

Rapport 2011:46

Arkeologisk förundersökning

# Gråtedalen i Kungsbro en nyupptäckt boplats

Intill RAÅ 206  
Kungsbro 1:759  
Vreta Klosters socken  
Linköpings kommun  
Östergötlands län

Olle Hörfors



Ö S T E R G Ö T L A N D S M U S E U M  
A V D E L N I N G E N F Ö R A R K E O L O G I



# Gråtedalen i Kungsbro

## en nyupptäckt boplats

### Innehåll

Sammanfattning .....	2
Inledning .....	4
Områdesbeskrivning .....	4
Tidigare undersökningar .....	6
Syfte .....	6
Undersöknings- och dokumentationsmetod .....	9
Resultat och tolkning .....	9
Dateringar .....	11
Slutsatser .....	11
Referenser .....	12
Tekniska uppgifter .....	13
Bilaga 1. Anläggningsbeskrivningar .....	14
Bilaga 2. Profiliritningar .....	20
Bilaga 3. Fyndlista .....	23
Bilaga 4. Kalibrerade <sup>14</sup> C-dateringar .....	23

*Omslagsbild: Utsikt över Roxen från den nyupptäckta boplatsen. Foto Olle Hörfors, ÖM*

Ö S T E R G Ö T L A N D S M U S E U M  
A V D E L N I N G E N F Ö R A R K E O L O G I

Box 232 • 581 02 Linköping • Tel 013 - 23 03 00 • Fax 013 - 12 90 70  
info@ostergotlandsmuseum.se • www.ostergotlandsmuseum.se

## Sammanfattning

I samband med planering av ett nytt bostadsområde inom fastigheten Kungsbro 1:759, kallad Gråtedalen, utförde Östergötlands museum under hösten 2010 en arkeologisk förundersökning av den boplatz som framkommit vid en utredning etapp 2. Utredningen hade visat att boplatzlämningar förekom längs med Stjärnorpsvägen inom ett 20 m brett och 50 m långt område.

Sammantaget framkom 86 förhistoriska anläggningar, med en tendens att öka i antal mot öster och Stjärnorpsvägen. Anläggningarna bestod av härdar, kokgropar, gropar, stolphål, mörkfärgningar samt en möjlig grav. Dessutom framkom två rännor, varav en möjligtvis kan utgöra en del av en hyddvägg. 44 anläggningar undersöktes i profil och ett flertal kolprover togs. Lämningarna låg i tre olika stråk med avstånd mellan sig och representerar möjligtvis tre olika bosättningsfaser.

Olle Hörfors  
antikvarie





## Inledning

I november 2010 genomförde Östergötlands länsmuseum en arkeologisk förundersökning inom en 20x60 m stor yta på fastigheten Kungsbro 1:759. Anledningen var planer på nybebyggelse. Uppdragsgivare var markägaren Ulf Johansson, Ledbergs Nedre Bossgård. För det arkeologiska fältarbetet och rapporten svarade antikvarie Olle Hörfors, Östergötlands länsmuseum. I fältarbetet deltog också antikvarie Fredrik Samuelsson från samma institution.

## Områdesbeskrivning

På östra sidan av den väg som avgränsar utredningsområdet finns två fornlämningar, RAÄ 63 och 123, registrerade. I det första fallet rör det sig om en skålgropsförekomst som registrerades redan av Nordenskjöld 1880. Marken är idag uppodlad och stenen borttagen. RAÄ 123 betecknar fyndplatsen för en lansspets i järn, hittad tillsammans med skelettdelar i en lerurna. Fyndet gjordes enligt Nordenskjöld 1880 i en söndergrävd gravhög, ”en stensatt kulle av 10,5 m omkrets”.

På västra sidan av Blackbäcken, i direkt anslutning till utredningsområdet, ligger fornlämningarna RAÄ 192 och 193. RAÄ 192 består av en boplatz utan synliga anläggningar som vid en besiktning visade sig innehålla spridda skärvstenar, en trolig härd, bränd flinta, keramikskärvor och bränd lera samt kvartsavslag. Troligen rör det sig om en stenåldersboplatz. RAÄ 193 består av två stensättningsliknande lämningar samt odlingsterrasseringsar.

*Vid själva strömmens mynning ut i sjön ligger gården Kungsbro i ett tydligt försvarsläge. Gården är känd i handlingarna sedan 1269, då som Bro, då ”Bengt Magnusson kungör att han med sin hustru Ulfhild gjort ett jordbyte på så sätt att han av henne fått gårdarna Bro och Hälleby, som hon fått av honom i brudgåva, mot att han givit henne gårdarna Brunneby och ”Lincaloso” (idag Linkelösa i Björkebergs sn), och att han skänker gården Bro till nunneklostret i Vreta samt att han ämnar sälja gården Hälleby för att lösa sina skulder i Svealand och likaledes två ättingar i ”Norosum thiust” samt en ätting i ”sudrrusum” för att lösa sina skulder i Östergötland. Utfärdaren ber kungen bli testamentsexekutor och fästa sitt sigill vid brevet samman med biskoparna H. i Linköping och K. i Västerås, ärkedjaken F. i Uppsala samt herrarna Filip, Algot, Ingevald och Harald. Enligt ett tillägg på brevetets baksida med annat bläck och av annan hand skänker han även 8 mark silver till varje dominikan-*

*kloster i Sverige och 1/2 mark silver till varje hospital, franciskankloster samt munk- och nunnekloster i riket, till vilken ände hans gård i ”snepravat” med alla ägodelar skall säljas; vidare skänker han kyrkan i Brunneby 4 mark silver och ger Asker i Brunneby och Nils i Sörby deras frihet samt (lämnar) hela det gods han har i ... i utbyte för ett gods i ”byckaby”, som han fått av Magnus från ”byergom”.” (www.ra.se)*

Gården Bro övergår därmed i kyrklig ägo och blir Biskopsbro från vilken Linköpingsbiskopen har daterat ett stort antal brev och handlingar från och med 1272. Gården fortsätter att vara en av biskopens viktigaste huvudgårdar fram till reformationen då den som Gustav Vasas arv och eget tillfaller kronan och Vasaätten. Namnet byts då till det nuvarande Kungsbro. Under 1500-talet var gården bland annat huvudgård för Gustav Vasas tredje son hertig Magnus, den ende av sönerna som aldrig blev kung. Något senare var gården huvudkvarter för hertig Magnus yngste bror hertig Carls (sedermera Carl IX) trupper under slaget vid Stångebro 1598.

Till följd av att Kungsbro gård varit kungsgård sedan 1500-talet har inga skifteskartor upprättats över gården och den äldsta kända kartan är därmed den häradsekonomiska från 1870-talet. Kartan visar att Blackbäcken tidigare skurit genom utredningsområdet i öst-västlig riktning. Den visar också den äldre vägsträckningen, av vilken den södra halvan idag återstår som en förhöjd vägbank genom området. Där den äldre vägen korsade Motala ström, väster om dagens Heda ridskola, finns brofundament kvar i strömmen.

Gården förblev kungsgård fram till 1996 då jordbruksmarken avstyckades och såldes till nuvarande ägare medan själva gården blev en egen fastighet med en annan ägare.

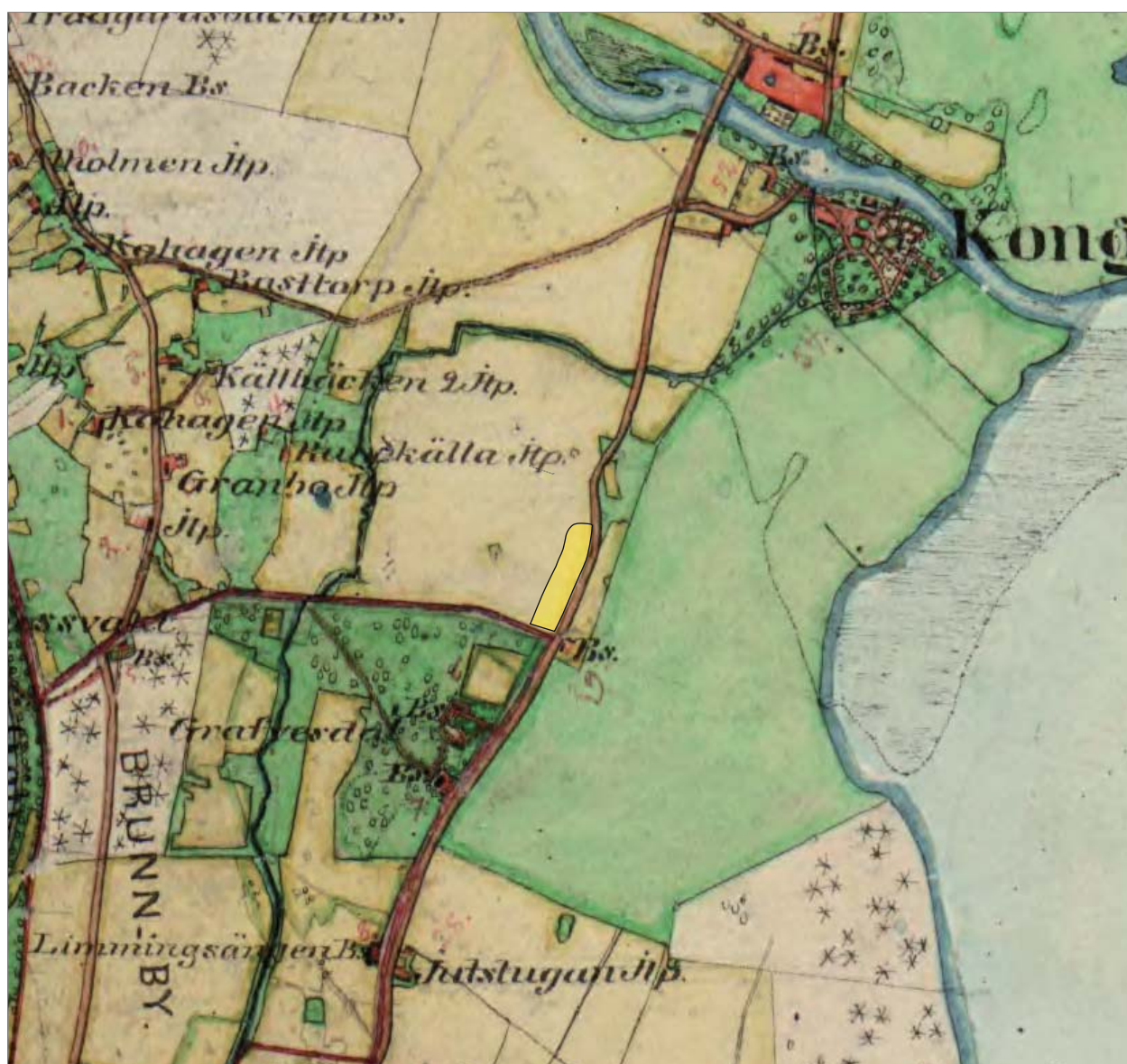
Åren 1990-1997 arbetade det så kallade ”Kungsbroprojektet” med Kungsbro gårds historia. Projektet var organiserat som en förening, föreningen Grävlingen, och arbetade som studiecirkel med en veckas grävning om året. Omfattande lämningar av både medeltida och vasatida stenhus och befästningsanläggningar har delundersökts av föreningen under årens gång under ledning av Göran Tagesson och Eva Modén (Tagesson 1990-97 och 2002, Modén 1993).

Vid sidan av det medeltida materialet framkom också förhistoriska lämningar. Huvudsakligen har det rört sig om fynd av boplatzanknutna anläggningar, som stolphål och härdar. Relativt rika fynd av förhistorisk keramik har också framkommit, huvudsakligen av äldre järnålderskaraktär. Mest intressant var kanske en för Östergötland unik och rikt utrustad folkvandringstida grav påträffad 1995. Fyndet inbegriper

bland annat fyra set med agraffknappar, söljor, ett remändefeslag och en kniv. Graven synes ha varit helt omarkerad ovan jord och hade bevarats av vad som förefaller vara en ren tillfällighet mellan olika medeltida murkonstruktioner som var de egentliga objekten för undersökningen. Inga andra gravar har påträffats i området som var kraftigt stört av medeltida aktivitet. Fyndet är ännu ej publicerat men har behandlats i en B-uppsats vid Lunds Universitet av Grävlingmedlemmen Ingrid Lindbeck (Lindbeck 1997).

På ömse sidor om Motala ströms utlopp i Roxen har sandbankar bildats av medfört sediment. Dessa ligger på en nivå av 40 m över havet. På den södra av dessa

bankar, direkt norr om det nu aktuella utredningsområdet, upptäcktes av en tillfällighet en omfattande fornlämning 1996. Denna har senare givits fornminnesnummer RAÄ 197. Riksantikvarieämbetet tillsköt medel som täckte en begränsad undersökning samma år. Denna hade till syfte att utreda fornlämningens omfattning och karaktär. Trots att bara ett tjugotal av de nära 800 upptäckta anläggningarna kunde undersökas framkom boplatslämningar i form av härdar, stolphål och kokgropar, ett gravfält bestående av urnegravar samt odlingslämningar i form av diken, spadmärken och årderspår. Efter en fosfatkartering 1996 kom området att omfattas av en fortsättning av



Figur 3. Förundersökningsområdet inlagt på den häradsökonomiska kartans Roxenblad från 1870-talet. På kartan är den idag övergivna vägbanken i bruk och vägen löper över Motala ström i ett västligare läge än idag. Den moderna vägen löper mellan Kungsbro gårds huvudbyggnader och dess gamla arbetarbostad, den före detta motorgården. Skala 1:10 000.

Kungsbroprojektet i ett samarbete mellan Östergötlands länsmuseum, Studieförbundet i Linköping och föreningen Grävlingen under åren 1997-2002.

Bland de gravar som undersöktes fanns tre skelettbegravningar, en äldre man och en äldre kvinna som båda fått med sig rikliga gravgåvor. Dessutom fanns en liten hällkista som innehöll ett spädbarn. De två förstnämnda gravarna är daterbara till tiden kring Kristi födelse och hällkistan till senneolitikum (Hörfors 1996a och 2007).

De omfattande boplatsslämningar som grävdes ut gav dateringar mellan senneolitikum och medeltid. Bäst bevarat var ett rektangulärt grophus med ingångar på långsidorna. Det var delat i två halvvar var den ena tjänat som vedförråd och den andra som ria och var försedd med en hypokaustugn. I ugnen hittades en lövkniv från tidig järnålder (Hörfors i manus).

Även sandbanken norr om Motala ström blev föremål för en provundersökning 1996. Här hittades rikliga odlingspår i form av spadgrävda diken och årderspår. Dessa har givits fornminnesnummer RAÄ 198 (Hörfors 1996b).

Även området i den grytformade dalens västra del har varit föremål för arkeologiska utredningar. En omfattande sådan ägde rum i det så kallade Källhemsområdet beläget mellan det nuvarande villasamhället Ljungsbro och Motala ström. Vid utredningen och den efterföljande förundersökningen framkom omfattande lämningar i form av stolphål, gropar, härदार och kulturlager. Vid förundersökningen påträffades ett sannolikt grophus daterat till vikingatid. Bland den stora mängden anläggningar daterades två härदार till äldre järnålder. Fynden utgjordes främst av flinta, kvarts, brända ben och slagg. Stenmaterialet bland fynden visar på datering till mesolitikum. I fyndmaterialet fanns även två medeltida föremål i form av en nyckel och en bit av en högmedeltida kanna (Nyberg 2008a och b)

I dalens norra ände finns ett flertal fornlämningar registrerade. Det rör sig om gravfält och stensättningar (RAÄ 49, 90 och 64) samt ett flertal platser där stenxor upphittats genom åren (RAÄ 99, 100, 101 och 119). På sistnämnda fyndplats har även ett eldstål och en svärdsknapp hittats. Från detta område finns också ett äldre, ej registrerat fynd av en vapengrav. Fyndmaterialet från denna, en lans, ett eneggat svärd, en sköldbuckla och en brynsten är mycket snarlika det 2002 framtagna vapenfyndet från Kungsbro motor (Hörfors 2007:20).

Inom utredningsområdet har tidigare två arkeologiska observationer gjorts. I samband med nedläggandet av fjärrvärme inom närområdet framkom ett lösfynd i form av en malstenslöpare, fyndplatsen har givits nr RAÄ 206 i FMIS. Vid samma tillfälle observerades enstaka skärvig sten i marken.

## Tidigare undersökningar

I samband med de ovan skisserade undersökningarna vid Kungsbro gård 1997 inlämnades en malstenslöpare och en tjocknackig yxa för registrering av upphittaren Göran Månsson, en medlem av föreningen Grävlingen. Föremålen hade upphittats i vägbanken till den gamla landsvägen som löper genom förundersökningsområdet. Föremålen ritades av och uppgifterna lades i ÖLM:s arkiv. De tillhör upphittaren som också förvarar dem.

Det aktuella förundersökningsområdet är en del av ett område som tidigare utretts arkeologiskt i en etapp 1 (Nyberg 2009) och senare också i en etapp 2 (Hörfors 2010). I den första utredningen utpekades områdena intill 40 och 60 m-kurvan som lämpliga ur boplatssynpunkt. Det område som utreddes i etapp 2 utgjorde den södra hälften av området Gråtedalen, medan den norra halvan av Gråtedalen lämnades utanför liksom Drabbisdal och Hasselbacken i söder, vilka alla ingått i den arkeologiska utredningens etapp 1. Vid utredningens etapp 2 grävdes sammanlagt 61 sökschakt i 14 schaktlinjer med ungefär 20 m intervall mellan sig. Samtliga schakt utom de två sydöstligaste saknade helt objekt av arkeologiskt intresse. I dessa framkom en härd samt två stolphål. Härden har med <sup>14</sup>C-analys daterats till romersk järnålder (Ua-41192 daterat till 240-410 e Kr med 2 sigmas eller 95,4% säkerhet). Anläggningarna visade att en förhistorisk boplat fanns inom ett ca 50 x 20 m stort område utmed Stjärnorpsvägen, varför en arkeologisk förundersökning föreslogs gällande denna yta.

## Syfte

Syftet med den arkeologiska förundersökningen var att fastställa vilken omfattning, utbredning och karaktär den vid den arkeologiska utredningen framkomna boplaten hade samt att om möjligt datera densamma.

Resultatet från förundersökningen var också avsett att ligga till grund för länsstyrelsens fortsatta bedömningar i ärendet samt utgöra ett underlag för uppdragsgivarens planeringsarbete.





Figur 4. Utdrag ur digitala Fastighetskartan, blad 8F 7g, med undersökningsområdet och schakten markerade. Skala 1:1 000.



*Överst t v: A760, en av kokgroparna.*

*Överst t h: A225, A229 och A239, käpphål i en tät grupp.*

*Ovan t v: A849, kraftigt markerad ränna i den omgivande styva kalkleran.*

*Ovan t h: A566, tolkad som en grav med gravklot.*

*T v: A419 bestod av grus tillhörig den överplöjda delen av gamla Stjärnorpsvägen. Anläggningen utgörs av den del anschaktet som har mörk grusig botten. Till höger i bild syns den södra delen av vägbanken som utgjort gamla Stjärnorpsvägen. Vid trädet i bakgrunden börjar den norra delen av samma vägbank.*

## Undersöknings- och dokumentationsmetod

Avsikten var att frilägga närmare 50% av den förmodade boplatssytan. I detta syfte öppnades fyra 1,5 m breda och 60 m långa schakt med hjälp av en grävmaskin. Schakten var placerade på 2 m avstånd från varandra. I syfte att begränsa de framkomna boplatsslämningarna grävdes ytterligare fyra kortare sökschakt väster om de fyra huvudschakten.

De framkomna anläggningarna liksom själva schakten mättes in med RTK-GPS. 50% av dem undersöktes genom sektionsgrävning med hjälp av spade och skårslev. Samtliga anläggningar beskrevs gällande karaktär, fyllning och storlek. Digital fotografering utfördes. Provtagning för <sup>14</sup>C-analys utfördes i 19 av anläggningarna, varav tre prover skickats för analys.

Ett fåtal lösfynd gjordes i ploggången och i två av de undersökta anläggningarna. Fynden togs tillvara och registrerades efter i vilket schakt de påträffats under accessionsnummer ÖLMC4567. Fynden förvaras på Östergötlands museum i avvaktan på slutligt beslut om fyndfördelning.

## Resultat och tolkning

Sammantaget framkom 86 förhistoriska anläggningar med en tendens att öka i antal mot öster i de grävda schakten. Schakt 1 som var beläget längst i öster innehöll 28 anläggningar, Schakt 2 väster om schakt 1 innehöll 26 anläggningar, schakt 3 innehöll 13 anläggningar. Schakt 4 och 5 låg längst i väster av de fyra huvudschakten och var delat i två delar eftersom en sträcka i mitten redan undersökts vid den arkeologiska utredningens etapp 2 (schakt 13:1 vilket innehöll den till romersk järnålder daterade härden). I de två schakten 4 och 5 framkom sammanlagt 17 anläggningar. För att avgränsa boplatsten mot väster drogs fyra kortare sökschakt, schakt 6, 7, 8 och 9, i en linje väster om schakt 4 och 5. I dessa påträffades ytterligare två anläggningar.

Markunderlaget varierade kraftigt i samtliga schakt. 2 - 3 m långa sträckor med styv kalklera avlöstes av lika långa sträckor med ren sjösand, strandgrus eller berg. Vissa sträckor var också fyllda av större och mindre sten. Karaktären på markunderlaget präglade också anläggningarna som ömsom var mycket lättgrävda (sjösand) och ömsom svåra att preparera fram (styv kalklera). Av de framkomna anläggningarna undersöktes 44 st eller 51 % i profil. Dessa kunde alla relativt säkert typbestämmas. Vad gäller anläggningar som endast togs fram och beskrevs i plan är osäkerheten

större och ibland har bara en preliminär tolkning kunnat göras.

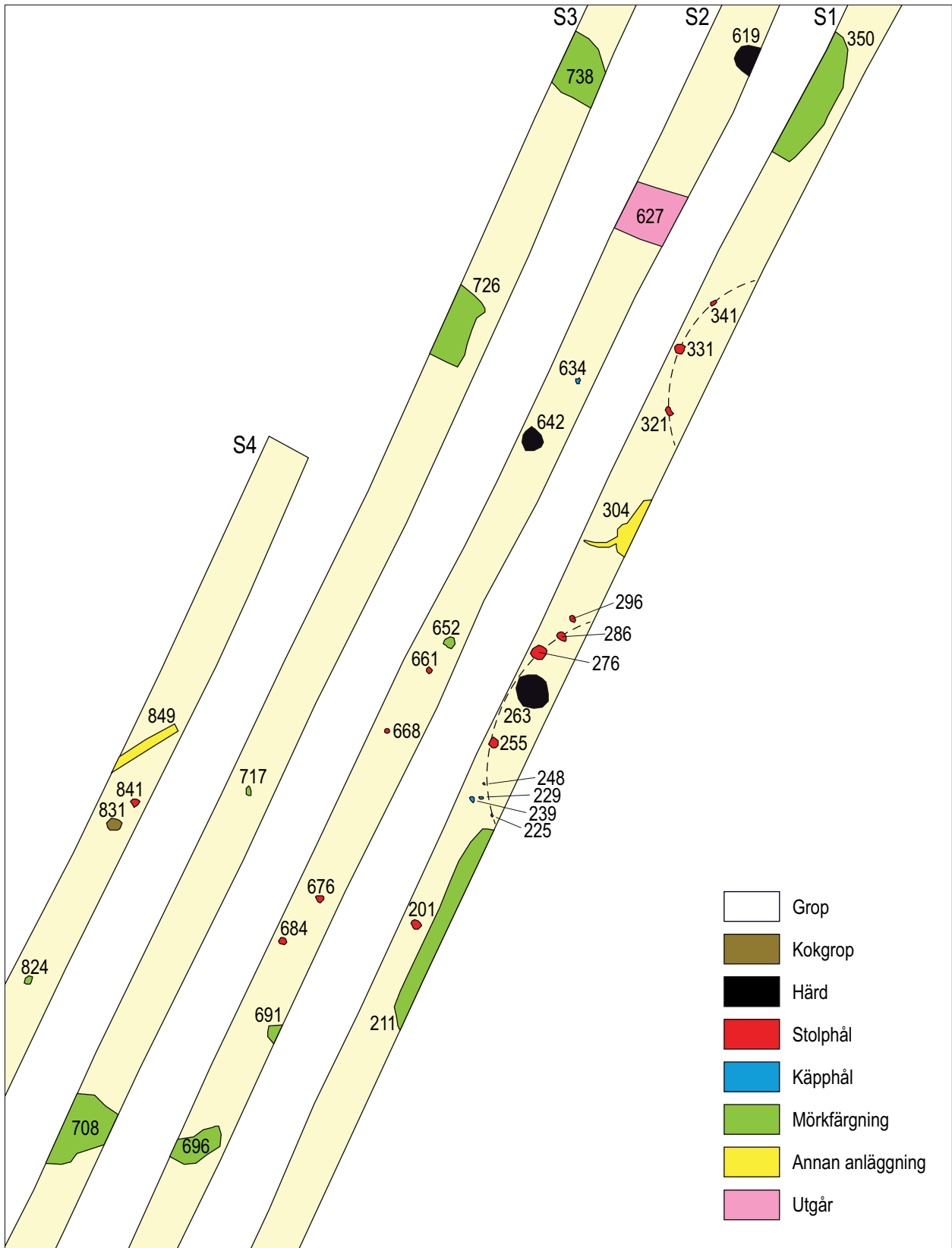
De framkomna anläggningarna föreföll ligga i tre olika utbredningsområden. I söder fanns ett område som präglades av ett stort antal stolp-/käpphål samt större mörkfärgningar och där endast ett fåtal härdar och gropar kunde iakttas. I ett centralt liggande område fanns tätt med härdar, gropar och kokgropar men endast ett fåtal anläggningar av annat slag, främst mörkfärgningar. Mellan det centrala området och området i söder fanns partier med uppstickande berg samt en kortare sträcka där inga förhistoriska anläggningar framkom. I norr låg ett område med en gles spridning av förhistoriska anläggningar av varierande slag, främst mörkfärgningar. Mellan denna utbredning och det centrala området fanns en sträcka på mellan 7 och 15 m där inga anläggningar förekom.

Vid undersökningen framkom 20 anläggningar som tolkades som härdar eller kokgropar och av dessa undersöktes nio anläggningar. De utgjordes av fyra kokgropar och fem härdar.

Härданläggningarna hade en tydligt begränsat spridning inom området. I söder fanns tre härdar glest spridda. Huvudutbredningen av härdar och kokgropar fanns i det centrala boplatsoområdet. Främst i den sydligaste delen av schakt 5 och i de anslutande delarna av schakt 2 och 3 men även i viss mån schakt 1. Detta område ansluter också till det utredningsschakt (13:1) i vilket den vid utredningen daterade härden framkom. Utanför detta område ligger endast en härd (A945) i schakt 5, en härd eller kokgrop (A491) i schakt 2 samt en grop i schakt 1 (A446) som båda låg i den nordligaste spridningen av anläggningar.

Av husrelaterade lämningar som stolp- och käpphål registrerades 31 stycken, av vilka sju klassades som käpphål. 19 anläggningar undersöktes i profil, sammantaget tolv av stolphålen och samtliga käpphål. De undersökta stolphålen varierade ytterst lite till storlek och utseende. Samtliga var runda i plan med en rund bottenprofil. Storleken i plan varierade mellan 0,2 och 0,3 m och samtliga var grunda och kring 0,12 m djupa. Typmässigt finns det därför inget som hindrar att samtliga kan ha ingått i samma konstruktion.

Käpp- och stolphålen har en tydlig huvudutbredning i den östra delen av det södra området. Den stora majoriteten av dem påträffades i schakt 1 och i viss mån i schakt 2. De bildar ingen i schakten synlig konstruktion. Utbredningen pekar istället på att stolparna tillhört den västligaste utbredningen av huskonstruktioner som idag överlagras av nuvarande Stjärnorpsvägen och som blickat ut över sluttningen



Figur 5. Detalj av undersökningsområdet med de två tänkta västra husgarlarna markerade.

mot Roxen på andra sidan denna väg. Stolphålen A255, A276, A286 och A296 bildar tillsammans med käpphålen A225, A229 och A239 en svag bågform som skulle kunna utgöra västra gaveln på ett hus. Längre i norr bildar stolphålen A321, A331 och A341 en liknande båge (figur 5).

Ett tiotal stolp- och käpphål är glest spridda i den centrala delen av det förundersökta området och ytterligare ett fåtal i den norra delen. Samtliga dessa är för glest spridda för att kunna sägas ingå i någon konstruktion.

Fem anläggningar klassades som övriga. I schakt 4 fanns A849 vilken tolkades som ett dike eller en ränna upptagen i den omgivande täta leran. Anläggningen var 0,4 m bred och 1,6 m lång i plan och fortsatte ut i schaktkanten. Den var nedgrävd med raka sidor till ett djup av 0,12 m med en rak botten.

En anläggning, A304, tolkades som en möjlig hyddbotten. Den bestod av en halvcirkelformad ränna som var 0,2 m bred och 0,2 m djup med fyllning av svart och grå sand. Rännan syntes tydligast i söder men hade förmodligen också en fortsättning i norr. Detta skulle ge anläggningen en inre diameter av ca 2 m. Innanför halvcirkeln finns ett 0,1 m tjockt lager påförd ljus sand. I östra schaktkanten breddades rännan och ett område 0,4 m i diameter stort område med skärvig skörbränd sten syntes. I profil visade rännan en tydlig rak nedgrävningskant med rak botten.

A566 tolkades som en möjlig grav. Den bestod av en mörkfärgning som var oval till rundad och 1,5 x 1,0 m stor och bestående av mörkfärgad lera. Mörkfärgningen omgav en rund och 1,0 m i diameter stor stenpackning av knytnävsstora stenar. Stenen var delvis skörbränd och delvis helt naturlig. Packningen omgav en 0,45 m stor rund mittsten, möjligen ett gravklot.

Resterna av gamla Stjärnorpsvägen, synlig bland annat på den häradsekonomiska kartan från 1870-talet är idag delade i två delar med ett kortare överplöjt parti mellan sig. I norr finns det ett längre parti uppbyggd vägbank som löper snett över Gråtedalsområdet med sikte på det gamla brofästet väster om Kungsbro gård, dessutom finns en kortare sträcka som löper parallellt med den nuvarande vägen och helt och hållet inom förundersökningsområdet. A419, som bestod av ett gruslager, framkom mellan dessa båda delar. På häradskartan syns hur vägen gör en krök mot väster precis före den idag bevarade norra vägbanksdelen.

Lagret, A419, kunde därmed tolkas som botten av den bortplöjda delen av gamla Stjärnorpsvägen, den del där kurvan syns på den häradsekonomiska kartan. Den del som registrerades och ritades in som A419 är en 60 m lång sträcka som löper delvis parallellt med den södra vägbanken. Lagret fanns dock bevarat ända fram

till den norra vägbanken, denna del togs bort i syfte att undersöka om bevarade förhistoriska anläggningar fanns under gruslagret. På denna del framkom A431, A439, A446, A456, A464 och A473 (kulturlagerrest, grop, stolphål och mörkfärgningar) vilket visade att boplatsslämningar sannolikt förekommer också under de bevarade delarna av vägbanken.

## Dateringar

Vid undersökningen togs kolprover i 19 av anläggningarna och av dessa valdes tre prover ut och skickades för analys till Ångströmlaboratoriet i Uppsala. Anläggningarna utgjordes av ett stolphål, en kokgrop och en härdbotten (A276, A760 och A945). Vid analysen kunde endast två av proverna analyseras. Det tredje (A276) innehöll för liten mängd organiskt material och kunde inte dateras. Proverna visade på en datering till romersk järnålder. Kokgropen (A760) låg i den centrala delen av undersökningsområdet och daterades till 70 - 230 e Kr (2 sigma, Ua-42322). Härden (A945) låg i den norra delen av undersökningsområdet och daterades till 130-330 e Kr (2 sigma, Ua-42323). Vid utredningen framkom en härd (A1) som har daterats till 240 - 410 e Kr (2 sigma, Ua-41192). Sammantaget visar dateringarna på en boplatsslämning med förhållandevis samlade dateringar till romersk järnålder.

## Slutsatser

Den arkeologiska förundersökningen visade att delar av en omfattande förhistorisk boplat finns inom det i utredning etapp 2 utpekade området.

Den arkeologiska förundersökningen visade också att den boplat som framkom, sannolikt utgjort den västligaste utkanten av en boplat med sin huvudutbredning under den gamla och den nuvarande Stjärnorpsvägen och området öster om denna, en sluttning ned mot Roxen.

Boplatsoområdet kunde begränsas till ett 60 m långt och 15 m brett område intill den gamla och den nuvarande Stjärnorpsvägen.

Det kan konstateras att en arkeologisk slutundersökning av de framkomna boplatsslämningarna kommer att bli relativt omfattande. Lämningarna ligger förhållandevis perifert belägna på den tänkta exploateringsytan och hindrar heller inte till- eller utfart till denna. Östergötlands museum föreslår därför i första hand att den framkomna boplaten lämnas utanför exploateringsområdet. I andra hand rekommenderar Östergötlands museum att sagda boplat slutundersöks.

## Referenser

- Hörfors O. 1996a. *Gravar, årderspår och boplatslämningar från brons- och järnålder samt medeltid vid Kungsbro, f d Kungsbro motorklubb*. Arkeologisk utredning. Fornlämning ÖLM 1 (RAÄ 197) Vreta klostert socken och Linköpings kommun. Östergötlands län. Rapport ÖLM 1996.
- Hörfors O. 1996b. *Årderspår och boplatslämningar vid Kungsbro, Heda ridklubb*. Arkeologisk utredning. Fornlämning ÖLM 2 (RAÄ 198) Vreta klostert socken och Linköpings kommun. Östergötlands län. Rapport ÖLM 1996.
- Hörfors O. 2007. *Kungsbro motor, vapengrav i tre nivåer*. Arkeologisk undersökning RAÄ 197. Vreta klostert socken. Linköpings kommun. Östergötlands län. Rapport ÖLM 2007:6
- Hörfors O. 2010. *Inför planerad nybebyggelse i Gråtedalen*. Arkeologisk utredning etapp 2. RAÄ 206. Kungsbro 1:759. Vreta Klosters socken. Linköpings kommun. Östergötlands län. Rapport ÖLM 2010:94
- Lindbeck I. 1997. *Gravfynd från folkvandringstid*. Analys av en grav från Kungsbro. Vreta klostert socken. Östergötland. B-uppsats i arkeologi. Lunds universitet.
- Modén E. 1993. *Kungsbro - en bortglömd biskops- och kungsgård*. Populär arkeologi, årgång 11 nr 3.
- Nyberg P. 2008a. *Källhemsområdet*. Arkeologisk utredning, etapp 1 och 2. RAÄ 46, 122, 214, 231. Vreta klostert socken, Linköpings kommun. Östergötlands län. Rapport ÖLM 2008:6.
- Nyberg P. 2008b. *Förundersökning i Källhemsområdet*. Arkeologisk förundersökning. RAÄ 46, 122, 214, 231. Vreta klostert socken, Linköpings kommun. Östergötlands län. Rapport ÖLM 2008:115.
- Nyberg P. 2009. *Hasselbacken, Drabbisdal och Gråtedalen*. Arkeologisk utredning, etapp 1. RAÄ 104, 206. Brunnby 1:1, Heda 2:3 och Kungsbro 1:759. Vreta klostert socken, Linköpings kommun. Östergötlands län. Rapport ÖLM 2009:42.
- Sigvallius B. 1999. *Kungsbro motorklubb*. Osteologisk undersökning av två människoskelett från Östergötland, Vreta klostert socken, Kungsbro motorklubb 1999. Rapport UV-mitt 1999.
- Tagesson G 1990-1997. *Kungsbro*. Rapport arkeologisk undersökning. Fornlämning 160. Vreta klostert socken. Östergötland. Rapport ÖLM en för varje år.
- Tagesson G. 2001. *Kungsbro*. Rapport arkeologisk undersökning. Vreta klostert socken. Östergötland. Rapport ÖLM 2002:20. Sammanställning av ovanstående.

## Tekniska uppgifter

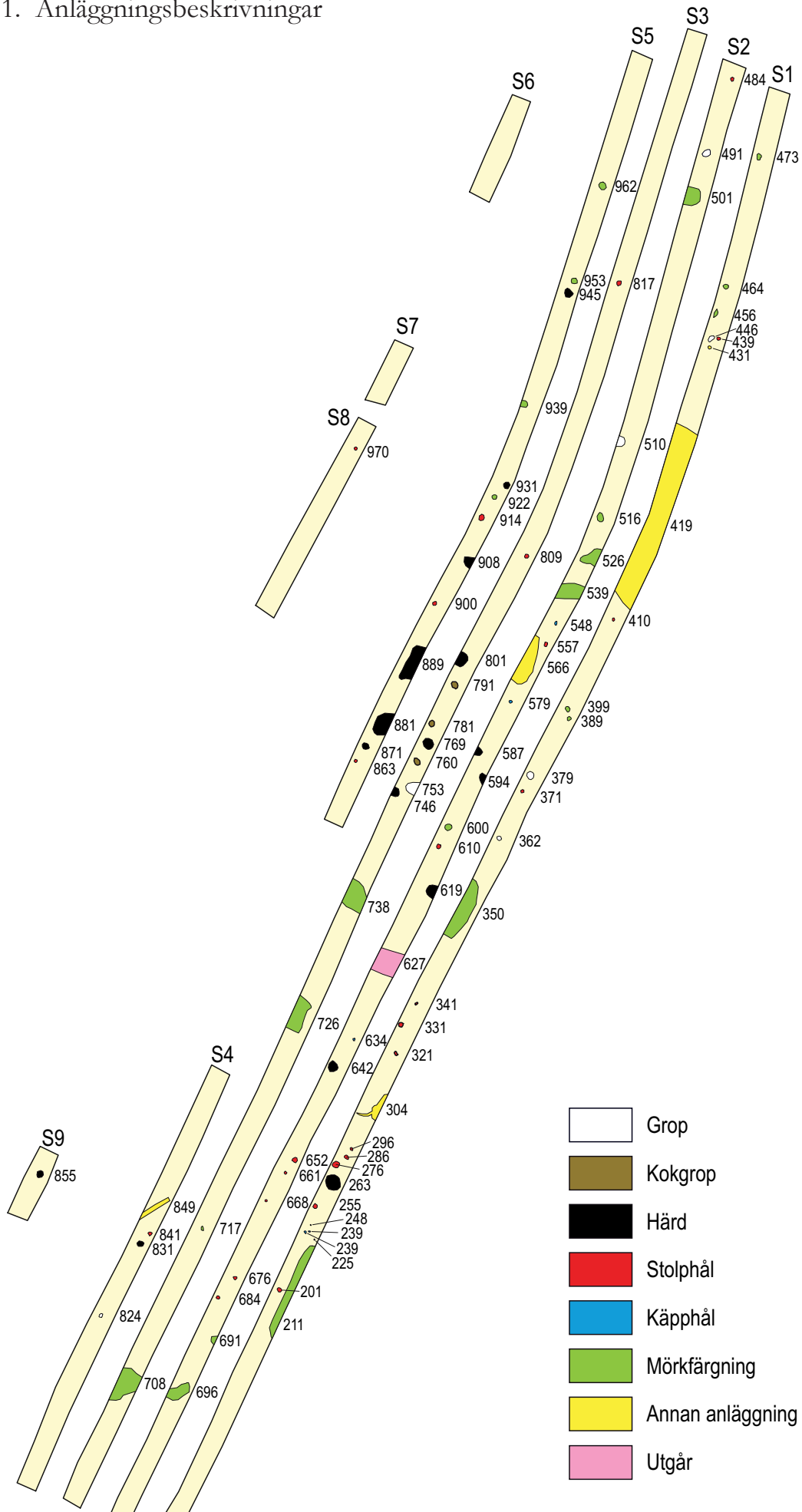
Område	Gråtedalen
Fastighetsbeteckning	Kungsbro 1:759
Socken	Vreta kloster
Kommun	Linköping
Län och landskap	Östergötland
Fornlämningsnr	RAÄ 192, 197 och 206
Ekonomiska kartans blad	8F 7g (085 76 Ljungsbro)
Koordinater	Mittkoordinat X6486069, Y1483987
Koordinatsystem	RT 90 2,5 gon V
Typ av undersökning	Arkeologisk förundersökning
Länsstyrelsens dnr	431-5826-10
Länsstyrelsens beslut	2010-12-28
Länsstyrelsens handläggare	Magnus Johansson
ÖLM dnr	568/10
Projektnummer	531207
Uppdragsgivare	Ulf Johansson, Ledberg
Kostnadsansvarig	Ulf Johansson
Projektledare	Olle Hörfors
Personal	Fredrik Samuelsson
Fältarbetstid	2010-11-01--08
Fynd	ÖLMC4567:1-4
Foto filmnr	Digitala foton
Analyser	<sup>14</sup> C-analys (Ua-42322 - 42323)
Grafik	Lasse Norr
Renritning	Lasse Norr
Grafisk form	Lasse Norr

Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands museum.

Ur allmänt kartmaterial  
ISSN 1403-9273

© Lantmäteriverket MS2008/06551  
Rapport 2011:46 © Östergötlands museum

# Bilaga 1. Anläggningsbeskrivningar





## Schakt 1

### *A201 Stolphål*

Stolphålsbotten. I plan rund och 0,35 m i diameter. I profil rundat och 0,12 m djupt. Fyllning av svart sand med inslag av naturligt järn.

### *A211 Mörkfärgning*

Mörkfärgning, löpande längs med kanten till vägban-ken. I schaktet uppmätt storlek 7,5 m lång och 0,4 m bred. I profil rundad och 0,3 m djup. Anläggningen har sannolikt tillkommit vid anläggandet av vägen. Fyllning av mörkbrun sand.

### *A225 Käpphål*

Käpphål. Runt och 0,18 m i diameter i plan. Rundat och 0,1 m djupt i profil. Fyllning av mörkbrun grusig sand.

### *A229 Käpphål*

Käpphål. Runt och 0,18 m i diameter i plan. Rundat och 0,1 m djupt i profil. Fyllning av mörkbrun grusig sand.

### *A239 Käpphål*

Käpphål. Runt och 0,18 m i diameter i plan. Rundat och 0,1 m djupt i profil. Fyllning av mörkbrun grusig sand.

### *A248 Utgård*

Förmodat käpphål som saknar djup i plan.

### *A255 Härd eller stolphål*

Rund anläggning med en diameter av 0,4 m. Fyllning av svart jord och skärvig sten. Ej undersökt i profil.

### *A263 Härd*

Rund och 1 m i diameter. Fyllning av svart sand med kol. Rikligt med skärvig sten i ytan. Ej undersökt i profil.

### *A276 Stolphål*

Stolphål efter brunnen kolad stolpe. I plan runt och 0,5 m i diameter, själva stolpen var 0,25 m i diameter. I profil rundat och 0,15 m djupt.

### *A286 Stolphål*

I plan rundat till firsidigt och 0,3 x 0,2 m stort. Fyllning av svart sand med kol och skörbränd sten. Ej undersökt i profil.

### *A296 Stolphål, stenskott*

I plan runt och 0,2 m i diameter. I profil rundat till svagt spetsat och 0,15 m djupt. Fyllning av svart sand med kol.

### *A304 Hyddbotten/ränna*

Ränna. I schaktet mätbar längd 1,5 m bildande en halvcirkel. 0,2 m bred och 0,2 m djup med fyllning av svart och grå sand. Innanför halvcirkeln fanns ett 0,1 m tjockt lager av påförd ljusgul sand. I östra schaktkanten breddades rännan och ett 0,4 m i diameter stort område med skärvig skörbränd sten syntes. Anläggningen kan ha utgjort en del av en rund hydda.

### *A321 Stolphål*

Runt och 0,3 m i diameter. Fyllning av mörkbrun sand. Ej undersökt i profil.

### *A331 Stolphål*

Runt och 0,25 m i diameter i plan. I profil spetsat och 0,15 m djupt. Fyllning av mörkbrunt grus och sten.

### *A341 Stolphål*

Runt och 0,3 m i diameter. Fyllning av mörkbrun sand. Ej undersökt i profil.

### *A350 Härd/mörkfärgning*

Oregelbunden form och 1,1 x 2,2 m i plan. Fyllning av mörkgrå - svart jord med enstaka skärvsten i ytan. Ej undersökt i profil.

### *A362 Grop*

Stenfylld grop som i plan var rund och 0,6 m i diameter. I profil var gropen rundad och 0,15 m djup. Fyllt med 0,03 - 0,20 m stora stenar och mörkbrun jord och grus. Stenarna var inte skörbrända.

### *A371 Stolphål*

I plan runt och 0,4 m i diameter. Fyllning av svart grus och jord. Ej undersökt i profil.

### *A379 Grop*

Stenfylld grop som i plan var rund och 0,8 m i diameter stor. I profil var gropen rundad och 0,18 m djup. Fyllt med 0,06 - 0,30 m stora stenar och svart grus med kol. Stenarna var inte skörbrända.

### *A389 Mörkfärgning*

Oregelbunden form och 0,6 x 0,4 m i plan. Fyllning av mörkbrun jord. Ej undersökt i profil.

#### *A399 Mörkfärgning*

Oregelbunden form och 0,6 x 0,4 m i plan. I profil oregelbunden och 0,8 m djup. Fyllning av mörkbrun sand.

#### *A410 Stolphål*

I plan rundat 0,3 m i diameter. Fyllning av mörkgrå sand. Ej undersökt i profil.

#### *A419 Vägbank*

Botten av överplöjd del av gamla Stjärnorpsvägen, grus. Ej undersökt i profil.

#### *A431 Kulturlagerrest*

Rundad och 0,2 m i diameter, saknar djup i profil. Botten av stolpe?

#### *A439 Stolphål*

I plan rundat och 0,23 m i diameter. Fyllning av mörkbrun lera. Ej undersökt i profil.

#### *A446 Grop*

I plan rundad form och 0,5 m i diameter. I profil rund och 0,2 m djup. Fyllning av mörkbrun lera.

#### *A456 Mörkfärgning*

Mörkfärgning i schaktkant. I schaktet uppmätt storlek 0,6 x 0,2 m. Fyllning av mörkbrun lera. Ej undersökt i profil.

#### *A464 Mörkfärgning*

I plan oregelbunden och ca 0,4 m i diameter. Saknar djup i profil. Fyllning av mörkbrun lera. Enstaka fragment bränd lera i ytan.

#### *A473 Mörkfärgning*

Mörkfärgning eller stenlyft. I plan rundad och 0,5 m i diameter. I profil rundad och 0,05 m djup. Fyllning av svart lera med inslag av sot.

## Schakt 2

#### *A484 Stolphål*

I plan rundat och 0,3 m i diameter. Fyllning av mörkbrun lera. Ej undersökt i profil.

#### *A491 Grop*

I plan rund och 0,8 m i diameter. I profil rund och 0,4 m djup. Fyllning av mörkbrun lera.

#### *A501 Mörkfärgning*

I plan oregelbunden och ca 1,5 m i diameter. Fyllning av mörkbrun lera med enstaka skärersten i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A510 Grop, del av*

Grop i schaktkant, sannolikt rundad. I schaktet mätbar storlek 0,80 x 0,45 m. I profil rundad och 0,3 m djup. I botten var en 0,10 m stor sten. Fyllning av svart, bränt grus.

#### *A516 Mörkfärgning*

I plan rund och 1 m i diameter. Fyllning av mörkbrunt grus. Ej undersökt i profil.

#### *A526 Mörkfärgning*

I plan oregelbunden och 1,0 x 1,2 m. I profil oregelbunden till rundad och 0,2 m djup. Fyllning av brunt grus. Enstaka skärviga stenar i ytan.

#### *A539 Mörkfärgning eller härd*

I plan rundad och 1,5 m i diameter. Fyllning av mörkbrun jord. Enstaka skärviga stenar och kol/sot synligt i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A548 Käpphål*

I plan runt och 0,12 m i diameter. I profil runt och 0,12 m djupt. Fyllning av mörkbrun lera.

#### *A556 Stolphål*

I plan rektangulärt till runt och 0,3 m i diameter. Fyllning av mörkbrun lera. Ej undersökt i profil.

#### *A566 Grav?*

I plan bestående av en mörkfärgning som var oval till rundad och 1,5 x 1,0 m stor och bestående av mörkbrun lera. Mörkfärgningen omgav en rund och 1,0 m i diameter stor stenpackning av knytnävsstora stenar. Stenarna var både skörbrända och opåverkade av eld. Packningen omgav en 0,45 m stor rund sten. Denna kan möjligen tolkas som ett gravklot. Ej undersökt i profil.

#### *A579 Käpphål*

I plan runt och 0,15 m i diameter. I profil rundat och 0,08 m djupt. Fyllning av mörkbrun sand.

#### *A587 Härd*

I plan rundad och 0,7 m i diameter. I fyllningen av fet mörkbrun sand fanns brända kalkstenar och skärstenar. Rikligt med kol/sot i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A594 Härd*

Härd eller kokgrop i schaktkanten. I schaktet mätbar storlek 0,6 x 0,4 m. I profil rundad och 0,25 m djup. Fyllning av fet svart jord, skärvstenar och brända kalkstenar.

#### *A600 Mörkfärgning*

I plan rund och 0,5 m i diameter. Fyllning av grått grus. Ej undersökt i profil.

#### *A610 Stolphål*

I plan runt och 0,5 m i diameter. I profil rundat och 0,2 m djupt. Fyllning av mörkbrunt grus.

#### *A619 Härd*

Härd i schaktkant. Sannolikt rund. I schaktet uppmätt storlek 1,0 m i diameter. Fyllning av svart jord med sot/kol och skörbrända stenar. Ej undersökt i profil.

#### *A627 Utgård*

Område med uppstickande berg och större stenar.

#### *A634 Käpphål*

I plan runt och 0,18 m i diameter. I profil plant och 0,15 m djupt. Fyllning av mörkbrun sand.

#### *A642 Härd*

I plan 0,9 m stor och rundad. Fyllning av mörkbrun jord och grus. Enstaka kol/sot och skärvsten i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A652 Stolphål och mörkfärgning*

Stolphål omgivet av en mörkfärgning. Stolphålet var i plan runt och 0,3 m i diameter. Hela anläggningen var i plan 0,52 m i diameter och rundad. I profil rundad och 0,15 m djup. Fyllning av mörkbrun sand och kol/sot.

#### *A661 Stolphål*

I plan runt och 0,2 m i diameter. Fyllning av mörkbrun sand och grus. Ej undersökt i profil.

#### *A668 Stolphål*

I plan runt och 0,22 m i diameter. I profil rundat och 0,12 m djupt. Fyllning av svart sand med kol.

#### *A676 Stolphål*

I plan runt och 0,3 m i diameter. Fyllning av svart sand med kol. Ej undersökt i profil.

#### *A684 Stolphål*

I plan runt och 0,14 m i diameter. I profil rundat och 0,12 m djupt. I botten var en 0,04 m stor sten. Fyllning av svart lera med kol.

#### *A691 Mörkfärgning*

Mörkfärgning i schaktkant. I schaktet mätbar storlek 0,6 x 0,2 m. Fyllning av mörkbrun lera. Enstaka skärviga stenar i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A696 Mörkfärgning*

I plan rundad och 1,0 m i diameter. I profil rundad och 0,12 m djup. Fyllning av brunt grus.

### Schakt 3

#### *A708 Mörkfärgning eller kulturlager*

Formen var oregelbunden och anläggningen gick in i schaktväggen på båda sidor. Mätbar storlek i schaktet var 2,9 x 1,5 m. Fyllning av sotig och grusig sand med inslag av 0,05-0,20 m stora naturstenar. Ej undersökt i profil.

#### *A717 Mörkfärgning*

I plan oval och 0,25-0,35 m stor. Fyllning av mörkbrun sandjord. I profil endast 0,09 m djup.

#### *A726 Mörkfärgning eller kulturlager*

Mörkfärgning i schaktkant. I schaktet oregelbunden med en mätbar storlek av 2,6 x 1,1 m. Fyllning av mörkbrun grusig sand med inslag av 0,05-0,40 m stora naturstenar. Enstaka fragment bränd lera i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A738 Mörkfärgning eller kulturlager*

Mörkfärgning i schaktkant. I schaktet oregelbunden med en mätbar storlek av 2,6x1,5 m. Fyllning av mörkbrun grusig sand med inslag av 0,05-0,4 m stora naturstenar. Enstaka fragment bränd lera i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A746 Härd*

Härd i schaktväggen. I schaktet mätbar storlek 0,56 x 0,44 m. Fyllning av svart sand med inslag av kol och ca 0,05 m stora skärviga stenar. Ej undersökt i profil.

#### *A753 Grop*

Grop i schaktväggen. I schaktet mätbar storlek ca 0,9 m i diameter. Fyllning av mörkbrun grusig sand med inslag av 0,05 - 0,10 m stora naturstenar och enstaka skärvstenar. Ej undersökt i profil.

#### *A760 Kokgrop*

Kokgrop, i plan oval och 0,60 x 0,48 m stor. I profil rundad och 0,38 m djup. Fyllning av röd flammig sand (lager 1) omgivande mycket fet svart sand (lager 2). I fyllningen också kalkstenar och enstaka skärvstenar. Makro- och kolprov (Ua-42322) tagna.

#### *A769 Härd*

I plan rund och 0,8 m i diameter. Fyllning av mörkbrun sand. I ytan rikligt med sot, kol och 0,05-0,10 m stora skärviga och naturliga stenar.

#### *A781 Kokgrop, rest av*

I plan rund och 0,46 m i diameter. I profil rundad och 0,12 m djup. Fyllning av svart mycket fet sand med inslag av kol och sot. Fyllningen påminner starkt om A760. Utifrån fyllningen tolkad som botten av bortgrävd kokgrop.

#### *A791 Kokgrop*

I plan rund och 0,5 m i diameter. I profil rundad till oregelbunden och 0,26 m djup. Fyllning av mycket fet svart sand med inslag av kol och sot. Ställvis flammig rödbrun fyllning och enstaka sten. I fyllningen förekom enstaka fragment av bränd lera, som inte togs tillvara. Fyllningen påminner starkt om A760 och anläggningen tolkas i enlighet med denna som en kokgrop.

#### *A801 Härd*

Härd i schaktvägg. I schaktet mätbar storlek 1,0 x 0,6 m. Fyllning av svart sand med rikliga inslag av kol och sot samt 0,03 - 0,05 m stora skärviga och naturliga stenar.

#### *A809 Stolphål*

I profil runt och 0,35 m i diameter. I profil rundat och 0,08 m djupt. Fyllning av grusig bränd sand innehållande enstaka sot.

#### *A817 Stolphål*

I plan oregelbundet till rundat och ca 0,35 m i diameter. I profil rundad och 0,17 m djupt. Fyllning av mörkbrun sotig och siltig sand med inslag av 0,05 - 0,15 m stora naturstenar. Fynd av fragment av underliggare till malsten (ÖLMC4567:1).

## Schakt 4

#### *A824 Grop eller mörkfärgning*

I plan oregelbunden och ca 0,5 x 0,3 m. I profil rundad och 0,3 m djup. Fyllning av styv mörkbrun lera. Anläggningen var nedgrävd i ljus kalklera som också delvis täckte den i ytan. Fynd av enstaka fragment av bränd lera som ej togs tillvara.

#### *A831 Härd*

I plan rundad och 0,7 m i diameter. Fyllning av mörkbrun lera och rikligt med skörbrända skärviga stenar. Ej undersökt i profil.

#### *A841 Stolphål*

I plan runt och 0,35 m i diameter. Fyllning av mörkbrun grusblandad lera. Ej undersökt i profil.

#### *A849 Ränna*

0,4 m bred ränna mätbar på en 1,6 m lång sträcka i schaktet. I profil hade anläggningen en nøyaktigt rak botten och en fyllning av mörkbrun lera. Dike eller ränna.

## Schakt 5

#### *A863 Stolphål*

I plan runt och 0,3 m i diameter. I profil rundat och 0,12 m djupt. Fyllning av mörkbrunt grus.

#### *A871 Härd eller mörkfärgning*

I plan rundad och 0,6 m i diameter. Fyllning av mörkbrun jord med rikligt med skärvstenar men ingen kol i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A881 Härd*

I plan rundad och 0,95 m i diameter. Fyllning av svart jord med kol. I ytan skärvig sten och kol. Ej undersökt i profil.

#### *A889 Härd*

Härd i schaktkanten. Mätbar storlek i plan 1,8 x 1,0 m. I profil plan botten. I ytterkanten en ring av 0,1 x 0,2 m stora naturstenar. Fyllning av kol/sot och skärviga stenar.

#### *A900 Stolphål*

I plan rund och 0,2 m i diameter. I profil rundat och 0,12 m djupt. Fyllning av mörkbrun grusig sand och enstaka mindre naturstenar.

#### *A908 Härd*

Härd i schaktkant. Mätbar storlek 0,9 x 0,4 m. Fyllning av mörkbrun jord med kol, sot och skärviga stenar i ytan. Ej undersökt i profil.

#### *A914 Stolphål i mörkfärgning*

Stolpe slagen genom äldre mörkfärgning. Mörkfärgningen var rundad i plan och 0,6 m i diameter. I profil var den 0,06 m djup och rundad. Stolphålet var runt och 0,25 m stort i plan samt rundat och 0,15 m djupt i profil. Båda anläggningarna hade fyllning av mörkbrun sand i två olika schatteringar. I stolphålet även med inslag av kol.

#### *A922 Mörkfärgning*

I plan oregelbunden och 0,5 x 0,4 m stor. Fyllning av mörkbrun sandig jord. Ej undersökt i profil

#### *A931 Härd*

Härd i schaktkant. Mätbar storlek 0,9 x 0,9 m. I profil oregelbunden och ca 0,12 m djup. Fyllning av svart jord med kol och enstaka naturliga, men ej skärviga, stenar.

#### *A 939 Mörkfärgning*

I plan rundad och 0,5 m i diameter. Fyllning av mörkbrun lera. Skärviga stenar i ring i anläggningens utkant. Ej undersökt i profil.

#### *A945 Härdbotten*

Härdbotten, rest efter överplöjd härd. I plan 0,7 m stor och rund. I profil till större delen endast någon cm djup och flack. I mitten ett djupare parti. Vilar på ett lager eldpåverkad lera. Kolprov Ua-42323.

#### *A953 Mörkfärgning*

I plan rund och 0,5 m i diameter. Fyllning av mörkbrun bränd lera, av vilken en del tillvaratogs (ÖLMC4567:2). Ej undersökt i profil.

#### *A962 Mörkfärgning*

Svagt markerad mörkfärgning. I plan oregelbunden och ca 0,7 x 0,4 m stor. I profil oregelbunden och ca 0,1 m djup. Fyllning av brun lera.

## Schakt 8

#### *A970 Stolphål*

I plan runt och 0,22 m i diameter. I profil rundat och 0,12 m djupt. Fyllning av mörkbrun grusig lera.

## Schakt 9

#### *A855 Härd*

I plan rundad och 0,8 m i diameter. I profil oregelbunden till rundad och 0,12 m djup. Fyllning av kol- och sotbemängd lera samt rikligt med skärbrända och krossade skärviga stenar.

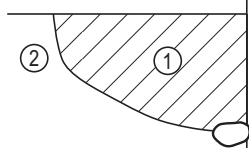
## Bilaga 2. Profiliritningar

A 201  
mot V



- 1 Svart sand
- 2 Gul sand

A 211  
mot N



- 1 Mörkbrun sand
- 2 Gul sand

A 225  
mot Ö



- 1 Mörkbrun grusig sand
- 2 Gul sand

A 229  
mot Ö



- 1 Mörkbrun grusig sand
- 2 Gul sand

A 239  
mot Ö



- 1 Mörkbrun grusig sand
- 2 Gul sand

A 276  
mot N



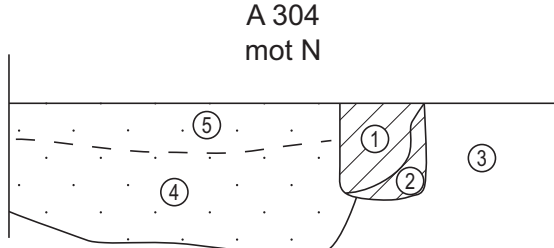
- 1 Svart sand med kol
- 2 Gul sand

A 296  
mot Ö



- 1 Svart sand
- 2 Gul sand

A 304  
mot N



- 1 Svart sand
- 2 Grå sand
- 3 Gul sand
- 4 Ljusedgul påförd? sand
- 5 Mörkt stråk

A 331  
mot Ö



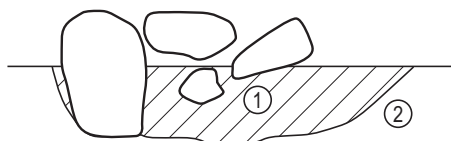
- 1 Mörkbrunt grus
- 2 Gult grus

A 362  
mot V



- 1 Mörkbrun jord och grus
- 2 Gult grus

A 379  
mot V



- 1 Svart grus med kol
- 2 Gul grusig sand

A 399  
mot N



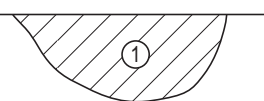
- 1 Mörkbrun sand
- 2 Gul sand

A 431 mot V



- 1 Mörkbrun lera
- 2 Gul lera

A 446

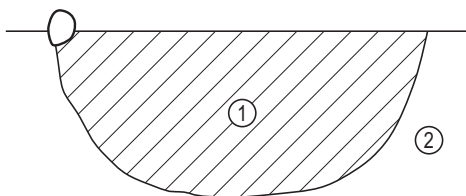


A 473  
mot N



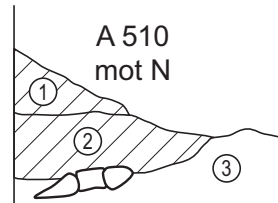
- 1 Svart lera med sot
- 2 Gul lera

A 491  
mot V



- 1 Mörkbrun lera
- 2 Kalkrik lera

A 510  
mot N



- 1 Löst grus
- 2 Svart bränt grus
- 3 Gult grus

A 526  
mot Ö



- 1 Brunt grus
- 2 Gult grus

A 548  
mot V



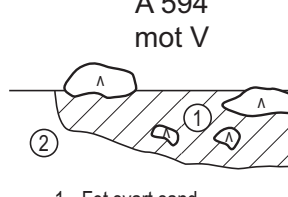
- 1 Mörkbrun lera
- 2 Gul lera

A 579  
mot V



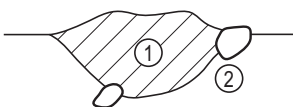
- 1 Mörkbrun sand
- 2 Gul sand

A 594  
mot V



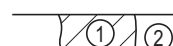
- 1 Fet svart sand
- 2 Gul sand

A 610  
mot V



- 1 Mörkbrunt grus
- 2 Gult grus

A 634  
mot V



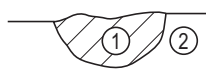
- 1 Mörkbrun sand
- 2 Gul sand

A 652  
mot Ö



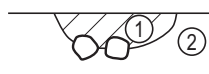
- 1 Mörkbrun sand med sot/kol
- 2 Gul sand

A 668  
mot V



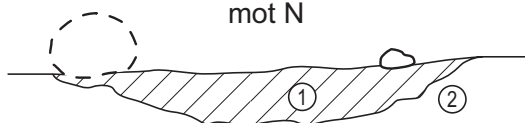
- 1 Svart sand med kol
- 2 Gul sand

A 684  
mot V



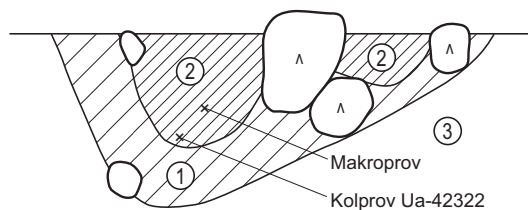
- 1 Svart lera med kol
- 2 Ljusgul kalkhaltig lera

A 696  
mot N



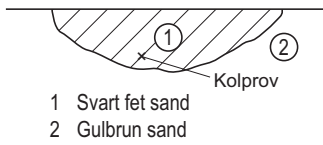
- 1 Brunt grus
- 2 Ljusbrunt grus

A 760  
mot NÖ

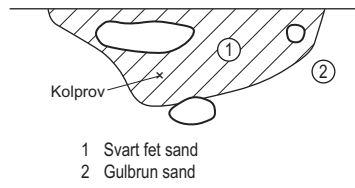


- 1 Rödbrun flammig sand
- 2 Svart fet sand
- 3 Gul sand

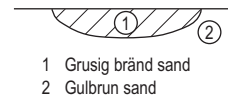
A 781  
mot NV



A 791  
mot SV



A 809  
mot NV



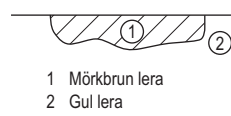
A 817  
mot SV



A 824  
mot N



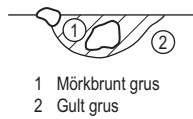
A 849  
mot V



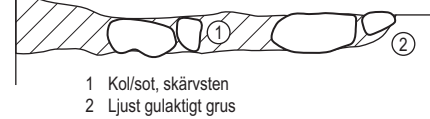
A 855  
mot N



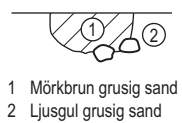
A 863  
mot V



A 889  
mot S



A 900  
mot V



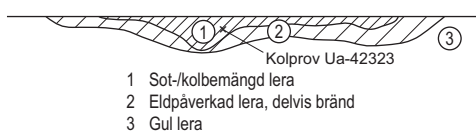
A 914  
mot Ö



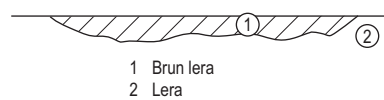
A 931  
mot Ö



A 945  
mot N



A 962  
mot NV



A 970  
mot Ö



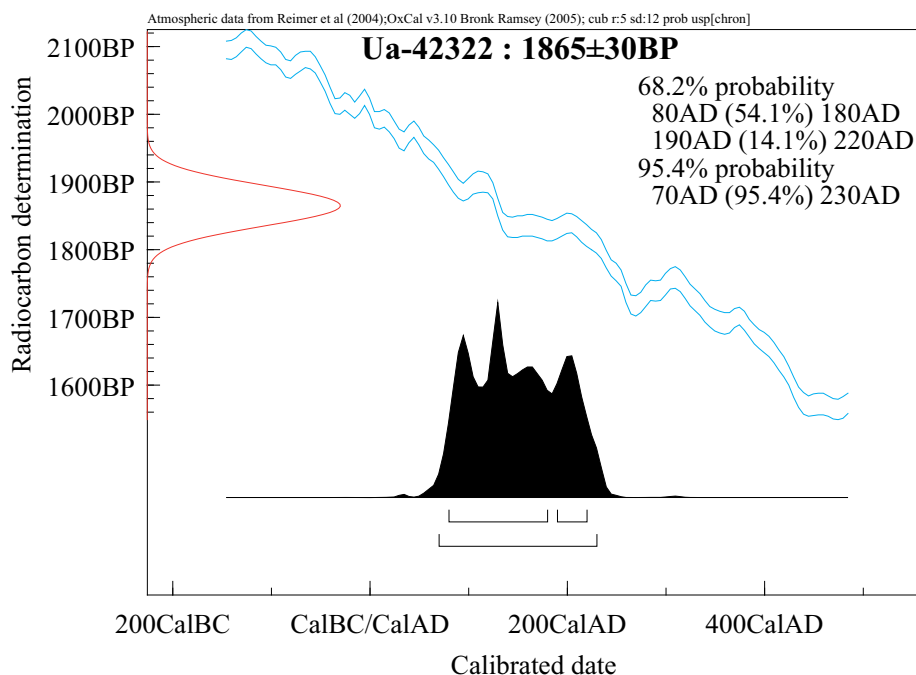


### Bilaga 3. Fyndlista

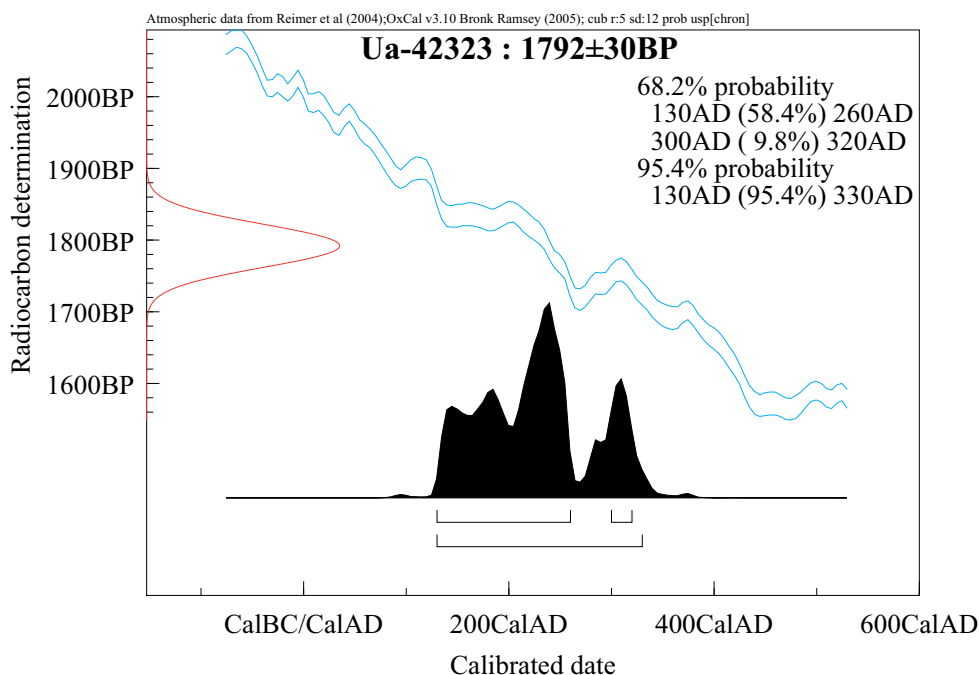
C4567:	Anl	Koord	Lager	Föremål	Material	Antal	Vikt	Kommentar
1	817	Schakt 3		Malsten	Sten	1	11,546	Fragment av underliggare till malsten
2	953	Schakt 5		Bränd lera	Bränd lera	12	10,1	Bränd lera i ytan av anläggningen
3		Lösfynd	Ploggång	Järnring	Järn	1	523	Lösfynd intill A510 i schakt 2. Del till jordbruksredskap?
4		Lösfynd	Ploggång	Hake	Järn	1	26,1	Lösfynd intill A 962 i schakt 5. Del till jordbruksredskap?

### Bilaga 4. Kalibrerade <sup>14</sup>C-dateringar

A760  
Kokgrop



A945  
Härbotten









I samband med planering av ett nytt bostadsområde inom fastigheten Kungsbro 1:759, kallad Gråtedalen, utförde Östergötlands museum hösten 2010 en arkeologisk förundersökning av den boplats som framkommit vid en utredning etapp 2. Utredningen hade visat att boplatslämningar förekom längs med Stjärnorpsvägen inom ett 20 m brett och 50 m långt område.

Fyra 1,5 m breda och ca 60 m långa schakt med ett inbördes avstånd av 2 m öppnades i nordsydlig riktning. Till dessa kom fyra kortare schakt i väster avsedda att avgränsa fornlämningen. Sammantaget framkom 86 förhistoriska anläggningar, med en tendens att öka i antal mot öster och Stjärnorpsvägen. Anläggningarna bestod av härdar, kokgropar, gropar, stolphål, mörkfärgningar samt en möjlig grav. Dessutom framkom två rännor, varav en möjligtvis kan utgöra en del av en hyddvägg. 44 anläggningar undersöktes i profil och ett flertal kolprover togs. Lämningarna låg i tre olika stråk med avstånd mellan sig och representerar möjligtvis tre olika bosättningsfaser.