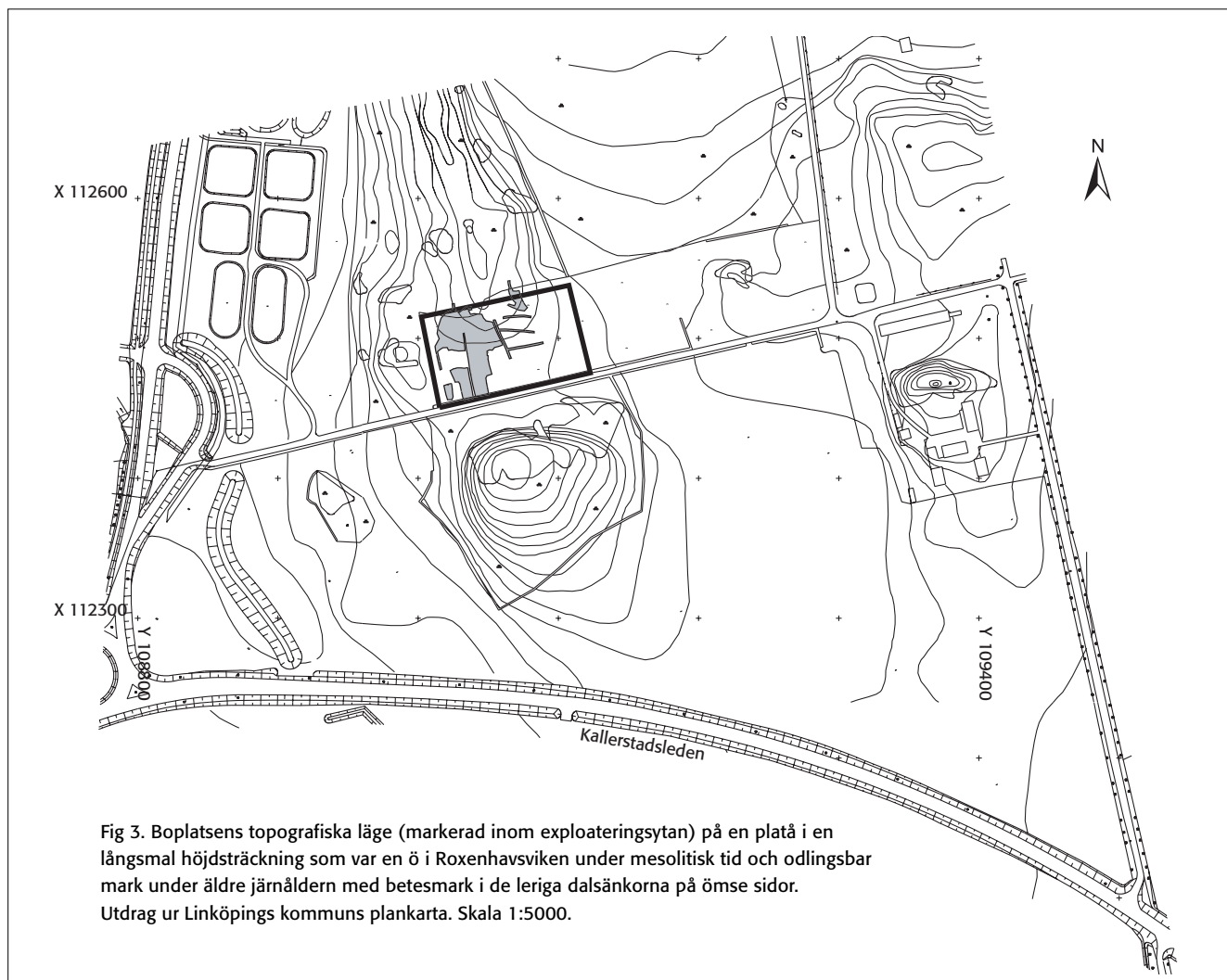
Förundersökningsområdet ligger i södra sluttningen av ett lövskogsklätt impediment. Sluttningen bildar en 140x85 m stor platå omgiven i öster och väster av flacka dalsänkor. I söder avskärmas platån av ett berg där RAÄ 140 ligger. Läget utgörs av moiga och leriga moränjordar. I sydsluttningen går det att urskilja stråk av moiga moränjordar som varvas med mjäliga lerjordar. Stråken är mellan 8 och 12 m breda och ligger diagonalt i sluttningen. Längst i norr finns en naturlig terrasskant i ändan av den höjdrygg som löper norrut. Sluttningen mot den östra dalsänkan har inslag av sand. Exploateringsområdet har utgjorts av åker under 18 – 1900-talet. Dalsänkorna på ömse sidor om de två impedimenten utgöres idag av åkermark.

## **Målsättning och metod**

Undersökningsresultatet från de upptagna schakten från utredningen etapp 2 visade en sådan karaktär att fornlämningen antogs, på detta stadium, ha kunnat begränsas och karaktärsbestämmas. Det förmodades att fornlämningen utgjordes av ett härdområde (Nielsen 2002:9) för det intilliggande gravfältet (RAÄ nr 140). För att tydligare klargöra detta upptogs en större yta i centrala delen av fornlämningen varvid det kunde konstateras att det finns stolphål, gropar, ytterligare härdar och fynd som antydde en boplats. Därför blev syftet med förundersökningen att istället undersöka fornlämningens utbredning och karaktär. För detta ändamål prioriterades att ta upp nya ytor i härdområdets periferi.

Ytan banades av med maskin och hela ytan dokumenterades digitalt med totalstation. Anläggningar som bedömdes som särskilt intressanta beskrevs kortfattat och fotograferades analogt och digitalt. Ett fåtal anläggningar blev föremål för utgrävning. Detta för att kunna se karaktären på ett antal stolphål. Lösfynd som framkom vid avbaningen samlades in i syfte att ge en uppfattning om vilka tidsperioder som fanns representerade inom ytan. Även några recenta fynd som hade betydelse för bedömningen av anläggningar tillvaratogs. Fynden är upptagna enbart vid observation. Inget material har sållats. De fynd som tagits upp från anläggningar är ej inmätta i fält utan hänvisas till respektive anläggning. Lösfynden är däremot inmätta. Dessutom togs <sup>14</sup>C- och makrofossilprover i ett tjugotal anläggningar för att, i mån av resurser, ytterligare kunna bedöma fornlämningens ålder och funktion. Denna metod följde till stor del undersökningsplanen. Det var dock tvunget att justera den något då det framkom betydligt fler anläggningar och av mer varierande typer än vad som var väntat.





## Resultat

Totalt påträffades 194 anläggningar inom området. De till antalet dominerande kategorierna var stolphål, gropar och härdar. Det påträffades 89 stolphål, 42 gropar och 37 härdar, preliminärt typbedömda efter ytutseendet. Därutöver påträffades ett antal andra anläggningar som röjningsrösen, rännor, en fossil odlingsyta av ett neddraget kulturlager och pinnhål. För en komplett förteckning se bifogad anläggningslista.

Många av anläggningarna är ovanligt väl bevarade. Det var endast på ett fåtal platser som det kunde konstateras att plogen i modern tid gått ner till det djup som anläggningarna låg på och därmed skadat dem. Anläggningarna ligger något tätare i moränstråken än i leran

I den norra delen av undersökningsområdet observerades en yta där det fanns många stolphål, dessa ligger på ett sådant sätt att de rimligen ingår i en huskonstruktion av förhistorisk typ. Dess ålder och konstruktion är i skrivande stund ej närmare bestämd. Det är också en möjlighet att det ligger flera hus inom denna yta och att de överlagrar varandra. Stolphål med olika ytutseende kunde urskiljas. En typ syns som ljusgråa fläckar i marunderlaget och en annan med mörkt humusblandat material. En del kan vara stenlegor.

Denna yta utmärker sig också genom att den är i det närmaste tom på härdar och gropar. Detta är intressant då det indikerar att dessa kan vara samtida med huset/en. Stolphålsförtätningen ligger i ett jämförelsevis lätt-dränerat stråk av moiga moränjordar. Stolphål har också framkommit i ett schakt i nordost nära höjdrönet i området.



Fig 4. Undersökningsplan över förundersökningsområdet. Anläggningstyperna är markerade med olika schatteringar (se teckenförklaring). Skala 1:400.

I områdets västra del ligger en koncentration av härdar, elva stycken, av liknande storlek och på ungefär samma djup. Detta är troligen en aktivitetsyta av något slag. I en av dessa härdar påträffades lerslagg, som bildas under stark hetta, vilket indikerar hantverk. Markytan i nivå med anläggningarna är betydligt mörkare och mera humusblandat i denna del än i centrala partiet av förundersökningsområdet och kan vara rester efter ett kulturlager.

De härdar som ligger i området i övrigt är av mer varierande typer. De varierar från sotfläckar till väl anlagda härdgropar med skärvstenspackning. I några fall finns stolphål i anslutning till härdarna.

I den norra delen täcks ett område av röjningssten från sen tid och bakom detta verkar det ha bildats en terrass som kan vara artificiell.

I den södra delen där sluttningen blir flackare ligger ett nästan svart kulturlager, i genomsnitt 0,13 m tjockt, som dragits ned genom odling. I detta lager finns tre små odlingsrösen och några skärvstensförekomster. Skärvsten ligger också jämnt spritt över odlingsytan.

### **Fynden**

Ett 60-tal fynd har registrerats. Dessa är i 14 fall upplockade från anläggningar. Resten är lösfynd. Följande fyndkategorier har tillvaratagits.

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 1 malsten                  | 1 avslag av bergart |
| 1 malstenslöpare           | 41 bitar bränd lera |
| 1 knacksten                | 6 bitar av lerslagg |
| 4 krukskärvor              | 4 bitar brända ben  |
| 1 avslag av hälleflinta    | 1 järnbrodd         |
| 3 bipolära kvartskärnor    | 6 recenta föremål   |
| 16 kvartsavslag och avfall |                     |

Fynden har framkommit i nordvästra delen av det avtorvade området och i södra delen och en del i öster. Det har varit sparsamt med fynd i stolphålsområdet och i den centrala delen av undersökningsytan. Kvartsen har observerats mest i den norra halvan av den avtorvade ytan och i öster. De få slaggbitarna är funna i den västra delen i härdområdet. Ett fåtal recenta fynd har tillvaratagits då de haft en betydelse för bedömningen av några anläggningar eller området i stort.

Skärvsteningen är koncentrerad till anläggningar och förekommer bara sparsamt över ytan utom i den fossila odlingsytan i söder.

## Sammanfattning

Undersökningsområdet ligger på en sydsluttande platå mellan två skyddande impediment i norr och söder och med dalsänkor i både öst och väst. Markunderlaget utgöres främst av moiga och leriga moränjordar som varit attraktiva för både odling och bosättning och bildar därmed ett väl avgränsat bebyggelsekomplex med en tillhörande odlingsyta. De framkomna anläggningarna visar i sin helhet en regelrätt boplats och fyndsammansättningen är de typer som också förekommer på boplatser.

En stolphålskoncentration ligger på det torraste markpartiet längst upp i sluttningen och indicerar ett eller flera hus. Runt denna stolphålskoncentration förekommer ett brett bälte av härdar, härdgropar och gropar i söder och väster samt några enstaka i öster. Något kulturlager förekommer inte i boplatssluttningens stolphålskoncentration eller i härdområdet omedelbart söder därom. Däremot är marken betydligt mörkare på härdnivån i västra delen. Här har också flera fynd framkommit. De mörka partierna är troligtvis rester efter kulturlager som tunnats ut och dragits ner genom odling till den sydvästra delen av området där sluttningen flackar ut. Här ligger ett mörkt omrört lager av moiga jordar, uppblandad med jämnt spridda skärvstenar, lite bränd lera och kolsplitter. I detta odlingslager sticker det upp tre små röjningsrösen i kanterna på odlingsytan och även tre små skärvstensförekomster. Odlingslagren ger intryck av att ha tillkommit ganska samtidigt med bosättningen. De fynd som verkar höra till boplatserna är inte i sig daterande men hela komplexets sammansättning ger intryck av att vara från äldre järnålder. Dock är denna datering ganska osäker. Det finns en järnbrodd som är karaktäristisk för 8 – 900-talet e Kr, alltså från vikingatid. Påträffad som lösfynd i västra kanten av området. En krukskärva är av reducerat gods och kan vara både äldre eller yngre än äldre järnålder.

Denna boplats kan med stor säkerhet betraktas som en av föregångarna till det som sedermera utvecklas till Kallerstads by.

I den nordöstra delen har det också kommit fram stolphål på rad som kan vara efter ytterligare en byggnad.

Över den norra halvan av sluttningen upp mot 43 – 45 m nivåerna låg de flesta kvartsavslagen, kärnorna, hälleflintan, bergartsavslaget och knackstenen i de torrare markpartierna. Nivåerna och kvartsen samt kärnorna talar för en datering i övergången till senmesolitikum 6 – 7000 BP under Litorinahavets maximum. En mesolitisk boplats i ett perfekt läge då de två dalgångarna på ömse sidor om platån utgjordes av två havsvikar. En boplats från denna tid faller väl in i det komplex av kvartsboplatser som genom allt fler arkeologiska undersökningar börjar att växa fram öster om nuvarande Linköping.

De recenta fynden kan dateras till 17 – 1800-tal och har delvis kommit från en grop (A636) i norra delen. De övriga fynden orienterar sig mot södra delen där en backstuga legat enligt laga skifteskartan från 1829 och häradskartan.

Linköping i mars 2003

Bengt Elfstrand

## Referenser

- Almquist, J. A. 1947. Frälsegodsen i Sverige under storhetstiden, med särskild hänsyn till proveniens och säteribildning. Skrifter utgivna av Svenska Riksarkivet 1. Stockholm.
- Borna Ahlqvist, H. & Tollin, C. 1994. Kring Stång. En kulturgeografisk utvärdering byggd på äldre kartmaterial och historiska kartöverlägg. RAÄ. Arkeologiska undersökningar. Skrifter nr 7. Linköping.
- Nielsen, A-L. 2002. Boplatslämningar vid Kallerstad bytomt. Linköpings stad och kommun, Östergötland. Arkeologisk utredning etapp II. Riksantikvarieämbetets rapport, UV Öst 2002:42. Linköping.
- DS= Diplomatarium Suecanum. Utg av KGL Riksarkivet. Red. Johan Gustaf Liljegren m fl. Stockholm 1829.
- Tagesson, G. 2002. Biskop och stad. Aspekter av urbanisering och sociala rum i medeltidens Linköping. Lund Studies in medieval Archaeology 30. Stockholm.
- Wickman-Nydolf, G. & Nydolf, N-G. 1999. Fyra hus från äldsta järnålder. Boplats, förromersk – romersk järnålder. RAÄ rapport UV Öst 1999:39.

## Otryckta källor

- Laga skifteskarta 1829 från Lantmäteriet i Linköping.  
Häradskartan för Åkerbo härad.  
Riksantikvarieämbetets Fornlämningsregister.

## Administrativa uppgifter

- Riksantikvarieämbetets dnr: 422-2835-2002.  
Länsstyrelsens dnr: 431-13299-02.  
Projektnummer: 1520450.  
Undersökningstid: Oktober – November 2002.  
Projektgrupp: Projektledare Bengt Elfstrand, amanuens Simon Rudh.  
Undersökt yta: 1880 m<sup>2</sup>.  
Läge: Ekonomiska kartan 085 58, 8F 5i Tannefors 1.  
Koordinatsystem: RT 90.  
Koordinater för undersökningens mitt: x6478,05 y1490,45.  
Höjdsystem: RH70.  
Foto U-nummer: U3623:1 – 52.  
Fynd: Ej inlämnade. Införs i undersökningens fyndregistrering.

## Bilaga 1. Anläggningslista

| Anl-typ      | Id   | Anm    | Anl-typ      | Id   | Anm | Anl-typ    | Id   | Anm |
|--------------|------|--------|--------------|------|-----|------------|------|-----|
| –            | 500  | –      | Grop         | 1095 | –   | Stolphål   | 1802 | –   |
| Röjningsröse | 501  | –      | Grop         | 1114 | –   | Härd       | 1818 | –   |
| Stolphål     | 552  | –      | Grop ?       | 1133 | –   | Härd       | 1845 | –   |
| Stolphål     | 563  | –      | Grop ?       | 1144 | –   | Stolphål   | 1870 | –   |
| Stolphål     | 580  | –      | Grop         | 1157 | –   | Stolphål   | 1883 | –   |
| Stolphål     | 592  | –      | Stolphål ?   | 1165 | –   | Stolphål   | 1895 | –   |
| Stolphål     | 603  | –      | Grop         | 1175 | –   | Härd       | 1905 | –   |
| Stolphål     | 610  | –      | Röjningsröse | 1193 | –   | Härd       | 1929 | –   |
| Stolphål     | 620  | –      | Sotfläck     | 1221 | –   | Stolphål   | 1944 | –   |
| Störning     | 636  | Recent | Stolphål     | 1237 | –   | Stolphål   | 1959 | –   |
| Stolphål     | 666  | –      | Stolphål     | 1250 | –   | Härd       | 1972 | –   |
| Stolphål     | 682  | –      | Stolphål     | 1260 | –   | Härd       | 1992 | –   |
| Stolphål     | 699  | –      | Grop ?       | 1269 | –   | Härd       | 2014 | –   |
| Stolphål     | 712  | –      | Stolphål     | 1280 | –   | Stolphål   | 2038 | –   |
| Stolphål     | 729  | –      | Stolphål     | 1291 | –   | Härdgrop   | 2052 | –   |
| Stolphål     | 742  | –      | Stolphål     | 1305 | –   | Stolphål   | 2067 | –   |
| Grop         | 756  | –      | Grop         | 1321 | –   | Stolphål   | 2078 | –   |
| Stolphål     | 776  | –      | Grop         | 1344 | –   | Grop       | 2089 | –   |
| Stolphål     | 787  | –      | Stolphål     | 1363 | –   | Grop       | 2107 | –   |
| Stolphål     | 797  | –      | Stolphål     | 1378 | –   | Grop       | 2127 | –   |
| Stolphål     | 811  | –      | Härd         | 1393 | –   | Härd       | 2144 | –   |
| Stolphål     | 827  | –      | Härdgrop     | 1424 | –   | Grop       | 2171 | –   |
| Stolphål     | 837  | –      | Härd         | 1458 | –   | Grop       | 2196 | –   |
| Stolphål     | 848  | –      | Grop         | 1493 | –   | –          | 2214 | –   |
| Stolphål     | 865  | –      | Grop         | 1514 | –   | Sotfläck   | 2235 | –   |
| Stolphål     | 876  | –      | Grop         | 1534 | –   | Grop       | 2250 | –   |
| Stolphål     | 885  | –      | Stolphål     | 1560 | –   | Stolphål   | 2276 | –   |
| Stolphål     | 898  | –      | Stolphål     | 1571 | –   | Härd       | 2291 | –   |
| Stolphål     | 909  | –      | Grop         | 1589 | –   | Grop       | 2316 | –   |
| Stolphål     | 925  | –      | Stolphål     | 1627 | –   | Grop       | 2338 | –   |
| Stolphål     | 934  | –      | Stolphål     | 1638 | –   | Stolphål   | 2360 | –   |
| Stolphål     | 946  | –      | Stolphål     | 1646 | –   | Stolphål   | 2372 | –   |
| Stolphål     | 956  | –      | Grop         | 1660 | –   | Grop       | 2384 | –   |
| Stolphål     | 973  | –      | Grop         | 1684 | –   | –          | 2414 | –   |
| Stolphål     | 986  | –      | Stolphål     | 1714 | –   | Stolphål ? | 2428 | –   |
| Grop         | 1001 | –      | Grop         | 1726 | –   | Grop       | 2440 | –   |
| Grop         | 1018 | –      | Stolphål     | 1755 | –   | Grop       | 2463 | –   |
| Sotfläck     | 1036 | –      | Stolphål     | 1765 | –   | Härd       | 2488 | –   |
| Grop         | 1056 | –      | Stolphål     | 1782 | –   | Stolphål   | 2515 | –   |
| Härd         | 1074 | –      | Stolphål     | 1792 | –   |            |      |     |

## Bilaga 2. Fyndlista

| Fnr | Material   | Sakord         | Vikt | Antal | Anl lösf | Fyndenhet |
|-----|------------|----------------|------|-------|----------|-----------|
| 1   | Bergart    | Malstenslöpare | 1335 | 1     | 500      | 4081      |
| 2   | Keramik    | –              | 2    | 1     | 500      | 3413      |
| 3   | Bränd lera | –              | 2    | 1     | 500      | 3405      |
| 4   | Bränd lera | –              | 1    | 4     | 500      | 3402      |
| 5   | Slagg      | Slagg          | 195  | 1     | 500      | 3412      |
| 6   | Keramik    | Rödgoods       | 4    | 1     | 500      | 3399      |
| 7   | Keramik    | Fajans         | 31   | 1     | 500      | 3460      |
| 8   | Bränd lera | –              | 1    | 1     | 500      | 3391      |
| 9   | Bergart    | Knacksten      | 269  | 1     | 2860     | –         |
| 10  | Järn       | Hästske        | 119  | 1     | 500      | 3407      |
| 11  | Bränd lera | Lerklining     | 79   | 2     | 1321     | –         |
| 12  | Keramik    | –              | 6    | 1     | 500      | 3401      |
| 13  | Slagg      | Lerslagg       | 2    | 4     | 3676     | –         |
| 14  | Bränd lera | –              | 1    | 2     | 500      | 3395      |
| 15  | Bränd lera | –              | 1    | 3     | 500      | 3389      |
| 16  | Bränd lera | –              | 1    | 6     | 1424     | –         |
| 17  | Bränd lera | –              | 1    | 1     | 500      | 3393      |
| 18  | Glas       | Butelj         | 2    | 1     | 682      | –         |
| 19  | Bergart    | Malsten        | –    | 1     | 500      | 1035      |
| 20  | Kvarts     | Bipolär kärna  | 5    | 1     | 500      | 3420      |
| 21  | Kvarts     | Avslag         | 2    | 1     | 500      | 3409      |
| 22  | Kvarts     | Avfall         | 1    | 1     | 500      | –         |
| 23  | Kvarts     | Avfall         | 1    | 1     | 500      | 3397      |
| 24  | Kvarts     | Avfall         | 2    | 2     | 500      | 3415      |
| 25  | Kvarts     | Avfall         | 5    | 1     | 500      | 3394      |
| 26  | Kvarts     | Avfall         | 2    | 1     | 500      | 4147      |
| 27  | Kvarts     | Avfall         | 1    | 1     | 729      | –         |
| 28  | Bränd lera | –              | 1    | 5     | 3525     | –         |
| 29  | Kvarts     | Bipolär kärna  | 13   | 1     | 500      | 3393      |
| 30  | Järn       | Brodd          | 11   | 1     | 500      | 3731      |
| 31  | Keramik    | –              | 9    | 1     | 500      | 3410      |
| 32  | Kvarts     | Avslag         | 2    | 1     | 500      | 3387      |
| 33  | Kvarts     | Avslag         | 3    | 1     | 500      | 4084      |
| 34  | Kvarts     | Avslag         | 3    | 1     | 500      | 3730      |
| 35  | Bergart    | Avslag         | 2    | 1     | 500      | 4086      |
| 36  | Kvarts     | Avfall         | 7    | 2     | 500      | 3417      |
| 37  | Kvarts     | Avfall         | 11   | 1     | 500      | 4083      |
| 38  | Bränd lera | –              | 1    | 1     | 1074     | –         |
| 39  | Keramik    | –              | 2    | 1     | 500      | 3392      |
| 40  | Kvarts     | Avfall         | 2    | 1     | 500      | 4087      |
| 41  | Bränd lera | –              | 3    | 2     | 500      | 3390      |
| 42  | Bränd lera | –              | 2    | 2     | 500      | 3388      |
| 43  | Bränd lera | –              | 2    | 3     | 1845     | –         |
| 44  | Bränd lera | –              | 5    | 2     | 500      | 4085      |
| 45  | Bränd lera | –              | 7    | 6     | 500      | 3732      |
| 46  | Bränd lera | –              | 1    | 1     | 1074     | –         |
| 47  | Bränd lera | –              | 1    | 1     | 500      | 3403      |
| 48  | Bränt ben  | –              | 1    | 1     | 2987     | –         |
| 49  | Keramik    | Rödgoods       | 1    | 1     | 500      | 3418      |
| 50  | Bränt ben  | –              | 1    | 1     | 500      | 3406      |
| 51  | Bränd lera | –              | 1    | 1     | 811      | –         |
| 52  | Bränt ben  | –              | 1    | 2     | 500      | 3419      |
| 53  | Metall     | Föremål        | 5    | 1     | 636      | –         |
| 54  | Slagg      | –              | 1    | 1     | 2171     | –         |
| 55  | Bränd lera | –              | 1    | 1     | 2171     | –         |
| 56  | Kvarts     | Avfall         | 1    | 2     | 2171     | –         |
| 57  | Kvarts     | Kärna          | 15   | 1     | 2171     | –         |
| 58  | Kvarts     | Avslag         | 1    | 1     | 2171     | –         |
| 59  | Flinta     | –              | 15   | 1     | 500      | 3396      |
| 60  | Glas       | Fönsterglas    | 1    | 1     | 636      | –         |

Lösfynden är betecknade med undersökningsytans nr 500. Fyndenhetsnumret är fyndens inmätta id i fält. Fynden som är funna i anläggningarna har anläggningsnumret i föregående kolumn som fyndenhetsnummer.

### Bilaga 3. Anläggningsbeskrivningar

- 501**  
Har ej beskrivits i fält.
- 552**  
Stolphål. Fyllning, mörkbrun fet humus. Undergrund, ljusgrå siltig grusig morän.
- 563**  
Stolphål. Fyllning, grå mjälig humus, grus. Undergrund, ljusgrå grusig morän.
- 580**  
Stolphål. Fyllning, mörkbrun grusig humus. Enstaka större sten 0,07 m. Undergrund, gul sandig grusig morän.
- 592**  
Stolphål. Fyllning, mörkbrun humus, grus, enstaka större sten, 0,1 m. Undergrund, gul sandig grusig morän.
- 603**  
Stolphål. Fyllning, mörkbrun humus med enstaka mindre stenar (ca 0,04 m). Undergrund, gul sandig grusig morän.
- 610**  
Stolphål. Fyllning, mörk brun humus, enstaka mindre sten och grus. Undergrund, gul sandig grusig morän.
- 620**  
Ovalt stolphål, 0,52x0,43 m. Fyllning, brun fet humus, enstaka sten, 0,1 m stora. Undergrund, gul sandig grusig morän.
- 636**  
Anläggningen bedömd som modern pga att det fanns tegel, en knapp, glas m m även djupt i anläggningen. En grop med datering i 16 – 1800-tal. Alla fynd utom knappen återdeponerade.
- 666**  
Stolphål. Fyllning, mörkbrun humus. Ett flertal större stenar ca 0,07 – 0,2 m stora. Undergrund, gul sandig grusig morän.  
Flack, 0,45 m i diameter och 0,10 m djup skålformad grop fylld med grå humusblandad mo. I södra delen en stenskonung med 0,15 m stora stenar i ytan i söder, norr och väster. En cylindrisk 0,20 m bred humusfylld grop med kraftigt inslag av mo. I detta beige mo.
- 682**  
Stolphål, rund något oval. 0,50x0,60 m. Fyllningen var fet mörkbrun mylla, enstaka kol och brända lerfläckar. Undergrunden var beigebrun sandig silt som bleknade nedåt. Fynden var bränd lera, ytligt kom också lite modernt glas. Avtryck av stolpe fanns, diameter 0,18 – 0,21 m.
- 699**  
Stolphål. Fyllning, mörkbrun fet humus, grus. Undergrund, gul-grå grusig mjälig morän.
- 712**  
Stolphål. Fyllning, grå humös mjäla och grus, stenar i storlek 0,15 m. Undergrund, gul mjälig grusig morän.
- 729**  
Stolphål, runt i plan, diameter 0,34 m. Fyllningen var brun mylla med mycket småsten. Undergrunden var ljusbrun silt med sand, grus och småsten. Fynden var kvarts och bränd lera, ytligt kom också glas, tegel och ett metallbleck. Det fanns ett tydligt avtryck av en stolpe med en diameter på knappt 0,19 m.
- 742**  
Stolphål. Fyllning, brun humus, grus. Enstaka stenar 0,11 m stora. Undergrund, ljusbrun grusig morän.
- 756**  
Grop. Fyllning, brun sandig humus. Undergrund, gulgrå mjälig grusig morän.
- 776**  
Stolphål, 0,17 m i diam och 0,03 m djup. Fyllningen är mylla och undergrunden gul silt. Botten är plan.
- 787**  
Stolphål. Fyllningen är brun mylla och undergrunden gul lerig silt.
- 797**  
Botten av ett stolphål, 0,36 m diam 0,38 m djup 0,07 m. Fyllning är brun mylla och undergrunden skiftar mellan beige till brun lerig silt. Botten på anläggningen är påfallande plan, i diam 0,19 m. Detta skulle kunna vara avtryck av en stolpe med plan botten.
- 811**  
Stolphålet 0,55 m i diam, 0,30 m djupt. Möjligt stolpavtryck, indikerar stolpe med ca 0,21 m diam. Fyllning brun fet mylla. Undergrunden består av beige silt.



**827**

Stolphål, ovalt, 0,3x0,22 m. Fyllning, mörk fet humus. Undergrund, gul grusig morän.

**837**

Stolphål, ovalt 0,29x0,22 m i diam. Fyllning mörkbrun grusig humus. Undergrund gul grusig morän.

**848**

Stolphål. Ovalt 0,39x0,6 m i diam, stenskott. På ytan fet mörkbrun humus med grus och sten 0,12 m. Runtom i markytan gul grusig morän.

**865**

Stolphål. Ovalt 0,28x0,22 m i diam. På ytan grå mjälig humus. Marken runtomkring, grå mjälig morän.

**876**

Stolphål. Runt 0,21x0,19 m diam. På ytan brun mjälig humus med grus. Markytan runtom, grågul mjälig morän.

**885**

Stolphål. Ovalt 0,46x0,38 m, stenskott. På ytan grå siltig, grusig humus med enstaka stenar 0,1 m stora. Markytan runtom, ljusgrå siltig grusig morän.

**898**

Stolphål. Runt 0,45 m i diam, stenskott. Fyllning på ytan grå siltig grusig humus med enstaka stenar ca 0,05 m stora. Runtom är markytan ljusgrå siltig något grusig morän.

**909**

Stolphål. Runt 0,43x0,45 m i diam. På ytan brun humus, enstaka mindre stenar och lite grus. Skålformad 0,40 m i diam stor och 0,20 m djup grop som i botten på norra sidan var fylld med svartbrun humusblandad mo och täckt med beige/brunsvart melerad mo som gick ner i botten i södra delen. I detta i söder fanns en 0,18 m stor cylindrisk nedgrävning från ytan till botten som också var fylld med svartbrun humusblandad mo med några småstenar i norra kanten. Gropen var nergrävd i beige mo. I botten började vit pinnmo.

**925**

Stolphål. Fyllning, mörkbrun fet humus. Undergrund, ljusbrun sandig grusig morän.

**934**

Stolphål. Fyllning, mörkbrun fet humus. Undergrund, ljusbrun sandig morän.

**946**

Stolphål. Fyllning, mörkbrun fet humus. Undergrund, ljusbrun sandig grusig morän.

**956**

Stolphål. Fyllning, mörkbrun humus, grus, sten i storlek 0,13 m. Undergrund, ljusbrun sandig grusig morän.

**973**

Stolphål, 0,45 m i diameter, 0,20 m djupt. Fyllningen är mörkbrun mylla och undergrunden är beige sandig silt. I profil är anläggningens norra vägg lodrät och dess södra del skålformad. I norra delen finns avtryck av en stolpe med 0,15 m i diameter.

**986**

Stolphål. Fyllning, mörkbrun humus, grus. Undergrund, gul sandig grusig morän.

**1001**

Grop. I ytan fyllning mörkbrun fet humus, grus, stenar 0,2 m stora. Undergrund, gul sandig grusig morän.

**1018**

Grop. Fyllning, mörkbrun fet humus, sot, sten i ytan. Undergrund, gul sandig grusig morän.

**1036**

Kol- och sotfläck, närmast oval 0,70x1,25 m i nord – syd 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. Runtom bestod marken av ljusgrå/gulaktig moig morän.

**1074**

Härd. Närmast rund 0,90x0,95 m i diam. I beige gul lera norr om moränstråk. Kol och sot 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 stensorter i kanterna. De flesta skärvstenarna av mindre typ. Anläggningsytan ganska plan. En 0,20x0,50 m stor rundad sten i härdens södra del och även utanför. En mörkfärgning (A1095) med en sten i mitten ligger intill härdens sydvästra sida.

**1133**

Grop? Oregelbundet oval 0,30 – 0,43 m i öst – väst. Fyllning på ytan, mörkgrå humusblandad mo med småsten. Undergrund, ljus beige moig morän.

**1144**

Grop? Närmast oval 0,46x0,52 m. Plan yta med mörkgrå humusblandad mo och morän. Skärvsten i norr. Beige moig morän runtom med småstenar i.

**1157**

Grop, rund, 0,25 m i diameter. Plan yta. Fyllningen var mörkgrå humusblandad mo. Undergrunden var beige moig lerig morän. Flack grop 0,04 m djup med skålformad botten.

**1165**

Stolphål? I ytan oregelbundet rund 0,30x0,20 m i diam. Plan yta med mörkgrå humusblandad morän. Runtom anläggningen beige moig stenig morän. Anläggningen ligger 0,30 m nordväst om härden A2014.

**1175**

Grop. Oval 0,90x0,63 m. På ytan mörkbrun fet humus enstaka mindre sten. Markytan runtom sandig grusig morän.

**1221**

Sotfläck. Oval 0,45x0,27 m. Något rundat rektangulär oval med sot och kol på ytan och en skärvig sten. Markytan runtom består av brunaktig morän. Norr om sotfläcken finns en mörk fläck (A1237).

**1237**

Stolphål. Fyllning på ytan, mörkbrun/grå humus, sten (0,06 m), grus. Undergrund, gul sandig morän, inslag av grus.

**1250**

Stolphål. Fyllning på ytan, mörkbrun fet humus, enstaka sten (0,07 m). Undergrund, gul sandig grusig morän.

**1260**

Stolphål. Fyllning på ytan, brun humus, grus. Undergrund, gul sandig grusig morän.

**1269**

Grop? Rund 0,65 m i diam. På ytan mörkbrun fet humus och grus. Runtom anläggningen gul sandig grusig morän.

**1280**

Stolphål, 0,22 m i diam, på ytan 0,30 m i diam, 0,20 m djup. Fyllning och omgivande undergrund är gul lera. Anläggningen synlig i ytan som en mörkgrå rund fläck och därunder endast som ett något melerat avtryck av mo efter stolpe. Botten är plan och väggarna näst intill lodräta.

**1393**

Härd. Rund 1,0 m i diam. 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. Runtom lerig morän.

**1424**

Härdgrop. Rund 1,10 m i diam. 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 stensorter. Plan ovalsida på härden. Den ligger 0,30 m under åkerytan. Anläggningen är nedgrävd i beige lerig mjåla.

**1458**

Härd. Rund 1,20 – 1,30 m stor. Kol på ytan mest i kanterna. Skärvsten i centrum inom en 0,90 – 1,00 m stor rund yta. Skärvstenen ganska glest 0,20 – 0,05 m stora av olika stensorter. Öster därom en 0,60x0,45 m stor rundad sten som stack upp 0,30 m i en 1,30 m stor mörkfärgning. På härdytan förekommer bränd lera.

**1818**

Härd. Närmast rund 1,00x1,10 m i diam. Ligger i ett stenigt område av brunaktig morän med 0,43 – 0,10 m stora rundade stenar runtomkring. Härden har en sotig yta i centrum som blir gråaktig ut mot kanterna. En plan yta med sotig skärvsten i mitten och icke eldpåverkad sten i kanterna. Skärvstenen av olika stensorter är 0,15 – 0,06 m stora medan de övriga är 0,20 – 0,10 m stora och rundade. Tre stolphål följer utanför härdens södra kant i en halvcirkel 0,25 m från varandra (A1802, A1712 och A1782).

**1845**

Härd. Rund 0,85 m i diam. Ligger i ett stenigt område med 0,65 – 0,20 m stora stenar. Härden ligger i brunbeige morän. Dess yta är smågropig och mörkgrå till färgen med inslag av kol och sot. På ytan av härden rundade och kantiga 0,20 – 0,07 m stora stenar ganska tätt lagda. Ytstenarna är ej eldpåverkade.

**1870**

Stolphål. Runt 0,40 m i diam, stenskott. På ytan brun fet humus med enstaka stenar 0,10 m stora. Marken runtom ljusgrå siltig grusig morän.

**1883**

Stolphål. Runt 0,40 m i diam, stenskott. På ytan mörkbrun fet humus med grus och en enstaka sten 0,07 m stor. Markytan runtom består av ljusgrå siltig grusig morän.

**1895**

Har ej beskrivits i fält.

**1905**

Härd. Rund 0,75 m i diam. Ligger i sydvästslutning i grågul lerig, grusig morän. Härden syns 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 har en plan yta.

**1929**

Härd. Oval 0,40x0,53 m i diam i öst – väst. 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. Markytan runtom bestod av beigebrun grusig morän

**1944**

Stolphål. Runt 0,40 m i diam. Mörkgrå svagt sotflammig plan yta av moig grusig morän. Marken runtom består av beige moig, grusig morän.

**1959**

Stolphål. Runt 0,40 m i diam. Mörkgrå plan yta av sandig moig morän som i centrum hade en rund 0,26 m i diam ännu mörkare fläck. Marken omkring består av beige moig grusig morän.

**1972**

Härd, närmast rund, 0,73x0,80 m stor med smågropig yta. Ligger strax intill A2729 och öster därom. Härden yta är täckt med 0,11 – 0,04 m stora skörbrända stenar av olika stensorter och enstaka kolbitar. Mellan är det svagt sotfärgat till mörkgrå morän. I sydväst mot A2729 gör packningen en liten utvikning som en förbindelse till mörkfärgningen (A2729). Runtom härden är sanden gulrosa till färgen. Marken runtom består av gul grusig lerig morän.

**1992**

Har ej beskrivits i fält.

**2014**

Härd. Oregelbundet rund 0,80 – 0,85 m i diam. Mörkgrå yta med fläckvis kol- och sotinslag, speciellt i västra kanten. På ytan ett fåtal 0,07 – 0,14 m stora ej eldpåverkade stenar glest spridda över hela ytan, varav en skärvig. Omgivande mark består av ljusbeige lera

**2038**

Stolphål. Runt 0,35 m i diam. Med plan yta under plöjskikt. På ytan mörkgrå humusblandad mo och morän. Anläggningen ligger 0,35 m öster om härden A2014. Marken runtom består av ett beige gult moigt moränområde.

**2052**

Härdgrop. Rund 0,85 m i diam. Nedgrävd i brungul lera med en tydlig kant i markytan. Mörkgrå yta med kol- och sotinslag i en flammighet. Skärvsten skörbränd sten och rundade stenar ganska tätt över hela ytan. Stenarna är 0,04 – 0,08 m stora över en plan yta. Kol förekommer mest i västra kanten av härdgropen.

**2067**

Har ej beskrivits i fält.

**2107**

Grop. Rund 0,74 m i diam. På ytan fet mörkbrun humus uppblandad med grus och småsten 0,03 m stora. Markytan runtom gul sandig, grusig morän.

**2127**

Grop. Oregelbundet rund 0,35x0,75 m stor. Stenansamling på ytan i mörkbrun fet grusig humus. Markytan runtom består av gul sandig grusig morän.

**2144**

Härd. Rund 0,80 m i diam. Ligger strax söder om stolphålskoncentration intill en 0,70 m stor, rund jordfast sten väster därom. Sotig yta med kolinslag och glest förekommer det 0,06 – 0,14 m stora skärvstenar som är sotiga på ytan, utom ett fåtal. Markytan runtom består av brun grusig morän.

**2171**

Grop, 0,67x0,95 m. Fyllningen var ljusgrå lera och småsten som låg i en skålformad 0,40 m djup grop med branta sidor. Undergrunden var beige morän med sand och grus. Fynden var kvarts, slagg och bränd lera, ytligt påträffades också glas, tegel och porslin.

**2235**

Kol- och sotfläck. Oval 0,60x0,45 i nord – syd. I västslutning. Svagt rundat rektangulär till formen. På den plana ytan ligger grovt kol och sot tillsammans med tre små skärvstenar. Runtom är det beigebrun morän.

**2291**

Härd. Oregelbunden 0,70 – 0,72 m. Något vågiga kanter i en cirkel. Mörkgrå yta med ett 0,40x0,44 m stort sotigt område i centrum och med enstaka skärvstenar 0,05 – 0,12 m stora, spridda i sotet. Söder om härden en 0,80 m stor jordfast sten. Runtom härden är det beigebrun grusig morän.

**2428**

Stolphål? Runt 0,30x0,32 m stort. På ytan gråbrun humus och grus. I markytan runtom gul siltig morän.

**2463**

Grop. Oval 0,65x1,10 m stor. På ytan brun humus med inslag av grus och enstaka mindre stenar. Markytan runt om ljusgrå, siltig, grusig morän.

**2488**

Härd. Närmast rund 0,95x1,05 m stor. En mörkt brunsvart yta med kolsplitter i den östra kanten. Glest med 0,13 – 0,04 m stora skärvstenar. Härden är 0,10 m djup med plan botten och ett 0,02 m tunt kol och sotlager i botten som är mycket svagt skålformad. Skärvstenen ligger ovanpå sotet i ett skikt. Härden vilar i beige mo.

**2551**

Grop. Oval 0,67x0,75 m med smågropig yta i nord – syd. Mörkgrå humusblandad morän med glest utspridda ganska jämnstora 0,10 m stora rundade stenar på ytan tillsammans med några enstaka skärvstenar. En större jordfast sten nordväst om gropen. Den ligger i gulbeige ibland grovstenig morän.

**2598**

Kol och sotfläck. Rund 0,35 m i diameter. Ligger i västsluttning i ljusgrå morän mellan steril yta och en mörkbrun yta med sotinslag. Anläggningen är ganska plan.

**2700**

Grop. Oval 1,10x1,30 m i nordväst sydost. Gropig yta med flammigt svagt sotfärgad grusig mo och stenar 0,20 – 0,10 m stora i gropfyllningen i den skålformade nedgrävningen. Delvis skörbrända stenar 0,07 – 0,05 m stora. Gropen är nedgrävd i beige mo.

**2729**

Mörkfärgning. Närmast rombisk 0,60x0,80 m stor. På ytan en mörkgrå fläck av humusblandad sand och mo strax intill härden A1972. De förbinds med varandra genom en liten skärvstenspackning. Runtom består marken av beige grå grovsandig morän.

**2761**

Härdgrop. Oval 0,70x0,95 m stor i nord – syd. Ytan är svagt sotfärgad och plan. Grovt kolsplitter förekommer mest i sydöstra delen. Anläggningen ligger i en nedgrävning med plan botten och branta kanter. Några centimeter ned förekommer ett 0,02 m tjockt sotlager ovanpå en enskiktad packning av i regel 0,10 m stora skärvstenar. Anläggningen vilar i grå grusig morän. I botten börjar gul sandig, moig morän.

**2780**

Grop. Rund 0,97x1,00 m i diam. Plan yta med mörkgrå grusig morän som är svagt sotfärgad i nordväst. Anläggningen ligger i beige grå grusig morän alldeles intill härdgropen A2761.

**2794**

Mörkfärgning. Rund 0,55 m i diam. Svagt mörkare grå fläck med plan yta och småsten i. Anläggningen ligger i beige grå grusig morän.

**2810**

Härdrest. Oregelbunden ca 0,80 m i diam. I en smågropig yta med flammig grå/sotfärgad gråsvart fläck förekommer enstaka 0,10 – 0,05 m stora skärvstenar. Även glest med kolsplitter är spritt över härdytan. Södra delen av härden är skadad. Den ligger i smågropig beige lerig mo och morän.

**2825**

Har ej beskrivits i fält.

**2860**

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 var särskilt hög. Söder om härden fanns 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 stenfyllt stolphål, ca 0,40 m djupt med grå lerig fyllning. Vad anläggningen använts till är inte känt, tolkas tills vidare som härd.

**2896**

Härd. Rund 0,65 m i diam med smågropig yta. På härdytan en tämligen tät packning av skärvsten 0,17 – 0,05 m stora. Mellan stenarna mörkgrå svagt flammig sotig mo och grus. Grovt kol i kanterna på härdytan. Fyllningen något grusigare än omgivande mark som består av ljusgrå moig morän.

**2973**

Kol- och sotfläck. Närmast rund 0,50x0,40 m i diam. På ytan sotsvart med kol i. Västra sidan av sotfläcken bildar en rak kant på grund av markskada. Runtom består marken av gråbeige grusig något gropig morän.

**2987**

Härd. Rund 1,30x1,40 m i diam. Gråsvart yta speciellt i centrum. Skärvstenar ligger fläckvis tätt i utkanterna av härden. Skärvstenarna är ganska små 0,12 – 0,04 m. Även kol finns på ytan. Sotfläcken A2973 ligger strax öster om härden. Markytan runtom består av gul grusig morän.

**3013**

Härdgrop. Rund 1,20x1,30 m i diam. Härdgropen syns som en mörkgrå svagt sotig fläck med grovt kol och skärvsten jämnt spritt på ytan. Skärvstenarna är 0,13 – 0,05 m stora. En del stenar av samma storlek i ansamlingar i västra och nordvästra kanten av härden. Ytan på härden är ganska plan. En flack 0,08 m djup flackt skålförmad grop fylld med ett enskiktat lager av skärvsten ovanpå ett melerat kol- och sotlager i botten ovanpå gulbeige mo, Kollagret är 0,01 m tjockt. Runtom består marken av gråaktig grusig morän.

**3035**

Härd. Rund? 1,0 m i diam. Härdytan grusig och svagt sotfärgad med enstaka kolsplitter. Skärvsten som ligger ytligt och ganska tätt är 0,07 – 0,15 m stora. Dessa ligger inom en 0,40x0,50 m stor yta i norra delen. Östra delen ej framtagen. Härden ligger 0,30 m under markytan i gul grusig moig morän.

**3048**

Härd. Rund 0,80 m i diam med smågropig yta. I härdytan rikligt med rundad sten, skärvsten och skörbrända stenar 0,12 – 0,04 m stora. Svagt sotig yta med gusigt inslag. Kolsplitter ligger i centrum av härdytan. Runtom härden består markytan av gul moig, grusig morän.

**3066**

Härdgrop. Rund 0,70 m i diam. Härdytan syns som en mörkgrå sotflammig fläck med spridda skärvstenar. Dessa är 0,16 – 0,05 m stora och ligger i ett skikt i en sotig grop med plan botten och branta kanter. Under skärvstenen finns ett 0,01 – 0,02 m tjockt koncentrerat sotlager ovanpå en rödbränd botten av mo. Runtom härdgropen består markytan av gul moig morän.

**3084**

Härdbotten. Rund 0,70x0,75 m i diam. Plan yta. Svagt sotfärgad som ökar i intensitet mot centrum. Även kolsplitter och smått skärvstensflis i den grusiga ytan, som är grusigare än omgivande mark. Markytan runtomkring består av beige grusig mo.

**3093**

Härd. Rund? 0,90 m i diam med smågropig yta. Härdytan något mörkare än omgivande mark. Rikligt med skärvsten och några skörbrända 0,13 – 0,05 m stora i ett skikt. Härden har en plan botten med sot i ett flammigt lager ovanpå. Runtom härden består markytan av ljus brungrå moig morän.

**3131**

Stolphål, 0,30 m diameter och 0,17 m djupt. Fyllning och omgivande undergrund är gul lera, stolphålets fyllning är dock något melerad och inte lika homogen som undergrunden. Stolphålet är synligt som en rund färgskiftning i ytan och i profil syns en rektangulär, ca 0,01 m tjock mörkfärgning. Anläggningen har plan botten och lodräta väggar.

**3144**

Grop? Rund 0,45 m i diam. Med plan yta. Moig fyllning svagt gråare än omgivande mark som består av beige moig lera.

**3158**

Grop? Rund 0,55x0,60 m i diam. Grå fläck med plan yta av mo och enstaka småstenar. Runtom anläggningen består markytan av beige moig morän.

**3175**

Stolphål? Tunt lager, kulturlagerrest eller liknande. Någon centimeter djup.

**3186**

Pinnhål, 0,10 m i diam, 0,06 m djupt. Fyllningen är brun mylla och undergrunden gul lera. Anläggningen har skålförmad tvärsnitt.

**3193**

Pinnhål, 0,15 m i diam, 0,12 m djup. Fyllning grå sandig lera, undergrunden är gul lera. Hålet har ett V-format tvärsnitt.

**3245**

Härd. Rund 1,30x1,40 m i diam. Härden har en plan yta med gråsvart sot särskilt markant i östra delen, där det också är rikligare med skärvsten 0,14 – 0,05 m stora. Även enstaka rundade stenar och grovt kol förekommer. Sydost om härden ligger en 0,46 m stor rundad sten. Strax söder om anläggningen ligger härden A2987. Runtom anläggningen består marken av gulgrå grusig morän.

**3525**

Härd. Rund 0,70x0,75 m i diam med plan yta. På härdytan syns en svag sotfärgning med små bitar bränd lera i norra delen. I västra kanten några enstaka 0,06 m stora skärvstenar. Runtom härden är markytan grusigt mörkbrun av humusblandad morän.

**3574**

Härd. Rund 0,70 m i diam med plan yta. På den svagt sotiga ytan mycket småsten och enstaka 0,08 – 0,04 m stora skärvstenar i centrum och i norr. Runtom är det brunaktig grusig morän.

**3588**

Härd. Rund 0,80 m i diam. Härdytan är plan med grå humusblandad morän med 0,12 – 0,04 m stora skärvstenar spritt över härdytan, speciellt i södra delen. I härdens centrum förekommer ett 0,40 m stort sotigt område med grovt kolsplitter i. Runtom består markytan av mörkbrun grusig morän.

**3608**

Härd, oval, 1,55x1,25 m i nordväst – sydost. Ligger i sydvästslutning där det börjar flacka ut mot väster, i gråbrun grusig morän. Svart sotig yta som är något gropig. Rikligt med skärvsten i hela härden, 0,12 – 0,03 m stora. Kol förekommer också på ytan.

**3645**

Kol- och sotfläck. Oval 0,60x0,45 m i nord – syd med plan yta. Sotig yta mest koncentrerat i centrum med kolsplitter över hela ytan. Mot kanterna mörkgrå grusig morän. Runtom sotfläcken består markytan av grå morän.

**3658**

Härd. Rund 0,85 m i diam med plan yta. Svagt sotig yta med grovt kol i norra delen med skärvsten 0,10 – 0,04 m stora främst koncentrerade till södra kanten. Runtom grusig brunaktig morän.

**3676**

Sotfläck. Oval 1,05x0,60 m stor i nordväst – sydost. Flamligt sotig på den gråbruna humusblandade moränytan med bränd lera. Runtom består marken av gråbrun grusig morän.

**3693**

Härd? Rund 0,65 m. Plan yta som är svagt sotfärgad med enstaka 0,08 – 0,05 m stora skärvstenar i. Marken runtomkring består av brun grusig humusblandad morän.

**3743**

Härd. Närmast oval 1,00x0,66 med plan yta. Sotflammig grå grusig moränyta med enstaka små skärvstenar i. Runtom härden består marken av brungrå humusblandad grusig morän.

**3761**

Härd. Rund 0,85 m i diam. Plan sotsvart yta med grov skärvsten 0,17 – 0,02 m stora. Skärvstenarna tätt lagda med de mindre mellan. Runtom består marken av brungrå grusig morän.

**3859**

Härdgrop. Närmast oval 1,25x1,00 m i nord – syd. Plan sotfärgad yta med ett fåtal 0,03 m stora skärvstenar. En grop med plan botten och branta kanter. I gropen ligger ett sotlager ovanpå ett lager skärvsten. Runtom gropen består marken av brungrå grusig morän.

**3880**

Härd. Rund 1,00x0,95 m i diam. Plan svagt sotig yta med 0,12 – 0,03 m stora skärvstenar spridda över hela anläggningen, dock något mer i södra och nordvästra kanterna. Runtom består marken av gråbrun grusig morän.

**3906**

Odlingsyta. Oregelbunden ej helt framtagen i väster och nordväst, dock 29 m bred i nordost – sydväst. I norra och östra delarna tre röjningsrösen (A3271, A3299 och A3368) som ligger djupt ner i odlingslagret. Även tre små skärvstensförekomster (A3321, A3341 och A3896) ligger i lagrets östra del.

Lagret består av svartgå humusblandad mo med kolsplitter i. Även skärvstenar 0,15 – 0,03 m stora ganska jämnt spridda över ytan. Små brända lerbitar, som smulades sönder vid beröring, förekommer i lagret. I botten på schaktväggen C3422 syntes det svartgråa lagret i en ganska jämn tjocklek av 0,13 m. Dock är en flack sänka i marken utfylld med odlingsjorden som då är tjockare. Lagret ger intryck att vara ett neddraget kulturlager från slutningen norr därom.

**4053**

Stolphål? Runt 0,40 m i diam. Plan yta 0,20 m under torven. En något grusigare fläck av grå grusig morän. På ytan även glest med skärvsten 0,09 – 0,04 m stora. Även några rundade stenar i samma storlek som skärvstenen. Marken runtom är moigare.

**4067**

Grop? Rund 0,60 m i diam. Plan yta. Ligger 0,20 m under torven. Gropen syns som en svagt gråare fläck i marken.

**4088**

Stolphål? Runt 0,60 m i diam. Plan yta. En mörkgrå något grusigare fläck än i omgivande mark av grusig moig morän. I ytan 0,10 – 0,04 m stora skärvstenar.

**4102**

Stolphål? Runt 0,60 m i diam. Plan yta. På stolphålsytan ligger ganska talrikt med skärvstenar 0,12 – 0,04 m stora. Fyllningen består av grå grusig morän. Runtom är den moiga grusiga markytan gråbeige .

**4113**

Stolphål? Runt 0,40 m i diam. Plan yta. Stolphålet syns som en något mörkare grå fläck. På ytan två synliga skärvstenar 0,08 och 0,03 m stora och en rundad sten. Ligger i gråbeige moig grusig morän

**4134**

Stolphål? Runt 0,50 m i diam. Plan yta. Stolphålsytan syns som en mörkgrå moig fläck som är svagt grusigare. Ligger i gråbeige grusig mo.

**Bilaga 4. Kol- och makrolista**

| Anl  | Kol | Makro | Anl  | Kol | Makro |
|------|-----|-------|------|-----|-------|
| 3880 | k   | m     | 3245 | k   | m     |
| 1845 | k   | –     | 3588 | k   | m     |
| 1036 | k   | –     | 1905 | –   | m     |
| 3859 | k   | m     | 2987 | k   | m     |
| 2144 | k   | m     | 2973 | k   | m     |
| 1393 | k   | m     | 3066 | k   | m     |
| 1074 | k   | m     | 2860 | k   | m     |
| 1458 | k   | m     | 2235 | k   | m     |
| 3013 | k   | –     | 3093 | k   | m     |
| 2488 | k   | m     | 3608 | k   | m     |
| 1818 | k   | m     | 2761 | k   | m     |
| 3743 | k   | m     | 3574 | –   | m     |
| 1992 | k   | m     | 3761 | k   | –     |
| 2014 | k   | m     |      |     |       |