

Leif Häggström, Anna Kristensson & Nicholas Nilsson

Arkeologisk undersökning

Kulturlandskap från äldre järnålder i Öggestorp

Arkeologisk undersökning inför anläggandet av ny trafikplats i samband med omläggningen av riksväg 31 förbi Öggestorp

*Öggestorp socken i Jönköpings kommun
Jönköpings län*

JÖNKÖPINGS LÄNS MUSEUM
Arkeologisk rapport 2003:65



Text: Leif Häggström, Anna Kristensson och Nicholas Nilsson

Digital kartbearbetning: Samuel Björklund

Grafisk form: Åsa Björck

Illustration omslag: Ragnhild Bronsek

Tryckning och distribution: Marita Tidblom

Jönköpings läns museum, Box 2133, 550 02 Jönköping. Tel: 036-30 18 00.

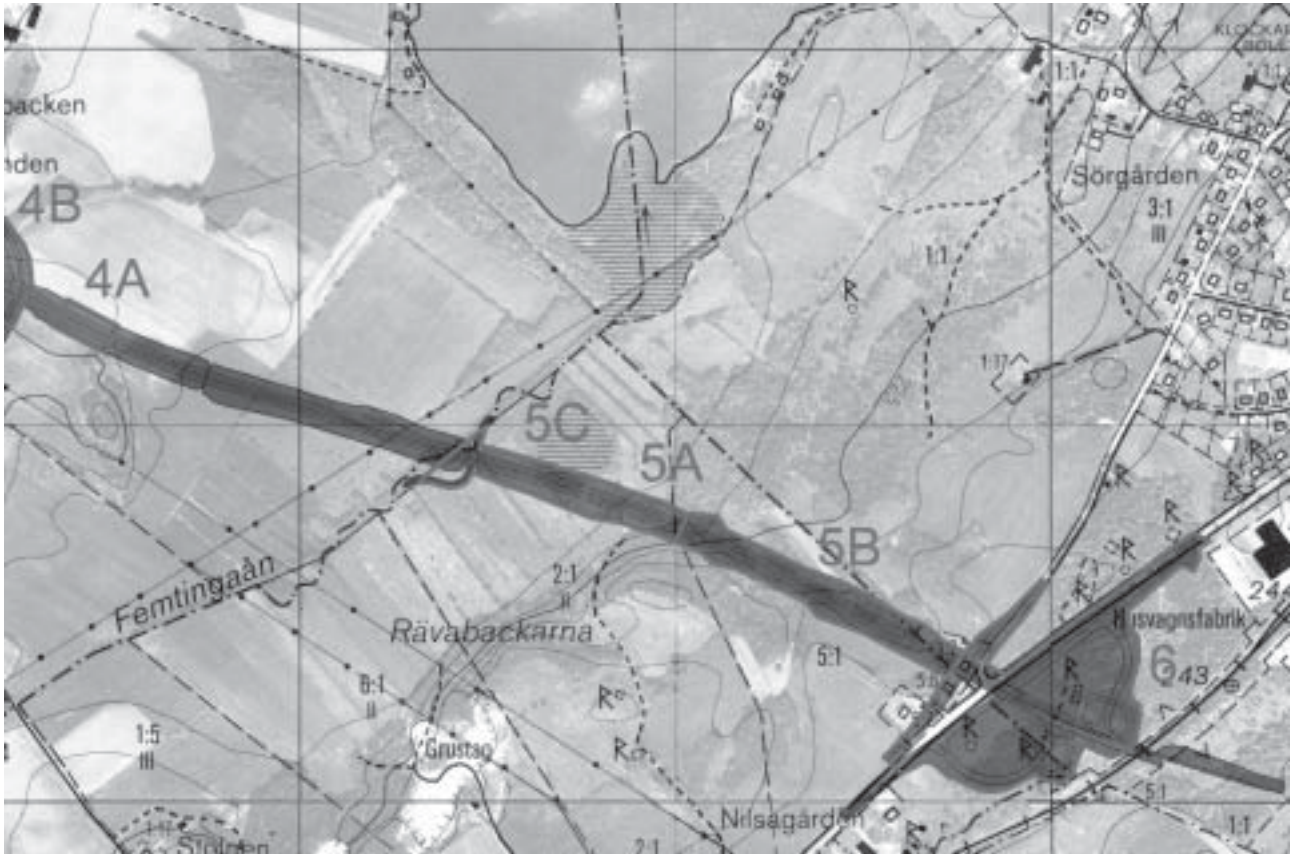
E-post: info@jkpglm.se. Hemsida: www.jkpglm.se

Kartorna som ingår i rapporten är godkända ur sekretessynpunkt enligt: Ur allmänt kartmaterial från Lantmäteriet. Medgivande 940133.

© JÖNKÖPINGS LÄNS MUSEUM 2003.

Innehåll

INLEDNING	7
UNDERSÖKNINGENS FÖRUTSÄTTNINGAR	9
METOD	12
PRELIMINÄRA RESULTAT	16
UTVÄRDERING AV UNDERSÖKNINGSPLANEN	18
MATERIALETS POTENTIAL	20
REFERENSER	22
TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	23
BILAGOR	
Bilaga 1. Kartor	25
Bilaga 2. Vedlab rapport 2002:48	38
Bilaga 3. Vedlab rapport 2002:58	44
Bilaga 4. Osteologisk analys	45
Bilaga 5. Makrofossilanalys	46
Bilaga 6. C14-analys	51
Bilaga 7. Arkeologisk undersökning av stensträngar i Öggestorp	52
Bilaga 8. Anläggningstabell	66
Bilaga 9. Fördjupad anläggningsbeskrivning	110
Bilaga 10. Hus med tillhörande tabell	126



Figur 1. Utdrag ur ekonomiska kartan över Öggestorp socken med tilltänkt sträckning för rv 31 och undersökningsområden markerade. För denna rapport är område 6 aktuellt.

Inledning

Under fyra månader i såväl högsommarvärme som snöblask undersökte Jönköpings läns museum i samarbete med Kalmar läns museum ett omfattande och komplicerat fornlämningsområde med gravar, boplatser, fossil åker och rester av järnframställning beläget i Öggestorp socken, Jönköpings kommun. Undersökningarna föranleddes av Vägverket Region Sydösts planer på en omläggning av riksväg 31 mellan Jönköping och Nässjö, förbifarten utanför Tenhult. Vägverket Region Sydöst bekostade undersökningen.

Undersökningen i Öggestorp planerades som en del i ett överordnat projekt vilket täcker in samtliga undersökningar inför omläggningen av riksväg 31, sträckan Öggestorp–Åkarp. Ett överordnat projektprogram med rubriken ”Vid höglandets rand” presenterades inför förundersökningarna. I samband med slutundersökningarna kom endast trafikplats Öggestorp att undersökas. I Rogberga slutundersöktes under 2003 ett gravfält från yngre järnålder (Bogla) samt en boplatz från äldre järnålder (Åkarp). Inledningsvis var Påvel Nicklasson övergripande projektledare för hela linjeprojektet. Undersökningen i Öggestorp leddes av Leif Häggström med Nicholas Nilsson (Kalmar läns museum) som biträdande grävledare. Efter ett par månader förändrades projektet och Leif Häggström kom att bli ansvarig för Öggestorpsdelen av linjeprojektet.

Projektet organiserades från början med en projektledning bestående av personal från Jönköpings läns museum och Kalmar läns museum. En referensgrupp tillsattes bestående av personal från Göteborgs universitet, Lunds universitet, RAÄ UV syd, Kalmar läns museum och Högskolan i Kalmar. Resultaten från undersökningen har granskats genom referensgruppsmöten, men även genom resultatpresentationer på arkeologiska konferenser och i vetenskapliga tidskrifter.

Föreliggande rapport är en enkel teknisk avrapportering av de särskilda arkeologiska undersökningarna som berörde fornlämning 1, 14, 23, 62:1, 62:2 och 149 med omgivande miljö i Öggestorp sn. I länsstyrelsens beslut anges att avrapporteringen ska ske i två faser, en teknisk och en analyserande slutrapport. Även i länsstyrelsens kravspecifikation anges att avrapporteringen ska ske i två faser. Slutmålet anges där som en vetenskaplig sampublication för hela sträckningen Öggestorp–Åkarp. Den tekniska avrapporteringen bör enligt kravspecifikationen inte ta mer tid i anspråk än 15–20% av den totala rapporttiden. Någon enhetlig definition av vad en teknisk rapport är kan ej uppbringas. Föreliggande rapport följer den övergripande upplägg-

ningen i RAÄ UV-västs DAFF-ar (jfr online-rapporter på www.raa.se). Anledningen till detta är att personal från RAÄ UV-väst deltar i de fortsatta arkeologiska undersökningarna inför omläggningen av rv 31. Det bör för övrigt påpekas att RAÄs DAFF-system är baserat på att ”steg 2” rapporter alltid ska presenteras efter den tekniska redovisningen (DAFF-en).

Då det finns en omfattande genomgång av fornlämningsmiljö och områdets antikvariska historik i förundersökningsrapporten (Hägström 2001) hålls dessa delar synnerligen kort i föreliggande rapport. Den intresserade hänvisas till förundersökningsrapporten.

Rapporten omfattar två ärenden vilka är intimt sammanlänkade. De utgörs av de arkeologiska undersökningarna för trafikplats Öggestorp (Jlm dnr 124/02) samt en smärre utvidgning med anledning av en planerad VA-ledning som ska löpa i anslutning till trafikplatsen (Jlm dnr 383/02). De båda ärendena avrapporteras gemensamt och utan urskiljning. Eftersom alla analysresultat inte inkommit när denna rapport sammanställdes kommer en kompletterande rapport med dessa att presenteras vid ett senare tillfälle. I den svenska arkeologiska verksamheten finns bara ett begränsat antal laboratorier vilket gör att kötiderna för analys hos dessa emellanåt är långa. De vegetationshistoriska resultaten av pollenanalyserna presenteras i separata rapporter.

Undersökningens förutsättningar

I samband med förundersökningen för omläggningen av riksväg 31 identifierade Jönköpings läns museum tre områden i Öggestorps socken som intressanta för särskild arkeologisk undersökning. Länsstyrelsen ansåg att endast ett område var motiverat att slutundersöka utifrån de frågeställningar som Jönköpings läns museum tecknade i en första undersökningsplan. Området utgörs av en komplicerad miljö bestående av åtskilliga gravar, boplatser, fossila åkrar samt rester av järnframställning vilka framför allt dateras till äldre järnålder. De lämningar som ej kom att slutundersökas utgörs av ett härdområde samt ett par torpställen, vilka är upptagna i fornlämningsregistret.

I omedelbar närhet av undersökningsområdet finns ett flertal registrerade gravar, exempelvis fornlämning 22, 27, 28, 30 samt 31 i Öggestorps socken. Fornlämningarna utgörs av ett mer eller mindre sammanhängande gravfält med runda och kvadratiska stensättningar, samt rösen vilka ligger norr om och i anslutning till gamla väg 31 genom Öggestorp (se Häggström 2001 för en fördjupad beskrivning av fornlämningsmiljön).

Flera arkeologiska undersökningar har utförts inom och i anslutning till ovan nämnda fornlämningar. Redan i början av 1930-talet utfördes mindre undersökningar av fornlämning 31 i samband med en omläggning av vägsträckningen. Delar av fornlämningsmiljön omfattades även av arkeologiska undersökningar i samband med en utbyggnad av rv 31, delen Nässjö–Öggestorp (jfr Häggström 2001:10–21, Jansson 2003). Det är stora delar av en mycket komplex miljö som successivt undersökts i Öggestorp.

Det övergripande syftet med undersökningarna kan sägas vara att försöka identifiera och förstå spåren av den förhistoriska människans liv, verksamhet och miljö i Öggestorp. Detta har gjorts genom arkeologisk undersökning, dokumentation och analys av de materiella lämningar som människan genom sina handlingar och aktiviteter i gång-en tid lämnat efter sig.

I undersökningsplanen specificerades ett antal konkreta mål, eller studieområden, för undersökningarna i Öggestorp. Dessa var baserade på förundersökningen och utgjordes av:

◆ *Markutnyttjandet* är såväl agrart, boplatser som gravrelaterat. Oftast syftar man på det agrara markutnyttjandet. Inom området finns konkreta spår av åkrar men även åkerns biprodukter i form av röjningsrösen och stensträngar.

◇ Stensträngarna torde vara unika för norra Småland och för (i likhet med vapengraven från området) tankarna till Öster-

götland. Kan stensträngarna kopplas till samma kulturhistoriska kontext som de i Östergötland? Är de båda stensträngarna samtida och har de haft samma funktion i det forntida odlingslandskapet? Har de varit ställda murar eller har de karaktären av röjningssträngar? Att reda ut typologin är av betydelse både för datering och för att diskutera den östgötska anknytningen. Har de varit kompletterade av träkonstruktioner för att fungera som hägnader? Frågorna kring stensträngarnas konstruktion kan knytas till den sedan länge förda vetenskapliga debatten om de Östgötska stensträngarnas uppbyggnad (t ex Sven Lindquists och Mats Widgrens avhandlingar). Stensträngarnas funktion är avgörande för tolkningen av områdets markanvändningshistoria.

✧ Hur kan man urskilja olika faser i röjningsrösen? Finns det olika typer av röjningsrösen inom området? Härrör röjningsrösen från andra röjningar än de för odling? I vilken mån överlagras röjningsrösen äldre gravar? Kan man se att röjningssten använts i gravmonumenten? För att kunna besvara denna fråga krävs noggrann arkeologisk undersökning kompletterad med naturvetenskaplig provtagning i uppskattningsvis cirka 20% av röjningsrösen. Övriga rösen bör karteras, undersökas summariskt främst med frågeställningen om det finns underliggande gravar.

✧ Äldre åkerytor bör kunna identifieras. Hur förhåller sig dessa till övriga lämningar? Kan förhistoriska åkerytor urskiljas, eller har de historiska åkrarna dolt dem? I vilken mån har de förhistoriska åkrarna varit gödslade? Vilka grödor har använts?

✧ Svedjebruk finns dokumenterat i historiskt källmaterial, men finns det spår efter förhistoriska svedjor i området? Kan man utifrån svedjekolet rekonstruera vegetationen? Kan man utifrån svedjekolet rekonstruera svedjornas intervall?

◆ *Boplatser* finns det minst en, troligen två, av inom området. Primära frågeställningar kring boplatserna är naturligtvis om de är samtida och vilka anläggningar inom området som går att relatera till dem. Det är även av intresse att urskilja hus, delar av ett hus framkom vid förundersökningen. Därtill finns det gott om härdar i och i anslutning till området.

✧ Hur förhåller sig husen dateringsmässigt till gängse huskronologier i södra, östra respektive västra Sverige? Även här bör framför allt den östgötska anknytningen utredas, men får inte bli den enda parallell som dras.

✧ Kan husen funktionsindelas? Detta kan studeras genom

fyndspridning och naturvetenskaplig provtagning.

✧ Kan härdområdena relateras till husen, eller är dessa fristående? Finns det ytterligare boplatser i närområdet än de två som har diskuterats ovan? Går det genom kartanalyser, karteringar och fältvandringar att rekonstruera fler boplatssytor med gårdar än de som hittills är kända utan att gräva ut dem?

◆ *Hantverksaktiviteter* finns det spår av, framför allt i form av järnslag och bitar av ugnsinfordring. De efter förundersökningen påträffade fynden av metallhantering utgjordes till största delen av lösfynd i samband med schaktningsarbete.

✧ Är ugnarna och järnhanteringen samtida med boplatserna/boplatserna?

✧ Har malmen sitt ursprung inom område 6?

✧ Finns det spår av tillhörande kolning?

✧ Vilka steg i järnhanteringsprocessen finns det spår av i området?

✧ Finns det spår av ytterligare hantverk i området? Avancerade hantverk som pärltillverkning och finsmide brukar förknippas med stormansgårdar. För att kunna analysera hantverk behöver de arkeologiska iakttagelserna kompletteras med naturvetenskapliga analyser som arkeometallurgi och keramikanalys.

✧ Keramiken på boplatserna är av stor vikt att analysera vidare. Keramik på stormansgårdar har ofta visat sig vara speciell och innehåller ofta kärl av stor variation och med speciella funktioner. Det förekommer regelmässigt ett inslag av importerad keramik som till exempel kunnat beläggas vid den äldre järnåldersgården i Vittene i Västergötland. Även frågor om varför keramik är relativt sparsamt förekommande på småländska boplatser är av vikt att reda ut. Ett delprojekt med fokus på keramikstudier utifrån ett regionalt perspektiv har bildats och presenteras längre fram.

◆ *Gravar* präglar området. Gravarna har med största sannolikhet en stor spridning i tid och rum. I anslutning till undersökningsområdet har sedan tidigare en vapengrav påträffats, den hade ett formspråk som anknyter till östgötskt gravsed. Aspekter på begravningsritualer i samband med gravläggning samt social stratifiering är av stor vikt att reda ut.

◆ *Övrigt*: Stensatta gropar, där funktionsbestämning och datering är de frågor som måste besvaras.

Metod

Då området var så omfattande i storlek och även vad gäller innehåll kom metoderna att angripa de olika delarna att skifta en del. De olika element som kom att undersökas var gravar, röjningsrösen, stenkratrar, stensträngar, fossil åkermark, järnframställningsanläggningar och boplatzlämningar. Genomgående för undersökningen var att den dokumenterades digitalt genom inmätning med totalstation. Stora delar av området ytavbanades maskinellt och eftersom undergrunden till stora delar var sten- och blockrik blev upprensningen tidskrävande. I praktiken delades arkeologerna in i mindre arbetsgrupper fördelade på olika arbetsmoment eller delar av området. I möjligaste mån kombinerades mer erfarna arkeologer med mindre erfarna arkeologer i syfte att snabbt lära upp de sistnämnda.

Eftersom den fysiska arbetsmiljön på platsen var farlig genom att området var uppdelat i tre delar av starkt trafikerade vägar skedde arbetet aldrig på mer än två ytor samtidigt. Genom att koncentrera arbetet så mycket som möjligt kunde de fysiska farorna minskas. De tre ytorna hade något olika karaktär och beskrivs nedan. I anläggningstabellen (bilaga 8) anges inom vilket delområde anläggningen påträffades:

- ◆ Ytan kring villatomterna. Detta var den minsta ytan och den utgjordes av tre tomter på vilka det stått modern bebyggelse. Marken var störd genom nedgrävda ledningar, flaggstångsfundament, källargrunder m m. Området totalavbanades. Framför allt boplatzrelaterat material påträffades på villatomterna.

- ◆ Området söder om nuvarande rv 31 utgjordes till stor del av historiskt brukad åkermark. Ytan hade till stora delar ett ploglager med en mäktighet på minst 20 cm vilket krävde totalavbaning. Lämningarna utgjordes framför allt av boplatzlämningar, gravar, fossil åker samt spår av järnframställning.

- ◆ Norr om nuvarande rv 31 låg den till ytan största delen av undersökningsområdet. Området har inte varit brukad åker i historisk tid, däremot har det stått skog i området. Området maskinavbanades till stor del. Lämningarna i området utgjordes av boplatzlämningar, gravar samt fossil åker.

De olika anläggningskategorierna undersöktes med lite olika metoder. Metoderna kan kortfattat beskrivas på följande vis:

- ◆ *Gravar*: Ett flertal gravar av olika karaktär undersöktes inom området. Gravarna bestod av flacka kvadratiske stensättningar (A998, A999 och A1000), ofyllda rektangulära stensättningar (A1457 och A1452) samt två rösen (A1 och A2). Undersökningen inleddes med avtorvning av de kvadratiske stensättningarna. Att avtorva dessa med

maskin visade sig inte görligt då en alltför stor skada på stenpackningen blev en följd av detta. Dessa avtorvades således för hand. Stensättningarna rensades och avtorvades enligt tre olika nivåer. Samtliga torvades av helt, men vad gäller borttagning av stubbar skilde de sig åt. I en av stensättningarna togs inga stubbar bort, i en annan togs samtliga stubbar som satt i kantkedjan bort och i den sista togs alla stubbar bort helt. Dessa tre varianter ansågs vara av pedagogiskt värde då de visade olika nivåer av rensning. Arbetet med stubbarna var mycket tidskrävande och svett drivande. Stubbarna togs bort med hjälp av yxa, såg, kil, slägga, rotsax, spett och grävmaskin. Till en början frilades rötterna och sedan kapades dessa bit för bit tills stubben gick att avlägsna. Gravarna fotograferades sedan i plan och undersöktes kvadrantvis så att en korsprofil erhöles. Profilen ritades och fotograferades varpå de sista kvadranterna togs bort. I de fall flera lager sten kunde skönjas togs ett lager i taget bort. Efter stenpackningens avlägsnande rensades ytan innanför kantkedjan ned till en steril nivå. Det sista steget bestod i att lyfta på stenarna i kantkedjan och även rensa under dessa. Även om en stor mängd sten kunde plockas bort för hand var det många som krävde hjälp av maskin. Med hjälp av en gripklo kunde stora stenar snabbt och enkelt avlägsnas. Maskin användes också för att rensa ytorna runt gravarna på utkastat material. De mindre ofyllda stensättningarna undersöktes på likartat sätt men fosfatprov togs för att eventuella spår av skelettbegravning skulle kunna identifieras. Fosfatproverna togs i korsprofil genom gravarna.

De båda rösen undersöktes på olika sätt. A1 som var det största röset påbörjades med att ett schakt drogs med maskin utifrån rösets mitt. Detta gjordes steg för steg för att inte viktig information skulle missas. I och med detta schakt erhöles en förståelse för rösets uppbyggnad i stort och en lämplig undersökningsnivå kunde bestämmas. En kvadrant handgrävdes från topp ned till botten för att undersöka fyndsammansättningen och själva rösets uppbyggnad. Därefter undersöktes kvadranten bredvid så att en profil av röset erhöles. Denna kvadrant undersöktes både för hand och med maskin. En halvmeter närmast den blivande profilen undersöktes helt för hand. Rösets profil ritades och fotograferades. De resterande båda kvadranterna undersöktes både med maskin och för hand. Schakt drogs i de båda kvadranterna steg för steg i syfte att tillvarata ett fyndmaterial. Kärndelen av röset undersöktes för hand då där fanns en centralbegravning. De resterande delarna av röset undersöktes med hjälp av maskin tills hela röset var genomgånget.

Det mindre röset (A2) undersöktes på ett annat sätt. Efter avslutad avtorvning rensades röset på odlingssten så att dess kantkedja framträdde tydligt. Därefter plockades halva röset ned med hjälp av mask-

in med gripklo. Sten för sten togs bort och eventuella fynd tillvaratogs. När botten nåtts grävdes rutor innanför kantkedjan för att erhålla en bild av fyndspridningen. Profilen ritades och fotograferades varpå den andra halvan av röset togs ned. Ytterligare rutor grävdes i den andra halvan av röset innan kantkedjan till slut togs bort.

◆ *Röjningsrösen:* De röjningsrösen som undersöktes grävdes med maskin och slutligen för hand. Endast halva röset undersöktes. Röjningsrösen dokumenterades främst genom fotografering men i de fall det ansågs nödvändigt ritades även profil.

◆ *Stenkratrar:* De stenkratrar som påträffades torvades alla av. En krater undersöktes kvadrantvis enligt samma metod som ovan beskrivits för gravar. De övriga snittades till hälften med grävmaskin. De kratrar som kvadrantundersöktes dokumenterades med både fotografering och ritning medan de övriga endast fotograferades.

◆ *Fossil åkermark:* I de fall fossil åkermark påträffades i slutna lager provtogs dessa med de för tillfället ändamålsenliga proverna, markpollen, OSL. C14 prover togs ej direkt i lager i den fossila åkermarken utan i över- respektive underlagrande anläggningar för att låsa åkerns nyttjandetid. C14 dateringar av kol taget direkt i åkerlager är källkritiskt vanskligt då man inte kan veta vad kolet representerar. Även rutor lades ut i dessa lager och sållades.

◆ *Stensträngar:* Stensträngarna torvades av och snittades på valda ställen för att undersöka byggnadskonstruktion. Profiler dokumenterades med fotografering och i en del fall med ritning (se vidare i bilaga 7).

◆ *Boplatslämningar:* Boplatslämningarna schaktades fram genom avbaning med grävmaskin utrustad med släntskopa. De framkomna anläggningarna snittades varvid profil ritades. Beroende på konstruktionen ritades även en planritning. Endast en del av anläggningarna fotograferades i profil och då främst i publicistiskt syfte. Kulturlager som påträffades sållades till viss del i meterrutor och i vissa fall sållades även enskilda anläggningar då de uppvisat fynd av olika art.

Som ett led i dokumentationen togs stora mängder fotografier, såväl av enskilda anläggningar som av miljöer och arbetsmoment. Kontinuerligt togs översiktsbilder över undersökningsområdet, dels med hjälp av mobilkran, för att få bilder från ovan, dels från marken. Arbetsbilder togs också för de olika arbetsmomenten. Större konstruktioner fotograferades i regel före ingrepp samt under undersökning. Kompletterande dokumentation av komplexa profiler har gjorts av museets fotograf Göran Sandstedt. Flygfotografering har utförts av Leif Gustafsson.

Metalldetektor har brukats i samband med undersökningarna. Hela ytan har avsökt genom den professionella metalldetektorkonsulten Hasse Alms försorg. En dag deltog metalldetektoråterförsäljaren Lars Guldström.

De prover som blev aktuella under säsongen var framför allt C14, vedart, makro, markpollen, fosfater och OSL. Ett urval av proverna valdes ut för analys. Provtagningsstrategin var dynamisk i förhållande till respektive objekt, se fördjupad anläggningsbeskrivning och respektive analysbilagor:

◆ *C14 och vedart*: Ett urval anläggningar som undersöktes provtogs för C14. Detta medförde att en stor mängd prover erhöles vilka sedan kunde utgöra en bas för både ett C14 urval och ett vedartsurval. Samtliga prover som C14-daterats har också vedartbestämts, eller gjorts på artbestämt makrofossilt material (se bilaga 2, 3 och 6).

◆ *Makrofossilanalys*: Anläggningar som ansågs vara av speciellt intresse provtogs för makrofossilanalys (se bilaga 5).

◆ *Markpollen*: Markpollenprov togs vid de platser som ansågs särskilt lämpliga för denna provtyp. Prover togs i samråd med kvartärgeologisk expertis.

◆ *Fosfatprov*: Fosfatprover togs i eller i anslutning till anläggningar eller områden där en direkt tolkning var svår att göra. Exempel på detta var gravar utan tydlig färgning, där fosfaterna skulle kunna påvisa om det rörde sig om skelettgravar, information om användning av grovar och information om boplatsområdes utbredning.

◆ *Optiskt Stimulerad Luminescens*: OSL-prov togs i anläggningar där datering på vanligt sätt ej var möjlig beroende på avsaknad av fynd eller daterbart organiskt material.

◆ *Keramikanalys*: Keramiska forskningslaboratoriet har anlåtats för att analysera det keramiska materialet. KFL valde själva vilka delar av materialet som var mest meningsfullt att analysera. Analysrapport kommer senare då analysen är något försenad på grund av att KFL har bytt lokaler.

Preliminära resultat

Innan de preliminära resultaten presenteras är det på sin plats att poängtera att denna redovisning medvetet hållits kort. Fördjupade vetenskapliga resultatpresentationer kommer att ske successivt, framför allt i artikelform. Samtliga artiklar som skrivs inom ramarna för projektet kommer att sammanställas i uppsamlade rapporter för att bilda dokument vilka tillställs exploatör och myndigheter.

Resultaten kan presenteras utifrån anläggningstabellen. Gör man en mycket summarisk sammanställning av anläggningstabellen kan den te sig som följande tabell. Utifrån tabellen framgår det tydligt att hårda prioriteringar gjorts i samband med fältarbetet.

Kategori	Identifierade	Undersökta	Undersökningsfrekvens
Härd, sotfläck, kokgrop mm	541	150	28%
Stolphål	603	292	48%
Nedgrävning	60	60	100%
Pinnhål	32	29	90%
Järnframställningsugn	2	2	100%
Grav	8	8	100%
Stenkrater	5	5	100%
Röjningsröse	37	21	57%
Stensträng	2	2	100%
Övriga	182	77	42%
Inmätt, ej typbestämd	641		-
Utgår	196	196	100%
Total:	2314	844	36%

Anläggningarna finns presenterade i bilaga 8. Anläggningstabellen presenteras i begränsad form. Den fullständiga anläggningstabellen finns utlagd på Jönköpings läns museums hemsida (www.jkpglm.se). Anläggningstabellen i bilagan innehåller uppgifter om anläggningsnummer, hur anläggningen definierats, en kort tolkning samt inom vilket delområde anläggningen ligger.

Hus och gårdar från äldre järnålder identifierades. En stor fråga är om gårdarna är samtida eller om det är en gård som flyttat kortare sträckor inom undersökningsområdet. Husen var treskeppiga och totalt identifierades sju stycken. Ett hus har preliminärt tolkats som smedja. Husen presenteras i en hustabell senare i rapporten (bilaga 10). Gårdsstruktur och huskonstruktion kommer att diskuteras i ett senare skede och då i förhållande till den i Rogberga påträffade gården som verkar vara från samma tidsperiod.

Åtskilliga gravar undersöktes. De flesta av dessa var fyndtomma, men ska på morfologiska grunder ändå beskrivas som gravar. Samtliga undersökta gravar finns beskrivna i fördjupad form i en särskild anläggningslista vilken presenteras i en tabell med fördjupade anläggningsbeskrivningar senare i rapporten (bilaga 9). En av gravarna (A1)

innehöll dock de kremerade benen av en kvinna som möjligen kan ha avlidit i 20–40 års åldern (se bilaga 4, osteologisk analys). Makrofossilt material från graven utgör en god utgångspunkt för diskussioner kring markutnyttjade.

Det samlade materialet från makrofossilanalyserna (bilaga 5), markpollenproverna (separat rapport, Björkman 2003) och de undersökta agrara elementen antyder att åkrarna inom undersökningsområdet bör betraktas som permanent brukade. Till dessa kommer betesmarker och utmarker som varit belägna annorstädes. Resultaten talar emot tidigare resonemang där det framför allt framhållits att den äldre järnålderns åkrar varit kringflyttande på sydsvenska höglandet. Sammansättningen av det makrofossila materialet indikerar att området brukats som mest intensivt under romersk järnålder.

Spår av järnhantering har framkommit, en järnframställningsugn har C14 daterats till yngsta bronsålder/äldsta järnålder (A561). Vilket är en tidig datering. En smideshärd har identifierats. Denna har troligen haft en överbyggnad vilken tjänar ett stort hantverksmässigt syfte. Att bedriva smide i en byggnad är lämpligt då skugga är av central vikt vid smide eftersom metallens temperatur är enklare att bedöma okulärt i skugga än i dagsljus.

Fyndmaterialet är ovanligt rikligt för att vara från den äldre järnålderns boplatssammanhang i norra Småland. De mest omfattande fyndposterna utgörs av slagg, brända leror och keramik. Enstaka metallföremål framkom, bland annat ett knivblad vilket analyseras på RAÄ UV-gal. Den metallurgiska analysen kommer att presenteras i en kommande rapport.

En delfrågeställning i undersökningsplanen visade sig vila på felaktig grund. Utifrån en påträffad glasbit föreslogs det att området möjligen kunde representera en stormannamiljö. Glaset skulle då representera rikedom och långväga kontakter. Äldre fynd i socknen kan betecknas som lite speciella, bland annat ett depåfynd med lans och spjutspetsar samt en vapengrav från romersk järnålder. I samband med slutundersökningen framkom inga ytterligare tecken på att det skulle ha funnits en stormannagård på platsen. Ulf Näsman konsulterades för att få en experts bedömning av den tidigare nämnda glasbiten. Näsman avfärdade att den skulle kunna vara förhistorisk. För säkerhets skull har glasbitarna skickats till Ulla Lund Hansen vid Köpenhamns universitet. Lund Hansens analys presenteras i en kommande rapport. De skisserade frågeställningarna kring speciella hantverk kopplade till stormannamiljöer, så som pärtillverkning, faller även de till stor del då inga fynd av sådan art gjorts i det aktuella området.

Utvärdering av undersökningsplanen

På det stora hela kan man konstatera att undersökningsplanens vetenskapliga del till största delen har legat i fas med de lämningar som framkommit. Man kan även konstatera att det inte går att göra schablonartade beräkningar över hur mycket tid olika typer av forn lämningar tar att undersöka. Det går med andra ord inte att på förhand ange att denna grav tar si eller så många dagar att gräva ut, om undersökningen ska dokumentera graven korrekt och inte bara ta bort den. Ett par tidsangivelser som angavs i den ursprungliga undersökningsplanen kan exemplifieras i följande tabell där den faktiska tidsåtgången är tilltagen i underkant utifrån data i grävdagboken:

Objekt	Ursprunglig beräkning	Efter förhandling med länsstyrelsen	Utfall
A1 stora röset	55	55	72
A2 röse	45	40	45
A998 stor kvadrat	45	40	65
A999 kvadrat	35	35	34
A1000 kvadrat	35	35	30
A1648 "gropröse"	3	3	11
A3, stensträng	20	10	34
Grävmaskins tid	110	100	109

Detta innebar naturligtvis att fältarbetsledningen fick förhålla sig flexibel till hur lång tid olika objekt fick ta i anspråk. Det kan konstateras att framför allt stora gravkonstruktioner har tidsberäknats i underkant. Kraftiga omprioriteringar gjordes under projektets fältarbetsfas, tid togs från tidskategorier som "möjliga gravar" för att täcka faktisk tidsåtgång av specifika objekt. Bland annat valdes att undersöka ett, av totalt fem, gropräsen nogga. De övriga snittades summariskt med grävmaskin och dokumenterades i profil. Därtill kommer det faktum att mängden boplatzrelaterade anläggningar avvek kraftigt från den uppskattade mängden (se resultat, den uppskattade mängden var 500 st). Detta kunde balanseras mot att det inte framkom samma mängd gravar som förväntades med utgångspunkt i förundersökningen. Frågan är om en större förundersökning hade gjort beräkningarna mer korrekta. Att urskilja en flackstensättning täckt med röjningssten från ett röjningsröse är och förblir svårt, för att inte säga omöjligt. Viss tidsmässig marginal måste därför alltid finnas för att handha det oförväntade.

Ett problem med undersökningsplanen är att den genom sin detaljrikedom i praktiken motverkar ett dynamiskt förhållande till påträffade lämningar. Tydligast kan detta exemplifieras med analysdelen där samtliga analyser skulle anges till antal och kostnad. En till art icke

specificerad, men till ramkostnad specificerad, analysbudget styrd av påträffade lämningar hade varit att föredra (beslutsunderlag i åtskilliga län är utformade på det viset).

Undersökningsplanen tecknades när det fanns en övergripande projektledare för hela omläggningen av rv 31 förbi Tenhult. Dennes vetenskapliga intressen lyser tydligt igenom i delar av undersökningsplanen. Genom den ansvarsförändring som skedde skiftade naturligtvis även fokus vid tolkning av resultat. Vissa delar kanske tonas ner medan andra prioriteras, vilket är fullt naturligt då olika arkeologer och forskare har olika intressen och olika kompetens vad gäller specifika problemområden. Det lämpligaste är naturligtvis så stor kontinuitet som möjligt avseende personal.

Materialets potential

Materialet är mångfacetterat och komplext. Det är en omfattande forntidsmiljö med en stor samling av olika fornlämningskategorier i tolkningsbara samband som undersökts. Lämningarna speglar en för arkeologiska sammanhang tämligen kort tidsperiod, framför allt en tusenårsperiod kring vår tideräknings början. Man kan omedelbart konstatera att det har en mycket stor vetenskaplig potential såväl på en nationell vetenskaplig nivå som på en regional nivå. Lämningarna domineras av den äldre järnålderns fysiska rester. I undersökningsplanen skisserades ett antal frågeställningar, av vilka de flesta fortfarande är aktuella att diskutera vidare. Ytterligare, mer övergripande frågeställningar och teman har uppkommit i samband med att materialet har dokumenterats. I det följande nämns lite om materialets potential, uppdelat på den direkta regionala kunskapstillväxtpotentialen och den vetenskapliga potentialen på nationell, och eventuellt internationell, nivå.

Några problemområden där Öggestorps-materialet kommer till sin rätt i ett nationellt perspektiv är:

- ◆ Datering av agrarhistoriska lämningar är aldrig lätt. I Öggestorp har mycket möda lagts på att erhålla korrekta dateringar av agrarhistoriska lämningar, med syftet att ta reda på när de anlagts och brukats. Materialet kommer att kunna användas i metodutvecklande syfte.
- ◆ Bybegreppet under äldre järnålder. Bybegreppet diskuteras sedan en tid friskt i arkeologisk periodica. Att flera gårdar påträffats intill varandra inom undersökningsområdet skapar möjligheter att diskutera eventuell bybildning eller andra organisationsformer i äldre järnålder.
- ◆ Centralitet kan alltid diskuteras i princip oavsett plats. Vad avgör om en plats ska tolkas som central eller perifer. Varför kallades Öggestorp för en stormansgård i undersökningsplanen? Varför betraktas Småland oftast som perifert i den arkeologiska forskningen?
- ◆ Fyndet av hoppresade kakor av oljedådra är enligt Mats Regnell unikt. De har enligt Regnell definitivt potential att avhandlas i ett större vetenskapligt sammanhang.

Vad det gäller den regionala kunskapstillväxten kan man konstatera att bland annat följande problemområden är relevanta:

- ◆ Bebyggelsestrukturer har studerats i andra områden. För norra Smålands del har studierna framför allt baserats på identifierade gravar. Genom Öggestorpsgrävningen och ytterligare ett par under senare år har åtskilliga hus från äldre järnålder identifierats. Detta skapar goda möjligheter att diskutera bebyggelsestrukturer utifrån hus i ställ-

et för utifrån gravar. Det skapar även möjligheter att påbörja sammanställningen av en regional huskronologi vilken inte nödvändigtvis är avhängig väst- eller östsvenska byggnadstraditioner.

◆ Permanenta åkrar finns belagda i andra delar av Sverige från yngre bronsålder och framåt. För norra Smålands del har det inte funnits belägg för permanenta åkrar från äldre järnålder tidigare, det är korttidsutnyttjade, kringflyttande åkrar som diskuterats. I och med resultaten från Öggestorp kan permanenta åkrar nu diskuteras. Dessa resultat är även av vikt för hur boplotsstrukturer och landskapets generella utnyttjande kan ha skett.

Detta är den tekniska avrapporteringen av Öggestorpsundersökningen. Ytterligare avrapporteringar kommer att göras löpande, framför allt i artikelform. Då kommer ovan angivna frågor samt ytterligare idéer att utvecklas, analyseras och diskuteras. I skrivandes stund har inte formerna för en eventuell slutpublikation beslutats.

Referenser

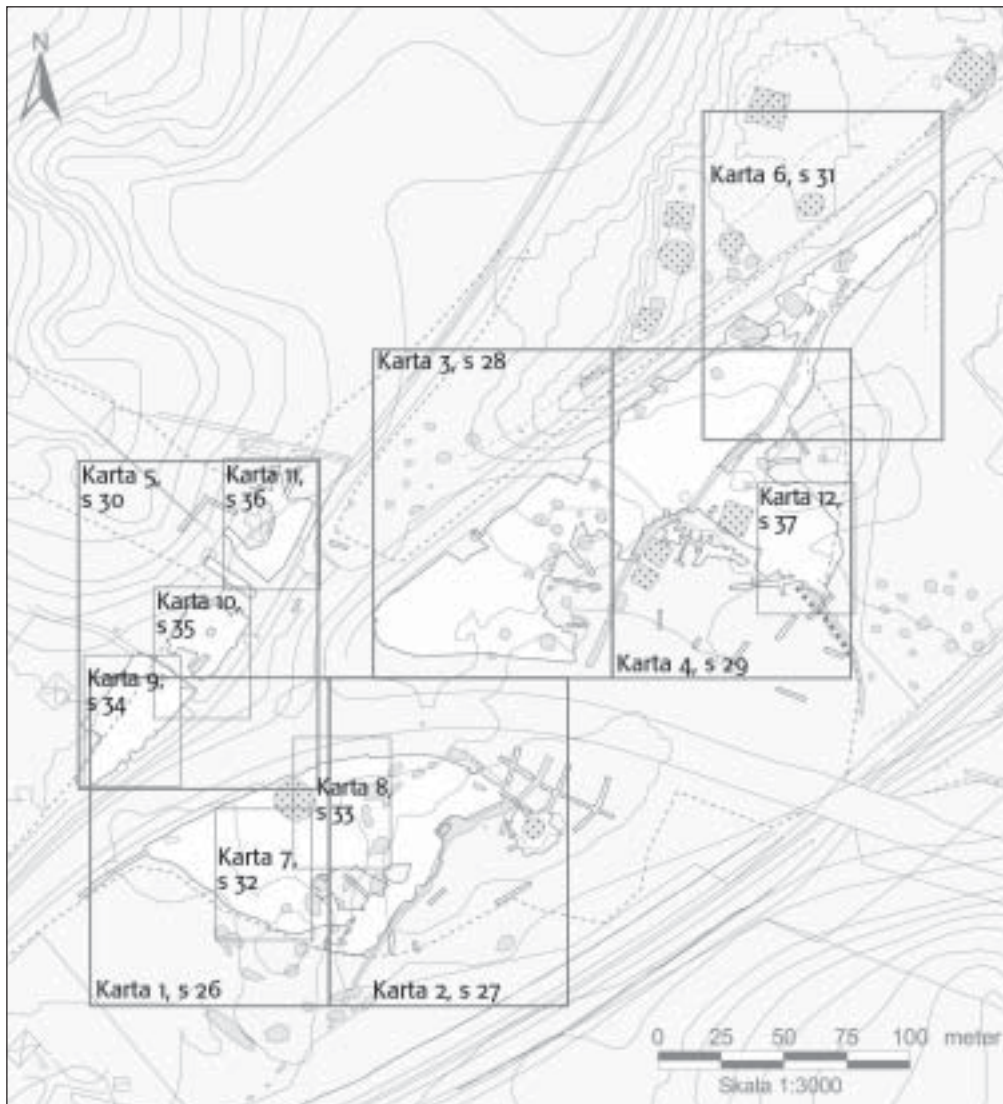
Björkman, Leif. 2003. *Pollenanalytisk undersökning av jordprover från gravar, röjningsrösen och markprofiler vid trafikplatsen Öggestorp i Öggestorps socken inför ombyggnaden av riksväg 31, delen Öggestorp–Åkarp, Jönköpings kommun*. LUNDQUA uppdrag 44. Kvartärgeologiska avdelningen, Lunds Universitet.

Häggström, Leif. 2001. *Vid höglandets rand – Öggestorp. Arkeologisk förundersökning och kompletterande utredning inför omläggning av riksväg 31 mellan Nässjö och Jönköping, trafikplats Öggestorp samt genomfart Öggestorpsdalen (länsstyrelsens område 4–6)*. Jönköpings läns museum. Arkeologisk rapport 2001:41. Jönköping

Jansson, Kristina. 2003. *Arkeologi för riksväg 31 delen Öggestorp – Nässjö. Arkeologiska undersökningar utförda 1989, Öggestorp, Kanarp, Tryggarp*. Jönköpings läns museum Arkeologisk rapport 1994:20.

Tekniska och administrativa uppgifter

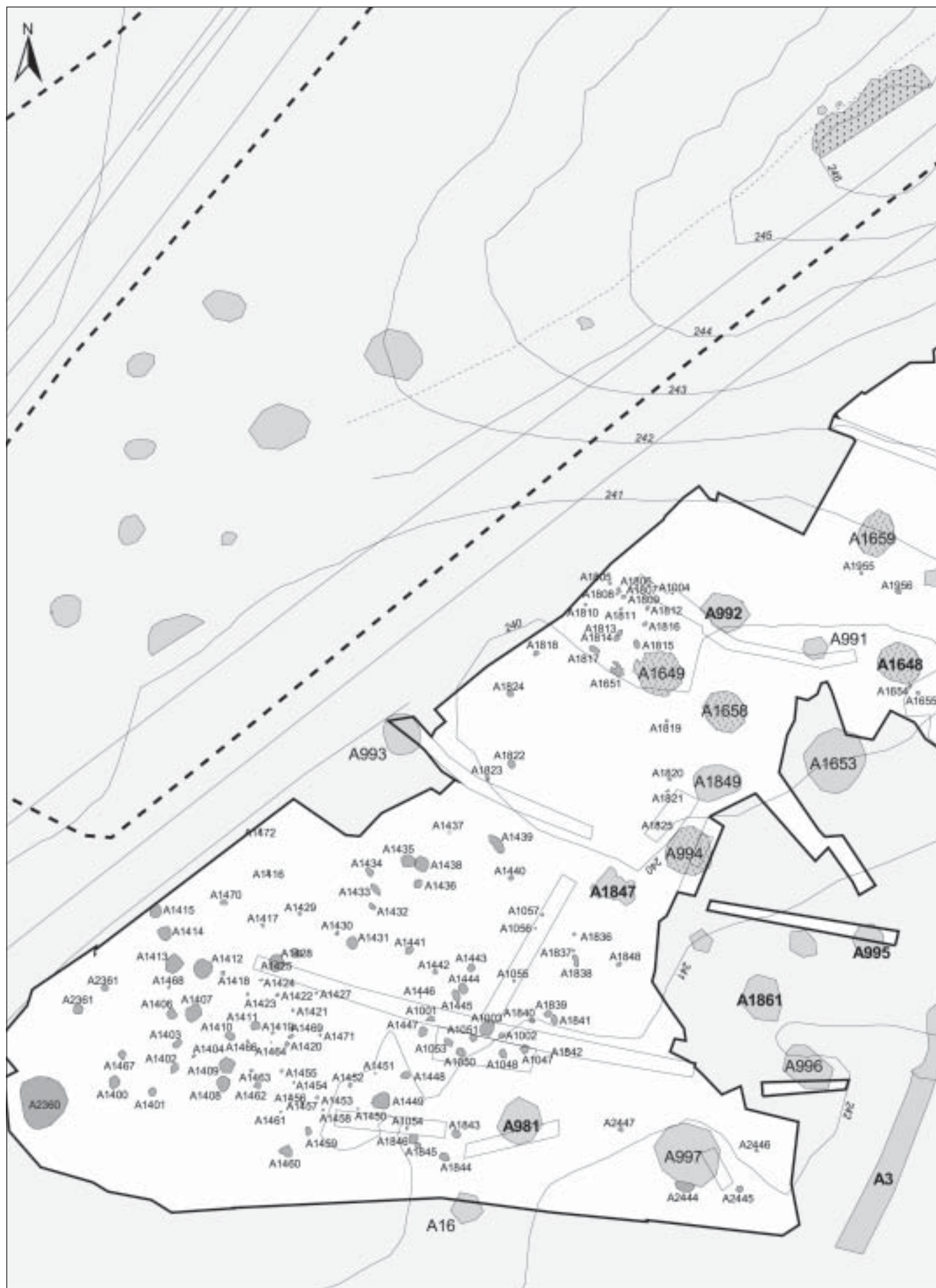
Länsstyrelsens dnr: 431-3685-02 samt 431-14369-02
Jönköpings läns museums dnr: 124/02 samt 383/02
Undersökningens art: Särskild arkeologisk undersökning
Beställare: Vägverket Region Sydöst
Utförare: Jönköpings läns museum i samarbete med Kalmar läns museum
Rapport: Leif Häggström, Anna Kristensson, Nicholas Nilsson
Fältarbetsledare: Leif Häggström, Nicholas Nilsson (bitr.)
Fältpersonal: .Hasse Alm (metalldetektorkonsult), Jenny Ameziane, Anna Aulin, Ninna Bengtsson (informatör), Samuel Björklund (arkeolog/GIS-ingenjör), Alf Ericsson (RAÄ uv-öst), Lasse Eriksson (grävmaskinist), Anna Genberg, Stefan Hjärtberg (praktikant), Leif Häggström, Anna Kristensson, Annelie Lindberg, Karin Mellbo, Påvel Nicklasson, Nicholas Nilsson, Anna Nyqvist, Petra Rudd, Christoffer Samuelsson, Joakim Svan och Niklas Ytterberg. Där ej annat anges utgörs personalen av arkeologer.
Fältarbetstid: 17 juni – 17 oktober 2002 (totalt 838 fältrelaterade dagsverken och 109 maskindagsverken)
Län: Jönköpings län
Kommun: Jönköpings kommun
Socken: Öggestorps socken
Fastigheter: Rommelsjö 5:1, 5:6, 5:7, Öggestorp 1:1, 1:2
Fornlämningar: Raä 1, Raä 14, Raä 23, Raä 62:1, Raä 62:2 och Raä 149
Kartblad: Häljaryd 7E0c, Öggestorp 7E0d, Tenhult 6E9c
Koordinater: x 48900/y 49575
Undersökningsyta: 41 380 m²
Fornlämningstyp: Gravar, boplatser, fossil åker samt järnhantering
Tidsperioder: Framför allt äldre järnålder
Fynd: Fynd förvaras på Jönköpings läns museum
Dokumentationshandlingar: Förvaras i Jönköpings läns museums arkiv
Digital dokumentation: Förvaras på Jönköpings läns museum



På följande tolv sidor finns kartor som visar de funna anläggningarna. Skalorna varierar på grund av att en del områden är mer anläggningstäta än andra. Översiktskartan (ovan) lokaliserar de skilda kartorna med nummer och sidhänvisning.

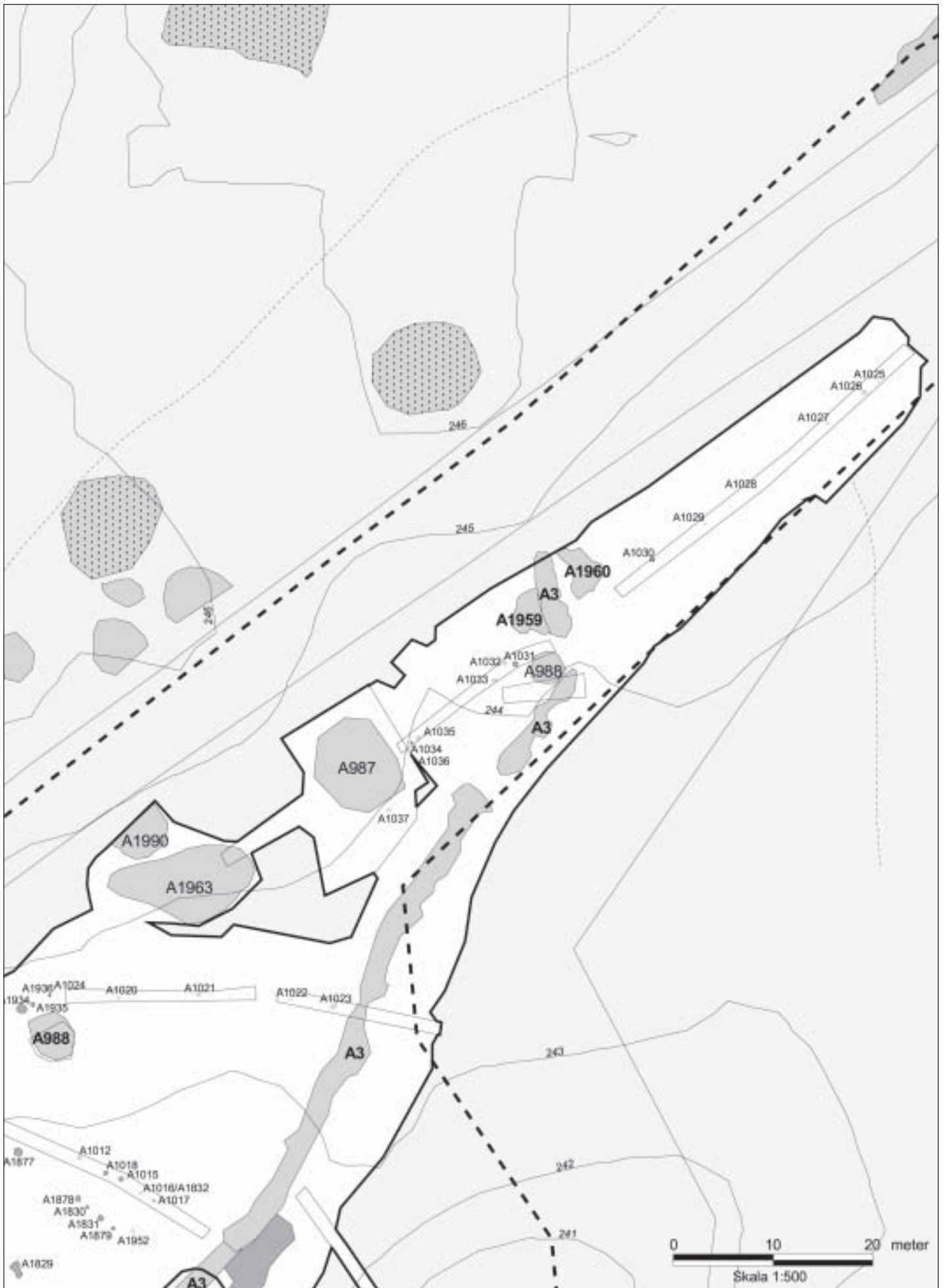


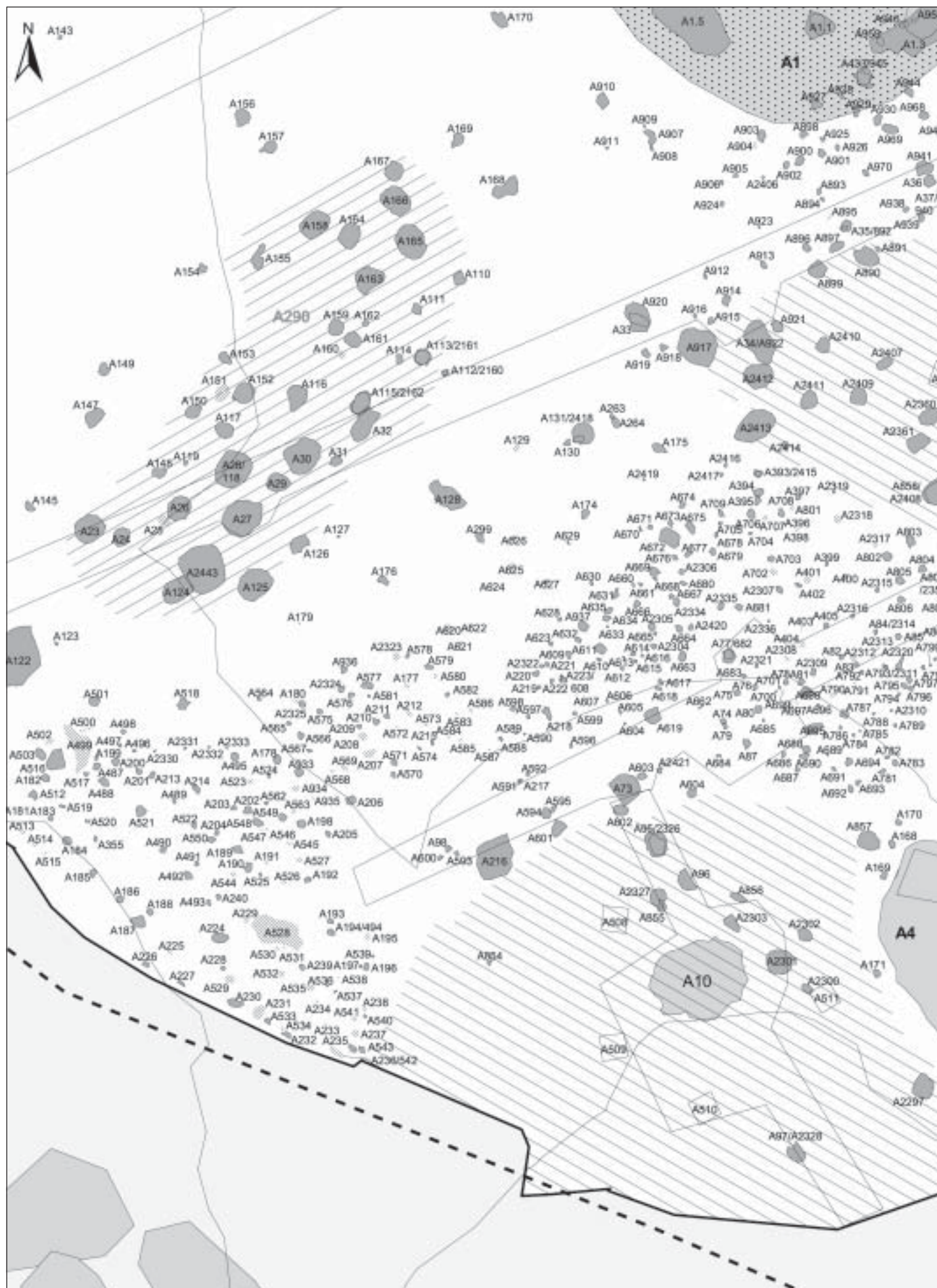






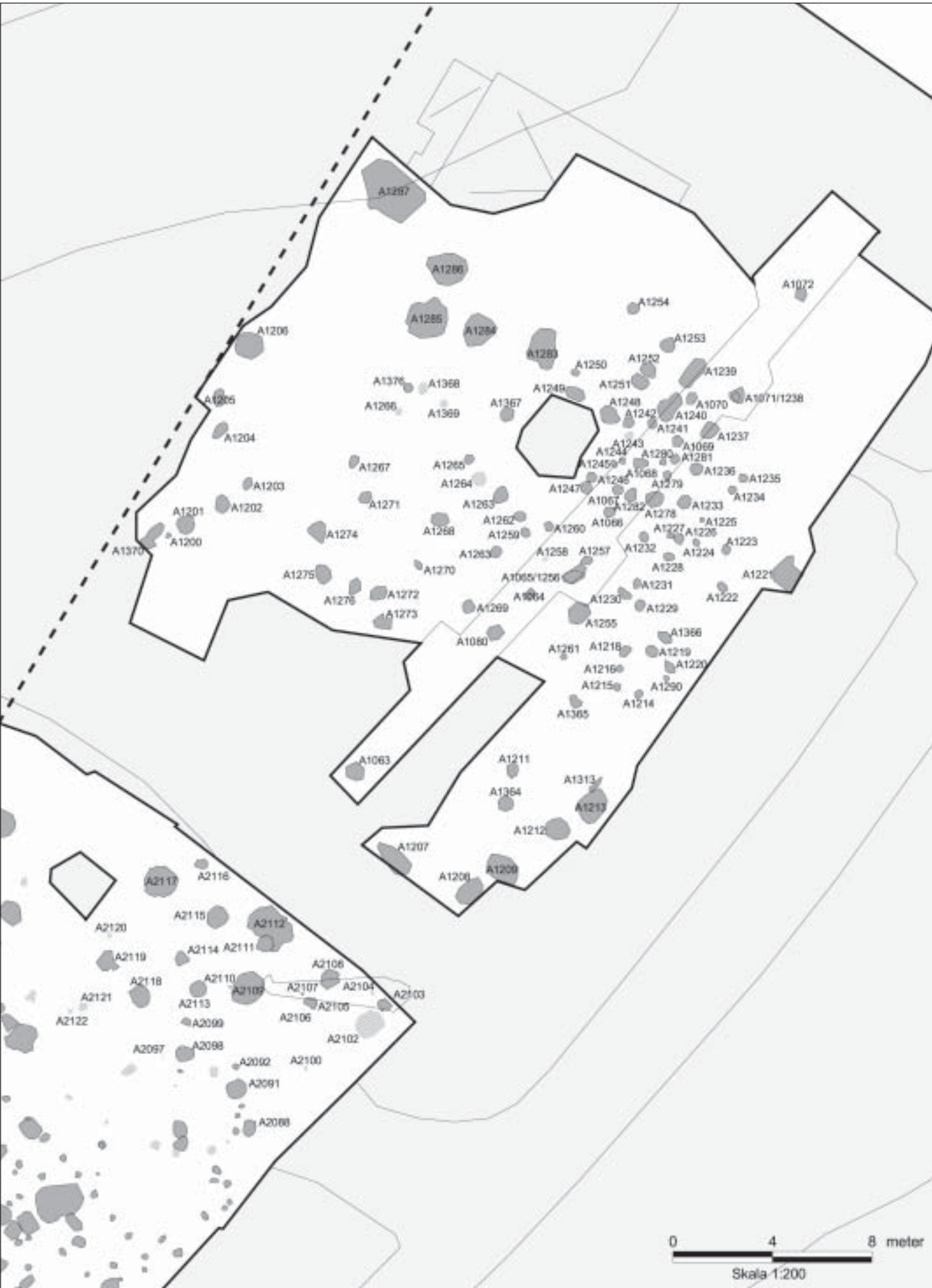
















Vedlab rapport 0248

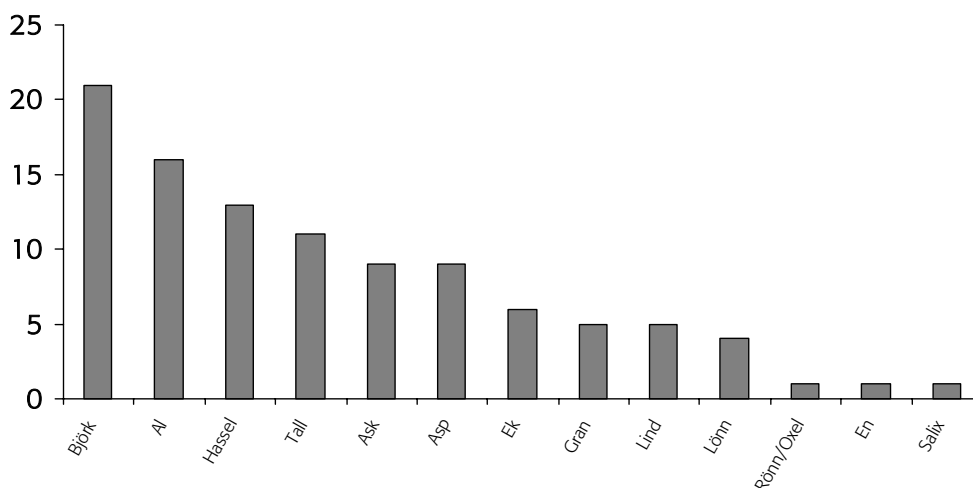
2002-11-14

Rapport över vedartsanalyser på material från Småland, Öggestorp sn.
Öggestorp 1:1 och Rommelsjö 5:1. SU*Beställare: Leif Häggström/Jönköpings läns museum*

Arbetet omfattar 76 kolprover från ett område med rikliga förhistoriska lämningar. Inom området som i dag skärs av riksväg 31 ligger de registrerade fornlämningarna Raä 1, 14, 23, 31, 62:1 samt 149. Vid undersökningarna framkom spår av åtminstone fyra hus och ett stort antal härdar. Förutom boplatslämningar fanns också tre kvadratiska stensättningar, två rösen, delar av ugnar för järnframställning och odlingslämningar i form av stensträngar och röjningsrösen. Dateringarna förväntas hamna från bronsålder och framåt men med tonvikt på äldre järnålder.

Elva av proverna kunde jag inte genomföra vedartsanalys på. Några innehöll endast makrofossil. I något var det för små kolfragment och några av proven, som var ganska stora (och blöta) verkar mest innehålla sot och mineraljord. Proverna går dock säkert bra att datera.

I de 65 prover där jag genomfört analys framkom 13 olika trädslag. I diagrammet ser man respektive trädslags förekomst i antal prover.



Analysresultaten får efter datering av proverna jämföras med pollenkurvor för en mer detaljerad rekonstruktion av vegetationsutvecklingen.

De sex proverna från anläggning 1 (gravröse) och 1:6 (inre gravkonstruktion) innehåller nio olika trädslag. Om alla proverna kommer från aktiviteter i samband med gravläggningen så vekar det som man varit mån om att få med många olika trädslag mer än att man valt en speciell egenskap. Proverna från en av de andra gravarna i undersökningen, A1000, en stensättning, innehöll bara tall och kottefjäll.

Proverna från härdar och kokgropar innehöll sammantaget också ett flertal trädslag, både sådana med goda bränsleegenskaper och sådana med sämre.

Proverna från stolphålsanläggningarna kommer mestadels från trädslag som knappast har använts till byggnadskonstruktioner. Provet från anl. 1520 innehåller ek och det skulle kunna vara rester av stolpen som förkolnats. För de övriga gäller nog att kolet består av bränslerester från omkringliggande eldstäder. Kolet kan sedan ha "flutit" runt i kulturlagret en kortare eller längre tid innan det hamnat i stolphålen. Man får ta det i beaktande som en osäkerhetsfaktor vid bedömning av dateringarnas egenålder. Detta resonemang gäller förstås också för övriga mer diffusa anläggningar som gropar och nedgrävningar där kolet inte direkt kan knytas till en aktivitet kopplad till anläggningen.

Analysresultat

Anl.	ID	Anläggningstyp	Prov-mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för 14C-dat.	Övrigt
1	J långprofil	Gravröse	2,9 g	2,5 g 17 bitar	2 bitar ask 4 bitar asp 4 bitar björk 7 bitar tall	Asp	
1	SV. Kv.	Gravröse	2,1 g	0,5 g 7 bitar	4 bitar asp 3 bitar björk	Asp	
1	SÖ. Kv.	Gravröse	0,7 g	0,3 g 5 bitar	3 bitar ek 2 bitar gran	Gran	Under kantsten
1:6	Kolprov						
1	Mörkfärgning	9,6g	8,0 g 28 bitar	4 bitar al 1 bit ask 8 bitar björk 1 bit hassel 14 bitar tall	Hassel		Under gravröse
1:6	Kol 2	Mörkfärgning	4,9 g	4,7 g 14 bitar	2 bitar al 2 bitar björk 10 bitar tall	Al	Under gravröse
1:6	Kol för vedart 3	Mörkfärgning	0,4 g	0,3 g 5 bitar	3 bitar rönn/oxel 2 bitar tall	Rönn/oxel (kvist)	Kvist med 3 årsringar. Under gravröse
3	A	Röjningsröse?	0,4 g	0,4 g 5 bitar	2 bitar björk 3 bitar ek	Björk	
4		Röjningsröse	0,5 g	0,3 g 4 bitar	4 bitar gran	Gran	
10	V Kv.	Röjningsröse	0,8 g	0,8 g 4 bitar	4 bitar björk	Björk	
20			19,3 g	-	-	-	Inget analyserbart kol
32		Härd	10,9 g	7,4 g 22 bitar	22 bitar al	Al	
33	1	Från stolpe	1,7 g	1,7 g 1 bit	1 bit lönn	Lönn	
33	2	Stolphål, nedre del	1,9 g	1,5 g 2 bitar	2 bitar lind	Lind	
122		Grop	<0,1 g	<0,1 g 2 bitar	2 bitar al	Al	
125			3,3 g	1,5 g 15 bitar	15 bitar al	Al	
130		Härd	1,7 g	1,1 g 25 bitar	25 bitar hassel	Hassel	
138		Härd/grop	70,3 g	3,5 g 15 bitar	15 bitar tall	Tall	
142		Nedgrävning	108.3 g	-	-	-	Inget analyserbart kol
255		Nedgrävning	0,3 g	0,2 g 9 bitar	2 bitar hassel 7 bitar hasselnötsskal	Hasselnötsskal	
272		Stolphålsbotten	0,1 g	<0,1 g 5 bitar	5 bitar björk	Björk	
433		Härd	3,8 g	3,4 g 14 bitar	14 bitar ask	Ask	
561		Ugn?	0,2 g	0,1 g 4 bitar	4 bitar al	Al	
857		Kokgrop	93,3 g	0,7 g 1 bit	1 bit al	Al	
931	C14 1	Ugnsrest	0,2 g	0,2 g 2 bitar	2 bitar björk	Björk	
931	C14 2	Ugnsrest	0,9 g	0,2 g 1 bit	1 bit bark/näver	Bark/Näver	
931	Samlingsprov	Ugnsrest	2,6 g	2,6 g 7 bitar	7 bitar björk	Björk	Provet innehåller bränd lera
941		Härd	118,3 g	0,5 g 4 bitar	3 bitar björk 1 bit hassel	Hassel	
945		Härd	166,7 g	-	-	-	Inget analyserbart kol
950		Härd	124,1 g	-	-	-	Inget analyserbart kol
982	KP1	Röjningsröse	0,5 g	0,2 g 14 bitar	5 bitar ek 3 bitar gran 2 bitar tall 4 bitar kottefjäll	Kottefjäll	
982	KP2	Röjningsröse	0,4 g	0,2 g 13 bitar	1 bit gran 6 bitar tall 6 bitar bark/näver	Gran	
988		Röjningsröse	<0,1 g	<0,1 g 1 bit	1 bit lind	Lind	

Anl.	ID	Anläggningstyp	Prov-mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för 14C-dat.	Övrigt
992	KP 1	Röjningsröse?	0,1g	<0,1g 1 bit	1 bit oförkolnad bark/näver	-	
998	Centr.	Stensättning	22,5g	15,1g 30 bitar	1 bit en 14 bitar gran 15 bitar tall	Gran	Delvis oförkolnad
1000	Botten/mitten Frödel	Stensättning	<0,1g	<0,1g 1 bit	1 kottefjäll	Kottefjäll	Oförkolnade fröskal
1000	Botten	Stensättning	3,5g	<0,1g 3 bitar	3 bitar tall	Tall	
1081			4,0g	3,5g 30 bitar	30 bitar björk	Björk	
1278		Härd	0,5g	-	-	-	För små att analysera
1520		Stolphål	5,8g	5,8g 2 bitar	2 bitar ek	Ek	
1563		Härd	4,6g	3,6g 14 bitar	13 bitar asp 1 bit björk	Asp	
1614		Kokgrop	13,5g	6,4g 30 bitar	30 bitar al	Al	
1615		Grop/stolphål	2,1g	1,9g 1 bit	1 bit tall	Tall	
1635		Härdbotten	2,7g	2,7g 2 bitar	2 bitar björk	Björk	
1641		Kokgrop	24,4g	24,2g 5 bitar	5 bitar al	Al	
1654		Stolphål	0,7g	0,2g 5 bitar	5 bitar björk	Björk	
1676		Grop	9,0g	7,7g 5 bitar	5 bitar ask	Ask	
1684		Kokgrop	47,8g	0,4g 2 bitar	1 bit björk 1 bit lönn	Lönn	
1685		Härd	59,8g	<0,1g 1 bit	1 bit asp	Asp	
1804		Härd	0,5g	0,5g 1 bit	1 bit hassel	Hassel	
1827		Mörkfärgning	5,5g	3,7g 9 bitar	2 bitar hassel (kvist) 7 bitar salix (kvist)	Salix, kvist ca 10 årsringar	
1831		Mörkfärgning	1,8g	0,8g 20 bitar	19 bitar ask 1 bit ek	Ask	
1860		Kokgrop	24,0g	0,6g 4 bitar	4 bitar al	Al	
1867		Kokgrop	58,9g	1,5g 17 bitar	16 bitar al 1 bit tall	Al	
1904		Härd	11,5g	8,9g 9 bitar	9 bitar björk	Björk (ung stam/kvist)	
1905		Kokgrop	17,4g	16,6g 14 bitar	10 bitar ask 1 bit asp 3 bitar hassel	Hassel	
1907		Härd	3,1g	2,0g 11 bitar	10 bitar asp 1 bit hassel	Hassel	
1961	KP 1		0,6g	0,6g 1 bit	1 bit al	Al	
1964		Kokgrop	2,6g	2,5g 4 bitar	1 bit asp, kvist 3 bitar björk	Aspkvist, 6 årsringar	
1974		Kokgrop	52,0g	2,1g 3 bitar	2 bitar ask 1 bit björk	Ask	
1979		Härd	37,3g	<0,1g 3 bitar	3 bitar al	Al	
1980		Härd	28,8g	1,1g 14 bitar	14 bitar hassel	Hassel	
1981		Härd	34,8g	30,2g 14 bitar	5 bitar hassel 9 bitar lönn	Hassel	Kvist eller unga stammar
1982		Härd	64,8g	12,3g 7 bitar	5 bitar ask 2 bitar ek	Ask	
1983		Härd	20,7g	1,4g 6 bitar	6 bitar ask	Ask	
1984		Stolphål	19,9g	<0,1g 1 bit	1 bit al	Al	

Anl.	ID	Anläggningstyp	Prov-mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för 14C-dat.	Övrigt
1991			5,3g	5,3g 4 bitar	1 bit björk 1 bit lind 2 bitar bark???	Björk	Två bitar kådig bark??? Eller annat hopsmålt material
2109		Kokgrop	1,3g	1,0g 10 bitar	10 bitar hassel	Hassel	
2111		Härd	4,2g	3,9g 3 bitar	1 bit hassel 1 bit lind 1 bit lönn	Hassel	
2113		Stolphål	62,5g	61,7g 8 bitar	1 bit al 7 bitar hassel	Hassel	
2118		Kokgrop	0,2g	0,2g 3 bitar	1 bit al 2 bitar lind	Al	
2301		Härd	142,3g	4,3g 14 bitar	14 bitar asp	Asp	
2327		Härdbotten	123,0g	9,5g 14 bitar	14 bitar björk	Björk	
2356		Härd	86,9g	-	-	-	Inget analyserbart kol
2408		Härd	91,7g	<0,1g 1 bit	1 bit bark/näver	Bark/Näver	
2411		Härd	99,9g	3,2g 10 bitar	6 bitar asp 4 bitar björk	Asp	
2438		Avfallsgrop	0,1g	0,1g 1 bit	1 bit bark/näver	Bark/Näver	

Tabell över de vid analyserna framkomna trädslagen och deras egenskaper.

Art	Latin	Max ålder	Växtmiljö	Egenskaper och användning	Övrigt
Al Gråal Klibbal	Alnus sp. Alnus incana Alnus glutinosa	120 år	Klibbalen är starkt knuten till vattendrag. Gråalen är mer anpassningsbar.	Motståndskraftigt mot fukt. Brinner lugnt.	Klibbalen invandrade söderifrån ca 5000 f Kr. Gråalen kom ungefär samtidigt med granen och samma väg som denna.
Ask	Fraxinus excelsior	250 år	Näringsrik jord, solig växtplats.	Hård, elastisk och seg. Hjulaxlar, redskap.	Viktigt för lövtäckt. Yggdrasil var en ask. Mycket folkro knutet till asken.
Asp	Populus tremula	120 år	Inte så kräsen vad gäller jordmån.	Lätt och porös ved. Lätt att klyva. Tålig mot röta. Stängselstolpar, båtar takspån.	För lövtäckt och barkbröd.
Björk Glasbjörk Vårtbjörk	Betula sp. Betula pubescens Betula pendula	300 år	Glasbjörken är knuten till fuktig mark gärna i närhet till vattendrag. Vårtbjörken är anspråkslös och trivs på torr näringsfattig mark. Båda arterna är ljuskrävande.	Stark och seg ved. Redskap, asklut, träkol.	Glasbjörk bildar även underarten Fjällbjörk. Förutom veden har nävem haft stor betydelse som råmaterial till slöjd.
Ek	Quercus robur	500–1000 år	Växer bäst på lerhaltiga mulljordar men klarar också mager och stenig mark. Vill ha ljus, skapar själv en ganska luftig miljö med rik undervegetation med tex hassel.	Hård och motståndskraftig mot väta. Båtbygge, stängselstolpar, stolpar, plogar, fat.	Ekollonen har använts som grisfoder. Trädet har ofta ansetts som heligt och kopplat till bla Tor. Man talar ofta om 1000-års ekar men de är sällan över 500 år.
En	Juniperus communis	2000 år	Anspråkslös, gärna soliga växtplatser.	Veden seg och motståndskraftig mot röta. Stängselstolpar, kärl.	Den aromatiska veden har använts till rökning av kött och fisk. Den höga åldern uppnås nog bara i undantagsfall.
Gran	Picea abies	350 år	Trivs på näringsrika jordar. Tål beskuggning bra och konkurrerar därför lätt ut andra arter.	Lätt och lös men ganska seg ved. Ofta rakvuxen. Ganska motståndskraftig mot röta. Stolpar golvbrädor störrar lieskaft, korgar.	Bark till taktäckning. Granbarr till kreatursfoder.
Hassel	Corylus avellana	60 år	Ganska krävande på jordmån. Vill gärna ha ljus men tål beskuggning tex i ekskog	Bildar lätt långa raka sega spön som använts till korgar och tunnband.	Vanligt träd på lövängar.
Lind	Tilia cordata	800 år	Näringsrika, väl dränerade, gärna steniga marker Skuggtålig.	Lätt och mjuk ved.	Innerbarken eller bastet användes till korgar och rep.
Lönn	Acer platanoides	150 år	Frisk mullrik mark. Mest som inslag i annan skog och i gläntor och skogsbryn.	Hård seg och lätt ved. Finsnickerier, räfskaft, bränsle.	Invandrade med ekblandskogen ca 4000 f Kr.
Sorbus Rönn Oxel	Sorbus sp. Sorbus aucuparia Sorbus intermedia	120 år	Anspråkslös vad gäller jordmån men ljuskrävande.	Hård och stark men känslig för röta. Räfskottar, lieorv, yxkaft, skidor.	Bark kvistar och löv till kreatursfoder. Bär till sylt mm Rönn och oxel går ej att skilja med vedartsanalys. Oxeln växer upp till Värmlands - Upplandsgränsen.
Salix. Stort släkte med sälgar, pilar och viden	Salix sp.	60 år	Variert anspråk vad gäller jordmån. De flesta arter är dock ljusälskande.	Mjuk och lätt ved. Dåligt som bränsle och virke.	Barken har använts till garvning.
Tall	Pinus silvestris	400 år	Anspråkslös men trivs på näringsrika jordar. Den är dock ljuskrävande och blev snabbt utkonkurrerad från de godare jordarna när granen kom.	Stark och hållbar. Konstruktionsvirke, stolpar, pålar, båtbygge, kärl (ej för mat) takspån, tjärblöss, träkol, tjärbränning.	Underbarken till nödmjöl, årsskott kokades för C-vitaminerna. Även som kreatursfoder.

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

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition and Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomi 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färskas vedprover. Rapporten kommer vid årets slut att sammanställas i rapportsamlingen Vedlab rapporter 2002. Denna ges ut för att resultaten ska finnas tillgängliga för forskning. Rapportsamlingar finns för varje år sedan 1995. Meddela om ni av någon anledning inte vill att er rapport ingår i samlingen.

Vedlab rapport 0258

2002-12-12

Rapport över vedartsanalyser på material från Småland, Öggestorp sn. Öggestorp 1:1 och Rommelsjö 5:1. SU Komplettering

Uppdragsgivare: Leif Häggström/Jönköpings Läns Museum

Arbetet omfattar 2 kolprover från ett område med rikliga förhistoriska lämningar. Inom området som i dag skärs av riksväg 31 ligger de registrerade fornlämningarna Raä 1, 14, 23, 31, 62:1 samt 149. Vid undersökningarna framkom spår av åtminstone fyra hus och ett stort antal härdar. Förutom boplatslämningar fanns också tre kvadratiska stensättningar, två rösen, delar av ugnar för järnframställning och odlingslämningar i form av stensträngar och röjningsrösen. Dateringarna förväntas hamna från bronsålder och framåt men med tonvikt på äldre järnålder.

Analyserna är ett komplement till en mer omfattande analys av 76 kolprover som redovisats i Vedlab rapport 0248.

Det utplockade materialet lämpar sig bra för datering.

Analysresultat

Anl.	ID	Anläggningstyp	Prov-mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för 14C-dat.	Övrigt
2357			1,0g	0,8g 2 bitar	1 bit björk 1 bit hassel	Hassel	
2358			0,3g	0,3g 2 bitar	2 bitar salix	Salix	

Tabell över de vid analyserna framkomna trädslagen och deras egenskaper.

Art	Latin	Max ålder	Växtmiljö	Egenskaper och användning	Övrigt
Björk Glasbjörk Vårtbjörk	Betula sp. Betula pubescens Betula pendula	300 år	Glasbjörken är knuten till fuktig mark gärna i närhet till vattendrag. Vårtbjörken är anspråkslös och trivs på torr näringsfattig mark. Båda arterna är ljuskrävande.	Stark och seg ved. Redskap, asklut, träkol	Glasbjörk bildar även underarten Fjällbjörk. Förutom veden har nävern haft stor betydelse som råmaterial till slöjd.
Hassel	Corylus avellana	60 år	Ganska krävande på jordmån. Vill gärna ha ljus men tål beskuggning tex i ekskog	Bildar lätt långa raka sega spån som använts till korgar och tunnbånd	Vanligt träd på lövängar
Salix Stort släkte med sälgar, pilar och viden	Salix sp.	60 år	Varierande anspråk vad gäller jordmån. De flesta arter är dock ljusälskande	Mjuk och lätt ved. Dåligt som bränsle och virke.	Barken har använts till garvning.

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

Osteologisk analys: Öggestorp

Preliminära resultat

4 april 2003

Leif Jonsson

Anläggning 1:6 (flera påsar från samma? fyndenhet, plus A1:6nv och A1 fyllning i centrum)
Människa: brända fragment från kroppens alla delar (tandrötter hittade jag inga vid denna genomgång men fragment av underkäke med friska tandrothål finns). Skalltakets suturer i allmänhet helt öppna och det svampartat uppbyggda mellanskiktet (diploë) ej förtjockat, inre och yttre kompakta skikten (tabulae) ej förtunnade. Ett fragment av högra ögonhålans övre yttre kant, samt tandutskottet på andra halskotan är inte särskilt robusta. Möjligen kan det vara en kvinna i 20–40 årsåldern.

I fyllningen i centrum fanns de obrända (står bränt på påsen!) resterna av en första? molar från underkäken hos nötkreatur (troligen en ettårig kalv). Intressant, har fler exempel på kalvkäkar i brandgravar från äldre järnålder.

Makrofossilanalys:2003:21

Växtmakrofossilanalyser av jordprover från riksväg 31, Ögeestorp, Småland, 2003-09-04

De tillsända proverna har preparerats med en kombination av slammings- och flotationsteknik. Ingen särskild flotationsapparat har utnyttjats. Sikt med 0,5 mm's maskvidd har använts. Proverna har lufttorkats efter preparering och studerats under mikroskop i 6,7–40 gångers förstoring. Sedvanlig bestämmingslitteratur och fröreferenser har utnyttjats. De preparerade proverna samt de utsorterade växtfynden åter-sänds till Jönköpings läns museum.

Proverna innehöll måttliga till rikliga mängder färska rotträdor samt enstaka färska frön, daggmaskkokonger och insekter. Ett antal frön var till och med på väg att gro. Dessa betraktades som recenta och noterades inte som fynd.

De analyserade proverna är hämtade från bosättnings- och gravlämningar. De förväntade åldrarna på samtliga anläggningar är enligt utgrävningsansvariga från järnåldern. För närvarande återfinns endast ett begränsat antal C14-dateringar och närmare åldersbestämningar på ytterligare huskonstruktioner är att förvänta. I den bifogade fyndtabellen är periodbestämningarna alltså inte kompletta.

Resultat

I tabellen har en fyndkategori, "jurpa", subjektivt kvantifierats med 0=enstaka fragment; 00=måttliga mängder; 000=rikliga mängder. Jurpa avser en förkolnad, porös rest som utifrån sitt utseende inte kan karakteriseras närmare än som antingen en cerealieprodukt (bröd, gröt, kaka), gödsel eller möjligen även förkolnad harts. Harts är dock i de flesta fall möjligt att särskilja från andra organiska rester.

Gravanläggningar

Gravröse A1: Fyra prover är analyserade och det mest iögonfallande är de rikliga förekomsterna av granbarr samt – i två av proverna – granfrön. Två av proverna från A1 innehåller även sädeskorn och ogräsfrön i en sammansättning som liknar den som normalt förekommer i boplatssammanhang från järnåldern. Sädeskornen, sammantaget 23 kärnor samt 10 småaxbasar, representerar i lika proportioner brödvete och skal-korn. Dessutom fanns det en kärna av emmer- eller speltvete. Ogräsen domineras av målla, som tillsammans med andra vanliga åkerogräs indikerar väl hävdade, näringsrika åkrar. Enstaka frön av starr och ängssyra kan peka på ängsmark, men signalen är vek. I ett av proverna, från gravens NV kvadrant, fanns rikliga mängder förkolnade mossrester. Sannolikt har gravläggningen skett på en bädd av granris och mossa. I graven förekommer även rester av björnbär, blåbär, hallon och fågelbär. Av dessa bär förekommer endast fågelbär i ytterligare ett prov från Öggestorp, i kokgrop A216. Vare sig björnbär eller blåbär är vanliga fynd från järnåldern, hallon förekommer oftare, men jag tycker att det är rimligt att tro att de representerar gravgåvor.

Gravröse A2: Utöver ett måttligt innehåll av granbarr innehöll provet inga bestämbara växtrester. Det förekommer rikliga mängder träkol samt skjurpa.

Stensättning A1000: Anläggningen präglades av rikliga förekomster av granbarr samt enstaka fynd av granfrön och mossrester. Liksom i fallet med A1 bör detta representera en bädd till gravläggningen.

Huskonstruktioner

Sammantaget har 38 prover från Hus 1–7 analyserats. Av dessa var det framför allt Hus 3 som resulterade i diskuterbara mängder fynd, men ett rimligt antal fynd återfanns även i Hus 2.

Hus 3: Fynden förefaller vara jämnt spridda i huset och det går därför inte att urskilja tydliga aktivitetsuppdelningar el. dyl. Sammantaget hittades 43 sädeskorn i Hus 3. De var i allmänhet ganska fragmenterade och 29 kärnor (67%) kunde inte typbestämmas. Av dem som bestämdes var 10 skalkorn, tillsammans med två kärnor av brödvete. Ytterligare två kärnor kunde endast sägas vara korn, utan närmare bestämning. Bland ogräsfröna var den i särklass vanligaste typen målla, men det fanns även enstaka frön av gräs, starr, topp- eller hampdån samt åkerpilört. Andelen ogräsfrön är ganska liten och det saknas fynd av agnrester, vilket talar för att tröskning och siktning av spannmål inte har skett i denna byggnad. I ett stolphål, A1565, återfanns tre frön av oljedådra. I en senare rapport (ANL 2003:22) diskuteras ett remarkabelt fynd av en förkolnad, sammanpressad kaka av oljedådrefrön. Denna växt har, som namnet antyder, mycket oljerika frön (> 50% torrsvikt). Den tillhör familjen korsblommiga växter, vilken även representeras av senap, kål och raps, som just karakteriseras av oljerika frön. Oljedådra utnyttjades som oljeväxt långt in i nyare tid och kan sägas vara föregångaren till raps. Den har tidigare hittats i förhistoriska sammanhang, dock ej så ofta vilket till stor del är orsakat av frönas benägenhet att brinna upp och fullständigt förgasas – till skillnad från många andra frön som tacksamt förkolnas. Det är möjligt att bruket av oljedådra, tillsammans med andra växter (kål, lin), för utvinning av olja var betydligt vanligare än vad arkeobotaniska analyser hitintills har kunnat visa. I Ögges-torp var dock fallet slikt.

Hus 2: Antalet fynd är mindre jämfört med Hus 3, sammansättningen är dock snarlik: skalkorn i större proportioner än brödvete samt få ogräsfrön som dock domineras av åkerogräs. En liten stamknöl av knylhavre hittades i A1233. Knylhavre har tidigare hittats i brons- och järnålderssammanhang, inte sällan i gravar. Dock förekommer de tillräckligt ofta även i profana kontexter, vilket tydligt talar för att de stärkelserika knölna har utgjort föda då och då. Värt att notera är att det i två av proverna från Hus 2 återfanns sprutslag, som rimligen visar att det förekommit smide i huset.

Fyndsammansättningen från Hus 2 och 3 sammanfaller med den som återfinns från romersk järnålder i andra delar av Sydsandinavien. Skalkorn brukar inte vara så tongivande i prover från förromersk järnålder, i yngre järnålder återfinns i regel råg. Fyndmängderna är ringa, men det finns inget som motsäger att tidsperioden i fråga representerar äldre järnålder, eller övergången till yngre järnålder.

Övriga anläggningar

Hasselnötsskal förekom i tre nedgrävningar samt i en anläggning av obestämd typ. I två av dessa, A144 & A255, fanns förutom skalen inga sädeskorn eller åkerogräs samt små träkolsmängder, vilket för mig antyder att anläggningarna är från stenåldern. Förutom hasselnötsskal fanns i A20 ett antal sädeskorn och i A1090 sprutslagg och slaggklumpar. Fynden i resterande anläggningar var i allmänhet få och utan större signifikans.

Sammanfattning

Växtfynden ger, om man betraktar dem i ett svep utan att särskilja var de kommer från, ett homogent intryck. Koncentrationen var i allmänhet låg; cerealerna var fragmenterade men dominerades av skalkorn med mindre mängder brödvete; åkerogräs förekom i måttliga mängder men ängsmarksväxter var sällsynta. Jag får intrycket att det handlar om en relativt kortvarig bosättning med stark betoning på sen äldre järnålder. Odling har givetvis förekommit, men ängsbruket är förvånande nog dåligt indikerat. Oljedådran ger mig en hänvisning till inmarksodling eftersom dådra, lin och kål är grödor som behöver god markberedning, näringsberikning och – inte minst – ogrärensning utöver vad som behövs vid spannmålsodling.

Gravarna särskiljer sig i det att de så tydligt visar på granris- och mossbäddar. Men det finns ett litet brus av cerealier och ogräs i flera prover från A1. Representerar dessa vardagsfynd rester efter en tidigare bosättning på platsen för graven, eller ska vi ge dem en sakral mening? Jag tror nog på den tidigare tolkningen.

Vidare arbete

De förargliga ”jurporna” borde få tillfälle att analyseras ytterligare. I min erfarenhet är det ovanligt stora volymer jurpa i proverna från Öggestorp. Det kanske inte ligger inom ramen för ett exploateringsarkeologiskt projekt att forska vidare på dem, men om någon vill fördjupa sig i mystiken kring jurpor skulle jag definitivt rekommendera fynden från Öggestorp

Fynden av oljedådra i Öggestorp är unika i sin art. De kommer att ges en särskild avrapportering inom detta analysåtagande, men har definitivt potential att avhandlas i ett större vetenskapligt sammanhang.

Mats Regnell

Tabell över makrofossilanalys

MAKROFOSSILANALYS																																					
Öggestorp																																					
Anl. nr. etc.	Anl. typ	Period	Prowol. ml.	Sädeskorn – obst. (Cerealia indet.)	Brodäve (Triticum aestivum)	Snätkäbasar av broddäve (Triticum aestivum rachis)	Emme- eller spelvete (Triticum dicoccum/T. spekt)	Snätkäbasar av obst. vete (Triticum sp. rachis)	Korn i allmänhet (Hordeum vulgare col.)	Snätkäbasar av korn (Hordeum rachis)	Hessehöska (Corylus avellana) [emat skäll.]	Kvavare, stambälar (Asteraceum bulbosus sp. bulbosus)	Öljäddra (Carnifera sativa)	Granfrön (Picea abies)	Granbarr (Picea abies, needles)	Bergsva (Rumex acetosella)	Björnbär (Rubus fruticosus)	Bibbar (Acastrum myrtilles)	Äggelbär (Prunus avium)	Gräs i allmänhet (Poaaceae indet.)	Gäddrot (Potentilla anserina)	Hällon (Rubus idaeus)	Mälla (Chenopodium sp.)	Nattskatta (Solanum nigrum)	Pilart (Panicum lapathifolium)	Rosspilart (Panicum minor)	Svejnärta (Galium aparine)	Starr (Carex sp.)	Toppån/Spödan (Galioasis bifida/G. terrahil)	Vävar (Stellaria media)	Åkerbinda (Galopha convolvulus)	Åkermynta/vattenmynta (Mentha anvensis/M. aquatica)	Åkerpilart (Panicum maculosa)	Ångsva (Rumex acetosa)	Träkol*	Jurpa	Övrigt
A1, SO kvadrant	Jordfyllt gravröse	Rom. jä	850	4	4	2	1	2	1												2			8	1	2	1							4	XX	OO	
A 1, NV kvadrant	Jordfyllt gravröse	Rom. jä	1000												10	XXX		3	1													1	1	1	XXX	OOO	Rikl. m. förk. mossrester, bl a vitmossa
A 1:3	Jordfyllt gravröse	Rom. jä	850												2	XX																		XX	O	Anl. under rötset	
A 1:6	Jordfyllt gravröse	Rom. jä	1000	3	4	1	3	5	3						X					1	4		2	29		2	1		2		8	XXX	OOO	Rikl. m. brända benfr.,			
A 2	Gravröse	Äldre järnålder	800												XX																		XXX	OOO			
A 1000	Kvadr. stensättning	Äldre järnålder	650					2							4	XXX																	XXX	OO	Enst. förkolnade mossrester		
A 4	Röjningsröse	Skapat i ä jä, omskapad i sen-medeltid och åter igen i modern tid	850																		1												XXX	OO	Enst. sprutslagg		
A 10	Röjningsröse	Skapat i ä jä, omskapad i sen-medeltid och åter igen i modern tid	1050						1															2									XX	OO			
A 124	Härd	Äldre järnålder	600					2															3										XX	—			
A 125	Härd	Äldre järnålder	400																														XX	O			
Vid A 124	Kokgrop	?	450					3																									XX	O			
A 216	Kokgrop	?	1000																	2													XXX	—			
A 1614	Kokgrop	?	450																				1										XXX	O			
A 1641	Kokgrop	?	600	1		1		1															2										XXX	—			
A 1905	Kokgrop	Rom. J.ä.	900	1				2																									XXX	O			
A 122	Nedgrävning	?	800																														X	O			
A 142	Nedgrävning	?	300						1																								X	—			
A 144	Nedgrävning	?	450																	3						3						X	OO				
A 255	Nedgrävning	?	800						11																								X	O			
A 267	Nedgrävning	?	600												X								1										X	OO			
A 644	Nedgrävning	?	1150																														X	O			
A 645	Nedgrävning	?	950																				1										X	O			
A 20	Grop	?	700	5	4			1	1												1											1	X	—			
A 2005	Grop	?	1000	1																													XX	O			
A 2438	Avfallsgrop	?	1050	3											X								2										XX	O	Enst. brända benfragment		
A 1648	Stenpackning	Förhistorisk tid.....?	800												XXX																	1	XXX	O	Rikligt m. föna		
A 367	Stolphål, takbärande	?	650																														X	—			
A 859	Stolphål, takbärande	?	800																														X	O			
A 1090	?	?	600						1												1												X	—	Enst. sprutslagg och slaggklumpar		
A 1239	Stolphål, Hus 1	?	950					2	7								1				1		1	1		1	1						XX	OOO			
A 1233	Stolphål, Hus 2	?	1000		1																												1	X	OOO		
A 1237	Stolphål, Hus 2	?	1000	7				1	3																								XX	—			
A 1241	Stolphål, Hus 2	?	1000	3					1																							2	XX	OO			
A 1282	Stolphål, Hus 2	?	800																		3												1	XX	O		
A 1278, prov 1	Härd, Hus 2	?	900					2	1														1									1	XXX	OOO	Enst. sprutslagg		
A 1278, prov 2	Härd, Hus 2	?	850	5	1			1																									XXX	OOO	Enst. sprutslagg		
A 1518	Stolphål, Hus 3	?	450	3					2																									XX	OO		
A 1520	Stolphål, Hus 3	Rom. J.ä.	350	3																			2										1	2	XX	O	
A 1534	Stolphål, Hus 3	?	350	2																														2	XX	O	
A 1565	Stolphål, Hus 37	?	550					1		3													13										1	XX	OO		
A 1569	Stolphål, Hus 3	?	500	3																														X	O		
A 1571	Stolphål, Hus 3	?	300	2					2																									X	—		
A 1595	Stolphål, Hus 3	?	600	1					2																									XX	OO		
A 1596	Stolphål, Hus 3	?	450						1																									XX	OO		

A 1605	Stolphål, Hus 3	?	500	5	2				1																			X	OO					
A 1643	Stolphål, Hus 3	?	600	10					2	2																		1	XX	—				
A 1563	Härd, Hus 3	Yngre förrom jä	300																										X	—				
A 183	Stolphål, Hus 4	?	250																										—	—				
A 184	Stolphål, Hus 4	?	600																										—	—				
A 185	Stolphål, Hus 4	?	600																										X	—				
A 186	Stolphål, Hus 4	?	600																										X	O				
A 487	Stolphål, Hus 4	?	500																										—	—	Mycket sten i provet			
A 488	Stolphål, Hus 4	?	500																										X	—				
A 490	Stolphål, Hus 4	?	600																										—	—				
A 492	Stolphål, Hus 4	?	550																										X	—				
A 521	Stolphål, Hus 4	?	400																										—	—	Mycket sten i provet			
A 611	Stolphål, Hus 5	?	1050		1										X														X	O				
A 663	Stolphål, Hus 5	?	1050																										X	O				
A 675	Stolphål, Hus 5	?	950																										X	O				
A 2305	Stolphål, Hus 5	?	1100																										—	—				
A 261	Stolphål, Hus 6	?	900																										X	O				
A 262	Stolphål, Hus 6	?	1050																										X	O				
A 278	Stolphål, Hus 6	?	950																										X	—				
A 415	Stolphål, Hus 6	?	1100																										X	—				
A 417	Stolphål, Hus 6/7?	?	900																										X	O				
A 274	Stolphål, Hus 7	?	800																										X	—				
A 286	Stolphål, Hus 7	?	950												X															XX	O			
A 287	Stolphål, Hus 7	?	950																										X	—				
A 289	Stolphål, Hus 7	?	1000		1			1		2																			3	1	X	—		
A 33	Stolphål	?	1200	3				1																						3		1	XX	O
A 2114	Stolphål	?	1050	1																												XX	O	
A 2349	Stolphål	?	950																											X	O			
A 2425	Stolphål	?	900	1	2																											XX	O	
A 2426	Stolphål	?	1050																													XXX	OOO	

* X=<0,5 gr. Tråkol; XX=0,5-5 gr. ; XXX=>5 gr.

C14-analys Öggestorp

C14-analyserna från Öggestorp anges här i ursprungligt utförande, d v s genom angivande av labnummer och C14 ålder BP. Detta då kalibreringskurvor etc ständigt förändras. Den som är intresserad av att utnyttja dessa dateringar uppmanas att själv kalibrera proverna med ett nyligen uppdaterat kalibreringsprogram för att erhålla ett så korrekt kalenderårsvärde som möjligt. C14 analyserna är av förkolnat trämaterial. Ytterligare analyser på makrofossilt material mm tillkommer i en kompletterande rapport.

Labnummer	Prov	14C ålder BP
Ua-20806	A1	425±45
Ua-20807	A1:6, prov 1	1980±45
Ua-20808	A1:6, prov 3	2030±35
Ua-20809	A561	2450±35
Ua-20810	A931, prov 2	2215±35
Ua-20811	A1081	2385±40
Ua-20812	A1520	1810±35
Ua-20813	A1563	2070±40
Ua-20814	A1905	1830±35
Ua-20815	A1961, prov 1	1885±45
Ua-20816	A1964	1860±40
Ua-20817	A2357	1870±45
Ua-20818	A2358	1775±40

Arkeologisk undersökning av stensträngar i Öggestorp

RAÄ 61 m fl, Öggestorps socken, Jönköpings kommun, Jönköpings län. Riksväg 31, område 6, norra delen

Alf Ericsson, Riksantikvarieämbetet, UV Öst

Abstract

Archaeological investigations of field walls in Öggestorp

In Öggestorp, situated near Jönköping in the uplands of southern Sweden, a complex archaeological site from the Early Iron Age (500 BC–AD 600) was excavated during 2002. Quadratic grave monuments, clearance cairns and field walls dominated the site. It also showed substantial settlement remains including at least two farms. A long field wall, situated between arable and pasture, was investigated and by way of conclusion dated to approx. the transition between the Roman Iron Age and the Migration period (c. AD 400). The introduction of the infield-outland system in Öggestorp can thus be dated to the same period. For this part of Sweden previous research has suggested that infields and outlying lands not was separated in a systematic way before the Viking Age or the Middle Ages. However, the conclusion from Öggestorp is more in terms with the general development of the agrarian landscape in eastern Sweden.

Sammanfattning

I samband med de arkeologiska fältarbeten som genomfördes 2002 inom det omfattande äldre järnålderskomplexet vid Öggestorp öster om Jönköping undersöktes två stensträngar. Dessa var av helt olika karaktär. Medan den kortare av de båda stensträngarna var en enkel begränsning intill ett litet röjningsröseområde av okänd ålder var den längre en skalmurskonstruktion som begränsat ett större område med omfattande odlingsspår och lämningar av åtminstone två gårdar. Flera observationer talar för att den långa stensträngens skalmur lades ut vid övergången mellan romersk järnålder och folkvandringstid. Därefter har odlingssten successivt påförts den kistliknande konstruktionen tills området övergavs vid övergången till Vendeltid. Stensträngen var belägen mellan åker- och betesmark och visar att uppdelningen i inägo- och utmark var genomförd i Öggestorp senast under folkvandringstid. Den jordbrukstekniska utvecklingen i norra Småland följer därmed en allmän östsvensk utveckling.

Bakgrund

Inför byggandet av en trafikplats sydväst om Öggestorps kyrkby i det tidigare Tveta härad utförde Jönköpings läns museum (JLM) under sommarhalvåret 2002 en omfattande arkeologisk undersökning. Arbetet ingick i Vägverkets omläggning av riksväg 31 (rv 31). De undersökta fornlämningarna (område 6 enligt länsstyrelsens beteckning) tillhör ett stort komplex med fornlämningar, som huvudsakligen är från äldre järnålder. Alf Ericsson vid Riksantikvarieämbetet, UV Öst, fick i uppdrag av Leif Häggström vid JLM att närmare undersöka två stensträngar. Fältarbetet utfördes den 12–16 augusti i tryckande högsommarvärme. I arbetet deltog Anna Nyqvist och Petra Rudd från JLM. Rapporten har skrivits av Alf Ericsson.

Kulturhistoriska förutsättningar

Den planerade trafikplatsen i Öggestorp är belägen på en avsats som består av sandiga is-sjöavlagringar med inslag av blockrik moränmark. Avsatsen sträcker sig mellan Öggestorps kyrkby och Rommelsjö by. I ett något vidare rum är de båda byarna belägna på östra sidan av en till stora delar uppodlad dalgång, som sträcker sig i sydväst–nordostlig riktning mellan Tenhultsjön i söder och Stensjön i norr. I dalgångens botten flyter Femtingaån. Fornlämningssmiljön är sammansatt och utmärks ovan mark främst av gravar av den äldre järnålderns karaktär. Särskilt utmärkande är stora, kvadratiska stensättningar. I samband med tidigare markarbeten har flera arkeologiska undersökningar utförts. Vid dessa har härdar och andra typer av boplatzlämningar dokumenterats och daterats till huvudsakligen äldre järnålder (500 f Kr–600 e Kr) (Jansson 2002, s 63 ff).

År 2001 genomfördes en förundersökning inför byggandet av trafikplatsen (Häggström 2002a). Vid denna kunde bland annat rester av järnhantering samt ytterligare boplatzlämningar konstateras. Särskilt delområdet söder om rv 31 var rikt på fynd. Vid slutundersökningen framkom här två grupper med huslämningar, vilka preliminärt har tolkats som två skilda gårdar. Dateringarna hänför sig huvudsakligen till romersk järnålder (muntlig uppgift Leif Häggström). I det norra delområdets nordöstra del påträffades också boplatzlämningar men av mindre omfattning. Den generella dateringen av miljön till äldre järnålder kunde alltså bekräftas. Genom hela undersökningsområdet löpte en lång och kraftig stensträng (RAÄ 61:1). Ytterligare en stensträng (A979), men klenare och betydligt kortare, fanns i det norra delområdet. Röjningsrösen fanns över hela undersökningsområdet men flertalet låg på den långa stensträngens västra sida, dvs mot dalgången och på samma sida som järnåldersgårdarna. En grupp med röjningsrösen fanns också öster om den korta stensträngen. Röjningsrösen är svåra att datera utan undersökning eftersom deras morfologi mer beror på markens beskaffenhet än jordbrukstekniska faktorer; dateringar till såväl äldre järnålder som medeltid eller nyare tid är möjliga (Vestbö-Franzén 1997). Fem av rösena hade en udda, kraterliknande form. Deras placering i en svacka var också märklig. Kraterrösena väntar ännu på en tillfredställande tolkning (Häggström 2002b).

Några fornlämningar med säker datering till yngre järnålder är däremot inte kända vare sig i anslutning till det äldre järnålderskomplexet eller från Öggestorps och Rommelsjöes historiska bebyggelseplatser (Jansson 2002, s 67). Detta kan förefalla märkligt

eftersom byarna vid medeltidens slut var relativt stora. I kronans jordebok från 1542 redovisas tre hela hemman (2 kl + 1 ky) i Öggestorp (Vestbö Franzén 2002, s 100). I Rommelsjö, som är socknens största by, redovisas i samma handling fem hela hemman och en utjord (1 sk + 1 ky + 3 fr + 1 kyuj). Den senare har troligen tidigare varit bebyggd (ibid, s 115 f). En tumregel säger att byar som bestod av minst fem hemman under 1500-talet existerade redan omkring år 1000 (Larsson 1981, s 473). En ytterligare indikation på en tidigmedeltida befolkning i området är Öggestorps stenkyrka från 1100-talet. Även det faktum att Öggestorp är attungsindelad senast 1268 (DS 537) talar för en tidigmedeltida etablering. Attungsindelningen tillhör odlingsbygder med rötter i järnåldern, medan de medeltida kolonisationsbygderna är attungslösa (Dovring 1947, s 139 ff). Ett rimligt antagande är därför, att Rommelsjö och Öggestorp har anor från åtminstone sen vikingatid.

När den första kartan över Öggestorp upprättades 1699 (fastställd 1701) var den del av järnålderskomplexet som faller inom byns gränser belägen i en perifer del av inägomarken (Södergärdet) (Vestbö Franzén 2002, s 101 ff). Anmärkningsvärt är att området huvudsakligen nyttjades för svedjebruk och bete, medan odling endast bedrevs i några små lyckor (ibid). Byns huvudsakliga åkermark fanns längre norrut, intill kyrkan och bebyggelsen. Bete och svedjebruk var annars verksamheter som hörde utmarken till. Av en anteckning på ovan nämnda karta framgår däremot att den del av järnålderskomplexet som ligger på Rommelsjös ägor brukades som åker. På samma karta finns ett regelbundet tegskifte uttritat över hela Öggestorps inägomark (ibid, s 105 ff). Markindelningarna bör vara av hög ålder eftersom parcellerna inte tar hänsyn till det gärdssystem som hänger samman med byns tresädesrotation, vilken troligen infördes under 1500-talet. I stället kan tegskiftet relateras till en medeltida reglering. Härvid är givetvis attungsbelägget från 1268 av stort intresse eftersom det regelbundna tegskiftet vi känner från medeltidens Östergötland och norra Småland var avhängigt av en fast jordatalsräkning med enheten attung som bas (Göransson 1985).

Ägo-gränsen mellan Rommelsjö och Öggestorp löper genom järnålderskomplexets sydöstra del. Att ett dylikt komplex delas av en eller flera historiska bygränser är känt från många andra platser och pekar på att landskapet har organiserats om under yngre järnåldern, dvs då det historiska landskapet börjar att ta form (Widgren 1983, s 116 ff). Bakom omvandlingen kan en komplicerad process skönjas vars drivkrafter är ett av arkeologins klassiska problem.

Pollendiagram

Från Femtingagölen, en liten sjö belägen drygt 1 km sydväst om undersökningsområdet finns ett pollendiagram (Lagerås 1996; 2002). Sjöns ringa storlek medför att pollen-sammansättningen främst återspeglar vegetationsutvecklingen inom 1 km:s radie från provtagningspunkten. Med tanke på att såväl fornlämningarna som den historiska bebyggelsen, med sina vikingatida eller medeltida rötter, är koncentrerade till östsidan av dalgången bör odlingsindikationerna i diagrammet vara svagare än de skulle ha varit om provtagningspunkten legat närmare bebyggelsen. Tyvärr finns en lucka i lagerföljden mellan 800–1400 e Kr.

Enligt Lagerås tolkning av diagrammet förekom skogsbete med början omkring 1700–1500 f Kr och framåt. Intensifierad betesdrift och skogsröjningar resulterade i ett halvöppet landskap ca 500 f Kr. Betesmarken expanderade ytterligare 400–600 e Kr. Eftersom C14-kronologin är osäker gör Lagerås en reservation för att dateringen kan vara ett par hundra år för ung. Omkring 250 f Kr dyker de första indikationerna på sädesodling (korn och vete) upp. Denna expansion följdes ca 600–700 e Kr av en regression av den öppna kulturmarken.

Utifrån två andra pollendiagram, Bråtamosse och Avegöl, från trakten kring den undersökta järnåldersbosättningen i Axlarp (Jansson 2002, s 77 ff) vill Lagerås emellertid tidigarelägga regressionen till folkvandringstid eftersom han antar en synkron utveckling för regionen (Lagerås 2002, s 49). Han bortser då ifrån att Bråtamosse och Avegöl ligger i ett område med sämre betingelser för odling än Öggestorp. En omkalibrering av C14-analyserna från Axlarp visar dock inte på ett övergivande under folkvandringstid; bosättningens varaktighet sträcker sig mellan det första och det sjätte århundradet av vår tideräkning (värden från Jansson 2002, tabell 1). Summa summarum: dateringen av regressionen i pollendiagrammet från Femtingagölen till 600-talet är troligen riktig.

Någon gång mellan 800 och 1400 e Kr expanderade det öppna landskapet på nytt. På lagerluckan kan inte expansionen dateras närmare än så. Korn, vete, råg och hampa odlades under medeltiden och början av nyare tid. Havre började odlas först under 1700-talet. Under järnåldern antar Lagerås att den dominerande boskapsskötseln kompletterades med småskalig odling i ett system med långtidstråda utan fasta åkrar. Permanenta åkrar (ensäde) infördes troligen först under sen järnålder eller medeltid (Lagerås 1996, s 10).

Stensträngar i Öggestorp

Inom området som undersöktes fanns två stensträngar. Den ena (RAÄ 62:2 eller A3) var undersökningens största objekt, medan den andra (A979) var en nyupptäckt och relativt obetydlig lämning. I det följande kallas den förra stensträngen den ”långa” och den senare den ”korta”.

Den långa stensträngen sträckte sig i sin helhet genom både södra och norra området, dvs på båda sidor om rv 31. Vägens sträckningen sammanfaller i stort med den gamla bygränsen mellan Rommelsjö och Öggestorp. Inklusivt avbrottet för vägen var stensträngen ca 330 m lång, varav 120 m låg på den södra och 170 m på den norra sidan. Stensträngen hade en svagt ringlande form och dess huvudriktning var nordost-sydväst. Terrängen var flack med en svag stigning mot nordost. Den nutida markanvändningen skilde sig åt mellan de båda delområdena. Medan den norra sidan var skogsbeväxt nyttjades den södra sidan för bete. I betesmarken fanns tydliga spår av sentida åkerbruk såsom röjningsrösen, terrasskanter och åkerhak. Att odlingsspåren var yngre än stensträngen framgick av att röjningssten påförts strängen. Odlingsspåren sammanfaller alltså med Rommelsjöes historiska åkermark. En skillnad i markanvändning mellan delområdena, som antagligen går tillbaka på gödslad respektive ogödslad mark, framträder också tydligt i den fosfatkartering som gjordes vid en arkeologisk

undersökning 1989 (Häggström 2002a, s 16). Notabelt är att stensträngen går på tvärs med tegskiftet i kartan över Öggestorp från 1699. Stensträngen har därför inget med dessa medeltida markindelningar att göra.

Den korta stensträngen var belägen i det norra delområdets östligaste del, ca 50 m öster om den långa stensträngen. Den var ca 60 m lång och svagt bågformad. Den historiskt kända markanvändningen är den samma som för området i övrigt.

Forskningshistorik

Begreppet ”stensträng” avser ett linjeformat element av sten i odlingslandskapet. Termen är teknisk och säger varken något om stensträngarnas datering, konstruktion eller vilken funktion de har fyllt. I Östergötland, södra Uppland och Västmanland samt på Öland och Gotland bildar stensträngarna i regel stora, sammanhängande system. Sådana nätverk av stensträngar utgör karakteristiska inslag i landskapsbilden och har i alla tider fångat människans uppmärksamhet, vilket bland annat kommer till uttryck i folkliga benämningar som det östgötska *jättestigar*. Utanför de täta stensträngsbygderna förekommer stensträngar i betydligt sparsammare omfattning: ett sådant landskap är Småland, ett annat Närke. För att svara på frågan om lokaler med enstaka stensträngar har några kronologiska, konstruktionsmässiga eller funktionella likheter med de stora systemen krävs en ingående analys. Södermanland saknar märkligt nog i det närmaste helt stensträngar, trots att landskapet ligger mellan Östergötlands och Upplands stensträngsbygder.

Om vi begränsar oss till Östergötland kan vi konstatera att forskningen under 1900-talet har kommit fram till olika tolkningar av stensträngarna. Utifrån omfattande inventeringar på 1920- och 1930-talet föreslog yrkesmilitären N. D. Edlund att stensträngarna var rester av försvarsanläggningar, som vittnade om järnålderns stridigheter mellan svear och götar. Trots att hans uppfattning i dag kan förefalla något märklig såg han i linje med en del senare tolkningsförslag inte stensträngarna som murrester utan som fundament för träöverbyggnader; i det här fallet träpalissader (Edlund 1926). Edlunds tolkning fick inte stå oemotsagd. Arkeologen Arthur Nordén föreslog i stället att stensträngarna skulle ses i ett kultiskt sammanhang (Nordén 1930 & 1943). En slutsats som han grundade på att det i flera fall finns ett nära rumsligt samband mellan stensträngar och gravar från sen bronsålder eller äldre järnålder. En för sin tid mycket framsynt analys av ett stensträngsområde utanför Linköping gjordes 1953 av agrarhistorikern Folke Dovring. Han tog avstånd från Nordéns tolkning och svävade inte på målet när han framhöll att stensträngarna är insjunkna stengärdesgårdar som ingått i ”en form av jordindelning, troligen ett hägnadssystem för boskapsskötseln” (Dovring 1953, s 49). Det stod vidare klart för Dovring att stensträngarna inte har något givet samband med det historiska kulturlandskapet.

Det fossila odlingslandskapet togs på allvar in i forskningen av historiskt inriktade geografer vid Stockholms universitet. I Sven-Olof Lindquists avhandling om det förhistoriska kulturlandskapet i östra Östergötland intar stensträngarna en central roll (Lindquist 1968). Lindquist skiljer på två typer av stensträngar där den ena har fungerat som *hägnader* och den andra som *begränsningar*. Medan den förra typen är läm-

ningar av enkla stenmurar som har skiljt inägomarken från utmarken har den senare utgjort begränsningar inom åkermarken, dvs varit utan hägnadsfunktion. Han ansåg vidare att det är möjligt, att utan arkeologisk undersökning morfologiskt skilja de båda typerna åt.

Lindquists avhandling gav upphov till en rad dispyter, bland annat beträffande stensträngarnas ålder. Kulturgeografen Mats Widgren tog upp tråden från Lindquists arbete och kunde konstatera i sin avhandling från 1983 att Östergötlands stensträngar tillhör romersk järnålder och folkvandringstid och inte medeltid, något som arkeologen Evert Baudou (1973) hade föreslagit. Widgren var däremot skeptisk till möjligheten att tolka stensträngarnas funktion direkt utifrån formen. Han ansåg att tolkningen av en stensträng som hägnad måste baseras på en analys i två steg: dels dess uppbyggnad, dvs att den har varit tillräckligt hög för att hålla betande djur utanför inägor, dels dess relation till övriga stensträngar och andra element i kulturlandskapet.

Efter Lindquists och Widgrens arbeten associeras ofta begreppet ”stensträng” med gränser och hägnader i företrädesvis den äldre järnålderns odlingslandskap. Även om denna tolkning ofta kan förefalla rimlig måste vi räkna med såväl regionala som kronologiska skillnader. Så har t ex undertecknad visat att stensträngarna i Närke representerar något annat än de i Östergötland (Ericsson 1999). I flera fall har Närkes stensträngar fungerat som hägnadsvallar kring historisk inägomark. Konstruktionen är i dessa fall av skalmurstyp med äldsta dateringar till yngre järnålder/tidig medeltid. I andra fall har de begränsat vretar, dvs intag på utmarken (ibid). I Västergötland förekommer bandparcellerad fossil åkermark där regelbundet utlagda tegar begränsas av stensträngar (ej hägnader) och/eller terrasskanter (Mascher 1993). Med undantag för några äldre och diskutabla dateringar torde den tegindelade åkermarken i allt väsentligt kunna hänföras till yngre järnålder eller äldre medeltid. I ett fall har en stensträng av hägnadstyp med en skalmursliknande konstruktion konstaterats runt ett sådant tegindelat åkerområde (ibid, s 59 ff). Stensträngen har på pollenanalytisk grund daterats till äldre järnålder, medan en parcellbegränsning daterats till tidigast sen vikingatid/tidig medeltid. Den föreslagna, tidiga dateringen av skalmuren kan ifrågasättas utifrån dels dateringen från parcellbegränsningen, dels den tegindelade åkermarkens generella datering till yngre järnålder/äldre medeltid.

Trots den geografiska närheten är inte några stensträngsområden av den typ som förekommer i Östergötland kända i Jönköpings län. Enstaka stensträngar förekommer däremot i samband med tegindelad fossil åkermark av den typ som är känd från Västergötland men också i samband med mer oregelbundna former. Den helt dominerande typen av fossil åkermark är annars röjningsröseområden. Vid undersökningar har röjningsrösen företrädesvis daterats till medeltid eller nyare tid även om förhistoriska dateringar också förekommer (Vestbö-Franzén 1997; Engman & Nordström 2001).

Trots att stensträngarna, med undantag för begränsningarna, tolkats som hägnadsruiner har forskningen vanligen kringgått frågan om hur stenhägnaderna faktiskt var konstruerade. En åsikt som framförts är att stenmängden i en stensträng inte skulle vara tillräcklig för att bilda en fungerande hägnad, varför en träkomplettering blir nödvändig. Arkeologen Gert Franzén, som arbetat med rekonstruktioner i Östergöt-

land, har dock visat att stenmängden i en stensträng är tillräcklig för att bygga en stående mur (Franzén 1994). I samband med arkeologiska undersökningar i det omfattande stensträngsområdet i Väderstad i västra Östergötland rekonstruerades tre muravsnitt på ursprunglig plats. Två av dessa återuppfördes på hembygdsgården i Väderstad (Ericsson 2001, s 88). Murarnas stenar har varit upplagda i en enkel rad, s k enkelmur. Två murar hade kantställda och fastkilade stenblock i basen, på vilka flera varv med mindre stenar staplats till en höjd av 0,8 till 0,9 m. Eftersom stensträngarna vanligen har en basrad av stora stenar och block har denna så kallade *ställda enkelmur* av allt att döma varit den dominerande typen. Ett rekonstruerat avsnitt bestod av enbart mindre staplade stenar men var lika hög som de andra. Murarna har varit tillräckligt kraftiga och höga för att stänga ute järnålderskon från den inhägnade marken.

Även norr om Mälaren samt på Öland och Gotland består stensträngarna i regel av en basrad av stora stenar och block med mindre stenar i kanterna. Den ställda enkelmuren har av allt att döma varit den gängse hägnadstypen under äldre järnåldern i Östsverige. Det bör dock framhållas att verkliga rekonstruktioner av stenmurar hittills endast har utförts i Östergötland.

Syfte och målsättning

Stensträngarna i Öggestorp ingick alltså i en sammansatt miljö från äldre järnålder men utan att bilda ett system av östgötsk typ. Inte heller har stensträngarna fungerat som begränsningar i ett tegindelat åkersystem. Däremot kan den långa strängen ha ingått i en hägnad mellan inägo- och utmark. Stöd för en sådan hypotes kan sökas dels i att flertalet röjningsrösen (dock med oklar tidsställning) och lämningarna efter åtminstone två äldre järnåldersgårdar var belägna på den nordvästra sidan av stensträngen, dels att marken på den motsatta sidan var blockrik och uppvisade få spår av stenröjning.

Syftet med undersökningen var att visa på betydelsen av att närmare undersöka och dokumentera stensträngar för att fullt ut kunna nyttja deras informationsvärde i tolkningen av det förhistoriska odlingslandskapet. Målsättningen var därför tudelad. Det första delmålet var att bestämma stensträngarnas ursprungliga konstruktion. Har de varit enkla murar av typer som har rekonstruerats i Östergötlands stensträngsområden, eller har de varit skalmursliknande konstruktioner av typer som är kända från Närke och Västergötland? Det andra delmålet var att tolka stensträngarnas funktion i odlingslandskapet. Har de fungerat som hägnadsmurar, som i sig var tillräckliga för att hindra djurens framfart, eller har de varit begränsningar, som har krävt någon form av träkomplettering för att fylla hägnadsfunktionen?

Metod och omfattning

Endast den del av den långa stensträngen som låg norr om rv 31 omfattades av undersökningen. Före det att undertecknad anlände hade träd och buskar avlägsnats och en grovrensning utförts. Stensträngen undersöktes vid sex avsnitt, markerade från söder till norr med littera A–F. Vid A, B, C och E avlägsnades stenmaterialet skiktvis för hand inom en 1 m stor undersökningsyta. Vid F undersöktes däremot ett 4 m långt avsnitt. Vid D togs ett schakt upp med grävmaskin. Vid samtliga avsnitt ritades sten-

strängen i sektion i skala 1:20. Sektionernas läge mättes in med totalstation. Fotografier togs av stensträngen före undersökning, under utgrävning och av de stående sektionerna. Fotograferingen utfördes med digitalkamera.

Den korta stensträngen undersöktes ungefär på mitten. Undersökningsytan var 1 m stor. Den korta stensträngen dokumenterades i övrigt på samma sätt som den långa.

Resultat och tolkning

Den långa stensträngen

Den del av den långa stensträngen som låg norr om rv 31 var ca 170 m lång och varierade i bredd från 1,6 till 2,0 m. Ungefär på mitten, väster om den stora kvadratiska stensättningen A998, gjorde strängen en böj mot öster. Norr respektive söder om denna böj var stensträngen av olika mäktighet. Medan den södra halvan var låg och flack hade den norra halvan en välvd eller vallformad profil. Höjden var omkring 0,2 m i den södra delen och 0,4 m i den norra. I den södra halvan fanns en 0,9 m bred öppning (grindhål) som begränsades av två klumpstenar.

I stensträngens södra halva var en skalmursliknande konstruktion synlig med större stenar (0,5–0,7 m) lagda på rad i kanterna och mindre stenar (0,1–0,2 m) placerade som fyllning mellan dessa. Kantstenarna bestod av endast ett skikt, medan fyllningsstenarna var lagda i två till tre skikt (avsnitt A–D). Jordfyllningen var kraftigt humusblandad. Stensträngen vilade på ett lager av svagt humusblandad stenig mo. Under detta upp till 0,2 m tjocka lager fanns opåverkad (steril) morän.

Längre norrut (ungefär från och med littera E) var skalmurskonstruktionen svårare att urskilja på grund av påförda stenar. I synnerhet på stensträngens sydöstra sida fanns rikligt med påförd odlingssten. På samma sida anslöt en enskiktad stenpackning (A1650) till stensträngen (avsnitt E). Av undersökningen framgick att stenpackningen fortsatte under det påförda stenmaterialet och anslöt till skalmuren. Stenpackningen har tidigare tolkats som en stensatt väg (Häggström 2002, s 50 f). Någon öppning fanns emellertid inte där A1650 anslöt till stensträngen. En alternativ tolkning är att stenpackningen har utgjort en fortsättning på den korta stensträngen (A979) och var en sträng/matta av röjsten.

Omkring 50 m söder om stensträngens norra ände undersöktes ett närmare 4 m långt parti (avsnitt F). Strängen var här ca 3 m bred. De synliga stenarna var 0,1 till 0,5 m stora (i regel 0,2 m). Under det översta stenskiktet framkom en skalmurskonstruktion av samma typ som i stensträngens södra del. Skalmuren var ca 1,4 m bred. Kantstenarna var 0,25 till 0,40 m stora (i regel 0,30 m) och fyllningsstenarna 0,10 till 0,15 m stora. På båda sidor av skalmuren fanns ett bräm av röjsten som var ca 1 m brett och bestod av 0,10 till 0,15 m stora stenar. Skalmurskonstruktionen vilade på ett upp till 0,20 m tjockt brunfärgat lager av humusblandad sandig mo som i sin tur vilade på opåverkad (steril) morän. Strax väster om skalmuren, under brämet, fanns ett stolphål som provtogs för C14-analys.

Stensträngen utgjordes alltså i sin helhet av en skalmurskonstruktion med större kantstenar och mindre fyllningsstenar. Skalmuren är en konstruktion som primärt kan relateras till åkerbruk eftersom den odlingssten som successivt framkommer vid jord-

bearbetningen kan placeras mellan kantstenarna. I detta avseende fungerar skalmurskonstruktionen som ett långsträckt röjningsröse. Själva konstruktionen och placeringen av stensträngen pekar på en planerad utläggning: först har kantstenarna lagts ut i parallella rader varefter fyllningsstenen successivt påförts i samband med åkerbruk. I norra delen, där stensträngen var högre och kraftigare än i den södra, har skalmurskonstruktionen med tiden fyllts och småningom kommit att helt täcka kantstenarna.

Stensträngen vilade inte direkt på det sterila underlaget utan i ett lager av humös mo. Jordmånen var av brunjordstyp och stensträngen har antagligen lagts ut i någon slags hävdad kulturmark, som tidigare varit klädd med lövskog. I anslutning till stensträngen förekom rikligt med träkol i markens ytskikt. Kolförekomsten kan förklaras med det svedjebruk som är känt från historisk tid. Däremot fanns inget träkol längre ned i marken, vilket pekar på att stensträngen inte lagts ut i skogsmark utan i betesmark med få eller inga träd (brandröjning var inte nödvändig).

På den sydöstra sidan av stensträngens södra halva var marken stenbunden och uppvisade få spår av stenröjning. Området har av allt att döma främst nyttjats för bete och begravingar. Enstaka röjningsrösen visade dock att odling i begränsad omfattning förekommit. Att två sammanbyggda röjningsrösen (A982) anslöt till stensträngen men inte överlagrade den tyder på att rösena är yngre.

På stensträngens motsatta sida fanns en kraftig svacka som tidvis måste ha varit vattensjuk. I svackan och på anslutande sluttningar fanns ett tiotal röjningsrösen varav fem hade en kraftig grop i mitten. Som nämnts ovan är det oklart hur gamla dessa "kraterrösen" är och hur de ska tolkas. Norr om svackan fanns en jämn platå utan några röjningsrösen. Platån täcktes av ett 0,10 till 0,15 m tjockt lager av humusblandad, sandig mo (issjöavlagring) som nästan helt saknade större stenar och block. Platån hade preliminärt tolkats som en boplatstyta men efter det att platån banats av kunde endast ett fåtal anläggningar av boplatstyp konstateras. Av allt att döma var platån stenröjd och brukad som åker. Det var utmed denna platå som stensträngen var valliknande. Tydligt har odlingssten placerats i stensträngen i stället för i rösen på åkerytan. Alternativt har det tidigare funnits röjningsrösen som plockats bort när stensträngen byggdes. Sammantaget pekar det mesta på att stensträngen utgjort gräns mellan inägomark (på den nordvästra sidan) och utmark (på den sydöstra sidan). Svackan med "kraterrösen" är problematisk. Att stensträngen här innehöll en mindre mängd sten än i norr kan antingen förklaras med att svackan främst brukats som slättermark eller att odlingsstenen placerats i rösena. För att fungera som hägnad måste skalmuren kompletteras med en träkonstruktion.

Några tydliga överlagringar kunde inte konstateras. Det är dock anmärkningsvärt att stensträngen i söder löpte alldeles intill de båda kvadratiske stensättningarna A999 och A1000. Stensträngen bör vara yngre än stensättningarna eftersom den "respekterar" gravarna genom att väja för dem. Det kronologiska avståndet kan emellertid inte vara stort eftersom båda fornlämningstyperna ingår i samma kulturella sammanhang. Hade stensättningarna förlorat sitt symbolvärde skulle stensträngen i stället ha dragits rakt över dessa. Vid undersökningstillfället fanns ännu inga säkra dateringar av stensättningarna men tidigare undersökta kvadrater har utifrån fynden (i de fall sådana

överhuvud finns) daterats till romersk järnålder eller folkvandringstid (Engman & Nordström 2001, s 20). Att den långa stensträngen visar respekt för kvadraterna tyder på att den är utlagd någon gång under dessa perioder.

Den korta stensträngen

Stensträngen var belägen i det norra delområdet östligaste del på flack mark. Den var ca 60 m lång, 3,0 m bred och svagt bågformad med huvudriktning nordväst–sydöst. Väster om strängen var marken blockrik och kraftigt stenbunden. På den östra sidan fanns i norr en boplatsyta och söder därom ett område med röjningsrösen. Utmed stensträngens västra sida löpte en grund hålväg.

Stensträngen hade en sadeltaksformad profil med en höjd som varierade mellan 0,2 och 0,4 m. I stensträngens mitt fanns ställvis större stenar som mätte 0,3 till 0,4 m. Dess östra halva bestod av en småstenspackning av i regel 0,05 till 0,10 m stora stenar. Packningen sluttade svagt upp mot stensträngens mittaxel. Den motsatta halvan bestod av tätt packade stenar som var 0,10 till 0,20 m stora. Packningen sluttade brant mot hålvägen.

Småstenspackningen var enskiktad. Stenarna i strängens västra halva var däremot lagda i två till tre skikt och vilade i kraftigt humusblandad mo. Stensträngen vilade på gulbrun, sandig morän.

Stensträngen bildade gräns mellan odlad mark i öster och blockrik, stenbunden betesmark i väster. De grövre stenarna i anläggningens mitt, men också stenarna i strängens västra halva, var antagligen bortröjda från odlingsytan öster om strängen. Småstenspackningen tillhör antagligen inte den egentliga stensträngen utan är ett resultat av att material ackumulerats invid anläggningen i samband med jordbearbetning, och då troligtvis med årder. Att jord förflyttas vid ärjning till odlingsytans kanter framgår t ex av de vallar som finns runt blockformiga åkerytor i så kallade celtic fields (Carlsson 1979).

Dateringar

Vid undersökningen 1989 togs ett schakt upp genom den långa stensträngen. Ett kolprov med oklar kontext daterades till senmedeltid. Troligen rör det sig om kol från det svedjebbruk som är känt från området (Häggström 2002a, s 20; Jansson 2002, s 73 f).

För att erhålla en säkrare datering av den långa stensträngen togs under förundersökningen fyra jordprover för OSL-datering (optically stimulated luminescence) ur två olika sektioner. Resultatet pekade på att stensträngen anlagts någon gång mellan 800 f Kr och vår tideräknings början (Häggström 2002a, s 33). För en närmare beskrivning av OSL-metoden hänvisas till analysrapporten (Baran & Murray 2002). Förnyade analyser har därefter givet varierade och delvis svårtolkade resultat (Baran 2002). I en nyligen publicerad artikel uppskattas anläggningstiden till vår tideräknings början, eller något därefter, men med flera tillägg av sten och jord under det första millenniet (Baran et al 2003). En skärvsten från stensträngen (på södra sidan av rv 31) daterades till tidig yngre romersk järnålder (ibid).

I skrivande stund finns endast två C14-dateringar med relevans för den långa stensträngen. Dateringarna kommer från två härdar (A2357 & A2358) som överlagrades av

stensträngen. Härdarna var belägna på platån, i höjd med den stora kvadratiska stensättningen. Den äldre dateringen (Ua-20817, 1870±45) faller mellan 80–220 e Kr (kal 1 Å) och den yngre (Ua-20818, 1775±40 BP) mellan 180–340 e Kr (kal 1 Å). Stensträngen kan alltså inte vara äldre än yngre romersk järnålder.

Diskussion och slutsatser

De båda undersökta stensträngarna var av olika typ och behöver inte ha ingått i samma agrarhistoriska sammanhang. Den korta stensträngen har begränsat ett mindre område med röjningsrösen. Stensträngen är inte en utfallen mur. En småstenspackning utmed stensträngens kant har antagligen bildats som följd av ärjning. Stensträngen bör vara samtida med de angränsade röjningsrösen (ålder okänd).

Undersökningen var huvudsakligen inriktad på den långa stensträngen. Under rubriken *Syfte och målsättning* formulerades en hypotes om att stensträngen fungerat som hägnad mellan inägo- och utmark. Stöd för antagandet kunde dels sökas i att flertalet röjningsrösen (dock med oklar tidsställning) och lämningarna av åtminstone två äldre järnåldersgårdar var belägna på den nordvästra sidan av stensträngen, dels att marken på den mosatta sidan var blockrik och visade få spår av stenröjning. Två röjningsrösen på den antagna utmarkssidan anslöt till stensträngen på ett sätt som pekar på att de inte kan vara äldre än strängen (se ovan). Troligen är stenröjningarna på den sydöstra sidan från historisk tid.

Undersökningen visade att inte heller den långa stensträngen var en utfallen mur. Något konstruktionsmässigt släktskap med Östergötlands stensträngar från äldre järnålder finns alltså inte. Till skillnad från den korta stensträngen var den långa däremot konstruerad på ett medvetet (planerat) sätt. Stensträngen var uppförd i skalmursteknik, en konstruktion anpassad för att fungera som behållare för odlingssten. Den norra delen av strängen, som också var den kraftigaste, begränsade en välröjd odlingsyta. Stensträngens samband med åkerbruk är alltså tydligt. Att skalmurskonstruktionen successivt har fyllts med odlingssten är ett antagande som stöds av de spridda OSL-dateringarna (Baran et al 2003). För att fungera som hägnad måste skalmuren dock kompletteras med en träkonstruktion. Slutsatsen blir att den långa stensträngen har varit en gärdesbegränsning. När skalmuren lades ut delades också området in i inägor och utmark.

Att liknande skalmurskonstruktioner fungerat som gärdesbegränsningar är, som ovan nämnts, känt från bl a Närke och Västergötland. Dessa konstruktioner kan grovt dateras till yngre järnålder/medeltid. En tidsfästning av den långa stensträngen i Öggestorp innebär att indelningen i inägor och utmark också har daterats. För den del av Sydsvenska höglandet som faller inom Jönköpings län har den agrarhistoriska forskningen antagit att ett extensivt åkerbruk med långtidstråda ersattes av ett mer permanent ensäde på inägo-mark först under yngre järnålder eller så sent som medeltid (Lagerås 1996, s 10; 2002, s 57; Vestbö-Franzén 1997, s 209; 1998, s 16 f). Detta jordbruk avsatte röjningsröseområden utan tydliga markindelningar. Om antagandet är riktigt finns en betydande eftersläpning i förhållande till den agrara utvecklingen i övriga Östsverige där ett inägo–utmarks-system kan beläggas under romersk järnålder (t ex Widgren 1983).

Vilka kronologiska hållpunkter finns det då för den långa stensträngen om vi bortser från den osäkra datering till vår tideräknings början, eller något därefter, som indikeras av OSL-analyserna?

- Stensträngen lades ut i ett betespräglat landskap med ringa trädväxt. Enligt pollendiagrammet från Femtingagölen kan det inte ha hänt tidigare än förromersk järnålder.
- Att stensträngen visade respekt för de kvadratiska stensättningarna tyder på att den var utlagd under romersk järnålder eller folkvandringstid, d v s monumentens tillkomsttid eller strax därefter.
- Två C14-dateringar från överlagrade härdar visar att stensträngen inte kan vara äldre än yngre romersk järnålder.
- Stensträngen går på tvärs med det regelbundna tegskiftet i kartan över Öggestorp från 1699. Stensträngen har därför inget med dessa ursprungligen medeltida markindelningar att göra och bör således vara äldre.

Pollendiagrammet från Femtingagölen visar på en regression efter år 600. Nedgången föregår alltså det nya odlingslandskap som växer fram under vikingatid och medeltid; det äldre järnålderskomplexet skärs ju av de historiska gränserna. Slutsatsen blir att den långa stensträngen, som inte hör samman med det historiska landskapet, byggdes någon gång under yngre romersk järnålder eller folkvandringstid. Eftersom de båda järnåldersgårdarna huvudsakligen har daterats till romersk järnålder har troligen stensträngens skalmur lagts ut under en tidig del av det föreslagna intervallet. Vi måste också räkna med att det tog tid att fylla skalmurskonstruktionen med odlingssten. Antagligen har indelningen i inägor och utmark genomförts i Öggestorp vid övergången mellan romersk järnålder och folkvandringstid. Introduktionen av inägo-utmarkssystemet på småländska höglandet är troligen något senare än i Östergötlands slättbygder men tillhör samma agrarhistoriska epok, som sträcker sig fram till omkring år 600. Å andra sidan pekar skalmurskonstruktionen framåt mot det nya odlingslandskap, som vi kallar ”det historiska”.

Referenser

- Baran, J. 2002. Interpreting the distributions of absorbed dose in an incompletely zeroed natural luminescent dosimeter. Opubl. M Sc. Avhandling. Department of Radioisotopes Institute of Physics, Silesian University of technology.
- Baran, J. & Murray, A. 2002. Luminescence dating of agricultural stone structures at Öggestorp, Jönköping, Sweden: a preliminary report. I: Häggström 2002.
- Baran, J., Murray, A. S. & Häggström, L. 2003. Estimating the age of stone structures using OSL: the potential of entrapped sediment. *Quaternary Science Reviews* 22, s 1265–1271.
- Baudou, E. 1973. *Arkeologiska undersökningar på Halleby. Del 1*. Studies in North-European Archaeology 3. Stockholm.
- Carlsson, D. 1979. *Kulturlandskapets utveckling på Gotland. En studie av jordbruks- och bebyggelseförändringar under järnåldern*. Visby.
- Dovring, F. 1947. *Attungen och marklandet. Studier över agrara förhållanden i medeltidens Sverige*. Lund.
- 1953. *Agrarhistorien*. Stockholm.
- DS. *Diplomatarium Suecanum*.
- Edlund, N. D. 1926. Våra östgötska förfäders värn mot fienden. *Norrköpings tidningar* 20/2–13/3 1926.
- Engman, F. & Nordström M. 2001. Trehundratio röjningsrösen och en grav – markutnyttjande under tusen år i Vetlandatrakten. *Tidskrift, arkeologi i sydöstra Sverige* 1.
- Ericsson, A. 1999. Fossilt odlingslandskap i Närke. I: A. Ericsson (red). *Odlingslandskap och uppdragsarkeologi. Artiklar från Nätverket för arkeologisk agrarhistoria*. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, Skrifter nr 29. Linköping.
- 2001. Järnålderns hägnadssamhälle. I: *Hemmet – trakten – världen. Meddelanden från Östergötlands länsmuseum. Årsbok 2001*.
- Franzén, G. 1994. Stensträngen som arkeologiskt objekt. Uppsats i påbyggnadskurs i arkeologi. Stockholms universitet.
- Göransson, S. 1985. De regelbundna strukturerna i Östsvriges bebyggelsegeografi. I: H. Aldskogius et al (red). *Kulturgeografiska perspektiv*. (Geografiska regionstudier 15. Kulturgeografiska institutionen, Uppsala universitet). Uppsala.
- Häggström, L. 2002a. Vid högländets rand – Öggestorp. Arkeologisk förundersökning och kompletterande utredning inför omläggning av riksväg 31 mellan Näs-sjö och Jönköping, trafikplats Öggestorp samt genomfart Öggestorpsdalen. *Jönköpings läns museum. Arkeologisk rapport 2001:41*.

- 2002b. Märkliga stenhögar i Småland. *Populär arkeologi* 2002:4, s 8–9.
- Jansson, K. 2002. Arkeologi längs vägen. I: *Markens minnen*.
- Lagerås, P. 1996. Long-term history of land-use and vegetation at Femtingagölen – a small lake in the Småland uplands, southern Sweden. I: *Vegetation and land-use in the Småland Uplands, southern Sweden, during the last 6000 years*. Lundqua Thesis 36. Lund.
- 2002. Landskapsutveckling och markanvändning. I: *Markens minnen*.
- Larsson, L. O. 1981. *Småländsk bebyggelsehistoria 1. Från vikingatid till Vasatid*. Acta Wexionensia. Serie 1. History & Geography 1:1. Växjö.
- Lindquist, S.-O. 1968. *Det förhistoriska kulturlandskapet i östra Östergötland*. Studies in North-European Archaeology 2. Stockholm.
- Markens minnen. Landskap och odlingshistoria på småländska höglandet under 6000 år*. B. E. Berglund & K. Börjesson (red). 2002. (Riksantikvarieämbetet). Stockholm.
- Mascher, C. 1993. *Förhistoriska markindelningar och röjningsröseområden i Västsveriges skogsbygder*. Kulturgeografiskt seminarium 2/93.
- Nordén, A. 1930. Stensträngarnas ålder och uppgift. *Fornvännen* 1930, s 136–151.
- 1943. *Östergötlands järnålder, del 2*. Stockholm.
- Vestbö-Franzén. 1997. Aspekter på odling. Jordbruk och odlingslandskap i Jönköpings län under förhistorisk tid och medeltid. *Det nära förflutna – om arkeologi i Jönköpings län. Småländska kulturbilder 1997*. Jönköping.
- 1998. Jordbruksutveckling och bebyggelsestruktur i Vireda socken. I: *Viredabygden* 2. Vireda hembygdsförening. Jönköping.
- 2002. Odlingslandskapets organisation i Öggestorp, Rommelsjö och Axlarp. I: *Markens minnen*.
- Widgren, M. 1983. *Settlement and Farming Systems in the Early Iron Age. A Study of Fossil Agrarian Landscapes in Östergötland, Sweden*. Stockholm Studies in Human Geography 3. Stockholm.

Bilaga 8. Anläggningstabell

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1	Hög	Högen grävd i kvadranter, se utförligare beskrivning i bilaga 9. Större fyndtätthet i de ostliga kvad. Prover: Vedart, C14, fosfat, makro, pollen, geoterm. Ritad av Anna A. Ritningsnr 78, 79, 81.	PR	S
2	Röse RAÅ 14	Ej undersökt, gravröse utan odlingssten. Liten grop i toppen dock ej ned till botten. Inga spår efter begravn. Mkt kvarts i hela anl. Se utförligare beskrivning.	AK	S
3	Stensträng	>300 m lång. Ritning 41 snitt C, D & E. Ritning 54 snitt B, ritning 52 snitt A och F.	PR	N
4	Röjningsröse	Anläggningen tolkades före undersökningen som en kvadratisk stensättning med påförd odlingssten. Under anläggningen framkom fläckar av kol och sot. En keramikskärva samt en bit harts påträffades även.	AL, AN	S
5	Röjningsröse	Mycket löst slängda stenar i varierande storlekar. Fynden som framkom var i det sotiga området.	KM	S
6	Stensättning?	Ej undersökt, möjlig grav.		
7	Röjningsröse	Ovanpå odlingsyta.		
8	Röjningsröse			
9	Röjningsröse			
10	Röjningsröse	Röset var uppfört runt en större jordfast sten.	AN	S
11	Röjningsröse	Snittad, yngre röjningsröse som överlagrar en terrass.		
12	Utbuktning på stensträng	Snittad, bortröjd järnframställningsugn samt röjningssten.		
13	Röjningsröse	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
14	Röjningsröse	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
15	Röjningsröse	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
16	Röjningsröse	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
17	Röjningsröse	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
18	Utgår			
19	Grop	Ej helt framme, delvis i profilvägg.		
20	Stolphål	Osäkert stolphål.	AK	S
21	Grop			
22	Grop			
23	Härd		AN	S
24	Härd			
25	Utgår			
26	Härd			
27	Härd	Ej undersökt.		
28	Utgår			
29	Härd	Ej undersökt.		
30	Härd	Ej undersökt.		
31	Sotfläck			
32	Härd	Anslöt i N till A115.	AN	S
33	Stolphål med bränd stolpe	A33 utgörs av stolpe i stolphål där övre delen av stolpen blivit bränd. En senare nedgrävning har tagit bort del av den brända stolpen. Ett par stycken blyertsgrå formationer har tolkats som djurgång.	AL	S
34	Härd	Ej undersökt.		
35	Stolphål	Stenskott stolphål? Sista rest.		
36	Nedgrävning			
37	Härd	Härdrest		
38	Härd	Ej undersökt.		
39	Stolphål	Stenskott stolphål?		
40	Nedgrävning			
41	Härd	Ej undersökt.		
42	Härd	Snittad, i profil, stratigrafiskt låst i profil.		
43	Härd	Ej undersökt.		
44	Härd	Ej undersökt.		
45	Härd	Ej undersökt.		
46	Sotfläck	Ligger i profilvägg.		
47	Härd	Ej helt framme, S del går in i profilvägg.		
48	Härd			
49	Nedgrävning			
50	Stolphål	Eventuell stolphålsrest.		
51	Utgår			

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
52	Nedgrävning			
53	Härd	Ej undersökt.		
54	Stolphål	Stenskott stolphål.		
55	Utgår			
56	Utgår			
57	Grop			
58	Stolphål			
59	Utgår			
60	Nedgrävning			
61	Härd	Ej undersökt.		
62	Härd	Ej undersökt.		
63	Härd	Ej undersökt.		
64	Stolphål?	Tveksamt stolphål.		
65	Stolphål?	Ej undersökt.		
66	Härd	Ej undersökt.		
67	Grop?	Ej undersökt.		
68	Härd	Ej undersökt.		
69	Stolphål?	Ej undersökt.		
70	Stolphål?	Ej undersökt, stenskott stolphål.		
71	Stolphål?	Ej undersökt.		
72	Stolphål?	Ej undersökt.		
73	Härd	Ej undersökt.		
74	Stolphål?	Tveksamt stolphål.		
75	Stolphål	Stenskott? Stolphål.		
76	Stolphål	Stenskott? Stolphål.		
77	Mörkfärgning	Ej undersökt.		
78	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
79	Stolphål	Stenskott stolphål.		
80	Stolphål	Stenskott stolphål.		
81	Stolphål	Stenskott stolphål.		
82	Stolphål	Ej undersökt.		
83	Stolphål	Ej undersökt.		
84	Stolphål?	Ej undersökt.		
85	Stolphål?	Ej undersökt.		
86	Kulturlagerficka	3 rutor sållade, rest av kulturlager.		
87	Stolphål			
88	Härd alt stolphål	Ej undersökt.		
89	Härd	Ej undersökt.		
90	Härd	Ej undersökt.		
91	Härd	Ej undersökt.		
92	Härd	Ej undersökt.		
93	Härd	Ej undersökt.		
94	Stolphål?	Ej undersökt.		
95	Härd	Ej undersökt.		
96	Härd	Ej undersökt.		
97	Härd	Härden ligger i en profilvägg.		
98	Stolphål?	Ej undersökt.		
108	Utgår	Jordficka	NN	S
110	Härd		AL	S
111	Härd	A111 ligger i A290, vilken består av gammal åkerjord (brunjord).	AL	S
112	Stolphål	Mörkfärgningen går ned på båda sidor om en mindre sten. Möjligen botten på ett stolphål.	AN	S
113	Härd		AN	S
114		Utgår. Ej separat anläggning utan ingår i A113.	AN	S
115	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
116		Ej undersökt.	NN	S
117		Ej undersökt.	NN	S
118		Ej undersökt.	NN	S
119		Ej undersökt.	NN	S
120	Utgår		AK	S
121	Utgår		AK	S
122	Nedgrävning	Eventuell avfallsgrop som kan kopplas till huset. Längsgående profil.	AK	S
123	Pinnhål	Låg 0,5 m S om A122.	AK	S
124	Härd	Överlagrade kokgrop A. För smuligt kol för C14.	AK	S
125	Härd		KM	V
126		Ej undersökt.	NN	S
127		Utgår	AN	S
128	Grop		AN	S
129	Utgår			
130	Härd		AL	S
131	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
132		Ej undersökt.	NN	S
133	Sotfläck		NN	S
134	Nedgrävning		NN	S
135	Utgår	Stenlyft. Mycket stor grop som pekar på en större röjning i området.	NN	S
136	Härdbotten		NN	S
137	Utgår	Kunde ej återfinnas, marken för torr.	NN	S
138	Härd/stolphål	Svårtolkad, härd eller stolphål?	NN	S
139		Ej undersökt.	NN	S
140		Ej undersökt.	NN	S
141	Nedgrävning		NN	S
142	Nedgrävning		NN	S
143		Ej undersökt.	NN	S
144	Nedgrävning	Eventuellt avfallsgrop som kan kopplas till huset. Grävdes m längsgående profil. Profilen på tvären V-formad.	AK	S
145		Ej undersökt.	NN	S
146		Ej undersökt.	NN	S
147	Härd		LH	S
148		Ej undersökt.	NN	S
149		Ej undersökt.	NN	S
150	Härd		LH	S
151	Utgår			
152	Härd		LH	S
153	Grop		LH	S
154		Ej undersökt.	NN	S
155	Härd		LH	S
156	Grop		LH	S
157	Grop		LH	S
158	Härd/stolphål?	Svårt att avgöra säkert om det rör sig om en härd eller stolphål.	NN	S
159	Härd		LH	S
160	Utgår			
161	Härd		LH	S
162		Ej undersökt.	NN	S
163	Härd		LH	S
164	Härd	A164 är belägen i A290, vilken består av gammal åkerjord (brunjord).	AL	S
165	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
166	Kokgrop	Mycket svart och kolrik anläggning. I dess kant: stenar intryckta i omgivande morän. Skolexempel på kokgrop.	CS	S
167	Härd	Mycket kol och sot i anläggningens centrala del.	CS	S
168		Ej undersökt.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
169		Ej undersökt.	NN	S
170		Ej undersökt.	NN	S
171		Ej undersökt.	NN	S
172		Ej undersökt.	NN	S
173	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
174	Stolphål?		AL	S
175		Ej undersökt.	NN	S
176		Utgår	AN	S
177	Utgår	Jordficka	NN	S
178	Stolphål		NN	S
179	?	Utgår, syntes ej.	KM	S
180	Utgår	Jordficka	NN	S
181	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
182	Stolphål		NN	S
183	Stolphål		NN	S
184	Stolphål		NN	S
185	Stolphål		NN	S
186	Stolphål		NN	S
187	Stolphål		NN	S
188	Stolphål		NN	S
189	Stolphål		NN	S
190	Stolphål		NN	S
191	Utgår	Jordficka	NN	S
192	Stolphål		NN	S
193	Stolphål		NN	S
194	Utgår	Jordficka	NN	S
195	Utgår	Jordficka	NN	S
196		Ej undersökt.	NN	S
197	Pinnhål		NN	S
198		Ej undersökt.	NN	S
199	Stolphål		NN	S
200	Stolphål		NN	S
201	Stolphål		NN	S
202	Utgår	Stenlyft	NN	S
203	Stolphål		NN	S
204	Stolphål		NN	S
205	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
206	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
207	Utgår	Stenlyft	NN	S
208	Utgår	Stenlyft	NN	S
209		Ej undersökt.	NN	S
210	Stolphål		NN	S
211	Stolphål		NN	S
212	Utgår	Jordficka	NN	S
213	Stolphål		NN	s
214		Ej undersökt.	NN	S
215	Pinnhål		NN	S
216	Kokgrop	I anläggningens botten bestod den sterila sanden av ett kraftigt rött skikt som kanske kan ha med värmeutväxling att göra.	NN	S
217	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
218	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
219	Stolphål	2 block fungerar som stenskoning, väggstolpe.	LH	S
220	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
221	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
222	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
223		Ej undersökt.	NN	S
224	Nedgrävning/Stolphål	Stolpe med nedgrävning.	NN	S
225	Utgår	Endast en lins av mörare jord.	NN	S
226	Stolphål	Stenskonig?	NN	S
227	Stolphål	Stenskonig?	NN	S
228	Stolphål		NN	S
229	Utgår	Stenlyft	NN	S
230	Stolphål		NN	S
231	Utgår	Jordficka	NN	S
232		Ej undersökt.	NN	S
233	Utgår	Färgning över sten.	NN	S
234	Utgår	Färgning över sten.	NN	S
235	Utgår	Jordficka	NN	S
236	Stolphål		NN	S
237	Utgår	Plogspår	NN	S
238	Utgår	Plogspår	NN	S
239	Stolphål		NN	S
240	Stolphål		NN	S
241	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
242		Ej undersökt.	NN	S
243		Ej undersökt.	NN	S
244	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
245	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
246	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
247	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
248	Nedgrävning	Anläggningen är väldigt diffus. På ytan cirkulär, men i profil grund med två små gropar i vardera sidan. Måste ses utifrån sammanhanget.	JA	S
249		Ej undersökt.	NN	S
250	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
251	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
252		Ej undersökt.	NN	S
253	Stolphål	Stolphålet ligger på ett gränsområde mellan sandigare och grusigare partier av boplatssytan öster om A1 (Stora röset).	JA	S
254	Stolphål		JA	S
255	Nedgrävning	Troligen en avfallsgrop inom boplatssytan öster om A1 (Stora röset).	JA	S
256	Stolphål		JA	S
257	Stolphål		JA	S
258	Pinnhål	På planen först inmätt som en större anläggning mellan två stenar, som visade sig vara en fuktfläck. I anslutning till denna låg i stället pinnhålet.	JA	S
259	Utgår		JA	S
260	Nedgrävning	I profilen syns ett indrag så att det liknar 2 anläggningar bredvid varandra som flyter ihop.	JA	S
261	Stolphål		JA	S
262	Stolphål		JA	S
263	Stolphål?	A263 ligger i direkt anslutning till A264.	AL	S
264	Stolphål	A264 ligger i direkt anslutning till A263	AL	S
265	Stolphål		JA	S
266	Stolphål		JA	S
267	Nedgrävning	Nedgrävning på boplatssytan öster om A1 (stora röset), som möjligen är en avfallsgrop.	JA	S
268	Stolphål		JA	S
269	Stolphål	Ligger i kanten av ett grusparti som i övrigt är nästintill fyndtomt.	JA	S
270		Ej undersökt.	NN	S
271	Stolphål	Takbärande stolpe? Kraftig konstruktion.	JA	S
272	Stolphålsbotten?		JA	S
273	Stolphål?		JA	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
274	Stolphål	Troligen takbärande p g a tjocklek och djup.	JA	S
275	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
276	Stolphål	Troligen stolphål annars nedgrävning.	JA	S
277	Stolphål	Avtryck efter snett nedslagen stolpe.	JA	S
278	Stolphål		JA	S
279	Stolphål		JA	S
280	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
281	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
282	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
283	Stolphål	Stenskodd stolphålsbotten. Vid utgrävning låg flera stenar ca 0,08–0,10 m i diameter i anläggningen.	JA	S
284	Nedgrävning	Området där A284, 277, 278, 276, 286 ligger är stundtals grusigare/sandigare. Jfr t ex A277 som ligger i sandig miljö med A276 som ligger i grusig.	JA	S
285	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
286	Stolphål		JA	S
287	Stolphål		JA	S
288	Stolphål	Vid utgrävning visade det sig att A288 och 289 inte kunde sättas i relation till varandra.	JA	S
289	Stolphål		JA	S
290	Kulturlager	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
291	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
292		Ej undersökt.	NN	S
293	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
294	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
295	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
296	Meterruta	Utgår på grund av att ett sökschakt från förundersökningen fanns på platsen för meterrutan.	KM	S
297	Provgrop	Djup (0,65) ej säkert. Beskrivningen av meterrutan gjord i efterhand av AG efter KM's beskrivning på ritning 70. Djupets uppskattning utefter omgivande rutors djup. Information om fyllning fanns ej.	AG	S
298	Provgrop		AN	S
299		Ej undersökt.	NN	S
300	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
301	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
302		Ej undersökt.	NN	S
303	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
304	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
305		Ej undersökt.	NN	S
306		Ej undersökt.	NN	S
307	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
308	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
309		Ej undersökt.	NN	S
310	Meterruta	Det översta lagret består av matjord. Detta lager är något omrört. Under detta kom de fyndförande lagren. Slutligen övergick kulturlagret i steril morän.	KM	S
310	Stolphål		NN	S
311	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
312	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
313		Ej undersökt.	NN	S
314	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
315	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
316	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
317	Utgår	Plogspår	NN	S
318		Ej undersökt.	NN	S
319	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
320	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
321	Stolphål?	Anläggningens avgränsning i profil diffus. Djupet osäkert.	JA	S
322	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
323	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
324	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
325	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
326	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
327		Ej undersökt.	NN	S
328	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
329	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
330		Ej undersökt.	NN	S
331	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
332	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
333	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
334		Ej undersökt.	NN	S
335		Ej undersökt.	NN	S
336	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
337	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
338		Samma som A2405.	NN	S
339	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
340	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
341		Ej undersökt.	NN	S
342	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
343	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
344		Ej undersökt.	NN	S
345	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
346	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
347	Utgår	Plogspår	NN	S
348		Ej undersökt.	NN	S
349	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
350	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
351	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
352	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
353	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
354		Ej undersökt.	NN	S
355	Stolphål		NN	S
356	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
357	Utgår	Plogspår	NN	S
358	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
359	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
360		Ej undersökt.	NN	S
361	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
362	Utgår	Plogspår	NN	S
363	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
364	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
365	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
366	Utgår	Plogspår	NN	S
367	Stolphål	Takbärande?	NN	S
368	Nedgrävning		JA	S
369	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
370		Ej undersökt.	NN	S
371		Ej undersökt.	NN	S
372	Provgrop	På ca 50 cm djup upphör kulturlagret i rutans NV del men fortsätter i den SÖ ned till ett djup av 40 cm. Troligen en anläggning.	AN	S
373		Ej undersökt.	NN	S
374		Ej undersökt.	NN	S
375		Ej undersökt.	NN	S
376		Ej undersökt.	NN	S
377		Ej undersökt.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
378		Ej undersökt.	NN	S
379	Nedgrävning/stolphål		AG	V
380		Ej undersökt.	NN	S
381		Ej undersökt.	NN	S
382		Ej undersökt.	NN	S
383	Nedgrävning		NN	S
384	Stolphål		NN	S
385		Ej undersökt.	NN	S
386	Stolphål		NN	S
387		Ej undersökt.	NN	S
388		Ej undersökt.	NN	S
389		Ej undersökt.	NN	S
390	Stolphål	Stolphålsbotten?	JA	S
391	Pinnhål	Ligger i kanten av ett grusigt parti som för övrigt är nästan fyndtomt.	JA	S
392		Ej undersökt.	NN	S
393		Ej undersökt.	NN	S
394		Ej undersökt.	NN	S
395		Ej undersökt.	NN	S
396	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
397		Ej undersökt.	NN	S
398	Utgår			
399		Ej undersökt.	NN	S
400	Stolphål		LH	S
401	Utgår			
402		Ej undersökt.	NN	S
403	Utgår			
404	Utgår			
405	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
406	Meterruta	Det översta lagret bestod av matjord. Därefter kom kulturlagret med fynd. Efter stick 4 kom den sterila moränen.	KM	S
407	Provgrop	I botten framkom en härd, ca 25 cm ned.	AN	S
408	Stolphål?	Anläggningen mycket diffus. Tveksamt om det kan vara ev nedgrävning el stolphålsbotten.	JA	S
409	Utgår		JA	
410	Stolphål?	Möjligt stolphål, men mycket osäkert. Anläggningen av mycket diffus karaktär och svår att avgränsa.	JA	S
411		Ej undersökt.	NN	S
412	Stolphål		JA	S
413	Nedgrävning?	Möjligen rör det sig om två intilliggande platta stolphålsbottnar. Kan då röra sig om ett exempel på omstolpning. Formen visar att det finns ett indrag i både plan och profil, som av två anläggningar.	JA	S
414	Utgår		JA	S
415	Stolphål 2 st	Två anläggningar som flyter ihop. Den sydligare delen av profilen något djupare. 42 cm i nordlig riktning, ett indrag i profilen. Liknar 2 stolphål bredvid varandra, möjlig omstolpning.	JA	S
416	Pinnhål?		JA	S
417	Stolphål		JA	S
418	Stolphål		JA	S
419		Ej undersökt.	NN	S
420	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
421	Stolphål	Hela boplatsoområdet öster om A1 (Stora Röset) är fullt av grus och sten. Därför är det svårt eller omöjligt att urskilja stenskodda stolphål. Detta gäller hela ytan.	JA	S
422		Ej undersökt.	NN	S
423	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
424		Ej undersökt.	NN	S
425	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
426	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
427	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
428	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
429	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
430	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
431	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
432	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
433		Ej undersökt.	NN	S
434	Provgrop	En härd framkom i provgropens botten på ca 25 cm djup.	AN	S
435	Meterruta	Meterrutan var placerad i kanten av kulturlagret vilket då gjorde att den sterila moränen låg mycket grunt. I kanten av meterrutan framkom en härd.	KM	S
436	Meterruta	Mycket tunt matjordslager innan de fyndförande lagren kom.	KM	S
437	Meterruta	Överst var det ett lager med matjord. Därefter kom fyndförande lager.	KM	S
438	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
439		Ej undersökt.	NN	S
440	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
441	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
442	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
443	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
444	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
445	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
446	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
447	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
448		Ej undersökt.	NN	S
449		Ej undersökt.	NN	S
450	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
451	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
452	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
453	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
454		Ej undersökt.	NN	S
455	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
456	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
457	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
458	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
459	Utgår	Rotvälta	NN	S
460	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
461		Ej undersökt.	NN	S
462	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
463		Ej undersökt.	NN	S
464		Ej undersökt.	NN	S
465	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
466	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
467		Ej undersökt.	NN	S
468	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
469	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
470	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
471		Ej undersökt.	NN	S
472	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
473		Ej undersökt.	NN	S
474		Ej undersökt.	NN	S
475	Stolphål	Möjlig stolphålsbotten.	JA	S
476	Utgår		JA	
477	Stolphålsbotten?	Stolphålsbotten, men osäkert!	JA	S
478	Pinnhål		JA	S
479	Stolphål		JA	S
480	Pinnhål		JA	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
481		Ej undersökt.	NN	S
482	Utgår		JA	S
483	Pinnhål		JA	S
484	Stolphål		JA	S
485	Pinnhål?		JA	S
486		Ej undersökt.	NN	S
487	Stolphål		NN	S
488	Stolphål		NN	S
489	Stolphål/Pinnhål		NN	S
490	Stolphål	Stolpe och nedgrävning.	NN	S
491	Stolphål/stenlyft?		NN	S
492	Stolphål/stenlyft?		NN	S
493	Stolphål		NN	S
494	Stolphål	Anläggningen var frusen vid undersökningen.	NN	S
495	Stolphål		NN	S
496	Stolphål	Tveksam anläggning.	NN	S
497	Stolphål	Tveksam anläggning.	NN	S
498	Stolphål		NN	S
499	Utgår	Ej rotvälta.	NN	S
500	Utgår	Plogspår	NN	S
501	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
502	Utgår	Plogspår	NN	S
503	Nedgrävning		NN	S
504	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
505	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
506	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
507	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
512	Stolphål		NN	S
513	Utgår	Inget kunde skönjas i profilen.	NN	S
514	Utgår	Inget kunde skönjas i profilen.	NN	S
515	Utgår	Inget kunde skönjas i profilen.	NN	S
516		Ej undersökt.	NN	S
517		Ej undersökt.	NN	S
518	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
519	Stolphål	Sten i kanten kan utgöra stenskoning.	NN	S
520	Stolphål		NN	S
521	Stolphål/Nedgrävning		NN	S
522	Nedgrävning	Svårtolkad	NN	S
523	Utgår	Stenlyft	NN	S
524	Pinnhål		NN	S
525	Stolphål	Tveksam anläggning.	NN	S
526	Utgår	Jordficka	NN	S
527	Utgår	Stenlyft	NN	S
528	Utgår	Naturligt	NN	S
529	Utgår	Stenlyft	NN	S
530	Utgår	Jordficka	NN	S
531	Utgår	Jordficka	NN	S
532	Utgår	Plogspår	NN	S
533	Stolphål?	Kan vara stenlyft.	NN	S
534	Utgår	Jordficka	NN	S
535	Utgår	Endast flammigt i ytan.	NN	S
536	Stolphål		NN	S
537		Ej undersökt.	NN	S
538	Utgår	Endast flammigt lager i ytan.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
539		Ej undersökt.	NN	S
540	Pinnhål		NN	S
541	Utgår	Jordficka	NN	S
542	Utgår	Jordficka	NN	S
543	Stolphål		NN	S
544	Utgår	Inget syntes vid undersökning.	NN	S
545	Utgår	Endast jordlins i plan.	NN	S
546	Utgår	Jordficka	NN	S
547	Utgår	Jordficka	NN	S
548	Stolphål		NN	S
549	Stolphål	Tveksam anläggning.	NN	S
550	Stolphål		NN	S
551	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
552	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
553	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
554	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
555	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
556	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
557		Ej undersökt.	NN	S
558	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
559	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
560	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
561	Järnframställningsugn	En schaktugn eller gropugn vilken rivits för att komma åt en slagglupp i mitten. Stenarna utgör fundament.	LH	S
562	Stolphål		NN	S
563	Utgår	Jordficka	NN	S
564	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
565	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
566	Stolphål	Tveksam anläggning.	NN	S
567	Pinnhål		NN	S
568	Utgår	Jordficka	NN	S
569	Utgår	Naturlig färgning runt sten.	NN	S
570	Stolphål		NN	S
571	Stolphål	Antydan till stenskonig.	NN	S
572	Utgår	Jordficka	NN	S
573	Utgår	Stenlyft	NN	S
574	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
575		Ej undersökt.	NN	S
576	Stolphål		NN	S
577	Stolphål		NN	S
578	Stolphål		NN	S
579	Stolphål		NN	S
580	Utgår	Stenlyft	NN	S
581	Pinnhål		NN	S
582	Stolphål		NN	S
583	Utgår	Jordficka	NN	S
584	Utgår	Stenlyft	NN	S
585	Utgår	Jordficka	NN	S
586	Utgår	Jordficka	NN	S
587	Utgår	Plogspår	NN	S
588	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
589	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
590	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
591	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
592	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
593	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
594	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
595	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
596	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
597	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
598	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
599		Ej undersökt.	NN	S
600	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
601	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
602	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
603	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
604	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
605	Stolphål	Takbärare, eventuellt gavel.	LH	S
606		Ej undersökt.	NN	S
607	Utgår	Endast flammigt lager.	NN	S
608	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
609	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
610	Stolphål	Takbärare	LH	S
611	Stolphål	Takbärare	LH	S
612		Ej undersökt.	NN	S
613		Ej undersökt.	NN	S
614		Ej undersökt.	NN	S
615		Ej undersökt.	NN	S
616		Ej undersökt.	NN	S
617	Stolphål	A617 och A618 är samma anläggning, till synes åtskilda av den bortplockade resten av en stolpe (lager 1), väggstolpe.	LH	S
618	Stolphål	A617 och A618 är samma anläggning, till synes avskiljda av en ljusare del som troligen är spår av en borttagen stolpe.	LH	S
619	Grop		LH	S
620	Utgår	Stenlyft	NN	S
621	Utgår	Plogspår	NN	S
622	Utgår	Jordficka	NN	S
623	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
624	Utgår	Jordficka	NN	S
625	Utgår	Stenlyft	NN	S
626		Ej undersökt.	NN	S
627	Stolphål		NN	S
628	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
629		Ej undersökt.	NN	S
630	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
631	Stolphål	Takbärare	LH	S
632	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
633	Käpphål		LH	S
634	Stolphål	Sitter ihop med A635, takbärare.	LH	S
635	Stolphål	Samma anläggning som A634, takbärare.	LH	S
636	Stolphål	Skålformat stolphål med sluttande nedgrävning i ena kanten.	JA	S
637	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
638	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
639	Stolphål	Takbärande stolphål.	JA	S
640		Ej undersökt.	NN	S
641	Nedgrävning		JA	S
642	Nedgrävning/pinnhål?		JA	S
643	Stolphål		JA	S
644	Nedgrävning/stolphål		JA	S
645	Nedgrävning/stolphål?	Omöjligt att säga vilka stenar som hör till olika anl eftersom sten förekommer naturligt i marken i mycket stor skala.	JA	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
646	Pinnhål/stolphål		JA	S
647	Stolphål		JA	S
648	Pinnhål		JA	S
649	Nedgrävning?		JA	S
650	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
651	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
652	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
653	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
654	Utgår	Plogspår	NN	S
655		Ej undersökt.	NN	S
656	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
657	Utgår	Plogspår	NN	S
658		Ej undersökt.	NN	S
659	Nedgrävning		JA	S
660	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
661	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
662	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
663	Stolphål	Ev dörrstolpe.	LH	S
664	Stolphål	Trolig väggstolpe.	LH	S
665	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
666		Ej undersökt.	NN	S
667	Stolphål	Trolig takbärare.	LH	S
668		Ej undersökt.	NN	S
669		Ej undersökt.	NN	S
670	Stolphål	Takbärare	LH	S
671	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
672	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd. Mörkfärgning med stor flat sten.	LH	S
673	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
674	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
675	Stolphål	Takbärare?	LH	S
676	Stolphål	Takbärare?	LH	S
677	Stolphål	Takbärare?	LH	S
678	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
679	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
680	Stolphål		LH	S
681	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
682	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
683	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
684		Ej undersökt.	NN	S
685	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
686	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
687	Pinnhål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
688	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
689	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
690	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
691	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
692	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
693	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
694	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
695	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
696		Ej undersökt.	NN	S
697	Utgår			
698		Ej undersökt.	NN	S
699	Utgår			

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
700		Ej undersökt.	NN	S
701		Ej undersökt.	NN	S
702	Utgår			
703	Stolphål		LH	S
704	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
705	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
706	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
707	Utgår			
708	Utgår			
709	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
710		Ej undersökt.	NN	S
711	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
712	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
713	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
714		Ej undersökt.	NN	S
715		Ej undersökt.	NN	S
716		Ej undersökt.	NN	S
717	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
718		Ej undersökt.	NN	S
719		Ej undersökt.	NN	S
720		Ej undersökt.	NN	S
721	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
722	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
723	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
724	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
725	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
726		Ej undersökt.	NN	S
727	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
728	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
729	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
730	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
731	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
732	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
733	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
734	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
735	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
736	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
737	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
738	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
739	Utgår	Plogspår	NN	S
740	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
741	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
742	Utgår	Plogspår	NN	S
743	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
744	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
745	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
746	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
747	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
748	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
749	Stolphål	Botten?	NN	S
750		Ej undersökt.	NN	S
751		Ej undersökt.	NN	S
752		Ej undersökt.	NN	S
753		Ej undersökt.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
754		Ej undersökt.	NN	S
755		Ej undersökt.	NN	S
756		Ej undersökt.	NN	S
757	Stolphål		NN	S
758	Nedgrävning?		AG	V
759		Ej undersökt.	NN	S
760		Ej undersökt.	NN	S
761	Nedgrävning/stenlyft?		AG	V
762		Ej undersökt.	NN	S
763		Ej undersökt.	NN	S
764		Ej undersökt.	NN	S
765		Ej undersökt.	NN	S
766		Ej undersökt.	NN	S
767	Stolphål		NN	S
768		Ej undersökt.	NN	S
769		Ej undersökt.	NN	S
770		Ej undersökt.	NN	S
771		Ej undersökt.	NN	S
772		Ej undersökt.	NN	S
773		Ej undersökt.	NN	S
774		Ej undersökt.	NN	S
775	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
776	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
777	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
778	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
779		Ej undersökt.	NN	S
780	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
781	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
782	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
783	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
784		Ej undersökt.	NN	S
785	Pinnhål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
786	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
787	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
788	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
789	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
790	Utgår	Ev 709?		
791	Utgår			
792		Ej undersökt.	NN	S
793		Ej undersökt.	NN	S
794	Pinnhål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
795	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
796	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
797	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
798	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
799	Pinnhål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
800	Pinnhål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
801	Utgår			
802		Ej undersökt.	NN	S
803		Ej undersökt.	NN	S
804		Ej undersökt.	NN	S
805		Ej undersökt.	NN	S
806		Ej undersökt.	NN	S
807		Ej undersökt.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
808		Ej undersökt.	NN	S
809	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
810	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
811	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
812	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
813	Stolphål?	Möjlig stolphålsbotten?	JA	S
814	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
815	Stolphål		NN	S
816	Stolphål	Takbärande stolphål.	JA	S
817	Stolphål	Ligger i anslutning till en härd (A285) och flyter samman med denna.	JA	S
818	Nedgrävning		JA	S
819	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
820		Ej undersökt.	NN	S
821		Ej undersökt.	NN	S
822	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
823	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
824		Ej undersökt.	NN	S
825	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
826		Ej undersökt.	NN	S
827	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
828	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
829	Stolphål	Takbärande stolphål.	JA	S
830	Stolphål?		JA	S
831	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
832	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
833	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
834	Utgår	Plogspår	NN	S
835	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
836	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
837	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
838	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
839	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
840		Ej undersökt.	NN	S
841	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
842	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
843		Ej undersökt.	NN	S
844	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
845		Ej undersökt.	NN	S
846		Ej undersökt.	NN	S
847	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
848		Ej undersökt.	NN	S
849	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
850	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
851		Ej undersökt.	NN	S
852	Härd/br Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
853	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
854	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
855	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
856	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
857	Kokgrop		NN	S
858		Ej undersökt.	NN	S
859	Stolphål	Takbärare	NN	S
860	Nedgrävning		NN	S
861	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
862	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
863	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
864	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
865	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
866	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
867	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
868	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
869	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
870	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
871		Ej undersökt.	NN	S
872		Ej undersökt.	NN	S
873	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
874		Ej undersökt.	NN	S
875	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
876	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
877	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
878	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
879	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
880	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
881	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
882	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
883	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
884	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
885	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
886	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
887	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
888	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
889		Ej undersökt.	NN	S
890	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
891	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
892	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
893	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
894	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
895	Utgår	Plogspår	NN	S
896	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
897		Ej undersökt.	NN	S
898	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
899	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
900	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
901	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
902	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
903	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
904	Utgår	Plogspår	NN	S
905	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
906	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
907	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
908	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
909	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
910	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
911		Ej undersökt.	NN	S
912	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
913	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
914		Ej undersökt.	NN	S
915	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
916	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
917	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
918	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
919	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
920	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
921	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
922	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
923	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
924	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
925	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
926	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
927	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
928	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
929	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
930	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
931	Järnframställningsugn	Rester efter raserad järnframstugn, själva ugnskonstruktionen hittades aldrig. Jfr A932. Se utförligare beskrivn.	AK	S
932	Stenrad	Mycket slagg o br lera i anslutning till stenarna. Hör samman med rest av järnframstugn A931. Se utförligare beskrivn.	AK, LH	S
933		Ej undersökt.	NN	S
934	Utgår	Stenlyft	NN	S
935	Utgår	Jordficka	NN	S
936	Stolphål		NN	S
937	Stolphål	Väggstolpe	LH	S
938	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
939	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
940		Ej undersökt.	NN	S
941	Härd		NN	S
942	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
943	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
944	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
945	Härd		NN	S
946	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
947	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
948	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
949	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
950	Härd		NN	S
951	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
952	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
953	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
954	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
955		Ej undersökt.	NN	S
956	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
957	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
958	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
959	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
960	Röjningsröse	Anl består av odlingssten som kastats upp mot området med A988, A1959 och stensträngen. Anl bildar ingen form och den har inte snittats.	AL	N
961	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
962	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
963	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
964	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
965	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
966	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
967	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
968	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
969	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
970	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
971	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
972	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
973	Nedgrävning		NN	S
974	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
975		Ej undersökt.	NN	S
979	Stensträng	Runt 65 m lång. För profil, se ritning 54.	AN	N
980	Röjningsröse	Snittad, djupt liggande röjningsröse.		
981	Röjningsröse	Snittad vid FU, dokumenterad vid UN. Lager 2 är rösets kärna. Lager 1 är en senare fas.	LH	N
982	Röjningsröse	Tolkad som ev grav. Ligger intill stensträng A3 i V. Påbörjad snittning i kvadranten, avslutad med maskin. Ritad profil mot S & N. Rnr 40.	PR	N
983	Röjningsröse	Snittad, röjningsröse, nära A998.		
984	Röjningsröse	Avtorvad, stensättning eller röjningsröse, nära andra gravar		
985	Röjningsröse			
986	Röjningsröse	Schaktad? Röjningsröse.		
987		Påbörjad undersökning avbruten 2002-07-17.	PR	N
988	Röjningsröse	Ligger strax N om stensträngen, ca 1 m S om A1959. A988 snittades i syfte att finna fortsättning på stensträngen. Några lämningar efter stensträngen under anl kunde emellertid inte hittas.	AL	N
989	Röse?	Liknar en uppkastningshögh från ett undersökt röse. Kollas mot undersökningarna gjorda på 30-talet för gamla vägen. Grävd av NY & PR.	PR	N
990	Odlingsröse	Snittad för hand av NY & PR. Längdmått i O-V. Endast fotograferad.	PR	N
991	Röjningsröse	Schakt i S del, röjningsröse/hackerör.		
992	Röjningsröse	Prydligt röjningsröse som verkar vara upplagt i ett svep utan tydliga faser.	LH	N
993	Stensättning?	Skadad i N av vägdike, ej undersökt, möjlig grav.		
994	Krater			
995	Röjningsröse	Utför N delen tolkades den som stensättning vid FU. Visade sig vara ett röjningsröse. Allt för stökig profil för att dokumenteras.	LH	N
996	Röjningsröse	Snittad, röjningsröse, 2 faser, relativt sentida.		
997	Röjningsröse	Snittad, röjningsröse, ev äldre kärna.		
998	Stensättning	I de centrala delarna finns mörkfärgning ca 1 m i diameter. Denna var en kolbemängd stenskodd grop. Plundringsförsök. Se utförligare anläggningsbeskrivning.	JA	N
999	Stensättning	Sot och träkol i stenpackningen och moränen samt i profilens botten. Ingen gravgömma framkom. Ritning 17 och 32.	CS, JS	N
1000	Stensättning RAÄ 23:2	Grav utan spår efter begravning. Små kolfäckor i botten – trol rötter. Se utförligare beskrivning.	AK	N
1001	Härd	Snittad, i schaktkant.		
1002	Härd			
1003	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1004		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1005	Härd	Härdrest		
1006		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1007	Utgår			
1008	Utgår			
1009	Utgår			
1010	Utgår			
1011	Härd	Härdrest		
1012	Utgår			
1013	Utgår			
1014	Utgår			
1015	Grop	Tveksam nedgrävning.		
1016	Utgår			
1017		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1018	Stolphål	Tveksamt stolphål.		
1019		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1020	Utgår			

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1021	Utgår			
1022	Utgår			
1023	Utgår			
1024	Utgår			
1025	Utgår			
1026	Utgår			
1027	Utgår			
1028	Utgår			
1029	Utgår			
1030	Grop	Tveksam nedgrävning.		
1031	Härd	I anslutning till röjningsröse, ej undersökt.		
1032	Utgår			
1033	Utgår			
1034	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1035	Utgår			
1036	Utgår			
1037	Utgår			
1038	Härd			
1039	Utgår			
1040	Nedgrävning	Ev stolphålsbotten.	AG	N
1041	Utgår			
1042	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1043	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1044	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1045	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1046		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1047	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1048	Härd			
1049	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1050	Härd			
1051	Stolphål			
1052	Härd			
1053	Härd			
1054	Stolphål?	Ej undersökt, stenskott stolphål.		
1055	Grop			
1056	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1057	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1058	Stolphål		AN	N
1059		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1061		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1062		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1063	Härd		LH	V
1064	Stolphål		LH	V
1065	Grop	Ev naturlig.	LH	V
1066	Stolphål		LH	V
1067	Stolphål		LH	V
1068	Grop		LH	V
1069	Stolphål		LH	V
1070	Smideshärd	Rest av en järnframställningsugn, alternativt en smideshärd. Troligen det senare. Troligen belägen i ett hus.	LH	V
1071		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1072		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1073		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1074	Stolphål			
1075	Stolphål	Stenskott stolphål.		

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1076	Nedgrävning			
1077		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1078		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1079		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1080	Sotfläck			
1081	Härd	Snittad, i profil, stratigrafiskt läst av äldre odlingsyta.		
1082	Härd			
1083	Stolphål	Störhål, ev stenskott.		
1090		?	NN	
1200	Sotfläck	Ej undersökt, mkt hårt schaktad.	LH	V
1201	Härd		LH	V
1202	Härd		LH	V
1203	Sotfläck		LH	V
1204	Härd	Ej undersökt, delvis störd av recent aktivitet.	LH	V
1205	Härdrest		LH	V
1206	Härd		LH	V
1207	Härd		JS	V
1208	Härd		JS	V
1209	Härd		JS	V
1210	Härd		JS	V
1211	Härd		KM	V
1212	Härd		JS	V
1213	Härd		JS	V
1214	Stolphål		JS	V
1215	Stolphål		JS	V
1216	Stolphål		SB	V
1217	Rot?	Osäker? Se ritning 21.	SB	V
1218		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1219	Härd		JS	V
1220	Härd		JS	V
1221	Nedgrävning		JS	V
1222	Nedgrävning		JS	V
1223	Stolphål		JS	V
1224	Stolphål		JS	V
1225	Stolphål		JS	V
1226	Stolphål	Hänger samman med A1227, även det ett stolphål.	LH	V
1227	Stolphål	Hänger samman med A1226, även det ett stolphål.	LH	V
1228	Rot?	Anläggningen kan vara en rot, men möjligtvis ett stolphål. Den är dock mycket diffus och antagligen är det en rot.	KM	V
1229		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1230	Stolphål	Vid sidan av stenskoningen framkom skåvor av keramik.	KM	V
1231	Stolphål		KM	V
1232	Stolphål	Ev stenskott.	LH	V
1233	Stolphål		LH	V
1234	Stolphål		LH	V
1235	Stenlyft		LH	V
1236	Stolphål?	Något tveksamt stolphål.	LH	V
1237	Stolphål	Ett fint stolphål där stolpen lyfts.	LH	V
1238	Stolphål		LH	V
1239	Nedgrävning	I anläggningen framkom slagg.	KM	V
1240	Nedgrävning		KM	V
1241	Stolphål		LH	V
1242	Stolphål		LH	V
1243	Utgår			

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1244	Stolphål		LH	V
1245	Stolphål		LH	V
1246	Stolphål	Ev stenskott.	LH	V
1247	Stolphål		LH	V
1248	Stenlyft	Recent grop eller stenlyft med matjord.	LH	V
1249	Grop		LH	V
1250		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1251	Grop		LH	V
1252	Stolphål		LH	V
1253	Stolphål	Stolphål med troligt avtryck av stolpe.	LH	V
1254	Stolphål		LH	V
1255		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1256	Stolphål	Det framkom en keramikskärva i anläggningen.	KM	V
1257	Stolphål		KM	V
1258	Utgår			
1259	Stolphål		SB	V
1260	Stolphål		SB	V
1261	Stolphål		KM	V
1262	Härd		SB	V
1263	Stenlyft	Troligen stenlyft eller recent nedgrävning.	LH	V
1264	Utgår			
1265	Grop		LH	V
1266	Utgår	Tveksam anläggning, utgår?	SB	V
1267		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1268		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1269	Rot	Utgår	KM	V
1270	Grop		LH	V
1271		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1272	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1273	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1274		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1275	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1276	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1277	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1278	Härd		SB	V
1279	Stenlyft		LH	V
1280	Stolphål		LH	V
1281	Stolphål		LH	V
1282	Stolphål		LH	V
1283	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1284	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1285	Avfallsgrop		JS	V
1286	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1287	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	V
1288		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1289		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1290	Stolphål		JS	V
1291	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1292	Nedgrävning		JS	V
1293		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1294	Stolphål		JS	V
1295	Stolphål		JS	V
1296	Nedgrävning?	Nedgrävning? Syllsten?	JS	V
1297	Stolphål		JS	V

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1298	Stolphål		JS	V
1299	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1300	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1301	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	V
1302	Härd		JS	V
1303	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1304	Härd	Går i anläggningarna; 1371 och 1372, båda tolkade som stolphål.	JS	V
1305	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1306	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1307	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1308	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1309		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1310	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1311		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1312	Stolphål		JS	V
1313	Stolphål		JS	V
1314	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1315	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1316	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1317	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1318	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1319	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1320	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1321	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1322	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1323	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1324	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1325	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1326	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1327	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1328	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1329	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1330	Härd		JS	V
1331	Grop?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1332	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1333	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1334	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1335	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1336	Stolphål		JS	V
1337	Nedgrävning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1338		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1339	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1340	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1341	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1342	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1343	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1344	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1345	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1346	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1347	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1348	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1349	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1350	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1351	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1352	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1353	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1354	Nedgrävning, modernt?	Modern nedgrävning?	JS	V
1355		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1356		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1357		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1358		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1359		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1360	Nedgrävning, modernt?	Modern nedgrävning?	JS	V
1361	Stolphål		JS	V
1362	Stolphål		JS	V
1363	Stolphål		LH	V
1364		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1365		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1366	Stolphål		LH	V
1367	Stolphål		SB	V
1368	Utgår			
1369	Utgår			
1370		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1371	Stolphål	Går i anläggningarna 1372 och 1304; tolkade som stolphål resp härd.	JS	V
1372	Stolphål	Går i anläggningarna 1371 och 1304; tolkade som stolphål resp härd.	JS	V
1373	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1374	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.		
1375	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	V
1376	Stolphål?		SB	V
1377		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1378		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1379		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1380		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1381		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1382		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1383		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1384		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1385		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1386		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1387		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1388		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1389		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1390		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1391		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1392		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1393		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1394		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1395		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1396		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1397		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1398		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1399		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1400	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1401	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1402	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1403	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1404	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1405	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1406	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1407	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1408	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1409	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1410	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1411	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1412	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1413	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1414	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1415	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1416	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1417	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1418	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1419	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1420	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1421	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1422	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1423	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1424	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1425	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1426		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1427	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1428	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1429	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1430	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1431	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1432	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1433	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1434	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1435	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1436	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1437	Stenlyft	Utgår	PR	N
1438		Ej undersökt.	NN	N
1439	Nedgrävning		AN	N
1440	Stolphål?	Snittad mot N. Tydligare nedgrävning mot O. Rnr 40.	PR	N
1441	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1442	Härdbotten	Kolprover ej tagna. Rnr 40.	PR	N
1443	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1444	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1445	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1446	Stolphål	Rnr 40.	PR	N
1447	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1448	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1449	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1450	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1451	Stolphål		AN	N
1452	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1453	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1454	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1455	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1456	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1457	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1458	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1459	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1460	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1461	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1462	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1463	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1464	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1465	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1466	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1467	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1468	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1469		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1470	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1471	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1472	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1473	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1474		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1475		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1476		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1477		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1478		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1479		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1480		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1481		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1482		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1483		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1484		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1485		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1486	Mörkfärgning/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1487		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1488		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1489		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1490		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1491		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1492		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1493		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1494	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1495		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1496	Stolphål	Stolphål i yttervägg, grunt.	AN	V
1497		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1498	Stolphål	Stolphål i yttervägg. Grunt men i övrigt likt A1503.	AN	V
1499		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1500	Stenlyft	Mycket grunt och litet.	AN	V
1501		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1502		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1503	Stolphål	Stolphål i yttervägg och liknar A1510.	AN	V
1504		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1505	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1506		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1507		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1508		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1509	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1510	Stolphål	Stolphål i yttervägg. Ett kolprov togs för ev analys.	AN	V
1511		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1512		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1513		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1514		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1515	Stolphål		AN	V
1516		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1517		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1518	Stolphål	Stolphål, takbärande. Saknade tydlig stenskoning, som A1520, även om det innehöll någon enstaka större sten.	AN	V
1519		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1520	Stolphål	Takbärande	AN	V
1521		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1522		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1523	Mörkfärgning/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1524		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1525		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1526		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1527		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1528		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1529		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1530	Stolphål	Litet	AA	V
1531		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1532		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1533	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1534	Stolphål	Stolphål, takbärande.	AA	V
1535		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1536		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1537	Stolphål	Stolphål, vägg.	AA	V
1538		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1539	Stolphål	Stolphål, vägg.	AA	V
1540		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1541	Stolphål	Stolphål, vägg.	AA	V
1542		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1543	Stolphål	Stolphål, vägg.	AA	V
1544		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1545	Härd	I härdens ytterkant framkom ett stolphål, A1546. Kol ytligt, inga prover togs.	AA	V
1546	Stolphål	Framkom i ytterkanten av en härd, A1545. Grunt för att vara stolphål.	AA	V
1547		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1548		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1549		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1550		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1551		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1552		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1553		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1554		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1555		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1556		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1557	Grop	Går nästan ihop med A1533, en kokgrop eller dyl, ej så stenig.	AA	V
1558		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1559		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1560		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1561		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1562		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1563	Härd	Anläggningen låg "mitt i huset" invid en stor sten. Den platta stenen ovanpå anl är inmätt och ca 30 x 20 cm stor.	AA	V
1564	Stolphål	Litet och grunt stolphål.	AN	V
1565	Stolphål	Saknar stenskoning.	AN	V
1566		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1567		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1568		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1569	Stolphål	Stolphål, takbärande. Mycket sten i anl.	AA	V
1570	Grop	Lik 1557.	AA	V
1571	Stolphål	Stolphål, takbärande.	AA	V
1572	Grop		AA	V
1573	Nedgrävning		AN	V
1574		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1575	Stolphål	Litet	AN	V
1576		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1577		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1578		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1579		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1580		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1581		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1582		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1583		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1584		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1585	Mörkfärgning/stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1586		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1587	Kokgrop	Från undre delen av anl togs ett kolprov för ev analys.	AN	V
1588		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1589		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1590		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1591		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1592		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1593		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1594	Grop/rot?	Otydlig i profil, ansluter till A1644, ytterligare en mörkfärgning tillkommer.	AA	V
1595	Stolphål	Troligen stenskott stolphål, takbärande.	AN	V
1596	Stolphål	Trolig stenskoning. Liknar 1595 fast något grundare.	AN	V
1597	Stolphål	Då anläggningen först föreföll osäker togs den ned vilket medförde att endast botten på stolphålet återstod.	AN	V
1598		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1599	Stenlyft	Litet och grunt.	AN	V
1600	Stenlyft	Litet och grunt.	AN	V
1601		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1602		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1603		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1604	Stenlyft	Kan bortses!	AA	V
1605	Stolphål	Stolphål, takbärande.	AA	V
1606		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1607		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1608	Stolphål	Litet	AN	V
1609		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1610		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1611		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1612		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1613		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1614	Kokgrop	Ett kolprov togs för ev analys samt ett makroprov.	AN	V
1615	Grop/stolphål?		AA	V
1616	Stolphål	Stolphål med stenskoning, takbärande.	AN	V
1617		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1618		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1619		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1620		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1621		Ej undersökt.	NN	V
1622		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1623		Ej undersökt.	NN	V
1624	Stolphål/grop		AA	V
1625		Ej undersökt.	NN	V
1626	Stolphål/grop		AA	V
1627		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1628	Stolphål/grop		AA	V
1629	Stolphål/grop?	Skörbränd sten.	AA	V
1630		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1631	Grop/stolphål?		AA	V
1632	Stolphål/grop		AA	V
1633	Stolphål		AA	V
1634	Stolphål	A1634 och A1646 är en och samma anläggning. A1646 utgår därmed. A1638 låg ovanpå en del av A1634.	AA	V
1635	Härdbotten?	Ett kolprov togs, dock ytligt.	AA	V
1636		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1637	Grop/pinnhål		AA	V
1638		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1639		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1640		Ej undersökt.	NN	V
1641	Kokgrop		AA	V
1642	Stolphål/pinnhål	Många stenar, liten anl.	AA	V
1643	Stolphål	Stolphål, takbärande stolpe.	AA	V
1644	Grop/rot?	Ansluter till A1594. Otydlig i profil, ytterligare en mörkfärgning tillkommer.	AA	V
1645		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1646	Utgår	Utgår då A1634 och A1646 är en och samma anläggning.	AA	V
1647		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1648	Krater	Makro, markpollen, fosfat, ph, glödningsförlust tagna. Grävd av NY, AG & PR. Ritning nr 12.	PR	N
1649	Krater	Snittad med maskin 2002-07-22. Grävd av NY, AG & PR. Endast fotograferad.	PR	N
1650	Stenpackning	Ligger ovanpå stenpackningen A1473 och ansluter till stensträngen i väster. Yngre än stensträngen. Snittad av Alf Ericsson i samband med utgrävning av stensträngen. Undersökt för att fastställa dess förhållande till stensträngen (A3). Rnr 30, snitt E.	PR, JA	N
1651	Stenpackning	Ligger i anslutning till A1649. Verkar vara utrasad från kratern. Endast fotograferad.	PR	N
1652	Grav	Grav med kantställda hällar som framkom först vid schaktning N om A998. A1652 ligger i direkt anslutning till A1657, vilken är en grav av samma typ.	AL	N
1653	Röse	Grävd i lagerföljd. Fotograferad efter varje (1, 2 & 3). Snittad med maskin då den mer tycktes likna ett odlingsröse.	PR	N
1654	Stolphål	Kolprov taget centralt i anl-fyllning, troligen stolphålsbotten, beläget under A1648 S del.	NY	N
1655	Stolphål	Osäker tolkning som stolphål, beläget nära stolphålet A1654, båda under A1648 S del.		N
1656	Nedgrävning	A1656 framkom först vid schaktning N om A998. I anslutning till anl framkom även A1652 och 1657.	KM	N
1657	Grav	A1657 framkom vid schaktning N om A998. Den ligger i anslutning till A1656 och 1652.	KM	N
1658	Krater	Endast framrensad.	PR	N
1659		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1660	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1661	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1662	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1663	Nedgrävning	Ev stolphål.	AG	N
1664	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1665	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1666	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1667	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1668	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1669	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1670		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1671	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1672	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1673	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1674	Stenpackning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1675	Mörkfärgning		NN	N
1676	Nedgrävning		AG	N
1677	Kokgrop?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1678	Mörkfärgning		NN	N
1679		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1680		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1681	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1682	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1683		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1684	Kokgrop		NN	N
1685	Härd	Hänger i ytan ihop med A1684.	NN	N
1686	Nedgrävning	Den västra delen av anläggningen utgör sannolikt en senare omgrävning.	CS	N
1687		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1688	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1689	Utgår		AG	N
1690		Ej undersökt.	NN	N
1691		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1692	Härd		AG	N
1693	Härd		NN	N
1694	Härd		AG	N
1695		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1696		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1697		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1698	Utgår	Stenlyft	NN	N
1699	Rotfälla	Utgår! Samma som 1700.	NN	N
1700	Rotfälla	Utgår! Samma som 1699.	NN	N
1701	Stolphål	Stenar i anläggningen kan utgöra rester av stenskoning.	NN	N
1702	Utgår	Matjordsficka	NN	N
1703		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1704		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1705	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1706	Stenlyft	Utgår	AG	N
1707	Utgår	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1708	Härd		AG	N
1709	Utgår		AG	N
1710	Sotfläck		AG	N
1711	Pinnhål		NN	N
1712	Stolphål		NN	N
1713		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1714		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1715	Sotfläck		AG	N
1716	Stenlyft	Utgår	AG	N
1717	Stolphål?	Tveksam anläggning. En del större stenar i kanterna och i botten skulle dock kunna tyda på stolphål.	AG	N
1718		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1719	Utgår		AG	N
1720	Sotfläck		AG	N
1721	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1722	Pinnhål?	Kan vara rotbrand?	AG	N
1723	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1724	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1725	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1726	Sotfläck	Tillhör A1751. Förmodligen en och samma anläggning.	AG	N
1727		Ej undersökt.	NN	N
1728		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1729	Stolphål	Ett antal stora stenar i botten och längs anläggningens kanter.	AG	N
1730		Ej undersökt.	NN	N
1731	Stenlyft	Utgår	AG	N
1732	Härd		AG	N
1733	Nedgrävning		AG	N
1734	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1735	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1736	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1737	Stenlyft	Utgår	AG	N
1738	Härd		AG	N
1739	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1740		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1741	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1742	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1743	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1744		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1745	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1746	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1747	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1748	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1749	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1750	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1751	Sotfläck	I anläggningens längd och bredd ingår även A1726. Förmodligen en och samma anläggning.	AG	N
1752	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1753	Kokgrop?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1754	Rotbrand	Utgår	AG	N
1755	Rotbrand	Utgår	AG	N
1756	Rotbrand	Utgår	AG	N
1757	Rotbrand	Utgår	AG	N
1758	Rotbrand	Utgår	AG	N
1759	Rotbrand	Utgår	AG	N
1760	Rotbrand	Utgår	AG	N
1761	Rotbrand	Utgår	AG	N
1762	Rotbrand	Utgår	AG	N
1763	Rotbrand	Utgår	AG	N
1764	Rotbrand	Utgår	AG	N
1765	Stolphål	Anläggningen var mycket större än planfärgningen.	NN	N
1766	Härd		AG	N
1767	Stolphål		NN	N
1768	Utgår	Stenlyft	NN	N
1769	Stolphål		NN	N
1770	Utgår	Rötrest	NN	N
1771	Stolphål	Ett antal stora stenar i botten och längs anläggningens kanter.	AG	N
1772	Stenlyft	Utgår, försvann vid ytlig rensning.	AG	N
1773	Utgår	Utgår, syntes ej vare sig i plan eller profil.	AG	N
1774	Stenlyft	Utgår	AG	N
1775	Stenlyft	Utgår	AG	N
1776	Stenlyft	Utgår	AG	N
1777	Stenlyft	Utgår	AG	N
1778	Stolphål	Ett antal stora stenar i botten av anläggningen samt i fyllningen. Profilen är omkring 26 cm		

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
		djup. Den borttagna delen var dock något djupare (totalt ca 33 cm).	AG	N
1779	Sotfläck		AG	N
1780	Utgår	Stenlyft	NN	N
1781		Ej undersökt.	NN	N
1782	Utgår	Gick ej att återfinna då marken var för torr.	NN	N
1783	Mörkfärgning		NN	N
1784	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1785	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1786	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1787	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1788	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1789	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1790	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1791	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1792	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1793	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1794	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1795	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1796	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1797	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1798	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1799	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1800	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1801	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1802	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1803	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1804	Härd	Kolprov	AA	N
1805	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1806	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1807	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1808		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1809	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1810	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1811	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1812	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1813	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1814	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1815	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1816	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1817	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1818	Sotfläck	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1819	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1820	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1821	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1822	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1823	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1824	Sotfläck	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1825	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1826	Utgår		AA	N
1827	Mörkfärgning	Kolprov	AA	N
1828	Härd		LH	N
1829		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1830	Mörkfärgning	Del av stolprad? Dock mycket grund.	AA	N
1831	Mörkfärgning	Kolprov	AA	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1832	Utgår		AA	N
1833	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1834	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1835		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1836	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1837	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1838	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1839		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1840	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1841	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1842		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1843		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1844		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1845	Sotfläck	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1846	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1847	Röjningsröse	Anläggningen framkom vid schaktning och skadades då något i den NNV och NÖ kanten. Området N om anläggningen var stentomt, medan området söder om den var fullt av sten.	KM	N
1848	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1849		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1850	Stenpackning	A1850 låg under kantkedjan i 998.	JA	N
1851		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1852	Kokgrop?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1853		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1854		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1855		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1856	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1857		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1858		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1859	Utgår	Rot/djurgång	NN	N
1860	Kokgrop		NN	N
1861	Röjningsröse	Ett toppigt röjningsröse med sentida sten i toppen. I den Ö delen påträffades rensfynd. Enstaka stenar var skärvida. Upplagt kring 2 block.	LH	N
1862	Stenlyft	Utgår	AG	N
1863	Utgår		AG	N
1864	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1865	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1866	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1867	Kokgrop		NN	N
1868	Mörkfärgning		NN	N
1869	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1870		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1871		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1872		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1873		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1874		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1875		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1876		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1877		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1878	Nedgrävning	Del av stolprad?	AA	N
1879	Mörkfärgning	Del av stolprad? Grund och lucker. Fynd av keramik 3 m öster om denna.	AA	N
1880	Stenlyft	Utgår	AG	N
1881		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1882	Sotfläck		AG	N
1883	Utgår		AG	N
1884	Utgår		AG	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1885		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1886	Stenlyft	Utgår	AG	N
1887	Utgår		AG	N
1888	Stenlyft	Utgår	AG	N
1889	Stenlyft	Utgår, knappt märkbar.	AG	N
1890	Stenlyft	Utgår, knappt märkbar.	AG	N
1891	Stolphål?	Tveksam anläggning, stolphål?	AG	N
1892	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1893	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1894	Härd		AG	N
1895	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1896	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1897	Utgår		AG	N
1898	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1899	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1900	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1901	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1902	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1903	Härd	Ligger alldeles bredvid A1904, endast 10 cm skiljer dem åt.	AA	N
1904	Härd	Kolprov	AA	N
1905	Kokgrop	Kolprov, makroprov, keramik i norra kanten av anl.	AA	N
1906	Kokgrop?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1907	Härd	Kolprov	AA	N
1908	Stolphål	Kan dock vara brunnen rot, det fanns en del sådana intill denna.	AA	N
1909	Utgår		AA	N
1910	Utgår		AA	N
1911	Utgår		AA	N
1912	Härd	Ligger i slutningen upp mot gravfältet.	AA	N
1913	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1914	Härd?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1915	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1916	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1917	Kulturlager	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd	NN	N
1918	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1919	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1920	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1921		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1922	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1923	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1924	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1925	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1926	Stenlyft	Utgår	AG	N
1927	Stenlyft	Utgår	AG	N
1928	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1929	Rösbotten	Grävd av AN, CS & PR.	PR	N
1930		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1931		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1932		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1933	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1934	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1935	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1936	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1937		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1938	Stenpackning	Ansluter mot stensträngen. Olik karaktär i de båda ändarna. Mänsklig konstruktion, möjligt		

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
		utfyllnadslager. Se utförligare anläggningsbeskrivning.	JA	N
1939		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1940		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1941	Härd	Inget synligt kol.	NN	N
1942	Stolphål		NN	N
1943	Stolphål		NN	N
1944	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1945	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1946	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1947	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1948		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1949		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1950		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1951	Sotfläck	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1952	Utgår		AA	N
1953		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1954	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1955		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1956		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1957	Stolphål?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1958	Kulturlager	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd	NN	N
1959	Röjningsröse	Röjningsröset är "uppkastat" mot stensträngen, vilken är av äldre datum. Ytterligare odlingssten har vid ett senare tillfälle hamnat ovanpå anl i den östra kanten.	AL	N
1960		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1961	Röjningsröse	Röjningssten som härrör från ytan N om röset. 2 röjningsfaser kunde urskiljas utifrån stenmaterial och färg/konsistens på jord.	LH	N
1962	?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1963	Stenpackning	I anläggningen fanns 4–5 stubar. Anl grävdes i kadranter. Tegel i ytlagret och stenpackningen. Profil i NÖ/SÖ och NÖ/SV.	JS	N
1964	Kokgrop	En kokgrop som använts och fyllts igen. Belägen i ett äldre matjordslager. Viktig att datera, läsare odlingsytan.	LH	N
1965	Utgår	Mörkfärgning från stenlyft?	NN	N
1966	Utgår	Mörkfärgning från stenlyft?	NN	N
1967	Sotfläck		NN	N
1968	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1969	Kokgrop		AG	N
1970		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1971	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1972	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1973	Stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1974	Kokgrop	Tydlig kokgrop, med stora, mer eller mindre runda stenar som mot botten och kanterna var delvis intryckta i den omgivande moränen.	CS	N
1975	Härd	Anläggningen innehöll mycket lite skörbränd sten och kol/sot, men tolkas ändå som en härd (-botten).	CS	N
1976	Nedgrävning	Längd och bredd uppskattad efter ritning 38. Inreg i efterhand av AG.	JA	N
1977	Nedgrävning	Ev stolphål. Går ihop med A1978. Längd, bredd m m uppskattad efter ritning 38. Inreg i efterhand av AG.	JA	N
1978	Nedgrävning	Går ihop med A1977. Längd och bredd uppskattad efter ritning 38. Inreg i efterhand av AG.	JA	N
1979	Härd	Anläggningen går i väster ihop med A1980.	CS	N
1980	Härd	Anläggningen går i öster ihop med A1979.	CS	N
1981	Härd		CS	N
1982	Härd		CS	N
1983	Härd		CS	N
1984	Stolphål		CS	N
1985		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1986	Härd/stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1987		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd. (Meterruta/AK)	NN	N
1988	Stolphål	Stolpen har troligtvis brunnit.	AN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
1989	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1990		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1991		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1992		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1993		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1994		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1995	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1996		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1997	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
1998		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
1999		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2000	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2001	Härd	Härdbotten, sista rester av bortplöjd härd.		
2002	Härd	Härdbotten/sotlins i morän.		
2003	Humusficka	Humusficka, rest av äldre matjordslager		
2004	Härd	Härd, relativt välbevarad.		
2005	Grop	Grop, ev rest av stenlyft.		
2006		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2007		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2008		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2009		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2010	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2011		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2012		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2013	Kokgrop/mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2014	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2015		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2016		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2017		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2018		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2019		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2020	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2021	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2022	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2023		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2024		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2025	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2026	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2027	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2028		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2029	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2030	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2031		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2032	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2033	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2034	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2035	Härd/kokgrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2036		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2037		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2038		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2039	Kulturlager	Snitt i lager. För total storlek se inmätning. Rnr 48.	PR	V
2040	Kokgrop/härd		AG	N
2041	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2042		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
2043	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2044		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2045		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2046	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2047	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2048	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2049		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2050	Härd	Rnr 48.	PR	V
2051		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2052	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2053		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2054		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2055		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2056		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2057	Kokgrop	Rnr 48.	PR	V
2058	Härd/sotfläck	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2059		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2060		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2061	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2062	Nedgrävning	Rnr 48.	PR	V
2063	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2064	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2065	Utgår	Rotbrand	PR	N
2066		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2067		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2068	Nedgrävning	Beskrivningen gäller både A2152 samt 2068 – de går i varandra och är förmodligen en och samma anl.	AG	V
2069		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2070	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2071	Kokgrop/härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2072		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2073		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2074	Stolphälsbotten?		AG	V
2075	Stolphälsbotten?	Diffus, ev stenlyft.	AG	V
2076	Stolphälsbotten?	Diffus	AG	V
2077	Stolphälsbotten?	Diffus	AG	V
2078	Stolphälsbotten?	Diffus i kanterna i plan och profil.	AG	V
2079	Utgår		PR	
2080	Utgår		AN	V
2081	Stolphål		AN	V
2082	Stolphål	I stolphålets yta framträdde en mörkare grundfärgning.	AN	V
2083	Utgår		AG	V
2084	Utgår		AG	V
2085	Utgår		AG	V
2086	Utgår		PR	
2087	Stolphål		PR	V
2088	Nedgrävning	Rnr 48.	PR	V
2089	Härd	Rnr 48.	PR	V
2090		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2091	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2092	Stolphål		PR	V
2093	Utgår		PR	
2094	Utgår		AG	V
2095		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2096	Utgår		AG	V

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
2097	Utgår		AG	V
2098		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2099	Stolphål	Skuren av modern anläggning.	PR	V
2100	Utgår		PR	V
2101	Härd	Rnr 48.	PR	V
2102	Utgår			
2103	Härdbotten		AG	V
2104	Utgår			
2105	Grop	Ev stenlyft.		
2106	Utgår		PR	V
2107	Pinnhål		PR	V
2108	Härd	Rnr 48.	PR	V
2109	Kokgrop		AG	V
2110	Pinnhål?	Tveksamt pinnhål, ev rotbrand?	AG	V
2111	Härd	Ligger i A2112.	AG	N
2112	Kokgrop	Mycket få skörbrända stenar, ev får anläggningen tolkas som härd. Anläggningen går i A2111 som är en härd.	AG	V
2113	Stolphål	Mycket kol. Rnr 48.	PR	V
2114	Stolphål	Takbärande. Mycket fin stenskoning med kantställda stenar. Liknar 2113.	AN	V
2115	Kokgrop		AN	V
2116	Stolphålsbotten/nedgrävning	Brunnen stolphålsbotten.	AG	V
2117		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2118	Kokgrop	Kolprov togs för ev analys.	AN	V
2119	Stolphål?	Mycket svag i både profil och i plan. Rnr 48.	PR	V
2120	Utgår		AG	V
2121	Utgår	Utgår – modernt stolphål (cementerat).	AG	V
2122	Utgår		AG	V
2123	Utgår		AG	V
2124		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2125	Härd	Rnr 39.	PR	V
2126		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2127		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2128		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2129	Utgår		AG	V
2130		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2131	Stolphålsbotten?	Diffus	AG	V
2132	Stolphål		PR	V
2133	Stolphålsbotten?	Rnr 39.	PR	V
2134	Stolphål		PR	V
2135	Stolphål		PR	V
2136	Grop	Inget kol. Rnr 48.	PR	V
2137	Utgår		PR	V
2138	Stolphål		PR	V
2139	Utgår		AG	V
2140	Utgår		AG	V
2141	Utgår		AG	V
2142		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2143	Stolphålsbotten?	Mycket diffus i profilens kanter – ev stenlyft?	AG	V
2144	Stenlyft	Mycket tveksam stolphålsbotten.	AG	V
2145	Stolphål		AN	V
2146	Utgår		AG	V
2147	Stolphål/mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2148		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2149	Stolphål		AG	V

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
2150		Utgår. Ingår i A2057. Rnr 48.	PR	V
2151		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2152	Nedgrävning	Se A2068. Beskrivningen gäller både A2152 samt 2068 – de går i varandra och är förmodligen en och samma anl.	AG	V
2153		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2154		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2155		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2156		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2157		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2158		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2159		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2160		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2161		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2162		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2163		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2164		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2165		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2166		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2167		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2168		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2169		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2170		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2171		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2172		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2173		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2174		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2175		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2176		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2177		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2178		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2179		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2180		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2181		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2182		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2183		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2184		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2185		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2186		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2187		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2188		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2189		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2190		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2191		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2192		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2193		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2194		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2195		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2196		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2197		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2198		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2199		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2200		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2201		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2202		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
2257		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2258		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2259		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2260		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2261		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2262		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2263		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2264		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2265		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2266		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2267		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2268		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2269		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2270		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2271		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2272		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2273		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2274		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2275		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2276		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2277		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2278		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2279		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2280	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2281	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2282	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2283	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2284	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2285		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2286	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2287	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2288	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2289		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2290		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2291	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2292		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2293	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2294	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2295	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd. Bränt ben i kanten.	LH	S
2296	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2297		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2298	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2299	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2300	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2301	Härd		NN	S
2302	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2303	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2304	Stolphål	Dörr?	LH	S
2305	Stolphål	Stenskott stolphål, dörr.	LH	S
2306	Stolphål		LH	S
2307	Stolphål	Stenskott stolphål.	LH	S
2308	Utgår			
2309	Stolphål			
2310	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
2311	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2312	Utgår			
2313	Utgår			
2314	Utgår			
2315	Stolphål		LH	S
2316	Stolphål		LH	S
2317	Utgår			
2318	Utgår			
2319		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2320	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2321	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2322	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2323	Utgår	Stenlyft	NN	S
2324		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2325	Stolphål		NN	S
2326	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2327	Härd		NN	S
2328	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2329	Röjningsröse	Röset var beläget under ett kulturlager och en härd (A2356) låg precis i rösets kant.	NN	S
2330	Pinnhål		NN	S
2331	Pinnhål		NN	S
2332	Pinnhål		NN	S
2333	Pinnhål		NN	S
2334	Stolphål?	Svårtolkad anläggning. Kan vara stolphål eller stenlyft.	NN	S
2334	Stolphål		LH	S
2335	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2336	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2337	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2338	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2339	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2340	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2341	Modern nedgrävning.	Modern nedgrävning.	AG	V
2342	Stolphål/stenlyft?		AG	V
2343	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2344	Stolphål		AG	V
2345	Stolphål/stenlyft?	Diffus	AG	V
2346	Stolphål	(Ev samma anl som 16257)	AG	V
2347	Stolphål		AG	V
2348	Stolphål		AG	V
2349	Stolphål		AG	V
2350	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2351	Stolphål		AG	V
2352	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2353	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2354	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	JA	S
2355	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2356	Härd	Ligger i kanten av röjningsröse A2329. Svårt att avgöra om någon av dem överlagrar varandra.	NN	S
2357	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd	NN	S
2358	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2359	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2360		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2361		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2362	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2363	Sotfläck/härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
2364	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2365	Stolphål/sotfläck	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2366	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2367	Härd/stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2368	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2369	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2370	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2371	hård/stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2372	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2373	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2374	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2375		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2376	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2377	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2378		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2379	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2380	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2381	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2382	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2383	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2384	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2385	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2386	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2387	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2388	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2389	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2390		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2391	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2392	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2393	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2394	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2395	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2396	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2397	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2398	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2399	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2400	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2401	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2402	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2403	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2404	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2405	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2406	Stolphål/stenlyft?	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2407	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2408	Härd		NN	S
2409	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2410	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2411	Härd		NN	S
2412		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2413	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2414	Bränt stolphål	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2415	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2416	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2417	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S

A-nr	Typ	Anmärkning	Signatur	Område
2418	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2419	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2420	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2421	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2422	Stolphål/mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2423	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2424	Stolphål		AG	V
2425	Stolphål		AG	V
2426	Stolphål	Brunnet stolphål.	AG	V
2427	Pinnhål/rotbrand?		AG	V
2428		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2429	Stenlyft		AG	V
2430	Stolphål		AG	V
2431	Stolphål		AG	V
2432	Stolphål		AG	V
2433		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2434	Pinnhål/rotbrand		AG	V
2435	Pinnhål/rotbrand		AG	V
2436	Härd	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	S
2437	Härd/kogrop	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	LH	S
2438	Avfallsgrop		AG	V
2439	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd. Recent?	AG	V
2440	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd. Recent?	AG	V
2441	Mörkfärgning	Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	AG	V
2442	Pinnhål	Låg 0,2 m S om A144.	AK	S
2443	Kogrop	Framkom vid grävning av A124 som delvis överlagrade anläggningen.	AK	S
2444		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N
2445		Ej undersökt, endast okulärt typbestämd.	NN	N

Fördjupad anläggningsbeskrivning

I det följande beskrivs ett antal anläggningar där den summariska tabellformen inte är lämplig som enda beskrivningsform. De nedan beskrivna anläggningarna beskrivs på lite olika sätt. Dels beror detta på att det är de enskilda arkeologerna som undersökt anläggningarna som även beskrivit dem, och dels beror det på att anläggningarna är olika till sin natur och därför tarvar olika former av beskrivning.

A1 (Raä 1) Jordblandat röse

A1 är ett jordblandat röse, 18 m i diameter och till synes 1,5 m högt. Graven var till hälften (SÖ halvan) övervuxen med gräs, hårt betat av boskap. På andra halvan låg den mossbevuxna stenen blottad. Mycket av den stenen var skärvig. Storleken på stenen var mellan 10 och 30 cm i diameter.

På SÖ kvadranten av graven låg röjd sten i ett mindre röse. Även på andra delar av graven förekommer områden med röjd sten.

Graven undersöktes på ett till synes brutalt sätt genom att ett schakt inledningsvis togs upp med hjälp av grävmaskin. Därefter undersöktes den SÖ kvadranten och den SV kvadranten, företrädesvis för hand, varefter anläggningen kunde dokumenteras i profil. När påförda partier identifierats kunde dessa tas bort med maskin.

SÖ-kvadranten

För att så snabbt som möjligt få grepp om gravens karaktär vad gäller konstruktion, uppbyggnadsmaterial, fyndmängd och fyndart mm togs ett parti i den SÖ kvadranten av graven försiktigt upp med maskin, detta parti kallas i fortsättningen "stora schaktet". Det stora schaktet sträckte sig hela vägen från gravens centrum och ca 2 meter utanför gravens ytterkant, schaktet var ca 1,5 m brett.

Grävningen med maskin avslutades då det visade sig förekomma en hel del fynd i graven, och arbetet fortsatte i stället för hand. Allt jordmaterial i stora schaktet sällades genom ett såll med 4 mm maskstorlek. Det visade sig att jorden i röset innehöll en hel del keramik som verkar härröra från en boplat. Några av stenarna i röset, malsten, löpare mm härrör sannolikt även de från en av de närbelägna boplatserna.

Utifrån detta arbetades det sedan vidare med den SÖ kvadranten för hand, omväxlandes rensning och stenkastning.

Under de översta ca 30 cm av skärvig och kantig sten, låg större sten (mellan 20 och 60 cm i diameter). I den jord som låg blandad med sten låg fynd av bl a keramik. En mycket tunn lins av kol fanns i den understa delen av graven, i detta återfanns även en del brända ben. Kollinsen föreföll ligga på de innersta stenarna, men sedan lägre ut mot gravens ytterkant under stenarna för att sedan helt tunnna ut och försvinna. Se även schematisk skiss.

Detaljer

A1.1: I gravens södra del, i närheten av ytterkanten, noterades ett område med mer kol än vanligt så nära ytterkanten. Detta område mättes in som A1.1 (d v s anläggning nr 1 inom graven).

A1.2: Ytterligare en anläggning, A1.2, mättes in nära gravens centrum. Denna är dock närmast att betrakta som ett fyndområde där de flesta av de brända benen låg. Brända ben återfanns även utanför detta men de flesta fanns inom inmätt begränsning.

A1.3: Denna anläggning utgjorde resterna av en ränna, eller ett dike som har omgett graven. Rännan är mellan 0,5 och 1,0 m bred och intill 0,3 m djup. Rännan var fylld med mörkbrun humös sand. Ett tiotal keramikfragment påträffades i de snitt som gjordes i rännan. Två metallföremål påträffades i ett snitt genom rännans sydöstra del. Makrofossilanalysen visade på en närvaro av granfröer och granbarr.

A1.4: Oval mörkfärgning med stenmaterial av mindre storlek än det omgivande. Fynd av ca 20 keramikskärvor.

A1.5: Ingår som en del i A1.3.

A1.6: Primärgrav. Delar av primärgravens försvann vid upptagandet av sökschaktet in i röset. Primärgravens utbredning åt söder är därför okänd. Primärgravens grävdes ut som en identifierad enhet vilken var ungefär 3 meter lång och nästan 2 meter bred. Primärgravens var 0,5 m hög utifrån underliggande morän. Fyllningen utgjordes av ett stenmaterial av betydligt mindre storlek än den omgivande rösefyllningen. Jorden var betydligt mer bemängd med sot och kol. Innehållet gav intryck av att vara dityförsat, vilket innebär att bålplatsen varit på annan plats. Bålmörjan innehöll brända ben av människa. Dessa identifierades till att komma från en kvinna i åldern 20–40 år. I primärgravens återfanns också en underkäke av en ettårig kalv. Denna var ej bränd. Fyndmaterialet utgjordes för övrigt av keramik, bränd lera, slagg och en liten bit läder. Den vedartsanalyserade kolen kom från al, ask, björk, hassel, rönn/oxel och tall. Två C14 prover placerar

graven i tiden kring vår tideräknings början (Ua-20807 samt Ua-20808). Makrofossiler från skalkorn, brödvete och emmer/speltvete identifierades tillsammans med fågelbär och hallon samt granbarr. Makrofossilerna kan mycket väl utgöra gravgåvor från växtriket. Markpollen i bålmörjan utgjordes bland annat av björk, gräs, maskrosor/fibblor mfl, hassel, gråbo, malört, nejlikor, mällor samt säd (råg identifierat).

Lagerföljd

Lager 1: Grässvål

Lager 2: Matjord

Lager 3: Påfört stenskikt, framför allt bestående av skärvig sten.

Lager 4: Jordblandad stenfyllning. Stenar framför allt i storleksintervallet 20–60 cm. Två områden med finare stenmaterial (A1.4 och A1.6).

Lager 5: Morän

Fynd

Bergartsföremål såsom malsten, löpare mm, keramik, slagg, bränd lera/ugnsfragment, brända ben, läder mm.

Prover

Utöver de tidigare beskrivna proverna togs:

- Vedart i andra delar av röset. Ask, asp, björk, ek, gran och tall identifierades.
- C14 av träkol i fyllningen gav en datering till tidighistorisk tid (Ua-20806)
- Makro i SÖ kvadranten innehöll gott om säd samt spår av tröskning.
- Makro i NV kvadranten innehöll blåbär och björnbär samt granfröer. Därutöver identifierades rikligt med förkolnade mossrester, bland annat vitmossa.
- Markpollen i moränen precis under graven innehöll extremt mycket sporer av vitmossa, enstaka sädesslag (vete identifierat), samt diverse träd och örter.
- Markpollen i fyllningen precis öst om primärgraven innehöll rikligt med bevarade pollen. Örter dominerade och ett flertal bestämbara pollenkor av sädesslag identifierades (korn, råg och vete). Andelen säd antyder intensiv odling i gravens närhet.
- Markpollen i lager 3, nära rösets topp, dominerades av ljung, vissa sädespollen samt gran. Troligen en sentida vegetationstyp.

Tolkning

På en liten förhöjning i landskapet har en grav anlagts på en bädd av vitmossa. Graven utgjordes ursprungligen av en röseliknande jordfylld stensättning, troligen omgiven av ett dike eller annan nedgrävning. Graven uppfördes på sensommaren i tiden kring vår tideräknings början över en vuxen kvinna. Bland gravgåvorna utmärker sig ett käkben av en kalv vilket antyder att bete och boskapsdrift var viktigt i området. Efter att graven anlagts har aktiviteterna i gravens absoluta närhet ökat. Frågan om graven uppfattats som en grav eller ett röse för stenar och andra restprodukter är befogad. Mängden boplatseramik i gravfyllningen är markant. I historisk tid har graven definitivt fungerat som en plats att dumpa röjd sten. Troligen är det i den sena historiska tidens mekanisering av jordbruket som graven fann sin slutliga form, genom att sten från omgivande röjningsrösen successivt förts på.

A2 (RAÄ 14) Röse

A2 är ett runt och toppigt röse. Diameter 8,6 m, höjd 1,4 m. Före framrensningen var röset delvis täckt med pinnar och mossa. Hela röset bestod av stenmaterial av mycket blandad storlek 0,1–1,0 m. Mellan stenarna var stora "luftiga" hålrum utan fyllning. Ett par mindre stubbar växte i kanten av anläggningen. På toppen fanns en grop, ca 1,5 m i diameter och 0,5 m djup. Kvarter hittades utspritt över anläggningen. Efter rensning framträdde en tydlig kantkedja som tidigare var gräsbeväxt.

Röset delades in med profilsnöre i en nordvästlig och en sydöstlig halva. Den nordvästliga undersöktes först. Stenarna lyftes bort för hand och med maskinens gripklo. All kvarter som hittades togs tillvara. I det understa lagret lades ett nät av enmetersrutor som sållades. Rutnätet lades som ett kors genom hela anläggningen för att fånga upp eventuella fynd. Sållandet gav dock inget resultat varför resten fingrävdes med skärslev utan att sållas. En profilritning gjordes, prover togs och anläggningen fotograferades kontinuerligt. Den sydöstra halvan undersöktes på liknande sätt, men här togs kvarter inte tillvara. Slutligen lyftes kantkedjans stenar och ytan under dessa fingrävdes.

Anläggningen var uppbyggd av stenar av olika storlekar. Det var svårt att urskilja någon struktur i materialet. Stora och små stenar låg huller om buller i hela anläggningen. Eftersom storleken varierade mycket blev stenpackningen mycket gles och luftig. Ingen jord förekom i röset annat än närmast botten. Lagret som sållades och fingrävdes var ca 0,1 m djupt och bestod förutom

stenar av mörkbrun till svart mo. Undergrunden bestod i anläggningens centrum av fin mörkbrun sand, längre ut mot kantkedjan hade den inslag av morän. Många stenblock tycktes vara markfasta att döma av storleken, flera av dessa visade sig dock vara påförda då det låg krossad kvarts under dem.

Fynd

Kvarts – förekom strödd ovanpå graven, i fyllningen samt på botten, dvs igenom hela graven. Den största koncentrationen fanns i gravens centrum och där närmast botten. Utåt kantkedjan avtog mängden kvarts successivt. Kvarts låg även innanför och omedelbart utanför kantkedjan, dock ej under kantkedjans stenar. All kvarts som hittades i den nordvästra halvan samlades in. Mängden uppgick till 18 kg. I den sydvästra halvan fanns uppskattningsvis lika mycket men togs inte tillvara då insamlandet var tidskrävande och inte bedömdes tillföra undersökningen något. En del bitar var slagna, andra enbart krossade eller naturliga.

En liten kulformad sten ca 0,01 m i diameter – låg under en sten strax utanför kantkedjan norr om anläggningen.

4 skålgropstenar – (A) en sten med flera skålgropar låg strax utanför kantkedjan i nordost (inmätt); (B) en liten mossbeklädd sten med en grop i hörnet (ev. naturlig) hittades i rösets norra del nära kantkedjan; (C) en sten med en skålgrop i hörnet låg i ytan nära kantkedjan i norr; (D) en mindre sten (0,1 x 0,1 m) med en skålgrop och slipad undersida låg i anläggningens fyllning, nära botten och kantkedjan i västa delen.

1 malsten (underliggare) – låg i fyllningen. 1 eventuell malsten (löpare) – på botten i sydöstra delen. 3 bitar järnslag – 2 bitar hittades i anläggningens centrum, på botten ca en meter ifrån varandra (ruta 9). Den tredje biten låg också på anläggningens botten i ruta 16.

Prover

Makro- och OSL-prover togs där makroproverna var de enda som analyserats dock utan annat innehåll än granbarr.

Tolkning

När undersökningen av röset avslutats schaktades området runt omkring för att se om ytterligare gravar fanns. Dock hittades inga anläggningar, marken var mycket blockrik. Undergrunden strax utanför kantkedjan bestod liksom i röset av fin mörkbrun sand.

Kvarts förekommer inte naturligt i marken i någon större omfattning. Ingen kvarts låg under kantkedjans stenar trots att dessa

låg på samma djup som andra stenar med kvarts under. Däremot fanns kvarts i mindre mängd även utanför kantkedjan och mellan dess stenar. Antagligen har man först lagt ut kantkedjan och därefter strött rikliga mängder kvarts inom stenkretsen för att därefter placera rösestenarna där ovanpå. Under anläggandet har man fortsatt strö ut kvarts på graven.

Några spår efter begravning kunde inte upptäckas. Gropen i toppen av röset kan kanske vara märken efter plundringsförsök, men troligen har man inte nått särskilt långt ned i anläggningen, de undre delarna har inte påverkats – kvarts låg strödd över hela bottenlagret även under stenar. Om röset är en grav, vilket verkar troligt med tanke på den möda som lagts ned vid anläggandet, har resterna efter människan/människorna förstörts. Ingen kol fanns heller i röset. Slaggen har förmodligen lagts i avsiktligt. Huruvida malstenarna och skålgropsstenarna är ditlagda med något speciellt syfte eller enbart som stenmaterial är svårare att avgöra.

A3 (Raä 62:1) Stensträng

Stensträng, ca 330 m lång, huvudriktning SV–NO. Skalmurskonstruktion.

Stensträngen sträckte sig i sin helhet genom både södra och norra delområdet. Anläggningen delades ungefär på mitten av riksväg 31. Inklusivt avbrottet för vägen var stensträngen ca 330 m lång, varav ca 120 m låg söder om vägen och 170 på den norra sidan. Stensträngen hade en svagt ringlande form (huvudriktning NO–SV). Terrängen var flack med en svag stigning mot nordöst. Markanvändning skilde sig åt mellan delområdena, medan det norra var skogsmark, var det södra betesmark. I betesmarken fanns tydliga spår av äldre tiders odling såsom röjningsrösen och åkerhak. Att denna, i markytan synliga odling, var yngre än stensträngen framgick av att röjningssten påförts stensträngen.

Undersökningen omfattade endast norra delområdet. Stensträngen löpte här strax nordväst om två kvadratiskestensättningar (A999 och A1000). Stensträngen visade "respekt" för gravarna genom att göra en böj runt dessa. Något söder om kvadraterna anslöt två sammanbyggda röjningsrösen (A982) till strängen. Stensträngens bredd varierade från 1,6 till 2,0 m. Stensträngens södra halva var låg och flack, medan norra halvan var valliknande (välvd profil). I söder uppgick höjden till omkring 0,2 m och i norr till omkring 0,4 m. I södra halvan var en skalmurskonstruktion synlig. Denna utgjordes av större stenar som var

lagda på rad i kanterna och mindre stenar placerade som fyllning mellan dessa. Kantstenarna, som vanligtvis var lagda i sin längdriktning, var 0,5 till 0,7 m stora. Fyllningsstenarna var 0,1 till 0,2 m stora. Strax söder om de kvadratiske stensättningarna fanns en 0,9 m bred öppning (grindhål) i stensträngen som begränsades av två klumpstenar. Dessa var ca 0,5 m stora och 0,2 till 0,4 m höga. I stensträngens norra del fanns ytterligare två öppningar. Dessa var troligen sentida skador.

Stensträngen undersöktes vid sex avsnitt (littera A till F). Vid de tre sydligaste avsnitten (A till D) var skalmurskonstruktionen synlig före undersökningen. Kantstenarna bestod här endast av ett skikt, medan fyllningsstenarna låg i två till tre skikt. Jordfyllningen i mitten av muren hade en kraftig inblandning av humus. Stensträngen var anlagd på ett lager av svagt humös stenig mo som var ca 0,15 till 0,20 m tjockt. Detta lager vilade i sin tur på steril, gulbrun morän.

Längre norrut, ungefär från och med avsnitt E, var skalmurskonstruktionen svårare att urskilja på grund av påförda stenar. I synnerhet på stensträngens sydöstra sida fanns rikligt med påförd odlingssten. På samma sida anslöt en enskiktad stenpackning (A1650) till stensträngen. Undersökningen visade att stenpackningen fortsatte under det påförda stenmaterialet och anslöt till skalmuren.

Omkring 50 m söder om stensträngens norra ände undersöktes ett närmare 4 m långt parti (avsnitt F). Strängen var här ca 3 m bred. De synliga stenarna var 0,1 till 0,5 m stora (i regel 0,2 m). Sedan det översta stenskiktet avlägsnats framträdde en skalmurskonstruktion av samma typ som i stensträngens södra del. Skalmuren var ca 1,40 m bred. Kantstenarna var 0,25 till 0,40 m stora (i regel 0,30 m). Fyllningsstenarna var 0,1 till 0,15 m stora. På båda sidor av skalmuren fanns ett bräm som var ca 1 m brett och bestod av 0,1 till 0,15 m stora stenar. Skalmurskonstruktionen vilade på ett ca 0,1 till 0,2 m tjockt brunfärgat lager av humusblandad sandig mo. Detta vilade i sin tur på gulbrun, sandig morän. Strax väster om skalmuren under brämet framkom ett stolphål (A?). Fyllningen i stolphålet bestod av sotblandad sand. Ett kolprov samlades in.

A4 Röjningsröse

Anläggning 4 är ett röjningsröse i området söder om riksväg 31. Utgångspunkten före undersökningen var att A4 var en kvadratisk stensättning som var delvis bortförd i det sydvästra hörnet och dessutom överöst med odlingssten. Före avtorvning var den

beväxt med en stor stubbe, mossa, gräs och örter. I plan var den 7,2 x 6,1 m och hade en höjd på 0,5 till 0,7 m.

Anläggningen rensades och de påförda massorna av odlingssten avlägsnades i syfte att frilägga stenpackningen samt att avgränsa anläggningen i ytan. Bland stenmaterialet påträffades boplatmaterial så som skärvig sten, järnslag, ugnsfodring, två stycken skålgropsstenar samt kol och sot. A4 befanns vara kraftigt omrörd och någon stenpackning påträffades inte. Anläggningen var emellertid mer fast och kompakt i en ca 1,5 m bred remsa i den norra delen. Anläggningen snittades med grävmaskin där hela den södra delen avlägsnades fram till den mer fasta delen av anläggningen. Detta innebar att ca 2/3 av anläggningen grävdes bort.

I profil är anläggningen 0,7 m som högst, vilket ger en total höjd på ca 1,1 m borttagna odlingsstenar överst i anläggningen inräknade. Anläggningen har en fyllning med stenar i storlek 0,05 till 0,60 m, varav vissa är skärviga. Under den bortförda delen av anläggningen hittades en keramikskärva, en bit harts samt spridda fläckar av kol och sot.

Provtagning

Ett kolprov togs under anläggningen i centrum och ett makroprov togs i profilen i den nedre delen av anläggningen. Makroprovet innehöll gräs samt enstaka sprutslag. Kolprovet härrör från gran.

Tolkning

A4 är troligen ett röjningsröse som anlagts omsorgsfullt i en nästan kvadratisk form. Den norra delen av anläggningen har en mer fast och kompakt stenpackning, vilket indikerar att den delen anlagts först som ett ursprungligt röjningsröse. På och i anslutning till detta har sedan ytterligare sten och boplatmaterial kastats, kanske under modern tid då andra röjningsrösen i området rensats bort till förmån för jordbruket.

A5 Röjningsröse

Anläggning 5 är ett röjningsröse som är beläget på det södra området om riksväg 31. Innan undersökningen fanns teorier om att det möjligen var en kvadratisk stensättning. I plan var den 6,6 x 6,5 meter och hade en höjd på ca 0,6 meter.

Efter avtorvning plockades lösa stenar bort för att finna en stenpackning. I och med detta påträffades en skålgropssten, rester av en degel, slag och ugnsfodring. Dessa fynd framkom i ett sotfärgat område i den syd-sydostliga delen av anläggningen.

Stenarna i anläggningen varierade mycket i storlek, allt från 70 x 55 x 30 till småsten. I tre av hörnen fanns något större stenar vilka då skulle ha kunnat vara hörnstenar.

Försök gjordes för att lokalisera någon form av kantkedja. Dessvärre hittades inte denna vilket medförde att ena halvan snittades med maskin.

A931 Järnframställningsugn

A931 utgör rester av en järnframställningsugn. Anläggningen upptäcktes vid schaktning och låg ca 0,5 m under grässvålen. Den framträdde före rensning som ett 4 x 3 m stort mörkfärgat område med slagg, bränd lera, sot och enstaka små kolbitar. Utanför mörkfärgningen bestod marken av mörkbrun sandig silt. Anläggningen var belägen på en liten avsats på en sluttning. Både nedan och ovan avsatsen fanns härdar. I anläggningens östra del fanns en oval sten 0,9 x 0,6 m stor och 0,35 m hög med något rundad översida. Denna benämns i fortsättningen "fällsten". Invid fällstenen fanns en stubbe. Efter rensning syntes en slaggkoncentration inom ett ca 1 x 1 m stort område omedelbart sydväst om fällstenen (se ritning nr 107). I västra delen av slaggkoncentrationen fanns ett stråk av små bitar och smulor av bränd lera. Kring koncentrationen breddade den stora mörkfärgade ytan ut sig åt alla håll, dock var mörkfärgningen svagare i öster där marken sluttade uppåt. Inom det mörkfärgade området, strax sydväst om slaggkoncentrationen, fanns en avlång stensamling som mättes in som A932. Omedelbart norr om A932 och väster om slaggkoncentrationen fanns ytterligare en mindre stensamling som kanske hör samman med A932 och är en förlängning av denna.

Anläggningen undersöktes av flera olika arkeologer (AK, JA, LH), här redogörs bara för det inledande arbetet. Vid framrensning samlades den slagg in som låg löst och måste tas bort för att anläggningens struktur skulle framträda. Eftersom en koncentration verkade finnas intill fällstenens sydvästra del separerades slaggen utifrån avståndet till stenen. En zon utgjordes av området närmast stenen och 0,3 m ut. Nästa zon var 0,3–0,9 m från fällstenen och den sista zonen var allt som var längre ut än 0,9 m, d.v.s. där slaggkoncentrationen var slut och slaggen bara låg spridd. Den brända leran samlades inte zonvis utan blandades eftersom det inte var några stora mängder. En del obränd lera fanns 0,1–0,3 m från fällstenen. Anläggningen ritades i plan och fotograferades efter framrensning.

Anläggningen indelades därefter i kvadranter som grävdes var

för sig med början i den sydöstra. (Slaggen samlades nu kvadrantvis och inte i de zoner som användes under framrensningen). Den sydöstra kvadranten innehöll ett 0,09 m tjockt lager slagg och en liten mängd bränd lera, främst in mot mitten. Därunder låg sot, brun siltig sand och 0,05 m stora stenar. Den sydvästra kvadranten innehöll något mindre slagg och mer bränd lera än den sydöstra. Även här låg leran mest in mot anläggningens mitt samt ut mot stensamlingen väster om slaggoncentrationen. Under dessa stenar fanns stora mängder slagg.

Resten av anläggningen grävdes raskt, ingen ugnskonstruktion hittades.

Det omgivande mörkfärgade lagret var 0,05–0,15 m tjockt och bestod av sotig silt med inslag av slagg samt små bitar och smulor av bränd lera. Omgivande lager bestod av rödbrun sandig silt och mindre stenar.

Förutom slagg och bränd lera hittades en bit harts.

Tre kolprover togs. Samtliga prover utgjordes av björkved eller näver. Ett C14-prov (näver) analyserades och visade sig vara från äldre förromersk järnålder (Ua-20810).

Fällstenar är stenstäm för bearbetning av järnsmältor. De kan variera i form och storlek men är ofta plana och saknar säkra spår efter bearbetning av smältor (L-E Englund 2002). Stenen vid slaggkoncentrationen kan ha fungerat som fällsten. Ovansidan var inte helt plan, men bara svagt rundad på ovansidan. Inga spår av järnbearbetning syntes. Vid bearbetning av en järnsmälta kan järnspån lossna och hamna kring fällstenen. Inga järnspån hittades dock här trots sökning med magnet. (Fällslaggen uppstår vid kallrensning av smältor och är skarpkantad, synbarligen krossad /Englund s 200/. Möjligen fanns sådan runt fällstenen.)

Ingen ordentlig ugnskonstruktion kunde urskiljas. Kanske utgör det undersökta partiet bara rester efter en raserad ugn som legat en bit bort, eller kanske var ugnen så kraftigt demolerad att den missades vid undersökningen.

I de härdar som låg högre upp i sluttningen öster om A931 hittades ingen slagg.

A932 Stenrad

A932 är en avlång stensamling belägen inom mörkfärgningen kring ugnresten A931. Stenraden är 1,4 m lång och 0,5 m bred, höjd 0,3 m. Omedelbart NO om denna låg ytterligare en mindre ansamling stenar som inte mättes in digitalt (se ritning nr 107). I anslutning till stenarna förekom stora mängder slagg och ugninfodring samt bränd lera. En yta på 2 x 3 m som låg mellan

A932 och kulturlagret nedanför sluttningen i väst rensades för hand. Lite mer bränd lera fanns i södra delen tillsammans med en jämn spridning av slagg. Anläggningen kan utgöra rester av samma konstruktion som A931.

A979 Stensträng

Stensträng, ca 60 m lång, bågförmad, huvudriktning NV–SÖ.

Stensträngen var belägen i det norra delområdet östligaste del på flack moränmark. Den var ca 60 m lång, 3,0 m bred och svagt bågförmad (huvudriktning NV–SÖ). Sydväst om strängen var moränmarken blockrik och kraftigt stenbunden. På den nordöstra sidan fanns ett boplatssområde och ett område med röjningsrösen. Utmed stensträngens sydvästra sida löpte en grund hålväg.

Stensträngen hade en sadeltaksformad profil med en höjd som varierade mellan 0,2 och 0,4 m. I stensträngens mitt fanns ställvis större stenar som mätte 0,3 till 0,4 m. Dess östra halva bestod av en småstenspackning av i regel 0,05 till 0,1 m stora stenar. Packningen sluttade svagt upp mot anläggningens mittaxel. Anläggningens västra halva bestod av tätt packade stenar som var 0,1 till 0,2 m stora. Packningen sluttade brant mot hålvägen.

Småstenspackningen var enskiktad. Stenarna i strängens västra halva var däremot lagda i två till tre skikt och vilade i kraftigt humusblandad mo. Stensträngen vilade på gulbrun, sandig morän.

A981 Röjningsröse

A981 är ett runt, välvt röjningsröse, ca 5 m diameter och 0,6 m högt. Före undersökningen var röjningsröset övervuxet med örter samt enstaka stubbar. Röjningsröset maskinavtorvades. Det snittades även med maskin. En profil rensades upp, varvid 0,2–0,3 m av profilen avlägsnades. I profilen kunde fyra lager observeras (inklusive undergrund). Dessa utgjordes av:

Lager 1 utgjordes av 0,1–0,3 m stora stenar. Fyllning av torv, mossor och råhumus. Stenarna ligger löst packade och ger ett tämligen "ungt" intryck. Troligen representerar detta lager en sista brukandefas i rösets tillblivande.

Lager 2 utgjordes av 0,1–0,4 m stora stenar. Fyllningen bestod av brun humös, något grusig sand. Lagret är tämligen "tätt", stenarna ligger väl fast och är inbäddade av den omgivande jorden. Troligen utgör lagret rösets ursprungliga tillblivande.

Lager 3 utgörs av brun sand och är ett infiltrationslager, alter-

nativt en tunn äldre matjordshorisont på vilken röset är placerad.

Lager 4 utgörs av undergrunden.

Inga fynd eller prover tillvaratogs.

A988 Röjningsröse

Anläggning 988 är ett oregelbundet runt röjningsröse med en diameter på 3 m. Före framrensning var den beväxt med en stubbe, blåbärsris och gräs. I profil är röjningsröset avrundat toppigt med en högsta höjd på ca 0,5 m. Fyllningen består av stenar i storlek 0,05–0,45 m, samt av ett lager mylla i övre delen av röset och ett lager ljusbrun sand i botten av röset. Stenarna i fyllningen är främst av den större storleken röset igenom.

Röjningsröset ligger i anslutning till (norr om) stensträngen samt ca 1 m söder om A1959. A988 snittades med ett ca 0,7 m brett schakt i väst–östlig riktning i syfte att undersöka huruvida stensträngen fortsatte under röset eller inte. Inga rester av stensträngen påträffades emellertid under A988.

Prover

Ett kolprov togs i botten av röjningsröset i den nordöstra delen. Veden identifierades som lind.

Tolkning

A988 bör ses i en och samma kontext som A1959 och stensträngen. Då området runt A988 är stört i senare tid av en dumphög från tidigare en undersökning i området. Högen har sedan forslats bort vilket gör det är svårt att med säkerhet avgöra det kronologiska förhållandet anläggningarna emellan. En möjlig tolkning är att det funnits en ursprunglig mindre öppning i stensträngen mellan de två röjningsrösen A988 och A1959. Ca 1,6 m av stensträngen sydväst om A988 har då blivit borttaget vid en senare tidpunkt, kanske i samband med att dumphögen forslats bort. A988 ger emellertid en känsla av att vara av något yngre datum, men ändå inte nödvändigtvis från historisk tid. En annan möjlighet är därför att A988 anlagts vid en senare tidpunkt i en större öppning som sträckt sig från änden av stensträngen, 1,6 m sydväst om A988, till där den tar vid i anslutning till röjningsröset A1959. Änden av stensträngen sydväst om A988 kan vara av primär karaktär då två större stenar, ca 0,35 m stora, är placerade mellan de två större stenarna i skalet av muren. Ett möjligt scenario är därför att A988 anlagts mitt i en större öppning i stensträngen, ca 8 m lång, som vid tidpunkten inte hade någon funktion.

A992 Röjningsröse

Röjningsröse, 4 m diameter. Före avtorvning framträdde det som ett 3 m stort röjningsröse. Röset var 0,4 m högt. Röset maskin-avbanades och snittades med maskin varefter profilen finrensades för hand.

Lagren utgjordes av:

Lager 1: Humusskikt bestående av mossa och råhumus. Stenar 0,1–0,3 m stora.

Lager 2: Brunjordsskikt bestående av brun humös sandig morän. Stenar 0,1–0,4 m stora. Lagret utgörs av röjningssten uppblandat med odlingsjord/matjord.

Inga fynd tillvaratogs.

Prover

En stege bestående av 3 pollenprover samt 1 kolprov togs. Kolet utgjordes av icke förkolnad bark/näver. Pollenproverna speglar ett landskap där granen är närvarande. Röset är allra tidigast från vikingatid, troligen från medeltid eftersom bok förekommer i rösets centrala del.

Tolkning

Röjningsröset är ett prydligt exempel på ett röse som lagt upp i ett svep utan tydliga faser. Röset är troligen inte förhistoriskt, eventuellt medeltida.

A995 Röjningsröse

Flackt röjningsröse, 3,5 m diameter, 0,35 m högt. Fyllningen utgjordes av ett relativt jämnstort stenmaterial, 0,1–0,25 m stora enstaka skärviga stenar. Den N delen är mer vällagd än den S och bedömdes som ev grav vid FU. Röset var beläget direkt på den underliggande moränen. Röjningsstenen var i någon mån uppblandad med humös jord. Profilen bedömdes som allt för intetsägande/störd för att dokumenteras.

A998 Kvadratisk stensättning

Anläggningen är en kvadratisk stensättning som mätte 12,6 meter på alla sidor. Stensättningen omgärdades av en kantkedja med stenar som mätte 0,35–0,6 m. Tre av hörnstenarna låg i sina ursprungliga positioner medan den fjärde och sista låg ca 3 m sydost om det sydöstra hörnet.

A998 täcktes före undersökningen av ett decimetertjockt lager av torv, beklätt med tät vegetation, buskage samt ett 40-tal stubbar. Ovanpå anläggningen låg en hel del modernt avfall,

plast, skumgummi, masonit etc. I anläggningens centrala delar fanns en låg grop ca 1 m i diameter, där jorden låg blottad och stenar saknades. Denna innehöll en hel del kolfragment. Troligen rör det sig om en plundringgrop.

Tillvägagångssätt

Stensättningen avtorvades och rensades i ytskiktet. Dessutom plockades samtliga stubbar bort, till största delen för hand, men också med hjälp av maskin i de fall detta var nödvändigt. Efter rensningen avdelades stensättningen på diagonalerna i fyra lika stora trianglar. De två motstående, den nordvästra och sydöstra rensades först på ytliga, löst liggande stenar. Dessa var av varierande storlek, men majoriteten hamnade inom intervallen 0,2–0,5 m. Därefter fotograferades anläggningen från väster från grävmaskinens skopa. Sedan plockades resten av stenarna bort, som var något större än i föregående lager, ca 0,3–0,7 m. Dessa var ordentligt fastkilade i varandra och mellan stenarna låg jorden tätt packad. Stenarna fick bräckas bort med hjälp av hackor och järmspett. Grävskopan placerades i marknivå, vilket gjorde att stenarna kunde lyftas och direkt placeras däri. Sedan dumpade grävmaskinisten stenarna en bit bort. På så vis sparades både tid och energi genom att undvika att gå med stenarna och kasta dem utanför anläggningens kantkedja.

I nästa steg finrensades botten på konstruktionen. Den framrensade ytan låg direkt på moränen, som bestod av fint grus och saknade större stenar. Området fotograferades igen från grävskopan. Därefter gjordes ca en meter breda, något djupare schakt närmast profilerna med hjälp av grävmaskinen. Dessa rensades sedan fram för hand.

De två återstående trianglarna rensades på samma vis som ovan beskrivits. I den sydvästra triangelns västra hörn hittades två fynd vid borttagandet av de större stenarna. Det rörde sig om en bit bränd lera och ett litet fragment bränt ben.

Centrala gropen

Efter att hela ytan rensats kunde det konstateras att i den norra triangelns spets, runt den kolbemängda grop som kunde ses redan i inledningen av undersökningen, såg man i plan en krans av stenar.

Anläggningen fotograferades igen från öster från grävskopan. I bakgrunden kunde man samtidigt se de nypupptäckta hällkistorna.

Gropen undersöktes och ritades först i plan. Lager 1, som motsvarade de centrala delarna av anläggningen, innehöll kolbe-

mängd svartgrå sandig och humös jord med en hel del rötter. Lager 2 var ett omgärdande gråare lager och lager 3 den ljusgula sandiga moränen. I profilen framkom stenar i en u-formad konstruktion. I gropen fanns ett tiotal stenar 0,08–0,25 m i diameter. Tre större stenar på rad med en diameter på ca 0,2–0,3 utgjorde gropens sidor i öster och väster samt mittpunkt. Mellan dessa låg sex stenar med en diameter på 0,1–0,18 m. Dessa utgjorde tillsammans med de tre större stenarna en stenskodd tätt packad grop. Hela gropen grävdes därefter ut och gav vid handen ett 40-tal stenar av varierande storlek 0,1–0,4 m. Under stenpackningen kom den grusiga moränen. Den kolbemängda delen av anläggningen innehöll fem bitar bränd lera. C14-prov togs i botten av gropen.

Kantkedjan och underliggande A1850

Det sista momentet bestod i att lyfta kantkedjan och gräva under varje sten för att ev säkra spår av sekundärgravar eller andra anläggningstyper. För att kunna veta vad som hittats under respektive sten numrerades stenarna i kantkedjan från 1–88. Sten nr 1 utgjordes av den nordvästra hörnstenen. Därefter numrerades stenarna löpande motsols. Numrena står att finna på inmätningsskizsen (bilaga till profilritningar nr 10 och 11).

Den till A998 hörande sydvästra hörnstenen, som återfanns ca 3 m sydväst om hörnet, lyftes bort med maskin och återbördades i ursprungligt läge. Matjorden under stenen var tjock, vilket visar att stenen hamnat där i modern tid med maskinell hjälp, troligen i samband med skogsavverkning el. dyl. Stenen var inte heller mossbevuxen eller täckt med undervegetation som området i övrigt, vilket ytterligare stöder denna tanke. Under matjorden där stenen varit placerad påträffades en bit bränd lera på ca 0,15 m djup.

Några av de stenar som numrerades direkt bortföll vid närmare granskning, eftersom de inte hörde till kantkedjan. Följande stenar utgick: nr 31, 32, 47, 84. Stenarna lyftes med hjälp av grävmaskinens gripklo. Under följande stenar hittades ett fragment av bränd lera: nr 3, 8, 27, 37, 40, 42, 45, 50, 51, 55, 57, 60 och 75. Två fragment hittades under sten nr 25, 36, 63 och 66. Under sten 58 hittades tre fragment av bränd lera. Under sten 21 påträffades 30 bitar och under sten nr 24 hittades 21 bitar. Utgrävningen under sten 61 gav 17 fragment av bränd lera medan det under sten 62 påträffades sex bitar.

I den södra kantkedjan låg stenarna något oregelbundet och kantkedjan föreföll vid en första anblick vara rubbad. Dessa sten-

ar var också något mindre i storlek än andra stenar i kantkedjan. Omedelbart under sten 28, 29, 30 och 33 påträffades en tät stenpackning som bestod av stenar med en diameter på 0,05–0,1 m. Stenpackningen låg i en cirkelformad ansamling ca 1,5–2 m bred. Packningen omgavs av en mörkbrun sandig jord. Anläggningen mättes in som A1850. Vid framrensning samt vid utgrävning av A1850 påträffades 20 fragment av bränd lera.

Vid utgrävning av A1850 kunde det konstateras att packningen var utspridd, alltså inte hade någon regelbunden form och att den dessutom var relativt ytlig. Packningen var 0,05–0,2 m djup och på sitt djupaste ställe gick den 0,25 m ner i marken. Det lager som utgjorde stenpackningen bestod förutom denna av mörkbrun sandig jord. Omedelbart under denna låg den grusiga moränen.

Prover

Centralt i stensättningen togs kolprover. Vedartsanalys identifierade dessa som en, gran och tall.

Tolkningar

A998 är uppbyggd på krönet till en liten naturlig ås i landskapet. Graven är byggd direkt på moränen och har i bottenlagret haft en tät stenpackning av större stenar, vilka varit omgärdade av en kantkedja med fyra större hörnstenar. I gravens översta lager låg mindre lösa stenar. I gravens centrala delar fanns en mörkfärgad kolbemängd grop, som i ytskiktet saknade sten. Stenarna har troligen plockats bort i samband med ett plundringsförsök. Mörkfärgningen gav vid handen en stenskodd grop, som har utgjort gravgömmen. Denna var tom sånär som på några bitar bränd lera. Möjligen har graven en gång innehållit en skelettbegravning, men inga spår därav har kunnat säkras. Troligen har vi extremt dåliga bevaringsförhållanden för benmaterial i Öggestorp. De kolfragment som fanns i gravens centrum tyder dock på någon form av aktivitet på platsen. Dessa aktiviteter kan med största sannolikhet relateras till anläggandet av graven eftersom kol kan säkras ända ner mot gropens stenskodda botten. Ytligt liggande kol kan härröra från moderna aktiviteter eftersom ytan legat blottad.

Den brända lera som påträffats under gravens kantkedja visar också på aktivitet på platsen före anläggandet av graven. Möjligen har ytan bränts av före konstruerandet av graven. Marken där graven byggts saknar större moränstenar och i jämförelse med det kringliggande området verkar åsen i det närmaste urplockad

på större stenar. Dessa kan ha använts dels i de näraliggande konstruktionerna dels i gravens uppbyggnad.

Den stenpackning som påträffades under gravens kantkedja misstänktes till en början kunna utgöra delar av en sekundär grav. Detta framför allt eftersom kantkedjan omedelbart ovanför denna var rubbad och stenarna var något mindre än de omgivande stenarna. Ganska snart förkastades dock denna teori eftersom stenpackningen vid framrensning fick en alltmer oregelbunden och fladdrig form. En gravkonstruktion borde med största sannolikhet vara betydligt mer regelbunden och uppenbart konstruerad. Vad som ytterligare talar emot detta är att anläggningen i profil har ett vågformat mönster och är tämligen grund. Inga andra fynd än bränd lera påträffades i anläggningen, vilket inte direkt pekar mot något speciellt håll. Stenpackningen tar slut direkt på moränen och har inga lagerföljder. A1850 förefaller vara en dumphög av tidigare datum än graven. Det faktum att kantkedjan rakt ovanför anläggningen är rubbad är troligen en modernare störning, som delvis kan bero på att tjäle och markförflyttningar i samband med den underliggande anläggningen har satt kantkedjan här i rörelse.

A999 (RAÄ 23:1) Grav

Graven är känd sedan 1934 när området karterades inför byggandet av den gamla riksvägen 31. Gravens storlek var 10 x 9 meter, med en kantkedja bestående av ca 0,4–0,8 m stora stenar. I den rektangulära gravens höm var stenarna något större, omkring 1 m. I stensättningens centrala del fanns en försänkning, sannolikt en plundringsgrop som ej är recent, med en vall av uppkastad sten som var markant markerad mot gravens norra sida men som hade en mer otydlig utformning mot söder.

Undersökningen påbörjades med framrensning av gravens yttre samt avlägsnande av sju stubbar för hand. Graven indelades i fyra kvadranter av vilka två (den västra och den östra), som var diagonalt motställda, initialt undersöktes. Först handplockades vällen, som tolkats som ett sekundärt lager, på sten. Stenarna i detta lager var handflatstora, omkring 0,1 m. Att stenarna i vällen var uppslängda uttolkades genom att det saknades inblandning av humös sand mellan stenarna, samt att dessa stenar var löst liggande med en låg kompaktet i förhållande till den primära stenpackningen. Stenvallen varierade i tjocklek mellan 0,15–0,2 meter.

I den primära stenpackningen, 0,15–0,25 meter tjock och som också handplockades, kunde inga tydliga lager identifieras, dock fanns en tendens till större stenar mot botten av anlägg-

ningen. Stenarna var i ett mer kompakt tillstånd, vi uppfattade stenarna mer som ditlagda snarare än uppkastade. Mellan stenarna förekom det en stor kvantitet svartbrun humös grusig sand. I fyllningen fanns också fläckvis inblandning av sot och träkol som sannolikt kom från växtligheten på platsen. I den övre delen av stensättningen påträffades fyra stenar med spår av bearbetning (slipade). Gravens botten utgjordes inte av någon rensad yta, utan av stenig morän, som innehöll sotpartiklar och kolfläckar. Efter undersökningen av de två kvadranterna grävdes schakt för hand och med maskin vid profilerna, som också handrensades och dokumenterades med foton och ritning (ritning 32 och 17). Efter rensning av kvadranternas botten fotograferades de avslutningsvis uppifrån. Vid profil tre framkom det en mindre nedgrävning i gravens södra kant som i ett senare skede visade sig omfatta en kraftigare stenkoncentration utan fynd. Från profil fyra togs tre prover för pollenanalys i samråd med Kvartergeologiska Institutionen i Lund.

De kvarvarande två kvadranterna (den norra och den södra) undersöktes enligt samma tillvägagångssätt som de båda föregående. Undersökningen av dessa gav inget ytterligare, utan bekräftade den redan existerande bilden av graven. Det noterades att antalet större stenar i moränen var placerade i graven yttre kanter.

Centralt i botten av graven syntes en samling större stenar som ansågs kunna omfatta en gravgömma. Vid närmare undersökning visade det sig endast vara en naturlig ansamling av moränsten. Kantkedjan lyftes med maskin och var det sista som undersöktes närmare. Vid rensningsundersökningen framkom inga fynd.

A1000 (RAÄ 23:2) Kvadratisk stensättning

A1000 är en kvadratisk stensättning, 10,0 x 7,8 m i storlek och 0,6 m hög. Den var belägen 2,5 m väster om A999 (RAÄ nr 23:1) – en liknande kvadratisk stensättning. Före framrensning täcktes graven av ett 0,05–0,15 m tjockt torvtäcke och en del löst ris. Den var beväxt med ett par rönnstubbar i mitten och ett fåtal granstubbar längs kantkedjan. En tydlig kantkedja framträdde runt hela anläggningen, dock något rubbad i nordvästra delen som vätte mot stensträngen A3. Avståndet mellan A1000 och stensträngen var 1,5–1,8 m. Kantkedjans stenar var 0,6 m stora, hörnstenarna 0,8 m.

Anläggningen torvades av för hand, stubbarna fick vara kvar. Sedan delades graven in i fyra kvadranter som undersöktes var

för sig. Först undersöktes den norra och den södra kvadranten och profiler ritades. De flesta stenar plockades bort för hand, de största lyftes undan med maskinens gripklo. Därefter undersöktes den östra och västra kvadranten. Prover togs, anläggningen fotograferades under arbetets gång. Slutligen flyttades kantkedjan med handkraft och spett.

Lager 1 utgjordes av tätt packade stenar som var 0,1–0,3 m stora, mellan dessa fanns tunna torvtäcken. Lagret var 0,1–0,2 m djupt, något djupare i den norra än i den södra kvadranten.

Lager 2 bestod av större stenar, 0,4–0,6 m i diameter, mellan dessa fanns humös mylla, men även här var stenarna mycket tätt packade. Lagret innehöll en mindre mängd kol som verkade komma från förbrända rötter. I botten fanns diffusa kolkoncentrationer, ca 0,02 m djupa.

Lager 3 var undergrunden av morän och siltig rödbrun sand. Stenstorleken varierade mellan 0,1 och 0,4 m, dessutom fanns en del större markfasta block, uppåt 1 m i diameter. De flesta låg i den norra delen av anläggningen. Obrända körsbärskärnor förekom i hela anläggningen.

Fynd

Fynden bestod av ett par recenta ben i norra kvadranten under det översta stenlagret. En slipad sten i fyllningen, samt en bit kvarts som låg i botten vid den södra hörnstenen. I botten av den norra kvadranten påträffades ett par fröfragment som eventuellt var recenta.

Prover

En pollenstege och ett makroprov togs i södra kvadrantens profil, d.v.s. nära anläggningens mitt. Dessutom togs ett kolprov i den södra kvadranten från en grund diffus kolfläck. Kolprovet härörde från ett kottefjäll samt tall. Makrofossilanalysen gav korn, granfrö, granbarr samt förkolnade mossrester. Samtliga tre pollenprover har tillräckligt höga halter granpollen för att de ska bedömas vara från historisk tid.

Tolkning

Anläggningen var mycket lik A999 och låg parallellt med denna. Troligen har de anlagts ungefär samtidigt. Stensträngen respektiverar kvadraterna och böjer sig runt dessa, den är troligen yngre men tillhör samma kulturella fas som de. De båda kvadratiska stensättningarna var i likhet med A998 i stort sett fyndtomma. A1000 skilde sig från de båda andra genom att den saknade

plundringsgrop. Trots detta kunde alltså ingen begravning skönjas. Kanske har regnvatten sipprat ned mellan stenarna och utplånat spåren. Den humösa fyllningen i anläggningen var tunn och utgjorde nog inget kraftigt skydd. En annan teori som framfördes är att fyndtomma monumentala anläggningar skulle kunna vara minnesmärken efter personer som avlidit på främmande ort, ungefär som runstenarna senare var.

Kvartsbiten som hittades nära en hörnsten kan vara ilagd i rituellt syfte (jfr A2). Det kol som förekom fläckvis i botten på anläggningen härrörde troligen från rötter, alternativt har området bränts av innan anläggningen anlades.

A1648 "Kraterliknande stenpackning"

Denna anläggningstyp förekommer samlad i en grupp om fem stycken.

Rund/oval, kraterliknande, vallformig stenpackning med central nedsänkning; 4,5 m (NV–SÖ) x 4 m (NÖ–SV). Före undersökningen fanns en liten stubbe i V delen av vallen. Centralt i nedsänkningen fanns också en mindre stubbe. Från toppen av vallen till botten av sänkan var det ca 0,4 m. Från toppen av vallen till omgivande yttre stenpackning var det ca 0,2 m. Anläggningen var tydlig i sin form. Stenarna var ca 0,1–0,3 m stora. Sänkan innehöll en del råhumus och barr men inga synliga fynd.

Hela anläggningen rensades för hand. Området runt om anläggningen handrensades i kombination med grävmaskin, varvid det upptäcktes att en stenpackningen fortsatte utanför vallen (i alla riktningar), för att sedan gradvis avta efter ca 1,5 m. Dock är området mycket stenigt, och naturlig morän kan vara svår att skilja från lagd stenpackning. Anläggningen fotograferades.

Anläggningen snittades i kvadranter, huvudsakligen för hand, men också med maskin. Den norra samt södra kvadranten valdes ut för undersökning. Inga fynd eller kol som går att knyta till anläggningen kunde hittas. Samtliga profiler fotograferades och ritades i skala 1:20. Profilerna benämndes profil A (SV–NÖ), profil B (NV–SÖ), profil C (NÖ–SV) och profil D (SÖ–NV).

Lager

Lager 1 (0,03–0,30 m tjocklek) utgjordes av toppen av stenpackningen (inkl. toppen av vallen), med stenar 0,05–0,25 m. Bestående av brun humös mo.

Lager 2 (0,020–0,70 m tjocklek) var botten av stenpackningen och vallen, med stenar 0,05–0,25 m. Bestående av brun mjälåg mo.

Lager 3 var naturliga, opåverkade lager (undergrund). Bestående av ljus brunröd-beige mjåla.

Lager 4 betsock av naturliga, opåverkade lager (undergrund). Bestående av ljust beige mjåla.

Centralt, i nedsänkningen, vilket ej framgår av ritningen!, var lagerföljden som följer, räknat ovanifrån:

A. (I stenpackningen) ca 0,04 m påförd ljus sand.

B. (I stenpackningen) ca 0,03 m "fet", humös lermjåla. Kultur-lagerliknande.

C. (Under stenpackningen) ca 0,02 m ljus sand (av samma typ som lager 1).

Därefter vidtar den ordinarie lagerföljden enligt ovan.

Prover

Två provlinjer för markkemisk analys lades ut. Linje 1 (SÖ–NV), 12 m, bestod av 25 prover. Linje 2 (NÖ–SV), 10 m, bestod av 21 prover. Samtliga har genomgått analys av fosfater enligt spot testmetoden samt citronsyrametoden. Ett urval analyserades också ifråga om pH och glödningsförlusthalt. Förhöjda fosfathalter har därvid påvisats centralt i anläggningen.

Ett makroprov togs centralt i nedsänkningen, genom de tre beskrivna lagren, ned till undergrunden, provet innehöll endast granbarr. Inget kol som skulle kunna knytas till anläggningen kunde dock hittas. Däremot påträffades två anläggningar (ev stolphål) mellan lager 2 och 3, A1654 + A1655, under den södra kvadranten, varav A1654 innehöll kol. Därifrån finns kolprov. Kollat utgjordes av björk.

En serie om tre markpollenprover togs genom anläggningen. Det högst belägna provet innehöll ett pollenspektra speglades sen historisk tid. Ett pollenprov precis under stenarna i anläggningen innehöll även det tillräckligt stora grannmängder för att inte representera en förhistorisk period. Provet speglar däremot ett landskap med såväl bete som spannmålsodling. Det tredje provet togs i övergången till moränen. Provet speglar troligen en förhistorisk situation med gott om betesmarker.

Tolkning

Anläggningen är svårtolkad, därför har tolkningsförslag efterlysts på olika sätt. Det troligaste är dock, utifrån markpollensammansättningen att anläggningarna är från historisk tid. Ett antal teorier har från olika håll framförts. De är samlade i det följande:

· *Skyddsgrop för luftvärnskulspruta*. I A1658 finns stubbar med omkring 70 årsringar, vilket torde tala mot en användning under

1940-talet (TAQ-datering). Tidigare användning är inte trolig. Platsen är illa vald för för dylika ändamål, tätt samlat och delvis i en sluttning.

· *Utplockat röjningsröse*. Ingenting talar för detta. Anläggningen är tydligt konstruerad och inte ett resultat av "slumpvis" utplockning.

· *Hopsjunket röjningsröse kring plats för träd*. De förhöjda fosfatervärdena skulle kunna tyda på att en ek växt på platsen och att den röjningssten som kastats upp kring trädet sedan sjunkit ihop när trädet förmultnat. Förslaget drogs tillbaka när vederbörande sett anläggningarna i verkligheten.

· *Linrötningsplats*. Intressant teori som ej har stöd i makrofossilanalysen. Men höga halter av fosfater lämnas vid en sådan process.

· *Nässelrötningsplats*. Se linrötningsplats.

· *Behandling av döda*. Närheten av gravfältet skulle kunna tala för, men det stora antalet och dess topografiska belägenhet skulle kunna tala emot. De höga fosfathalterna talar för.

· *Styckning av djur*. Det finns inget som talar för.

· *Latrinplats*. Höga fosfater talar för, i övrigt märklig teori.

· *Plats för att slå tvätt*. Avsaknad av vattendrag i närheten talar mot.

· *Plats där kvinnorna samlades*. Men vad gjorde de där? Får nog avskrivas.

· *Mikroklimatet* kan gynnas i dylik grop

· *Surningsgrop* för mat.

· *Grav*. Har föreslagits från flera håll efter en efterlysning av förslag i Populär Arkeologi nr 4 2002. Inga spår av gravläggning har identifierats.

· *Odlingsgrop*. Groparna har föreslagits vara odlingsgrop för speciella grödor. Förslaget går ut på att stenarna skulle skapa ett gynnsamt mikroklimat. Inget stöd i makro eller pollenanalyser.

A1652 Rektangulär ofylld stensättning

A1652 är en rektangulär ofylld stensättning, 2,1 m x 2,75 m stor. Den består av 22 stycken stenar varav flertalet är flata och kantställda. Stenarna är från 0,12 m x 0,2 m till 0,4 m x 0,5 m stora. Graven upptäcktes i samband med schaktning norr om den stora kvadratiska stensättningen A998 och var således helt dold under markytan. Efter framrensning avvägdes anläggningen, vilket gav en nivå på 42,55–42,67 möh. A1652 delades in i fyra kvadranter varav den norra och den södra undersöktes först, i stick om 0,05 m ner till steril morän.

Norra kvadranten

- Stick 1 bestod av kolbemängd mo i hela kvadranten utom i den sydöstra kanten och utanför stenkedjan i den nordvästra kanten. Där bestod den av morän. Fynd: bränd lera.
- Stick 2: En mörkfärgning av brunsvart mo innehållande enstaka kol framträdde innanför den nordvästra kanten, samt norrut utanför kedjan. I övrigt morän i hela den sydöstra delen av kvadranten. Fynd: bränd lera.
- Stick 3: Mörkfärgningen minskade i omfång i sticket och övergick till kulturpåverkad morän. Den sterila moränen bredde ut sig i den sydöstra delen, samt i det nordvästra hörnet. Ingen avgränsning har påträffats åt norr. Fynd: bränd lera.
- Stick 4: Mörkfärgningen försvann i sticket. Inga fynd.

Södra kvadranten

- Stick 1: Mo i hela kvadranten med enstaka kolfragment mot centrum av graven. Diffusa mörkfärgningar i sticket. Fynd: I botten på sticket framkom en tånge av en jämnkniv som var nedstucken i marken.
- Stick 2: Övergång från mo till morän i hela kvadranten. Inga fynd utom kniven som påträffades i föregående stick.
- Stick 3: Steril morän. Inga fynd.

Västra kvadranten

- Stick 1: Mörkfärgningen bestående av brunsvart mo innehållande enstaka kolfragment från norra kvadranten fortsatte i den nordvästra delen av kvadranten. I södra delen av kvadranten bestod jordmånen av morän. Inga fynd.
- Stick 2: Mörkfärgningen fortsatte även i detta stick. Tydligt är att den fortsätter utanför stenkedjan i kvadrantens nordvästra del. Inga fynd.
- Stick 3: Mörkfärgningen hade först samma utbredning som i ovanstående stick, men den övergick i moränblandad mo. I botten på sticket minskade mörkfärgningen i omfång och begränsades till den norra och den nordvästra kanten. Fynd: ett bränt ben i kvadrantens nordligaste hörn.

Östra kvadranten

- Stick 1: Sticket bestod av mo, utom i den södra delen av kvadranten där morän framkom. I det norra hörnet av kvadranten framkom en mörkfärgning innehållande brunsvart mo med enstaka kolfragment. Inga fynd.
- Stick 2: Mörkfärgning av brunsvart mo innehållande enstaka

kolfragment i den norra och den nordöstra delen av kvadranten. Mörkfärgningen sträcker sig här även utanför kanten. Fynd: bränd lera.

- Stick 3: Mörkfärgningen begränsades till den norra och den nordöstra kanten. Inga fynd.

Provtagning

Fosfatprov togs i A1652 samtidigt som i A1657. En rad med 67 prov togs från nordöst utanför A1652 till sydväst utanför A1657. Prov 68–107 togs i en rad genom A1652 från nordväst till sydost. Prov 108–147 togs i A1657. Järnkniven som påträffades i den södra kvadrantens första stick analyseras metallurgiskt.

Tolkning

En större mörkfärgning påträffades utmed gravens nordvästra kant. Mörkfärgningen mätte 1,2 x 1,3 m i plan. Möjligen kan denna vara spår av en inhumation. Då mörkfärgningen var som djupast vid kanten, samt det faktum att den löper även utanför denna, indikerar den att delar av mörkfärgningen troligen uppkommit i samband med att en ränna eller liknande grävts för att placera de kantställda hållarna i. Mörkfärgningar runt kanten med största djup vid denna på flera platser i graven indikerar detta tillvägagångssätt.

A1656 Grop

Anläggningen är en rundad nedgrävning. Runt mörkfärgningen fanns det stenar. Vissa av dessa var flata och har antagligen varit kantställda. Anläggningen framkom vid schaktning norr om anläggning 998. Anläggningen var då, liksom anläggning 1652 och 1657, helt dold under markytan. Anläggningen avvägdes efter rensning, vilket skedde för hand, och gav då 224,83 m ö h. Anläggningen delades upp i två delar av vilka den östra delen undersöktes först. Den undersöktes i stick om 0,05 m ner till steril morän.

Östra delen

- Stick 1: Fyllningen bestod av humös sand. Fynd: Det framkom ett bränt ben samt bränd lera.
- Stick 2: Fyllningen bestod av humös sand. Fynd: Det framkom bränd lera.
- Stick 3: Fyllningen bestod av humös sand. Fynd: Det framkom bränd lera.
- Stick 4: Mörkfärgningen försvann. Inga fynd.

Västra delen var fyndtom.

Tolkning

Mörkfärgningen i denna anläggning var främst koncentrerad till mitten av anläggningen, men den gick även utanför stenarna som antas markera anläggningens slut. Anläggningen bör i det närmaste benämnas grop, då det inte finns tillräckliga tecken som tyder på grav.

A1657 Kvadratisk ofylld stensättning

A1657 är en ofylld stensättning, som nästan är kvadratisk. Den är 2,5 m lång och 2,3 m bred. Runt graven finns det stenar som markerar gravens yttersta gränser. Dessa är 16–20 stycken. Stenarna är flata och vissa är även kantställda. Graven framkom vid schaktning av området norr om anläggning 998. I och med detta påträffades även anläggningarna 1652 och 1656. Anläggning 1656 ligger i direkt anslutning till anläggning 1657 och är av samma typ. Samtliga anläggningar var således dolda under mark. Efter rensning, som gjordes för hand, avvägdes anläggningen och gav då 242,66–247,7 m ö h. Anläggningen delades därefter in i fyra delar av vilka den södra och den norra kvadranten undersöktes först. Dessa undersöktes i stick om 0,05 m ner till steril morän.

Södra kvadranten

- Stick 1: Allmän mörkfärgning.
- Stick 2: Fortfarande mörkfärgning, men moränen kom allt mer att framträda i kanterna, dock inte helt invid stenarna. Jorden var mörk och kändes även fet i mitten av anläggningen.
- Stick 3: Fortfarande mörkfärgning som har en koncentration i mitten. Moränen börjar dock att tränga igenom.
- Stick 4: Mörkfärgningen försvinner helt och övergår till steril morän.

Norra kvadranten

- Stick 1: Allmän mörkfärgning.
- Stick 2: Liksom i södra kvadranten börjar moränen att framträda, men i mitten finns det en mer markant mörkfärgning samt att jorden känns fet.
- Stick 3: Moränen tränger fram mer och mer. Fortfarande finns koncentrationen invid mitten.
- Stick 4: Mörkfärgningen försvinner helt och övergår till steril morän.

Västra kvadranten

- Stick 1: Allmän mörkfärgning med en koncentration i mitten. I sydväst blev mörkfärgningen mer utbredd och diffus.

· Stick 2: Moränen börjar framträda i mörkfärgningen, även i mitten. Det framkom även en järnsölja, vilken var starkt korroderad.

· Stick 3: Mörkfärgningen försvinner allt mer. Invid den västra kanten är jorden fortfarande ganska fet.

· Stick 4: Mörkfärgningen försvinner helt och övergår i steril morän.

Östra kvadranten

· Stick 1: Allmän mörkfärgning med en koncentration i mitten samt en rundad mörkfärgning NO om mörkfärgningen i mitten.

· Stick 2: Mörkfärgningen försvinner mer och mer, men dröjer kvar vid de två koncentrationerna som nämndes ovan. I mörkfärgningen NO om mitten framkom ett järnfragment.

· Stick 3: Mörkfärgningen försvinner allt mer i de två koncentrationsområdena.

· Stick 4: Mörkfärgningen försvinner helt och övergår i steril morän.

Prover

Fosfatprover tog i både anläggning 1652 och 1657. 67 prover togs i en rad som började utanför anläggning 1652 i NÖ och som slutade utanför anläggning 1657 i SV. I anläggning 1657 togs även prover i en rad från NV till SO. Dessa prover benämns 108–147. Proverna 68–107 togs på samma sätt i anläggning 1652.

Tolkning

Mörkfärgningarna i anläggningen är dels placerade i mitten av anläggningen, då främst i två koncentrationer. Dessa kan vara spår av en inhumation. Detta styrks även då järnsöljan framkom i en av dessa mörkfärgningar. Järnfragmentet påträffades i den andra koncentrationen. Det finns även mörkfärgningar alldeles vid stenarna som indikerar på att dessa har varit kantställda. Mörkfärgningarna kan även tyda på att en liten ränna har grävts till dessa hållar. Denna teori är främst tillämpad i anläggningen 1652.

A1847 Röjningsröse

Anläggningen påträffades genom schaktning. Då anläggningen rensats fram och avgränsats framkom en stenpackning med en triangulär form. Stenpackningen bestod av någorlunda jämnstora stenar med en del större stenar i kanterna. Kanterna åt NV och NO är något skadade. Dessa skador tillkom vid avbaningen i och med att anläggningen inte var synlig först. I anläggningen fanns en stubbe samt en till precis i kanten.

Anläggningen fotades från SSV. Därefter togs lösa stenar bort för att få fram själva stenpackningen. Det framgick då att stenpackningen bestod av relativt jämnstora stenar. Detta syntes även i anläggningens profil då den snittats. Anläggningen ritades även i plan. Det framkom dock inga fynd i anläggningen, men ovanpå stenpackningen hittades en glasskärva som antagligen är från historisk tid.

Vid avbaningen kunde det även konstateras att området norr och väster om anläggningen var helt stenfritt medan området söder och öster om anläggningen var mycket stenigt.

Prover

Det togs ett pollenprov samt ett makroprov. Båda dessa togs i anläggningens profil.

Tolkning

Anläggningen har tolkats som ett röjningsröse av flera olika anledningen. Dels var anläggningens placering sådan att den stöder tolkningen röjningsröse då den ligger mitt i odlingslandskapet. Dels var området på ena sidan av anläggningen stenröjt. Det framkom heller inga fynd i anläggningen som skulle kunna tyda på en grav.

A1861 Röjningsröse

Toppigt röjningsröse 3,2 m diameter och 0,5 m högt. I samband med maskinavtorvningen framkom en keramikskärva i den S delen av röset. Den S kvadranten handgrävdes av denna anledning, varvid ytterligare några fynd tillvaratogs (keramik, slagg). En profil togs upp genom röset med maskin varefter den handrensades och dokumenterades.

Lager

Lager 1: Humusskikt med stenar 0,2–0,6 m stora. Troligen utgör de centrala delarna av lagret en sentida röjning av stora stenar.

Lager 2: Humös sandig morän. I lagret förekommer primärt stenar i storleken 0,1–0,3 m. Centralt i lagret finns 2 större markfasta block. Lagret utgör den primära odlingsfasen.

Tolkning

Lager 2 har anlagts i samband med att området tagits i anspråk. Lager 2 utgör ett sekundärt utnyttjande, troligen från historisk tid. Initialt tolkades röset som ett möjligt röse för avfall tillhörande en trolig boplatsyta S om röset. Detta förefaller efter avbaning vara

mindre troligt. Eventuellt kan avfallsresterna tolkas som tecken på att hushållsavfall förts ut i åkermarken i gödslande syfte redan i förhistorisk tid.

A1938 Stenpackning

Norr om A999 och söder om A998 påträffades vid förundersökningen 2001 en tät stenpackning vid maskinschaktning. Packningen breder ut sig i öst–västlig riktning och längst i väster är den ca två meter bred, med en relativt tydlig avgränsning. Stenpackningen har en regelbunden form och tydlig avgränsning i denna ände, men ca sex meter österut blir den något bredare och uppgår här till tre meter. En del lösa stenar breder ut sig på bägge sidor om packningen som blir mer osammanhängande ju längre österut man kommer. Vid förundersökningen framfördes tanken att det kunde röra sig om en väg och under slutundersökningen har anläggningen gått under arbetsnamnet "vägen".

Stenpackningen består till största delen av stenar ca 0,08–0,15 m i diameter, men även så stora stenar som 0,3–0,4 m ingår i anläggningen. Packningen avtäcktes så långt det var möjligt med maskin och därefter rensades den fram för hand.

Området närmast stensträngen undersöktes sedan för att se om stenpackningen fortsatte i den riktningen. Närmast stensträngen ca 5 m norr om A999 avtäcktes en stenpackning med lösa stenar med en diameter på 0,05–0,1 m, som låg ytligt. Stenarna ligger i anslutning till stensträngen och har en helt annan karaktär än den stenpackning som tidigare omnämnts i väster. Den östliga delen är mer utbredd, mindre sammanhållen, lösare och med betydligt mindre stenar. Det liknar en mindre dumphög och mättes därför in som en egen anläggning (A1650). Parallellt med stensträngen, i nord–sydlig riktning och ungefär i jämnhöjd med A998:s nordvästliga hörnsten drogs två ytschakt. Dessa innehöll också en stenpackning, med stenar i betydligt mer varierad storlek än den västliga respektive den östliga stenpackningen.

Efter att detta dokumenterats drogs två djupare schakt med grävskopan. De två profilerna ritades av JA och AN (ritning 8 och 9).

Den ytliga stenpackningen breder ut sig över hela det område som ligger mellan A999, A998 och stensträngen.

Tolkning

Stenpackningen genererade en hel del diskussioner och flera alternativa förklaringar har förts fram. Att det skulle röra sig om

ett naturligt fenomen kan uteslutas efter diskussioner med Leif Björkman från Kvartärgeologiska institutionen i Lund. De enda naturliga processer som skulle kunna ge upphov till en sådan form är en större älv, men någon sådan har inte funnits i området. Stenpackningen måste därför vara konstruerad av människor. Av vilka anledningar skulle en dylik konstruktion uppföras? Att det skulle röra sig om en väg är inte särskilt troligt eftersom dess form flyter ut och inte bildar någon egentlig avgränsning mer än i ett begränsat område. Det rör sig inte heller om utfyllnad av ett våtmarksområde eftersom något sådant inte har funnits på platsen. Möjligen rör det sig om utfyllnadsmassor som har tjänat som underlag för de gravkonstruktioner som verkar ligga på stenpackningen. Då man studerar profilerna i A999 tycks stenmassorna fortsätta i gravens botten och ner i moränen.

Alf Ericsson på UV Öst grävde ut delar av stensträngen och undersökte också dess korrelation med bl a A1650. Han menar att anläggningen går fram till stensträngen, men inte in under den och att den därför är yngre än stensträngen.

Stenpackningen skiljer sig markant åt i väster och öster. I väster är den hårt packad, strukturerad och nästan väglignande, medan den i öster är mer löst liggande, utbredd och flyter samman med moränen, som också innehåller ett stort antal större stenar i marknivå.

Vad syftet med stenpackningen har varit är fortfarande svårt att säga, men den ursprungliga tanken med väg känns avlägsen. Mer troligt är att det handlar om ett utfyllnadslager.

A1959 Röjningsröse

A1959 är ett röjningsröse som ligger i anslutning till stensträngen och röjningsröse A988. Dess form var svår att avgöra i plan då den delvis är överbyggd av odlingssten som tillkommit i ett senare skede i den norra och nordöstra delen. Före framrensning var anläggningen beväxt med en stor tallstubbe, mossa, gräs samt småplantor av lövträd.

Ett ca 0,7 m brett schakt togs upp i väst–östlig riktning genom anläggningen i syfte att utifrån profilen avgöra sammanhanget mellan röjningsröse och stensträng. I profil blev formen på A1959 tydlig och visade på en flack och oregelbundet rund karaktär med en diameter på ca 3,5 m. Den är ca 0,35 m hög med en fyllning av stenar, 0,08 till 0,4 m stora, och humös sand.

Tolkning

A1959 tillsammans med stensträngen uppvisar tre skeden av

odlingsröjd sten. Stensträngen utgör det första och äldsta skedet mot vilken odlingsstenarna i A1959 senare blivit uppkastade på stensträngens sydvästra sida. Slutligen har ytterligare stenar påförts ovanpå stensträngen samt den norra och nordöstra kanten av A1959. Se även tolkning under A988.

A1960 Röjningssten

A1969 är en yta med röjningssten som kastats upp mot området med stensträngen och A1959. Odlingsstenen täcker en yta på ca 4 x 3,5 m i en oregelbunden form. Höjden på anläggningen är ca 0,5 m och den är beväxt med en stor tallstubbe, mossa och gräs. Stenarna i A1960 är 0,05 till 0,4 m stora. De större stenarna ligger företrädesvis i den södra och västra delen av anläggningen längst bort från den troliga odlingsytan, medan de mindre stenarna ligger i den norra och östra delen närmast den troliga odlingsytan.

Anläggningen har inte snittats för sektionsdokumentation.

Tolkning

A1960 har troligen tillkommit i samband med röjning av ytan längst norrut i undersökningsområdet, d v s norr om stensträngen. Kronologiskt bör A1960 vara yngre än stensträngen då stenarna i anläggningen tycks vara uppkastade, utan tanke på ett minimum av stenytta, mot ett redan obrukbart område.

A1961 Röjningsröse

Röjningsröse, 3,5 m diameter, beläget i sluttning. Röset var ej synligt före maskinavbaning. Rösets S del beläget 0,6 m under dess N del. Ö halvan undersöktes genom att halva röjningsröset togs bort med maskin varefter profilen rensades upp.

Lager

Lager 1: Sand och råhumus, stenar 0,1–0,2 m stora. Lagret utgör en sekundär röjningsfas.

Lager 2: Brun humös sand med stenar 0,1–0,4 m stora. Lagret utgör den primära röjningsfasen. Ett kolprov togs i detta lager.

Prover

Ett kolprov togs i lager 2. Provet utgjordes av al och dateras till äldre romersk järnålder (Ua-20815)

Tolkning

Röjningsröset är anlagt i en sydsluttning. Området S om röset är

naturligt tämligen stenfritt. Området N om röset är stenbemängt, men uppenbarligen stenröjt. Røjningsstenen i röset utgörs av røjningssten från området N om röset, vilket uppenbarligen är en fossil åkeryta.

A1987, 1985, 2159, 2158, 2157, 1991 samt 1992

Ett antal meterrutor (7 st) grävdes ut i anslutning till östra stensträngen, A979. Vid förundersökningen påträffades här keramik.

A1987, 1985, 2159, 2158 samt 2157

I dessa rutor påträffades keramik, slagg, harts, ugnsfodring och skörbränd sten. Fynden var rikligast i 1987 och 1985. I A2159, 2158 och 2157 tunnades fynden ut. Dessa rutor togs upp i direkt anslutning till varandra.

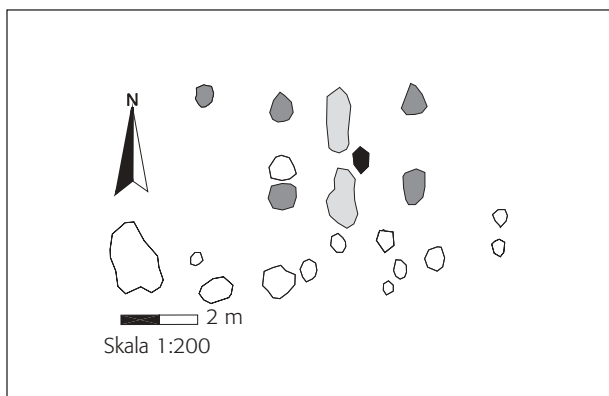
A1991 samt 1992

I A1991 påträffades endast i bit harts. A1992 saknade helt fynd. Dessa rutor togs upp några meter sydöst om ovan nämnda rutor, i syfte att se om det fyndförande området fortsatte längs stensträngen.

Jorden från samtliga rutor sållades. Rutorna grävdes ned till den ljusare grusiga moränen, (0,3–0,5 m) här var stenarna större än i de övre lagren. Inga prov togs för analys.

En tolkning kan vara att man från boplatsytan norr om stensträngen slängt avfall här.

Hus 1



Läge: Villaområdet

Typ: Rakt fyrstolpshus, eventuellt fler stolphål

Riktning: Ö–V

Längd: 3,5–5,5

Bredd: 1,9

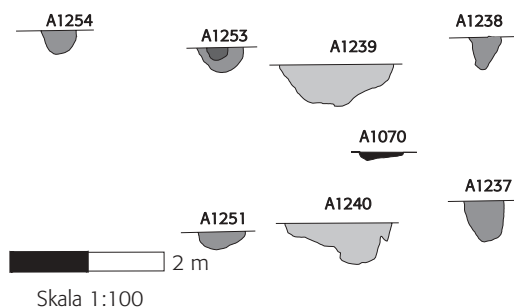
Tak: Endast takbärande stolpar fanns kvar. Sju stycken antogs till en början ingå i huset, men det troligaste är att det endast är fyra som utgör huset.

Vägg: Inga spår av väggar.

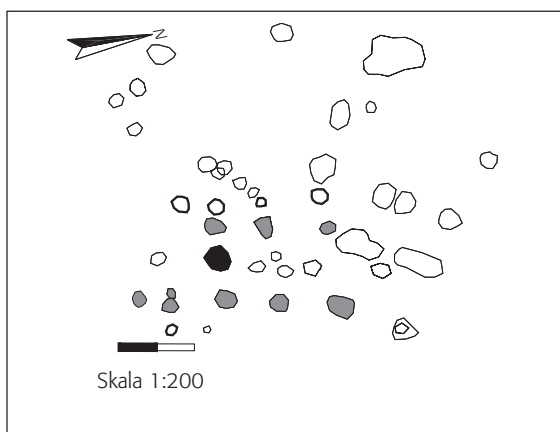
Stratigrafi: Stratigrafiskt under/över hus 2.

Datering:

Beskrivning: En smidshärd ligger centralt mellan de fyra takbärande stolparna. Smidshärden kan indikera att huset använts som smedja och att det endast haft en överbyggnad.



Hus 2



Läge: Villaområdet

Typ: Rakt något konvext treskeppigt hus

Riktning: NNO–SSV

Längd: 5,4

Bredd: 3,7

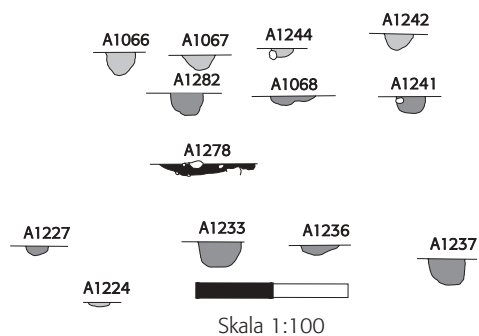
Tak: Nio takbärande stolpar kunde iaktas, sex av dem ingår i tre bockpar. Bockparens bredd var 2,2 m och avståndet mellan bockarna varierade mellan 0,8 och 1,6 m.

Vägg: Fyra stolpar utgjorde rester av väggar. Husets västra vägg indikerar en något konvex linje.

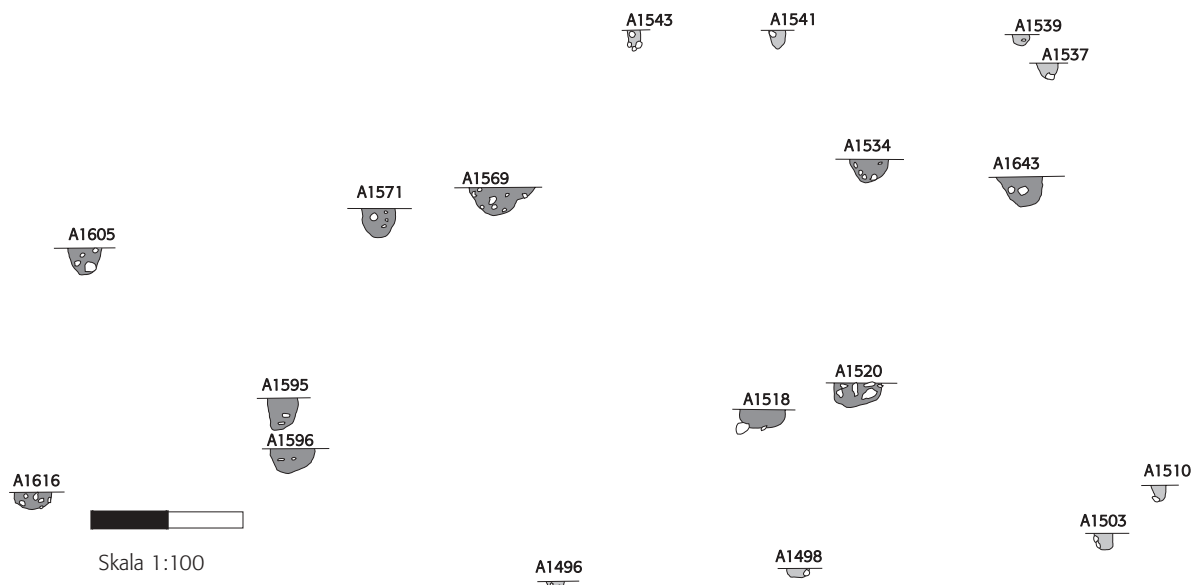
Stratigrafi: Stratigrafiskt under/över hus 1.

Datering:

Beskrivning: Centralt mellan bockarna låg en härd. Huset kan ha varit större då några säkra gavlar ej påträffats. Balanserad konstruktion, 62%.



Hus 3



Läge: Villaområdet

Typ: Treskeppigt hus med rundade gavlar.

Riktning: NV-SÖ

Längd: 17 m

Bredd: 6,8–7,4 m, inklusive dörrstolpar

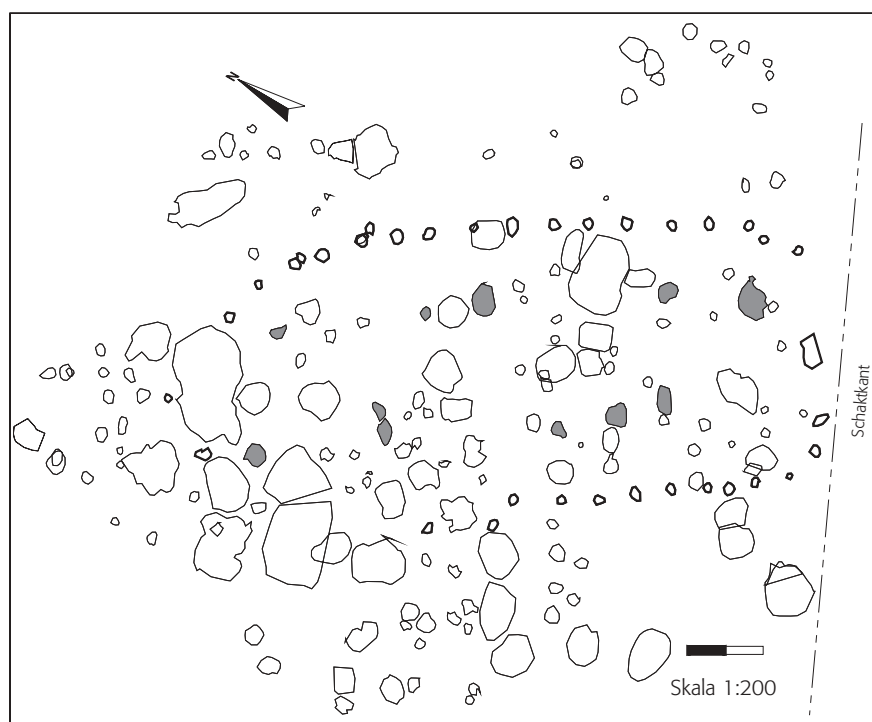
Tak: Tolv takbärande stolpar identifierades, men endast en bock. Avståndet mellan stolparna i denna bock var 2,7 m och avståndet mellan de övriga stolparna som ingår i ofullständiga bockpar var 1,3–6,5 m. Huset är underbalanserat med en bockbredd som utgör ca 40% av husets bredd.

Vägg: Mycket tydlig vägglinje runt större delen av huset. Två stolpar utgör sanno-lik ingång. Avståndet mellan stolparna varierade mellan 0,8 och 1,2 m.

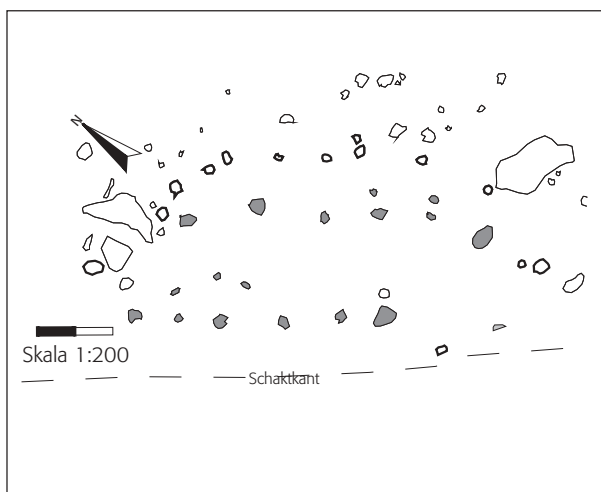
Stratigrafi: Huset överlagras och överlagras av en mängd anläggningar.

Datering: Stolphål 1520 har daterats till romersk järnålder. En härd (1563) liggande inom husområdet har daterats till förromersk järnålder.

Beskrivning: Mycket tydlig vägglinje men svårare att få kontroll över de takbärande stolparna. Området som huset ligger i är fyllt av anläggningar och dessa försvårade framtagandet av husets anläggningar. En större stolpfärgning i husets SÖ del kan utgöra rest av en gavel.



Hus 4



Läge: Södra området

Typ: Treskeppigt rakt oregelbundet hus

Riktning: NV-SÖ

Längd: 11,8 m

Bredd: 5-5,5 m

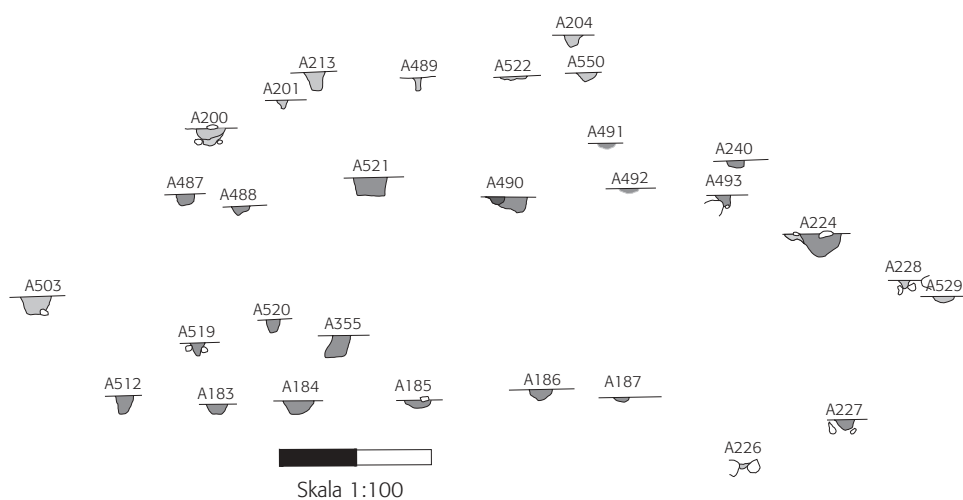
Tak: 13 takbärande stolpar varav fyra bildar två bockpar. De övriga takbärande stolparna verkar bilda ett sicksackmönster. Bockbredden för de två bockarna är 2,5-2,7 m. Avståndet mellan de takbärande stolparna varierade mellan 0,7-1,7 m. Takkonstruktionen utgjorde ca 49-56% av husets totala bredd.

Vägg: Spår av vägg fanns främst på den NÖ delen av huset. Totalt uppskattades 12 stolpar utgöra rester av vägg. Med en uppskattad vägglinje på husets SV sida var huset 5,5m brett. Avståndet mellan stolparna varierade mellan 0,9 och 1,3m.

Stratigrafi: -

Datering:

Beskrivning: Huset ligger i ett mycket stenigt område bestående av morän. Det var bitvis svårt att se färgningar i denna marktyp. Det kan ha funnits en rest av vägg även på den SV sidan av huset men dessa färgningar var mycket svårbedömda och tunna och har därför fått utgå. Två större färgningar i husets respektive kortsida kan utgöra rester av gavlar.



Hus 5

Läge: Södra området

Typ: Treskeppigt oregelbundet hus

Riktning: NNÖ–SSV

Längd: 9,4 m

Bredd: 4,1 m

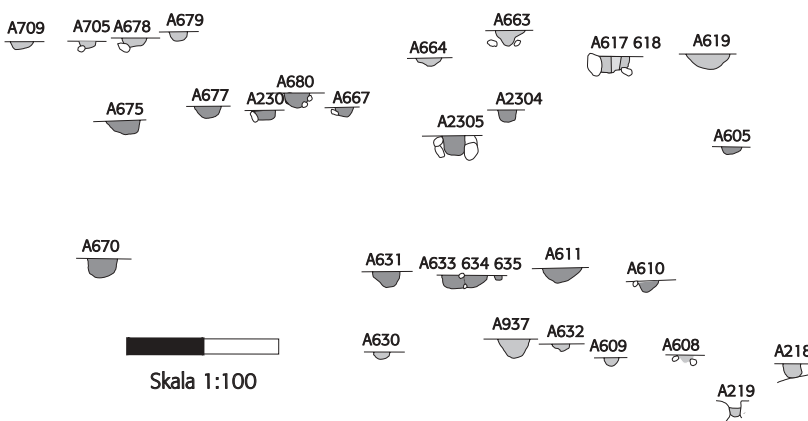
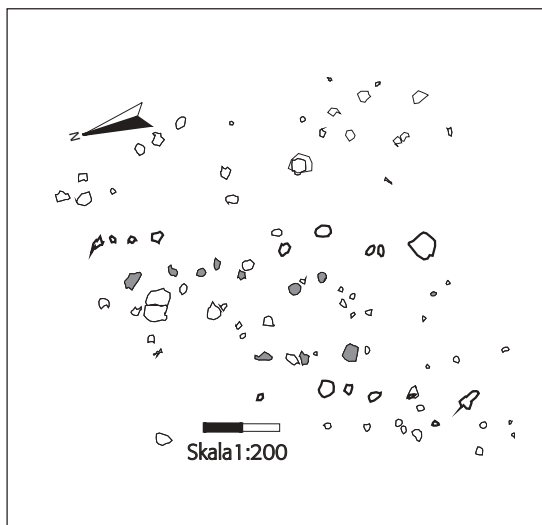
Tak: Tio takbärande stolpar identifierades. Dessa hade en oregelbunden sättning och två eller tre bockar kan noteras. Bredden mellan bockstolparna var 1,9–2,2 m. Avståndet mellan bockparen varierade mellan 0,7–2,9. Takbredden utgör 50% av husets totala bredd.

Vägg: Elva stolpar kan härröra från en väggkonstruktion. Stolpsättningen var oregelbunden och avståndet mellan stolparna varierade mellan 0,7–1,9 m.

Stratigrafi: –

Datering:

Beskrivning: Husets stolpsättning är mycket oregelbunden. Huset var beläget i grov morän vilket försvårade arbetet. Huruvida hela huset är funnet är osäkert, det kan ha varit längre. Oregelbundenheten gör också huset något osäkert.



Hus 6



Läge: Södra området

Typ: Treskeppigt oregelbundet hus

Riktning: VNV–ÖSÖ

Längd: 7,6 m

Bredd: 4,3 m

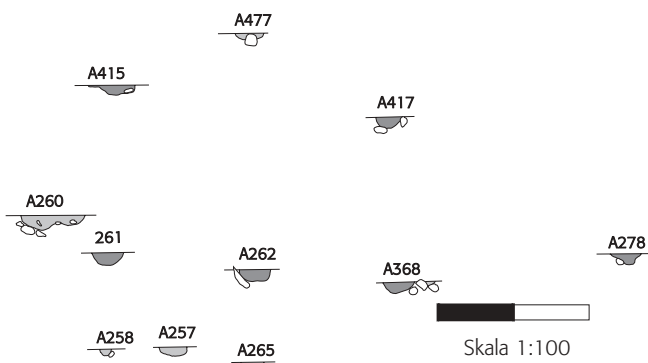
Tak: Sex takbärande stolpar dokumenterades. Två bockpar fanns och avståndet mellan stolparna inom bockarna varierade mellan 1,9 och 2,2 m. Avståndet mellan bockparen var ca 1,8–2,2 m. Takbockarna utgjorde 50% av husets totala bredd.

Vägg: Fem stolphål kan knytas till en väggkonstruktion. Avståndet mellan väggstolparna var 0,9–1,0 m.

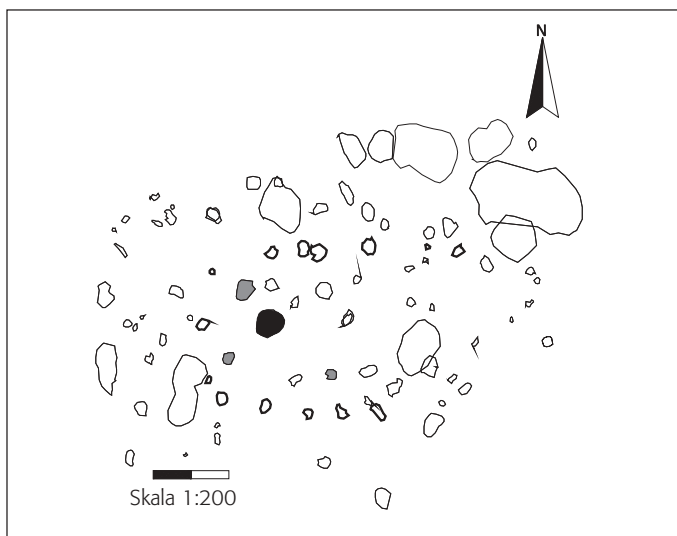
Stratigrafi: Ligger stratigrafiskt över/under hus 7.

Datering:

Beskrivning: Husets stolpsättning är oregelbunden. Huset var beläget i grov morän vilket försvårade arbetet. Huruvida hela huset är funnet är osäkert, det kan ha varit längre men är dock begränsat topografiskt i öster av en mindre höjd. Oregelbundenheten gör också huset något osäkert.



Hus 7



Läge: Södra området

Typ: Treskeppigt oregelbundet hus

Riktning: V-Ö

Längd: 6,8m

Bredd: 4,0 m

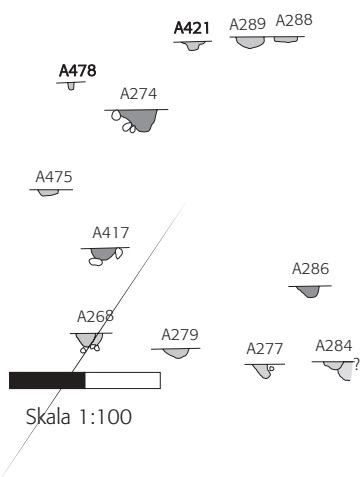
Tak: Endast tre takbärande stolpar kunde identifieras. Två av dessa ingår i ett bockpar som hade ett avstånd mellan stolparna på 1,7 m. Avståndet till nästa stolpe var 2,7 m. Huset är underbalanserat med en bockbredd utgörande ca 42% av husets totala bredd.

Vägg: 14 väggstolpar dokumenterades. Avståndet mellan dessa stolpar varierade mellan 0,6 och 1,7 m.

Stratigrafi: Ligger stratigrafiskt över/under hus 7.

Datering:

Beskrivning: Husets stolpsättning var relativt regelbunden. Huset var beläget i grov morän vilket försvårade arbetet. Huruvida hela huset är funnet är osäkert, det kan ha varit längre, men är dock begränsat topografiskt i öster av en mindre höjd.



Bilaga 11. Fyndlista

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- Lager/ område stick	Fyndomständigheter	Beskrivning	
1	Förvaring	Kärl	Keramik	F	8	43,6		1	S	I fyllningen i NÖ kvadranten nära rösets mitt.	Rödbränd keramik m svart insida, några skärvor glättade, magrad m bergart 1–3 mm. 2 bottenskarvor har passning. En uttunnande mynningskärla. Vikt sammanlagd.	
2	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	27,2		1	S	I fyllningen i SO kvadranten i nära rösets topp.	Kraftig bottenskarva av rödbränd keramik m svart insida. Magrad m bergart 1–3 mm. Vikt sammanlagd.	
3	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	24,3		1:3	S		Rödbränd glättad utsida, svart insida. Magrad m bergart 1–3 mm. Vikt sammanlagd.	
4	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	14,5		1	S	2	I andra lagret efter torven.	Rödbränd, glättad keramik magrad m granit 1–5 mm, mindre bitar svartbrända. Vikt sammanlagd.
5	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	39,8		1	S		I fyllningen.	Grov keramikbit magrad m småsten 1–10 mm. Utsida röd, glättad, insida svart.
6	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	7,9		1	S		SO kvadranten, fyllningens topp.	Keramikbit m röd utsida, svart insida. Magrad m bergart 1–2 mm.
7	Förvaring	Kärl	Keramik	F	10	6,0		1:6	S			Rödbränd keramik m en glättad sida, magring 1–2 mm. Vikt sammanlagd.
8	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	3	1,5		1:6	S			Svartbränd lera/keramik. Vikt sammanlagd.
9	Förvaring	Kärl	Keramik	F	7	52,7		1	S	2	3 m fr kantkedjan, SO.	Rödbränd keramik m striferingsränder på den största skärvan, svart insida. Magrad m granit 1–4 mm. Vikt sammanlagd.
10	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	123,0		1:6	S			Rödbränd keramik m svart insida. Varierande tjocklek. Några bitar glättade. En med polerad (randig) insida. Magrad m granit 1–7 mm. Vikt sammanlagd.
11	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	0,8		1	S		Fyllning	Röd och svartbränd liten skärva.
12	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	94,0		1:6	S			Röd och svartbränd keramik, några bitar glättade. Magring 1–3 mm. Vikt sammanlagd.
13	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	39,2		1:6	S		O om A1:6.	Röd och svartbränd keramik, några bitar glättade. Magrad m bergart 1–3 mm. Vikt sammanlagd.
14	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	101,3		1:6	S		A1:6 NV.	Stora svartbrända bitar som skiktat sig, så bara lite av utsidan bevarats. Svartbränd glättad insida, rödbränd glättad utsida. Magrad m granit 1–7 mm. Vikt sammanlagd.
15	Förvaring	Uma	Keramik	F	–	16 57,1		1	S		SO kvadranten, 1:a koncentrationen.	Stora bitar från ett eller flera stora rundbukiga kärl. 3 mynningskarvor, svagt inåtböjda, minst 7 bottenskarvor. Röd glättad utsida, svart glättad insida. Ev matskorpa. Magrad m granit 1–4 mm. En (botten?) skärva med ett intryck av strå el dyl. Vikt sammanlagd.
16	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	126,5	1987	979	N		V delen av A979, vid rutgrävning.	Röd- och svartbrända små keramikskärvor. Några troligen bottenbitar. Kvarts- el sandmagring 1–2 mm. Vikt sammanlagd.
17	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	263,5	1987	979	N		V delen av A979, vid rutgrävning.	Kraftiga keramikbitar m röd utsida, svart insida. Glättad. Granitmagring 1–8 mm. En bottenskarva, en mynningskärla. De största bitarna har passning. Vikt sammanlagd.
18	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	23,3	1987	979	N		V delen av A979, vid rutgrävning.	2 rödbrända keramikbitar, utsidan röd, glättad och försedd med dekor (?) av oregelbundna linjer. Insidan bortvittrad. Kvartsmagring 1–4 mm. Vikt sammanlagd.
19	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	3,5	1987	979	N		V delen av A979, vid rutgrävning.	Rödbränd skärva glättad och polerad (randig). Magrad med granit 2–4 mm.
20	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	8,9	1987	979	N		V delen av A979, vid rutgrävning.	Två svartbrända platta släta bitar som ev. varit försedda med ett hål ca 10 mm i diameter. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
21	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	54,0		1230	Vt		I ytan vid kanten av stolphålet.	Stor ljus grå keramikbit m en glättad yta. Tveksamt "kärl". Vitträd. Omagrad
22	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	6,4		1256	Vt		Ca 5 cm ner i stolphålet.	Ljus rödbränd keramik m en slät sida, omagrad. Tveksamt "kärl".
23	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	28,2	310	–	S	3		Grov, svartbränd keramikbit. En sida glättad. Magrad m granit 1–8 mm. Vikt sammanlagd.
24	Förvaring	Kärl	Keramik	F	3	5,7	406	–	S	2		Små svartbrända keramikbitar. Vikt sammanlagd.
25	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	3,3	407	–	S	2		Små, tunna svart- och rödbrända keramikbitar. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
26	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	3,8	437	–	S	6		Rödbränd keramikskärva glättad på båda sidor. Magrad m granit 2 mm.
27	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	329,0		1	S		SV kvadranten, under skärvestenslagret.	Keramik m röd glättad utsida, svart vittrad insida. Några små svarta skärvor försedda med linjer (dekor el striering). Magrad m granit 1–10 mm. Vikt sammanlagd.
28	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	2,8		1	S	2	SÖ kvadranten, i botten på lager 2, intill A1:3.	Keramik m röd glättad utsida, svart vittrad insida. Magrad m granit 1–8 mm.
29	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	5,0		1	S	2	SÖ kvadranten, i botten på lager 2, intill A1:3.	Små svarta skärvor med spår av polering (tunna ränder) på ena sidan. Magrad med granit 1–3 mm. Vikt sammanlagd.
30	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	1,8		1	S		SÖ kvadranten, intill A1:4.	Rödbränd skärva, glättad på ena sidan. Magrad m granit 4 mm.
31	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	3,3		1	S		SV kvadranten, undre lager, ca 2 m fr centrum.	Skärva m röd glättad utsida och svart glättad insida. Magrad m granit 1–4 mm.
32	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	119,8		1	S	2	3 dm ner i andra lagret i mitten på SÖ kvadranten.	Röda och svartbrända glättade skärvor. Magrad med granit 1–10 mm. Vikt sammanlagd.
33	Förvaring	Kärl	Keramik	F	3	28,7		1	S	2	I översta delen av andra lagret, centralt.	Svartbrända skiktade skärvor – liknar lerskiffer. Magrad med granit 1–2 mm. Vikt sammanlagd.
34	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	147,3		1	S	1	SV kvadranten, längs schaktkanten, fr kanten o in mot mitten, första lagret e torven.	Skärvor m röd glättad utsida o svart glättad insida. En mynningskärla fr kärl m rund buk och utböjd mynning. Magrad med granit 1–6 mm. Vikt sammanlagd.
35	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	12,9		1	S	2	I botten på andra lagret, intill A1:3.	Skärvor m rödsvart flammig glättad utsida, svart insida ev m matskorpa. Magrad med granit 1–5 mm. Vikt sammanlagd.
36	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	4,5		1:3	S			Skarpt röd bränd lerbit.
37	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	17,0		1:3	S		I mörkfärgning innanför kantkedjan.	Skärvor m rödbränd ut och insida men ej genombränd. Två mynningskärl har passning och antyder rak mynning m fingerintryck under kanten. Magrad m granit 1–6 mm. Vikt sammanlagd.
38	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	489,0	1985	979	N		"Fynddjakt" vid V delen av A979 nära A1046. (A1985=ruta?)	Skärvor m rödbränd utsida och svart insida, någon m matskorpa. En skärva m rak mynning. Magrad m granit 1–8 mm. Vikt sammanlagd.
39	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	50,7	297	–	S			Rödbrända skärvor m glättad utsida. Magring granit 1–5 mm. Vikt sammanlagd.
40	Förvaring	Kärl	Keramik	F	7	13,2	2159	979	N		V delen av A979.	Små röd och svartbrända skärvor. Magring 2 mm. Vikt sammanlagd.
41	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	3,1		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 6)	Små rödbrända skärvor, glättade på en sida. Granitmagring 2–3 mm. Vikt sammanlagd.
42	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	1,7	372	–	S	1		Liten svart och rödbränd bit, troligen röd glättad utsida. Magring granit 1–3 mm.
43	Gjuteri	Degel	Keramik	F	1	6,0		5	S			Ca 1/4 av en degel av skiktad keramik. Forglassad rödaktig ut sida.
44	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	2	1,6	434	–	S	3		Röd resp gul bränd lerbit. Vikt sammanlagd.
45	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	–	16,9	406	–	S	3		Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
46	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	1,6		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning.	Utsidan skadad rödbrun, insidan svart, glättad. Magring 2 mm. Vikt sammanlagd.
47	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	0,6		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 18)	Liten röd bit m en glättad sida. Magring 1–4 mm.
48	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	4	2,5		1958	N			Rödbränd lera, magrad m granit 2 mm. Samt omagrad gulbränd. Vikt sammanlagd.
49	Övrigt material	Keramik-föremål	Keramik	F	1	5,5		1639	N			Rödbränd oregelbunden bit magrad m bergart 1 mm. Ljusgrå glasyr på en sida. (Först tolkad som bränd lera med forglassad sand.)
50	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	2	0,4	310	–	S	5		Små rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
51	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	–	12,2	406	–	S	2		Vikt sammanlagd.
52	Begravning	Ben	Bränt ben	F				1	S			
53	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	3	4,1		1330	V			Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
54	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	2	2,5	407	–	S	1		Rödbränd lera som sintrat o delvis forglassats.
55	Övrigt material	Obränd Lera	Lera	F	–	76,4		931	S	1	SV kvadranten.	Obrända grå lerklumpar, samt lättbrända gula från järnframställningsugn, några m avtryck av kol.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
56	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	2	13,8		10	S			Rödbränd lera, delvis sintrad. Fr ugnsvägg? Vikt sammanlagd.
57	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	8	2,0	407	–	S	2		Vikt sammanlagd.
58	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	5	5,9			Vt		Lösfynd	Rödbränd lera.
59	Förvaring	Kärl	Keramik	F	10	7,9		1	S		SÖ kvadranten, stora schaket, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 9)	Rödbränd glättad utsida, svart glättad insida Flera bitar skiktade. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
60	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	0,1	–	–	N		NV om N hörnet A998.	Rödbränd pyttebit.
61	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	2	2,0		1	S	2	2:a lagret efter torven, mot mitten.	Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
62	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	5,2		1916	N			Rödbränd lera.
63	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	3	5,2	437	–	S	4		Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
64	Förvaring	Kärl	Keramik	F	7	13,3		1	S		SÖ kvadranten, stora schaket, rensning jordfyllning.	Röda och svarta skiktade skärvor m en glättad sida. Granitmagring 1–3 mm. Vikt samman- lagd.
65	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	–	8,6		1643	Vt			Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
66	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	1,1		1894	N			Rödbränd lera.
67	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	0,4	310	–	S	4		Rödbränd lera.
68	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	5	1,1	406	–	S	4		Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
69	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	2	3,7	437	–	S	2		Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
70	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	1,0	310	–	S	3		Rödbränd lera.
71	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	0,1		1652:3	N	2	N kvadranten.	Liten bit gulbränd lera.
72	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	1,0	1987	979	N			Rödbränd lera.
73	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	0,9		111	S			Rödbränd lera.
74	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	0,6		1676	N			Rödbränd lera.
75	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	3	2,0	310			1		Rödbrända lerbitar. Vikt sammanlagd.
76	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	8	7,8	436		S	2		Rödbrända lerbitar. Mått största biten, vikt sammanlagd.
77	Förvaring	Kärl	Keramik	F	17	21,6		1:4	S			Tunna plana skärvor som skittat sig, två svarta resten röda, en glättad sida. Magring granit 2– 4 mm, keramik.
78	Övrigt material	Sintrad sand	Sand	F	1	0,7		1:4	S			Svart sintrad sand?
79	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	6,6		1:6	S			Grå keramikskärva m svart insida, ev mat- skorpa. Glättad o m två tunna linjer. Magring granit 1–3 mm.
80	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	2,2		10	S		Strax utanför kanten i N.	Rödbränd skärva m en glättad sida. Magring granit 1–3 mm.
81	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	23,0		1958	N			Kraftig skärva som delats i tu. Skrovlig gråbrun utsida (rabbad?), glättad svart insida. Magrad m granit 1–5 mm. Vikt sammanlagd.
82	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	21,2		1	S		SV kvadranten, i skärvstenspackningen.	Rödbränd utsida, svart insida, glättad. Magrad m bergart. Vikt sammanlagd.
83	Förvaring	Kärl	Keramik	F	16	50,6		1	S		SV kvadranten, i fyllningen.	Rödbränd utsida, svart insida, glättad. Ett par mindre bitar m spår (tunna ränder) efter avstrykning/polering. Magrad m bergart 1–2 mm. Ev matskorpa. Vikt sammanlagd.
84	Förvaring	Kärl	Keramik	F	24	94,2		1			NO kvadranten, i fyllningen.	Rödbränd ojämn utsida, svart glättad insida. Skiktad. Magrad m granit 1–6 mm. Ev mat- skorpa. Vikt sammanlagd.
85	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	6,1		–	–		Schaktning kulturlager.	En rödbränd plan glättad sida, en svart ojämn. Magrad m granit 2–5 mm. Osäkert om kärl.
86	Förvaring	Kärl	Keramik	F	12	18,5		10	S		V kvadranten.	Den största biten m röd ojämn utsida, svart glättad insida, skiktad. Magrad m granit 1–3 mm. Vikt sammanlagd.
87	Förvaring	Kärl	Keramik	F	6	56,6		1?	S		Rensfynd fr AI?	Rödbränd utsida, svart insida, glättad. Magring granit 2–4 mm. Ev. matskorpa. Vikt sammanlagd.
88	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	6,8	310	–	S	1		Rödbränd utsida, grå insida, glättad. Riklig magring granit 2–4 mm.
89	Förvaring	Kärl	Keramik	F	12	30,0		1	S		Nedersta lagret, intill profilen, centralt.	Rödbränd utsida, svart insida, glättad. Magring granit 2–4 mm. Ev matskorpa. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment-ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält-område	Lager/stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
90	Förvaring	Kärl	Keramik	F	3	3,5		1958	N		Rensfynd boplatsen, kulturlager.	Rödbrända skårvor m en glättad plan sida. Magring granit 3 mm. Osäkert om kärl. Vikt sammanlagd.
91	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	3,7		4	S		Botten	Rödbränd utsida, svart insida, glättad. Magring granit 2–4 mm.
92	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	18,2	298	–	S	5		En svartbränd glättad skärva ev m matskorpa. Magring granit 2 mm. Mindre bitar röd utsida, svart insida. Vikt sammanlagd.
93	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	69,1	298	–	S	4		Den största biten m röd/svart flammig glättad utsida, svart glättad insida, ev matskorpa. Magrad m granit 1–5 mm. Mindre röd- o svartbrända skårvor. Vikt sammanlagd.
94	Förvaring	Kärl	Keramik	F	6	10,1	508	–	S?	1	I kolluviet.	Rödbrända skrovliga skårvor m svart glättad insida (o ev matskorpa). Magring granit 1–3 mm. Vikt sammanlagd.
95	Förvaring	Kärl	Keramik	F	11	18,9	508	–	S?	1	I kolluviet.	Rödbrända bitar m varierande tjocklek och magring. Vikt sammanlagd.
96	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	0,4		1:6	S			Delvis rödbränd lera.
97	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	4,0	435	–	S	1		Ena sidan rödbränd glättad, andra sidan grå, dåligt bränd. Magring 1–2 mm.
98	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	1,4	407	–	S	3		Rödbränd glättad utsida, svart skadad insida. Magring granit 2 mm.
99	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	7,7	–	–	S		Kulturlagret N om A10.	Platta bitar, ena sidan skarpt rödbränd, glättad, andra sidan något svart. Granitmagring 2–5mm. Vikt sammanlagd.
100	Förvaring	Kärl	Keramik	F	14	20,1	310	–	S	2		Rödbränd glättad utsida, svart glättad insida. Magring granit 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
101	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	5,1	–	–	S		A? I kulturlager.	Rödbränd ojämn utsida, svart glättad insida. Magring granit 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
102	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	1,7		10	S		I kanten i O delen.	En starkt rödbränd sida, en svartbränd. Ojämn. Magring 2 mm.
103	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	55,3		1	S		NÖ kvadranten.	En del svarta andra rödbrända platta bitar m glättning på en sida. Gles magring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
104	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	123,4	434	–	S	1		Tre mynningskårer fr kärl m svagt utsvängd mynning, svartbrun glättad utsida, brungrå glättad insida, svart mitt. Granitmagring 1–2 mm. Övriga bitar glättade och av varierad tjocklek och färg – ev fr olika kärl. Vikt sammanlagd.
105	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	1,2		1892	N		Vid rensn.	Liten rödbränd bit med 3 mm magring.
106	Förvaring	Kärl	Keramik	F	3	5,8	372	–	S	2		1 skärva m rödbränd glättad utsida, ojämn svart insida. 2 svarta tunna skårvor m glättad insida. Magring 2–3 mm. Vikt sammanlagd.
107	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	2,7	372	–	S	5		Rödbrun ojämn utsida, svart glättad insida. Magring 3 mm.
108	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	3,2	436	–	S	3		Rödsvart ojämn utsida, svart glättad insida.
109	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	42,7	434	–	S	2		Blandade skårvor, någon m röd glättad utsida, någon m svart glättad insida o granitmagring 3–5 mm. Vikt sammanlagd.
110	Förvaring	Kärl	Keramik	F	8	10,1	372	–	S	3		1 röd skärva, resten svartbrända m glättad insida. Granitmagring 1 mm. Vikt sammanlagd.
111	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	1,9		1	S		SÖ kvadranten, mitt i jordfyllningen.	Liten röd bit m magringskorn.
112	Förvaring	Kärl	Keramik	F	5	6,2	372	–	S	4		Röd ojämn utsida, svart glättad insida. Granitmagring 3 mm. Vikt sammanlagd.
113	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	8,7		10	S		Strax väster om A10.	Röd glättad utsida, svart glättad insida. Granitmagring 3–5 mm. Vikt sammanlagd.
114	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	45,6	434		S	3		Röd- o svartbrända skiktade skårvor. Granitmagring 5 mm. Vikt sammanlagd.
115	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	104,4		1	S		Stora schaktet, bottenrensning.	Skårvor 6 mm m glättad röd ut och insida, liten magring; samt skårvor 11 mm röd el svartbrända, magring 5 mm, samt småskårvor. Vikt sammanlagd.
116	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	819,2		1	S	3	SÖ kvadranten, 3,5 m fr kantkedjan.	Röd glättad utsida, svart insida. Tjocklek upp till 20 mm. Granitmagring 3–6 mm. Flera bottenskårer. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragmentering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- Lager/ område stück	Fyndomständigheter	Beskrivning
117	Förvaring	Kärl	Keramik	F	18	260,3		10	S	N kvadranten.	Största skärvan har röd glättad utsida o svart glättad insida. Granitmagring 3–4 mm. Övriga skärvor liknande men skiktade. Vikt sammanlagd.
118	Förvaring	Kärl	Keramik	F	14	67,4		1	S	SÖ kvadranten.	Rödbränd glättad men kornig utsida, svart insida ev m matskorpa. Granitmagring 2 mm. Vikt sammanlagd.
119	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	1193,4		1	S	2 Andra lagret under torven, SÖ kvadranten, ca 2 m fr kanten. (1:a påsen)	Gods m tjocklek upp till 20 mm. En sida röd, en svart, glättad. Ett par botten och en mynnings-skärva. Granitmagring 1–10 mm. Vikt sammanlagd.
120	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	714,8		1	S	2 Andra lagret under torven, SÖ kvadranten, ca 2 m fr kanten. (2:a påsen)	Gods m tjocklek upp till 20 mm. Utsida röd, glättad insida svart. En del bitar ej genombrända. Ett par botten och en mynnings-skärva. Granitmagring 1–10 mm. Minst tre botten-skärvor. Striering (tunna linjer). En skärva med dekorrand/ stråintryck. Vikt sammanlagd.
121	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	3	2,8		1	S	2 Andra lagret under torven, SÖ kvadranten, ca 2 m fr kanten.	Starkt rödbränd lera. Vikt sammanlagd.
122	Förvaring	Uma	Keramik	F	1	200,2		1	S	2 Andra lagret, ca 2 dm ned.	Stor mynnings-skärva brungrå utsida rabbad eller skiktad upptill, glättad nertill. Ngf förtjockad, utsvängd mynning. Insida m matskorpa. Några mindre tillhörande skärvor. Vikt sammanlagd.
123	Förvaring	Kärl	Keramik	F	8	6,1		–	?	Rensfynd 5/9 JA.	Mynnings-skärvor m passning samt några små-skärvor. En sida rödbränd, glättad, baksidan skiktad gråsvart. Granitmagring 2 mm. Vikt sammanlagd.
124	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	4	1,6		931	S		Rödbränd lera, en bit m stråavtryck. Vikt sammanlagd.
125	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	8	185,2		1230	Vt	I ytan och kanten av stolpålet.	Gråvitrosa omagrat gods med n slat sida. Ev lerklining fr huset. Vikt sammanlagd.
126	Förvaring	Uma	Keramik	F	–	1045,2		1	S	SÖ kvadranten, 2:a koncentrationen.	Rödbränd glättad utsida, svart insida ev m matskorpa. Tätt gods, granitmagring 3 mm. Två stora mynningsbitar har passning, små finns också samt botten-skärvor. Vikt sammanlagd.
127	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	1316,7		1	S	2 SÖ kvadranten mellan fylln andra lagret efter torven. 2:a koncentrationen.	Rödbränd glättad utsida m striering (tunna linjer). Svar t glättad glansig insida. Tätt gods, granitmagring 3–5 mm. Vikt sammanlagd.
128	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	6	17,5		1	S	2 SÖ kvadranten mellan fylln andra lagret efter torven. 2:a koncentrationen.	Starkt rödbrända bita m magringskorn. Vikt sammanlagd.
129	Förvaring	Kärl	Keramik	F	21	39,7		1	S	Rensning stora schaktets botten.	Rödbränd glättad utsida, gråsvart glättad insida. Granitmagring 2 mm. Två mynnings-skärvor. Vikt sammanlagd.
130	Förvaring	Kärl	Keramik	F	30	80,0		1	S	SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet.	Rödbrända skiktade skärvor, någon med matskorpa. En med ränder. Granitmagring 2–5 mm. Vikt sammanlagd.
131	Förvaring	Kärl	Keramik	F	20	30,3		1	S	SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet. (Påse märkt 3)	Rödbrända skiktade skärvor, den största m glättad rödsvart ut och insida. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
132	Förvaring	Kärl	Keramik	F	–	114,2		1	S	SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet. (Påse omärkt)	Rödbrända skiktade skärvor, en m båda sidor bevarade har röd glättad utsida o gråsvart glättad insida m ränder. Granitmagring 2 mm. Vikt sammanlagd.
133	Förvaring	Kärl	Keramik	F	6	18,0		1	S	SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet. (Påse märkt 7)	Rödbränd glättad utsida, gråsvart glättad insida. Granitmagring 2–5 mm. Vikt sammanlagd.
134	Förvaring	Kärl	Keramik	F	30	45,3		1	S	Schaktrensning.	Röd- och svartbrända glättade, skiktade skärvor. Granitmagring 1–4 mm. Vikt sammanlagd.
135	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	1	1,5		1	S	SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet. (Påse märkt 20)	Rödbränd skärva ev mynning. Granitmagring 2 mm.
136	Förvaring	Kärl	Keramik	F	37	55,1	298	–	S	3	Rödbränd glättad utsida, svart glättad insida. Granitmagring 2–7 mm. Skiktat. En mindre skärva har två tunna parallella linjer på insidan och intryck av något på utsidan. Vikt sammanlagd.
137	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera (+slagg)	F	–	1083,1		931	S	1 V kvadranten 20 cm in.	Rest av järnframställningsugn? Rödbränd lera, inslag av slaggrester, kol-/stråavtryck på en del bitar. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
138	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera + slagg	F	1	70,7		?	S?		(Påse endast märkt AG1)	Rest av järnframställningsugn? Rödbränd lera hopsmållt m slagg.
139	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	4	1,4		–	S		Lösfynd i kulturlagrets Ö del.	Rödbrända små lerbitar.
140	Förvaring	Kärl	Keramik	F	8	46,77		1905	N			Rödbränd glättad ut- och insida. Svart i mitten. Två större o en mindre mynnings-skärvor. Ev sekundärbränt – röda kanter. Granitmagring 2–5 mm. Vikt sammanlagd
141	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	14,6	–	–	N		Schaktfynd, nedre delen fack 3, stora ytan. X 49610,12; Y 49086,29	Röd utsida, svart glättad insida. Granitmagring 2–4 mm.
142	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	39,7	–	–	N		X 49622,48; Y 49141,10	Svartbränt glättad ut och insida, kompakt. Granitmagring 2–5 mm.
143	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	5	3,3	298	–	S	2		Rödbrända små lerbitar och en grå. Vikt sammanlagd.
144	Övrigt material	Keramik-föremål	Keramik	F	6	7,6	298	–	S	3		Rödbränt, glättad gods med en vinkelrät profil. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
145	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera (+slagg)	F	–	808,0		931	S	1	V kvadranten.	Rest av järnframställningsugn? Rödbränd lera, inslag av slaggrester, kol-/stråvavtryck på en del bitar. Vikt sammanlagd.
146	Förvaring	Kärl	Keramik	F	30	75,1		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 4)	Svartbränd ut och insida, lite ojämn yta m utstickande magringskorn. Granitmagring 2–5 mm. Ett par mynnings-skärvor, något ut-svängd mynning. Vikt sammanlagd.
147	Förvaring	Kärl	Keramik	F	8	53,6		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 12)	Mynnings-skärva med svartbränd glättad ut och insida, utsvängd mynning, rundad buk. Resten småskärvor ev fr annat kärl (2 g). Vikt sammanlagd.
148	Förvaring	Kärl	Keramik	F	3	13,2		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 11)	En sida grårod grov (skiktad?) andra sidan svart ev m matskorpa. Granitmagring 1–3 mm. Vikt sammanlagd.
149	Förvaring	Kärl	Keramik	F	3	31,3		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 18)	Två mynnings-skärvor m passning. Svart gods, glättad insida. Granitmagring 2–5 mm. 1 mindre skärva. Vikt sammanlagd.
150	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	8,2		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 15)	En skärva m svart glättad insida o svart/rod skiktad utsida. Granitmagring 3–6 mm. En mindre röd skärva. Vikt sammanlagd.
151	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	7,3		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 17)	Rödbrun glättad ut- och insida, svart mitt. Granitmagring 2–3 mm.
152	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	12,2		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 19)	En svartbränd tjockare skärva, 3 rödbrända skiktade. Granitmagring. Vikt sammanlagd.
153	Förvaring	Kärl	Keramik	F	12	28,9		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 14)	En rödbränt glättad (delvis bortsiktad) sida, en svartbränd glättad. Granitmagring 2–5 mm. Vikt sammanlagd.
154	Förvaring	Kärl	Keramik	F	6	18,5		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 16)	Rödbrun glättad ut och insida, svart mitt. Granitmagring 2–3 mm. En bottenskarva. Vikt sammanlagd.
155	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	3,2		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning.	Vikt sammanlagd.
156	Förvaring	Kärl	Keramik	F	50	62,5		1	S		Schaktrensning	Röd glättad utsida, svart glättad insida. De flesta bitarna skiktade. Granitmagring 2–5 mm. Vikt sammanlagd.
157	Förvaring	Kärl	Keramik	F	10	35,8		1:6	S			Röd ojämn utsida, svart glättad insida. Granitmagring 1–3 mm. Vikt sammanlagd.
158	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	3	19,4		1:6	S			En bit rödbränt lera med grå sintrad insida. Två röda småbitar. Vikt sammanlagd.
159	Övrigt material	Sintrad sand	Sand	F	2	5,1		1:6	S			Poröst material.
160	Metallframställ	Järnslag	Slagg	F	1	1,1		1:6	S			Liten svagt magnetisk slaggbit.
161	Förvaring	Kärl	Keramik	F	7	1,8	436	–	S	3		Svarta fragment m en glättad sida. Spår av striering (tunna linjer). Granitmagring1–2 mm. Vikt sammanlagd.
162	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	4	2,8	434	–	S			Rödbränt lera. Vikt sammanlagd.
163	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	1,5	508	–	S?	2		Ena sidan rödbränt, glättad, andra sidan grå, skiktad. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
164	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	1,0		10	S		SÖ delen av anl.	Svart skärva m en glättad sida. Granitmagring 2–4 mm.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
165	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	>100	121,0		931	S	1	S kvadranten, 20 cm in.	Lera bränd i olika röda nyanser, tillslätad på ena sidan (yttrevägg ca 17 mm tjock) växtavtryck. Två tunna bitar m en rundad sida – blästermunstycke? Vikt sammanlagd.
166	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	>30	55,7		931	S	1	S kvadranten.	Röd- och gråbränd lera en bit m slagg (innervägg 22 mm tjock). Växtavtryck. Vikt sammanlagd.
167	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	>100	739,2		931	S		Framrensning, hela ytan.	Röd- och gråbränd lera några bitar m slagg (innervägg 27 mm tjock). Växtavtryck. En bit med slagg och en rundad sida – blästermunstycke? Vikt sammanlagd.
168	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera(+slagg)	F	>100	875,2		931	S	1	N kvadranten.	Rödbränd lera med enstaka slagginslag. 30 mm trolig ugnsväggstjocklek. Växtavtryck. Bitar m rundade sidor – blästermunstycken? Vikt sammanlagd.
169	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	1	6,4		931	S	1	N kvadranten.	Skärva troligen fr käll m rödbränd glättad ut-sida, svart glättad insida. Granitmagring 1–3 mm.
170	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	4	90,8		931	S	1	S kvadranten, 20 cm in.	De två största skärvorna är konvexa med rödbränd utsida med växtavtryck samt brun sintrad insida. En mindre sintrad bit o en rödbränd lerbit. Vikt sammanlagd.
171	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera (+slagg)	F	1	96,4	–	–	S		Lösfynd kulturlagret.	Konvex med rödbränd utsida med växtavtryck och förslaggad insida.
172	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	11	460,4		931	S	1	V kvadranten.	Konvex med rödbränd utsida med växtavtryck och förslaggad insida. Vikt sammanlagd.
173	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	18	617,8		4	S			Rödbränd lera med slagg. En bit m rundade sidor – blästermunstycke? Vikt sammanlagd.
174	Övrigt material	Sintrad silt?	Silt	F	3	1,9		931	S			Små svarta porösa bitar. Vikt sammanlagd.
175	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	19	591,9		5	S	2	Rens, stick 2.	En sida m bränd ojämn lera, andra sidan sintrad. Flera bitar med rundad kant (överdel?). Mått avser två bitar med passning tillsammans. Vikt sammanlagd.
176	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	7	10,2		5	S	2	Rens, stick 2.	Rödbrända skärvor. En sida glättad, en ojämn. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
177	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	27	613,2		931	S	1	N kvadranten.	Rödbränd lera med slagg. Växtavtryck. Vikt sammanlagd.
178	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	3	70,7		1	S		Fyllning	Sintrad lera med mindre ytor rödbrända. Vikt sammanlagd.
179	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	4	91,5		1	S		NV kvadranten.	Sintrad lera och porös slagg, med mindre ytor rödbränd lera. Vikt sammanlagd.
180	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	128,8	437	–	S	7		Sintrad – förglasad lera m små bubblor på ena sidan, på andra sidan rödbränd lera.
181	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	2	27,2		1	S		SÖ kvadranten, översta skiktet.	En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad. Bitarna har passning. Vikt sammanlagd.
182	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	37,6	437	–	S	4		En sida m grå bränd ojämn lera, andra sidan sintrad, slät.
183	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	96,9		2109	Vt			En sida m rödbränd jämn lera, andra sidan sintrad.
184	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	25,7		1	S		SÖ kvadranten. Toppfyllning under torven.	En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad –förglasad med liten grop.
185	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	2	74,7		1	S		SÖ kvadranten. Fyllning topp.	En sida m rödbränd ojämn lera med växtavtryck, andra sidan sintrad. Vikt sammanlagd.
186	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	3	43,9	437	–	S	1		En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad. Vikt sammanlagd.
187	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	14,2		1:6	S			En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad.
188	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	8,2	434	–	S	3		En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad.
189	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	14,8		1958	N			En sida m gråbränd ojämn lera, andra sidan svart förglasad.
190	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	5,7		1	S		SÖ kvadranten, översta lagret.	En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad.
191	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	25	227,1		5	S			En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
192	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	12,3		171	S		S delen.	En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad.
193	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	3	11,7	310	–	S	1		En sida m rödbränd lera, andra sidan sintrad. Vikt sammanlagd.
194	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	9,4	436	–	S	1		En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad.
195	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	4,7		1674	N			En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan svart, förglasad.
196	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera/slagg	F	3	30,8		931	S	1	N kvadranten.	Sintrad/forslaggad material m inslag av bränd lera. Vikt sammanlagd.
197	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	1	5,4	435	–	S	1		En sida rödbränd glättad, andra sidan samt inuti ljus grå, glättad. Granitmagring 1–2 mm.
198	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	3,6	436	–	S	2		En sida rödbränd glättad, andra sidan svart, glättad. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
199	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	4,3	–	–	S		Kulturlagret N om A10.	En sida rödbränd ojämn, andra sidan svart, glättad. Granitmagring 2–4 mm. Vikt sammanlagd.
200	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	5,0	–	–	S		Kulturlagret N om A10.	En sida m rödbränd ojämn lera, andra sidan sintrad. Ev ugnsvägg.
201	Övrigt material	Oid.	Organiskt?	F	3	47,9		1958	N			Svart klump av organiskt material, ev frön. "Knottrig" yta. (Flyter i vatten.) Vikt sammanlagd.
202	Övrigt material	Oid.	Organiskt?	F	1	7,9	298	–	S	4		Svart lätt klump (+ några små) av organiskt material. Koprolit?
203	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	4,4	372	–	S	2		Rödbränd bit m växtavtryck, delvis sintrad och förglasad.
204	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	1	68,8		1	S		SÖ kvadranten, fyllning.	En sida m rödbränd ojämn lera m växtavtryck, andra sidan sintrad.
205	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	8	262,0		1	S	2	SÖ kvadranten i botten på andra lagret, ut mot kantkedjan intill A1:3.	En sida m rödbränd och brun ojämn lera m växtavtryck, andra sidan sintrad/förglasad. Två större bitar. Vikt sammanlagd.
206	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	20	717,1		931	S	1	NÖ kvadranten.	En sida m rödbränd ojämn lera m växtavtryck, vissa bitar släta, andra sidan sintrad/förglasad med fastsittande slagg. Små bitar endast br lera. Vikt sammanlagd.
207	Övrigt material	Oid.	Organiskt?	F	1	1,7	434	–	S	1		Svart, lätt, poröst material m knottrig yta. Liknar F201, dock utan synliga "frön".
208	Magiska medel	Skålgropssten	Sten	H		3720,7		4	S			Grå-rosa sten med sandig struktur. Rombisk form. Undersidan slipad, översidan försedd m två skålgropar. Gropen mitt på stenen är 50 mm i diam, 13 mm djup. Gropen i ena hörnet är 40 mm i diam, 8 mm djup.
209	Magiska medel	Skålgropssten	Sandsten	H		2677,8		4	S			Grågul sandsten. Kvadratisk. Undersidan platt oslipad, översidan slipad och försedd m liten skålgrop på mitten. Gropen 23 mm i diam, 8 mm djup.
210	Magiska medel	Skålgropssten	Sandsten	H	1	>5000		2	S		I NO strax utanför kantkedjan.	(Märkt A) Grågul sandsten. Triangulär med en rak kant. Undersidan platt men oslipad. Översidan ev slipad på upphöjd yta som är försedd m 7,5 skålgropar. Den största är 7,5 mm i diam, 2,7 mm djup. Övriga mindre och grundare.
211	Magiska medel	Skålgropssten	Sandsten	H	1	>5000		2	S		På rösets N del, nära kantkedjan.	(Märkt B) Grå-rosa sten med sandig struktur. Mossbevaxt. Formad som ett kvarts klot, oregelbunden, oslipad. Gropen sitter i kanten på den rundade sidan. Oregelbunden ev naturlig 80 mm i diam, 23 mm djup.
212	Magiska medel	Skålgropssten	Sandsten	H	1	>5000		2	S		I N nära kantkedjan, i ytan.	(Märkt C) Grårosa sandsten. Nästan kvadratisk men med en oregelbunden sida. Undersidan slät men oslipad. Översidan slät med skålgrop i ett hörn, 58 mm i diam, 20 mm djup.
213	Magiska medel	Skålgropssten	Sandsten	H	1	2166,2		2	S		V delen, i fyllningen, nära botten och kantkedjan.	(Märkt D) Grågul sandsten. Rektangulär m raka kanter. Undersidan slipad. Översidan platt men oslipad. Gropen nära ett oregelbundet hörn är 53 mm i diam, 12 mm djup.
214	Kvarnar	Underliggare	Sandsten	D/H	1	>5000		2	S		I fyllningen.	Grå sandsten. Kvadratisk. Undersidan slät men oslipad, en långsida slipad. Översidan slät och konkav på längden.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- Lager/ område stick	Fyndomständigheter	Beskrivning	
215	Kvarnar	Löpare	Sandsten?	H	1	380,4		2	S	I botten i SÖ delen.	Gul-grå sten, närmast klotrund.	
216		Spelkula	Sten	H	1	4,8		2	S	Under en sten strax utanför kantkedjan i N	Liten kulformad sten småprickigt svart och gul. Slipad. Möjligen spelkula.	
217	Magiska medel	Skålgropssten	Sandsten	H	1	>5000		1	S		Grågul sandsten. Spelstriangulär. Oregelbunden. Tre skålgopar bildar triangel mitt på den slpade översidan, 38 mm i diam, 6 mm djupa. Ytterligare en möjlig skålgrop i ett hörn.	
218	Eldredskap	Eldslagnings- flinta	Flinta	H	1	10,3		1:6	S		Grått spån m retuscher.	
219	Övrigt material	Oid.	Organiskt?	F	>100	50,6	-	-	S	Strax S om A10, kulturlagret.	Små bitar organsikt material, trä? Liknar F 202.	
220	Magiska medel	Kvarts	Kvarts	F	>1000		18000		2	S	Från olika platser i graven.	Krossad kvarts.
221	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	48	2226,2		931	S	1	N kvadranten.	Svart slagg som runnit, samt rostfärgade blåsiga bitar. Ej magnetiskt. Vikt sammanlagd.
222	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	15	81,3		931	S	1	N kvadranten.	Bränd och sintrad, delvis förglasad lera. Vikt sammanlagd.
223	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	76,0	9	2	S		I ruta 9, i profilen. Låg ca 1 m från varandra på rösets botten.	Svart tung runnen småblåsigt slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
224	Övrigt material	Glasföremål	Glas	F	1	0,8		1847	N		Ovanpå stenpackningen.	Olivgrön flat glasbit med små blåsor i.
225	Övrigt material	Glasföremål	Glas	F	1	0,1		1302	Vt		Rensfynd	Ljusgrön slät glasbit.
226	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	9	110,4		931	S	1	S kvadranten.	Svartgrå metallglänsande tung runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
227	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	3069,1		931	S	1	S kvadranten.	Svartbrun grovporig tung slagg, vissa bitar eventuellt del av ugnsvägg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
228	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	16	507,3		931	S	1	S kvadranten.	En sida m rödbränd/grå ojämn lera, andra sidan sintrad/förglasad/med fastsittande magnetisk slagg. Små bitar endast br lera. Vikt sammanlagd.
229	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	192,0		931	S		Ytrensning	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
230	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	532,5		931	S		Ytrensning	Svartbrun grovporig tung slagg, vissa bitar eventuellt del av ugnsvägg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
231	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	366,5		931	S		Framrensning, 30-90 cm fr "fällstenen"	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
232	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	1125,3		931	S		Framrensning, 30-90 cm fr "fällstenen"	Svartbrun grovporig slagg, vissa bitar tunga andra mycket porösa. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
233	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	>10	158,7		931	S		Framrensning, 30-90 cm fr "fällstenen"	En sida m rödbränd/grå ojämn lera, andra sidan sintrad/förglasad/med fastsittande magnetisk slagg. Små bitar endast br lera. Vikt sammanlagd.
234	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	339,6		561	S		S halvan.	Svartbrun runnen slagg med små blåsor, blåsvart brottyta. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
235	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	998,0		931	S		Framrensning, NÖ delen. 0-30 cm fr "fällstenen"	Svartbrun grovporig slagg. (En bit med synligt kol i). Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
236	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	11	257,1		931	S		Framrensning, NÖ delen. 0-30 cm fr "fällstenen"	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
237	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	4	13,0		931	S		Framrensning, NÖ delen. 0-30 cm fr "fällstenen"	Små grå lerklumpar. Vikt sammanlagd.
238	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	665,5		931	S		Framrensning, 90 cm och mer fr "fällstenen"	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Tre kantiga bitar, varav en magnetisk. Vikt sammanlagd.
239	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	104,4		931	S		Framrensning, 90 cm och mer fr "fällstenen"	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
240	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	>10	43,8		931	S		Framrensning, 90 cm och mer fr "fällstenen"	Grå och ljusröda lerbitar någon med sintrad insida. Vikt sammanlagd.
241	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	147,0		561	S			Svart runnen, tung slagg med små porer. Ej magnetisk. Någon bit med kolavtryck. Vikt sammanlagd.
242	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	312,4		931	S	1		Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. En bit med stor luftblåsa (magnetisk). En bit m lera. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
243	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	9	385,9		931	S	1		Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
244	Metallframställ	Slagg	Lera+slag	F	>10	184,0		1070	Vt		Ytrensning	Svart runnen porig slagg, några bitar förglasade samt med lera på.
245	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	11,2	16	2	S		Vid rutgrävning i botten av anl.	Svartgrå metallglänsande tung runnen slagg. Ej magnetisk.
246	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	4	322,7		931	S		NÖ kvadranten.	Svartbrun grovporig slagg, delvis förglasad. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
247	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	F	1282,7		561	S		N delen.	Svartbrun småporig slagg, delvis runnen, flera bitar m kolavtryck. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
248	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	345,7		561	S		Rensfynd	Svartbrun småporig slagg, delvis runnen. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
249	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	67,1		1070	Vt		Fyllning	Förglasad samt runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
250	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	2635,1		931	S	1	V kvadranten.	Svartbrun grovporig slagg, delvis förglasad. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
251	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	5283,8		931	S	1	V kvadranten.	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
252	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	>100	1978,0		931	S	1	V kvadranten.	Delar av ugnsvägg av lera med fastsittande slagg, varierande storlek. Vikt sammanlagd.
253	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	480,1		931	S		NÖ kvadranten.	Svartbrun grovporig slagg, delvis förglasad. Någon bit svagt magnetisk. Vikt sammanlagd.
254	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	6	222,2		931	S		NÖ kvadranten.	Delar av ugnsvägg av lera med fastsittande slagg. Vikt sammanlagd.
255	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	267,9		931	S		NÖ kvadranten.	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
256	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	1602,9		931	S		S kvadranten.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
257	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	551,4		931	S		S kvadranten.	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
258	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	>10	416,0		931	S		S kvadranten.	Delar av ugnsvägg av lera med fastsittande slagg. Vikt sammanlagd.
259	Metallframställ	Ugnsvägg	Bränd Lera	F	>10	93,9		931	S		S kvadranten.	Små bitar röd och gråbränd lera. Ev fr ugnsvägg. Vikt sammanlagd.
260	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	8	155,6		-	S		Rensfynd SV om A931 i anslutn till A932.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
261	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	535,3		-	S		Rensfynd SV om A931 i anslutn till A932.	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
262	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	2	1351,4		-	S		Rensfynd SV om A931 i anslutn till A932.	Delar av ugnsvägg av lera med fastsittande slagg. Vikt sammanlagd.
263	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	3257,5		-	S		Rensfynd SV om A931 i anslutn till A932.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
264	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	<5000		-	S		Rensfynd SV om A931 i anslutn till A932.	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt ej tagen.
265	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	>100	3000		-	S		Rensfynd SV om A931 i anslutn till A932.	Delar av ugnsvägg av lera med fastsittande slagg. Vikt ej exakt.
266	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>100	838,5		1070?	Vt		Troligen från A1070.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
267	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	>10	533,1		1070?	Vt		Troligen från A1070.	Svartgrå metallglänsande tung, runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
268	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slag	F	>10	310,7		1070?	Vt		Troligen från A1070.	Delar av ugnsvägg av lera med fastsittande slagg. Vikt ej sammanlagd.
269	Övrigt material	Sintrad Lera?	Lera?	F	1	3,5		5	S		Funnen med degel F43.	Sintrad bit bränd lera/slagg ev från ugnsvägg.
270	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	26,4		296	S	1		Förglasad slagg och sten. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
271	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	4,6		1239	Vt		Ca 20 cm ned i anläggningen.	Svart slagg med fastbränt organiskt material.
272	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	22,2		372	S	2		Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk.
273	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	12,3		1239	Vt		Ca 10 cm ned i anläggningen.	Svart kompakt tung magnetisk bit. Oregelbunden form.
274	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	3	16,8		372	S	1		Blåsig klump med fastsittande stenar. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
275	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	8,4		2039	Vt			Svartgrå metallglänsande runnen slagg. Delvis förglasad. Ej magnetisk.
276	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	8	26,9	297	–	S		Meterruta i K-lager.	Svartgrå metallglänsande runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
277	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	1	63,3		1	S	3	Intill schaktkant mot mitten.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande magnetisk slagg.
278	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	1	6,0		1	S	3	Intill schaktkant mot mitten.	Rödbränd keramikbit med en slät och en vittrad sida. Magring bergart 1–3 mm.
279	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	10	38,5		1985	N			En bit bränd och förglasad lera troligen ugnsvägg, 9 småbitar bränd gråsvart lera. Vikt sammanlagd.
280	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera	F	7	49,7	2159	979	N			Sintrad och förglasad bränd lera. Vikt sammanlagd.
281	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	8,8	434	–	S	3		Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk.
282	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	2,8		1090			Lösfynd	Svartbrun förglasad slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
283	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	17,4	435	–	S	1		Svartbrun kompakt magnetisk slagg. Vikt sammanlagd.
284	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	8,4	298	–	S	2		Oregelbunden slaggklump ev med fastsittande lera.
285	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	2	1,9	436	–	S	1		Magnetisk liten järn"pärla" delad i två. Vikt sammanlagd.
286	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	6,8		1	S		SV kvadranten i skärvstenspackningen.	Svart oregelbunden magnetisk bit.
287	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	1,8	406	–	S	1		Svart oregelbunden magnetisk bit.
288	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	0,5	310	3	S	3		Liten förglasad bit. Ej magnetisk.
289	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	2	93,0	15	–	S	1	Provgropruta kulturlager.	Tung runnen slagg med fastsittande ler + liten bit runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
290	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	2,0		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 15)	Svart oregelbunden magnetisk bit.
291	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	>10	536,5		1	S		NÖ kvadranten, fyllning.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande magnetisk slagg. Vikt sammanlagd.
292	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	13,4		10	S		Strax utanför kanten i N.	Svarta oregelbundna bitar. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
293	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	129,3		10	S		Centralt	Svartbrun grovporig slagg. Magnetisk.
294	Metallframställ	Slagg	Sintrad lera/ slag	F	1	4,1		1249	Vt			Ljusgrå sintrad lera/slag.
295	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	1	77,8		1	S		SÖ kvadranten, i kanten under kantkedjan.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande omagnetisk slagg.
296	Metallframställ	Slagg	Lera+slagg	F	8	24,3	407	–	S	1	Provgropruta kulturlager.	Svarta små slaggbitar, någon förglasad, någon med fastsittande lera, någon magnetisk. Vikt sammanlagd.
297	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	3,2	437	–	S	1		Svart oregelbunden omagnetisk bit.
298	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	2	16,4	437	–	S	2		Svartgrå metallglänsande runnen slagg. Magnetisk. Vikt sammanlagd.
299	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	8,5	436	–	S	2		Svart oregelbunden omagnetisk bit.
300	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	3	13,4	298	–	S	1		Svarta oregelbundna bitar. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
301	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	1,4		2037	Vt			Liten bit svart runnen slagg. Ej magnetisk.
302	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	4,4	436	–	S	3		Svart oregelbunden magnetisk bit.
303	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	8,3		1239	Vt		Ca 20 cm ned i anl.	Svarta oregelbundna bitar med fastsittande kol. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
304	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	3	11,2		1	S		SÖ kvadranten, fyllning, topp.	Svart förglasad/sintrad omagnetisk klump som delats i tre. Vikt sammanlagd.
305	Metallframställ	Slagg	Slagg+lera	F	>10	549,3		1	S		SÖ kvadranten, 1,5 m fr kantkedjan i SÖ	Svarta förglasade bitar, några med fastsittande lera. Vikt sammanlagd.
306	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	>10	270,4		1:3	S			Svart runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
307	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	3,0		1	S	3	SÖ kvadranten, 4 m fr kantkedjan.	Brunsvarta småblåsiga bitar. Svagt magnetiska. Vikt sammanlagd.
308	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	477,2		1	S		SÖ kvadranten, fyllning.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
309	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	>10	375,5		5	S	2	Rensfynd	Svartbrun grovporig slagg. Någon bit magnetisk. Några bitar mest förglasad sten och sintrad sand. Vikt sammanlagd.
310	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	3	43,6		1	S		SÖ kvadranten, översta skiktet.	Svart småporig slagg och förslaggad sten. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
311	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	29,4		1	S		NÖ kvadranten, fyllning nära högens mitt.	Svartgrå metallglänsande runnen slagg. Ej magnetisk.
312	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	4	82,3		1	S		SÖ kvadranten. Kantfyllningen.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
313	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	>10	39,3		1	S	2	Mot kantkedjan.	Svartbrun runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
314	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	3	34,3		1	S		SÖ kvadranten, 2 m fr kantkedjan i Ö.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande magnetisk slagg. Vikt sammanlagd.
315	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	4,3		1	S		NÖ kvadranten, 1 dm från botten.	Svartbrun runnen slagg. Magnetisk.
316	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	>10	1795,7		4	S		Bland odlingsstenen.	Svartbrun grovporig slagg. Någon med fastsittande lera. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
317	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	91,9	310	–	S	3		Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk.
318	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	4	37,7	296	–	S	1		Svart slagg, delvis slät, delvis runnen. Någon bit magnetisk. Vikt sammanlagd.
319	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	3,2	406	–	S	4		Liten magnetisk.
320	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	4	50,6	372	–	S	3		Del av ugnsvägg av lera med fastsittande, ej magnetisk, slagg. Vikt sammanlagd.
321	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	28,3	298	–	S	2		En bit runnen, en bit småporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
322	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	228,7		1861	N		Ö delen.	Förglasad grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
323	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	84,7	298	–	S	3		Svartbrun grovporig slagg. Ej svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
324	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	1,4		1	S	3	4 m fr kantkedja.	Oregelbunden grå bit.
325	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	3,2	298	–	S	4		Svartbrun runnen slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
326	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	3	17,2	310	–	S	1		Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
327	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	>10	982,1		5	S			Svartbrun grovporig slagg. Delvis runnen. En del magnetisk. Vikt sammanlagd.
328	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	6	7,0	436	–	S	2		Svart porös, delvis runnen. Svartbrun grovporig slagg. Magnetisk. Vikt sammanlagd.
329	Metallframställ	Ugnsvägg	Sintrad lera	F	2	41,8		1828	N			Sintrad lera ev från ugnsvägg.
330	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	26,8		1	S		SÖ kvadranten. Jordfyllning.	Förglasad grovporig, porös.
331	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	4,0		1	S		SÖ kvadranten, stora schaket, botten.	Porös svart.
332	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	49,2		1	S	2	SÖ kvadranten. I botten på andra lagret. Ut mot kantkedjan intill A1:3.	Gråbrun småporig runnen magnetisk slagg med lite fastsittande lera. (Jfr F204). Vikt sammanlagd.
333	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	245,9		1	S		SV kvadranten, ca 1 m fr kanten.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
334	Metallframställ	Slagg/ ugnsvägg	Slagg+lera	F	8	1435,8		1	S		SÖ kvadranten. Fyllning topp.	Svartbrun grovporig slagg. Ej magnetisk. Några bitar förglasade, några med fastsittande lera. Vikt sammanlagd.
335	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	>10	69,6		1	S		SÖ kvadranten. I packningen ca 1,5 m fr centrum.	En rödbränd sida, en svart. Glättat. Glest magrat m bergart 2 mm. Vikt sammanlagd.
336	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	3,6		1	S		SÖ kvadranten. Översta lagret.	Svarta sintrade bitar. Svagt magnetiska. Vikt sammanlagd.
337	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	7,6		758	Vt			Grå oregelbunden. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
338	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	1	23,1		–	S		Kolluvium. Rensfynd.	Svartgrå metallglänsande runnen slagg. Ej magnetisk.
339	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	6	22,0		571	S		0–10 cm ned. Kolluvium.	Svartbrun delvis runnen. Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
340	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	5	16,2		571	S		0–10 cm ned. Kolluvium.	Bränd lera ev del av ugnsvägg. Vikt sammanlagd.
341	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	1	1,3		571	S		0–10 cm ned. Kolluvium.	Svart mynningsbit. Bergartsmagring 1–3 mm.
342	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	1	0,6	298	–	S	2		Liten rödbränd bit.
343	Piprökning	Kritpipa	Lera	F	1	1,6		641	S			Kritpipsskaft

fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- Lager/ område stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
344	Övrigt material	Träbit	Trä	F	1	0,2		1:6	S		Räfflad träbit, bränd.
345	Övrigt material	Skal	Organiskt	F	2	–		1:6	S		Skaldef? Haselnöt?
346	Magiska medel	Kvarts	Kvarts	F	1	2,6		1	S	SÖ kvadranten. Påse märkt 5.	Kvartsbit, ev slagen.
347	Magiska medel	Kvarts	Kvarts	F	1	102,7		1000	N	I sydligaste hörnet innanför hörnstenen.	Kvartsbit
348	Begravning	Ben	Bränt ben	F	2	0,5		1	S	SÖ kvadranten, stora schaktet. Påse 16.	Vikt sammanlagd.
349	Begravning	Ben	Bränt ben	F	1	1,0		1	S	SÖ kvadranten, stora schaktet. Påse 19.	
350	Begravning	Ben	Bränt ben	F	>10	7,8		1	S	SÖ kvadranten, botten kollager ca 2 m fr centrum stora schaktet.	Vikt sammanlagd.
351	Begravning	Ben	Bränt ben	F	4	0,2		1	S	SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet.	Vikt sammanlagd.
352	Begravning	Ben	Bränt ben	F	4	0,5		1	S	SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet.	Vikt sammanlagd.
353	Begravning	Ben	Bränt ben	F	1	0,1		1	S	I kolbemt lager i NÖ hörnet av SÖ kvadranten, översta skiktet.	
354	Begravning	Ben	Bränt ben	F	5	0,5		1	S	1 SV kvadranten, ca 1 m fr kanten nära schaktet. 1:a lagret under torven.	Vikt sammanlagd.
355	Begravning	Ben	Bränt ben	F	10	0,6		1	S	SÖ kvadranten, botten.	Vikt sammanlagd.
356	Begravning	Ben	Bränt ben	F	1	0,1		1	S	2 Ca 1 m fr kanten.	
357	Begravning	Ben	Bränt ben	F	3	0,1		1	S	2 3 m fr kantkedja i SO.	Vikt sammanlagd.
358	Begravning	Tand	Djurtand	F	5	0,4		1	S	SÖ kvadranten, översta skiktet.	Vikt sammanlagd.
359	Begravning	Ben	Bränt ben	F	>10			1:4	S	Intill NÖ profilen ca 4 m fr kantkedjan.	Vikt sammanlagd.
360	Begravning	Ben	Bränt ben	F	>10	1,2		1:4	S		Vikt sammanlagd.
361	Begravning	Ben	Bränt ben	F	>10	1,0		1:4	S		Vikt sammanlagd.
362	Begravning	Ben	Bränt ben	F	>10	5,6		1:2	S	Stora schaktet.	Vikt sammanlagd.
363	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	>10	10,8		438?	S		Små ben/tandfragment. Dåligt märkt påse. Vikt sammanlagd.
364	Begravning	Ben	Bränt ben	F	1	10,9		1000	N	Under översta lagret sten nära mitten.	Recent?
365	Begravning	Ben	Bränt ben	F	1	0,2		998	N	SV hörnen (D).	
366	Begravning	Ben	Bränt ben	F	1	0,1		1652	N	3 V kvadranten.	
367	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	5	0,2		10	S	I kanten av S delen (i mörkfärgn).	Vikt sammanlagd.
368	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	4	0,7		10	S	V kvadranten.	Vikt sammanlagd.
369	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	10	1,6		10	S	S delen.	Vikt sammanlagd.
370	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	5	0,8		10	S	N kvadranten.	Vikt sammanlagd.
371	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	5	3,9		10	S	I kulturlager i anslutning till A10.	Vikt sammanlagd.
372	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	1,1		571	S	Kolluvium. 0–10 cm ned.	
373	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	>10	15,2		2438	Vt		Vikt sammanlagd.
374	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	>10	4,0		2050	Vt		Vikt sammanlagd.
375	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	10	0,4		?	S	I anl mln A124 och A125.	Vikt sammanlagd.
376	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0,1		1251	Vt		
377	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0,1		33	S		
378	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0,2		1656:3	N	1	
379	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	2	0,2		1509	Vt		Vikt sammanlagd.
380	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0,1	434	–	S	1	
381	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	7	0,8	407	–	S	3	Vikt sammanlagd.
382	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	2	0,6	407	–	S	2	Vikt sammanlagd.
383	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0,1	298	–	S	3	
384	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0,1	298	–	S	5	
385	Magiska medel	Kvarts	Kvarts	F	1	6,6		1	S	SÖ kvadranten, stora schaktet nära A1:2, botten.	Troligen ej bearbetad.
386	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	0,8		1:6	S	O om A1:6.	Vikt sammanlagd.
387	Material och råvaror	Harts	Harts	F	4	4,4		1:4	S		Vikt sammanlagd.
388	Material och råvaror	Harts	Harts	F	6	0,8		1:6	S	Strax V om A1:6.	Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
389	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	1,0		1	S		Stora schaktet, botten.	
390	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	2,4		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 10)	
391	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	1,0		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 20)	
392	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	0,8		1	S		SÖ kvadranten, stora schaktet, rensning jordfyllning. (Påsen märkt 21)	
393	Material och råvaror	Harts	Harts	F	5	5,0		1	S		NÖ kvadranten, fyllningen.	Vikt sammanlagd.
394	Material och råvaror	Harts	Harts	F	2	4,1		1	S	1	SV kvadranten. Ca 1 m fr kanten nära schaktet.	Vikt sammanlagd.
395	Material och råvaror	Harts	Harts	F	4	3,0		1	S		SÖ kvadranten, fyllning, topp.	Vikt sammanlagd.
396	Material och råvaror	Harts	Harts	F	6	1,7		1	S		SÖ kvadranten, sista 30 cm, stora schaktet.	Vikt sammanlagd.
397	Material och råvaror	Harts	Harts	F	>10	12,7		1:6	S			Vikt sammanlagd.
398	Material och råvaror	Harts	Harts	F	3	7,6		2	S		SÖ kvadranten, ca 1 dm ned, nära toppen.	Vikt sammanlagd.
399	Material och råvaror	Harts	Harts	F	4	1,1		1987	S			Vikt sammanlagd.
400	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	1,3		4	S			
401	Material och råvaror	Harts	Harts	F	>10	10,2		10	S		Olika delar i anl.	Vikt sammanlagd.
402	Material och råvaror	Harts	Harts	F	6	15,7		–	S		Kulturlagret N om A10.	Vikt sammanlagd.
403	Material och råvaror	Harts	Harts	F	3	1,3	297	–	S		Meterruta i K-lager.	Vikt sammanlagd.
404	Material och råvaror	Harts	Harts	F	2	0,6	298	–	S	1		Vikt sammanlagd.
405	Material och råvaror	Harts	Harts	F	6	2,9	298	–	S	2		Vikt sammanlagd.
406	Material och råvaror	Harts	Harts	F	5	1,9	298	–	S	4		Vikt sammanlagd.
407	Material och råvaror	Harts	Harts	F	4	2,0	298	–	S	5		Vikt sammanlagd.
408	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	0,8	310	–	S	4		Vikt sammanlagd.
409	Material och råvaror	Harts	Harts	F	3	0,7	409	–	S	4		Vikt sammanlagd.
410	Material och råvaror	Harts	Harts	F	5	2,2	407	–	S	3		Vikt sammanlagd.
411	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	0,6	434	–	S	3		
412	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	1,0	436	–	S	1		
413	Material och råvaror	Harts	Harts	F	3	1,5	407	–	S	2		Vikt sammanlagd.
414	Material och råvaror	Harts	Harts	F	3	2,4	437	–	S	3		Vikt sammanlagd.
415	Material och råvaror	Harts	Harts	F	10	6,9	437	–	S	2		Vikt sammanlagd.
416	Material och råvaror	Harts	Harts	F	2	0,9	508	–	S	2	Kolluvium, 10–70 cm.	Vikt sammanlagd.
417	Övrigt material	Oid.	Organiskt	F	2	1,9		932	S		V om A932.	Svart lätt poröst material. Jurpa?
418	Metallframställ	Ugnsvägg	Lera+slagg	F	10	19,4	297	–	S		Meterruta i K-lager.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande sintrad slagg. Vikt sammanlagd.
419	Material och råvaror	Harts	Harts	F	2	2,0	407	–	S	1		En rödbränd slät sida en svart vittrad. Magrat. Vikt sammanlagd.
420	Material och råvaror	Harts	Harts	F	2	2,3	406	–	S	4		Svart sintrad material, ev harts. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment-ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- Lager/ område stück	Fyndomständigheter	Beskrivning
421	Material och råvaror	Harts	Harts	F	1	0,5	434	–	S	1	
422	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	1	0,8	406	–	S	4	En rödbränd slät sida en svart vittrad. Magrat.
423	Material och råvaror	Harts	Harts	F	2	0,7	434	–	S	2	Svart sintrat lätt poröst material, ev harts. Vikt sammanlagd.
424	Material och råvaror	Harts	Harts	F	6	1,6	406	–	S	3	Små svarta bitar harts eller keramik. Vikt sammanlagd.
425	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	1,5	372	–	S	2	Små bitar förglasad slagg. Vikt sammanlagd.
426	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	2	1,4	310	–	S	1	En slät, en vittrad sida. Magrat. Vikt sammanlagd.
427	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	2	2,1	298	–	S	1	En röd, en svart slät sida. Magrat. Vikt sammanlagd.
428	Övrigt material	Oid.	Sintrat mtrl	F	1	2,9		2037	Vt		Svartglänsande sintrat material. Harts/Slagg?
429	Övrigt material	Järnten	Järn	F	1	0,8		–	S		Kolluvium, rensfynd. Spik?
430	Övrigt material	Järnten	Järn	F	1	55,0		10	S		Under sten i kanten i NO. Långsmalt föremål med runt avsmalnande tvärsnitt.
431	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	1	3,6		10	S		SÖ delen. Långt platt föremål med en bredare ände.
432	Övrigt material	Järnten	Järn	F	1	1,6		1	S		(Påsen märkt F22) Spik?
433	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	1	1,1		1	S		SÖ kvadranten. Stora schaklet. Bottenrensning ca 3 m fr centrum. Liten klump.
434	Fastelement	Spik	Järn	D	4	3,6		2004	?		Krokig spik utan huvud + smådelar. Vikt sammanlagd.
435	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	3	3,0	298	–	S	4	Små klumpar.
436	Övrigt material	Järnten	Järn	F	1	0,3	407	–	S	1	Tunn liten ten.
437	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	2	2,6	407	–	S	2	En långsmal en rund bit. Vikt sammanlagd.
438	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	1	0,7		1657:2	N	4	Ö kvadranten Liten klump.
439	Övrigt material	Järnring	Järn	D	1	29,8		2037	Vt		Järnring. Ytterdiam 48 mm, inner 35 mm. Recent?
440	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	5	22,2		–	S		Kolluvium. Div järnfragment. Vikt sammanlagd.
441	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	1	8,0		–	?		Lösfynd. X 49425,00; Y 48971,12; Z 239,33 Lång klump.
442	Övrigt material	Järnten	Järn	F	5	4,2		10	S		Rensfynd. Kraftig ten, ev hästkosöm. Vikt sammanlagd.
443	Övrigt material	Järnfragment	Järn	F	2	9,8		–	S		Rensfynd kolluvium X 49429,92; Y 48970,90; Z 239,61 Platt klump.
444	Redskap	Kniv	Järn	H	1	14,9		1652:5	N	2	S kvadranten. Eneggad kniv m tånge. Bladets längd 80 mm.
445	Fastelement	Nit	Järn	H	1	8,7		1:3	S		Under kantkedjan i mitten på SO kvadranten. Nit med kvadratisk tvärsnitt och oval skalle.
446	Dräktillbehör	Sölja	Järn	D	2	3,4		1657:1	N	2	V kvadranten. Ringformad sölja med lös torne.
447	Övrigt material	Järnten	Järn	F	1	5,7		1:3	S		I mitten på Ö kvadranten. Under kantkedjan. Avlångtjärnföremål med rektangulärt tvärsnitt. Tillplattat i ändarna.
448	Övrigt material	Läderföremål	Läder	F	1	0		1:6	S		NV delen. Liten trekantig skinnbit med små hål längs kanten. Från sko eller klädesplagg?
449	Övrigt material	Metallföremål	Järn	F	7	96,9		–	N		Metallsökning N, nära husvagnsfabriken. Div järnföremål trol. recenta. Mått avser en oxsko. Vikt sammanlagd.
450	Övrigt material	Metallföremål	Järn	F	14	113,6		–	S		Metallsökning SO om A1. Div järnföremål trol. recenta. Hästkosömmar järnring (omlott), slaggbit mm. Vikt sammanlagd.
451	Övrigt material	Metallföremål	Järn/koppar	F/H	6	–		–	S		Metallsökning S. Div järnföremål trol recenta. Bl a en slags hålmejsel. Två kopparmynt varav en femöring fr 1920. Vikt sammanlagd.
452	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	5	23,8		–	S		Kulturlagret, lösfynd. Slagg m fastsittande lera, delvis förglasat. Någon del magnetisk. Vikt sammanlagd.
453	Övrigt material	Keramik	Keramik	F	12	41,2		–	S		Kulturlagret, lösfynd. Rödbränd utsida, svart insida. Glättat. Granitmagring 1–4 mm. Trol fr kärl + div småskärvor. Vikt sammanlagd.
454	Kvarnar	Löpare	Granit	H/D	4	1800,1		1	S		Ovala granitstenar, tre hela en halv. Vikt sammanlagd.
455	Kvarnar	Underliggare	Sten	D	1	3564,7		1	S		SÖ kvadranten. Del av fyllmassan. Underliggare med slipad undersida, halverad.
456	Redskap	Bryne	Sandsten	D	1	615,1		1	S		Avlångt bryne med avbrutna ändar i övrigt slätt och rundat. Sprucket.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- område	Lager/ stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
457	Övrigt material	Slipad sten	Sandsten mm	H	9	>5000		1	S		Olika platser i anl.	Flata slipade stenar i varierande storlek. 2 m ev skålgrop.
458	Magiska medel	Skålgropssten	Sandsten	H	1	>5000		5	S			Sten med en flat sida med skålgrop 40 mm i diam.
459	Kvarnar	Löpare	Granit	H	1	848,2		5	S		S sidan. Rensfynd.	Rundad sten.
460	Metallframställ	Ugnsvägg	Slagg+Lera	F	>10	274,5		5	S		S sidan. Rensfynd.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande magnetisk slagg. Vikt sammanlagd.
461	Övrigt material	Slipad sten	Sandsten	H	1	1816,4		1000	N		I fyllningen.	Sten med en slipad yta.
462	Kvarnar	Löpare	Sten	H	1	1363,8		1963	N		I ytan.	Rund slät sten.
463	Övrigt material	Slipad sten	Sandsten	F	2	1036,4		1534	Vt		Bitarna låg i stolphålet.	Platt sten med en slipad yta. Vikt efter hopsättning.
464	Metallframställ	Slagg	Slagg+Lera	F	9	957,5		12	S		Förundersökning (F1). Rensning av A3 utlöpare.	Delar av ugnsvägg med fastsittande delvis magnetisk slagg.
465	Metallframställ	Blåstermunstycke	Slagg+Lera	D	1			12	S		Förundersökning (F3). Rensning av A3 utlöpare.	
466	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	844,8		5	S		Förundersökning (F5).	Kompakt svartbrun småporig slagg. Magnetisk.
467	Övrigt material	Slipad sten	Sandsten	H	1	403,7		5	S		Förundersökning (F6). Rensning.	Platt sten m slipad över och undersida.
468	Kvarnar	Löpare	Sten	H	1	868,8		–	–		Förundersökning (F7). Lösfynd.	Rundad slät sten.
469	Metallframställ	Ugnsvägg	Slagg+Lera	F	2	24,2		1046	N		Förundersökning (F8). Skärstensflak.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande ej magnetisk slagg. Vikt sammanlagd.
470	Förvaring	Kärl	Keramik	F	8	118,2		1046?	N?		Förundersökning (F9). Schaktfynd, skärstensflak	Rödbränd utsida, svart insida, glättat. Magrat m bergart 2–5 mm. Vikt sammanlagd.
471	Material och råvaror	Harts	Harts	F	3	0,8	1	86	S		Förundersökning (F16). Rutsällning kulturlager.	Vikt sammanlagd.
472	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0,1		–	–		Förundersökning (F10). Lösfynd.	
473	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	11,6		–	–		Förundersökning (F11). Lösfynd.	
474	Metallframställ	Ugnsvägg	Slagg+Lera	F	5	27,3		–	–		Förundersökning (F12). Lösfynd.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande ej magnetisk slagg. Vikt sammanlagd.
475	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	7,0		86	S		Förundersökning (F13). Lösfynd. Kulturlager.	Rödbränd utsida, svart insida, glättat. Magrat m bergart 2–5 mm. Vikt sammanlagd.
476	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	7	10,3		–	–		Förundersökning (F14). Lösfynd.	Lerklining med 1 slät sida. Vikt sammanlagd.
477	Material och råvaror	Harts	Harts	F	4	0,8	1	86	S		Förundersökning (F18). Rutsällning kulturlager.	Vikt sammanlagd.
478	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	12	8,2	1	86	S		Förundersökning (F19). Rutsällning kulturlager.	Rödbrända klumpar. Vikt sammanlagd.
479	Metallframställ	Ugnsvägg	Slagg+Lera	F	5	11,2	1	86	S		Förundersökning (F20). Rutsällning kulturlager.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande ej magnetisk slagg. Vikt sammanlagd.
480	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	1,2	1	86	S		Förundersökning (F21). Rutsällning kulturlager.	Ej magnetisk. Vikt sammanlagd.
481	Förvaring	Kärl	Keramik	F	50	25,3	1	86	S		Förundersökning (F22). Rutsällning kulturlager.	Svart- och rödbränd vittrad keramik med en glättad sida, ev fr kärl. Magrad. Vikt sammanlagd.
482	Övrigt material	Slipad sten	Sten	F	1	38,1	2	86	S		Förundersökning (F23). Rutsällning kulturlager.	Sten med två släta sidor, ev slipad.
483	Övrigt material	Glasföremål	Glas	F	1		1	86	S		Förundersökning (F15). Rutsällning kulturlager.	Liten bit svagt olivgrönt glas.
484	Förvaring	Kärl	Keramik	F	11	28,6	2	86	S		Förundersökning (F24). Rutsällning kulturlager.	Olika typer av glättad, magrad keramik, ev fr kärl. Vikt sammanlagd.
485	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	7	27,0	2	86	S		Förundersökning (F25). Rutsällning kulturlager.	Vikt sammanlagd.
486	Övrigt material	Lera	Förslaggad lera	F	1	1,8	2	86	S		Förundersökning (F26). Rutsällning kulturlager.	Ena sidan slät andra sintrad/förslaggad.
487	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	9	8,6	2	86	S		Förundersökning (F27). Rutsällning kulturlager.	Rödbrända klumpar. Vikt sammanlagd.
488	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	1,0	2	86	S		Förundersökning (F28). Rutsällning kulturlager.	
489	Övrigt material	Stenföremål	Sten	F	1	0,9	2	86	S		Förundersökning (F29). Rutsällning kulturlager.	Litet brunt stenfragment med en konvex slät sida en skrovlig konkav.
490	Metallframställ	Slagg	Slagg	F	2	2,8	3	86	S		Förundersökning (F31). Rutsällning kulturlager.	Svart, småblåsigt, magnetisk. Vikt sammanlagd.
491	Förvaring	Kärl	Keramik	F	4	1,7	3	86	S		Förundersökning (F32). Rutsällning kulturlager.	Rödbränd glättad utsida, svart vittrad insida. Vikt sammanlagd.

Fynd nr	Klassifikation	Sakord	Material	Fragment- ering	Antal fragment	Vikt	Ruta	Anl nr	Fält- Lager/ område stick	Fyndomständigheter	Beskrivning
492	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	5	2,5	3	86	S	Förundersökning (F33). Rutsällning kulturlager.	Röd- o gråbrända klumpar. Vikt sammanlagd.
493	Material och råvaror	Harts	Harts	F	3	0,2	3	86	S	Förundersökning (F34). Rutsällning kulturlager.	Sintrad harts med fastsittande näver?
494	Övrigt material	Slagen bergart?	Grönsten	F	1	5,2	3	86	S	Förundersökning (F35). Rutsällning kulturlager.	Kantig liten sten, slagen?
495	Förvaring	Kärl	Yngre rödgods	F	1	0,7		1055	N	Förundersökning (F36).	Brunglaserad skärva.
496	Vapen	Pilspets	Flinta	D	1	0,8		1047	N	Förundersökning (F37).	Flathuggen pilspets, avbruten tånge. Omhuggen?
497	Hushållsavfall	Ben	Bränt ben	F	1	0		1082	N	Förundersökning (F38).	
498	Övrigt material	Keramik- föremål	Keramik	F	5	0,9		1006	N	Förundersökning (F39).	Mörkt rödbränt gods m en slät sida. Kvarts- och glimmermagring 1 mm.
499	Övrigt material	Kvartsavslag	kvarts	F	2	10,9		1005	N	Förundersökning (F40).	Vikt sammanlagd.
500	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	17,2		-	S	Förundersökning (F42). Lösfynd nära A97.	Svart delvis runnen, tung, ej magnetisk.
501	Metallframställ	Ugnsvägg	Slagg+lera	F	1	11,4		-	S	Förundersökning (F43). Lösfynd i kulturlagret, S om A10.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande magnetisk slagg.
502	Övrigt material	Bränd lera	Lera	F	2	0,2		-	S	Förundersökning (F44). Lösfynd i kulturlagret, S om A10.	Rödbrända klumpar. Vikt sammanlagd.
503	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	5,1		-	N	Förundersökning (F45). Lösfynd nära A1055.	Grårod utsida, svartbränd insida. Glättat. Tät magrat m bergart 3 mm.
504	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	1,0		989	N	Förundersökning (F46). Schaktfynd i anl.	Tudelad rödbränd skärva fr kärl m svart glättad insida. Vittrad utsida. Magrat m bergart 3 mm. Vikt sammanlagd.
505	Förvaring	Kärl	Keramik	F	1	4,5		-	N	Förundersökning (F47). Schaktfynd nära A1056.	Rödbränd ojämn skärva, svart glättad insida. Gles bergartsmagring.
506	Metallframställ	Slagg	Järnslag	F	1	0,7		-	Vt	Förundersökning (F48). Lösfynd mIn A1063 o A1080.	Svart magnetisk.
507	Förvaring	Kärl	Keramik	F	2	5,1		-	N	Förundersökning (F49). Lösfynd nära A994.	Vittrad grovmagrad grå ojämn skärva.
508	Metallframställ	Ugnsvägg	Slagg+lera	F	1	15,7		-	Vt	Förundersökning (F50). Lösfynd nära A1067.	Del av ugnsvägg av lera med fastsittande ej magnetisk slagg.
509	Metallframställ	Blåstermun- stycke	Slagg+lera	F	1				Vt	Förundersökning (F51). Lösfynd nära A1067.	