

Bohusläns museum RAPPORT 2021:1



Gravfält och boplatslämningar vid Lundby gamla kyrka



**BOHUSLÄNS
MUSEUM**

Arkeologisk undersökning
Lundby Kyrkby
Lundby socken, Göteborgs kommun
Joakim Åberg

Bohusläns museum RAPPORT 2021:1

Gravfält och boplatzlämningar
vid Lundby gamla kyrka

Arkeologisk undersökning

Lundby Kyrkby

Lundby socken, Göteborgs kommun

Joakim Åberg



BOHUSLÄNS
MUSEUM

Bohusläns museum
Museigatan 1
Box 403
451 19 Uddevalla
tel 0522-65 65 00
info@bohuslansmuseum.se
www.bohuslansmuseum.se

ISSN 1650-3368

Författare Joakim Åberg

Redaktör rapportserie Magnus Rolöf

Grafisk form Lisa K Larsson

Layout och teknisk redigering Kulturmiljö Halland

Omslagsbild Foto framsida visar område efter avbaning 2012, med graven Lundby 104 i förgrunden.

Foto baksida visar översikt område i samband med fältbesiktning vintern 2012. Foton tagna av Joakim Åberg, Bohusläns museum.

Tryck Bording AB, Borås 2021

Upphovsrätt Om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY. <http://creativecommons.org>
Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket medgivande 90.8012

Innehåll

Inledning.....	8
Bakgrund och projekthistorik.....	8
Undersökningarnas förutsättningar.....	10
Topografiska förutsättningar.....	10
Fornlämningsmiljö.....	10
Tidigare undersökningar.....	11
Undersökningen 2012.....	11
Syfte och frågeställningar.....	11
Metod och genomförande.....	12
<i>Metod</i>	12
<i>Genomförande</i>	12
Resultat.....	12
<i>Anläggningar</i>	13
<i>Fyndmaterialet</i>	14
Analyser.....	16
Kommentar: Potential och kronologi.....	16
Avgränsande förundersökning.....	16
Sammanfattande kommentar resultat 2012.....	16
Förutsättningarna inför undersökningen 2013.....	17
Prioriteringar, frågeställningar och målsättningar.....	17
Potential och ambitionsnivå.....	18
<i>Bevarandegrad</i>	18
<i>Bevarandevärde</i>	19
<i>Pedagogisk potential</i>	19
<i>Vetenskaplig potential</i>	19
Undersökningen 2013.....	19
Metod och prioriteringar - anläggningar och strukturer.....	19
Dokumentation.....	20
Fynd och analyser.....	21
<i>Fyndstrategi</i>	21
Strategi för avrapportering/basdokumentation.....	21
Idé om publikt arbete.....	21
Genomförande och avvikelser - Fältarbetsfasen.....	21

Resultat.....	23
<i>Anläggningar</i>	24
<i>Fyndsammanställning</i>	28
<i>Analyser och fyndstudier</i>	29
<i>Sammanfattande kommentar</i>	32
Summering resultat.....	33
Mesolitikum.....	33
Neolitikum.....	33
Bronsålder.....	35
Järnålder.....	35
Historisk tid.....	35
Utvärdering och avvikelser.....	36
Litteratur.....	38
Tekniska och administrativa uppgifter.....	39
Bilagor.....	39



Figur 1. Utsnitt ur Sverigekartan med platsen för undersökningen markerad.



Inledning

Undersökningen av Lundby 104 genomfördes vid två tillfällen under åren 2012 och 2013. Fornlämningens belägenhet på Hisingen, cirka en kilometer norr om Göta älv och inloppet till Göteborg några hundra meter från Lundby gamla kyrka med anor från 1200 till tidigt 1300-tal, talade för att detta område teoretiskt sett borde ha nyttjats såväl före som under detta tidsskede. Kunskapsläget om förhistoriska aktiviteter i och omkring älvmyningen av Göta Älv kan generellt sett sägas vara disparat och fragmentarisk. Det är framförallt från senare tiders undersökningar på nytillkomna exploateringsområden i den annars starkt industrialiserade delen av södra Hisingen, som ny kunskap om förhistorien har framkommit. Dessa undersökningar har, just på grund av den omfattande tidiga utbyggnaden av områden vid älvstranden, blivit hänvisade till mer högt belägna och längre inåt land liggande perifera områden. Den aktuella lämningens läge i landskapet, i förhållande till ovan nämnda och närliggande kontexter, samt karaktären av de förhistoriska spåren inom området i stort, kunde därmed sägas ge ett unikt tillfälle att bättre försöka förstå det nu förlorade landskapet i och omkring norra älvstranden.

Undersökningens karaktär tillsammans med det arkeologiska materialets mycket rika omfattning, har kommit att medföra att föreliggande rapport har formen av en sammanställd teknisk basdokumentationsrapport, där ett minimum av arbete utöver redogörelser för undersökningens genomförande, resultat och planöversikter har kunnat genomföras. Denna sammanställning ska därför, med undantag för genomförda materialanalyser av bland annat keramik och det litiska materialet, framför allt ses som ett underlag för eventuella och framtida vetenskapliga bearbetningar och publikationer. Några sådana kommer emellertid inte att utföras inom ramar för detta projekt.

Bakgrund och projekthistorik

Västarvet genom Bohusläns museum utförde genom två etapper under åren 2012 och 2013 en arkeologisk undersökning av forn lämning Lundby 104 belägen på Hisingen i Göteborg. Undersökningen föranleddes av detaljplan för bostäder. Beställare var Familjebostäder i Göteborg AB, genom Länsstyrelsens beslut dnr 431-14330-2012.

Med anledning av exploateringen genomförde R10 Kulturkooperativ en förundersökning av Lundby 104

under april 2010 (dnr 431-58822-2009), som då var registrerad (FMIS) som en höglignande bildning. Förundersökningen berörde det av Länsstyrelsen anvisade planområdet som helhet. Lämningen konstaterades utgöra en stensättning med kringliggande enstaka anläggningar (stolphål, härd, härdgrop) och eventuella kulturlagerrester. Lämningen registrerades efter förundersökning i FMIS som ett grav- och boplatsoområde, med en storlek om cirka 43x10-15 meter (NV-SÖ).

Förfrågningsunderlag rörande undersökning och borttagande av forn lämningen inkom till Bohusläns museum under juni 2012. Fältarbetet genomfördes under perioden den 4–22 oktober samma år. Några dagar in på undersökningen konstaterades att lämningsbilden var betydligt mer omfattande än vad förundersökningen indikerat, och den 10 oktober kontaktades Länsstyrelsen för samråd. Den 12 oktober besökte Länsstyrelsen platsen och resterande fälttid från undersökningen styrdes om till en avgränsande förundersökning, som kom att omfatta hela det av Länsstyrelsen angivna och i samband med förundersökningen ursprungliga planområdet. Därefter täcktes det avbanade undersökningsområdet över med markduk och förundersökningsschakten inom området lades igen. Den 22 oktober stängdes undersökningen i avvaktan på fortsatta åtgärder.

Under november fördes dialog mellan Länsstyrelsen, Familjebostäder och Bohusläns museum. Ett möte hölls på Länsstyrelsen i Göteborg mellan de tre parterna, där det framgick att Familjebostäder avsåg att gå vidare med exploatering och att lämningen därmed skulle behöva undersökas och borttas. Detta skulle bekostas av statliga medel. På mötet diskuterades möjligheten att kunna undanta ytor från exploatering och undersökning. Detta resulterade i att den västliga delen av lämningen undantogs (jfr nedan och bilaga 1, plankarta 3). Då detta område ämnades nyttjas för bland annat infart för byggmaskiner diskuterades hur markskador skulle kunna undvikas, till exempel genom användandet av byggmattor etc.

De preliminära resultaten utifrån det genomförda fältarbetet presenterades i underlag för Länsstyrelsen i en skrivelse under december månad samma år. Därefter fördes diskussioner angående undersökningsplan och kostnadsberäkning för kommande undersökning mellan Bohusläns museum, Länsstyrelsen och Riksantikvarieämbetet (RAÄ), vilka fortsatte fram in i mars 2013.

Ett nytt förfrågningsunderlag inkom till Bohusläns museum den 8 mars. Några dagar senare sändes en upprättad undersökningsplan till Länsstyrelsen.



Figur 3. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 7B1d/7113, med översikt över undersökningsområde samt närliggande fornlämningar markerade. Skala 1:10 000.

I undersökningsplanen anges att: »Ett mindre område längst i väst har efter samråd med exploatör/LST kommit att utgå helt från undersökning. Exakt gräns för detta fastslås vid fältstart.« Beslut om arkeologisk undersökning inkom till Bohusläns museum den 8 april. Undersökningen startade samma dag och pågick sedan fram till och med den 28 juni.

Ovan nämnda område som undantogs från undersökning, kom sedermera att visa sig bli helt förstörd i samband med husbyggnationen inom området. För en redogörelse över byggnation kontra fornlämningens utbredning, se bilaga 9 (jfr även Rolöf 2014).

Undersökningarnas förutsättningar

Platsen har en mångtusenårig historia som redan börjar i stenåldern och fortsätter fram till modern tid. Undersökningsområdet är beläget nära den medeltida Lundby Gamla Kyrka, som med tillhörande medeltida gård (prästgård) anlades under sent 1200-tal till tidigt 1300-tal. Utifrån äldre kartmaterial går det att utläsa att kyrkan låg i anslutning till en lada under 1800-talet. Ladan förefaller senare ha raserats i samband med en stor brand. Slutligen var området brukat som parkområde under första halvan av 1900-talet och slutligen som grönyta och lekplats.

Topografiska förutsättningar

Lundby 104 är belägen på Hisingen, cirka en kilometer norr om Göta älv och inloppet till Göteborg, söder om Volvo Lundbyverken och cirka 300 meter nordväst om Lundby gamla kyrka. Undersökningsområdet är beläget längs med den södra och västra kanten/krönet av ett flackt höjdområde, och utgörs av i huvudsak av gräsbeväxt och åt väster sluttande parkmark med inslag av hållmark i söder och sydost. Området är delvis påverkat av anläggningsarbeten från sentida parkarbete och lekplats. Inom området iakttoogs i samband med förundersökningen en tydlig upphöjd cirkulär anläggning som framhävdes av att gräset hade torkat inom dess utbredning. Inom området finns även vad som vid förundersökningen uppfattades vara mindre »uppstickande« bergsdelar som indikerar att det varit ställvis tunna matjordsskikt inom planområdet (Nyqvist & Rudd 2010:7).

Vid slutundersökningen visade sig dessa dock utgöra större och markfasta block och markdjupet var generellt sett betydligt djupare än vad som förutsatts, på

sina ställen över en halvmeter. Topografin överlag kom även den att förändras mer eller mindre helt och hållet, då de till synes något mer höglänta västliga delarna av området, under undersökningens gång kom att visa sig vara lägre än de centrala.

Närområdet i stort har före den moderna bebyggelsen präglats av mindre och större berg med låglänta partier. Idag förekommer dock få ytor som inte exploaterats. Hela undersökningsytan är belägen mellan 25–30 meter över havet.

Fornlämningsmiljö

Närområdet är rikt på fornlämningar från flera tidsperioder, framför allt från järnålder och senare tider, även om inslag av sten- och bronsålder förekommer. Norr om området finns exempelvis stensättningar (Lundby 90:1, 91:1) och en fyndplats för slagen flinta (Lundby 204:1). I nordöst finns det en boplat (Lundby 205:1) och ytterligare en stensättning (Lundby 84:1). Nordväst finns flera skålgropslokaler (Lundby 115:1, 116:1–3) samt ett järnåldersgravfält (Lundby 79:1). I öster och sydöst finns det flera boplatser (Lundby 178:1, 180:1 och 184:1) samt stensättning (Lundby 41:1). Direkt sydöst om Lundby 104:1 finns en rest sten (Lundby 105:1).

I söder finns några sedan tidigare undersökta lämningar, i form av två boplatser (Lundby 203:1, Göteborg 356) och en by/gårdstomt (Lundby 336:1). Strax väster om dessa lämningar finns även ett gravfält (Lundby 45:1).

I sydöst finns ett stort antal lämningar i form av bland annat boplatser (Lundby 231:1, 477, 478), stensättningar (Lundby 118:2–3, 120:1, 123:3, 125:1–4, 126:2 och 4), högar (Lundby 119:2, 122:1), skärvstenhögar (Lundby 126:1 och 3), en undersökt och borttagen hög och skärvstenshög (Lundby 119:1 och 3), stenkammargravar (Lundby 120:2, 122:2), en uppgift om undersökt och borttagen grav (Lundby 199:4), en fornlämningsliknande lämning i form av ett område med stensättningsliknande lämningar (Lundby 117:1), platsen för en på 1930-talet undersökt och borttagen domarring (Lundby 153:1–2), röjningsrösen (Lundby 120:3–4, 121:1–2, 123:1, 124:1–3), en terrassering (123:2), en hägnad (Lundby 480), hållristningar (Lundby 331:1–2), samt en ristning från historisk tid (Lundby 127:1).

I väster finns ytterligare lämningar i form av ett flertal stensättningar (Lundby 73:1–2, 74:1–4), en boplat (Lundby 208:1), en skärvstenshög (Lundby 152:1) samt en fornlämningsliknande lämning i form av en eventuell

skålgropslokal och en fyndplats för en täljstensform (Lundby 149:I–2).

Tidigare undersökningar

Inom Lundby socken har framför allt Göteborgs stadsmuseum (före detta GAM) undersökt såväl boplatser som gravar, som huvudsakligen har placerats i äldre järnålder (jämför Ragnesten 2005). Detta omfattar både boplatser med huslämningar (Lundby 327), aktivitetsytor (Lundby 44:I, 203:I, Göteborg 356), rösen (Lundby 12:I, 273:I och 297:I), oregelbundna stensättningar (Lundby 6:I, 23:I, 271:I, 273:2, 277:I, 279:I, 284:I, 304:I, 308:I–2 och 328:I), domarring (Lundby 153:I) samt gravfält (Lundby 44:I, 45:I och 76:I). Dessa undersökningar har framför allt resulterat i äldre järnåldersdateringar.

Den här berörda lämningen Lundby 104:I var före de aktuella undersökningarna beskriven som ett grav- och boplatsoområde om cirka 600 kvadratmeter (NV–SO). I FMIS var anläggningen för förundersökning beskriven som en eventuell hög om cirka 5 meter i diameter och 0,4 meter i höjd. I högens mitt fanns en 0,40 meter stor sten synlig. Anläggningens begränsning beskrevs som något oklar och i dess centrala del fanns ett 0,30 × 0,20 meter stort hål, som bedömdes troligen vara sentida. Vid revidering 1989 var den omtalade gropan igenfylld. Vid samma tillfälle ansågs högens form, karaktär och läge tala för en fornlämning, eventuellt en skärvstenshög.

Vid förundersökning under 2010, konstaterades »högen« utgöra en stensättning. Vidare påträffades två härdar, ett stolphål och ett kulturlager med fynd av bland annat keramik, bränd lera, samt slagg och sintrad lera. Kulturlagrets omfattning och utbredning var efter förundersökningen mycket osäker. I ett grävt sökschakt genom stensättningen noterades förekomst av stenpackning av förhållandevis jämn storlek och keramikfynd. I övriga närliggande schakt med anläggningar framkom fynd av keramik, flinta och bränd lera. Ungefär 30–45 meter öster om stensättningen påträffades även en skadad härd och ett stolphål. Denna del av planområdet bedömdes vara kraftigt störd av sentida anläggningsarbeten. Då inga ytterligare anläggningar framkom i kringliggande schakt ansågs denna del av området vara färdigdokumenterad (jfr Nyqvist & Rudd 2010).

Sammanfattningsvis tolkades platsen efter förundersökning som en välavgränsad boplatz med förekomst av en trolig stensättning. Sett till anläggningstyperna är detta antingen en yttre del av en välläddad bebyggel-

selokal eller så utgör platsen en temporär aktivitetslokal. Fyndmaterialet från platsen bedömdes vara förhållandevis anonymt och utgjordes främst av fragment av keramikgods av hushållskaraktär. Detta ansågs peka på en mer ordinär del av en större sammanhängande bebyggelse. Utifrån anläggningstyper, fyndmaterialets karaktär och höjden över havet ansågs platsen ha nyttjats under äldre järnålder.

Undersökningen 2012

Fältarbetet genomfördes mellan 4–22 oktober 2012. Som nämndes ovan, kom undersökningen inom kort att övergå i en avgränsande förundersökning, vilken kom att omfatta hela det ursprungliga planområdet. Resultaten nedan presenteras fördelade på dessa två undersökningsinsatser.

Syfte och frågeställningar

Länsstyrelsen hade bedömt kunskapspotentialen som medelhög och undersökningen skulle genomföras med medelhög ambitionsnivå. Då boplatzrelaterade anläggningar och fyndmaterial förekom i samma platskontext som stensättningen skulle fokus att ligga på aspekter rörande funktion och relationen boplatz/gravplats. Den särskilda undersökningen bedömdes kunna bidra till kunskap om och till diskussion kring dateringar, brukningstid och karaktär för boplatz- och gravnära aktiviteter, järnhantering, landskapsutnyttjande med mera. Vidare kunde frågor kring gravar som uttryck för sociala och kommunikativa strukturer samt frågor kring användning belysas.

En viktig aspekt med undersökningen var förhållandet sett till närliggande fornlämningsbild, där järnåldern föreföll vara tydligast representerad. Förhoppningsvis skulle undersökningens resultat kunna knytas samman med andra undersökningar gjorda i närområdet och på det sättet generera bättre kunskap om framför allt järnålderssamhället i ett delvis sönderexploaterat område. Närheten till Lundby gamla kyrka skulle möjligen kunna sammanlänka förhistoriska aktiviteter med eventuella medeltida inslag i området.

Vid undersökningen skulle följande övergripande frågeställningar beröras:

- Hur ser relationen mellan stensättningen och boplatsslämningarna ut?

- Är anläggningarna spår efter en tillfällig eller mer permanent plats i samband med begravningsritualer?
- Är graven ett resultat av en enskild händelse, eller går det att finna spår av kontinuerliga processer eller återbruk i form av till exempel flera begravingar?
- Hur omfattande har järnhanteringen varit på platsen och vilka aktiviteter kan den relateras till?
- Vilken relation har platsen i förhållande till det omgivande landskapsrummet ur ett järnålders- och eventuellt medeltida perspektiv?

Metod och genomförande

Metod

I ett första skede skulle området granskas med metall-detektor, för att därefter banas av i sin helhet för att utreda anläggningarnas omfattning, status och spridning. Kunskapen kring anläggningar som stolphål, här-
dar, lager med mera, bedömdes vara relativt osäker, då inga av de vid förundersökningen grävda schakten vare sig breddades eller förlängdes. Framför allt var kultur-
lagrets utbredning och omfattning i princip helt okänd. Eventuella prioriteringar av specifika ytor var därför inte möjliga att ange och hela undersökningsområdet var i ett initialt skede därmed att betrakta som intensivt. En avstämning och eventuell revidering ämnades att göras i samråd med Länsstyrelsen efter avbaningsarbetet var avslutat. Anläggningar skulle undersökas och dokumenteras på sedvanligt vis. Uppskattningsvis skulle cirka 5–15 procent av kulturlagret undersökas via rutgrävning. Viss vattensällning kunde komma att utföras.

Själva stensättningen avsågs att delvis avtorvas med grävmaskin, för att därefter rensas fram för hand och undersökas lagervis i syfte att identifiera anläggningens uppbyggnad och möjliga inre konstruktioner. Påträffade strukturer skulle mätas in och dokumenteras med foto-
grafering och beskrivningar. Eventuella underliggande anläggningar (bergsskrevor etc) skulle undersökas för att identifiera eventuella fynd och/eller gravgömmor. Fynd skulle mätas in där de framkom för att möjliggöra be-
dömningar av deponeringsmönster. Delar av påträffade jordlager skulle eventuellt vattensällas, framför allt om brandlager eller andra lager med begravingar påträffades. Prover för ¹⁴C-dateringar, vedarts- och makrofossil-analyser skulle samlas in från stratigrafiskt säkra miljöer, och anläggningen skulle även avsökas fortlöpande med metall-detektor.

Genomförande

Under undersökningens genomförande stod det klart att lämningen var betydligt mer omfattande sett till innehåll och utbredning än vad som var känt efter den arkeolo-
giska förundersökningen. Totalt sett frilades strax över 150 anläggningar inom det ursprungliga undersöknings-
området, synliga både i de mörkare partierna med kul-
turlager samt i den grusiga undergrunden. Inkluderade i dessa anläggningar fanns sju troliga gravar i form av en röseliknande stensättning, mittblocksgrav och flera flacka stenpackningar och/eller stensättningar. Gravar-
na omgavs av omfattande skärvestensflak/här-
dar, gropar och stolphål, eventuellt från flera perioder. Undersök-
ningen av själva stensättningen Lundby 104, påbörjades i detta skede inte alls.

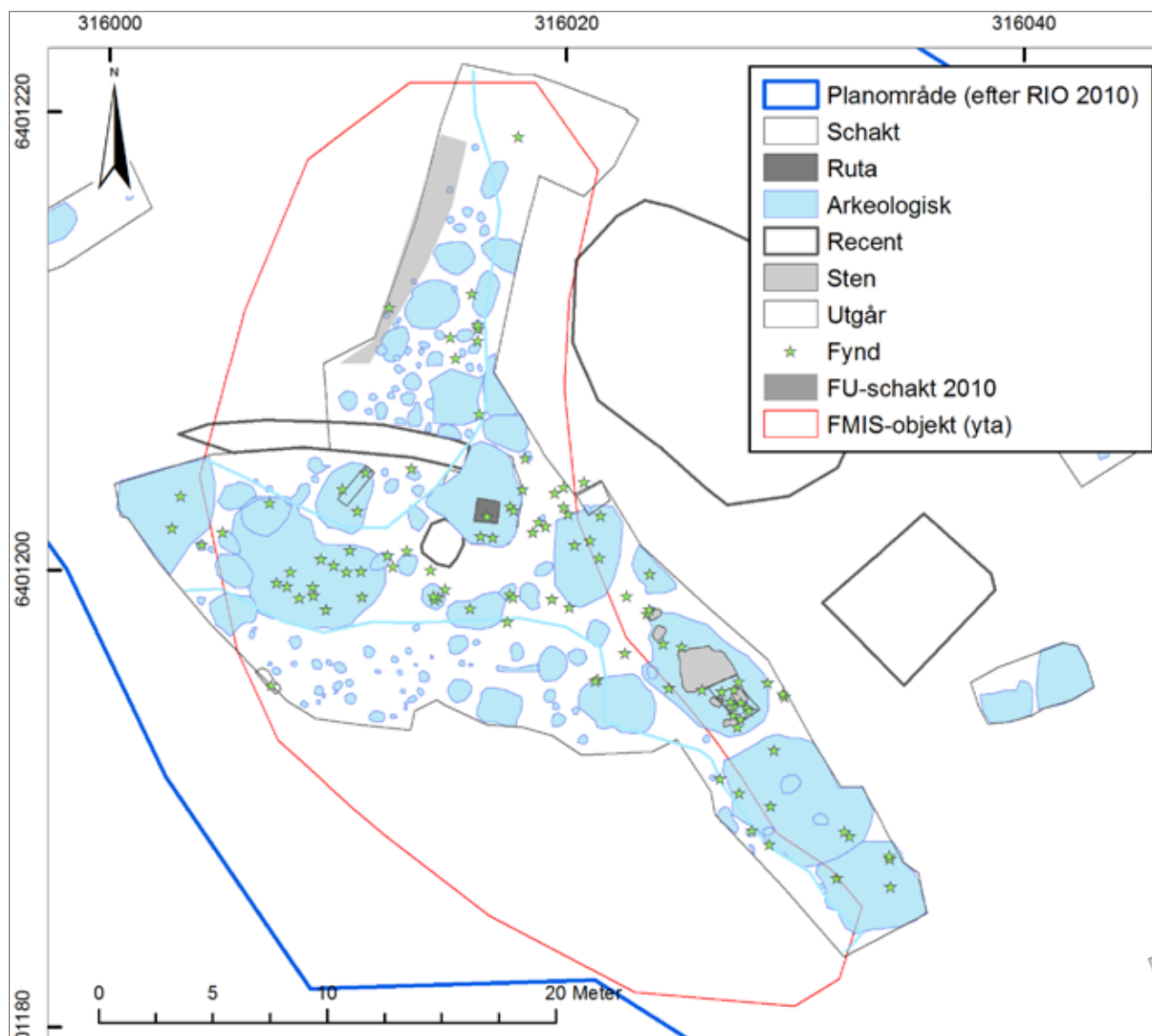
Det var i detta skede och efter avstämning och fältbe-
sök av Länsstyrelsen, som undersökningen kom att över-
gå till en avgränsande förundersökning (jämför ovan).

Resultat

Initialt avbanades ett cirka 430 kvadratmeter stort om-
råde inom det aktuella slutundersökningsområdet (fi-
gur 4). Med avseende på den mycket stora kunskapsstill-
växten gällande anläggningar och strukturer inom om-
rådet, kunde endast ett förhållandevis litet antal anlägg-
ningarna delundersökas (se vidare nedan). I samband
med rensningsarbete och anläggningsundersökning
kunde fynd av bland annat keramik, bearbetad flinta,
kvarter, bränd lera och en sländtrissa av yngre järnålders-
typ kunde konstateras.

Generellt sett kunde den absoluta merparten av fram-
tagna anläggningar endast mätas in digitalt och plan-
dokumenteras innan fältinsatsen övergick i ovan nämnda
förundersökningsfas. Efter att detta inträffat avslutades
endast undersökning av påbörjade anläggningar.

Nedan presenteras en kortfattad sammanställning av
resultaten från den initiala arkeologiska undersökning-
en och den avgränsade förundersökningen 2012 och det
där framkomna fyndmaterialet. För detaljerade planer
över undersökningsområdet, se bilaga 1 och plankarta
1–3. För tabeller med schakt, arkeologiska objekt, rutor
och fyndlista, se bilaga 2 och tabell 1–4. Se även bilaga 5
för fotodokumentation av undersökta och/eller plando-
kumenterade anläggningar.



Figur 4. Plankarta med avbaningsområde, påträffade anläggningar och inmätta fynd, SU Lundby 104 år 2012. Skala 1:300.

Anläggningar

Sammanlagt framkom 213 anläggningar. Dessa var av såväl grav- som boplatsskarakter (jämför figur 4 ovan, se bilaga 1 och plankarta 1a-b). Bland de anläggningar som delundersöktes förekom bland annat härdar, stolphål etc, samt vad som tolkades vara en eventuell bålplats och en större gravanläggning. Utöver detta noterades även flera recenta störningar, syllstenar/stenar, stenyft med mera.

För översikt av fördelningen av anläggningar 2012, se tabell 1. För upprättade profilritningar, se bilaga 7.

Nedan redovisas respektive anläggningskategori mer översiktligt. För närmare beskrivning av samtliga anläggningar, se bilaga 2 och tabell 2. För foto av undersökta och plandokumenterade anläggningar, se bilaga 5.1.

Typ	Antal
Anläggning/mörkfärgning	8
Grop	42
Härd/härdgrop	30
Lager/kulturlager	13
Recent	8
Ränna	4
Grav	7
Stenyft	3
Stenläggning	1
Stenpackning	2
Stolphål	92
Syllsten	1
Ugn	2
Tot. Antal	213

Tabell 1. Fördelning av anläggningar, Lundby 104 2012.

Gravar

Totalt tolkades 7 anläggningar som gravar (A196, 380, 415, 567, 662, 2288, 2459). Flertalet av gravarna, som hade karaktären av stensättningar, fortsatte in i schaktkant och utanför undersökningsområdet, framför allt åt nordost eller väster (jämför figur 4 ovan, se även bilaga 1 och plankarta 1a–b). Den nordvästra delen av området, direkt väster om stensättning A662, hade i det närmaste karaktären av en sammanhängande stenmatta, där bland annat en förmodad stensättning (A2459) kunde urskiljas (se bilaga 5.1 och till exempel bild 61–174, 180).

Endast en av gravarna, en förmodad stensättning alternativt skärpstenshög (A196 år 2012. Jämför även A12400 år 2013) kunde delundersökas; och då i mycket liten omfattning. I samband med detta framkom bland annat fynd av svartbränt fint keramikgods, samt enstaka fragment av brända ben (jämför bilaga 2 och tabell 2 samt bilaga 5.1, till exempel bild 38, 65–67).

Övriga gravar rensades endast helt eller delvis fram i samband med avbaningsarbetet. Under detta arbete framkom, liksom i hela området, tämligen rikligt med keramik, inte minst inom den redan registrerade graven A662 (det vill säga Lundby 104).

Kulturlager

Kulturlager föreföll framför allt förekomma i uppslänt och väster om A662, samt på krönet av åsryggen nordnordost om densamma (jämför blå linjemarkering figur 4 ovan, samt bilaga 1 och plankarta 1a–b). Lagret var rikt på bränd lera, lerklining och keramik. Vidare förekom fynd av slipstenar/brynen, bearbetad flinta och kvarts med mera.

I princip utfördes endast rensningsarbete inom kulturlagren, även om delar av lagret schaktades bort att om möjligt få en uppskattning om antalet underliggande anläggningar (jämför bilaga 5.1, till exempel bild 4–6, 11–13). I detta skede av undersökningen kunde det inte på ett tydligt sätt klarläggas vilken tid lagret härstammade ifrån, annat än att det borde härröra från järnålder, eventuellt yngre järnålder. Vidare kvarstod osäkerhetsfaktorer rörande dess utbredning och bevarandegrad inom området; inte minst i relation till områdets västra del och den i norr belägna befintliga lekparken.

Övriga anläggningar

Anläggningar i form av bland annat härdar, stolphål och gropar bedömdes kunna förekomma både i och under nämnda kulturlager. Av allt att döma fanns det minst en äldre boplatsfas under lagret, vilket också indikerades genom utanför lagret belägna anläggningar i form av gropar, stolphål, rännen och ett par potentiella (låg-intensiva) ugnslämningar. Vidare konstaterades flera stora och mycket omfattande stenlyft, belägna inom vad som tolkats vara stensättningar. Dess bedömdes kunna representera borttagna resta stenar.

På grund av den uppenbara tidsbristen kom inte heller dessa anläggningar att undersökas i någon större grad. Endast ett mindre antal stolphål, gropar och härdar delundersöktes (jämför bilaga 2 och tabell 2 samt bilaga 5.1, till exempel bild 39–52, 56–59, 68–80). I samband med detta framkom bland annat fynd i form av keramik, bearbetad flinta, kvarts och en sländtrissa av yngre järnålderstyp (vikingatid) kunde konstateras.

Historiska lämningar

Inom stora delar av det avbanade området återfanns mer eller mindre sporadiska lämningar efter en historisk fas i form av lagerrester, fynd, kalkavsättningar etc. I stort kom denna tidshorisont i mångt och mycket att bortprioriterats helt för att det skulle vara möjligt att komma ned till den förhistoriska anläggningsnivån. De yngre fynden var som regel belägna direkt ovanpå de förhistoriska, men de aktiviteter de representerade bedömdes endast ha medfört endast partiella skador på de förhistoriska lämningarna.

Fyndmaterialet

Fyndmaterialet från undersökningen 2012 kom i detta skede generellt sett att vare sig registreras eller analyseras mer ingående. Detta avsågs utföras i fall att ytterligare undersökningar av lämningen skulle komma att bli aktuella (jämför *Analyser och fyndstudier* nedan). Dock granskades keramikmaterialet från platsen mer översiktligt av Torbjörn Brorsson vid Kontoret för keramiska studier (KKS).

Sammanfattningsvis visade denna granskning på att keramiken – som till stor del påträffades i stensättningar – utifrån form, dekor och ytbehandling kan dateras till övergången mellan bronsålder och förromersk järnålder. Dock förekom även skärvor som bör vara

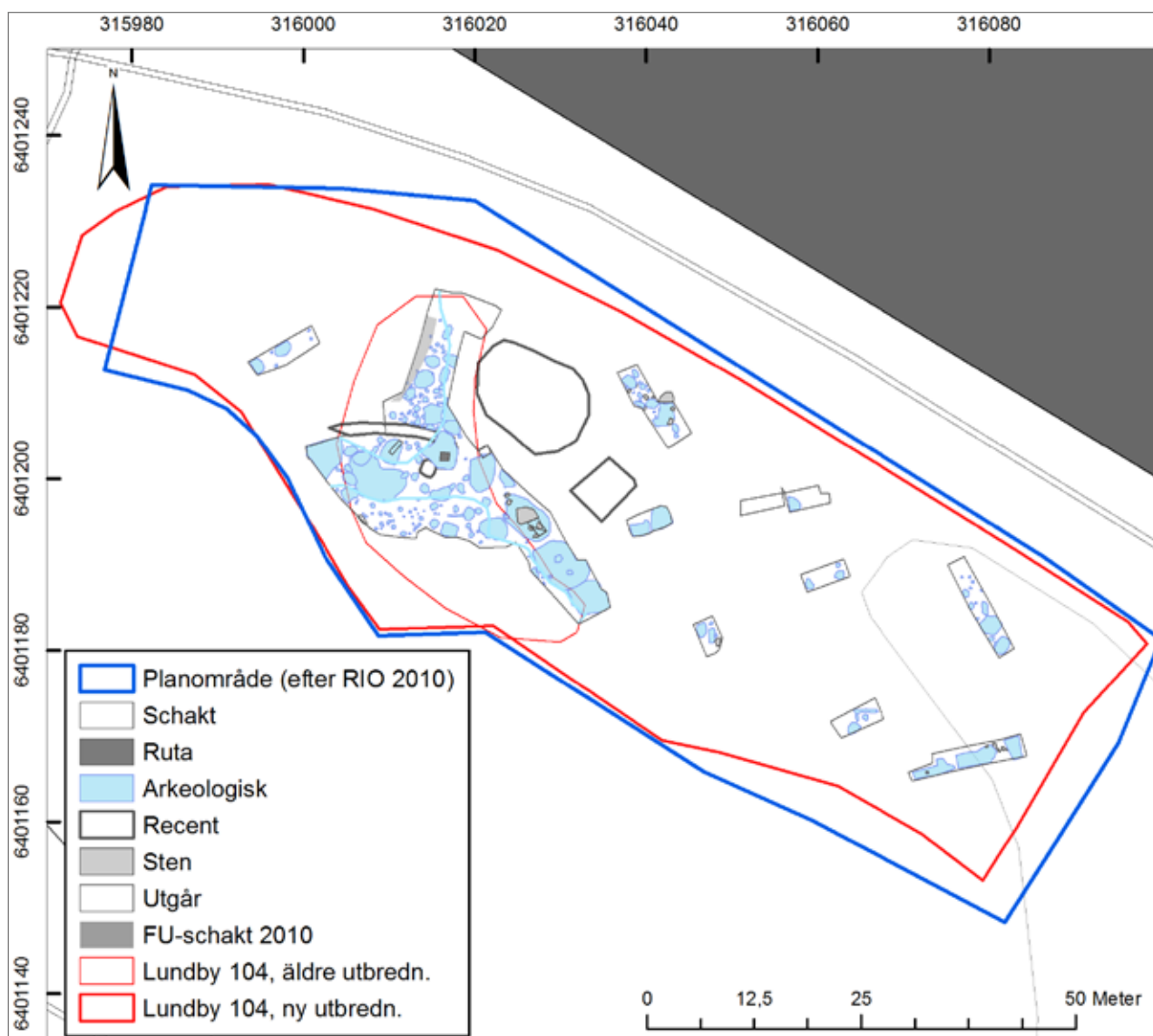
senneolitiska (jämför bilaga 3b). Dessutom påträffades det även ett mindre efterreformatoriskt material (från 1600-tal och senare).

Noterbart var att det deponerats flera olika typer av keramikföremål, och då förhållandevis många mindre kärl och koppar. Detta tyder på att flera kärl inte använts för kokning- eller förvaring, utan att de sannolikt har använts som till exempel dryckesbägare eller något snarlikt. Vidare kunde det konstateras att det finns flera likheter vid jämförelse av Lundby 104 och andra platser i Västsverige. Ett exempel är Tanum 539 i Bohuslän, där det vid undersökning framkom flera stensättningar och gravar från slutet av bronsåldern och förromersk järnålder, som även de bland annat innehöll förhållandevis många små kärl och koppar. En annan plats är Tuve 46

på Hisingen, där det framkom likartad keramik som den i Lundby 104 (Lönn et. al. 2014). En annan noterbar och intressant iakttagelse, är att det sannolikt även förekom keramik från senneolitikum på samtliga dessa tre platser.

Även den brända leran granskades, varvid det – förutom förekomsten av material av mer sentida härkomst – kunde noteras lerklining och en vävtyngd (jämför bilaga 3b).

Om det övriga fyndmaterialet kunde det generellt sett sägas vara från framför allt neolitikum och fram in i äldre järnålder, med mer enstaka inslag från yngre järnålder och vidare upp i historisk tid. Framför allt utgjordes detta material av flinta, kvarts, slagg och enstaka brända ben. Bland annat förekom en sländtrissa som bedömdes härröra från vikingatid och ett fragment efter en



Figur 5. Plankarta med schakt och påträffade anläggningar, avgränsande förundersökning Lundby 104 år 2012. Skala 1:1 000.

glasbägare, troligen från ungefär samma tid som sländtrissan. Enstaka flint- och kvartsfynd bedömdes kunna vara av mesolitisk karaktär.

Analys

Inga analyser genomfördes i samband med denna undersökningsfas.

Kommentar: Potential och kronologi

De förhistoriska anläggningarna – både gravar och boplatzlämningar – hade ett försvarligt djup, och informationsvärdet bedömdes således vara högt. De historiska fynden föreföll kunna representera gårdsnära aktiviteter (glas, slagg, glassmältor, kritpipa, tegel, rödgods, glaserat gods, handsmidda spikar med mera). Endast ett fåtal av dessa fynd togs in för granskning och bedömning. De på förundersökningen påträffade metallhantverksfynden kunde helt eller delvis från höra till denna fas, men kunde också vara från yngre järnålder/medeltid.

Kronologiskt bedömdes boplatzlämningarna delvis härröra från neolitisk tid och/eller äldre bronsålder, baserat typologiskt på främst flathuggen flinta men också i viss mån keramik. Gravarna torde härröra från bronsålder, och/eller brons–järnålder baserat på gravmorfologi och keramik. Gravarna kunde också ha kontinuitet upp i yngre järnålder baserat på fynd, läge i anslutning till Lundby gamla kyrka samt förekomst av resta stenar (dels Lundby 105 söder om området, dels förekomsten av flera omfattande stenlyft, som i sig kan representera borttagna resta stenar). Inbördes relationer mellan dessa perioders olika sorters lämningar, bedömdes emellertid vara omöjliga att svara på före vidare undersökningar var genomförda.

Avgränsande förundersökning

I samband med den avgränsande förundersökningen förlades totalt nio schakt på åsryggens krön, norra ände samt i dess östra och västra förlängning. I samtliga schakt framkom fynd och anläggningar. De anläggningar som framkom i dessa schakt liknade i stort de som påträffats inom undersökningsområdet. Störst fynd- och anläggningsfrekvens återfanns i schakten närmast befintlig lekpark/sandlåda samt mot väst, det vill säga i anslutning till undersökningsområdet (figur 5, se även bilaga 1 och plankarta 2a–c). Större delen av platån bedömdes kunna

ha utgjort boplatz under förhistorisk tid. I två av schakten påträffades dock även två eventuella gravar i form av stenpackningar (jämför figur 5 och bilaga 2, tabell 2).

Nämnda störningar i form av lekpark och sandlåda bedömdes ha inneburit viss åverkan på fornlämningen, då anläggningarna stundom visade sig framkomma relativt grunt under gräsförnan. Omfattningen av eventuella skador var i detta skede okänd. Enstaka schakt påvisade även att en del av krönläget vid något tillfälle (sannolikt i samband med anläggandet av parkfasen på 1900-talet) schaktats ut och återfyllts med sprängsten. Här finns sannolikt inga lämningar kvar alls. Detta parti uppskattades till cirka 165 kvadratmeter, men dess exakta utbredning var att betrakta som oklar.

I åsryggens östra förlängning sjönk terrängen något innan nästa höjd vidtog. I sänkan var marken något mer vattensjuk, men även här iakttogs mörkfärgningar/anläggningar av oklar funktion och datering. I den västra änden steg terrängen igen upp mot höjden där ålderdomshemmet ligger idag, och här påträffades anläggningar i form av stenpackningar, boplatzlämningar samt lager. I ett schakt närmast cykelbanan (schakt s6, jämför figur 5 ovan) återfanns troliga utkast- alternativt raseringslager från en eventuell gårdsmiljö. Här fanns såväl yngre historiska som sannolikt yngre järnålders- och medeltida fynd till synes blandade med varandra. Nedslänt och åt söder återfanns fyndförande lager, stenläggning och anläggningar. I samband med rensningsarbete framkom bland annat ett fragment av bägare/glas från yngre järnålder och rikligt med slagg. I samma schakt framkom även en keramik- och slaggbemängd ränna. Eventuellt kunde denna kopplas till någon form av metallhantverk. I ett intilliggande schakt påträffades också en tydlig gavelhusränna.

Tolkningarna av anläggningarna i denna ände var därmed mer osäkra, då endast smalschakt kunde tas upp och i princip inga undersökningar av anläggningar alls genomfördes på grund av tidsbrist. Av fynd och anläggningar att döma, tolkades här dock förekomma både boplatzlämningar (bland annat eventuella gårdslämningar från yngre järnålder?), eventuella rester av metallhantverk och järnåldersgravar.

Sammanfattande kommentar resultat 2012

De preliminära resultaten efter delundersökningen 2012 visade på att det inom planområdet fanns flera boplatzfaser på åsryggen, framför allt från neolitikum och fram

in i äldre järnålder. Enstaka fynd av mesolitisk och yngre järnålderskaraktär konstaterades också. Boplatssfaser har avsatt rikligt med boplatsslämningar, främst runt de högre partierna och i nedslänt från dessa. Vid något tillfälle har gravar börjat anläggas längs åsryggen, eventuellt under bronsålder–järnålder. Gravarna bedömdes eventuellt kunna ha kontinuitet ändå upp i yngre järnålder. Totalt sett avbanades cirka 600 kvadratmeter (både su- och fu-schakt), där ett tiotal anläggningar bedömdes vara gravar. Utöver dessa framkom cirka 150 andra anläggningar i form av stolphål, härdar, gropar etc.

Inom området har också ett kulturlager avsatts, främst på den västra delen av åsryggen. Fyndmaterialet i lagret och i anläggningarna var stort och utgjordes främst av keramik och bränd lera. Trots de relativt sett små grävsatserna, kunde ett mycket intressant fyndmaterial tillvaratas.

Under yngre järnålder, och eventuellt även in i medeltid, har fyndmaterial fortsatt att avsättas över hela området. I den sydöstra delen – närmast Lundby medeltida gård – finns utöver stensättningsliknande strukturer även potentiella gårdsslämningar i form av husrännor, rester av metallhantverk och en fragmenterad glasbägare från yngre järnålder. Dock var osäkerhetsfaktorer-

na rörande dessa resultat i detta skede mycket stora, då fyndmaterialet inte kunde samlas in systematiskt och i och med att inga anläggningar kunde undersökas i samband med den avgränsande förundersökningen; detta på grund av tidsbrist.

Förutsättningarna inför undersökningen 2013

Prioriteringar, frågeställningar och målsättningar

Efter undersökning och den avgränsande förundersökningen 2012, hade främst tre faser av aktiviteter bedömts förekomma på platsen, var och en med sin egna vetenskapliga potential. Den yngsta perioden av förhistoriska aktiviteter föreföll kunna sträcka sig från yngre järnålder och eventuellt vidare in i äldre medeltid. Lämningsens bevarandegrad, karaktär av gravfält och eventuella tidigmedeltida gårdsaktiviteter och dess närhet till medeltida Lundby och kyrkan, medförde att lämningen även bedömdes kunna bidra till det rådande bristfälliga kunskapsläget omkring yngre järnålder–tidigmedeltida händelser vid Göta älvs mynning.



Figur 6. Översikt område efter undersökningen 2012. Foto: Joakim Åberg, Bohusläns museum.

Lämningarna från bronsålder och äldre järnålder bedömdes vara mycket intressanta ur kontinuitetssynpunkt. Även om dessa delvis var påverkade av yngre aktiviteter fanns uppenbarligen ett stort informationsvärde kvar. Bedömningen var att kopplingar till andra samtida lämningar, som till exempel de vid och omkring Bronsåldersundet längre västerut, liksom förhållandet till senare aktiviteter på platsen var av stor betydelse. Med avseende på exploateringsgraden i området i stort, bedömdes det däremot vara svårare att nå en förståelse kring det nu förlorade brons- och äldre järnålderslandskapet inom vilket lämningen befunnit sig.

Den äldre boplatismiljön, som sannolikt fragmenterats i större grad av senare tiders aktiviteter, bedömdes ha lägst potential. Dessutom antogs kopplingar till yngre gravmiljöer sannolikt saknas. Dock bedömdes frågeställningar rörande kontinuitet, näringsfång/aktiviteter och säsong kunna beröras.

Fokus och inriktningar vid undersökningen 2013 kom därmed att hamna på och beröra framför allt gravfältsetableringen inom området, med särskild tonvikt på kontinuitetsaspekten bronsålder/äldre järnålder till yngre järnålder. Boplatslämningarna avsågs att dokumenteras och undersökas mer översiktligt, främst för att belägga eventuella relationer till gravmiljön (egentligen direkt kontinuitet eller uppenbar diskontinuitet). Utöver gravarna avsågs även lämningar med kopplingar till yngre järnålder–tidig medeltid prioriteras. Eventuella metall- och hantverksområde med anknytning till dessa tidskedan ansågs vara av stort värde och betydelse, då sådana lämningar tillsammans med fyndet av fragmentet från en glasbägare och delar av keramikmaterialet skulle kunna indikera en import/köpstadsmiljö med direkt bäring på tolkningen av denna fas av by/stadsbildningshistorien.

Anläggningsmässigt var det dock inte på något sätt okomplicerat att särskilja de olika tidsfaserna inom området. Kontexter som exempelvis huslämningar, kulturlageravsättningar, härdområden, gravar etc, skulle komma att behöva identifieras över och inom hela fornlämningen, för att sedan sorteras in i faser för att få en helhetsbild av brukandet av platsen. I synnerhet var relationen mellan nämnda anläggningar något som skulle behöva utredas. Eventuella och mer »rena« boplatslämningar bedömdes kunna vara något enklare att särskilja, och därmed endast plandokumenteras och delundersökas.

Ytmässigt bedömdes hela åsryggen vara av intresse. Dock bedömdes området kunna delas upp i fyra

delområden, där två ytor kom att betraktas som intensiva; ett längst i öster om cirka 975 kvadratmeter (Område B), ett mer centralt om cirka 2 000 kvadratmeter (Område C). Två ytor kom att betraktas som extensiva: dels en yta om cirka 625 kvadratmeter, belägen mellan de intensiva ytorna (Område A); dels en outredd yta längst i väster om cirka 865 kvadratmeter (Område D, området var ursprungligen 325 kvadratmeter, men reviderades till att gälla området markerat av SU-gräns 2013 på kartan (se bilaga 1, plankarta 3). Det senare skulle enligt samråd med exploatör och Länsstyrelse inte beröras av byggnation och kom att utgå från undersökning helt och hållet. Utöver detta bedömdes områden eller ytor om totalt cirka 300–350 kvadratmeter eventuellt kunna utgå (lekplats, sandlådor, område med sprängsten under grästorv etc), då skadegraden inom eller i anslutning till dessa ytor bedömdes kunna vara hög.

Område C var efter undersökningen 2012 redan delvis avbanat och framrensat. Det extensiva Område A avsågs att undersökas mer översiktligt, för att därefter fungera som dumpområde för schaktmassor. Ytor som efter avbaning bedömdes vara förstörda utgick helt från undersökning.

Potential och ambitionsnivå

Bevarandegrad

Bevarandegraden inom undersökningsområdet bedömdes vara tämligen hög, särskilt med tanke på den höga byggnationsgraden i närområdet. De sentida ingreppen i området utgjordes av:

- Att åsryggen har fungerat som hästhage i historisk tid, vilket inneburit viss åverkan på vissa ytligt liggande anläggningar (bedömdes främst gälla toppkrönet av den västra höjden).
- Att området har fungerat som parkmiljö under tidigare delen av 1900-talet. Vid detta tillfälle har en del av området (mellan Område A och C) schaktats ut och återfyllts med sprängsten. De mer sentida lekplats- och sandlådeetableringarna bedömdes ha inneburit en punktvis åverkan på fornlämningsmiljön.
- Allmän historisk aktivitet, som dock inte tycktes ha påverkat anläggningarna i någon högre grad. Recenta fynd hade deponerats över delar av åsryggen och hamnat ovanpå och delvis i kulturlagret.

Förekomsten av flera större stenlyft (inom gravars begränsning) pekar på att resta stenar har funnits inom området, och att dessa sedan har tagits bort.

- Förekomsten av en lada från senare historisk tid (1800–1900-tal) inom den östra delen av området (Område B och delvis även A) har sannolikt påverkat lämningsbilden ytterligare. Omfattningen av detta var dock oklar, då ladan inte var känd i samband med undersökningen 2012, utan noterades i samband med en mindre kartstudie över området strax före fältstarten för undersökningen 2013. Ladan hade inte redovisats i samband med förundersökningen 2010.

Bevarandevärde

Bevarandevärdet bedömdes vara lågt ur kulturhistorisk synvinkel. Platsens mer ursprungliga landskapsupplevelse var obefintlig, då området utgjordes av en inklämd grönyta mellan huslängor, gång-/cykelväg, bilväg, och ett omfattande fabriksområde. De flesta siktlinjer mot omkringliggande landskap är brutna, till och med mot Lundby gamla kyrka. Lämningarna på åsryggen var i princip helt och hållet belägna under mark och kunde inte skönjas i markplan.

Pedagogisk potential

Den pedagogiska potentialen bedömdes vara hög under undersökningsfasen. Allmänheten (framför allt närboende) visade ett mycket stort intresse för lämningen och många människor passerade platsen dagligen. Platsen var lättillgänglig och utgjorde ur säkerhetssynpunkt en god miljö för publika insatser. Lämningen och perioderna i sig var också publikföreläsande, vilket även gäller närstående och/eller intresserade miljöer som Lundby gamla kyrka och bautastensgravfältet vid Lundby nya kyrka.

Vetenskaplig potential

Den vetenskapliga potentialen bedömdes vara hög, i synnerhet med avseende på lämningar från yngre järnålder och gravfältsmiljön som helhet tillsammans, med dess potential till att belysa kontinuitetsfrågor från bronsålder till yngre järnålder; såväl med avseende på gravetablering och tidigmedeltida gårdsetablering. Yngre järnålder är en bristfälligt undersökt period i området och platsen kunde mycket väl utgöra en av de sista miljöerna av i sitt slag inom denna del av Hisingen, där

såväl omkringliggande lämningar som potentiella forn-lämningsmiljöer till stor del har exploaterats utan några större föregående undersökningar.

Lämningarna inom Lundby 104 var belägna inom en förhållandevis sammanhängande yta och tedde sig överlag vara mer eller mindre intakta. Boplatzanläggningarna från äldre tider var talrika och kunde vara intressanta i sig själva, men bedömdes sannolikt inte vara kopplade direkt till gravmiljön. Dessa lämningar var generellt sett välbevarade.

Undersökningen 2013

Metod och prioriteringar

– anläggningar och strukturer

Före undersökningen upprättades en generell plan efter anläggningstyp, vilken såg ut enligt följande:

- Gravar – Fokus för undersökningen av gravarna avsågs vara på innehåll snarare än morfologi. Vad för fynd finns deponerade i gravarna? Vilken tid hör de till? Vilket samhälle representerar de? Arbetet med gravar avsågs genomföras med stöd av osteolog. Beskrivning och foto skulle genomföras efter avbaning. Lager och anläggningar skulle metalldetekteras och ett urval av fynden handplockas. Utvalda kontexter skulle vattensållas material för insamling av mindre fynd som exempelvis brända ben. Ett urval av gravar planerades att undersökas cirka 50–100 procent, i synnerhet de gravar som kunde misstänkas vara äldre för att eventuellt ha möjlighet att fånga sekundärbegravningar, vilket svarar på frågor om gravkontinuitet. Övriga skulle undersökas i mindre omfattning och till cirka 25–50 procent. Källvärdet för fyndmaterialet från olika kontexter skulle värderas delvis utifrån huruvida de föreföll innehålla primärdeponerat, sekundärdeponerat eller omdeponerat material. Planerade analyser var vedart, ¹⁴C, osteologi, keramikanalys.
- Flatmarksgravar – Denna kategori var alltför lite undersökt för att någon bedömning om några eller flera av de iakttagna anläggningarna inom området egentligen kunde utgöra flatmarksgravar. Sett till kunskapsläget kring dessa lämningar bedömdes det dock vara osannolikt att inga sådana skulle förekomma. Utan möjlighet att bedöma aspekter rörande antal, omfattning etc, var denna anläggningstyp

att betrakta som ett riskmoment, som fick hanteras under undersökningens gång.

- Kulturlager – Kulturlagrets tillblivelse var viktig för förståelsen av platsen. Till vilken fas hör kulturlagret? Relationen till övriga anläggningar var viktig att reda ut. Kulturlagret bedömdes vara minst 300 kvadratmeter stort, minus alla störningar. Cirka 5 procent planerades att samplinggrävas (ungefär 15 kvadratmeterrutor) med vattensållning, detta för att möjliggöra bedömning av fyndkaraktär och få en idé om period och formationsprocess. Efter undersökning av eventuella gravar och härdanläggningar i lagret skulle detta schaktas bort för att frilägga anläggningar i och under lagret. Samtliga fynd inklusive de yngre skulle tas in för att få helhetsbild av tidsdjup. Planerade analyser utgjordes huvudsakligen av makrofossilanalys.
- Härdanläggningar/skärvtstensflak/skärvtstensbemängda gropar – Dessa anläggningar uppträdde i kulturlagret runt och mellan gravarna och hade en oklar relation till själva gravmiljön. De kunde vara samtida eller utgöra yngre ingrepp i gravmiljön. Just relationen till gravmiljön var en central frågeställning, där fokus främst låg på datering och stratigrafi snarare än härdena själva. Härdena planerades att plandokumenteras och snittas. Delar av anläggningarnas fyllning (cirka 10 liter) kunde komma att vattensållas. Planerade analyser var vedart, ¹⁴C, makrofossilanalys.
- Boplatslämningar – Fokus för undersökningen av anläggningarna låg på att försöka utröna om dessa bildade tydliga strukturer (till exempel hus), samt vilken fas anläggningarna hör till. Efter att samtliga anläggningar plandokumenterats, avsågs det att genomföra en GIS-analys för att om möjligt finna strukturer. Ett urval anläggningar avsågs att delundersökas, ledartefakter skulle prioriteras i fyndhanteringen. Planerade analyser var vedart, ¹⁴C, makrofossilanalys.
- Hantverks-, gårds- och verkstadslämningar – Fokus vad gäller dessa anläggningar låg på att om möjligt svara på vilka aktiviteter dessa representerar, till exempel smedja, metallhantverk etc. Vilken/vilka faser härrör de ifrån? Hur relaterar anläggningarna till gravmiljön, överlappar de eller har de existerat med hänsyn till varandra? Plandokumentation och bedömning skulle genomföras efter avbaning. En fosfatkartering skulle genomföras, lager skulle

samlingsgrävas/sållas som kulturlager ovan (men totalt 10 meterrutor istället för 15). Fokus skulle vara på strukturer som till exempel eventuella golv-lager, husavgränsningar och särskilda aktivitetsytor, vilka skulle undersökas till cirka 25–50 procent. Expertanalys bedömdes nödvändig för fyndmaterialet (främst keramik, glas, metall). Planerade analyser var vedart, ¹⁴C, metallurgisk analys, fosfat, makrofossil.

I avsaknad av en formell basdokumentationsrapport efter fältinsatsen 2012, framtoogs ett underlag i form av en fältmanual som syftade till att ge en skissartad bild av lämningen, dess nya kunskapsläge och kunskapspotential. Denna vilade på i många fall preliminära bedömningar och tolkningar, då basdokumentationsarbetet och analyser ännu inte var färdigställda.

Dokumentation

Då det ansågs vara av stor vikt att dokumentationen genomfördes på ett konsekvent och likartat sätt, upprättades särskilda dokumentations-/registreringsblanketter för undersökningen. Med avseende på en mycket hårt pressad tidsplan för fältarbetet, anpassades denna för undersökningens specifika behov. Alla kontexter skulle dokumenteras. Tolkningar av kontexters tillkomst bedömdes vara av särskild vikt, då det förekommer lämningar från flera olika tidsperioder inom området. För varje kontext skulle noteras stratigrafiska iakttagelser/relationer. Arbetet med att tolka stratigrafi avsågs att pågå under hela fälttiden, så att återkopplingar till fältarbetet kunde göras kontinuerligt.

I övrigt skulle dokumentationen genomföras enligt följande:

- Inmätning med totalstation av samtliga strukturer, lager, framträdande konstruktionsdetaljer, grävnheter, anläggningar, fynd, schakt, eventuella lösfynd, topografiska element.
- Inmätning fynd och prover där de påträffas/insamlas, undantaget fynd från grävnheter som samlas in med relation till grävnheter och stratigrafiskt lager.
- Digitalfoto: Översiktsskildrer (landskap, lämningar etc), anläggningar, arbetsbilder.
- Fotoskanning för 3d-modellering av anläggningar.
- Profiler, urval av anläggningar kunde komma att dokumenteras med ritning i skala 1:20.

- Beskrivningar: Områdesbeskrivning, anläggningar (bok eller ritfilm).
- Fältdagbok: Dagboksnotiser, genomförandeuppföljning, avvikelser.

Fynd och analyser

Fyndstrategi

Att döma av resultaten från undersökningen från 2012, förväntades det framkomma ett mycket stort fyndmaterial vid undersökningen. Fyndkategorier som keramik och bränd lera intog en särställning, med ett stort antal godstyper från flera perioder. Materialet bedömdes ha ett stort informationsvärde, och en övergripande specialregistrering av keramik och bränd lera var således nödvändig. Övriga fynd bestod framför allt av bearbetad flinta, kvarts, brynen/slipsten, och mer enstaka yxfragment och yxämnen. Dessa ämnades genomgå en mer övergripande basregistrering, detta framför allt för att det skulle vara möjligt att belägga fyndmaterialets kontexter. Urval och prioriteringar av fyndmaterial för konservering skulle göras löpande i samråd mellan konservator.

Vid fyndinsamlingen skulle prioriteringar kopplade till den övergripande undersökningsmetodiken göras. Detta gällde framför allt mer sentida material. En andra prioritering skulle ske i samband med registreringen, där det förmodades bli aktuellt att sortera ut vissa typer av fynd och material. Urval och prioritering av föremål som eventuellt skulle kasseras respektive sparas och konserveras, avsågs diskuteras löpande.

Fyndregistrering skulle – under förutsättning att möjligheter för fyndtvätt fanns – ske under fältarbetstiden, där tillvaratagna fynd skulle registreras i en basregistrering (Excel). Utvalda fyndgrupper kunde komma att registreras av specialist. Metalldetektor planerades att användas regelbundet.

Strategi för avrapportering/ basdokumentation

Dokumentationssäkringen skulle ske i fält. En gransknings- och registreringsplan skulle upprättas för fältfas, där basdokumentation skulle påbörjas tidigt för att snabbt kunna gallra, sortera och prioritera material.

Efter undersökningen planerades en sammanställning av en teknisk basdokumentationsrapport, med ett minimum av arbete utöver redogörelser för undersökningens genomförande, resultat och planöversikter.

Basdokumentationen skulle innehålla utblickar mot tolkningar, samt hålla sådan nivå så att materialet är omtolkningsbart. All vetenskaplig bearbetning har tills vidare prioriterats bort.

Idé om publikt arbete

En kommunikationsplan upprättades för undersökningen. Förutsättningarna vid undersökningen var att förmedlingsinsatsen behövde vara sparsam och insatserna avsågs att hållas under fältundersökningsfasen (främst direktförmedling till förbipasserade, eventuell medial uppmärksamhet). Extra medel avsågs att sökas från Familjebostäder för eventuellt mindre och riktade visningar (främst för Familjebostäder, närboende, kommunen, allmänheten) och produktion av någon form av liten skrift kring platsens förhistoria för de som bor och skall bo här i framtiden, eller kanske skyltproduktion.

Genomförande och avvikelser – Fältarbetsfasen

Undersökningen inleddes med sonderingsgrävning inom och/eller i anslutning till eventuellt störda ytor (område med sandlådor, sprängsten etc) för att bedöma skadegraden inom dessa delar av området. Avbaning genomfördes därefter med en grävmaskin, inom delområden (A–C). Prioriteringar av delområden och påträffade lämningars potential gjordes löpande och enstaka områden kom delvis att bort- alternativt nedprioriteras vartefter undersökningen fortlöpte. Framför allt kom detta att gälla delar av Område A och B.

Först delavbanades den centrala extensiva ytan Område A. Efter undersökning av urval av påträffade anläggningar inom området, kom ytan som planerat att tjäna som jordupplag under resten av undersökningen. Merparten av anläggningarna inom området undersöktes till 50 procent.

Avbaningsarbetet inom den intensiva ytan Område B, påbörjades samtidigt som undersökningarna av anläggningarna inom område A pågick; detta för att tidigt kunna bedöma potential och eventuellt kunna göra prioriteringar inom området. Då skadegraden inom delar av området var högre än förväntat (främst inom områden direkt berörda av ovan nämnda lada), kom större ytor än beräknat att mer eller mindre utgå. Anläggningarna undersöktes generellt sett till 50 procent.



Figur 7. Översikt område A, panorama från öster. Foto: Joakim Åberg, Bohusläns museum.



Figur 8. Översikt område B, panorama från norr. Foto: Joakim Åberg, Bohusläns museum.



Figur 9. Översikt område C, panorama från nordväst. Foto: Joakim Åberg, Bohusläns museum.

Slutligen avbanades den intensiva ytan Område c. Då delar av området (cirka 430 kvadratmeter) hade överäckts med markduk efter undersökningen 2012, kunde området förhållandevis enkelt friläggas igen. Dock krävdes ett mycket omfattande och tidskrävande rensningsarbete innan området kunde sägas vara återställt i samma skick som vid undersökningen 2012. De undersökta anläggningarna inom detta område undersöktes vanligen mellan 50–100 procent.

Påträffade anläggningar plandokumenterades som regel före undersökning. Fynd inmättes konsekvent som fyndenheter inom alla områden och ytor. Arbetslaget arbetade generellt sett efter ovan nämnda projektschema, med mer eller mindre specificerad bemanning, arbetsmoment och tidsplan för respektive delområde.

Vissa avvikelser var dock av nöden, främst med avseende på inmättningsstrategi vid dokumentation av kontexter etc, men även andra aspekter som till exempel dokumentationsgrad för kontexter och det planerade löpande tolkningsarbetet rörande stratigrafiska iakttagelser/relationer och direkta återkopplingar till fältarbetet kom att beröras. Avvikelser redovisas närmare under rubriken Resultat mot undersökningsplan.

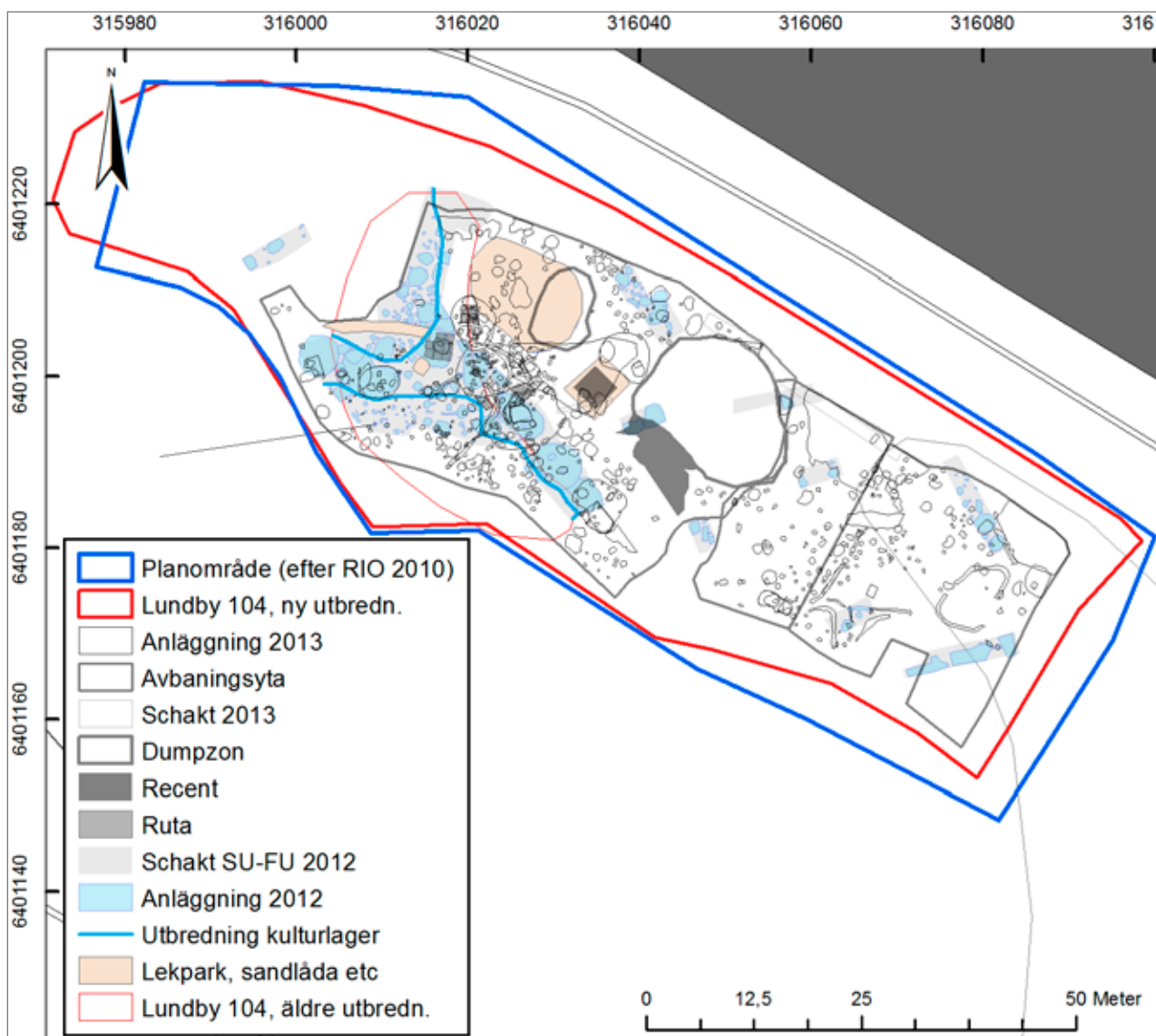
Då medel för en mindre publik insats medgavs från Familjebostäder, kunde produktion av skyltar samt en

poster med information rörande fornlämningen och kommande visningar utföras (jämför bilaga 8).

Resultat

Resultaten från undersökningen 2013 har, om inte helt så delvis, motsvarat de målsättningar som ställdes inför delundersökningen och ett stort empiriskt underlag för kommande arbeten har erhållits. Vid undersökningen låg fokus på att belysa kontinuitetsfrågor från bronsålder och äldre- till yngre järnålder. Resultaten påvisar emellertid att platsen har nyttjats i varierade grad under i stort sett hela förhistorien och delvis även under historisk tid.

Kortfattat utgörs lämningarna på platsen av ett mesolitiskt lösfyndsmaterial, samt grav- och/eller boplat-sanläggningar från neolitikum och fram in i folkvandrings-tid/vikingatid. Dock har inte tidigare nämnda indikationer om ett brukande under tidig medeltid kunnat beläggas. Däremot förekommer lämningar och fynd från senare historisk tid, från 1700- till 2000-tal. Bland annat har en lada från 1800-talet tidigare funnits på platsen och området har även nyttjats som parkmark under 1900-talet.



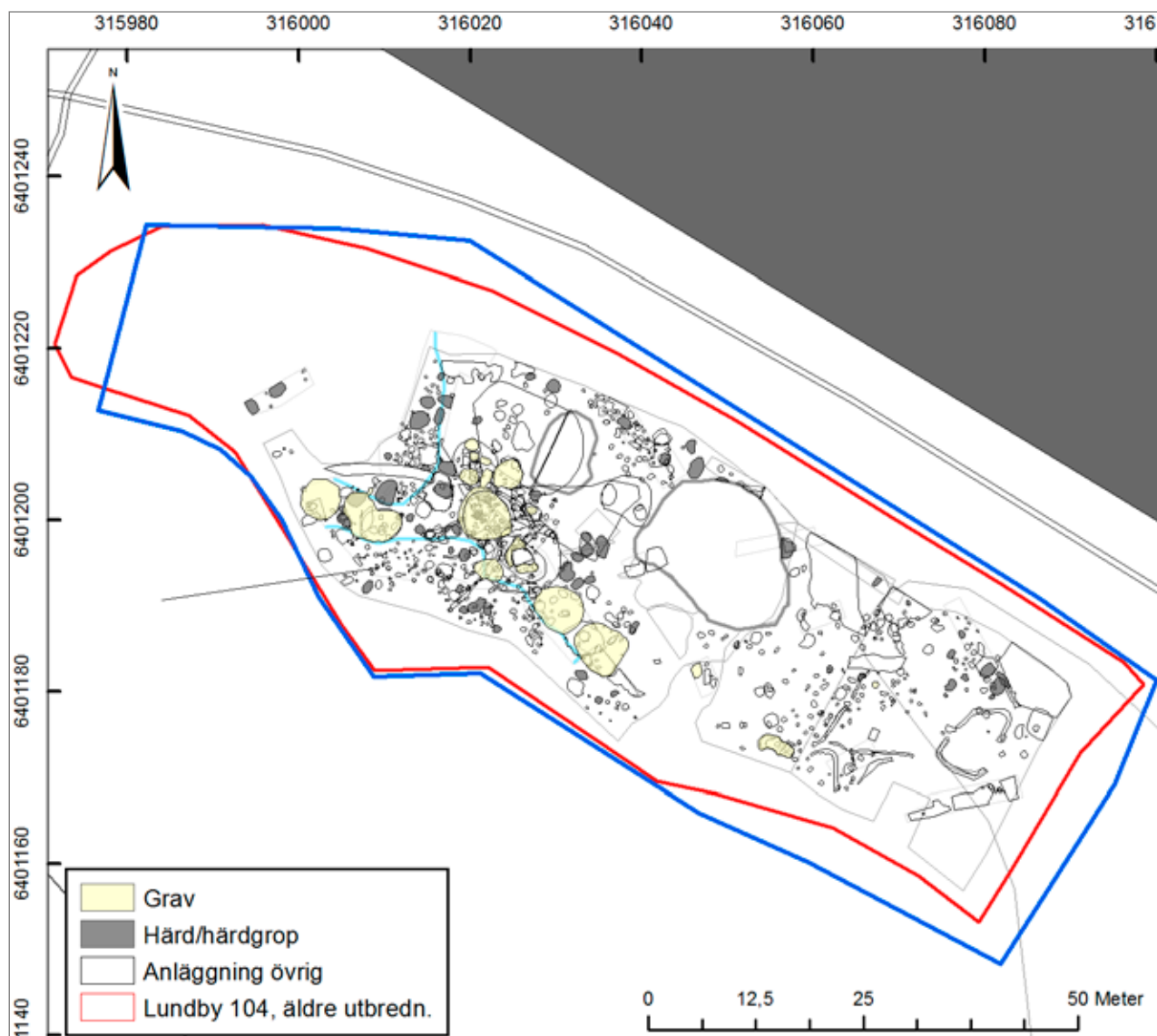
Figur 10. Plankarta med avbanade ytor och påträffade anläggningar 2013. Skala 1:800.

Följande avsnitt är att betrakta som en kortfattad sammanställning av resultaten från den arkeologiska undersökningen och det där framkomna fyndmaterialet. För detaljerade planer över undersökningsområdet, se bilaga 1 och plankarta 4–6. För tabeller med schakt, arkeologiska objekt, rutor och fyndlistor, se bilaga 2 och tabell 1–4. Rapporter över analyser och fyndstudier presenteras i bilaga 3, medan fotoskanningar och fotobilagor för undersökta och/eller plandokumenterade anläggningar finns i bilaga 4–5.

Anläggningar

Vid undersökningen 2013 framkom ytterligare 524 anläggningar inom området som helhet, av såväl grav- som boplatsskarakter (jämför figur 6, se bilaga 1, plankarta 4–6). Utöver detta noterades även recenta störningar, syllstenar/stenar, stenlyft mm. Ett antal anläggningar har ommärts i samband med undersökning (jämför bilaga 2, tabell 2).

För översikt av fördelningen av anläggningar 2013, se tabell 2 nedan. Nedan redovisas respektive anläggningskategori mer översiktligt. För mer detaljerad presentation av utvalda och för den övergripande tolkningen av platsen i stort relevanta anläggningar, se bilaga 6.



Figur 11. Plankarta gravar/härdar 2013. Skala 1:800.

Gravar

Området utgjordes till delar av ett gravfält. Inom detta fanns gravar i form avstensättningar, en sannolik treudd och lämningar efter en till större delen borttagen och förstörd hög (till exempel A415, 7365, 8881, 662, 11522, 12121, 12400). Inom området fanns även ett flertal stenpackningar (till exempel A7871, 14288/14333, 13073), av vilka flera har tolkats kunna ha sakrala funktioner (jämför bilaga 6). Dessutom förekom mer enstaka sannolika och/eller bekräftade flatmarksgravar (till exempel A1204, 5091, 5322). I en större skärvstenshög (A12400) framkom även ett kärnröse (A13697), som eventuellt även det kopplas till sakrala händelser.

Tabell 2, till höger. Fördelning av anläggningar, Lundby 104 2013.

Typ	Antal
Anläggning/mörkfärgning	131
Grop	60
Härd/härdgrop	44
Kokgrop	5
Lager/kulturlager	91
Ränna	19
Skärvstenshög	1
Grav	6
Stenpackning/stenläggning	12
Stolphål	120
Stenblock	1
Stenlyft	26
Syllsten	2
Recent/störning	5
Ugn	1
Tot. Antal	524

Merparten av dessa anläggningar var belägna inom den centrala/västra delen av området, enstaka fanns inom områdets östra delar (bilaga 1, plankarta 5a–b). Inom det förstnämnda området fanns även delar av en påförd stenmatta, vilken tangerade och/eller mer eller mindre inneslöt 1–2 stensättningar (A662). Ytterligare en »stenmatta« bestående av ett lager med mycket rikliga mängder skärvsten (A13025), fanns intill och direkt nordost om skärvstenshögen A12400.

Flera av anläggningarna var påverkade och/eller delvis förstörda av sentida historiska händelser, vilket ibland kunde innebära att det yttre konstruktionselementet inte var bestämbar (se till exempel A11522, 7365, 415). I de flesta fall kunde dock konstruktionsdetaljer som till exempel mer eller mindre kompakta stenpackningar, kantkedja, brätte, mittblock och omkullvälta resta stenar dokumenteras (jämför bilaga 1, tabell 2). Vidare kunde ett antal större stenlyft, som sannolikt har utgjort fundamenten till nu försvunna resta stenar, undersökas och dokumenteras (se till exempel A415).

Då flertalet av anläggningarna endast delundersöktes, förekom det ibland även osäkerhetsfaktorer gällande anläggningarnas inre konstruktionsdetaljer. I de fall anläggningar undersöktes i tillräckligt stor grad för att dessa aspekter med någon större säkerhet ska kunna redovisas, konstaterades dock konstruktionsdetaljer som till exempel kärnrösen (A12400), kantkedjor (A12400/13697, stenpackningar under block (A13073), brandlager (A12101), keramik/urnor etc (jämför bilaga 1, tabell 2 och bilaga 6).

Totalt sett delundersöktes 9 anläggningar registrerade som gravar och av olika karaktär/morfologi. Flertalet av dessa innehöll rikliga mängder keramik, men endast spridda förekomster brända ben. Övriga fynd utgjordes främst av oidentifierade järnfragment, bränd lera, flinta, kvarts, bergart etc. Morfologiskt kan gravfältet dateras från yngre bronsålder/förromersk järnålder och framåt i tid mot folkvandringstid. Sett till dateringsunderlag och fyndanalys stämmer detta antagande väl överens med ¹⁴C-dateringar och påträffade fynd (jämför bilaga 3b–c samt 3i).

Boplatslämningar

Boplatslämningarna förefaller tillhöra flera kronologiska horisonter. Sett till dateringsunderlaget så är det framför allt lämningar från brons-/äldre järnålder som dominerar. Utifrån analyser av keramik- och litiskt material från platsen, kan en i princip oavbruten kontinuitet

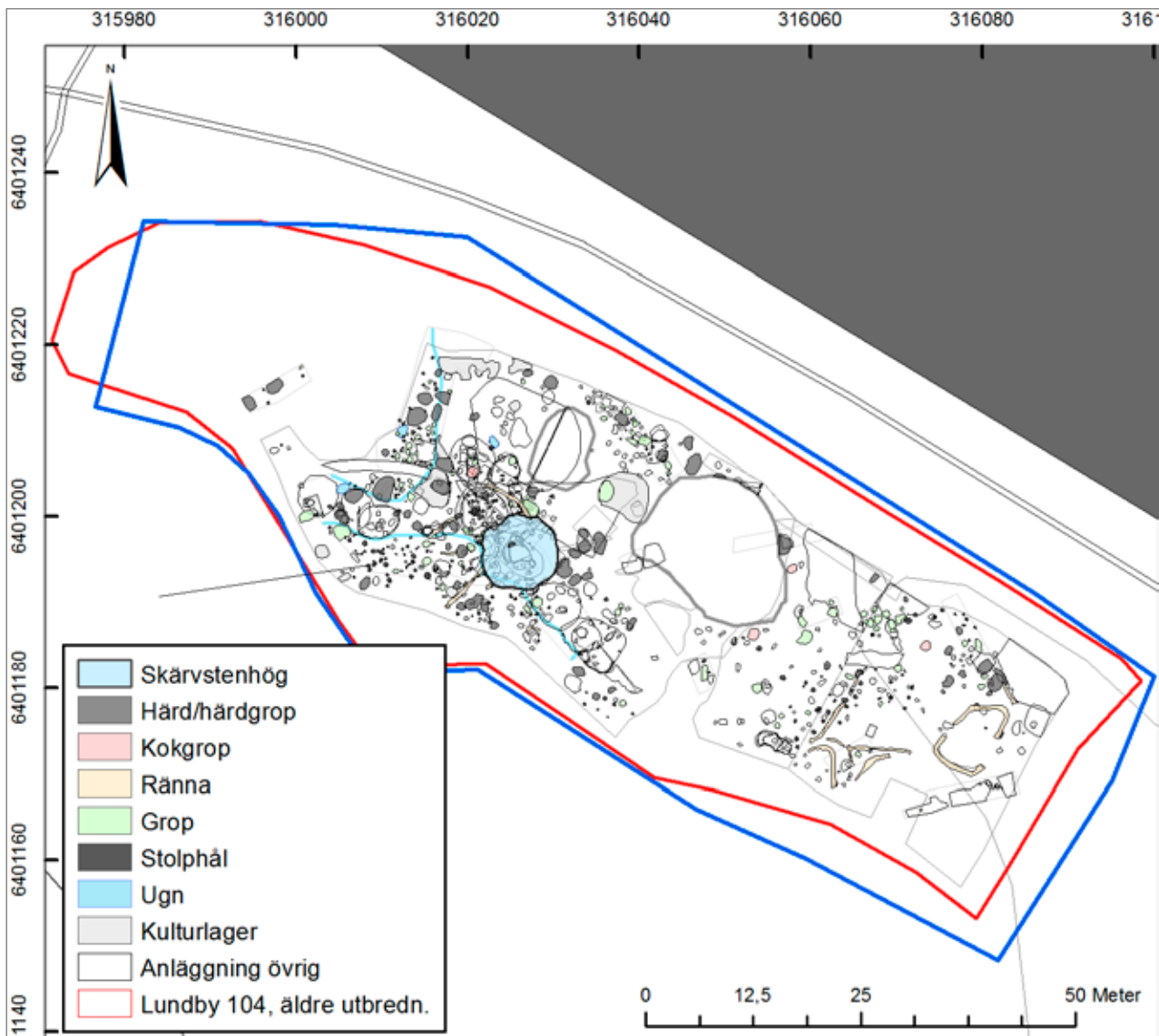
från neolitisk tid och in i vikingatid anas. Förekomsten av arkeologiska objekt från övriga delar av förhistorien, det vill säga mesolitikum, neolitikum och yngre järnålder, är dock svårbedömd. Utan tillgång till betydligt större dateringsmöjligheter i form av ytterligare ett stort antal ¹⁴C-analyser, är det inte möjligt att säkert uttala sig om omfattning och förekomst för de senare nämnda faserna. Klart är i vilket fall att lämningar från samtliga av dem faktiskt förekommer inom undersökningsområdet.

Anläggningar kopplade till boplagsaktiviteter utgjordes företrädesvis av stolphål, gropar och härdar/härdgropar, men även flera tydliga rännen etc förekom som tydliga inslag i anläggningsbilden inom området. Flera av de senare tolkades som delar av en och samma ränna (jfr figur 8 ovan och bilaga 1, plankarta 6a–b).

Ett relativt stort antal anläggningar kan kopplas till eventuella strukturer och/eller huskonstruktioner på platsen. Med tanke på undersökningens karaktär och stratigrafier – ibland med omfattande gravanläggningar och andra anläggningar belägna i flera överliggande skikt – var det emellertid inte möjligt att rent tidsmässigt lägga någon större fokus på att klargöra huruvida dessa bildade tydliga strukturer eller inte. I princip lades egentligen inga resurser på denna aspekt alls, annat än att anläggningar plandokumenterades och delundersöktes i liten grad.

Flera av de på platsen påträffade rännen bedömdes dock under fältfasen som sannolikt kunna kopplas samman med huslämningar. Detsamma gäller även för det stora antalet stolphål, där flera ansamlingar anläggningar indikerade att flera byggnader överlagrades av gravfältet (jämför bilaga 1, plankarta 5a och 6a). Utifrån stolphålen kunde möjliga rektangulära former skönjas, men inga tydliga huskonstruktioner har säkert kunnat fastställas. Sett till genomförda analyser (framför allt keramikanalys och makrofossilanalys) har det i vilket fall rört sig om såväl bostäder som hantverksbyggnader; detta med avseende på fynden av bränd lera i form av bland annat lerklining tillhörande både ugnar (för matlagning) och husväggar. Att det även förekom hantverksbyggnader på platsen, påvisas av fynd i form av bland annat blästermunstycken, deglar, vävtyngder, sländtrissa etc.

Övriga boplatslämningar har registrerats som kokgropar, kulturlager, skärvstensförekomster (däribland A12400) samt ugnar. Ugnarna var belägna på den västra delen av området, inom den del som uppvisade störst förekomst av härdar/härdgropar, och uppvisade främst ett stort fyndmaterial av bränd lera.



Figur 12. Plankarta boplatslämningar 2013. Skala 1:800.

Flera av härdarna (till exempel A155, 701, 919, 1245) kan eventuellt knytas till gravfältsnära aktiviteter och ska således kanske inte bara ses som traditionella boplatslämningar. Huvuddelen av härdarna överlagrades inte heller av gravfältet.

Kulturlager

Totalt dokumenterades 28 enheter kulturlager inom undersökningsområdet. Samtliga var belägna och påträffades fläckvis inom den västra delen av fornlämningen, här kallad Område c. Enheternas spridning över undersökningsområdet pekar mot att det en gång kan ha förekommit över hela denna del av fornlämningen och

möjligen ska ses som delar av ett och samma kulturlager (jämför bilaga 1, plankarta 6a).

I princip undersöktes denna anläggningstyp i samband med rutgrävning och mer sporadiskt vid undersökningar av anläggningar. Framför allt påträffades och tillvaratogs fynd i form av keramik från övergången yngre bronsålder–äldre järnålder, även om keramikfynd från större delen av förhistorien konstaterats däribland neolitikum och yngre järnålder (jämför tabell bilaga 3c). Keramiken från yngre järnålder (F484/8255 och 620/8870, fragment av koppar) var av en typ som oftast påträffas oftast i gravar eller på boplatser där de inte utgjorde ordinära hushållskärl (jämför rapport KKS, bilaga 3c, s11ff).

Vidare framkom bland annat fynd av lerklining, blästermunstycken (F687/9406, 1477/8506), delar av lerblock (se till exempel F939/9847, A9774), fragment av ugnsröst (F464/9321), ugnsvägg (F776/8880, 1592/9835, se bland annat A9774), vävtyngd (F654/9414, se A2142), lerkulor (totalt sex stycken, se A9774), samt mer sentida fynd i form av fragment av kritpipa, ett fat från 1600–1850-tal och en trefotsgröta 1400–1750-tal. Vid undersökningen 2012 påträffades även en fragmenterad sländtrissa från vikingatid (se A2189).

Fyndmaterialet i kulturlagret påvisar en sammanblandning av tidsåldrar, något som också var att förvänta med tanke på fornlämningens komplexitet och med dess komplicerade kontextuella och stratigrafiska inbördes relationer. Delar av materialet bör ändå, tillsammans med dateringar från underliggande anläggningar, kunna ge indikationer om datering och sista en sista förhistorisk bruksfas.

Flera under kulturlager belägna anläggningar har ¹⁴C-daterats till bland annat yngre bronsålder (A12400), förromersk järnålder (A415, 701 och 1245), samt romersk järnålder (A12101). Två sekundära handlingar/deponeringar i anläggningar (A415, 12400) har daterats till romersk järnålder och/eller folkvandringstid. Således bör kulturlagret kunna placeras i ett tidsintervall tidigast från romersk järnålder och/eller folkvandringstid och framåt.

Ett exempel på att stratigrafin mellan kulturlager och en underliggande anläggning kan ses i dokumentationen av en härdgrop (A1250/7881) och en kulturlagerrest (A2189) med fynd av bland annat en sländtrissa från vikingatid (jämför bilaga 2, tabell 4). Stratigrafin tolkades vid delundersökning 2012 som att kulturlager genomgrävts av en härdgrop (A1250/7881). Härdgropen tolkades först vara nedgrävd i kulturlagret, men sett till dokumentationen (profilritning och foto) är lagret beläget över härdgropen (jämför bilaga 5 och 7). Vid undersökningen 2013, då resterande delar av härdgropen (cirka 80 procent) undersöktes och inga tveksamheter rörande nämnda relationer kunde noteras (jämför bilaga 6.12), kunde inte heller ett enda exempel på att kulturlagret vare sig skar eller överlagrades av anläggningar konstateras.

Utifrån exempel som detta, tillsammans med förekomsten av underliggande anläggningar daterande till romersk järnålder och/eller folkvandringstid (jämför ovan) och förekomsten av fynd som till exempel ovan nämnda »gravkeramik« från samma tid, har lagret tolkats vara

från yngre järnålder. Sett till fyndmaterial som till exempel fyndet av en sländtrissa i kulturlager, kan det – om än på ganska lösa grunder – placeras inom en bruksfas tillhörande folkvandringstid–vikingatid.

Mycket pekar på att kulturlagret till större delen har förstörts och blandats upp med ett mer sentida lager någon gång under 1600–1800-talet. Att aktiviteter under historisk tid har pågått, kan även ses utifrån resultatet från makrofossilanalysen. Inslag av bland annat kokslukande fynd i anläggningar inom delar av området, påvisar i vilket att lämningar ibland har kontaminerats av aktiviteter på platsen under 1800-tal eller senare.

Övriga anläggningar

Inom området framkom även lämningar i form av gropar, lager och enstaka rännor som helt uppenbart är från historisk tid. Med avseende på tidsbrist under fältfasen 2013, dokumenterades dessa anläggningar i princip inte alls, särskilt inte då det tämligen snart stod klart att det inte rörde sig om äldre historiska faser som till exempel medeltid. Det stod också relativt snart klart att lämningarna var mycket fragmenterade och dåligt bevarade.

Fyndsammanställning

Totalt registrerades cirka 11 650 fynd vid undersökningen 2013. Sammanlagt påträffades stora mängder keramik (cirka 6 100 fragment eller 3 250 poster och 16,7 kilo) och bränd lera (cirka 5,4 kilo). Totalt sett och tillsammans med materialet från undersökningen/förundersökningen 2012, tillvaratogs cirka 6 300 keramikfragment och 18 kilo keramik, samt nio kilo bränd lera (jämför bilaga 3 och tabell 3 nedan).

Det litiska fyndmaterialet utgjorde sammanlagt cirka 4 800 fynd, där materialet dominerades av flinta (2 812 stycken) och kvarts (1 937 stycken). Utöver detta fanns även 68 bergartsföremål. Vidare påträffades spridda förekomster av järnslag inom området. Benmaterialet från platsen, totalt 196 fyndposter, utgjordes till stora delar av ett svårtolkat, mycket fragmenterat och hårt bränt material. Fyndmaterial i form av flinta, kvarts, bergart etc. från undersökningen 2012 har inte registrerats eller analyserats närmare och har därför inte räknats med här.

Övrigt fyndmaterial utgjordes av överlag historiska fynd som till exempel glas, metall/järn, tegel etc. Det förekom dock enstaka föremål som bedömdes vara av förhistorisk karaktär. I samband med en keramikanalys

Material	Vikt (g)	Antal
Keramik/ Bränd lera 2012	5715	464
Keramik/ Bränd lera 2013	22098	6092
Flinta	-	2812
Kvarts	-	1937
Bergart	-	68
Brända ben (2012 & 2013)	-	196
Övriga fynd	-	78
Summa	27813	11647

Tabell 3. Fyndsammanställning, Lundby 104, undersökning 2012 (utom flinta, kvarts, bergart) och 2013.

(se nedan) konstaterades även keramik från 1700- och 1800-talet, i form av bland annat av skärvor från trefots-grytor, fat och skålar i yngre glaserat rödgods, en skärva benporslin, stengods skaft från kritpipor.

Resultaten av analyserna presenteras summariskt nedan. Analysrapporterna med tabeller i sin helhet återfinns i bilaga 3. För övriga och ej närmare analyserade fynd, se bilaga 2, tabell 3.

Analys och fyndstudier

Stenmaterialet

En registrering med tillhörande studie av stenmaterialet från platsen har genomförts av Helena Knutson och Stoneslab. Fynden sorterades utifrån råmaterial, men presenterades även i en gemensam databas (se bilaga 2, tabell 4 och bilaga 3a). Som framgick ovan, registrerades 4 818 fyndenheter, där materialet dominerades av flinta (sammanlagt 2 811 poster) och kvarts (1 937 poster). Utöver detta fanns även ett mindre antal bergartsföremålen (68 poster).

Flintföremålen utgjordes av föremål som spände över lång tid; från äldre stenålder till efterreformatorisk tid. Geografiskt sett hade materialet en vid härkomst, med någon övervikt för lokala flintor, medan teknologispår påvisar användning av metoder och tekniker som spänner från mellanmesolitisk tid till metalltid.

Fynden från mellanmesolitikum utgörs främst av bearbetade noder, kärnor, fragment och förarbeten (jämför bilaga 3a, tabell 3). Bland nodulerna fanns ämnen färdiga för spåntillverkning, de flesta tillverkade i lokal flinta. Några av kärnorna var tillverkade av syd-

skandinavisk senonflinta, vilka var mycket mindre och använda under längre tid. Dessa har främst nyttjats för avslagsproduktion, men även för tillverkning av mindre spån. Ytterligare mesolitiska fynd utgjordes av en fragmentarisk kärnyxa, ett fragment av en tvåsidigt slagen flathuggen yxa, samt ett möjligt förarbete till en skivnya.

Från neolitisk tid fanns föremål i form av bland annat ett fragment av slipad, tunnackig yxa, vilket påvisar ett nyttjande av platsen under eller strax efter tidigneolitikum. Fynd som kan placeras i senneolitikum-bronsålder utgjordes bland annat av spån/avslag eller knivliknande redskap för tillverkning av så kallade lövknivar. I materialet fanns även ett antal avslag med bifacial slagteknik, av vilka flera kan ha importerats till Mellansverige som råämnen till flathuggna spetsar och till och med halvfärdiga flathuggna spetsar (se bilaga 3a och där angiven referens). Dessutom fanns ett möjligt dolkskaftfragment, samt förarbeten till ett flathugget redskap och en yxa.

Analysen påvisade även förekomster av skrapverktyg i form av retuscherade avslag med korta egg, vilka kan ha fungerat vid bearbetning av till exempel pilskäft, pryglar, sylar eller nålar. Vidare förekom några sentida spår och fynd, bland annat i form av ett antal föremål med spår av mycket hård bearbetning, troligen efter metallhammare, samt två föremål tolkade som bössflintor. De senare härrör som tidigast från 1500-talet.

Av kvartsmaterialet bedömdes cirka hälften av fynden vara rester av avsiktlig redskapsframställning under förhistorisk tid. Materialets kvalité varierade från grövre kvarts till bergkristall och rökkvarts av bra redskapskvalité. Cirka hälften av kvartsföremålen var svalade och delar av materialet uppvisade tecken på eldpåverkan (se bilaga 3a, tabell 4). I materialet finns även ett antal fragment som troligen kommer från den pegmatit ur vilken delar av kvartsen utvunnits, i form av kvarts-kristaller, fältspatkristaller i olika storlekar och fragment. Dessutom har några föremål av kvartsit (kärnor) och bergkristall registrerats.

Kvartsen utgjordes främst av bipolära kärnor (däribland en kärna av rökkvarts), städ- och plattformskärnor, kärnförarbeten samt kärnavslag. Resten av materialet utgörs av både bipolära och plattformsavslag och avslagsfragment (jämför bilaga 3a, tabell 4). Detta är också det vanligt förekommande materialet på kvartsrika boplatser. Delar av det tillvaratagna materialet har bedömts kunna komma från senare förhistoriska kontexter. Detta material kan delvis ha använts för magring av keramik och/eller som utfyllnad av ytskikt i gravar. Möjligen kan delar

(framför allt av det svallade materialet) härröra från en tidigare strand eller härröra från sentida utfyllnader på platsen (det vill säga grus).

Bland bergartsmaterialet fanns bland annat avslag och avslagsfragment, nio knackstenar och sju noder, tre yxfragment, samt två fragmentariska yxor av bergart (bland annat en trindyxnacke) och ett brandskadat möjligt klubbhuvud (jämför bilaga 3a, tabell 7). Några större bergartsstycken var slipade och formade och kan ha antingen använts som bultstenar eller till att krossa eller mala organiska eller oorganiska substanser. De kan även använts som glättstenar och/eller bultstenar vid keramiktillverkning, det vill säga vid polering och krossning av magringsmaterial. En av bultstenarna uppvisar likheter med kanonkulor, som påträffats vid utgrävningar av eftermedeltida försvarsplatser.

Keramik och bränd lera

Vid undersökningen 2013 påträffades drygt 16,7 kilo förhistorisk keramik eller cirka 3 250 skärvor/fragment. Dessutom påträffades en stor mängd bränd lera (cirka 5,4 kilo). Delar av materialet registrerades under fältarbetsfasen av Annika Jeppson (BM). Merparten har dock registrerats och analyserats Torbjörn Brorsson (Kontoret för Keramiska Studier, KKS), som även har framställt rapporten av själva analysen.

Keramiken

I princip påvisar analysen av keramikmaterialet en mer eller mindre obruten kontinuitet från tidigneolitisk och/eller mellanneolitisk tid till yngre järnålder/folkvandrings-tid. Den äldsta keramiken från området om sammanlagt ett femtiotal skärvor tillhör trattbägarkulturen, och utgörs av odekorerade skärvor och ett fåtal mynningsbitar. I materialet fanns även en bit av en lerskiva, generellt daterad till tidigneolitikum samt tidig mellanneolitikum. Ytterligare en skärva från mellanneolitisk tid, utgörs av en skärva med kamstämpeldekoration, som troligtvis har tillhört ett stridsyxekärl med en datering till MN B (jämför bilaga 3c, s2f). Vidare framkom ett trettiotal oornrade skärvor från senneolitikum-äldre bronsålder (period I och period II–III). Delar av detta material framkom bland annat i en av stensättningarna (A662/9544).

Merparten av keramiken härrör från bronsålder och förromersk järnålder, eller närmare bestämt från

perioden bronsålder period IV till äldre förromersk järnålder. Det rör sig om skärvor med rabbning ända upp till mynningskanten och med knoppar strax under mynningen (bronsålder period III–IV), skärvor med fin rabbning och/eller delrabbning samt skärvor med vulster eller fingerintryck strax nedanför mynningen (yngre bronsålder/äldre förromersk järnålder). I materialet finns även avdelar från koppar och skålar, så kallad finkeramik, vilken förekommer i mer eller mindre i samtliga keramikmaterial i södra Skandinavien under yngre bronsålder (jämför bilaga 3c, s5). Dessutom förekom glättad keramik från ordinära hushållskärl, som kan dateras inom intervallet yngre bronsålder till och med folkvandrings-tid. I en anläggning (A7365), påträffades ett tiotal skärvor från samma bågare och av en kärldtyp som är vanlig under förromersk järnålder, men som lika gärna kan placeras inom tidsintervallet 700–1050 AD (jämför bilaga 3c och figur 6). I ett mindre antal skärvor har växtmaterial som troligtvis utgör bortbrända rester efter frökorn identifierats i godset. Eventuellt har frökornen och andra växtdelar tillsatts till leran, antingen för att påverka godsets egenskaper eller som någon form av symbolisk innebörd.

Keramiken från romersk järnålder eller folkvandrings-tid, utgörs av 24 skärvor från minst fem tunnväggiga, fint glättade eller polerade koppar. Tre av skärvorna var ornerade med linjer orienterade både horisontellt och vertikalt (jämför bilaga 3c och figur 7). Då koppar av detta slag oftast påträffas i gravar, har de troligen använts i samband med någon form av sakral ceremoni. De förekommer även på boplatser, men ska i dessa fall sannolikt inte tolkas som ordinära hushållskärl.

Ovan nämnda keramikfynd från 1700–1800-talet, har konstaterats vara antingen inhemska (stengods, glaserat rödgods) eller härröra från produktion på kontinenten (benporcelin). Kritpiporna bör med hänsyn till keramiken vara från andra hälften av 1700-talet.

Om keramikmaterialet som helhet, kan sägas att detta övervägande utgörs av delar av deponerade koppar, bågare eller medelstora kärl; större kärl saknas nästan helt. Detta kan tolkas som att keramikfynden kan ses som lämningar efter att man har druckit och festat i samband med sakrala aktiviteter på platsen (jämför bilaga 3c, s8). Jämförelsevis uppvisar materialet stora likheter med det från Tuve 46 vid Stora Holm på Hisingen, en plats som har tolkats vara en kultplats och där i stort sett samma tidsperioder finns representerade i materialet som det vid Lundby 104 (Lönn et al.).

Bränd lera

I samband med registreringen fördelades materialet på olika typer av föremål, byggnadsmaterial och övriga odefinierade lerklumpar (se bilaga 3c stoff och tabell 2). Bland annat noterades fynd som påvisade metallhantverk (två bitar från en och samma degel, varav en med röd beläggning från en smälta där koppar var inblandat som exempelvis i brons), fragment från ugnar som använts till smältning av metaller samt blästermunstycken (ett 70-tal ugnsväggar, fyra bitar av blästermunstycken med spår efter ett hål där blåsbälgen bör ha varit placerad).

Den största delen av materialet (cirka 2 340 st och fyra kilo) utgjordes dock av »lerklumpar«, alltså lera som bränts vid låg temperatur med relativt mycket sand och utan spår efter växtmaterial i lerorna, vilka har tolkats kunna fungera antingen som lerpäckning i härdar, delar i lågtemperaturugnar eller ha blivit oavsiktligt upphettad etc. Mängden material pekar på att det funnits verksamheter på platsen som varit i behov av värme och/eller lerkonstruktioner. Utöver lerklumpar, förekom även ett fyrtiotal fynd av lerklining, alltså bränd lera med intryck av större organiskt material som exempelvis gräs och halm, vilken bör kunna relateras till lämningar efter nedbrunna byggnader inom området.

Vid undersökningen tillvaratogs även ett stort antal lerkulor, totalt 263 stycken. I en anläggning (A14706) framkom även en oval lerpärkla, tillverkad av bränd lera eller snarare keramiklera. I en anläggning (A799/2189) påträffades en till hälften bevarad sländtrissa, som sett till form och typ (bikonisk) var mycket vanlig under vikingatid. Sländtrissor med denna vikt användes främst till att spinna grövre trådar, som exempelvis till segelduk och kappor (se bilaga 3c och där angiven referens). Ytterligare fynd utgjordes av nio fragment av vävtygder, ett fragment från ett lerblick och en bit från en lerskiva. Såväl lerblick som lerskiva har sannolikt använts som flyttbara värmekällor. Vävtygdena var inte kompletta och har därför endast kunnat dateras generellt till järnålder, medan lerblicket sannolikt härrör från förromersk eller romersk järnålder. Lerskivan har bedömts vara antingen tidig- eller mellanneolitisk. Slutligen framkom även totalt 26 bitar från förmodade lerplattor, vilka kan ha fungerat som någon form av värmeplatta.

Övrigt fyndmaterial

Övrigt fyndmaterial utgjordes, som nämndes ovan, av bland annat glas, metall/järn, tegel etc. Föremål av järn

förekom spridda över hela området, där merparten av tydligt sentida och historisk karaktär (1800–1900-tal), vilket inte har analyserats vidare utan kasserats efter okulär granskning (jämför bilaga 2, tabell 4). Ett av glasfragmenten tolkades dock vara ett fragment av en glasbägare från yngre järnålder (folkvandringstid alternativt vikingatid?). Detta föremål har emellertid inte analyserats vidare. Det finns även ytterligare glasförekomster i materialet som kan vara av ansenlig ålder, men inte heller dessa har analyserats i detta skede.

Mer enstaka objekt i form av metall/järnföremål har okulärbesiktats och röntgats av Studio Västsvensk Konservering (svk). Något enstaka men oidentifierat föremål som skulle kunna vara av förhistorisk karaktär förekom i materialet. Det enda tydligt identifierbara fyndet utgjordes dock av ett franskt kopparmynt från år 1628 (jämför bilaga 3d för röntgenbilder).

Osteologi

En analys av det osteologiska materialet från undersökningen, utförd av Clara Alfsdotter Bohusläns museum, påvisade ett mycket fragmenterat och hårt bränt material, där endast åtta av totalt 196 analyserade fragment kunde artbestämmas (bilaga 3e). De arter som med säkerhet kunde bestämmas vara representerade i materialet var häst, nötdjur och gris/vildsvin. Ett fragment kunde inte bestämmas närmare än till nötboskap eller kronhjort.

Av samtliga benfragment tillvaratagna i anläggningar som i fält tolkades som gravar, visade det sig att alla utom ett stammade från djur. Det sistnämnda kunde inte med säkerhet bestämma till vare sig människa eller djur.

Makrofossilanalys

Sammanlagt 19 jordprover från undersökningen analyserades med avseende på makroskopiskt innehåll med fokus på växtrester. Analysen genomfördes av Jens Heimdal vid SHMM (före detta UV-Mitt). Fokus vid analysen låg på frågeställningar om huruvida det makroskopiska innehållet kunde säga något om anläggningarnas funktion, den agrara ekonomin, samt vad som odlats och insamlats.

Som synes i tabellen i bilaga 3f, så var det växtmakrofossila materialet förhållandevis magert. I flertalet anläggningar fanns emellertid spår av matlagning i form av bränd spannmål, förkolnade klumpar, samt brända och obrända ben. Överlag ger detta ett intryck

av boplatsskikt, men inte på något sätt säkerställt med tanke på platsens komplexa kronologi. Benmaterialet kan vara spår av begravningar, och då även matlagningsspår förekommer i vissa gravanläggningar (till exempel A415, I2101, I2400 etc) går det inte att per automatik koppla matlagningsspår till boplatser (jämför bilaga 3f). Det förekommer också fynd av en bränd rotknöl av brudbröd (en ätlig växt del som ger en markant söt smak och som i senare tid använts som krydda vid bakning) i en anläggning (A415), vilka finns beskrivna från många gravar i Mälardalen och Östergötland från vendeltid och vikingatid, men även i äldre gravsammanhang. Dessa finns även i boplatsmaterial och verkar inte strikt knuten till gravritualer, men understryker att rester av mat i anläggningar som denna kan tolkas som en form av kommunionsoffer eller rester efter måltider i sällskap med den döda.

Hälften av materialet på platsen innehöll smältor av olika slag som bildas vid högtemperaturbränder. Det kan vara vid metall-, eller keramikhantverk eller i samband med att en lerklinad byggnad brinner. I några prover förekom ett koksliknande material, som kan härstamma från smide på platsen under 1800-talet eller senare. Detta kan också förklara närvaron av smidesloppor i en del av materialet, samt slaggliknande smältor. Därtill kommer bränd lerklining och förglasade mineralsmältor som mer allmänt kan härröra från äldre husbränder och hantverk på platsen.

Metallurgi

Ett urval av de fynd som indikerade ett metallhantverk på platsen, det vill säga slagg, järn och bränd samt smält lera med mera, har granskats okulärt av Geoarkeologiskt laboratorium (GAL).

I det granskade materialet fanns inga större kvantiteter av fynd som kan kopplas till ett metallhantverk, men spår i form av enstaka smidesslagger samt ett järnfragment förekommer (jämför bilaga 3g). Utöver detta noterades en stor andel smält material i form av lera, sand och sten. Dessa har utsatts för höga temperaturer och kan tolkas som ha varit med i en process direkt eller indirekt. Inga deglar eller gjutformar har fanns i det granskade materialet, men delar av det smälta materialet bör tolkas som delar av vägg och infodring till olika konstruktioner som utsatts för hög värmepåverkan, såsom exempelvis smideshårdar.

Detta resultat kan ställas i relation till analysresultatet ovan (KKS), där fynd i form av en degel, bitar från ugnar som använts till smältning av metaller, samt blästermunstycken kunde konstateras. Att metallhantverk har förekommit på platsen står alltså klart sett till dessa analyser, men till vilken grad förefaller vara oklart.

Vedartsanalys och ¹⁴C-analys

Sammanlagt analyserades 23 prover från olika anläggningar och lager. Proverna innehöll kol från en flera träslag, däribland al, björk, ek, tall, ask, hassel och lind. För mer detaljerad beskrivning av träslagens fördelning, se bilaga 3h.

Totalt sex prover för ¹⁴C-analys valdes ut från detta material, och ytterligare 14 prover valdes ut från makrofossilanalysen. Syftet med analyserna var främst var att få fram ett kompletterande dateringsunderlag till keramikanalysen för att nå en översikt av de olika kronologiska faserna inom området.

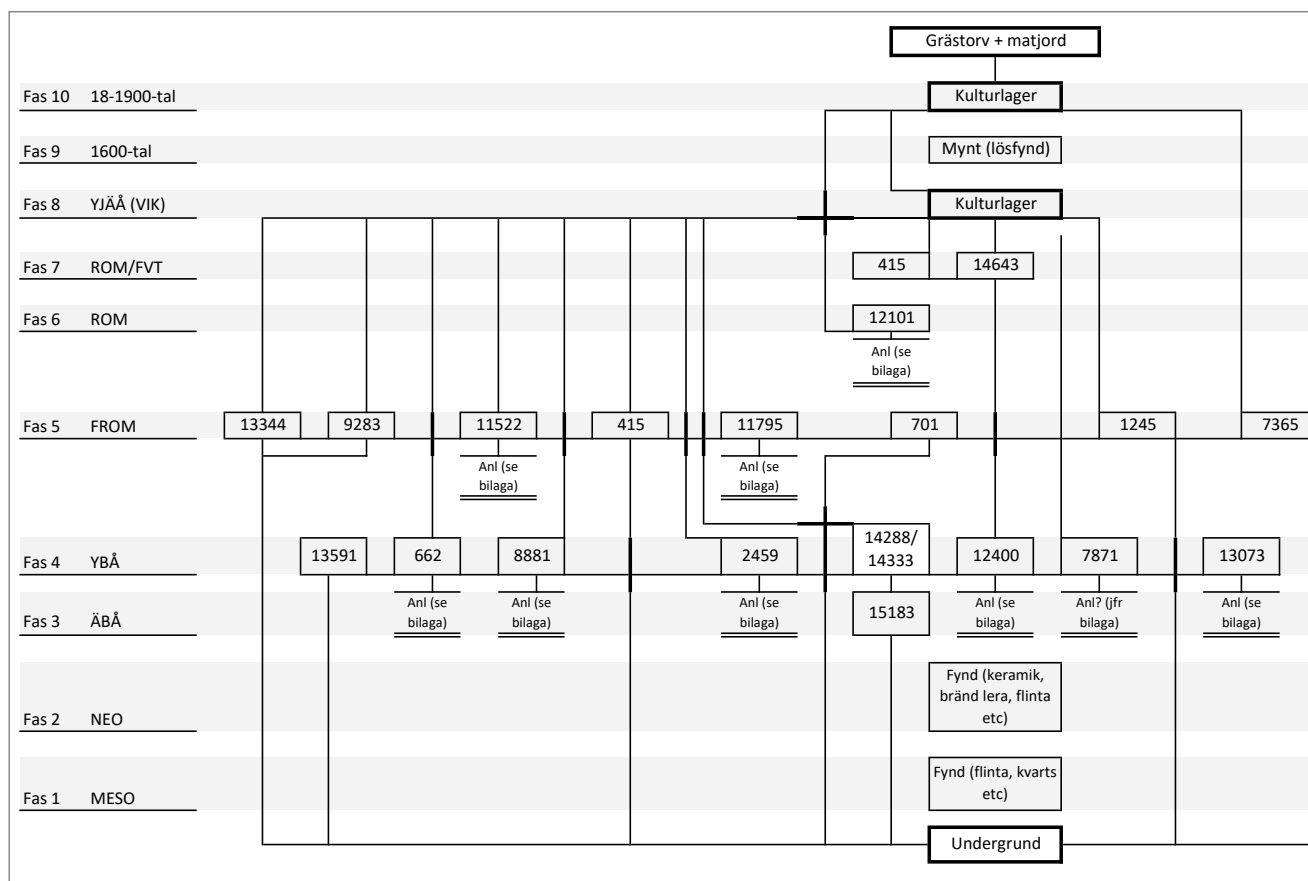
Sett till dateringarna, sträcker sig anläggningarna inom området i tid från äldre bronsålder till romersk järnålder och folkvandringstid, och kan grovt indelas i ett flertal olika men till synes mer eller mindre sammanhängande bruksfaser (jämför tabell 4 och bilaga 3i).

Sammanfattande kommentar

Inom området har gravfält och flera, om än fragmentariska, boplatsskikt konstaterats. Fyndanalyser och dateringsunderlag visar på att området har brukats mer eller mindre oavbrutet från åtminstone mellaneneolitisk tid och fram in i folkvandringstid och vikingatid. Utöver detta finns har även mesolitiska och mer sentida historiska inslag konstaterats inom undersökningsområdet.

Sett till ovan presenterade resultat och analyser, går det att i grova drag utvärdera mer specifika tidsfaser/brukningsfaser inom området. Därför har en mer schematisk sammanställning framtagits, vilken grundas på anläggningsbeskrivningarna presenterade i bilaga 6. Kortfattat utgörs denna av en »matris« där tolkningar av respektive anläggning har placerats in efter dess uttolkade tidstillhörighet (figur 9). Även om detta inte kan ses som någon exakt beskrivning, som dessutom ibland grundas på ett relativt magert dateringsunderlag, ges ändå en mer översiktlig bild av brukningsfaserna inom området.

Sett till det omfattande fyndmaterialet och antalet anläggningar, förefaller det också vara svårt om inte



Figur 13. Schematisk sammanställning över analyserade anläggningar, Lundby 104.

omöjligt att utan kompletterande analyser och dateringar närmre beskriva aspekter rörande undersökta anläggningars tidstillhörighet, faktiska stratigrafiska förhållanden och sekundära ingrepp etc. Men även om inga djupare studier och analyser har kunnat genomföras inom ramen för denna rapport, följer nedan en kortare sammanställning om vad vi vet om platsen i nuläget.

Summering resultat

Mesolitikum

Inga anläggningar har på ett tydligt sätt kunnat kopplas till mesolitisk tid. Spåren efter denna tidsfas utgörs därför framför allt av flinta i form av bearbetande noder och kärnor, fragment och förarbeten, samt en fragmentarisk kärnyxa, ett fragment av en tvåsidigt slagen flathuggen yxa och ett möjligt förarbete till en skivvyxa. Vidare finns ett fragment av en trindyxa på platsen.

Sett till det påträffade fyndmaterialet både kan och bör det givetvis förekomma anläggningar från mesolitikum på platsen. Att dateringsunderlaget inte styrker detta,

har delvis sin grund i att urvalet av prover för datering har styrts av uppställda prioriteringar och frågeställningar för undersökningen, där fokus klart och tydligt legat på gravfältrelaterade aktiviteter och inte boplatslämningar från stenålder. Således har inga prover från misstänkta mesolitiska anläggningar skickats för analys.

Neolitikum

Bland de anläggningar som under fältfasen tolkades kunna härröra till neolitisk tid fanns främst rännor och/eller stolphål och gropar. Dessa anläggningar var i de flesta fall stratigrafiskt sett belägna under anläggningar eller lager som har kunnat kopplas till senare delar av förhistorien (jämför till exempel figur 9 ovan), eller påträffades i samband med en andra delavbaning inom området. Endast en ränna (A14674) av uttolkad neolitisk kontext analyserades med avseende på ^{14}C -datering. Denna var belägen under flera anläggningar, däribland en grop daterad till förromersk järnålder (A9283) och en skärvstenshög daterad till yngre bronsålder (A12400,

Sample Id	BETA-Id	Anl Id	Tolkning	Stratigrafisk relation	Tid/period	Dat Cal	Dat BP
9	406878	14643	Lager	I A12400	ROM/ FVT	405 AD	1545
10396	406884	415	Hög (sekundär deponering)	Under K-lager (förhistorisk)	ROM/ FVT	400 AD	1550
15352	406895	14674	Ränna	Under A12400	ROM	335 AD	1615
15307	406894	12101	Stensättning	Under K-lager?	ROM	90-125 AD	1860-1825
12	406881	1245	Härdgrop	Under K-lager (förhistorisk)	FROM	45 BC	1995
10970	406885	1245	Härdgrop	Under K-lager (förhistorisk)	FROM	45 BC	1995
14403	406888	9283	Grop	Under K-lager (förhistorisk)	FROM	45 BC	1995
2582	406882	701	Härdgrop	Under K-lager (förhistorisk)	FROM	105 BC	2055
6281	406883	7365	Stensättning	Under K-lager (1800-tal)	FROM	105 BC	2055
5	406877	6292	Brandlager	Inom/del av A7365	FROM	165-120 BC	2115-2070
3	406876	7365	Stensättning	Under K-lager (1800-tal)	FROM	170 BC	2120
15291	406893	415	Hög (jordmantel)	Under K-lager (förhistorisk)	FROM	350-210 BC	2300-2160
11	406880	13344	Härd	Under A11522	FROM	355-255 BC	2305-2205
15206	406892	14288/ 14333	Stenpackning/ lager	Under A11795, över A15183	FROM	400 BC	2350
10	406879	13591/ 14444	Härdgrop	Under A11522	YBÅ	535-520 BC	2485-2470
14269	406887	13697/ 14706	Kärnröse A12400	Under K-lager (förhistorisk)	YBÅ	910 BC	2860
14755	406889	13697/ 14706	Kärnröse A12400	Under K-lager (förhistorisk)	YBÅ	925 BC	2875
13750	406886	13073	Stenpackning	Över A14674	YBÅ	1015 BC	2965
14756	406890	13697/ 14706	Kärnröse A12400	Under K-lager (förhistorisk)	ÄBÅ	1495-1460 BC	3445-3410
15199	406891	15183	Kokgrop	Under A14288/14333	ÄBÅ	1765 BC	3715

Tabell 4. Sammanställning ¹⁴C-analyser, Lundby 104, sorterad på kolumnen Dat Cal (Intercept of radiocarbon age with calibration curve).

jämför tabell 4 ovan). Då dateringen från rännan visade på romersk järnålder, är det uppenbart att provet härrör från yngre och ovanliggande kontexter.

Förekomsten av rännor och/eller stolphål belägna under yngre gravar och boplatzanläggningar pekar på att hus från neolitikum ändå bör ha funnits på platsen, men detta har alltså inte kunnat beläggas. De underliggande boplatzanläggningarna var, i likhet med de mesolitiska, nedprioriterade i undersökningsplanen.

Det som visar på att området har brukats någorlunda intensivt under denna tidsfas är fyndmaterialet. Bland keramikfynden finns som framgick ovan material som har kunnat kopplas till såväl äldre som senare delar av neolitikum, däribland ett femtiotal fragment trattbärgkeramik, samt mer enstaka fynd som till exempel ett fragment av en lerskiva (tidigneolitikum/tidig mellan-neolitikum) och en skärva med kamstämpeldekoration från ett stridsyxekärl med en datering till MN B (jämför bilaga 3c). Fynden av ett trettiotal oörnerade skärvor från

senneolitikum/äldre bronsålder påvisar också att det kan finnas en viss kontinuitet under tidsfasen. Till detta kommer även flintfynd i form av bland annat föremål i form av ett fragment av en slipad tunnackig yxa, vilken påvisar att platsen har nyttjats under eller strax efter tidig neolitisk tid, bifaciala avslag (avslag med flathuggning), ett möjligt dolkskaftfragment, förarbeten till flathugget redskap respektive en yxa från mer generell neolitisk tid. Vidare förekommer spån och/eller avslag avsedda för tillverkning av så kallade lövknivar från perioden senneolitikum–bronsålder. Möjligen kan även en del av de påträffade skraporna inom området räknas till neolitisk produktion på platsen (jämför bilaga 3a).

Bronsålder

Anläggningar från denna tidsfas får bedömas vara rikliga sett till antalet, och var stratigrafiskt sett belägna under såväl anläggningar som kulturlager från järnålder. Främst rör det sig om anläggningar i form av härdgropar, stenpackningar och/eller stensättningar, kokgropar (till exempel A12400, 13073, 13591, 15183) och eventuellt även ugnar. Att metallhantverk har utförts inom området kan ses i analysresultatet av det brända lermaterialet ovan, där fynd i form av en degel, bitar från ugnar som använts till smältning av metaller, samt blästermunstycken kunde konstateras. Av tabell 4 ovan framgår att utförda ¹⁴C-dateringar omfattar större delen av bronsåldern.

Det förekommer keramik från äldre bronsålder inom området, även om en stor del av keramiken härrör från mellersta delarna av bronsåldern till äldre förromersk järnålder. Materialet utgörs av såväl kärl som delar från koppar och skålar, där både rabbade och glättade föremål förekommer (jämför bilaga 3c).

Utöver keramik tillvaratogs en stor mängd bränd lera inom området som delvis kan kopplas till perioden, bland annat via fynd av lerkulor (totalt cirka 260 stycken) i olika daterade anläggningar. Lerkulor är en relativt vanlig fyndkategori för yngre bronsålder och förromersk järnålder och kopplas vanligen till någon form av rituella aktiviteter (jämför bilaga 3c och där angivna referenser).

Järnålder

Från denna period finns ett flertal daterade anläggningar (jämför tabell 4 ovan). Dessa utgörs av såväl gravar (till exempel 415, 7365, 12101) som boplat-sanläggningar i form av gropar, härdar/härdgropar, stenpackningar etc

(till exempel A701, 1245, 9283, 13344, 14288/14333). Av tabell 4 ovan framgår att utförda ¹⁴C-dateringar omfattar hela den äldre järnåldern och tycks även delvis fortsätta in i de tidigare delarna av yngre järnålder.

Keramikmaterialet är framför allt från de äldre delarna av järnåldern, även om ett antal skärvor har bedömts vara från romersk järnålder eller folkvandringstid. De senare utgörs material från minst fem tunnväggiga, fint glättade eller polerade koppar, varav enstaka var ornerade med linjer orienterade både horisontellt och vertikalt. Koppar av detta slag påträffas oftast i gravar och har troligen använts i samband med någon form av sakral ceremoni (jämför bilaga 3c). Ytterligare keramik från de senare delarna av järnåldern kan förekomma i materialet från undersökningen, då endast tunnväggiga koppar har förlagts till denna tid. Keramik från grovmagrade kok- och förrådskärl kan inte dateras närmre än till äldre järnålder eller järnålder och det är därför klart troligt att det kan dölja sig yngre föremål i detta material.

Utöver keramik framkom även ett tiotal fragment av vävtyngder, en bit från ett lerblock och en bit från en lerskiva inom området. Vävtyngderna var inte kompletta och har därför endast kunnat dateras generellt till järnålder, medan lerblocket sannolikt är från förromersk eller romersk järnålder. Dessutom framkom en till hälften bevarad sländtrissa från vikingatid i en kulturlagerrest (A799/2189). Tillsammans med fyndet av ett fragment från en glasbägare, troligen från vikingatid, påvisas en närvaro från de senaste delarna av järnåldern inom undersökningsområdet. Troligen utgörs dessa spår övervägande av de inom de västra delarna av fornlämningen förekommande kulturlagerresterna, vilka i många fall överlagras anläggningar med dateringar och fynd från så sent som romersk järnålder eller folkvandringstid.

Historisk tid

De historiska lämningarna inom området utgörs av ett antal anläggningar i form av lager och lagerfläckar, men även rännor och syllstensansamlingar alternativt en grund och raseringsmassor från en sentida lada (1800–1900-tal). Inom området fanns även lämningar efter parkbebyggelse i form av stenlagda gångvägar och en större och rundad konstruktion med stenlagda kanter. Den senare har tolkats som en grund till någon form av paviljong. Inga av de anläggningar som bedömdes vara av sentida härkomst undersöktes eller dokumenterades i någon större utsträckning.



Figur 14. Översikt område sista dagen för undersökningen 2013. Foto: Johan Peterson, Bohusläns museum.

Utöver nämnda anläggningar framkom även fynd i form av av keramik, porslin och kritpipor sannolikt från 1700- och 1800-talet (jämför bilaga 3c). Vidare påträffades ett franskt kopparmynt från år 1628.

Utvärdering och avvikelser

Sett till undersökningsplanen 2013 har undersökningen i huvudsak genomförts som planerat. Resultaten motsvarar till stora delar de förväntade, med det stora undantaget att lämningar med kopplingar till yngre järnålder-tidig medeltid i stort sett helt uteblev. Följaktligen kommer inte frågor rörande eventuella metall- och hantverksområden etc. kopplade till detta tidsskede kunna beröras i någon större omfattning i eventuella framtida arbeten.

Vissa metodologiska avvikelser var nödvändiga. Bland annat kom en förenklad inmätningstrategi vid dokumentation av kontexter att användas, vilket kortfattat innebar att färre antal inmätningar per kontext användes än vad som var planerat. Även det planerade löpande tolkningsarbetet rörande stratigrafiska iakttagelser/relationer och direkta återkopplingar till fältarbetet kom att beröras. I praktiken kom detta arbete att nästan helt att åsidosättas till förmån för anläggningsundersökning. Ungefär hälften av de påträffade anläggningarna inom området undersöktes i någon grad, vanligen endast till 50 procent.

Undersökningens förutsättningar med beviljade anslag från Riksantikvarieämbetet som ram och att lämningens komplexitet ifråga om anläggningar, komplicerade



förhållande mellan kontexter/lager och fyndmängd med mera var något mer omfattande än vad som förutsågs, sattes projektet under en viss tidspress, vilket också fick effekter på efterarbetet. Detta föranledde avvikelser från vad som planerats och val och prioriteringar behövdes göras under arbetas gång, dvs avvikelser från planerade insatser. Till exempel:

- ♦ Profiliritning: Inga profiler ritades för hand, då detta bedömdes vara för tidskrävande.
- ♦ Metalldetektering: Bedömdes vara för komplicerat med avseende på den mycket rika förekomsten av sentida metallfynd inom området.
- ♦ Fosfatkartering: Kontexter/lager bedömdes vara för sammanblandade och svårbedömda för att analys skulle vara motiverad.

Då medel medgavs från Familjebostäder, kunde en mindre förmedlingsinsats genomföras. Kortfattat gick denna ut på att en poster samt informationsblad med information om kommande visningar framtoogs och sattes upp vid undersökningsplatsen och närområdet till Kyrkbyn och Eketrägatan (se bilaga 8). Vidare lades information kring grävningen upp på Utgångspunkten (Bohusläns museums hemsida) och en föreläsning hölls under Lundby Kulturmånad under september 2013.

Litteratur

Tryckta källor

- Lönn, M., Apel, J. & Brorsson, T. (2014). *Kultplatsen på Stora Holm. Västra Götalands län, Västergötland, Göteborgs kommun, Tuve socken, Stora Holm 38:36, Tuve 46*. Arkeologiska uppdragsverksamheten (UV Väst), Riksantikvarieämbetet.
- Nyqvist, R & Rudd, P. 2010. *Lundby 104 och 105. Arkeologisk förundersökning i Lundby socken, Göteborgs kommun*. Kulturhistoriska rapporter 88, Rio Kulturkooperativ 2010.

Ragnesten, U. 2005. *Äldre järnålder. Smeder och bönder*. Ur Andersson, Stina et al. Fångstfolk och bönder. Göteborgs Stadsmuseum.

Rolöf, M. 2014. *Fjärrvärme vid Lundby 104. Arkeologisk förundersökning, RAÄ Lundby 104:1, Kyrkbyn 33:1, Lundby socken, Göteborgs kommun*. Uddevalla. Bohusläns museum.

Otryckta källor

FMIS, Digitala Fornminnesregistret. Riksantikvarieämbetet, Stockholm. Tillgänglig digitalt: <http://www.raa.se/hitta-information/fornsok-fmis/>

Tekniska och administrativa uppgifter

Lst dnr: 431-14330-2012

Västarvet dnr: VA 481-2012

Västarvet pnr: 10994

Fornlämningsnr: Lundby 104:1

Län: Västra Götalands län

Kommun: Göteborg

Socken: Lundby

Fastighet: Lundby Kyrkby

Uppdragsgivare: Familjebostäder i Göteborg/
Riksantikvarieämbetet

Ansvarig institution: Västarvet/Bohusläns museum

Ek. karta: 7B 1d/7113

Läge: X 6 401 202,429, Y 316 011,799

Meter över havet: 25-30

Koordinatsystem: Sweref 99 TM

Höjdsystem: H 2000

Projektansvarig: Joakim Åberg

Fältpersonal: Etapp 1: Magnus Rolöf, Joakim Åberg, Lotten Haglund, Astrid Lennblad, Conny Björsgård (maskinist). Etapp 2: Joakim Åberg, Johan Peterson, Pia Claesson, Clara Alfsdotter, Annika Jeppson, Imelda Bakunic Fridén, Conny Björsgård (maskinist)

Konsulter: Björsgårds entreprenad, Bröderna Carlson,

Analys: Scandinavian Dendro Dating, BETA Analythic, Statens Historiska museum (SHMM), Stoneslab, Kontoret för Keramiska Studier (KKS), Geoarkeologiskt laboratorium (GAL)

Fältarbetstid: Etapp 1, 2012-10-04-10-22.

Etapp 2, 2013-04-08-06-03

Arkeologtimmar: Etapp 1, 200 tim. Etapp 2, 1 712 tim

Undersökt yta: Etapp 1, 605 m². Etapp 2, ca 3 650 m²

Arkiv: Bohusläns museums arkiv

Fynd: Keramikmaterialet är fyndfördelat till Göteborgs stadsmuseum, GSMA:170004 (F.nr: 1-1629 (KKS 2012 & 2013). Fyndmaterial i form av flinta, kvarts, bergart etc. från SU/FU 2012 kommer att fyndfördelas till Göteborgs stadsmuseum

Bilagor

Bilaga 1. Plankartor

Bilaga 2. Tabeller

Bilaga 3 (a-i). Analyser och fyndstudier
specialregistreringar

Bilaga 4. Fotoskannade anläggningar (förteckning)

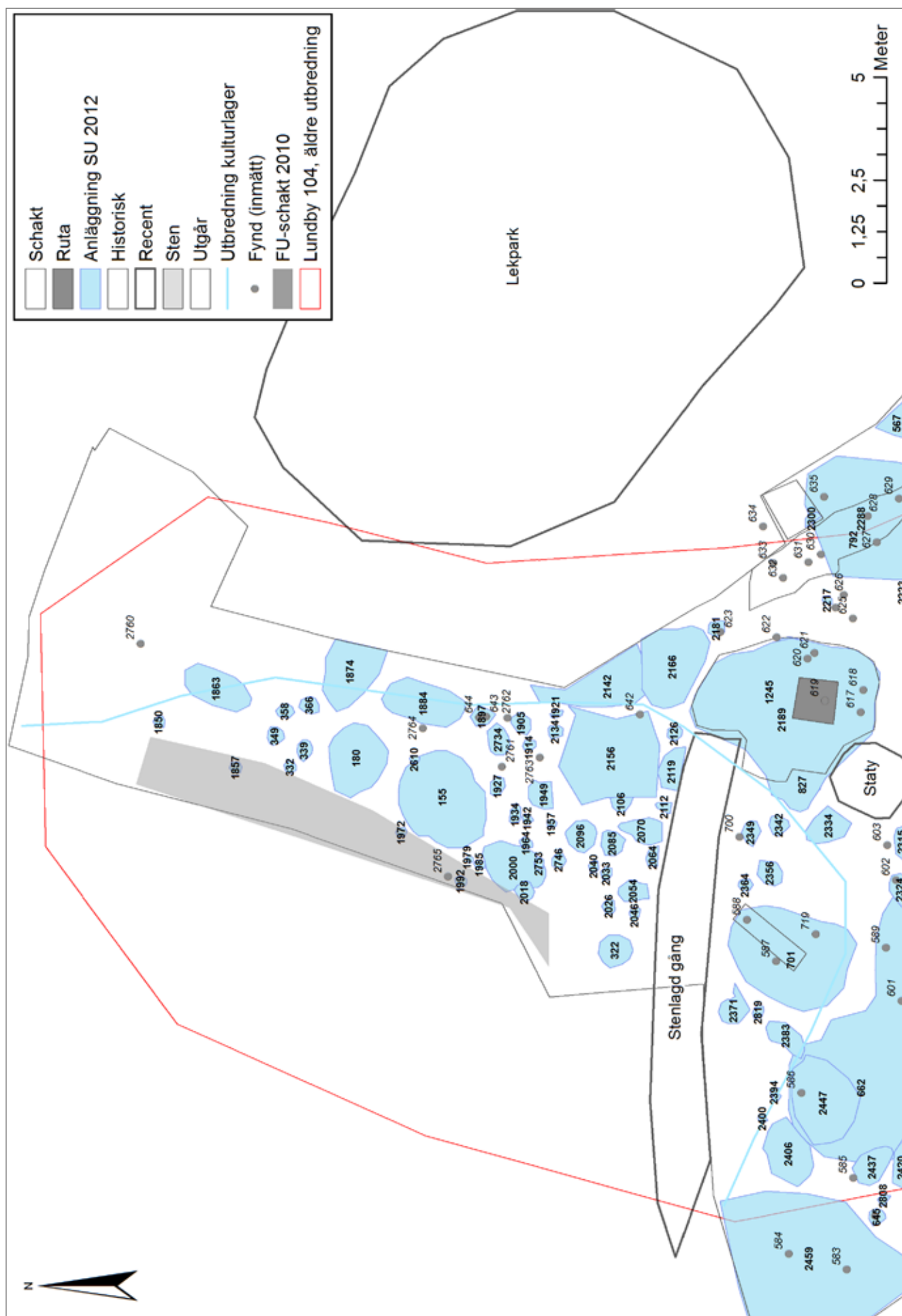
Bilaga 5 (a-b). Fotobilagor

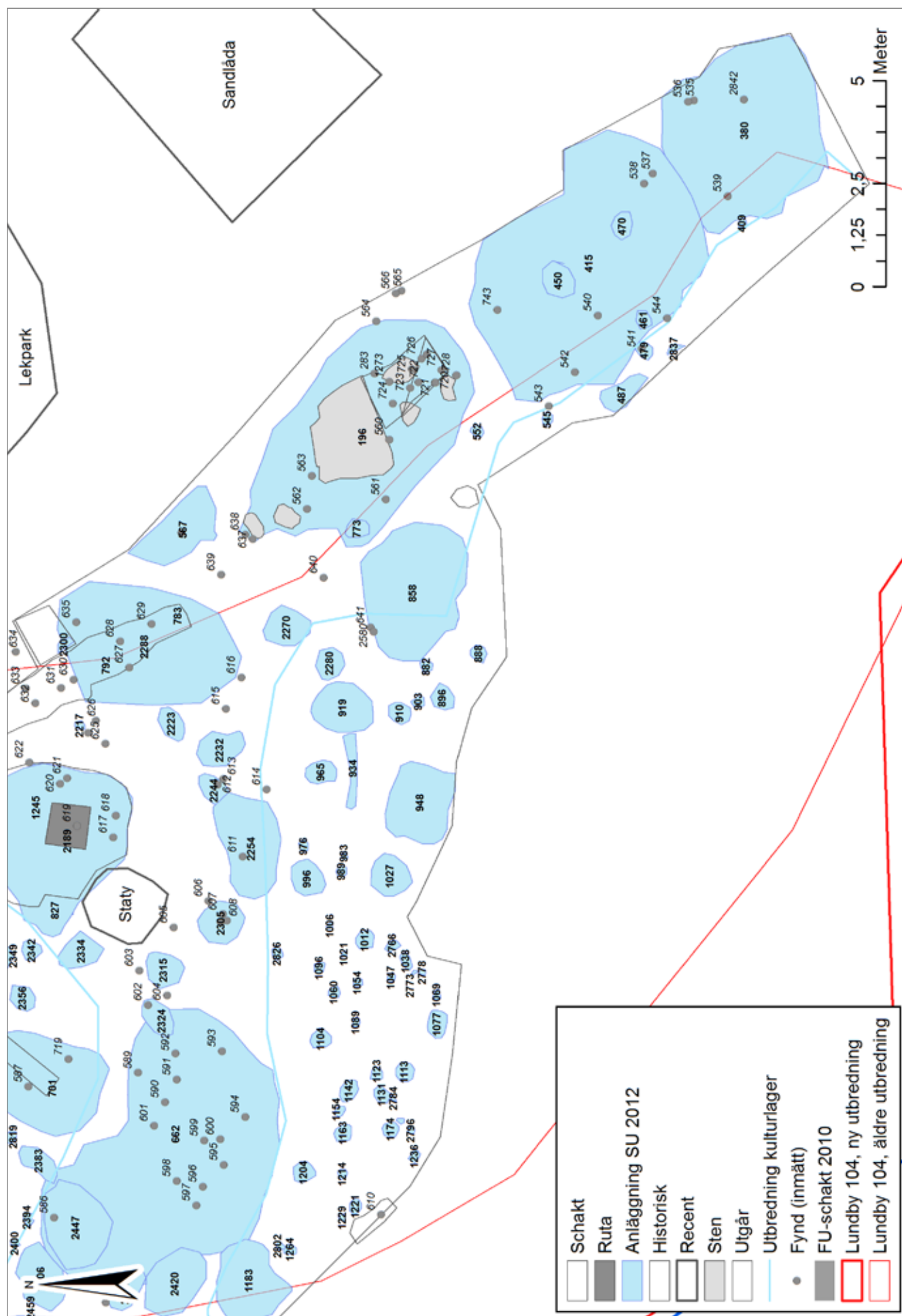
Bilaga 6 (1-17). Anläggningsbeskrivningar

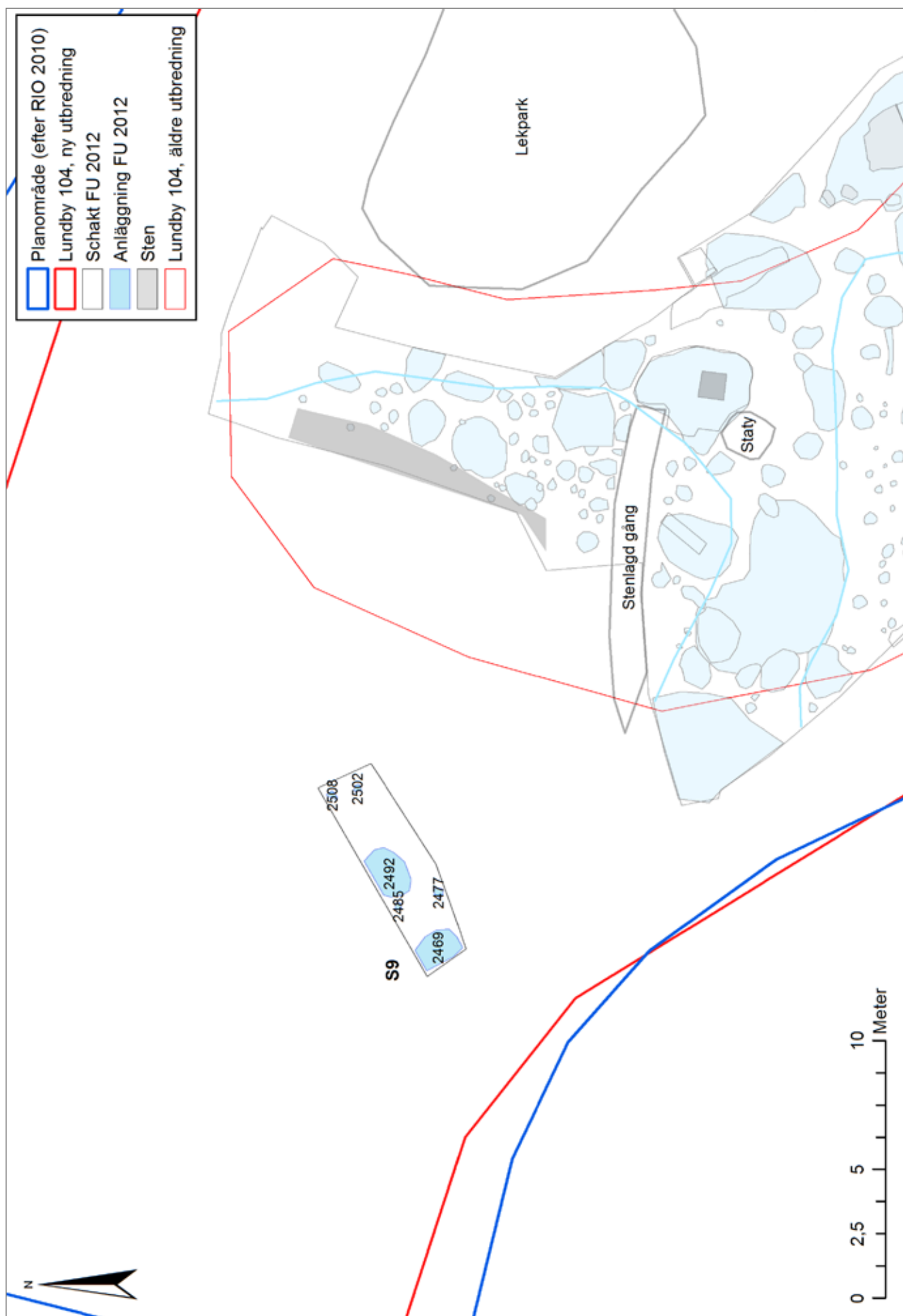
Bilaga 7. Profiliritningar 2012

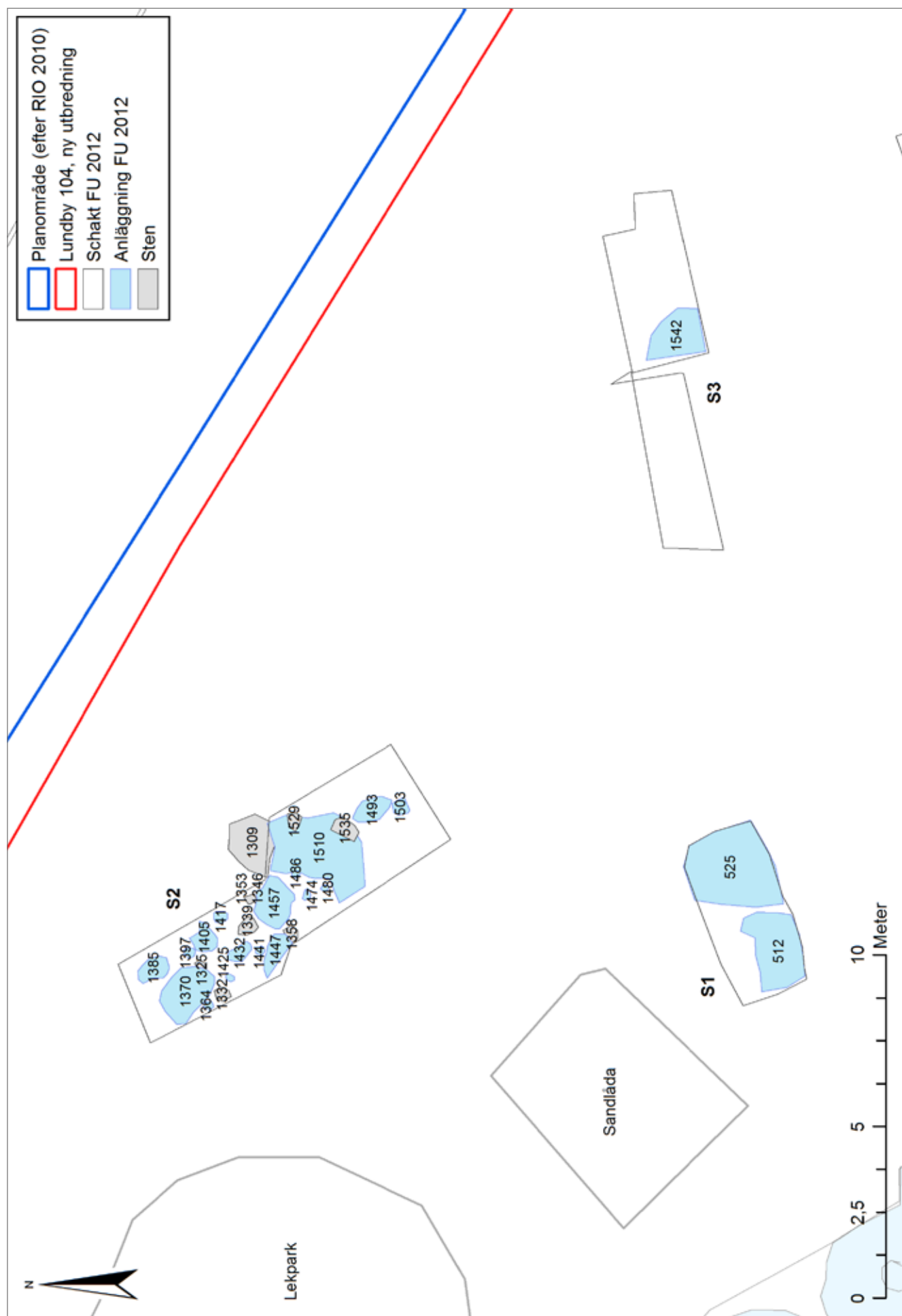
Bilaga 8. Förmedling

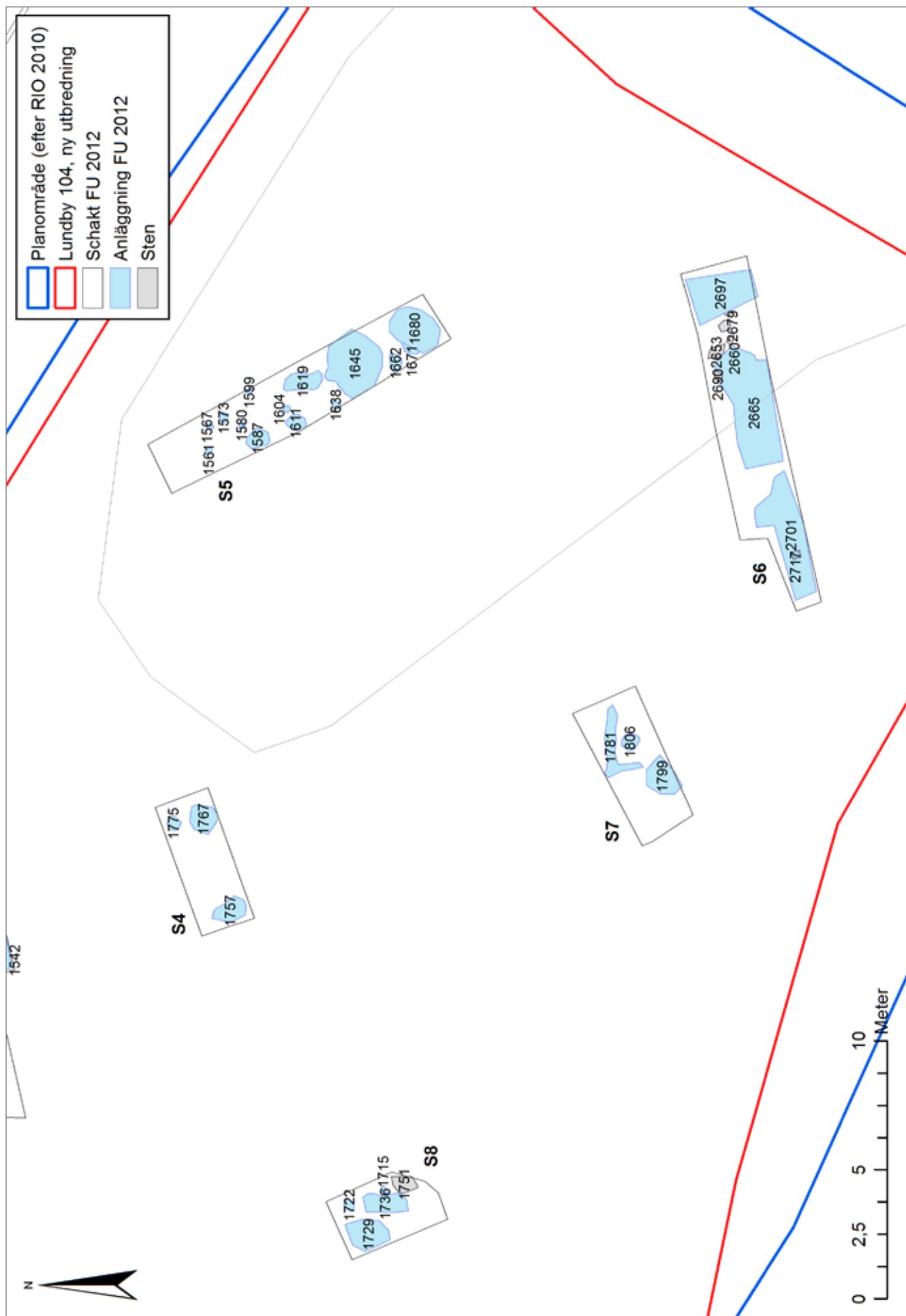
Bilaga 9. Arkitektkarta

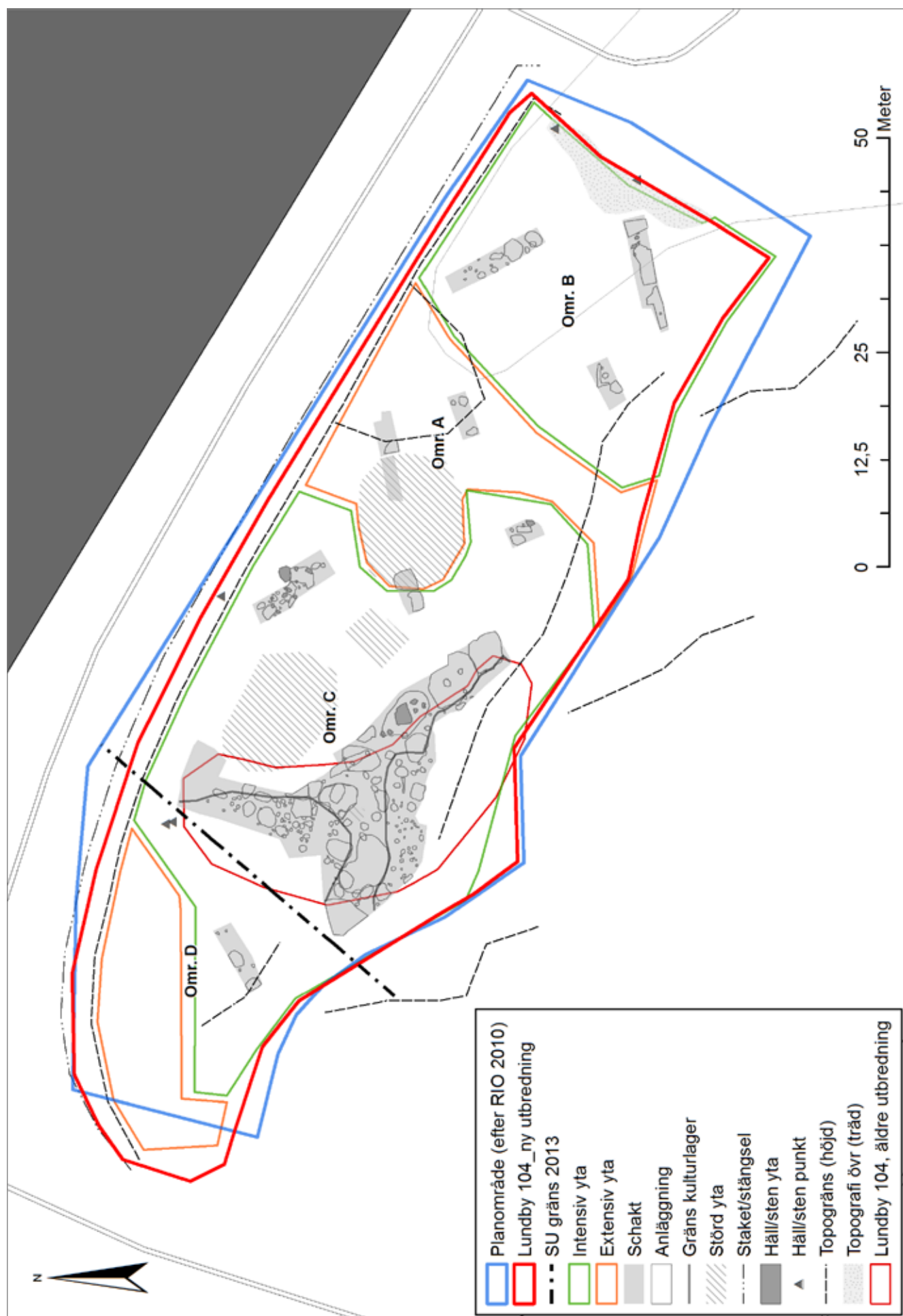


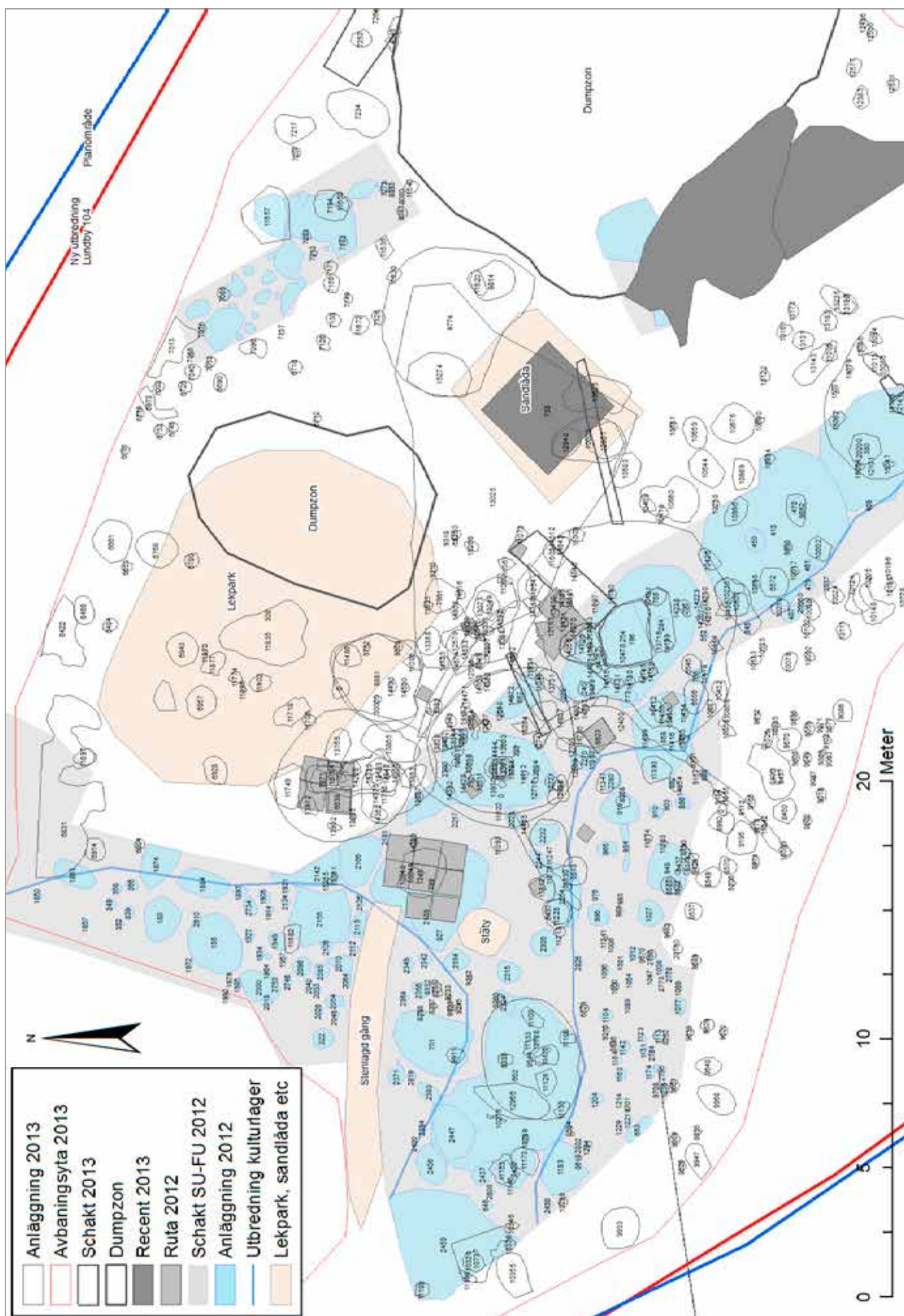


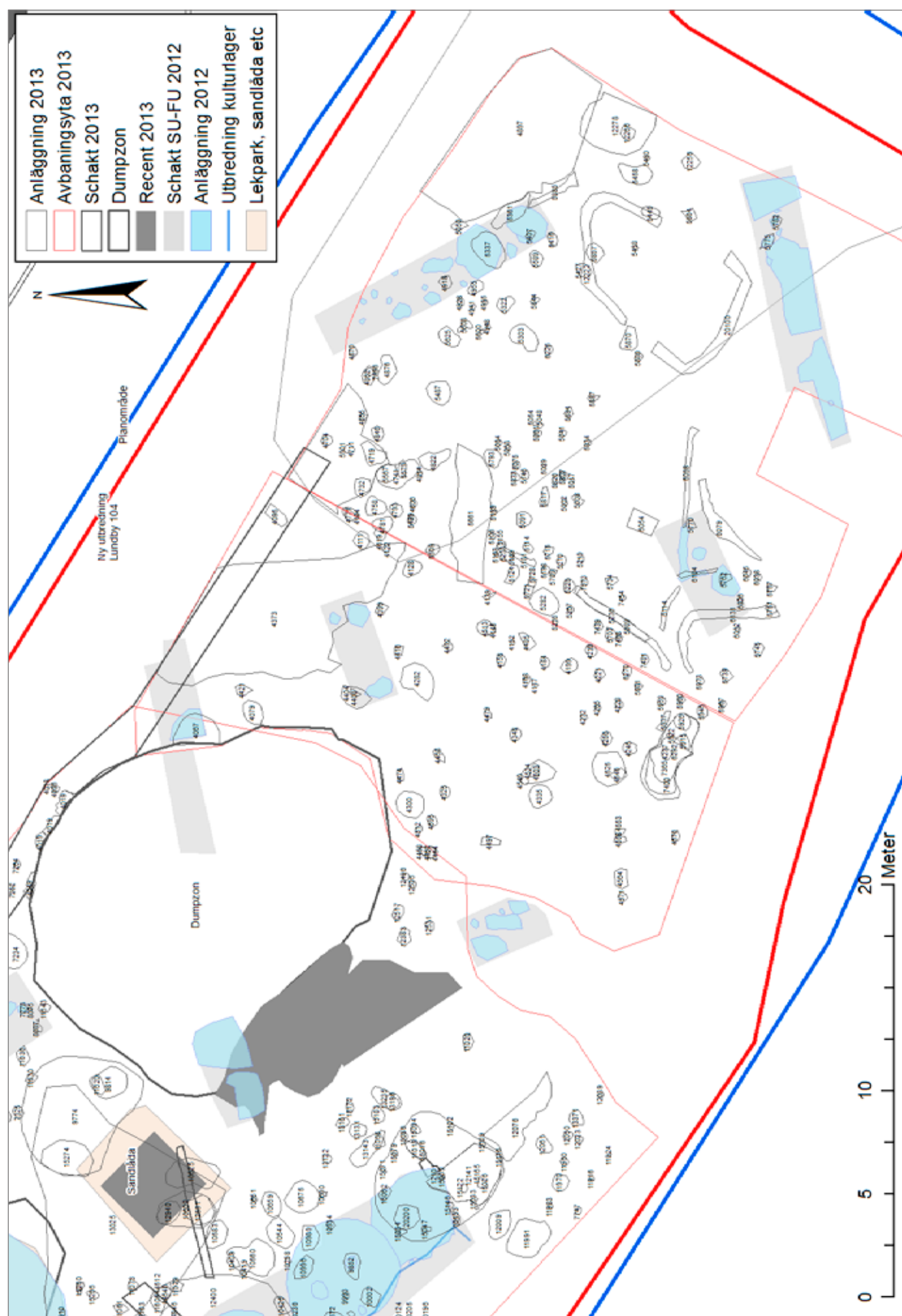






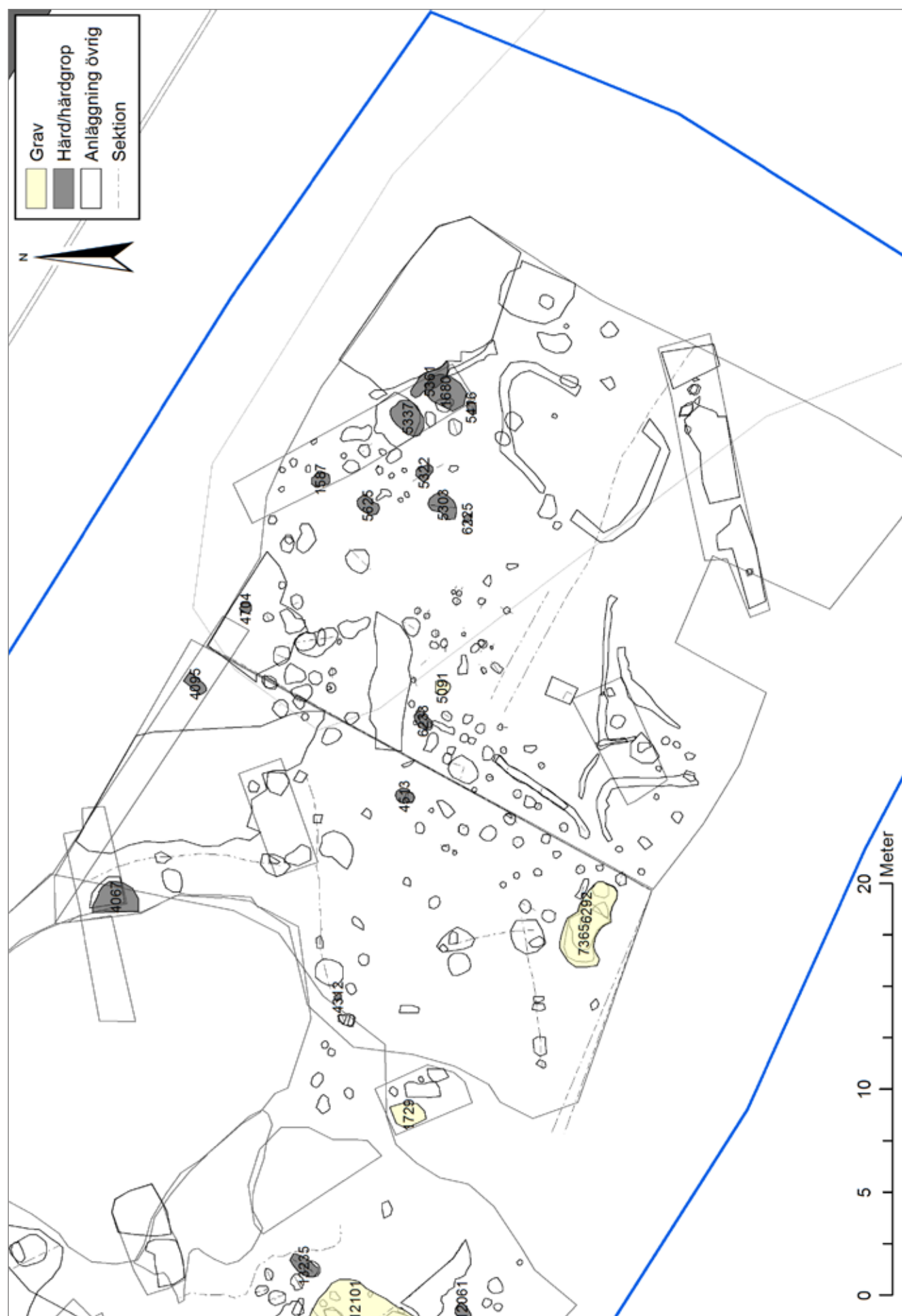


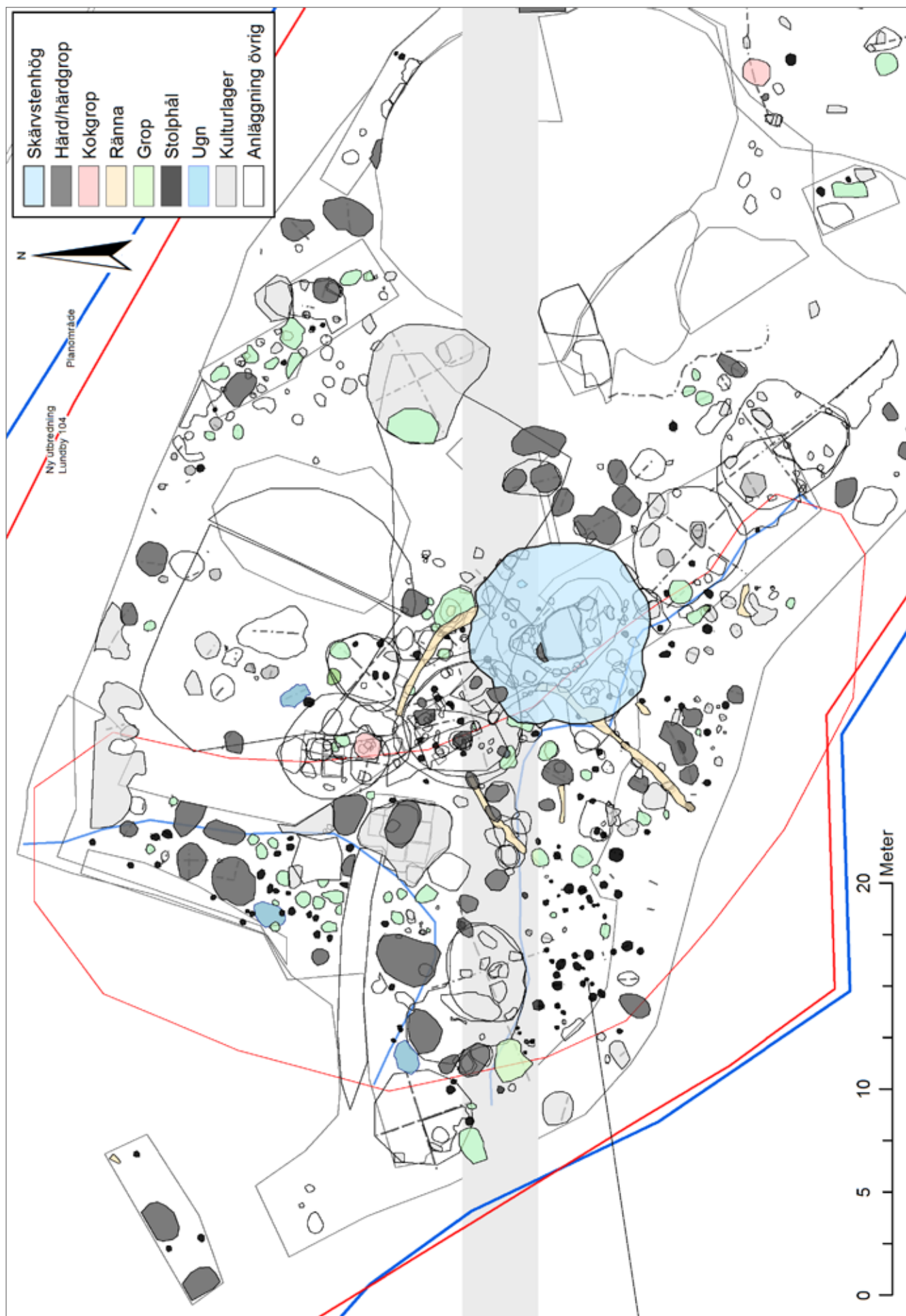




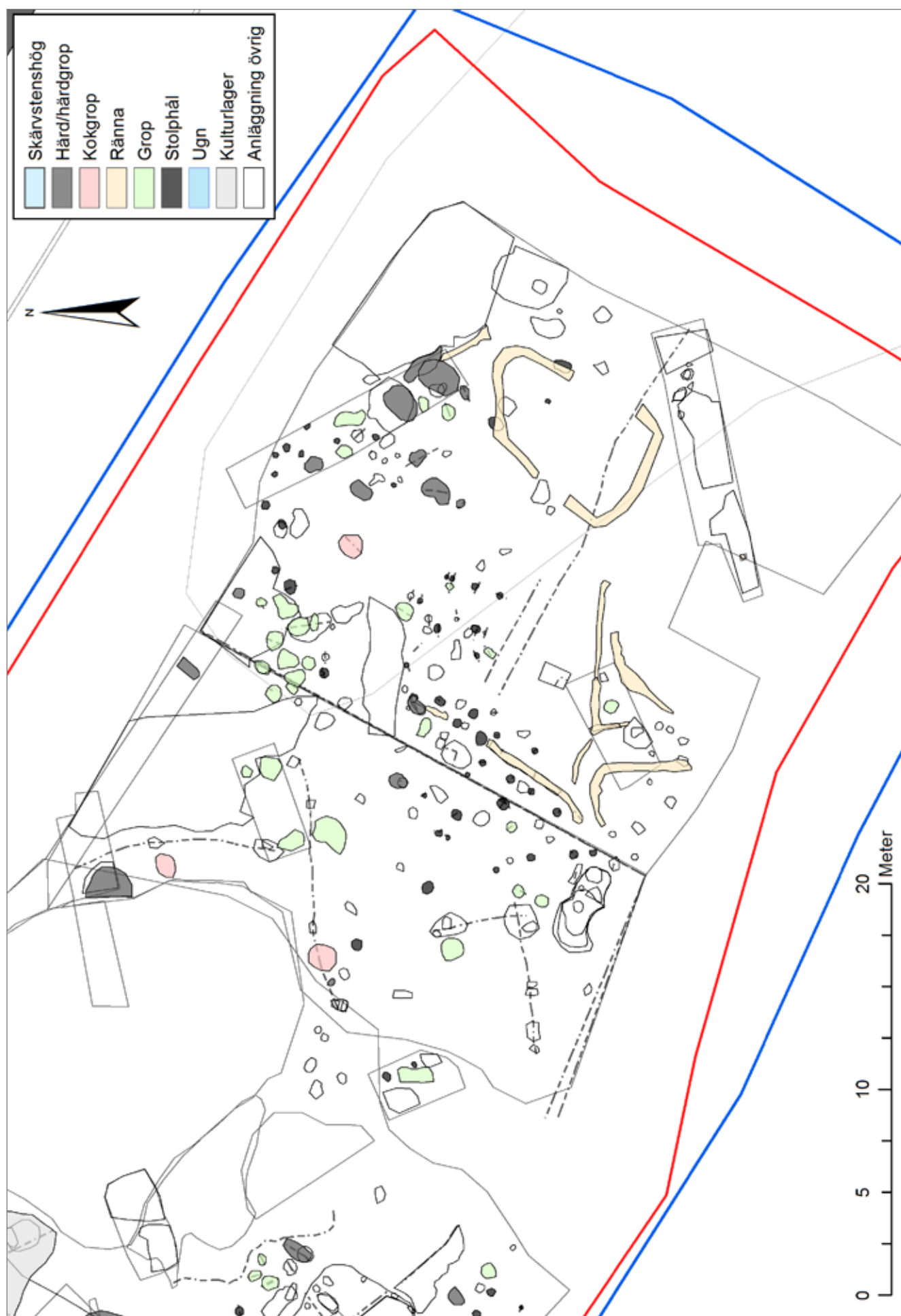


5b





6b



Bilaga 2. Tabeller

Tabell 1

Undersökning	ID	Subklass	Storlek (m ²)	Lager (m)
FU AVGR 2012	1	Schakt	12	0-0,08 förna; 0,08-0,3 brun sand (matjord)
FU AVGR 2012	2	Schakt	30	0-0,10 grästorv; 0,10-0,21 gråbrun silt; 0,21 - brungul sand
FU AVGR 2012	3	Schakt	11	I V: 0-0,16 grästorv och gråbrun silt; 0,16 -0,27 mörkbrun sandig silt; 0,27 - mörkbrun sandig silt, ljusare än ovan. I Ö: 0-0,12 grästorv; 0,12-0,28 gråbrun sandig silt; 0,28 - gulbrun stenig grusig sand. Utvidgning i V: 0-0,16 grästorv och matjord; 0,16-0,45 grått sandigt gruslager med sprängsten; 0,45 - gulvit grusig sand
FU AVGR 2012	4	Schakt	12	0-0,10 grästorv; 0,10-0,22 gul-gulbrun silt; 0,22-0,38 mörk gråbrun stenig grusig sand; 0,38 - gulbrun grusig sand
FU AVGR 2012	5	Schakt	28	0-0,12 grästorv; 0,12-0,28 brun sandig silt; 0,28 - brungul sand
FU AVGR 2012	6	Schakt	31	Ö kant: 0-0,10 förna; 0,10-0,29 brun sand (matjord); 0,29-0,37 ljusbrun ngt lerig grusig sand; 0,37-0,47 svart kollager i siltig sand; 0,47-0,59 brun sand; 0,59 - ljusbrun ngt grusig sand
FU AVGR 2012	7	Schakt	14	0-0,15 grästorv och mörkbrun sandig silt; 0,15-0,32 mörkbrun sandig silt, ngt ljusre än ovan; 0,32 - gulbrun grusig sand
FU AVGR 2012	8	Schakt	10	0-0,10 grästorv; 0,10-0,30 svartbrun silt; 0,30 - gulbrun grusig sand
FU AVGR 2012	9	Schakt	19	NO: 0-0,08 förna; 0,08-0,16 gråbrun sand; 0,16-0,52 Mörk gråbrun siltig sand; 0,52 - ljus gulbrun stenig grusig sand. SV: 0-0,08 förna; 0,08-0,24 mörk brungrå sand; 0,24 - gulbrun grusig sand
SU 2012	747	Schakt	2	-
SU 2012	2521	Avbaningsyta	430	-
SU 2012	2583	Schakt	1	-
SU 2012	2616	Schakt	0	-
SU 2012	2645	Schakt	16	-
SU 2012	2833	Schakt	1	-
SU 2013	4000	Recent	13	-
SU 2013	4674	Avbaningsyta	325	-
SU 2013	5640	Avbaningsyta	600	-
SU 2013	8023	Schakt	2,5	-
SU 2013	11616	Schakt	5,5	-

Schaktdjup (m)	Anl	Fynd	Anm
0,58	Ja	Nej	1 ev anläggning (A512) i SV. I NO del framkom fyllnadsmaterial (A525) med stora mängder sprängsten under finare grusskikt, under detta ljusbrun grusig sand.
0,32-0,36	Ja	Ja	Ö om lekpark. Flertal anläggningar (A), även ev rgavanläggning? Fynd av bl a flinta, keramik, br lera.
0,43-0,37-0,62	Ja	Ja	NV kant mot sänka på platå. En anläggning (A1542), fynd av enstaka flinta. Även mycket recent material. Schaktet utvidgades åt V, då en stenrad med huggen sten på högkant (0,26x0,40x0,0,8 m) noterades i V kant. I utvidgning konstaterades modern 'terras' med fyllnadsmaterial. Under detta fanns undergrund med recent fyndmaterial nedtryckt i 'gropar'.
0,45	Ja	Ja	S kant av sänka på platå. Flera anläggningar (A1757, 1775, 1767). Fynd av bl a flinta. Blött.
0,32	Ja	Ja	NV-slänt, SO del av planområde. Flertal anläggningar (A1561, 1567, 1573, 1580, 1587, 1590, 1604, 1611, 1619, 1638, 1645, 1662, 1671, 1680) i schakt. Även ev gravanläggning? Fynd av flinta, kvarts mm.
0,60	Ja	Ja	L2 påförd, tjocklek varierar kraftigt. L3, rikligt med fynd av såväl yngre som äldre karaktär. L4, rikligt med tegel och recenta fynd. L5, ev undergrund.
0,34	Ja	Ja	S-slänt, SO del av planområde. Flera anläggningar (A1781, 1799, 1806, 2726). Fynd av bl a flinta och järnfragment.
0,26-0,35	Ja	Ja	Svag Ö-sluttnig, Ö om SU-schakt. Flera anläggningar (A), däribland ev gravanläggning. Större stenblock i SO kant av schakt. Ev stört/förstört parti i S.
0,64	Ja	Ja	I NO framträder anläggningar på ca 0,6 m djup, i SV på ca 0,2 m. Recent fynd i L2-L3 och ända ned mot L4, dock uppblandade med bl a flinta. I nedkant av schakt mer flackt, effekt av påförda massor eller ej? I SV recenta fynd direkt på anläggningar.
0,45	Ja	Ja	Provschakt A196. Se anläggning för dokumentation.
0	-	-	Avbaningsyta SU 2012.
0	Ja	Ja	Handgrävt provschakt A701. Se anläggning för beskrivning.
0	-	-	Påträffat rest av schakt AU, RIO 2010
0	-	-	Utvidgning S1549/3.
0	Ja	Ja	Provschakt för kontroll av lagertjocklek och ev underliggande anläggningar. Ej dokumenterat närmare.
0	-	-	Sandlåda, faktiskt utbredning under marknivå.
0	-	-	Avbanad yta delområde A.
0	-	-	Avbanad yta delområde B.
0,3	Ja	Ja	Pias handrensade schakt. Dokumentation saknas.
0,4	ja	Ja	Pias smalschakt i A12400. Detaljerad dokumentation saknas, men såväl foto som fotoskanning finns.

Tabell 1

Undersökning	ID	Subklass	Storlek (m²)	Lager (m)
SU 2013	12290	Recent	220	-
SU 2013	12330	Recent	18,5	-
SU 2013	12343	Recent	30	-
SU 2013	12441	Avbaningsyta	1550	-
SU 2013	14776	Schakt	1,2	-
SU 2013	15309	Schakt	0,5	-
SU 2013	20000	Schakt	42	-

Schaktdjup (m)	Anl	Fynd	Anm
0	-	-	Paviljong 1900-tal. Även ungefärlig utbredning för dumpmassor som placerades på denna.
0	-	-	Område med del av stenläggning? Jfr fotodok.
0	-	-	Område med stenläggning från historisk tid, element tillhörande paviljong 1900-tal, troligen del av ingång/plattform.
0	-	-	Avbanad yta delområde C.
0,3	Ja	Ja	Smalschakt för kontroll av stratigrafi A11522 och över/underliggande anläggningar (A14807, 11416, 12741, 14780, 14872, 14862, 15254). Fotoskanning finns.
0,2	Ja	Ja	Handgrävd yta inom A12101 och i anslutning till större stenblock/nedfallen rest sten. Tät stenpackning samt grop/nedgrävning kring blocket konstaterades. Se foto dok.
0,25	Ja	Ja	Långschakt för stratigrafisk kontroll och anläggningsfrekvens. Berör A7252, 7264, 4049, 4019, 4006, 4013, 4095, 4373 mfl.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	129	Recent	Historisk	0	5,3	1,4	0,00
SU/FU AVGR 2012	155	Härdgrop	Arkeologisk	25	2,2	2,2	0,30
SU/FU AVGR 2012	180	Härdgrop	Arkeologisk	50	1,7	1,3	0,27
SU/FU AVGR 2012	196	Grav	Arkeologisk	2	6,6	3,7	0,50
SU/FU AVGR 2012	228	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	240	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	254	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	284	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	296	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	308	Recent	Historisk	0	10,7	10,4	0,00
SU/FU AVGR 2012	322	Härd	Arkeologisk	0	0,85	0,78	0,00
SU/FU AVGR 2012	332	Stolphål	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,08
SU/FU AVGR 2012	339	Lager	Arkeologisk	50	0,32	0,28	0,10
SU/FU AVGR 2012	349	Grop	Arkeologisk	50	0,45	0,45	0,15
SU/FU AVGR 2012	358	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,4	0,21

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	Oregelmässigt avlång	-	Över bl a 2288/ 11522	Tolkades som husvägg av historisk karaktär SU 2012. Mkt recenta fynd (kalk, glas, tegel, spik, slagg, ben etc), blandat med mer enstaka förhistoriska. Undersöktes ej närmare efter reviderad tolkning som rest av sentida lager. Borttagen vid SU 2013.
Mörkbrun-svart	Sandig silt	Oregelmässigt rund	Lutande kanter, flatbottnad	-	2 lager: ett mörkbrunt homogent siltigt, ett svart sotigt med rikliga mängder skörbränd sten, ca 0,10-0,15 m (jfr profilritning). Fynd av keramik mm.
Mörkbrun-svartbrun	Sandig silt	Oregelmässigt oval	Skålad	-	2 lager: ett mörkbrunt homogent siltigt, ett svartare sotigt med skörbränd sten, ca 0,10-0,15 m (jfr profilritning). Fynd av keramik mm.
-	-	Oregelmässigt oval	-	Tillhör 12400	Delundersökt och tolkad som stensättning SU 2012. Ej helt framrensad. I mindre provschakt närmast Ö kant av centralt stenblock framkom massivt skärvstenlager med jordskikt innehöll fynd av bl a keramik och bränt ben, samt stenpackning tillhörande kärnröse med stenar om ca 0,3-0,6 m. Undersökt och delvis omtolkad SU 2013, se rapport och skärvstenhög/grav A12400 (bilaga 6.16).
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Del av lekpark
Brungrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Rikligt med skörbränd steni yta. Även ställvis rikligt med kol och sot. Fynd av flinta.
Mörkbrun	Sandig silt	Rund	Skålad	-	Osäker anläggning, ev stolphålsrest?
Mörkbrun	Sandig silt	Rund	Flatbottnad	-	Osäker anläggning, ev grop?
Mörkbrun	Sandig silt	Rund	U-formad	-	-
Mörkbrun	Sandig silt	Rund	U-formad	-	Tydligt, stenar i fyllning (ca 0,10 m). Fynd av ev keramik/bränd lera.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	366	Stolphål	Arkeologisk	50	0,45	0,45	0,21
SU/FU AVGR 2012	380	Grav	Arkeologisk	0	4,2	4	0,00
SU/FU AVGR 2012	409	Stolphål	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU/FU AVGR 2012	415	Grav	Arkeologisk	50	5,9	5,2	0,20
SU/FU AVGR 2012	450	Stenlyft	Arkeologisk	0	0,96	0,78	0,00
SU/FU AVGR 2012	461	Anläggning	Arkeologisk	0	0,48	0,4	0,00
SU/FU AVGR 2012	470	Anläggning	Arkeologisk	0	0,7	0,56	0,00
SU/FU AVGR 2012	479	Stolphål	Arkeologisk	0	0,45	0,35	0,00
SU/FU AVGR 2012	487	Grop	Arkeologisk	0	1,2	0,6	0,00
SU/FU AVGR 2012	512	Stenläggning	Arkeologisk	0	2,3	1,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	525	Recent	Historisk	0	3,11	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörkbrun	Sandig silt	Rund	U-formad	-	Diffus i plan, stenar i fyllning (f a 0,10 m, enstaka 0,2). Fynd av 2 st keramik högt i fyllning.
-	-	Oregelbundet rund	-	Tillhör 12101	Endast plandok 2012, tolkad somstensättning. Relativt gles stenpackning belägen mer eller mindre direkt under grästorv (ca 0,10-0,15 m). Genrellt sett rundsten (0,20-0,25 m), med mer enstaka skärviga stenar i yta (0,10-0,15 m). Större stenar i kant (0,30-0,45 m), ett större block (ca 0,7 m) i Ö kant. Inslag av mindre grusiga partier, samt ett centralt och större stenlyft (ca 1,0 m). Det senare tolkas som en rest av en ev borttagen rest sten. Fynd av ett yxämne vid rensning. Mycket lite recent material noterat. Anläggning dock troligen delvis skadad under historisk tid (hästhage?). Under kulturlager (sentida?). Undersökt och delvis omtolkad SU 2013, se rapport och grav/stensättning A12101 (bilaga 6.10).
Mörkgrå-grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka kol i yta, sten i kant.
Mörk svartbrun	Sand	Oval	Flatbottnad	Under kulturlager	Tolkad som ev grav vid SU 2012. Ej undersökt eller dokumenterad närmare. Mer eller mindre stenfri yta med fyndförande lager. Belägen under kulturlager (historiskt). Undersökt och delvis omtolkad SU 2013, se rapport och grav/hög (bilaga 6.1).
				Inom 415	Ett flertal stenlyft belägna inom A415. Endast plandok 2012. Jfr undersökt stenlyft A9852 inom samma anläggning.
		Oval		Inom 415	Ej undersökt/dokumenterad.
		Oval		Tillhör 9852	Äldre utbredning stenlyft A9852
Mörk gråbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Kantad av ett antal stenar. Inslag av sot.
Mörkgrå	Sand	Avlång	-	-	Endast plandok 2012. I schaktkant och ej helt framtagna. Fläckvis sotig och grå fyllning. Kantad av enstaka sten. Jfr A10035, 20050. Skär, alternativt del av dessa?
-	-	Rundad	-	Tillhör 12343	Endast plandok 2012. Rund och skarpkantad sten. Historiskt material, troligen tillhörande paviljong (jfr bilaga 2, tabell 1 och A12290 och A12343).
-	-	Oregelmässig	-	Tillhör 12290	Fyllnadsmassor paviljong (1900-tal), stora mängder sprängsten under finare grusskikt, under detta ljusbrun grusig sand. jfr schakt 1 och A12290.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	545	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU/FU AVGR 2012	552	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU/FU AVGR 2012	567	Grav	Arkeologisk	0	2,5	1,35	0,00
SU/FU AVGR 2012	645	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,38	0,00
SU/FU AVGR 2012	653	Anläggning	Arkeologisk	0	1,26	0,5	0,00
SU/FU AVGR 2012	662	Grav	Arkeologisk	75	7	6	0,30
SU/FU AVGR 2012	701	Härdgrop	Arkeologisk	15	3,1	2,4	0,26
SU/FU AVGR 2012	729	Recent	Historisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	738	Recent	Historisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	755	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	765	Anläggning	Historisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	773	Anläggning	Arkeologisk	0	0,6	0,46	0,00
SU/FU AVGR 2012	783	Anläggning	Arkeologisk	0	0,5	0,46	0,00
SU/FU AVGR 2012	792	Anläggning	Arkeologisk	0	0,5	0,32	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Kantat av ev sköningssten, enstaka småsten i yta. Sot och kol.
Gråsvart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Omgivet av stora markbundna stenar. Enstaka skärvig sten.
Mörk svart-brun	Siltig sand	Oregelbunden	-	Tillhör 15522	Tolkad som del av stensättning vid plandok 2012. Ej framrensad, in i schaktkant åt NO. Stenar ca 0,15-0,20 m storlek. FL och FK. I utkant i S fanns flat kantsten (0,5x0,3 m). Del av grav/stensättning A11522 vid SU 2013, se rapport (bilaga 6.11).
Grå-mörkgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Större sten och skärvsten, fa i N. Stenskoning. Inslag av sot.
-	-	Oregelbunden	-	-	Ej anläggning, utgick efter rensning SU 2012.
Brunsvart	Humös grusig sand	Oval	-	Tillhör 9544	Delvis framrensad och tolkad som stensättning SU 2012. Motsvarar Lundby 104. Generellt stenpackning med rundsten om ca 0,20-0,35 m, med inslag av skärvsten om ca 0,05-0,15 m. Annars ansamling större stenar (0,45-0,65 m) med 2 st större block (större än 1 m). Anläggning var täckt av såväl yngre som äldre kulturlager, där de förhistoriska fynden började framträda på ca 0,4 m djup. Anläggning rensades till större delen fram, varvid fynd av bl a rikliga förekomster keramik framkom. Undersökt SU 2013, se rapport (bilaga 6.2).
Svartbrun	Sandig silt	Oregelbunden oval	Lutande kanter, oregelbundet flatbotten	Under kulturlager (sentida?)	Delundersökt SU 2012. Överst i anläggning, kulturlagerrest (förhistoriskt eller sentida?), brungrått lager, ca 0,08 m i tjocklek. I anläggning fanns skörbränd sten (0,1-0,2 m), rikligt med kol och sot, samt fynd av FK, FB mm. Ev relation till bålplats?
-	-	-	-	Tillhör 308	Del av lekpark. Se A308.
-	-	-	-	-	Utbredning sandlåda 2012 (marknivå).
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Exempelinmätning, förekomst av kalkbruk
-	-	-	-	Inom 12400	Dokumentation saknas. Sten eller anläggning?
-	-	-	-	Inom 11522	Dokumentation saknas. Sten eller anläggning?
-	-	-	-	Inom 11522	Dokumentation saknas. Sten eller anläggning?

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	799	Kulturlager	Arkeologisk	5	4	3,3	0,15
SU/FU AVGR 2012	827	Recent	Historisk	0	0,94	0,81	0,00
SU/FU AVGR 2012	858	Stenpackning	Arkeologisk	0	3,43	2,76	0,00
SU/FU AVGR 2012	882	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU/FU AVGR 2012	888	Stolphål	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,11
SU/FU AVGR 2012	896	Lager	Arkeologisk	50	0,6	0,57	0,00
SU/FU AVGR 2012	903	Stolphål	Arkeologisk	0	0,32	0,32	0,00
SU/FU AVGR 2012	910	Grop	Arkeologisk	0	0,6	0,45	0,00
SU/FU AVGR 2012	919	Härd	Arkeologisk	50	1,8	1,3	0,25
SU/FU AVGR 2012	934	Ränna	Arkeologisk	0	1,85	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	948	Lager	Arkeologisk	0	1,87	1,46	0,00
SU/FU AVGR 2012	965	Härd	Arkeologisk	0	0,76	0,53	0,00
SU/FU AVGR 2012	976	Stolphål	Arkeologisk	0	0,29	0,23	0,00
SU/FU AVGR 2012	983	Stolphål	Arkeologisk	0	0,17	0,17	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun-grå-brun	Sandig silt	Oregelmässig	Oregelbunden	Tillhör 2189, över 1245	Färgning i kulturlager (svartare). Relativt plant intryck, fyller ojämnheter i marken, delvis ganska djupa sådana. Fynd av Sländtrissa, keramik, flinta, brända ben mm. Se ny inmätning SU 2013 (A2189).
-	-	Oregelmässig	-	-	Kalkbruksstörning intill A799.
Brunsvart	Sand	Oregelmässig	-	Tillhör 12400	Endast plandok 2012. Område med gle-sare ansamling sten (0,08-0,25 m), både skärvig och rund. Enstaka större stenar, f a i NO (ca 0,4 m). Sot och kol, flinta, kvarts, ke-ramik. Ej helt framrensad. Bortschaktad vid SU 2013 och tolkad som sannolik (omrörd) del av A12400.
Gråsvart	Sand	Rund	-	14854	Endast plandok 2012. Sot och kol, enstaka sten. Jfr A14854
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	Skärs av 9112	Plandok 2012: Mörkbrun-gråsvart sand med sot/kol, bränd lera (förglasad) i yta. Undersökt SU 2013.
Mörkgrå	Stenig grusig sand	Oval	-	-	Plandok 2012: Grop, rikligt med rundsten i yta, ev stenfylld? Undersökt SU 2013: Tol-kad som lagerrest alt. sotfläck. Delar av do-kumentation saknas dock.
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Kolstänk, enstaka sten i yta.
Grå-gråsvart	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Sot, kol, bränd lera. Enstaka sten i kant. Kan vara stolphål?
Brun-gråsvart	Sand	Oval	Flatbottnad	Skär 934	Plandok 2012: Fåtal rundsten i yta. Ställvis täta sot-/kolkoncentrationer i yta. Under-sökt SU 2013: Enstaka fynd av tegel, glas etc i yta. Mycket sot och inslag av sten (ca 0,1-0,3 m). Mkt tydlig. Fynd av keramik, flin-ta, brända ben, kvarts.
Brun-svartgrå	Sand	Avlång	-	Skärs av 919	Endast plandok 2012. Delvis stenig, ställvis sot och kol. Bränd lera. An mot större mark-brunden sten. Återfanns ej 2013.
Mörkbrun-svart	Sand	Kvadratisk	-	Över 8162 m fl	Plandok 2012: Relativt tydliga hörnstenar (0,26-0,5 m), sot/kol och skörbränd sten i yta, särskilt centralt. Tydlig. Bränd lera i yta. Undersökning SU 2013: omtolkad till lager, beläget över flera anläggningar. Tolkning dock oklar. Dokumentation saknas delvis.
Mörkbrun-brun-grå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Kol och enstaka små-sten i yta.
Gråsvart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Sot och kol.
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Svag, osäker.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	989	Stolphål	Arkeologisk	50	0,37	0,34	0,19
SU/FU AVGR 2012	996	Grop	Arkeologisk	50	1	0,57	0,28
SU/FU AVGR 2012	1006	Stolphål	Arkeologisk	0	0,16	0,16	0,00
SU/FU AVGR 2012	1012	Stolphål	Arkeologisk	50	0,45	0,4	0,28
SU/FU AVGR 2012	1021	Stolphål	Arkeologisk	0	0,15	0,15	0,00
SU/FU AVGR 2012	1027	Grop	Arkeologisk	50	1,1	1	0,18
SU/FU AVGR 2012	1038	Stolphål	Arkeologisk	0	0,43	0,25	0,00
SU/FU AVGR 2012	1047	Stolphål	Arkeologisk	0	0,21	0,21	0,00
SU/FU AVGR 2012	1054	Stolphål	Arkeologisk	0	0,24	0,22	0,00
SU/FU AVGR 2012	1060	Stolphål	Arkeologisk	50	0,27	0,27	0,00
SU/FU AVGR 2012	1069	Stolphål	Arkeologisk	0	0,25	0,18	0,00
SU/FU AVGR 2012	1077	Grop	Arkeologisk	0	0,68	0,45	0,00
SU/FU AVGR 2012	1089	Stenlyft	Arkeologisk	50	0,27	0,18	0,00
SU/FU AVGR 2012	1096	Stolphål	Arkeologisk	0	0,32	0,27	0,00
SU/FU AVGR 2012	1104	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,65	0,4	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	Flatbottnad	-	Plandok 2012: Gråsvart, sten i kant. Undersökt SU 2013: Större sten täcker botten av anläggning. I kanter finns 0,07-0,17 m stora stenar. Stenskonig? Keramik, bränd lera.
Brunsvart	Stenig grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Plandok 2012: Ngt diffus avgränsning. Bränd lera. Undersökt SU 2013: Relativt rikligt med småsten i botten, även 3 ca 0,15-0,2 m stora stenar. I övre skikt, rikligt med bränd lera och 3 lerkulor och keramik. Fynd avtar mot botten, sista 0,10 m fyndtomt.
Mörkgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Direkt an mot markbrunden sten.
Svartbrun	Humös grusig sand	Oval	U-formad	-	Plandok 2012: Gråsvart, sot/kol, central sten bortschaktad (ca 0,20 m), fynd av keramik. Undersökt SU 2013: Tydlig och fint skålad. Inslag av bränd lera, keramik, kvarts.
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka sten.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Plandok 2012: Ev hård med Enstaka flata stenar och kol i yta. Undersökt SU 2013: Flertal stenar mot botten och i kanter, ca 0,1-0,2 m i storlek. Även flertal småsten. Måttligt med skörbränd sten. Fynd av lerkulor i övre skikt (ca 0-0,03 m). Även fynd av flinta keramik, bränd lera mm.
Mörkgrå	Sand	Avlång	-	-	Endast plandok 2012. Kolfragment i yta. 2 störhål i SV kant (A2773, 2778).
Mörkgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Kompakt, sot och kolfragment.
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Ngt diffus, ev sotig.
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	-	Tillhör 9681	Plandok SU 2012: stolphål, oval, grå sand, enstaka sten, inslag av kol/sot. Undersökt SU 2013, ny inmätning A9681.
Mörkgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Rikligt med kol, ev även bränt ben.
-	-	Oval	-	-	Plandok 2012. Undersökt SU 2013. Dokumentation saknas.
-	-	Oval	-	-	Plandok 2012, då tolkad som stolphål. Undersökt SU 2013, då tolkad som stenlyft. Dokumentation saknas.
Brun-grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Djurgång tvärs genom anläggning.
Mörkbrun flammig	Sand	Oregelbunden	Oregelbunden	-	Plandok SU 2012: grop? Oval, enstaka sten i yta, kantad av flera större stenar, mörkgrå sand med kol, inslag av sotfläckar. Undersökt SU 2013. Otydliga kanter och flammig fyllning.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	1113	Stolphål	Arkeologisk	0	0,48	0,48	0,00
SU/FU AVGR 2012	1123	Stolphål	Arkeologisk	50	0,26	0,26	0,12
SU/FU AVGR 2012	1131	Stolphål	Arkeologisk	0	0,43	0,34	0,00
SU/FU AVGR 2012	1142	Stolphål	Arkeologisk	50	0,54	0,52	0,14
SU/FU AVGR 2012	1154	Stolphål	Arkeologisk	50	0,34	0,34	0,14
SU/FU AVGR 2012	1163	Stolphål	Arkeologisk	50	0,54	0,4	0,23
SU/FU AVGR 2012	1174	Stolphål	Arkeologisk	50	0,26	0,26	0,14
SU/FU AVGR 2012	1183	Grop	Arkeologisk	50	2	1,83	0,00
SU/FU AVGR 2012	1204	Stolphål	Arkeologisk	50	0,5	0,42	0,13
SU/FU AVGR 2012	1214	Stolphål	Arkeologisk	50	0,28	0,28	0,12
SU/FU AVGR 2012	1221	Stenlyft	Geologisk	50	0,21	0,21	0,06
SU/FU AVGR 2012	1229	Stolphål	Arkeologisk	50	0,21	0,21	0,06
SU/FU AVGR 2012	1236	Stolphål	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörkgrå	Sand	Oval	-	Tillhör 8262	Plandok SU 2012, Inslag av kol/sot, an mot större sten i SO, skärv- och småsten i yta. Undersökt SU 2013, se A8262.
Brunsvart	Sand	Rund	U-formad	-	Plandok SU 2012: stolphål, rund svartgrå sand, småsten, inslag av kol/sot. Kantsten i NV. Undersökt SU 2013.
Gråsvart	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Sot och kol i yta, ev flera anläggningar? Störhål (A2784) i S kant.
Brunsvart	Humös ngt grusig sand	Oval	U-formad	-	Plandok SU 2012: grop, oregelbunden, mörkgrå-svartgrå sand med kol och sot, inslag av skärvsten. Undersökt och omtolkad SU 2013.
Brunsvart	Humös ngt grusig sand	Rund	U-formad	-	Plandok SU 2012: stolphål, oval, mörkgrå sand med enstaka sten i yta, inslag av kol och bränd lera. An mot sten i SO. Undersökt SU 2013.
Brunsvart	Humös grusig sand	Oval	U-formad	-	Plandok SU 2012: stolphål, oval, mörk svartgrå sand, inslag av kol/sot och bränd lera. Ev 2 anläggningar? Undersökt SU 2013. Tydlig. Relation till A1142 och 1154?
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	Tillhör 8635	Plandok SU 2012, kol och sot, skörbränd sten, ev skoningssten, intill 2 störhål A2790, 2796). Undersök SU 2013, om-mätt till A8635. Fåtal stenar, enstaka skörbrända. Tydlig.
-	-	Oregelmässig	-	-	Delundersökt 2012. Dokumentation saknas.
Mörkbrun	Humös grusig sand	Oval	Lutande kanter, flatbottnad	-	Plandok SU 2012: grop rundoval, mörkgrå sand, inslag av sot och kol, enstaka sten, järnfragment och tegel i lagerrest ovan anläggning. Undersökt SU 2013. Tydlig. Kan vara en grop?
Mörkbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Plandok SU 2012: stolphål, rund, mörk svartgrå sand, inslag av sot och kol. Undersökt SU 2013. Sten i kanter. Ev stenskonig. Enstaka bränd lera.
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Plandok SU 2012: stolphål, rundoval, mörkgrå sand med inslag av kol. Undersökt SU 2013. Samma fyll som övriga stolphål i området. Ev botten av stolphål?
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Plandok SU 2012: stolphål, rund, svartgrå sotig sand med inslag av kol och sot. An mot flat sten. Undersökt SU 2013. Jfr övriga stolphål i området.
Mörkbrun	Humös grusig sand	Rund	-	Tillhör 9708	Plandok SU 2012: stolphål, rund, flertal stenar i yta, svartgrå sotig sand med inslag av kol. Undersökt SU 2013, se A9708.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	1245	Härdgrop	Arkeologisk	100	2,45	1,45	0,28
SU/FU AVGR 2012	1264	Stolphål	Arkeologisk	0	0,34	0,34	0,00
SU/FU AVGR 2012	1309	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1319	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1325	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1332	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1339	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1346	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1353	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1358	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1364	Lager	Arkeologisk	50	0,28	0,28	0,00
SU/FU AVGR 2012	1370	Härd	Arkeologisk	0	1,71	1,18	0,00
SU/FU AVGR 2012	1385	Grop	Arkeologisk	0	1,01	0,69	0,00
SU/FU AVGR 2012	1397	Stolphål	Arkeologisk	0	0,36	0,36	0,00
SU/FU AVGR 2012	1405	Grop	Arkeologisk	0	0,9	0,71	0,00
SU/FU AVGR 2012	1417	Recent	Arkeologisk	50	0,41	0,37	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Sandig silt	Oval?	Lutande kanter, flatbottnad	Under 799, tillhör 10049	Delund. SU 2012: Fyllning nästan 'fet' till karaktär, rikligt med skörbränd sten (0,10-0,15 m). Djup sannolikt större, då endast liten del i kant undersöktes. Mark under anläggning mkt hård pga värmepåverkan. Fynd av keramik, bränt ben flinta etc. Undersökning SU 2013: ny utbredning (A10049). Se bilaga 6.12 för närmare detaljer.
Mörkgrå	Sand	Rund	-	Tillhör 8610	Plandok 2012: Inslag av kol. Ett par större stenar i V. Intill storkål (A2802). Undersökt SU 2013, ommätt till A8610 och tolkad som stolp-/pinnhål.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Mörkbrun	Sand	Rund	-	-	Plandok 2012: stolphål, sotigt. Undersökt SU 2013. Tolkad som recent lagerrest. Dokumentation saknas.
Mörkbrun-gråbrun	Sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok 2012 FU. Rikligt med sten (0,20-0,30 m), samtliga eldpåverkade och skörbrända/skärviga. Fynd av flinta, keramik, bränd lera.
Mörkbrun	Sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok 2012 FU. 5 mindre stenar i yta. Fynd av flinta.
Mörkbrun	Sand	Rund	-	Tillhör 7085	Delundersökt 2012 FU. Sotig med ev stensking i SO. Undersökt SU 2013, då tolkad som recent lager, se A7085.
Mörk gråbrun	Sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok 2012 FU. Enstaka mindre sten i yta. Större sten i N kant, 1 mindre i SO. Alternativt en härd?
Grå	Siltig sand	Oval	-	-	Plandok 2012, ev stolphål med skärvsten i Ö kant. Tolkad som recent lagerrest SU 2013. Dokumentation saknas dock.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	1425	Recent	Arkeologisk	50	0,28	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1432	Grop	Arkeologisk	0	0,79	0,44	0,00
SU/FU AVGR 2012	1441	Stolphål	Arkeologisk	50	0,26	0,26	0,08
SU/FU AVGR 2012	1447	Grop	Arkeologisk	0	1,33	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1457	Grop	Arkeologisk	0	1,6	1,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	1474	Stolphål	Arkeologisk	0	0,26	0,26	0,00
SU/FU AVGR 2012	1480	Stolphål	Arkeologisk	0	0,2	0,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	1486	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,35	0,00
SU/FU AVGR 2012	1493	Grop	Arkeologisk	0	1,15	0,7	0,00
SU/FU AVGR 2012	1503	Grop	Arkeologisk	0	0,53	0,53	0,00
SU/FU AVGR 2012	1510	Lager	Arkeologisk	0	2,9	2	0,00
SU/FU AVGR 2012	1529	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1535	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1542	Härd	Arkeologisk	0	1,8	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1561	Stolphål	Arkeologisk	0	0,29	0,25	0,00
SU/FU AVGR 2012	1567	Stolphål	Arkeologisk	0	0,29	0,26	0,00
SU/FU AVGR 2012	1573	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,36	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörkbrun	Sand	Rund	-	-	Delundersökt 50 procent SU 2012, då tolkad som stolphål, rund, 0,26 m, skålad och 0,08 djup. Tolkad som recent lagerrest vid SU 2013. Dokumentation saknas dock.
Gråbrun	Sand	Oregelmsig	-	-	Plandok 2012 FU. Undersökt SU 2013? Påvisas av inmätt sektion, men dokumentation saknas.
Mörkbrun	Sand	Rund	U-formad	-	Delundersökt 50 procent SU 2012, då tolkad som stolphål.
Mörkbrun	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012 FU. Block i SO kant. Osäker.
Mörk brungrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Block i N och NO kant. Fynd av keramik.
Mörkbrun	Sand	Rund	-	Tillhör 7313	Endast plandok 2012 FU. Stolphål med inslag av sot/kol. Undersökt SU 2013, se A7313.
Mörkbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012 FU.
Svartbrun	Humös sand	Oval	-	Tillhör 7283	Plandok 2012: stolphål, kol i yta, sotig. Undersökt SU 2013 och omtolkad till stenlyft, se A7283.
Svartbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU, bränd lera och en sten i yta.
Svartbrun	Sand	Rundat oval	-	7273	Plandok 2012 FU, in i profil år S, 3 jämnstora stenar i yta (0,12-0,15 m), fynd av 1 flinta. Inmätt igen SU 2013 (se A7273), men ej undersökt.
Mörkbrun	Sand	Oregelmsig	-	Över 7194	Plandok 2012 FU: Intill och S om större block/häll, skärvig och skörbränd sten i yta, Fynd av FK. Hård alt. skärvstenflak? Troligen endast bortrensad och ej dokumenterat närmare vid SU 2013. Flera anläggningar under, däribland hård.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Mörk gråbrun	Sand	Rundad	-	Tillhör 4067	Endast plandok 2012 FU. Skärvig och eldpåverkad sten centralt, stenfria kanter. Fynd av flinta och bränd lera. Undersökt SU 2013, se A4067.
Gråbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej återfunnen 2013.
Mörkbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej återfunnen 2013.
Brun	Grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej återfunnen 2013.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	1580	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,25	0,09
SU/FU AVGR 2012	1587	Härd	Arkeologisk	0	0,93	0,72	0,00
SU/FU AVGR 2012	1599	Stolphål	Arkeologisk	0	0,35	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1604	Stolphål	Arkeologisk	0	0,24	0,24	0,00
SU/FU AVGR 2012	1611	Grop	Arkeologisk	0	0,84	0,62	0,00
SU/FU AVGR 2012	1619	Grop	Arkeologisk	0	1,58	0,66	0,00
SU/FU AVGR 2012	1638	Stolphål	Arkeologisk	0	0,37	0,29	0,00
SU/FU AVGR 2012	1645	Härd	Arkeologisk	0	2,4	2,38	0,00
SU/FU AVGR 2012	1662	Grop	Arkeologisk	0	0,72	0,52	0,00
SU/FU AVGR 2012	1671	Grop	Arkeologisk	0	0,7	0,6	0,00
SU/FU AVGR 2012	1680	Härd	Arkeologisk	0	2,02	1,52	0,00
SU/FU AVGR 2012	1715	Stolphål	Arkeologisk	0	0,29	0,23	0,00
SU/FU AVGR 2012	1722	Stolphål	Arkeologisk	0	0,45	0,36	0,00
SU/FU AVGR 2012	1729	Stenpackning	Arkeologisk	0	1,51	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1736	Grop	Arkeologisk	0	1,65	0,75	0,00
SU/FU AVGR 2012	1751	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Grusig ngt siltig sand	Oval	U-formad	-	Delundersökt 2012 FU. Ej återfunnen 2013. Foto 9055-56
Svartbrun-brunsvart	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012 FU. 10-tal stenar i yta, enstaka skärviga. Kol. Ej återfunnen SU 2013.
Mörkbrun	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012 FU. In i profil åt ö. Ej återfunnen SU 2013.
Mörkgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej återfunnen SU 2013.
Mörkgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Fynd av ev fragment av trindyxa i yta. Ej återfunnen SU 2013.
Mörk brungrå	Sand	Oregelmsigt avlång	-	-	Endast plandok 2012 FU. 2 större kantsten och flera mindre i yta (0,23-0,25 m). Ej återfunnen SU 2013.
Mörkbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. 2 stenar och flinta i yta. Ej återfunnen SU 2013.
Mörkgrå	Sand	Oregelmsig	-	Tillhör 5337	Utbredning plandok 2012. In i profil åt V och Ö. Mkt sten i yta, flertal skärviga. Fynd av flinta, kvarts. Undersökt SU 2013, se hård A5337.
Brunsvart	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012 FU. Stenfri. Ej återfunnen 2013.
Mörkbrun	Sand	Oval	-	Tillhör 5407	Utbredning plandok 2012. I princip stenfri, dock enstaka sten i kant. Belägen inom A1680. Undersökt SU 2013, se stolphål A5407
Brungrå-mörkbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Mkt stenig, generellt sett ca 0,10-0,15 m, enstaka större (0,2-0,28 m). I N och Ö fanns kantkedjeminnande konstruktion, med jämnstora rundstenar om ca 0,2 m. Fynd av flera flinta. Ej återfunnen 2013. Jfr dock A5361
Mörkgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej framtagna SU 2013.
Mörkbrun-mörkgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej framtagna SU 2013.
-	-	-	-	-	Endast plandok 2012 FU. Synlig i schaktprofil och ovgränsad åt N och V. Sannolikt mkt större av rundning att döma. Stenar generellt ca 0,20-0,25 m, enstaka större om 0,35-0,45 m. Ej framtagna SU 2013.
Grå	Stenig grusig sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012 FU. Fynd av en flinta. Ej framtagna SU 2013.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	1757	Grop	Arkeologisk	0	1,35	0,87	0,00
SU/FU AVGR 2012	1767	Grop	Arkeologisk	0	1,18	1,09	0,00
SU/FU AVGR 2012	1775	Grop	Arkeologisk	0	0,6	0,5	0,00
SU/FU AVGR 2012	1781	Ränna	Arkeologisk	0	3,69	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	1799	Syllsten	Historisk	0	1,58	1,16	0,00
SU/FU AVGR 2012	1806	Grop	Arkeologisk	0	0,7	0,66	0,00
SU/FU AVGR 2012	1850	Stolphål	Arkeologisk	0	0,29	0,29	0,00
SU/FU AVGR 2012	1857	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU/FU AVGR 2012	1863	Härd	Arkeologisk	50	0,8	0,8	0,12
SU/FU AVGR 2012	1874	Härd	Arkeologisk	0	1,7	1,4	0,00
SU/FU AVGR 2012	1884	Härd	Arkeologisk	0	2	0,95	0,00
SU/FU AVGR 2012	1897	Grop	Arkeologisk	0	0,55	0,55	0,00
SU/FU AVGR 2012	1905	Grop	Arkeologisk	0	0,52	0,45	0,00
SU/FU AVGR 2012	1914	Stolphål	Arkeologisk	0	0,33	0,25	0,00
SU/FU AVGR 2012	1921	Stolphål	Arkeologisk	0	0,26	0,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	1927	Stolphål	Arkeologisk	0	0,48	0,36	0,00
SU/FU AVGR 2012	1934	Stolphål	Arkeologisk	0	0,44	0,3	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörkbrun-gråsvart	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012 FU. 7 stenar i yta. Ej återfunnen SU 2013.
Svartbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej återfunnen SU 2013.
Svartbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej återfunnen SU 2013.
Grå	Sand	Vinklad	-	Tillhör 6104	Endast plandok 2012 FU. Inslag av kol, skålad i profil vid provsnittning. Återfunnen och utvidgad vid SU 2013, jfr A6104 och 6114, 6058.
-	-	-	-	Över 1781	Endast plandok 2012 FU. Gles ansamling med större stenar (0,25-0,50 m). Bortschaktad vid SU 2013. Ev samband med historisk lada, 1800-tal. Jfr A4525
Grå	Grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012 FU. Ej återfunnen SU 2013.
Mörk brungrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Sot, kol och skörbränd sten. Ej framtagen SU 2013
-	-	-	-	-	Endast plandok 2012, sannolikt stolphål. Ej framtagen SU 2013.
Brunsvart	Stenig grusig sotig sand	Rund	Flatbottnad		Plandok 2012: Hård, oval, mörkbrun sand med inslag av sot och kol, rikligt med små skärvstenar centralt, större sten i utkant. . Undersökt SU 2013. Rikligt med skörbränd sten. Tydlig och välvgränsad.
Mörkbrun	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012: Sot, kol och skärvsten i yta vid rensning, ej helt framrensad. Framtagen 2013, men ej vidare undersökt.
Brunsvart	Sand	Avlång	-	-	Endast plandok 2012: Rikligt med skärvig och skörbränd sten i yta, sot och kol samt fynd av keramik. Framtagen 2013, men ej vidare undersökt.
Mörkbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka skärvsten samt sot och kol i yta, omgiven av men synlig i k-lager, fynd av keramik och bränd lera. Ev stolphål?
Svartbrun	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012. Sot och bränd lera i yta. Stenfri utöver en större sten i SO.
Mörkbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka sten i yta. Enstaka kol, bränt ben och bränd lera.
Mörk brungrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Ngd diffus, ev sotig.
Grå	Sand	Oval	-	-	Plandok 2012. Direkt intill större kantställd sten, bränd lera och kvarts.
Mörkbrun	Sand	Rundar oval	-	-	Endast plandok 2012. Kantad av rund- och skärvsten. Kol och fynd av flinta, bränd lera.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	1942	Stolphål	Arkeologisk	0	0,28	0,26	0,00
SU/FU AVGR 2012	1949	Grop	Arkeologisk	0	0,76	0,58	0,00
SU/FU AVGR 2012	1957	Stolphål	Arkeologisk	0	0,26	0,22	0,00
SU/FU AVGR 2012	1964	Grop	Arkeologisk	0	0,34	0,26	0,00
SU/FU AVGR 2012	1972	Stolphål	Arkeologisk	0	0,25	0,22	0,00
SU/FU AVGR 2012	1979	Stolphål	Arkeologisk	0	0,19	0,19	0,00
SU/FU AVGR 2012	1985	Stolphål	Arkeologisk	0	0,26	0,24	0,00
SU/FU AVGR 2012	1992	Stolphål	Arkeologisk	0	0,28	0,28	0,00
SU/FU AVGR 2012	2000	Ugn	Arkeologisk	0	1,65	1,18	0,00
SU/FU AVGR 2012	2018	Grop	Arkeologisk	0	0,48	0,48	0,00
SU/FU AVGR 2012	2026	Stolphål	Arkeologisk	0	0,36	0,34	0,00
SU/FU AVGR 2012	2033	Stolphål	Arkeologisk	0	0,31	0,27	0,00
SU/FU AVGR 2012	2040	Stolphål	Arkeologisk	0	0,32	0,26	0,00
SU/FU AVGR 2012	2046	Stolphål	Arkeologisk	0	0,33	0,27	0,00
SU/FU AVGR 2012	2054	Grop	Arkeologisk	0	0,75	0,5	0,00
SU/FU AVGR 2012	2064	Grop	Arkeologisk	0	0,5	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2070	Grop	Arkeologisk	0	1,1	0,67	0,00
SU/FU AVGR 2012	2085	Grop	Arkeologisk	0	0,55	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Bränd lera och enstaka kolfnyk.
Brungrå	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012. Invid större sten, kol, flinta, kvarts och bränd lera. Kantas av 4 större stenar
Mörkgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Direkt intill stor sten (1,0x0,5 m, inslag av sot och kol.
Grå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Bränd lera.
-	-	Oval	-	-	Endast plandok 2012.
Svartgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Sotig.
Gråsvart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Sotig.
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Ev stenskoning i ena kanten.
Grå-svartgrå	Sand	Ovalt rundad	-	Skärs av 2018 mfl	Endast plandok 2012. Flak av mkt rikligt och till större delen pulveriserad bränd lera. Kolstänk, fynd av keramik. 3 anläggningar längs S kant. Ej undersökt SU 2013.
Gråsvart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Bränd lera och kol i yta. Kant i kant med FU-schakt. Även flinta. Ev stolphål?
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Bränd lera.
Mörkgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Kolfragment.
Mörkgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Kolfragment.
Grå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Handfull rund- och skärvsten i kant, ev stenskoning. Sotig.
Mörkbrun	Sand	Avlång	-	-	Endast plandok 2012. Osäker, in i schaktkant åt S. Ev ränna. Ligger an mot 0,5x0,4 m stor sten i N. Bränd lera och kol.
Gråbrun-brun	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012. Ej avgränsad, in i schaktkant åt S. Stenig med kol. Ev stolphål?
Svartgrå	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka större stenar i yta, varav en flat/skärvig. Inslag av kol, ev 2 anläggningar? Oavgränsad i S. Ev Ränna?
Gråbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Större sten i N kant, flat sten inom anläggning. Bränd lera och kol. Ev stolphål?

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	2096	Grop	Arkeologisk	0	0,76	0,73	0,00
SU/FU AVGR 2012	2106	Grop	Arkeologisk	0	0,52	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2112	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,3	0,00
SU/FU AVGR 2012	2119	Härd	Arkeologisk	0	1,08	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2126	Stolphål	Arkeologisk	0	0,39	0,35	0,00
SU/FU AVGR 2012	2134	Stolphål	Arkeologisk	0	0,37	0,33	0,00
SU/FU AVGR 2012	2142	Kulturlager	Arkeologisk	0	2,77	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2156	Lager	Arkeologisk	0	2,4	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2166	Härd	Arkeologisk	0	2,11	1,6	0,00
SU/FU AVGR 2012	2181	Grop	Arkeologisk	0	0,44	0,48	0,00
SU/FU AVGR 2012	2189	Kulturlager	Arkeologisk	5	4,52	4,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	2217	Stolphål	Arkeologisk	0	0,27	0,22	0,00
SU/FU AVGR 2012	2223	Härd	Arkeologisk	0	0,89	0,55	0,00
SU/FU AVGR 2012	2232	Härd	Arkeologisk	0	1,23	0,88	0,00
SU/FU AVGR 2012	2244	Härd	Arkeologisk	0	0,95	0,61	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Gråbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Lätt grusig, större sten i ytterkanter, kol och bränd lera.
Grå	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012. Oavgränsad i Ö. Rikligt med sten, enstaka skärvig, kol. Ev stolphål?
Mörkgrå	Sand	Avlång	-	-	Endast plandok 2012. Oavgränsad i S. Sotig. Ev Ränna?
Svart-gråbrun	Sand	Rundad	-	Under kultur-lager	Endast plandok 2012. Oavgränsad i S. Kantad av större sten. Skärvsten centralt. Rikligt med sot och kol. Synlig i k-lager, dock belägen under detsamma.
Svartgrå	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012. Stenig centralt.
Mörkbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstak sten i yta.
Mörkbrun-svartbrun	Sand	Oregelmässig	-	Över 15355	Endast plandok 2012. Ej avgränsad, in i schaktkant åt Ö. Flera större stenar inom anläggning (1 flat), även skärvig/skärbänd sten. Bränd lera, kol. Skärs av A2166? Över A15355
Grå	Sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka sten i yta. Bränd lera, flinta, kol. Sparad del av lager, planerad rutgrävning. Har varit större men delvis bortrensad. Anläggningar finns under lager.
Mörkbrun-svartgrå	Sand	Oregelmässigt rundad	-	Skär 2142	Endast plandok 2012. Rikligt med skärvsten i yta, enstaka större i V kant. Kol, bränd lera, kvarts, keramik. Skär ev A2142?
Mörkgrå-brun	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012. Direkt intill sten, skärvsten centralt. Kol ,sot, keramik.
Mörkbrun-brunsvart	Sand	Oregelmässig	-	Över 1245	Endast plandok 2012. Rikligt med bränd lera, enstaka skärvsten. Kol och sot, tunnar ut mot kanter? Fynd av sländtrissa VIK, FK, FB, FL, FF. Underliggande anläggning synlig genom lager efter rensning. Delvis undersökt SU 2013. Jfr A799.
Mörkbrun-grå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Synlig genom k-lager.
Mörkbrun-brunsvart	Sand	Oval	-	Över 11275	Endast plandok 2012. Skärv- och rundsten, kol och bränd lera. Bortschaktad 2013? Över ränna
Mörkbrun-gråbrun	Sand	Oval	-	Över 11247?	Endast plandok 2012. Skörbränd sten, ställvis rikligt med kol/sot. Synlig genom k-lager. Jfr A11247, under eller samma anläggning?
Mörkbrun-brun	Sand	Oval	-	Över 11275	Endast plandok 2012. Rikligt med skärvsten, sot och kol, fynd av flinta. Skär del av A2254. Bortschaktad 2013?

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	2254	Härd	Arkeologisk	0	2,6	1,51	0,00
SU/FU AVGR 2012	2270	Härd	Arkeologisk	0	1,17	0,99	0,00
SU/FU AVGR 2012	2280	Grop	Arkeologisk	0	0,82	0,71	0,00
SU/FU AVGR 2012	2288	Grav	Arkeologisk	0	4,5	3	0,00
SU/FU AVGR 2012	2300	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,4	0,00
SU/FU AVGR 2012	2305	Härd	Arkeologisk	0	1,1	1,06	0,00
SU/FU AVGR 2012	2315	Härd	Arkeologisk	0	0,98	0,87	0,00
SU/FU AVGR 2012	2324	Härd	Arkeologisk	0	1,05	0,65	0,00
SU/FU AVGR 2012	2334	Grop	Arkeologisk	25	0,8	0,8	0,32
SU/FU AVGR 2012	2342	Grop	Arkeologisk	0	0,52	0,48	0,00
SU/FU AVGR 2012	2349	Stolphål	Arkeologisk	0	0,52	0,42	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svart-mörk-brun	Sand	Oregelbässig	-	Över 11275	Endast plandok 2012. Rund- och skärvsten i yta. Flinta och bränd lera. Ev flera anläggningar, alt. tunn härd belägen över dessa.
Gråsvart	Sand	Oval	-	Över 11363, 12703, 12693	Endast plandok 2012. Flertal stenar i yta, bl a flat sten i kant. Inslag av skärvsten, kol och sot. Flertal keramik, flinta Visade sig bli flera anläggningar vid rensing (se A11363, 12693, 12703).
Mörk brun-svart	Sand	Rund	-	Tillhör 11347	Endast plandok 2012. Kol och keramik. Undersökt SU 2013, ny inmätning och id, se A11347
-	-	Oval	-	Tillhör 11522	Endast plandok 2012. Tolkad som stensättning. Ej helt framtagen, delvis under recent 'vall' (A129) och fortsätter in i schaktkant åt Ö. Överlag rundstenar (0,20-0,45 m), dock ingen uppenbar småstenpackning synlig mellan dessa. Vid litet provstick i N ytterkant noterades ett ca 0,22 m tjockt gråsvart sotig sand med inslag av skörbränd sten och bränd lera. Spridda stenar utanför dessa gräns bedömdes kunna vara utras eller resultat av förstörelse i yngre tid. Undersökt SU 2013, se rapport och grav/stensättning A11522 (bilaga 6.11).
Mörkgrå	Sand	Rundad	-	Tillhör 14436	Endast plandok 2012, stolphål. I provschakt stensättning A2288, in i schaktkant åt SV. Inslag av sten i V, ev stenskonig? Undersökt SU 2013, se A14436.
Mörkbrun-brunsvart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Skärvstensbemängd, sot och kol. Fynd av slipsten och flinta.
Brunsvart	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012. Mkt tätt skärvstensbemängd, enstaka större. Ej helt framrensad, intill staty. Kan fortsätta åt Ö/SO.
Gråsvart	Sand	Avlång	-	Över 11203	Endast plandok 2012. Rikligt med både skärv- och rundsten, enstaka större. Kol och sot. Bortrensad 2013?
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Plandok SU 2012: grop, oval, 0,98x0,94 m, mörkgrå sand med inslag av sten. Ev recent grop? Har ev utlöpare åt SV. Fynd av bl a tegel, kalkbruk i yta. Även kol. SU 2013: Grop, funktion oklar. Tolkad som recent. F av porslin, glas och obrända ben. Flertal skärvig sten och samma fyll som övriga anl inom området. Kan dock endast vara påverkad i modern tid. Mkt tunn ovanliggande matjord samt intill befintligt konstverk.
Mörkgrå	Sand	Oregelbässig	-	-	Endast plandok 2012. Dålig inmätning? Ev 2 anläggningar. Kol och bränd lera.
Gråsvart	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka sten i yta. Lätt grusig, förekomst av kol och sot.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	2356	Grop	Arkeologisk	0	0,7	0,56	0,00
SU/FU AVGR 2012	2364	Stolphål	Arkeologisk	0	0,33	0,33	0,00
SU/FU AVGR 2012	2371	Anläggning	Arkeologisk	0	0,76	0,72	0,00
SU/FU AVGR 2012	2383	Grop	Arkeologisk	0	1,15	0,55	0,00
SU/FU AVGR 2012	2394	Stolphål	Arkeologisk	0	0,26	0,24	0,00
SU/FU AVGR 2012	2400	Stolphål	Arkeologisk	0	0,24	0,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	2406	Ugn	Arkeologisk	0	1,67	1,15	0,00
SU/FU AVGR 2012	2420	Härd	Arkeologisk	0	1,9	1,35	0,00
SU/FU AVGR 2012	2430	Stolphål	Arkeologisk	0	0,38	0,38	0,00
SU/FU AVGR 2012	2437	Härd	Arkeologisk	0	1,15	0,75	0,00
SU/FU AVGR 2012	2447	Härd	Arkeologisk	0	2,2	1,65	0,00
SU/FU AVGR 2012	2459	Grav	Arkeologisk	50	5	4,8	0,15
SU/FU AVGR 2012	2469	Härd	Arkeologisk	0	1,24	1,06	0,00
SU/FU AVGR 2012	2477	Stolphål	Arkeologisk	0	0,36	0,34	0,00
SU/FU AVGR 2012	2485	Stolphål	Arkeologisk	0	0,28	0,25	0,00
SU/FU AVGR 2012	2492	Härd	Arkeologisk	0	2,06	1,43	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörkgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Kol och sot, bränd lera och keramik. Sten i Ö kant samt större sten i SV, i övrigt stenfri.
Svartgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Sot och kol, fynd av bränd lera. Sten i SO.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Grå	Sand	Oregelmsäigt oval	-	-	Endast plandok 2012. Kolstänk över hela ytan med spridda skärvstenar.
Mörkgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka sten i yta. Sot och kol. Ev störhål (jfr A2813, 2400 t ex).
Ljusgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka mindre sten i yta. Ev störhål.
Mörkbrun	Sand	Oregelmsäigt	-	-	Endast plandok 2012. Flak med bränd lera. Kantas av sten och block i V och SO.
Svartgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. NV om större sten. Kol och sot i yta, både rundsten och skärvig sten.
Svart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Inslag av kol/sot. Inkilad mellan flera större stenar, trolig skoningsten.
Grå-svartgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Rikligt med sten/skärvsten. Sotfläckar och inslag av kol.
Mörkbrun-svartbrun	Sand	Oregelmsäigt	-	Inom 662	Endast plandok 2012. Rikligt med sten i kant, både skärv- och större sten (i NV). Kol och sot. Fynd av flinta. Ev skadad.
-	-	Rund	-	-	Plandok 2012, tolkad som stensättning. Ej helt framtagen, in i schaktkant åt V. Ställvis tät ansamling sten, f a rundsten om ca 0,15-0,35 m med enstaka större i ytterkant, dock ingen uppenbar kantkonstruktion. Även inslag av mindre skärvsten (0,05-0,10 m) samt sot/kol i yta. Undersökt SU 2013, se rapport (bilaga 6.3).
Svart-mörk brungrå	Sand	Rundat oval	-	-	Endast plandok 2012. Rikligt med skärvig och skörbränd sten i yta, varav några större. Inslag av recenta fynd i ytskikt, rikligt med kol och sot. Ljusare mot kanter. Fynd av glas, järn, flinta, slagg mm. Ej avgränsad
Mörkgrå	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka skärvsten i yta. Kol.
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Enstaka sten i yta, kolstänk.
Svart-gråsvart	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Rikligt med skärv-/skörbränd sten i yta. Kol och sot. Ljusare grå sand ut mot kanter. Ej avgränsad

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	2502	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU/FU AVGR 2012	2508	Ränna	Arkeologisk	0	0,55	0,28	0,00
SU/FU AVGR 2012	2610	Stolphål	Arkeologisk	0	0,24	0,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	2653	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2660	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2665	Lager	Arkeologisk	0	4,8	2,04	0,00
SU/FU AVGR 2012	2679	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2686	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2690	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2697	Lager	Arkeologisk	0	2,65	1,85	0,00
SU/FU AVGR 2012	2701	Lager	Arkeologisk	0	5,18	1,82	0,00
SU/FU AVGR 2012	2717	Ränna	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU/FU AVGR 2012	2734	Grop	Arkeologisk	0	0,8	0,47	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Kol och sot, flera skärvstenar i yta.
Grå	Sand	Avlång	-	-	Endast plandok 2012. Kol och ev bränd lera. Enstaka skärvig sten. Ej avgränsad åt NO.
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Grå-brun-ljus-brun	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012. Helt oavgränsat, endast delvis framrensat. Rikligt med sten, f a rundsten (0,10-0,15 m). Kolstänk inom hela utbredningen, rikliga fynd av ev keramik, järn, glas, porslin, tegel etc. Även fynd av tydligt förhistoriskt glasfragment (VIK). Blandlager, avgränsas i NV av en rad med stenar och block. Gränsar i SV till A2701. Provstick för djup, ca 0,10-0,15 m i tjocklek, därunder ljusbrun och mer kompakt grusig sand samt tydligt förhistorisk keramik.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Gråbrun-gul-brun	Sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok 2012. Helt oavgränsat. Omrörd karaktär, fläckvis med sot och kol. Stenkol, tegel etc, samt sten och blockförekomster. Provstick för djup. Mycket sentida fynd, äv enstaka förhistorisk keramik.
Grå	Sand	Oregelmsig	-	Över 2717	Endast plandok 2012. Lager med stenmaterial samt glesare förekomster av f a rundsten (0,1-0,3 m), men även kantsten (0,2-0,3 m). Även enstaka större stenar (ca 0,4 m), samt cementliknande block/fundament. Mycket sentida fynd, äv enstaka FK. Mkt trämaterial och kolförekomster. Vid provstick för djup framkom mindre del av underliggande anläggning (A2717). Under A2701 fanns mörkare och kolbemängt lager med fynd av slagg och keramik.
Grå	Sand	Avlång	-	Under 2701	Påträffad i mindre provsticksruta 2012. Rikliga mängder trä/kol, äv enstaka keramik. Ej framtagna eller undersökt närmare.
Gråbrun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Bränd lera, sot och kol. Handfull rund- och skärvsten.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU/FU AVGR 2012	2746	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,35	0,00
SU/FU AVGR 2012	2753	Stolphål	Arkeologisk	0	0,32	0,24	0,00
SU/FU AVGR 2012	2766	Stolphål	Arkeologisk	0	0,38	0,25	0,00
SU/FU AVGR 2012	2773	Stolphål	Arkeologisk	0	0,18	0,18	0,00
SU/FU AVGR 2012	2778	Stolphål	Arkeologisk	0	0,16	0,16	0,00
SU/FU AVGR 2012	2784	Stolphål	Arkeologisk	0	0,15	0,15	0,00
SU/FU AVGR 2012	2790	Stolphål	Arkeologisk	0	0,19	0,16	0,00
SU/FU AVGR 2012	2796	Stolphål	Arkeologisk	0	0,19	0,19	0,00
SU/FU AVGR 2012	2802	Stolphål	Arkeologisk	0	0,2	0,2	0,00
SU/FU AVGR 2012	2808	Stolphål	Arkeologisk	0	0,28	0,28	0,00
SU/FU AVGR 2012	2813	Stolphål	Arkeologisk	0	0,18	0,18	0,00
SU/FU AVGR 2012	2819	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,27	0,00
SU/FU AVGR 2012	2826	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU/FU AVGR 2012	2837	Grop	Arkeologisk	0	0,5	0	0,00
SU 2013	-	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	-	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	-	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	-	Övrigt	-	0	0	0	0,00
SU 2013	4006	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0	0,00
SU 2013	4013	Stolphål	Arkeologisk	0	0,25	0	0,00
SU 2013	4019	Lager	Arkeologisk	0	3,2	0	0,00
SU 2013	4049	Härd	Arkeologisk	0	1,45	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Ljusgrå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. 2 stenar i yta, även inslag av kol.
Gråsvart	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Rikligt med sot och kol, även bränd lera.
Mörkgrå	Sand	Oval	-	Tillhör 9670	Endast plandok 2012. Kolfragment i yta. Undersökt SU 2013, se A9670.
-	-	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas.
-	-	Oval	-	-	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	2394	Endast plandok 2012. Dokumentation saknas. Jfr A2394, samma anläggning?
Grå	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Större sten i Ö. Sot och kol. Fynd av bränd lera, flinta.
Svartbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok 2012. Inslag av sot, en sten i kant.
Gråbrun	Sand	Rundad	-	-	Endast plandok 2012. In i schaktkant åt SV. Fynd av keramik i yta, enstaka kolfnyk. Troligen del av A10024.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Stenblock A13073. Digitalisering efter fotoscanner.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Dumpområde. Digitaliserat
-	-	Rund	-	-	Endast framrensad och plantolkad i långschakt.
-	-	Oval	-	-	Endast framrensad och plantolkad i långschakt.
-	-	Oregelmsig	-	-	Endast framrensad och plantolkad i långschakt.
-	-	Oregelmsig	-	-	Endast framrensad och plantolkad i långschakt.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	4067	Härd	Arkeologisk	50	2,1	2,1	0,25
SU 2013	4079	Kokgrop	Arkeologisk	50	1,25	0,9	0,15
SU 2013	4095	Härd	Arkeologisk	50	1,58	0,38	0,20
SU 2013	4104	Grop	Arkeologisk	0	0,6	0,6	0,00
SU 2013	4111	Grop	Arkeologisk	25	0,7	0,6	0,20
SU 2013	4122	Anläggning	Arkeologisk	0	0,35	0	0,00
SU 2013	4128	Recent	-	20	2,05	1,35	0,08
SU 2013	4139	Recent	-	50	0,68	0,2	0,10
SU 2013	4145	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	4152	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,2	0,09
SU 2013	4158	Anläggning	Arkeologisk	0	0,5	0,42	0,00
SU 2013	4168	Stolphål	Arkeologisk	50	0,38	0,38	0,16
SU 2013	4177	Stolphål	Arkeologisk	50	0,22	0,22	0,05
SU 2013	4184	Stolphål	Arkeologisk	50	0,27	0,27	0,14
SU 2013	4199	Anläggning	Arkeologisk	0	0,8	0,8	0,00
SU 2013	4210	Stolphål	Arkeologisk	50	0,42	0,42	0,26
SU 2013	4221	Grop	Arkeologisk	50	0,4	0,4	0,12
SU 2013	4228	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU 2013	4237	Anläggning	Arkeologisk	50	0,54	0,54	0,13
SU 2013	4246	Grop	Arkeologisk	0	0,4	0,4	0,00
SU 2013	4256	Grop	Arkeologisk	50	0,75	0,6	0,07
SU 2013	4265	Anläggning	Arkeologisk	0	0,3	0	0,00
SU 2013	4272	Stolphål	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Grusig sand	Rund	Flatbottnad	-	Under historisk lager, skärs av historisk parkanläggning.
Brun	Sandig silt	Oval	Flatbottnad	-	Under historiskt lager. Skärs av historisk parkanläggningssten.
Brun-svart	Sandig silt	Rektangulär	Flatbottnad	-	Under matjordlager.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Dock undersökt som A4771.
Gulbrun-gråbrun	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Under matjordslager.
-	-	Rund	-	-	Ej dokumenterad. Ev ett stolphål.
-	Grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Lagerrest med recenta fynd, tegel, glas etc. Under matjord.
Gråbrun	Grusig sand	Oregelmässig	Flatbottnad	-	Lagerrest med recenta fynd, tegel, glas, porslin, spik etc. Under matjord.
-	-	-	-	Tillhör 4513	Ersatt av 4513 (OBS id på foto).
Gråbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Kan ev vara ett stenlyft?
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas. Ev ett stolphål?
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	-
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	-
Brungrå	Stenig grusig sand	Rund	U-formad	-	-
Svartbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Gråbrun sotig	Grusig sand	Rund	U-formad	Under 6020	Stenskoning? Stolphål A6020 inom anläggning.
Brungrå	Grusig sand	Rund	Flatbottnad	-	Osäker anläggning. grop?
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Mörk brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Utgår. Registrerad som grop, men endast en del av anläggningen var undersökt. Del av stenpackning/brandlager A6292.
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Brungrå	Grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Under historiskt lager med fynd av glas, porslin, tegel etc (18-1900-tal)
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Dokumentation saknas. Ev ett stolphål.
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	4282	Grop	Arkeologisk	0	1,5	1,5	0,00
SU 2013	4300	Kokgrop	Arkeologisk	0	0,75	0,75	0,00
SU 2013	4312	Härd	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	4325	Stolphål	Arkeologisk	0	0,35	0,35	0,00
SU 2013	4335	Grop	Arkeologisk	0	1,1	1,1	0,00
SU 2013	4348	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,4	0,00
SU 2013	4373	Lager	Arkeologisk	0	13,5	3,5	0,00
SU 2013	4399	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4404	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4408	Anläggning	Arkeologisk	0	1,45	0,9	0,00
SU 2013	4416	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4421	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4454	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4458	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4462	Anläggning	Arkeologisk	0	0,9	0,6	0,00
SU 2013	4468	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4474	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4479	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4485	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4492	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4497	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4503	Syllsten	-	0	1,85	1,15	0,00
SU 2013	4513	Härd	Arkeologisk	60	0,92	0,65	0,09
SU 2013	4525	Syllsten	-	0	1,8	1,5	0,00
SU 2013	4534	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4540	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Ngt humös grusig sand	Oregelbässig	-	-	Endast plandok. Alt. lager?
Svartbrun	Sotig grusig sand, flertal sten i yta (0,05-0,10)	Rund	-	-	Endast plandok. Ev h�rd?
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Utrakat material från intilliggande h�rd?
Brungrå	Stenig grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Ev grop?
Brungrå	Stenig grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Ev grop?
-	Stenig sandig grus	Oregelbässig	-	Skärs av 4095	Endast plandok. Tydligt p�f�rt. V�gfyller historisk tid? Skärs av ränna A4095?
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Sten i yta. Övrig dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	Oval	-	-	-
-	-	Oval	-	-	Sten i yta. Övrig dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	Oval	-	-	Ans�mning med sten, ev del av historisk lämning/byggnad? Endast plandok.
Brungrå något sotig	Grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	F�r detta A4145.
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	-	-	Ans�mning sten, ca 5-6 närmast runda stenar (0,3-0,7 m). Fynd av tegel, järnfragment. Endast plandok.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	4546	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4553	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4558	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4564	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4571	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4576	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	4619	Grop	Arkeologisk	50	0,6	0,55	0,25
SU 2013	4695	Anläggning	Arkeologisk	0	0,55	0,45	0,00
SU 2013	4704	Hård	Arkeologisk	0	0,5	0,5	0,00
SU 2013	4711	Grop	-	50	0,45	0,45	0,20
SU 2013	4719	Grop	Arkeologisk	0	1,3	0,8	0,00
SU 2013	4732	Grop	Arkeologisk	50	0,8	0,6	0,19
SU 2013	4741	Lager	Arkeologisk	50	2,25	1,3	0,00
SU 2013	4758	Grop	Arkeologisk	0	0,9	0,7	0,00
SU 2013	4771	Grop	Arkeologisk	50	0,6	0,4	0,20
SU 2013	4781	Grop	Arkeologisk	0	1,1	0,7	0,00
SU 2013	4793	Grop	Arkeologisk	50	0,7	0,7	0,22
SU 2013	4800	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	4806	Stenlyft	Geologisk	50	0,55	0	0,15
SU 2013	4814	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0,15	0,00
SU 2013	4822	Anläggning	Arkeologisk	0	1,3	0,7	0,00
SU 2013	4846	Stolphål	Arkeologisk	50	0,7	0,5	0,26

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Brungul-röd-gul	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Ursprungligen tolkad som ränna. Dock del av intilliggande grop, A4781
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas.
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Enstaka skörbränd sten i yta. Delar av dokumentation saknas.
Mörkbrun	Porös och humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Inslag av tegel, porslin, glas etc. Sentida och historisk grop?
Svartbrun	Stenig grusig sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok. Trolig grop alt. härd.
Svartbrun-gråbrun	Stenig grusig sand	Oval	U-formad	-	Inslag av kol. 1 större sten (0,2x0,15 m) samt flera mindre stenar om ca 0,1 m, ev i formation? Kokgrop?
Brunsvart	Grusig sand	Oregelmsig	-	Över 5567	Belägen över och ersätts av A5567 och 5579.
Brun	Grusig sand	Oregelmsig	-	-	10-tal större stenar i yta (ca 0,1-0,3 m). Endast plandok.
Gråbrun	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Jfr A4104, samma anläggning.
Brun	Grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Fortsättningen på grop A4619.
Brun	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Inslag av sotfläckar.
-	-	-	-	-	Ommätt till 5499
Mörkbrun-gulbrun	Ngt grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Enstaka sten i profil. Ev stolp-/pinnhål centralt i anläggningens profil, ej inmätt eller dokumenterat.
Brun	Grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Ev stolphål.
Brunsvart	Grusig sand	Oregelmsig	-	-	Endast plandok. Lager alt. grop?
Svartbrun	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Flera stenar längs med kant i plan (ca 0,1-0,2 m). I botten av anläggningen finns stenkrets eller skoning. Även rest av skoning i profil, i form av två stenar i vardera kant. Inslag av skärvsten och sot.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	4855	Stolphål	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	4862	Lager	Arkeologisk	50	0,7	0,5	0,20
SU 2013	4870	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU 2013	4876	Anläggning	Arkeologisk	0	1,3	0,8	0,00
SU 2013	4897	Störning	-	0	9,5	5,5	0,00
SU 2013	4918	Stenlyft	Geologisk	50	0,5	0,5	0,05
SU 2013	4928	Anläggning	Arkeologisk	0	0,4	0,4	0,00
SU 2013	4935	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	4941	Anläggning	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU 2013	4948	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	4955	Anläggning	Arkeologisk	0	0,7	0,5	0,00
SU 2013	5002	Stolphål	Arkeologisk	50	0,44	0,3	0,12
SU 2013	5008	Grop	Arkeologisk	50	0,7	0,65	0,17
SU 2013	5017	Stenlyft	Geologisk	50	0,27	0,23	0,06
SU 2013	5022	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	5029	Lager	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,12
SU 2013	5034	Stolphål	Arkeologisk	50	0,25	0,25	0,10
SU 2013	5041	Stolphål	Arkeologisk	50	0,29	0,29	0,19
SU 2013	5048	Stolphål	Arkeologisk	50	0,16	0,16	0,10
SU 2013	5054	Stolphål	Arkeologisk	50	0,18	0,17	0,05
SU 2013	5061	Grop	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,09

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Bör vara ett stolphål sett till kringliggande anläggningar.
Mörkbrun	Grusig sand	Oval	Flatbottnad	Över 7596	Belägen över ett stenskott stolphål.
Svartbrun	Sand	Rund	-	-	Endast plandok. Bör vara ett stolphål sett till kringliggande anläggningar.
Svartbrun	Grusig sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok. Grop?
-	Lera och finsand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok. Modern störning, sannolikt uppkommen i samband med byggnation av väg eller cykelbana. Recent material (tegel, glas etc) samt ledning i NO kant.
Brunsvart	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Troligt stenlyft, ev av arkeologisk kontext?
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Jfr A4918? Ev stolphål?
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Jfr A4918? Ev stolphål?
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Jfr A4918? Ev stolphål?
Brunsvart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Jfr A4918? Ev stolphål?
Brunsvart	Grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Jfr A4918? Ev grop?
Gråbrun	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Två stolp-/pinnhål i profil, ca 0,15-0,20 m i storlek.
Brungrå	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Ev stenlagd kant. Kan vara ett grovt stolphål med raseringskant åt väster.
Gråbrun	Grusig sand	Oval	Oregelbunden	-	Fynd av flinta (FF5825)
-	-	-	-	-	Ommätt till A5807
Gråbrun	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Lagerrest.
Gråbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Ev grop.
Gråbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Tre stenar i yta.
Gråbrun	Humös sand	Rund	U-formad	-	Eg pinnhål.
Brungrå	Humös sand	Rund	U-formad	-	Eg pinnhål.
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Ursprungligen reggad som stolphål. Kan vara lager.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	5068	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,19
SU 2013	5075	Lager	Arkeologisk	50	0,3	0,2	0,06
SU 2013	5084	Lager	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,05
SU 2013	5091	Grav	Arkeologisk	100	0,8	0,8	0,10
SU 2013	5106	Anläggning	Arkeologisk	0	0,35	0,3	0,00
SU 2013	5114	Stolphål	Arkeologisk	50	0,5	0,5	0,25
SU 2013	5124	Grop	Arkeologisk	100	1,2	0,7	0,15
SU 2013	5139	Stolphål	Arkeologisk	50	0,22	0,17	0,22
SU 2013	5146	Stolphål	Arkeologisk	50	0,42	0,35	0,15
SU 2013	5155	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,4	0,08
SU 2013	5163	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	5169	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	5181	Ränna	Arkeologisk	0	1,2	0,3	0,00
SU 2013	5198	Stolphål	Arkeologisk	50	0,33	0,32	0,14
SU 2013	5210	Stolphål	Arkeologisk	0	0,5	0,5	0,00
SU 2013	5219	Stenlyft	Geologisk	50	0,27	0,26	0,09
SU 2013	5225	Stolphål	Arkeologisk	0	0,6	0,5	0,00
SU 2013	5236	Ränna	Arkeologisk	0	4,1	0,3	0,00
SU 2013	5267	Stolphål	Arkeologisk	50	0,35	0,26	0,16
SU 2013	5275	Stolphål	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	5282	Lager	-	25	1,5	1	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Två stenar i Ö kant. Rest av skoning?
Brungrå	Humös sand	Oval	Flatbottnad	-	Foto indikerar att anläggning ej har grävts i botten. Ev stolphål?
Brungrå	Humös sand	Rund	Flatbottnad	-	Lagerrest?
Mörk brungrå	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Flatmarksgrav? Relativt rikligt med sten i yta (ca 0,1-0,25 m) och kring anläggning. Grävdes i 2 lager, dock endast fynd i L1. FK5105.
Brun	Sand	Oval	-	-	Endast plandok. Tolkning saknas.
Brungrå	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Mellan stenblock. Stenskonig? Inslag av kol.
Mörk brungrå	Sotig grusig sand	Oval	U-formad	-	3 större stenar i botten (ca 0,2-0,4 m). Sotigt parti centralt. Fynd av brände lera och keramik?
Brungrå	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Ngt osäker anläggning.
Brungrå	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Två stenar i profil (ca 0,20 m).
Gråbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	Skär 6233	Enstaka sten i fyll (0,05 m). Skär hård A6233. Ursprungligen reggad som störning.
-	-	-	-	-	Ommätt till 6233
-	-	-	-	-	Ommätt till 6233
Brungrå	Grusig sand	-	-	Skärs av 6233	Endast plandok. Skärs av hård A6233?
Mörk gråbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Flertal stenar i kant (ca 0,1-0,25 m), skoningssten?
Gråbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Brungrå	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Otydligt i profil
Brungrå	Grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Ev grop. I förlängning av ränna A5236/5989
Brungrå-gråbrun	Grusig sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok. Reviderad utbredning, se A5989.
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Sten i kant, ev stenskonig. Järnutfällning?
Brungrå	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Flammig med inslag av sotlinser	-	-	-	-	Fynd av tegel. Flammig, inslag av sotlinser

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	5303	Härd	Arkeologisk	50	1,23	0,8	0,14
SU 2013	5322	Härd	Arkeologisk	50	0,85	0,6	0,10
SU 2013	5337	Härd	Arkeologisk	50	1,95	1,17	0,06
SU 2013	5361	Härd	Arkeologisk	50	1,3	0,9	0,20
SU 2013	5385	Ränna	Arkeologisk	0	2,6	0,35	0,00
SU 2013	5407	Stolphål	Arkeologisk	0	0,5	0,35	0,00
SU 2013	5416	Härd	Arkeologisk	50	0,8	0,7	0,20
SU 2013	5427	Stolphål	Arkeologisk	0	0,8	0,6	0,00
SU 2013	5438	Stolphål	Arkeologisk	0	0,2	0,2	0,00
SU 2013	5445	Stolphål	Arkeologisk	0	0,85	0,5	0,00
SU 2013	5458	Anläggning	Arkeologisk	0	1,7	0,9	0,00
SU 2013	5480	Anläggning	Arkeologisk	0	0,2	0,2	0,00
SU 2013	5487	Kokgrop	Arkeologisk	50	0,83	0,83	0,32
SU 2013	5499	Stolphål	Arkeologisk	50	0,25	0,25	0,45
SU 2013	5509	Stenlyft	Geologisk	50	0,7	0,55	0,15
SU 2013	5567	Grop	Arkeologisk	50	1,13	1,13	0,15
SU 2013	5579	Grop	Arkeologisk	50	0,85	0,35	0,15
SU 2013	5589	Grop	Arkeologisk	0	0,8	0,7	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörk brungrå	Sotig grusig sand	Oregelbunden	Flatbottenad	-	Flertal stenar inom anläggning (0,1-0,3 m) även skörbrända. Enstaka större sten om ca 0,2-0,4 m. I N del framkom ev stolphål, vilket tycks skära härden (ej inmätt)
Brunsvart, sotig	Sotig grusig sand med inslag av kol	Oval	U-formad	-	Stenar i kant i plan, även stenkrets längs med kant i botten av anläggning. Fynd av bl a FK6222. Rödbrun sand i botten av anläggning, troligen bränt. Inslag av skörbränd sten. Kan vara flatmarksgrav?
Brungrå	Stenig grusig sand	Oval	Flatbottenad	-	Jfr A1645 (2012). Rikligt med sten (ca 0,05-0,15 m). FK6172
Brungrå	GRusig stenig sand	Oval	Oregelbunden	Skärs av 5385	Jfr A1680 (2012). Skärs tydligt av ränna A5385. Fynd av FB, FF, FV. Ursprungligen registrerad som störning.
Gråbrun	Grusig sand	Oregelbunden	-	Skär 5361	Endast plandok. Skär tydligt hård A5361. Skärs av profilkant i SO.
Mörk brungrå	Grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Jfr A1671 och 1680 (2012). Trolig grop alt. del av större men nu förstörd anläggning i samband med avbanning 2013?
Svart sotig	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Inslag av sten (ca 0,1-0,15 m), även skörbränd.
Brungrå	Grusig sand	Oval	-	Skär 12222	Endast plandok. Skär ev ränna 12222? Ev grop
Brungrå	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Brungrå	Grusig sand	Oval	-	Skär 12222	Endast plandok. Skär ev ränna A12222? Ev grop
Gråbrun	Grusig sand	Oregelbunden	-	-	Endast plandok. Ev lager
Gulbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Ev stolphål?
Brunsvart-svartbrun sotig grusig sand	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Inslag av skörbränd sten (ca 0,1-0,3 m). Flertal större stenar centralt, ca 0,2-0,3 m. Sten och sot dock i hela fyllningen.
Brun	Grusig sotig sand	Rund	Spetsig	-	Ersatte A4800 (kolla fyndrelation före radering)
Brungrå-gråbrun	Grusig sand	Oval	Oregelbunden	-	Kan vara en lagerrest.
Brunsvart	Grusig sand	Rund	Flatbottenad	Under 4741	Endast plandok. Under lager A4741.
Svartbrun	Grusig sotig sand	Oval	Spetsig	Under 4741	Sotfläckar. Under lager A4741.
Brungrå	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	5600	Stolphål	Arkeologisk	0	0,2	0,2	0,00
SU 2013	5608	Anläggning	Arkeologisk	0	0,7	0,6	0,00
SU 2013	5625	Härd	Arkeologisk	50	1,2	0,7	0,00
SU 2013	5661	Lager	-	0	7	2	0,00
SU 2013	5703	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5709	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5715	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5721	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5728	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5734	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5739	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5745	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5751	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5757	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5762	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5770	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5775	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5782	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5793	Grop	Arkeologisk	50	0,9	0,8	0,20
SU 2013	5807	Stolphål	Arkeologisk	50	0,55	0,45	0,20
SU 2013	5817	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5826	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5833	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5844	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5850	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5857	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5864	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5870	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5880	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	5887	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5894	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5901	Lager	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5915	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	5922	Grav	Arkeologisk	100	0,25	0,25	0,00
SU 2013	5926	Anläggning	Arkeologisk	100	0,8	0,7	0,00
SU 2013	5937	Lager	-	50	0,9	0,4	0,05
SU 2013	5946	Lager	-	0	0,5	0,5	0,00
SU 2013	5953	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,35	0,25
SU 2013	5960	Stolphål	Arkeologisk	0	0,35	0,35	0,00
SU 2013	5967	Anläggning	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU 2013	5973	Anläggning	Arkeologisk	50	0,3	0,25	0,05
SU 2013	5981	Stenlyft	Geologisk	0	0,4	0,25	0,00
SU 2013	5989	Ränna	Arkeologisk	2	6	0	0,08
SU 2013	6020	Stolphål	Arkeologisk	50	0,36	0,3	0,19
SU 2013	6026	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	6032	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	6038	Anläggning	Arkeologisk	0	0,35	0,3	0,00
SU 2013	6045	Anläggning	Arkeologisk	0	0,4	0,4	0,00
SU 2013	6054	Lager	-	0	0	0	0,00
SU 2013	6058	Ränna	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6079	Ränna	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6104	Ränna	Arkeologisk	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Sentida och överliggande lager. Ej dokumenterat vidare.
-	-	-	-	-	Visade sig vara del av stenpackning A7365.
Gråsvart	Humös grusig sotig sand	Rund	U-formad	Tillhör 7365	Urna i nedgrävning, intagen som preparat. Sekundärbegravning? Se A7365 och bilaga 6.4 för närmare detaljer.
-	-	Oval	Oregelbunden	Inom 7365	Del av stenpackning A7365.
Mörkbrun	Grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	-	Sannolikt sentida lagerrest, diffus och otydligt. Dock oklart vilka recenta störningar som avses i dokumentation.
Mörkbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Fynd av porslin, tegel, glas i yta. Sannolikt sentida lagerrest.
Brungrå	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Tydligt. Stenskoning?
Brungrå	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok.
Brungrå	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Otydlig. Ev stolphål?
Mörk brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Grund, men ev botten av stolphål alt. mindre grop.
Brunsvart-brungrå	Humös grusig sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok. Oregelbunden form och avgränsning.
Mörk brungrå	Humös grusig sand	-	U-formad	-	Ny utsträckning ränna, jfr A5236. Bredd ca 0,38-0,57 m. Undersökt via 3 mindre snitt för djup och form. Tydlig.
Brunsvart	Grusig sand	Rund	U-formad	Inom 4210	Relativt rikligt med sten i anläggning. Belägen i grop A4210. Kan vara del av densamma
Mörk gråbrun	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Troligen ett stolphål.
Brungrå	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. troligen ett stolphål.
Brungrå	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Troligen ett stolphål.
Svart	Grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Troligen ett stolphål.
-	-	-	-	-	Lager, sentida. Bortschaktad mindre yta.
-	-	-	-	-	Ej undersökt. Jfr ränna A1781 (2012)
-	-	-	-	-	Ej undersökt. Jfr ränna A1781 (2012)
-	-	-	-	-	Ej undersökt. Jfr ränna A1781 (2012)

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	6114	Ränna	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6131	Ränna	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6225	Härd	Arkeologisk	50	0,53	0,4	0,05
SU 2013	6233	Härd	Arkeologisk	50	0,9	0,5	0,05
SU 2013	6270	Anläggning	Arkeologisk	0	0,45	0,45	0,00
SU 2013	6292	Stenpackning	Arkeologisk	100	2,2	1,5	0,10
SU 2013	6369	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6422	Kulturlager	Arkeologisk	25	2,4	2	0,05
SU 2013	6466	Härd	Arkeologisk	25	1,1	1,1	0,15
SU 2013	6484	Grop	Arkeologisk	50	0,55	0,42	0,06
SU 2013	6497	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6513	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6529	Stenlyft	Geologisk	0	0,33	0	0,00
SU 2013	6535	Lager	Arkeologisk	50	0,7	0,7	0,00
SU 2013	6545	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6556	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6572	Grop	Arkeologisk	50	1,23	1,12	0,14
SU 2013	6623	Lager	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6638	Lager	-	0	0	0	0,00
SU 2013	6653	Stenlyft	Geologisk	25	0,4	0,3	0,00
SU 2013	6661	Härd	Arkeologisk	25	1,6	1,45	0,20

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	Ej undersökt. Jfr ränna A1781 (2012)
-	-	-	-	-	Ej undersökt. Jfr ränna A1781 (2012)
Mörk brungrå	Ngt grusig stenig sand	Oval	Flatbottnad	-	Tydlig. FF6224. Ursprungligen tolkad som grop (AJ).
Svart sotig	Sotig grusig sand	Oregelmässig	Flatbottnad	Skärs av 5155	Flertal skörbrända stenar (0,1-0,2 m). Skär ev ränna A5181. Jfr A5163 och 5169. OBS! A5169 på foto.
Mörk gråbrun	-	Rund	-	-	Ej dokumenterad. Ev stolphål.
Svart-svartbrun	Sotig stenig grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Inom 7365	Stenpackning med brandlager, belägen inom stenpackning A7365. Omges av kantkedja med stenar om ca 0,15-0,25 m i storlek. I NO kant framkom nedgrävning med urna, A5922. Se bilaga 6.4 för närmare detaljer.
-	-	-	-	-	Centralt markfast block, A12400.
Svartbrun	Humös stenig grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	-	Kulturlagerrest. Dokumentation saknas. Flertal fynd inmätta (F6588, 6589, 6590, 6591, 6592)
Brunsvart	Stenig grusig sotig sand	Oval	Flatbottnad	Under 6422	Under kulturlager, jfr A6422 (relation dock ej inmätt). Rikligt med kol och skörbränd sten. Tydlig. Foto saknas.
Brun	Humös grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Enstaka skörbränd sten. Fynd av FL.
-	-	-	-	-	Ska vara undersökt. Dokumentation? Jfr A11225 (dummy ny utbredn) och 2254.
-	-	-	-	-	Jfr A2254.
-	-	Rund	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas. Tolkad som stenlyft.
-	-	Rund	Oregelbunden	Över 8162	Lager beläget över A8522 och 8162. Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Mörkbrun	Stenig grusig sand	Oval	Flatbottnad	Under 415	Flertal större block i yta. Dessa syntes även i plan på A415. Svagt skålad men flack i profil. Ej avslutad. F15292-95, PK15296. Foto 1467
-	-	-	-	-	Lager i R6623/7719?
-	-	-	-	-	Historiskt lager i R6638? Samma id som ruta.
Brungrå	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas.
Brunsvart sotig	Stenig grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Rikligt med skörbränd sten. Foto saknas.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	6690	Grop	Arkeologisk	50	0,75	0,5	0,12
SU 2013	6712	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6718	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6726	Grop	Arkeologisk	50	0,48	0,42	0,20
SU 2013	6739	Stenlyft	Geologisk	50	0,3	0	0,00
SU 2013	6745	Stolphål	Arkeologisk	50	0,38	0,38	0,13
SU 2013	6752	Stenlyft	Geologisk	50	0,48	0	0,00
SU 2013	6761	Stenlyft	Geologisk	50	0,35	0	0,00
SU 2013	6768	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6780	Stenlyft	Geologisk	50	0,57	0	0,00
SU 2013	6831	Kulturlager	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	6904	Grop	Arkeologisk	50	0,45	0,45	0,10
SU 2013	6914	Lager	-	50	0,85	0,75	0,00
SU 2013	6928	Härd	Arkeologisk	50	1,18	0,9	0,17
SU 2013	6943	Kulturlager	Arkeologisk	25	1,3	1,2	0,05
SU 2013	6957	Lager	Arkeologisk	50	1,2	1,2	0,00
SU 2013	6973	Lager	Arkeologisk	25	1,9	0,4	0,03
SU 2013	7002	Lager	-	50	0,47	0,39	0,00
SU 2013	7013	Lager	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7040	Stenlyft	Geologisk	50	0,61	0	0,00
SU 2013	7053	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7065	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,2	0,15
SU 2013	7076	Stenlyft	Geologisk	50	0,26	0,23	0,00
SU 2013	7085	Recent	-	50	0,48	0	0,14

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Humös grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Svagt skålad form i profil
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Brungrå	Humös grusig sand	Oval	Oregelbunden	-	Otydlig avgränsning mot botten.
-	-	Rund	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Intill stenblock, ca 0,5 m i storlek. Tydlig. FL12208, FK12207
-	-	Rund	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Endast framrensat. Ej vidare undersökt? Jfr 2012.
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Ev botten av stolphål.
-	-	Oval	-	-	Reggad som recent. Tolkning oklar. Dokumentation saknas.
Brunsvart	Humös sotig stenig sand	Rund	Oregelbunden	-	Större stenblock i yta, ca 0,45 m i storlek, Tunnar ut åt N. FF12205, FL12204
Svartbrun	Stenig grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Inslag av sot.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Svartbrun	Humös grusig sand	Oregelmässig	-	-	Dokumentation saknas. Kulturlagerrest?
-	-	Oval	-	-	Lagerrest, sentida? Tolkning oklar, dokumentation saknas. Jfr F6788
-	-	-	-	-	Jfr 2012
-	-	Rund	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	Spetsig	-	Tydlig.
-	-	Oval	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
Mörkbrun	Sand	Rund	U-formad	-	Reggad som recent. Tolkning oklar. Dokumentation saknas. Jfr A1397 (2012).

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	7096	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7117	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7126	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7138	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7149	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7159	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7171	Anläggning	Arkeologisk	50	0,5	0,5	0,00
SU 2013	7183	Stenlyft	Geologisk	50	0,33	0,3	0,00
SU 2013	7194	Härd	Arkeologisk	25	1,4	1,2	0,13
SU 2013	7207	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7217	Härd	Arkeologisk	25	1,5	1,2	0,12
SU 2013	7234	Härd	Arkeologisk	25	2,6	1,5	0,15
SU 2013	7252	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7264	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7273	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7283	Stenlyft	Geologisk	50	0,35	0,27	0,10
SU 2013	7313	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,2	0,10
SU 2013	7325	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	7365	Grav	Arkeologisk	100	4,25	2,5	0,00
SU 2013	7439	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,4	0,14
SU 2013	7454	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,08
SU 2013	7468	Stolphål	Arkeologisk	50	0,32	0,32	0,09
SU 2013	7481	Stolphål	Arkeologisk	50	0,42	0,42	0,18
SU 2013	7573	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,16

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Undersökt 2013? Jfr dok 2012.
-	-	Oval	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
Brunsvart sotig	Grusig sand	Oval	-	-	Flack botten? Foto saknas. Ev relation till A1510?
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Brunsvart	Sotig stenig grusig sand	Oregelmässig	Flatbottnad	-	Flack botten. Foto saknas.
Brunsvart	Sotig stenig grusig sand	Oregelmässig	-	-	Även kol. Beskriven som rund och 0,7 m i storlek. Foto saknas
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Ej undersökt 2013? Jfr A1503 och dok 2012
Svartbrun	Humös sand	Oval	Oregelbunden	-	Tolkad som stenlyft, sten i botten och längs med kanter. FK12221. Övrig dokumentation saknas. Jfr A1486 (2012)
Svartbrun	Humös sand	Rund	U-formad	-	Tydlig.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Mörkbrun-svart	Sand	Oregelmässig	Flatbottnad	-	Stensättning. Undersökt i sin helhet SU 2013. Se bilaga 6.4 för närmare detaljer.
Mörk gråbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Relativt rak botten med skålade kanter. Stenar i kant (ca 0,10 m).
Gråbrun-svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Grund men välformad. Botten av stolphål. Sten i SO kant (0,15 m).
Mörk gråbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Grund och relativt flack. Botten av stolphål. Mot stenblock i NO.
Brungrå	Stenig grusig sand	Rund	U-formad	-	Flertal stenar (ca 0,10-0,20 m) både i och i kant av anläggning, ev stenskonig.
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Två stenar i SO kant, ca 0,1-0,2 m i storlek.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	7596	Stolphål	Arkeologisk	50	0,45	0,3	0,25
SU 2013	7747	Stolphål	Arkeologisk	50	0,38	0,38	0,19
SU 2013	7871	Stenpackning	Arkeologisk	100	1,2	0,95	0,00
SU 2013	7981	Härd	Arkeologisk	50	1,2	1	0,05
SU 2013	7994	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8058	Anläggning	Arkeologisk	100	0,5	0,5	0,00
SU 2013	8075	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8080	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8087	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8162	Stolphål	Arkeologisk	50	0,29	0,29	0,11
SU 2013	8173	Kulturlager	Arkeologisk	75	0,95	0,7	0,05
SU 2013	8190	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8262	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,4	0,17
SU 2013	8287	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8288	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8289	Lager	Arkeologisk	50	0,65	0,36	0,00
SU 2013	8332	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8400	Härd	Arkeologisk	50	2	1,1	0,10
SU 2013	8437	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,4	0,30
SU 2013	8450	Härd	Arkeologisk	50	1	0,8	0,10
SU 2013	8522	Stolphål	Arkeologisk	50	0,37	0,37	0,16

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörk gråbrun	Grusig sand	Oval	U-formad	Under 4862	Stenskonig. Även relativt rikligt med sten i yta (0,05-0,1 m). Belägen under lager A4862, i linje med bl a A4846
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Tydlig. PM.
Svartbrun	Humös grusig sand	Oregelmsig	Oregelbunden	Tillhör 14288	Stenpackning, stora mängder FK och FL (lerkolor). FK bedömd till YBÅ. Se bilaga 6.13 för närmare detaljer.
Mörkbrun	Humös sand	Oregelmsig	Flatbottnad	Över 11825	Sotig, med en del sten i övre skikt om ca 0,05-0,20 m i storlek (ca 2 liter). Över A11825. Under k-lager (historiskt?). Fynd av flinta (FF11823).
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Mörkbrun	Stenig grusig sand	Rund	-	-	Stensamling med stenar om 0,1 m i storlek. Tolkning oklar, utgår?
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	Under 948	Stenar i kant, ev rest av skoning? Under härd/kulturlager A948 (2012)
Svartbrun	Sotig grusig sand	Oregelmsig	Oregelbunden	Över 9451	Kulturlagerrest, över ränna A9425. Rikliga inslag av kol. Jfr A948 (2012)
-	-	-	-	-	-
Brunsvart	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Jfr A1113 (2012)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	Oregelmsig	-	-	Tolkad som lagerrest? Foto och övrig dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	-
Svart	Humös sotig stenig grusig sand	Rektangulär	Flatbottnad	Skärs av 8437	Rikligt med sten (ca 0,07-0,15 m) och kol. FK8470, FV8471, PM8469. Stolphål framkom i profil.
Svart sotig	Humös sotig stenig grusig sand	Rund	U-formad	Inom 8400	Rikligt med sten. Ej synligt i plan, sånär som på uppstickande och till stolphålet tillhörande skoningsstenar.
Svartbrun	Humös sotig grusig sand	Oval	Oregelbunden	-	Intill större härd A8400. Tydliga inslag av sot/kol.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	Under 948	Sten i S kant. Intill A8162. Under härd/kulturlager A948

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	8537	Stolphål	Arkeologisk	50	0,7	0,7	0,22
SU 2013	8549	Kulturlager	Arkeologisk	50	1	0,75	0,11
SU 2013	8570	Grop	Arkeologisk	50	0,9	0,9	0,30
SU 2013	8586	Stolphål	Arkeologisk	50	0,21	0,21	0,06
SU 2013	8594	Stolphål	Arkeologisk	50	0,15	0,15	0,00
SU 2013	8602	Stolphål	Arkeologisk	50	0,15	0,15	0,00
SU 2013	8610	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,2	0,00
SU 2013	8619	Stolphål	Arkeologisk	50	0,15	0,15	0,00
SU 2013	8626	Lager	-	50	0,4	0,25	0,00
SU 2013	8635	Stolphål	Arkeologisk	50	0,26	0,26	0,14
Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	-			
SU 2013	8645	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8656	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	8668	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8684	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	8694	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	8705	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	8714	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	8722	Lager	-	50	0	0	0,00
SU 2013	8729	-	-	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Kraftigt, tydligt stolphål. Anläggning är större i plan än i profil. Skålad i central del i profil och ca 0,40 m. FK, FF, FL.
Svartbrun	Sotig grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	-	Stora inslag av kol. Större stenar om ca 0,26-0,36 m inom anläggning, även mindre (0,05-0,1 m). Större sten f a centralt. Djup varierar mellan ca 0,03-0,11 m.
Brunsvart-svartbrun	Humös sand	Oregelmässig	U-formad	-	Enstaka sten (ca 0,2-0,25 m) i yta. Enstaka sten även i kant, samt tegelfragment. Anläggning ngt mindre sett till inmätning.
Brunsvart	Humös sand	Rund	U-formad	-	Registrerad som pinnhål.
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stolp-/pinnhål. Översiktligt dokumenterat, på samma kontextblankett som flertal anläggningar. Djup ca 0,06-0,1 m. Foto saknas.
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stolp-/pinnhål. Översiktligt dokumenterat, på samma kontextblankett som flertal anläggningar. Djup ca 0,06-0,1 m. Foto saknas.
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stolp-/pinnhål. Översiktligt dokumenterat, på samma kontextblankett som flertal anläggningar. Djup ca 0,06-0,1 m. Foto saknas. Jfr 1264 (2012).
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stolp-/pinnhål. Översiktligt dokumenterat, på samma kontextblankett som flertal anläggningar. Djup ca 0,06-0,1 m. Foto saknas..
-	-	-	-	-	Tolkad som matjordfick. Dokumentation saknas.
Brunsvart					
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Ommätt till 9661. OBS id på foto
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Ommätt till 9620. OBS id på foto
-	-	-	-	-	Ommätt till 9629. OBS id på foto
-	-	-	-	-	Ommätt till 9639. OBS id på foto
-	-	-	-	-	Ommätt till 9701
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas. Matjordsficka, utgick
-	-	-	-	-	Ommätt till 9689. OBS id på foto

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	8740	-	-	50	0,4	0,3	0,09
SU 2013	8749	Stolphål	Arkeologisk	50	0,25	0,24	0,10
SU 2013	8756	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	8768	Stenlyft	Geologisk	50	0	0	0,00
SU 2013	8775	Stenlyft	Geologisk	50	0	0	0,00
SU 2013	8782	Stenlyft	Geologisk	50	0	0	0,00
SU 2013	8789	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	8800	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8807	Stenlyft	Geologisk	50	0	0	0,00
SU 2013	8814	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8823	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8850	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8857	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8881	Grav	Arkeologisk	100	4,2	3,8	0,15
SU 2013	8940	Härdgrop	Arkeologisk	50	0,52	0,45	0,40
SU 2013	8949	-	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	8974	Grop	Arkeologisk	50	0,45	0,25	0,10
SU 2013	8982	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,13
SU 2013	8992	Härd	Arkeologisk	50	0,8	0,8	0,06
SU 2013	9018	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,43	0	0,00
SU 2013	9027	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,17	0	0,00
SU 2013	9033	Anläggning	Arkeologisk	0	0,16	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörkgrå	-	Rund	-	-	Felmätning, inmätning saknas. Utgick
Mörkgrå	-	Rund	-	-	Felmätning, inmätning saknas. Bedömdes utgå, men är ett stolphål, beläget inom kluster av densamma (Trol. direkt SV om A8740). Går dock att återskapa
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Ommätt till 9670. OBS id på foto
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
-	-	-	-	-	Felmätning, inmätning saknas
Mörk gråbrun	Stenig grusig sand	Rund	Flatbottnad	Över 9365	Stensättning. Tydligt avgränsad i om stenpackning och fyll. Överlag större stenar om ca 0,2-0,3 m, dock även både större (+0,3 m) och mindre (0,05-0,3 m). Undersökt som ett lager. Se bilaga 6.5 för närmare detaljer.
Mörkbrunsvart	Sand	Oval	U-formad	Under 11522	Krympte från ca 0,7x0,6 m eftermer intensiv rensning. 4 stenar i profil (0,05-0,13 m), i botten gul ngt grusig sand. Fynd av keramik, kvarts, flinta, bränd lera.
-	-	-	-	Tillhör 12596	Dubbelinmätning? Jfr A12596. F8495
Brunsvart	Humös grusig sand	Oval	U-formad	-	Skålad botten. Enstaka fynd av glasfragment i yta, sannolikt från ovanliggande historiskt lager.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Stenskoning. FK10385, PM10386. Enstaka skärvig sten.
Svart-brunsvart	Sotig grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Sot och kol. Flertal stenar inom anläggning (ca 0,06-0,28 m). Äve större stenblock i Ö kant. Inslag av skärvig sten. Anläggning täcktes av svartbrun kulturlagerrest (kol etc), ca 0,02 m tjockt.
-	-	Rund	-	-	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
-	-	Rund	-	-	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	9039	Kulturlager	Arkeologisk	25	0,4	0,2	0,00
SU 2013	9049	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0	0,10
SU 2013	9059	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,5	0	0,00
SU 2013	9071	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,18	0,14	0,00
SU 2013	9077	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0	0,15
SU 2013	9086	Härd	Arkeologisk	50	0,85	0,8	0,06
SU 2013	9102	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,4	0	0,00
SU 2013	9112	Ränna	Arkeologisk	5	5,5	0	0,10
SU 2013	9151	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,32	0,18	0,00
SU 2013	9157	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,22	0,22	0,00
SU 2013	9165	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,45	0,28	0,00
SU 2013	9173	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	9184	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	9195	Kulturlager	Arkeologisk	50	1,3	1,2	0,00
SU 2013	9208	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,2	0,20
SU 2013	9216	Stolphål	Arkeologisk	50	0,25	0,25	0,15
SU 2013	9233	Lager	-	50	0,15	0	0,00
SU 2013	9239	Lager	-	50	0,15	0	0,00
SU 2013	9245	Grop	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,07
SU 2013	9252	Lager	-	50	0,17	0,12	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	Oregelmässig	-	-	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
Svartbrun	Humös sand	Rund	U-formad	-	Stenar i kant (ca 0,10 m), skoning?
-	-	Oregelmässig	-	-	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
-	-	Oregelmässig	-	-	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
Svartgrå	Humös sand	Rund	U-formad	-	Tydlig och fin form. Dock recenta fynd (järnspik och aluminium) i botten.
Svart	Sotig grusig stenig sand	Rund	Flatbottnad	-	Inslag av kol och bränd lera, FL10387. Måttligt med skörbränd sten
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Svartbrun	Grusig sand	-	U-formad	Över 888	Dokumentation saknas (foto finns dock). Dock Delundersökt med 4 snitt, djup 0,05-10, m. Bredd 0,25-0,45 m.
-	-	Oregelmässig	-	Skärs av 9112	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck. Del av A9112?
-	-	Rund	-	Över 9112	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
-	-	Oregelmässig	-	Skärs av 9112	Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck. Del av A9112?
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	Oregelmässig	-	-	Fel id på kontextblankett (9095). Delundersökt. Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
Svartbrun	Humös sand	Rund	-	-	Enstaka skörbränd sten och keramik, FK10384. Stenskonig. Ej grävd i botten?
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stenskonig?
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. stenlyft.
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. stenlyft.
Svartgrå	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Enstaka skärvig/skörbränd sten. Ev stolphål?
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. stenlyft.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	9260	Anläggning	Arkeologisk	0	0,43	0	0,00
SU 2013	9270	-	-	50	0,25	0	0,00
SU 2013	9283	Grop	Arkeologisk	50	0,55	0,45	0,18
SU 2013	9310	Anläggning	Arkeologisk	0	0,3	0,25	0,00
SU 2013	9318	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	9335	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	9365	Stolphål	Arkeologisk	50	0,36	0,33	0,25
SU 2013	9425	Anläggning	Arkeologisk	0	0,85	0	0,00
SU 2013	9437	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	9451	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0	0,00
SU 2013	9544	Lager	Arkeologisk	75	4,9	3,8	0,30
SU 2013	9570	Härd	Arkeologisk	0	0,98	88	0,00
SU 2013	9595	Anläggning	Arkeologisk	50	0,35	0	0,00
SU 2013	9603	Grop	Arkeologisk	50	0,38	0,38	0,11
SU 2013	9612	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,4	0,00
SU 2013	9620	Stolphål	Arkeologisk	50	0,28	0,28	0,06
SU 2013	9629	Stolphål	Arkeologisk	50	0,55	0,55	0,24
SU 2013	9639	Stolphål	Arkeologisk	50	0,25	0,25	0,22
SU 2013	9648	Anläggning	Arkeologisk	50	0	0	0,00
SU 2013	9661	Stolphål	Arkeologisk	50	0,42	0,42	0,17

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas. Jfr A2234 (2012), A11203
-	-	-	-	-	Ersatt av A9923.
Mörkbrun-gråbrun	Humös ngt siltig sand	Rund	U-formad	Över 14674	Intill upprättstående stenblock i NV. Del av konstruktion, markör? Rikligt med FL, både i plan och profil. Även FK, FF, FV, FB och PM14403. Tydlig. Ev 2 lager? Se bilaga 6.6 för närmare detaljer.
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dubbelinmätning A15260?
-	-	-	-	-	-
Mörk gråbrun	Humös sand	Oval	U-formad	Under 8881	Bränd lera och kol i hela fyllningen, PK9399, FL9377.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Brunsvart	Humös grusig sand	Oval	Oregelbunden	Tillhör 662	Lager i stenpackning A662. Måttligt med skörbränd sten och kol. Djup varierar mellan ca 0,1-0,3 m
Svart-brunsvart	Ngt grusig sand	Oregelmässig	-	Skär 10885	Endast plandok. Sten i yta (ca 0,1-0,2 m), även skörbränd/skärvig. Tydliga kolinslag. Fynd av knacksten i kant, F8472. Foto 1001
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Flackt skålad.
Svartbrun	Humös sotig grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Sten i SV kant, ca 0,15-0,2 m. Rest av stenskonig? Foto 1000
Gråsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Före detta A8684. Botten av stolphål. Foto 568
Brunsvart	Humös stengrurig sand	Rund	U-formad	-	Före detta A8694. Foto 567.
Svartbrun	Grusig stengrurig sand	Rund	U-formad	-	Före detta A8705. Foto 566
-	-	-	-	-	Delundersökt. Dokumentation? F7709, 7716, 7717, 9281.
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Före detta A8656. Foto 586

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	9670	Stolphål	Arkeologisk	50	0,38	0,38	0,21
SU 2013	9681	Grop	Arkeologisk	50	0,27	0,27	0,06
SU 2013	9689	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,35	0,20
SU 2013	9701	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,2	0,00
SU 2013	9708	Stolphål	Arkeologisk	50	0,33	0,33	0,28
SU 2013	9752	Stolphål	Arkeologisk	100	0,3	0,22	0,30
SU 2013	9774	Kulturlager	Arkeologisk	50	6,3	5,8	0,05
SU 2013	9814	Anläggning	Arkeologisk	0	1,85	0	0,00
SU 2013	9852	Stenlyft	Arkeologisk	50	1,3	0,8	0,40
SU 2013	9879	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	9887	Anläggning	Arkeologisk	0	1,1	0,8	0,00
SU 2013	9903	Anläggning	Arkeologisk	0	0,45	0,35	0,00
SU 2013	9911	Lager	-	50	0,65	0,65	0,00
SU 2013	9923	Lager	-	50	0,4	0,3	0,00
SU 2013	9933	Kulturlager	Arkeologisk	50	1,7	1,55	0,00
SU 2013	9947	Kulturlager	Arkeologisk	50	1,25	0,75	0,00
SU 2013	9959	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,4	0,4	0,00
SU 2013	9968	Härd	Arkeologisk	0	1,6	1	0,00
SU 2013	9982	Grop	Arkeologisk	50	0,48	0,42	0,10

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Före detta A8789. Foto 590. Enstaka stenar i kant (0,15 m). FK8480 och 9232. Jfr A2766 (2012)
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Enstaka sten (0,07 m). Flack. Foto 828. Jfr plandok A1060 (2012), stolphål.
Mörk gråsvart	Stenig grusig sand	Oval	U-formad	-	Före detta A8729. Foto 771. Ev stenskonning. FL9465
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stolp-/pinnhål. Översiktligt dokumenterat, på samma kontextblankett som flertal anläggningar. Djup ca 0,06-0,1 m. Foto saknas.
Brunsvart	Humös grusig sand	Rund	Spetsig	-	En större (0,1-0,18 m) och flera mindre stenar (0,05-0,15 m) i kant, stenskonning. Tydligt. Jfr A1236 (2012)
Mörkbrun	Grusig sand	Oval	U-formad	Inom 8881	Recenta inslag av fynd i form av tegel, glas, porslin. Jfr A9365?
Svartbrun	Stenig grusig sand	Oval	Oregelbunden	Över 9814	Inslag av småsten (0,03-0,8 m), enstaka större (0,1-0,2 m). FK, FL (äv lerkulor?), FF, FK, FV, FE. Äv enstaka inslag av tegelfragment i övre skikt. Tolkning oklar, ev fyllning anläggning/grav?
-	-	Oval	-	Inom 9774	Dokumentation saknas.
Ljusgrå-mörk grå	Lera-lucker jord/mylla	Oval	U-formad	Inom 415	Belägen och nedgrävd i fyll grav A415. Övre 5-0,15 utgjordes av ljus lera, under 0,25-0,3 av myllig jord. FB9851. Större sten i NO kant. Stenlyft efter stenblock
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas. Ev stolphål
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas. Ev grop?
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas. Ev stolphål
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. stenlyft. Jfr A701 (2012)
-	-	Oregelmässig	-	-	Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. stenlyft.
-	-	-	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas. Jfr F7771, 7772, 7773, 7774
-	-	Oregelmässig	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck. Jfr F7707
-	-	Oval	-	-	Ej undersökt eller dokumenterad? Blankett utan info finns. Jfr F7712, 7713, 7715?
Svartbrun	Humös sand	Oval	Flatbottnad	-	Flack grop.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	9993	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,06
SU 2013	10002	Lager	Arkeologisk	50	0,95	0,8	0,04
SU 2013	10017	Anläggning	Arkeologisk	50	0,34	0,3	0,00
SU 2013	10024	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,7	0,6	0,00
SU 2013	10035	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,95	0,65	0,05
SU 2013	10049	Lager	Arkeologisk	100	1,95	1,7	0,30
SU 2013	10078	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,73	0,55	0,00
SU 2013	10092	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,44	0,32	0,00
SU 2013	10102	Stolphål	Arkeologisk	50	0,45	0,45	0,14
SU 2013	10111	Kulturlager	Arkeologisk	50	0,68	0,53	0,00
SU 2013	10124	Ränna	Arkeologisk	0	1,8	0	0,00
SU 2013	10148	Kulturlager	Arkeologisk	0	1,6	1,4	0,00
SU 2013	10185	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10196	Anläggning	Arkeologisk	0	0,23	0,17	0,00
SU 2013	10205	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10213	Lager	Arkeologisk	50	0,71	0,5	0,05
SU 2013	10236	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	10258	Lager	Arkeologisk	50	0,33	0,25	0,00
SU 2013	10275	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10289	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10298	Anläggning	Arkeologisk	0	0,36	0,36	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörk brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	Under 415	Skålad form, botten av stolphål. Sten 0,14 m i S och NV. F14656. Foto 1466.
Mörkbrun	Stenig grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Under 415	Tydliga inslag av kol. Sten i V, del av A417 fyll? In i profil åt SO. Foto 1465.
-	-	Oval	-	Under 415	Dokumentation saknas. Stolphål?
-	-	Oval	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
Mörkbrun	Grusig sand	Oval	Oregelbunden	Över 20050	Kulturlagerrest, beläget över stolphål/grop A20050. Foto 958
Svart	Grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Tillhör 1245	Lager 2 i A1245. Över A10943. Sotigt, mellan 0,05-0,3 m tjockt (kraftigast i Ö), stor mängd kol i S del, rikligt med skärvsten (ca 75 liter).
-	-	Oval	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck. Jfr foto 999. Om rätt anläggning, hård!
-	-	Oval	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
Svartbrun	Stenig grusig sand	Rund	U-formad	-	Tydlig.
-	-	Oval	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas. Tolkad som lagerrest alt. sotfläck.
Brungrå	Stenig grusig sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok. Bredd varierar mellan 0,15 och 0,40 m. Foto 996
Brungrå stenig grusig sand	-	Oregelmässig	-	-	Endast plandok. Inslag av spik och puts i yta. Dock troligen ej recent anläggning. Foto 995.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	Oval	-	-	Delundersökt, dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Mörkgrå	Siltig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Skärs av 415	Ca 7 stenar i yta, både skärv- och rundsten (0,05-0,15 m). FK14724. Mörkare parti centralt (0,24 m). Grund och fyndtom. Skär eller skär A415?
-	-	-	-	-	Ommänt som A1507
Mörkgrå	Grusig sand	Oval	Oregelbunden	Tillhör 415	Lagerrest. Del av A415 eller egen anläggning?
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas. Jfr kontextblanketter A662/9544?
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas. Jfr kontextblanketter A662/9544?
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	10320	Lager	Arkeologisk	100	0,8	0,75	0,08
SU 2013	10335	Stolphål	Arkeologisk	100	0,45	0,45	0,35
SU 2013	10346	Grop	-	100	0,45	0,3	0,00
SU 2013	10355	Grop	-	0	1,7	1,18	0,00
SU 2013	10399	Stolphål	Arkeologisk	75	0,5	0,36	0,10
SU 2013	10409	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10419	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10426	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10435	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10444	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10452	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10460	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10465	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10472	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10478	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10491	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10499	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10507	Anläggning	Arkeologisk	0	2,4	1,35	0,00
SU 2013	10525	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU 2013	10533	Stolphål	Arkeologisk	0	0,55	0,32	0,00
SU 2013	10544	Kulturlager	Arkeologisk	100	1,5	1,1	0,10
SU 2013	10560	Härd	Arkeologisk	50	2,35	1,83	0,20

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brunsvart	Humös ngt grusig finsand	Oval	Flatbottnad	Inom 2459	Tydligt avgränsad, enstaka skörbränd sten. FF10955. Lager eller flack grop? Tolkad som recent, framgår dock inte varför i dok.
Brunsvart	Humös sand	Rund	U-formad	Skär 10737	Nedgrävd i lager A10737 (brandlager i A2459?).
Brunsvart	Humös sand	Oregelmässig	-	Skär 10737	Nedgrävd i lager A10737 (brandlager i A2459?). Tolkad som recent, fynd av glas, plast etc (F10957). In i profil åt NO.
Svartgrå	Sans	Oregelmässig	-	-	I kanten av A10737. Tolkad som recent (F10959), men även FK10958 (bå?).
Brunsvart	Humös grusig sand	Oval	Spetsig	Inom 9112	Belägen mot större stenar (ca 0,3 m). Tolkad som grop, men är sannolikt ett stolphål. Relation till ränna A9112 oklar (i/under?)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	Oregelmässig	-	-	Mörkfärgning kring större stenblock. I NV kant av A415. Ej undersökt och dokumenterad?
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	-	-	Endast plandok. Kol i yta. Foto 997
Svartbrun	Humös sotig grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Foto 998
Svartbrun	Humös stening grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	-	Flack, ingen direkt avgränsning i kanter. Under k-lager (historiskt).
Svartbrun	Humös stening grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	-	Flack. F6413-16, 6605-06, 7554, 10965-66. Foto 1676-77. Två stenblock i NV kant (ca 0,55-0,75 m). Belägen i kant av A12400.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	10583	Härd	Arkeologisk	50	1,5	1	0,18
SU 2013	10595	Stolphål	Arkeologisk	50	0,28	0,28	0,18
SU 2013	10602	Lager	Arkeologisk	50	2,85	1,85	0,00
SU 2013	10625	Härd	Arkeologisk	50	2,6	1,3	0,00
SU 2013	10651	Anläggning	Arkeologisk	100	0,25	0,25	0,07
SU 2013	10659	Grop	Arkeologisk	50	1,3	0,85	0,13
SU 2013	10675	Recent	-	25	1,75	1,55	0,05
SU 2013	10690	Anläggning	Arkeologisk	0	0,4	0,2	0,00
SU 2013	10728	Grop	Arkeologisk	0	0,52	0,4	0,00
SU 2013	10737	Lager	Arkeologisk	25	2,3	1,8	0,25
SU 2013	10856	Ränna	Arkeologisk	0	0,85	0,35	0,00
SU 2013	10868	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,25	0,00
SU 2013	10877	Stolphål	Arkeologisk	0	0,34	0,26	0,00
SU 2013	10885	Stolphål	Arkeologisk	0	0,4	0,3	0,00
SU 2013	10934	Anläggning	Arkeologisk	0	0,4	0,4	0,00
SU 2013	10943	Lager	Arkeologisk	100	0,75	0,6	0,35
SU 2013	10989	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	10996	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11005	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11013	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörk brungrå	Humös stenig grusig sand	Oval	Flatbottnad	Skär 13025	Inslag av småsten (0,05-0,1 m). Rak botten. Ev grop men troligen hård. PM14655. Foto 1668
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	Skärs av 6572	Inslag av kol, F15297-98. Delvis under A6572. Foto 1467.
-	-	-	-	12551	Ommätt till A12551 (och 12940). Kulturlagerrest? Jfr kontextblanketter.
-	-	Oregelmässig	-	Skär 13025	I skärvstenslager A13025. Genomskuren av testschakt A12400. Dokumentation saknas. PM14664. Jfr närliggande hårdar A12551 mfl.
Gråbrun	Sand	Rund	U-formad	-	Gulbrun sand i botten. Tolkning oklar. troligen stenlyft. Under k-lager (historiskt).
Mörkgrå	Sand	Oval	U-formad	-	Under k-lager (historiskt). PM14657. Funktion oklar.
Mörkbrun	Humös sand	Oval	Oregelbunden	-	Flack med grästörv, släppte enkelt mot ug. Recent lagerficka. F7549-53? Foto saknas?
-	-	Oregelmässig	-	-	Dokumentation saknas.
Brungrå	Humös grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Foto 994. 3 stenar i yta, ca 0,1-0,2 m. Ev stolphål.
Brun	Humös grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Inom 2459	Svårtolkat. Ev 'gravlager' i A2459 eller 'naturligt' lager? Genomgrävt av bl a recenta A10346 och grop, stolphål A10320 och 10335?
Brunsvart	Humös grusig sand	Oregelmässig	-	-	Endast plandok. Avlång, mellan ca 0,25-0,38 m bred. Enstaka mindre sten i yta. Löper parallellt med ränna A9112. Ev stolphål direkt i Ö. Foto 1004.
Svartbrun	Humös grusig sand	Oval	-	-	Endast plandok. Inslag av kol i yta. Även sten, ca 0,12 m. Bränd lera (ej inmätt). Beläget direkt Ö om och intill ränna A10856. Foto 1003-04.
Svartbrun	Humös sand	Oval	-	Under 12400	Endast plandok. Rikligt med sot/kol och inslag av skärvsten i yta. Stolphål, jfr A10868. Foto 1005.
Gråbrun	Grusig sand	Oval	-	Skärs av 9570	Endast plandok. Skärs av hård A9570. Foto 1002 (1001).
-	-	-	-	Inom 415	Dokumentation saknas.
Brun	Sand	Oval	Oregelbunden	Tillhör 1245	Lager 3 i A1245. Under 10049. Sotfläckar, kraftigast i N del.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	11020	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11026	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11035	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11042	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11049	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11054	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11061	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11068	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11073	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11079	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11086	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11093	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11100	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11108	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11115	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11125	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11133	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11139	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11146	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11153	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11173	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11189	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11196	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11203	Stolphål	Arkeologisk	50	0,38	0,25	0,15
SU 2013	11213	Anläggning	Arkeologisk	0	0,42	0,36	0,00
SU 2013	11225	-	-	0	1,16	1,16	0,00
SU 2013	11247	Anläggning	Arkeologisk	0	2,06	1,4	0,00
SU 2013	11275	Ränna	Arkeologisk	0	4,6	0	0,00
SU 2013	11312	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11330	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas. Jfr A662 och 2420 (2012). F10310.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas. Jfr A662 och 2420 (2012). F10311-12.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Brunsvart	Humös grusig sand	Oval	U-formad	-	Rikligt med skörbränd sten, äv lerklining. Stenskoning? Jfr A2334 (2012, radera A9260?
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas. F11577.
-	-	Rund	-	Tillhör 6497	Ny utbredning A6497.
-	-	Oregelmässig	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Jfr A2232, 2244 (2012). Jfr även dok ränna A11275.
-	-	Oregelmässig	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Skär eller skärs av flera anläggningar.
-	-	-	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Skär eller skärs av flera anläggningar.
-	-	-	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Skär eller skärs av flera anläggningar.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	11341	Anläggning	Arkeologisk	0	0,16	0,13	0,00
SU 2013	11347	Grop	Arkeologisk	50	1,06	0,75	0,18
SU 2013	11363	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,14
SU 2013	11374	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,3	0,00
SU 2013	11383	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,25	0,00
SU 2013	11393	Anläggning	Arkeologisk	0	1,2	1,1	0,00
SU 2013	11409	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0	0,00
SU 2013	11416	Ränna	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11454	Stolphål	Arkeologisk	0	0,3	0,25	0,00
SU 2013	11463	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11478	Anläggning	Arkeologisk	0	0,27	0,18	0,00
SU 2013	11486	Grop	Arkeologisk	100	0,9	0,8	0,20
SU 2013	11522	Grav	Arkeologisk	75	6,3	6	0,20
SU 2013	11586	Stolphål	Arkeologisk	75	0,37	0,35	0,25
SU 2013	11597	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,18	0,14
SU 2013	11605	Kokgrop	Arkeologisk	50	0,9	0,53	0,35
SU 2013	11620	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11630	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11636	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11643	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11650	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	Oval	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Ev stolphål.
Svartbrun	Grusig sand	Oval	Oregelbunden	-	Jfr A2280 (2012). Ev härd? Foto 1655.
Svartbrun	Grusig sand	Oval	U-formad	-	Jfr A2270 (2012). Foto 1652.
-	-	Rund	-	-	Ej undersökt/dokumenterad.
-	-	Oval	-	-	Ej undersökt/dokumenterad.
-	-	Oregelmässig	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Jfr A858 (2012)
-	-	Rund	-	Skärs av 11416	Ej undersökt/dokumenterad. Skärs av ränna A11416? Under A12400.
-	-	-	-	Tillhör 9112	Ej dokumenterad? Del av 9112 och 14807. Under A12400. Delundersökt i samband med 9112
-	-	Oval	-	Under 12400	Ej undersökt/dokumenterad. Under A12400
-	-	-	-	Under 12400	Ej undersökt/dokumenterad. Under A12400. Jfr A858 (2012) och R8115.
-	-	Oval	-	Under 12400	Ej undersökt och dokumenterad? Stolphål alt. sten? Jfr A765 (2012)
Mörkbrun	Grusig sand	Oval	Oregelbunden	Inom 8881	Tydligt avgränsad mot A8881. Inslag av tegel, glas, porslin etc. Större stenlyft i stensättning? FK, FV FF (ej inmätta), P9748.
Mörkbrun-brun	Humös sand	Oregelmässig	Flatbottnad	Över 13591	Stenpackning med sten om ca 0,2-0,4 m utom i SV fåtal sten. Triangelformad. L1, mörkbrun med tjocklek om ca 0,04-0,15 m, fynd av FK, FL, FF, FB mm. L2, brun, fynd som L1 fast färre. Tydlig kontaktyta L1-L2 samt L2 och ug. Svagt skålad, skadad i S. Se bilaga 6.11 för närmare detaljer.
Brun-gråbrun	Ngt siltig grusig sand	Rund	U-formad	Under 12721	Upptäcktes först i profil vid und. av A12721. Djup ngt osäkert, ca 0,2-0,25. Bredare i övre del (ca 0,37), smalnar av mot botten (ca 0,27 m). Dock skålad. F13278-87? Foto 1255
Mörkbrun	Siltig sand	Oval	U-formad	Under 12400	Intill centralblock A12400. Foto 1729.
Mörkbrun-svart	Sotig ngt siltig grusig sand	Oregelmässig	U-formad	Under 12400	Troligen oval, in i profil åt SO. Skålad. Rikligt med skärvsten, sotigt med kol. PM14002, F11615. Delvis äv under A14643
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	11657	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11672	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11682	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11690	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11697	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	11705	Stolphål	Arkeologisk	50	0,44	0,44	0,24
SU 2013	11718	Ugn	Arkeologisk	50	1,5	0,8	0,35
SU 2013	11749	Stenpackning	Arkeologisk	0	1,76	1,5	0,00
SU 2013	11774	Stenlyft	Geologisk	50	0,5	0,5	0,00
SU 2013	11785	Anläggning	Arkeologisk	50	0,32	0,32	0,00
SU 2013	11795	Stenpackning	Arkeologisk	75	2,35	1,85	0,20
SU 2013	11825	Stolphål	Arkeologisk	50	0,38	0,29	0,20
SU 2013	11835	Anläggning	Arkeologisk	50	3,5	2,6	0,00
SU 2013	11870	Lager	-	50	0,25	0,2	0,00
SU 2013	11877	Lager	-	25	1,13	0,8	0,00
SU 2013	11895	Anläggning	Arkeologisk	0	0,2	0,2	0,00
SU 2013	11902	Stenlyft	Geologisk	50	0,86	0,64	0,00
SU 2013	11916	Stenlyft	Geologisk	50	0,28	0,24	0,02
SU 2013	11924	Stolphål	Arkeologisk	50	0,2	0,2	0,12
SU 2013	11934	Stolphål	Arkeologisk	0	0,35	0,35	0,00
SU 2013	11960	Stolphål	Arkeologisk	50	0,44	0,44	0,15

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Svartbrun	Humös stenig grusig sand	Rund	U-formad	-	Brant sluttande norrsida, flack i S. Tydlig.
Svartbrun	Humös sotig stenig grusig sand	Oregelmsig	Oregelbunden	-	Relativt rikligt med sten, fa mot botten, samt bränd lera. Kol, sot och mer enstaka skörbränd sten. FF12203, PM12202.
Svartbrun	Stenig grusig sand	Oregelmsig	-	-	Rikligt med keramik i S kant mot A14288. Ev del av samma anläggning eller? I princip endast plandok. Ev hård?
-	-	Oregelmsig	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Utgick. Anledning oklar. Dokumentation saknas
Mörk brungrå-brun	Sand	Oval	Flatbottnad	Över 14333	Undersökt 2013. Rikligt med rund- och skärvsten, även flertal stenblock. Över A14288, 14333, 15183. Se bilaga 6.8 för detaljer.
Mörkbrun	Humös sand	Oval	U-formad	Under 7981	Framkom i samband med undersökning av A7981, därmed är form i plan till viss del uppskattad. Fynd av keramik (FK11824).
-	-	Oregelmsig	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	Oval	-	-	Tolkad som recent. Anledning oklar. Dokumentation saknas.
-	-	Oregelmsig	-	-	Tolkad som recent. Anledning oklar. Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	Oregelmsig	-	-	Tolkad som stenlyft, dokumentation saknas. F12855.
Flammigt svartbrun	Sand	Oval	Oregelbunden	-	Mkt diffus. Troligen ett stenlyft.
Mörk brungrå	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stenskonig. Foto 1326-27.
Brunsvart	Siltig grusig sand	Rund	-	Under 12400	Endast plandok. Bränd lera i yta (FL11933). Foto saknas
Svartbrun	Humös sand	Rund	U-formad	-	Stenskonig. F11959. Foto 1329

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	11970	Härd	Arkeologisk	50	0,8	0,8	0,09
SU 2013	11983	Stenlyft	Geologisk	50	0,3	0,3	0,04
SU 2013	11991	Lager	Arkeologisk	50	2,3	1,9	0,15
SU 2013	12009	Härd	Arkeologisk	25	1,6	1,1	0,18
SU 2013	12023	Stolphål	Arkeologisk	50	0,33	0,33	0,15
SU 2013	12039	Anläggning	Arkeologisk	0	0,25	0,25	0,00
SU 2013	12050	Lager	Arkeologisk	50	0,8	0,8	0,03
SU 2013	12061	Härd	Arkeologisk	50	0,9	0,6	0,17
SU 2013	12076	Härd	Arkeologisk	50	4,4	0	0,00
SU 2013	12101	Grav	Arkeologisk	30	6,5	5,6	0,20
SU 2013	12141	Lager	Arkeologisk	50	3,75	2,5	0,10
SU 2013	12163	Lager	Arkeologisk	75	0	0	0,00
SU 2013	12222	Ränna	-	0	10	0	0,00
SU 2013	12256	Anläggning	Arkeologisk	0	0,8	0,75	0,00
SU 2013	12266	Anläggning	Arkeologisk	0	0,75	0,6	0,00
SU 2013	12278	Lager	-	0	3,5	2,6	0,00
SU 2013	12383	Anläggning	Arkeologisk	0	0,9	0,64	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brunsvart	Sotig grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Flera större stenar i yta (0,2-0,3 m). Ojämn botten. Fåtal skörbrända stenar. F7729, 13393.
Svartbrun	Grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Grund. Troligen stenlyft.
Brungrå	Stenig grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Tillhör 12009	Rikligt med sten, fåtal skörbrända. Tolkat som uträkningslager från i N närliggande härs A12009. F11958, 13394
Gråsvart	Sotig grusig stenig sand	Oregelmässig	Flatbottnad	-	Rikligt med sten, f a i ytaskikt. Även rikliga mängder skörbränd sten. Relateras till den i S närliggande A11991. F7648, 13395, PM13396.
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Stenskoning.
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas.
Svartbrun	Stenig grusig sand	Rund	Oregelbunden	-	Rikligt med sten (ca 0,2-0,4 m). Flammig och oregelbunden. Tolkad som lagerrest.
Brunsvart	Sotig stenig grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Flack botten, Sot och kol samt rikligt med skörbränd sten (ca 0,1 m generellt). Begränsas i V av större stenblock, ca 0,4 m. F13391-92, PM13391, PK13390.
Mörkbrun-sand	Sand	Oregelmässig	-	-	Större härdfiak, med bl a lerblock etc. Endast översiktligt undersökt och dokumenterad. Troddes först kunna tillhöra A12121.
Mörkbrun	Sand	Oval	Flatbottnad	-	Stensättning. Plandokumenterad 2012, undersökt SU 2013. Se bilaga 6.10 för närmare detaljer.
Brunsvart-svart	Sotig grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Tillhör 12101	Brandlager i A12101. Kolförekomst och inslag av sten. Tydlig begränsning, fortsätter in i profiler åt N och NO. Tjocklek mellan 0,05-0,1 m. Mer grusig mot botten, tydlig kontaktyta mot ug. Totalt större stenar inom anl. FK, FB, FF, FV.
Brunsvart	Grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Tillhör 12400	Lager i A12400. Relativt rikliga inslag skärvig sten. Tydliga kontaktytor. Rikligt med FK, men även FF, FV, FB. Undersökt delvis via meterrutor.
-	-	-	-	-	Sannolik recent? Hör samman med A20100.
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	Rund	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	Oregelmässig	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Historisk?
-	-	Oregelmässig	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Härd?

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	12400	Skärvstens- hög	Arkeologisk	70	9,3	9	0,40
SU 2013	12496	Anläggning	Arkeologisk	0	0,35	0,35	0,00
SU 2013	12506	Anläggning	Arkeologisk	0	0,35	0,35	0,00
SU 2013	12517	Anläggning	Arkeologisk	0	0,72	0,5	0,00
SU 2013	12531	Anläggning	Arkeologisk	0	0,5	0,45	0,00
SU 2013	12551	Härd	Arkeologisk	50	1,35	1,35	0,23
SU 2013	12579	Anläggning	Arkeologisk	0	1,4	1,22	0,00
SU 2013	12596	Grop	Arkeologisk	0	0,64	0,53	0,00
SU 2013	12607	-	-	0	0,23	0,2	0,00
SU 2013	12615	Anläggning	Arkeologisk	0	0,8	0,35	0,00
SU 2013	12637	Stolphål	Arkeologisk	100	0,4	0,4	0,25
SU 2013	12648	Grop	Arkeologisk	30	0,3	0,3	0,07
SU 2013	12654	Grop	Arkeologisk	100	0,75	0,4	0,25
SU 2013	12672	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	12679	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	12686	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	12693	Lager	Arkeologisk	50	0,4	0,32	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brunsvart	Sand	Oregelmässig	Flatbottnad	Tillhör 12163	Delundersökt som A196 2012. Framtagen i sin helhet SU 2013. Undersökt ca 30% intensivt, 40 mer extensivt. Över stenpackning A13697. Se bilaga 6.16 för närmare detaljer.
-	-	Rund	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Stolphål?
-	-	Rund	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Stolphål?
-	-	Oval	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Tolkning oklar
-	-	Oval	-	-	Ej undersökt/dokumenterad. Stolphål?
Svartbrun-brunsvart	Humös ställvis mkt sotig sand	Rund	U-formad	Skär 13025	3 lager, rikliga mängder sten (ca 0,04-0,2 m), generellt ca 50 procent skörbrända. Inslag av kolförekomster. Centralt med fet svart sotig sand (L2), därunder brun-grå sand. Fynd främst i ytskikt. Anl skärs av schakt.
-	-	Oregelmässig	-	-	Ej undersökt eller dokumenterad? Jfr A14533.
-	-	Oval	-	Tillhör 14533	Endast plandok. Grop eller hård? Mkt kol och FL, samt sten (0,05-0,1 m, även skärvig/skörbränd) i yta. Ev Dubbelmät A8949? Bortschaktad vid andraavbaning, troligen del av lager A14533
-	-	Oval	-	14574	Dubbelinmätning? Se A14574?
-	-	Oregelmässig	-	-	Ej undersökt eller dokumenterad? Ev del av ränna?
Mörkbrun-svart	Sand	Rund	U-formad	Under 11522	3 lager (även A13464, 13475), större sten i NV (ca 0,3x0,4 m). Detta id utgör L1: mörkbrun sand, inslag av sten 0,05-0,3 m), djup ca 0,10 m, fynd av bränd lera, keramik, flinta, kvarts. Angivet djup är totaldjup. Över 13464.
Brun-grå	Sand	Rund	U-formad	Under 11522	Troligen rund, in i profil åt S. Relativt tydlig i profil, fynd av bränd lera.
Mörkbrun	Siltig sand	Oregelmässig	U-formad	Under 11522	Ursprungligen 1,0x0,3 och avlång. Inslag av bränd lera och sot, enstaka stenar om ca 0,04-0,4 m. V del visade sig ej vara anläggning. Fynd av flinta, kvarts.
-	-	-	-	Under 11522	Utgick. Del av A13344.
-	-	-	-	Under 11522	Utgick. Del av A13344.
-	-	-	-	Under 11522	Utgick. Del av A13344.
-	-	Oval	-	-	Utgick, orsak oklar. Dokumentation saknas. F12752? Jfr 2270 (2012)

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	12703	Grop	Arkeologisk	50	1,3	0,55	0,10
SU 2013	12717	Sten	Topografisk	0	0,25	0,2	0,00
SU 2013	12721	Härd	Arkeologisk	50	0,6	0,5	0,18
SU 2013	12734	Grop	Arkeologisk	50	0,32	0	0,08
SU 2013	12741	-	-	0	0,64	0	0,00
SU 2013	12788	Lager	-	0	0,8	0,45	0,00
SU 2013	12804	Lager	Arkeologisk	50	0,3	0,25	0,02
SU 2013	12940	Härd	Arkeologisk	50	1,3	0,9	0,06
SU 2013	12966	Lager	-	50	3,06	1,42	0,15
SU 2013	12988	Grop	Arkeologisk	50	1,22	0,75	0,05
SU 2013	13025	Lager	Arkeologisk	0	13	11	0,00
SU 2013	13049	Grop	Arkeologisk	50	2,35	1,66	0,00
SU 2013	13073	Stenpackning	Arkeologisk	100	1,1	1,1	0,25
SU 2013	13088	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	13122	Stolphål	Arkeologisk	50	0,41	0,41	0,15

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brungrå	Humös grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	-	Grop alt. del av ränna? Foto 1656. Jfr A2270 (2012)
-	-	-	-	Tillhör 11522	Rektangulär sten i botten av A11522.
Gråsvart	Sotig grusig sand	Oval	U-formad	Över 11586	Skärvig sten i kant, kol vid sällning. Djup mellan 0,12-0,18 m. F13007-11? Under/inom A11522, skär A12988, över A11586.
Mörkgrå	Siltig sand	Rund	U-formad	Inom 11522	Felbedömd som stenlyft. Grop, skålad, F12763-64. Foto saknas. Se plandok A783 (2012).
Grå-mörkgrå	Grusig sand	-	-	Tillhör 14807	Del av ränna A14807. Under A11522. Jfr fotoscan A11522.
-	-	Oregelmässig	-	Inom 662	Tolkat som recent lager (se matris på kontextblankett A662). Övrig dokumentation saknas.
Mörkbrun	Grusig sand	Oval	Oregelbunden	Under 11522	Lagerficka under A11522, troligen del av densamma. Foto saknas, men jfr fotoscan A11522
Brunsvart	Sotig grusig sand	Oval	Flatbottnad	Skär 13025	Botten av hård. Sotlins med enstaka större skörbrända stenar. Jfr 10602 och 12551. F12954, P12953. Foto 1257
Svartbrun	Humös grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Över 662	Rikligt medskärvig- och skörbränd sten. Inslag av recenta fynd, tegel, glas, obrända djurben etc. Tolkad som recent.
Brun	Grusig sand	Oval	Flatbottnad	Skärs av 12721	Svagt skålad, otydlig men urskiljbar sett mot ug. Ej profilgrävd utan undersökt efter lager. Enstaka sten i fyll. Under A11522. F13004-06. Foto 1254-55
-	Grusig sand	Oregelmässig	-	-	Massivt skärvtenslager, ca 85 m ² i storlek. Beläget över en mängd anläggningar, t ex hårdar stolphål etc (A12940, 12551, 14603, 14616 m fl). Endast undersökt sporadiskt p g a av tidsbrist. Utförlig dokumentation saknas.
Gråbrun	Sand	Oregelmässig	Flatbottnad	Under 13073	Se foto 1455-56, 1460-61 samt jfr fotoskanning A13073.
Grå	Siltig lera	Rund	Flatbottnad	Över 13049	Rikligt med sten, både rund- och kantsten, kring större block om ca 0,55 m. Övrig sten ca 0,1-0,25 m, även skärvtsten, f a mot botten och nedtryckt i lera (flak). Djup mellan 0,15-0,25 m. F13263-73? Se bilaga 6.7 för närmare detaljer.
-	-	-	-	Tillhör 14584	Dubbelinmätning, se A14584.
Gråbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Fåtal sten i fyllning. Recent fynd i yta. Se även F7563. Foto 1324

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	13131	Grop	Arkeologisk	50	0,9	0,6	0,17
SU 2013	13143	Lager	-	100	1,95	0,85	0,35
SU 2013	13161	Grop	Arkeologisk	50	0,64	0,46	0,15
SU 2013	13172	Grop	Arkeologisk	50	0,57	0,4	0,12
SU 2013	13183	Lager	-	50	0,74	0,6	0,00
SU 2013	13235	Härd	Arkeologisk	50	1,5	0,7	0,07
SU 2013	13328	Ränna	Arkeologisk	5	0,7	0,25	0,04
SU 2013	13344	Härd	Arkeologisk	100	0,7	0,6	0,10
SU 2013	13358	Anläggning	Arkeologisk	0	1,12	0,88	0,00
SU 2013	13371	Grop	Arkeologisk	50	0,75	0,75	0,18
SU 2013	13421	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	13430	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	13441	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	13464	Lager	Arkeologisk	100	0,2	0,2	0,10
SU 2013	13475	Lager	Arkeologisk	100	0,2	0,2	0,05
SU 2013	13482	Lager	Arkeologisk	100	0,68	0,6	0,10
SU 2013	13531	-	-	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brungrå	Humös grusig sand	Oval	U-formad	-	Skålad, relativt mkt skörbränd sten, f a längs kanter och i botten. Skärvstensgrop? Foto 1323.
Brun	Porös grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	-	Tolkat som recent lager, delvis nedgrävt i sterilen. Plast, glas, porslin, spik, tegel etc.
Gråbrun	Humös grusig sand	Oval	U-formad	-	Fåtal större stenar (ca 0,1-0,2 m) samt 1 större block i kant. FK13215-16. Foto 1321
Gråbrun	Humös grusig sand	Oval	U-formad	-	Stenar i kant. Diffus mot undergrund. F7742-43, FF13218-19, FK13217. Foto 1322
Svartbrun	Humös sand	Oregelmässig	-	-	Tolkad som recent lagerrest. Glas, porslin etc. Ev störd kulturlagerrest?
Svartbrun	Humös stenig grusig sand	Oval	Flatbottnad	-	Rikligt med skärvig och skörbränd sten. Tydlig. Foto 1328. F7739. Ursprungligen tolkad som lager (utkast)
Mörkbrun	Sand	Oregelmässig	U-formad	Under 11522	In i profil åt V. Ev under A13344. Fynd av bränd lera.
Mörkbrun	Sand	Rektangulär	Flatbottnad	Under 11522	Rikligt med skärvsten i ytskikt, ca 0,05-0,20 m i storlek. Sotigt, mkt kol, med ca 20 liter skörbränd sten i fyll (ca 0,04-0,3 m). Fynd av keramik, kvarts, flinta. Se även L2 (A13482). Under L2 och innan ug fanns mkt tunn (Ca 0,02 m) grå sandlins.
-	-	Oval	-	Inom 13025	Ej undersökt och dokumenterad? Under/l skärvstenslager A13025
Svartbrun	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Fåtal skörbrända stenar. Ev härd? Foto 1404
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Svart	Sand	Rund	-	Tillhör 12637	Lager i stolphål. Under 12637, över 13475. Sotigt, 2 stenar varav en skärvig (0,10-0,20 m), kol- och makroprov, fynd av keramik, flinta, bränd lera bränt ben.
Grå	Siltig sand	Rund	-	Tillhör 12637	Lager i stolphål. Under A13464. Fynd av kvarts och bränd lera.
Mörkbrun	Sand	Oval	U-formad	Tillhör 13344	Lager 2 i härd. Sotigt, rikligt med kol och ca 20 liter skörbränd sten. Under lager fanns tunn grå sandlins (ca 0,02 m). Fynd av bränd lera, kvarts. Kolprov (PK13507).
-	-	-	-	Tillhör 14674	Del av Ränna A14674. Framkom i samband med und A13049.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	13591	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	13603	Stolphål	Arkeologisk	100	0,3	0,3	0,35
SU 2013	13611	Grop	Arkeologisk	50	0,6	0,6	0,10
SU 2013	13623	Anläggning	Arkeologisk	100	0,27	0,27	0,08
SU 2013	13631	Anläggning	Arkeologisk	0	0,53	0,24	0,00
SU 2013	13638	Stenläggning	-	100	0,5	0,25	0,00
SU 2013	13697	Stenpackning	Arkeologisk	100	3,88	1,8	0,40
SU 2013	13716	Stenpackning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	13731	Stenpackning	Arkeologisk	0	1,51	0,72	0,00
SU 2013	13754	Anläggning	Arkeologisk	0	0,5	0,4	0,00
SU 2013	13765	Stenpackning	Arkeologisk	0	1,3	0,84	0,00
SU 2013	13784	Lager	Arkeologisk	100	0,95	0,8	0,06
SU 2013	13801	Lager	Arkeologisk	100	0	0	0,05
SU 2013	13853	Anläggning	Arkeologisk	0	0	0	0,00
SU 2013	13865	Stenpackning	Arkeologisk	0	2,27	1,24	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	Tillhör 14444	Samma som A14444. Ev har fynd mm helt eller delvis kopplats till detta id. Se bilaga 6.15 för närmare detaljer.
Mörkbrun	Sand	Rundad	U-formad	Under 11522	Ansamling sten i yta (ca 0707-0,15 m i storlek). Inslag av kol i fyllning, ca 3 liter sten (0,04-0,18 m) varav ett fåtal skärviga. Mkt tydligt och distinkt stolphål. Under historiskt k-lager.
Mörkbrun	Sand	Oval	Oregelbunden	Under 11522	L1: i 5 stenar i yta (0,05-0,1 m), relativt kompakt sand med inslag av kol och bränd lera. 2 liter sten, merpart skärvig (0,05-0,15 m). L2, ljusbrun-gulflammig sand, 0,03-0,04 tjockt. Inga fynd
Mörkbrun	Sand	Rund	Oregelbunden	Under 11522	Sotig karaktär, diffus och svåravgränsad i profil. Osäker anläggning, ev botten av stolphål eller utgård? Under historiskt k-lager.
-	-	Oregelmässig	-	Under 11522	Dokumentation saknas.
Mörkbrun	Humös sand	Oregelmässig	-	Inom 11522	Stenrad, 11 stenar synliga i yta (ca 0,06-0,14 m). Under k-lager (historiskt?). Fynd av keramik, flinta, kvarts.
Brunsvart	Sotig grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Tillhör 12400	Kärnröse, stenar om ca 0,3-0,6 m. Däremellan mindre sten om 0,3 m, rund- /skärvsten. Tydliga kolinslag i fyll. 1-2 skikt sten, bredd mellan ca 1,8-0,6 m. Framkom under mer ytliga större block, täcktes av skärvstenslager. Kantkedja längs centralblock. Jfr bilaga 6.16 för närmare detaljer.
-	-	-	-	Inom 12400	Del av A13697, kärnröse A12400. Se dokumentation A196 SU 2012, samt bilaga 6.16 för närmare detaljer.
Mörkbrun-brun	Siltig grusig sand	Oval	-	Skär 12400	Mycket sten i yta, f a rundsten, ca 0,15-0,25 m. Även större block i NO och SV kant. Inslag av FL. Del av 11522. Skär A12400.
-	-	Oval	-	Inom 7871	Dokumentation saknas.
Svartbrun	Stenig grusig sand	Oval	-	-	Bränd lera och kol (FK?). Ansamling rund- och kantsten, 0,1-0,7 m (generellt ca 0,2-0,4 m). Ej undersökt närmare.
Svart-mörkbrun	Sand	Oval	-	Tillhör 14444	L2 i A14444. Under A14444, över A13930, skärs av 13801 (L3). Sot och kol. Ett mindre område om ca 0,2 med ljusare grå sand (A14209). Fynd av keramik, flinta, br lera, kvarts.
Grå	Sand	Oregelmässig	-	Tillhör 14444	L3 i A14444. Inom A13784. Fynd av kvarts.
-	-	-	-	-	Ej undersökt? jfr dok A11795?
Svartbrun	Stenig grusig sand	Oregelmässig	-	Över 14333	Ej undersökt närmare. Dock belägen ÖVER A14333/14288.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	13887	Anläggning	Arkeologisk	0	0,36	0,28	0,00
SU 2013	13895	Anläggning	Arkeologisk	0	0,23	0,21	0,00
SU 2013	13902	Anläggning	Arkeologisk	0	0,56	0,25	0,00
SU 2013	13912	Anläggning	Arkeologisk	0	0,82	0,62	0,00
SU 2013	13930	Lager	Arkeologisk	100	0,78	0,59	0,10
SU 2013	14036	Lager	Arkeologisk	100	0,65	0,39	0,00
SU 2013	14056	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14063	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14070	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14076	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14083	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14090	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14099	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14107	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14115	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14121	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14130	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14140	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14149	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14159	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14172	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14181	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14190	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14199	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14207	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14216	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14223	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14230	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14238	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14249	Stolphål	Arkeologisk	50	0,25	0,25	0,20

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas/ej undersökt.
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas/ej undersökt.
-	-	Avlång	-	-	Dokumentation saknas/ej undersökt.
-	-	Oregelmässig	-	-	Dokumentation saknas/ej undersökt.
Mörkbrun	Sand	Oregelmässig	-	Tillhör 14444	L4 i A14444. Under A13784, över A14036. Sot och kol, betydligt mer än ovanliggande lager. Ca 10 liter skärvsten (0,05-0,2 m). Fynd av kvarts, PM13964.
Grå	Sand	Oregelmässig	-	Tillhör 14444	L5 i A14444. Under A13930. Sotigt, inga fynd. Uppgift om tjocklek saknas.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Mörkgrå	Sand	Rund	U-formad	Under 13591	Inslag av kol, 3 stenar om ca 0,05-0,10 m. Kolprov (PK14259), fynd av flinta.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	14288	Lager	Arkeologisk	75	3,76	1,81	0,15
SU 2013	14333	Stenpackning	Arkeologisk	0	2,45	1,54	0,00
SU 2013	14362	Anläggning	Arkeologisk	0	0,61	0,42	0,00
SU 2013	14382	Stolphål	Arkeologisk	50	0,33	0,33	0,08
SU 2013	14389	Stolphål	Arkeologisk	50	0,32	0,26	0,17
SU 2013	14405	Anläggning	Arkeologisk	0	0,28	0,23	0,00
SU 2013	14412	Anläggning	Arkeologisk	0	0,3	0,27	0,00
SU 2013	14420	Stolphål	Arkeologisk	50	0,25	0,25	0,10
SU 2013	14428	Stolphål	Arkeologisk	50	0,3	0,3	0,11
SU 2013	14436	Stolphål	Arkeologisk	50	0,29	0,24	0,19
SU 2013	14444	Härdgrop	Arkeologisk	100	1,1	0,9	0,35
SU 2013	14462	Stolphål	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,17
SU 2013	14471	Stolphål	Arkeologisk	50	0,28	0,28	0,08
SU 2013	14481	Anläggning	Arkeologisk	50	0,3	0,28	0,00
SU 2013	14490	Stolphål	Arkeologisk	50	0,52	0,3	0,15
SU 2013	14500	Stolphål	Arkeologisk	50	0,32	0,32	0,06
SU 2013	14512	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brun	Homogen ngt grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Tillhör 14333	Skärvtenslager. Innefattar även A14333 och möjligen A7871. Kokgrop A15183 grävd genom detta lager, under finns gropar A15214 och 15201. Se bilaga 6.14 för närmare detaljer.
-	-	Oregelmässig	-	Tillhör 14288	Jfr A14288. Detaljerad dokumentation saknas? Se bilaga 6.14 för närmare detaljer.
Svartgrå	Grusig sand	-	U-formad	Inom 11795	Framträdde i profil i den NV kvadranten vid und. av A11795. Under block, mkt tydlig, skålad. Foto, t ex 1615 m fl. Dock ej vidare undersökt.
Mörkgrå	Grusig ngt siltig sand	Rund	Oregelbunden	Under 11522	Botten av stolphål eller ev stenlyft? Tydlig. Foto 1654 och 1659.
Mörk brungrå	Ngt siltig sand	Oval	U-formad	-	Mycket tydlig. I kant av A799. Bränd lera. PM14404. Foto 1653.
-	-	Oval	-	-	Dokumentation saknas/ej undersökt. Stolphål?
-	-	Oval	-	Under 11522	Dokumentation saknas/ej undersökt. Stolphål?
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	Under 11522	Foto 1657.
Mörkgrå-svart	Siltig sand	Rund	U-formad	Under 11522	Tydlig. Kol och sot. Botten av stolphål. Foto 1658.
Brungrå	Grusig siltig sand	Oval	U-formad	Under 11522	Tydlig. Foto 1660. Jfr av A2300 (2012)
Mörkbrun-svart-grå	Sand	Oval	Flatbottnad	Under 11522	5 lager (se även 13784, 13801, 13930, 14036). I detta lager, L1, 10-tal stenar i yta (0,05-0,1 m), inslag av bränd lera och kol. Totalt ca 2 liter sten i fyll (0,05-0,15 m) varav ca hälften skärvig. Fynd av FB, FL, FV, FF, FK. Se bilaga 6.15 för närmare detaljer.
Svartgrå	Grusig siltig sand	Rund	U-formad	Under 11522	Tydlig. Foto 1661.
Brungrå	Grusig sand	Rund	U-formad	Under 11522	Botten av stolphål. Foto 1662.
-	-	Rund	-	Under 8881	Under A8881. Utgick, anledning oklar. Dokumentation saknas
Brungrå	Humös grusig sand	Oval	U-formad	Under 8881	Med stenskoning, dock mer eller mindre förstörd sådan. Foto 1663.
Brungrå	Humös grusig sand	Rund	U-formad	Under 8881	Botten av stolphål? Foto 1663.
-	-	-	-	-	-

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	14523	Stolphål	Arkeologisk	50	0,33	0,33	0,29
SU 2013	14533	Lager	Arkeologisk	50	1,8	1,6	0,05
SU 2013	14550	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14563	Grop	Arkeologisk	50	0,43	0,43	0,15
SU 2013	14574	Stolphål	Arkeologisk	50	0,33	0,3	0,00
SU 2013	14584	Lager	Arkeologisk	50	0,25	0,25	0,00
SU 2013	14592	Stolphål	Arkeologisk	50	0,22	0,22	0,16
SU 2013	14603	Grop	Arkeologisk	50	0,54	0,54	0,14
SU 2013	14616	Grop	Arkeologisk	50	0,45	0,45	0,22
SU 2013	14629	Grop	Arkeologisk	50	0,43	0,43	0,10
SU 2013	14643	Lager	Arkeologisk	100	0,8	0,7	0,11
SU 2013	14674	Ränna	Arkeologisk	2	7,4	0	0,20
SU 2013	14706	Lager	Arkeologisk	100	1,71	1,62	0,00
SU 2013	14767	Härd	Arkeologisk	50	1,1	0,5	0,22

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Brungrå	Humös grusig sand	Rund	-	-	Intill Ränna A14674. Foto 1665. Tydlig.
Brungrå	Humös grusig sand	Oregelmässig	Oregelbunden	Över 14674	Rikligt med sten, vissa skörbrända. Tjocklek mellan 0,02-0,05 m. Foto 1670-72.
-	-	-	-	-	-
Brungrå	Humös grusig sand	Oval	U-formad	Under 11522	Intill block (i SO). Foto 1664.
Mörk svart-brun	Siltig sand	Rund	-	Skär 14533	Kol och sot i yta. Jfr foto A1670-73. Jfr ev A12607.
Mörk brungrå	Siltig sand	Rund	-	13088	Tydliga kolstänk i yta. Mindre stenkoncentration i S kant. Utgick vid snitt, anledning oklar. Dubbelinmätning A13088. Foto 1674 (översikt)
Mörkgrå	Humös grusig sand	Rund	U-formad	-	Intill Ränna A14674. Tydlig med stenskonning. Foto 1678.
Brungrå	Humös grusig sand	Rund	U-formad	Under 13025	Foto 1683.
Brungrå	Humös grusig sand	Rund	U-formad	Under 13025	Foto 1681-82. Ev större stolphål.
Brunsvart	Grusig sand	Rund	Flatbottnad	Skär 14674	Skär troligen rännan A14674. Rikligt med småsten, liknar stenpackning i miniatyr. Belägen inom tidigare PG7866, därför svårtolkad stratigrafiskt. Foto 1666
Gråsvart	Sotig ngt siltig sand	Oval	Oregelbunden	Inom 12400	Under block i utkant av A12400. Rikligt med kol, 1-2 lager i profil. L1, Gråsvart sotig kolbemängd fet sand, 0,05-0,11 m. L2 Brungrå sand, inslag av sten, ca 0,05-0,08 m. Nedgrävd genom A12400? PM & F14905-09, 14903.
Mörk brungrå	Humös grusig sand	Oregelmässig	U-formad	Under 12400	Bredd mellan ca 0,3-0,7 m. Foto 1670-74, 1679-80. Se bl a S14672. Se bilaga 6.17 för närmare detaljer.
Svart	Sotig grusig sand	Oregelmässig	-	Tillhör 13697	Lager i kärnröse. Kol och sot, tydlig kontakt yta mot kringliggande L2 (A12163) i N. FK, FL (lerpärla), FF, FB. Över A14767.
Mörkbrunsvartbrun	Grusig sand	Oregelmässig	U-formad	Under 14706	Halvmåneformad. Rund-(0,75 procent) och skärvsten. Tydligt, skålad form. FK, FB, FF, FE.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	14780	Härdgrop	Arkeologisk	100	0,8	0,7	0,30
SU 2013	14797	Anläggning	Arkeologisk	0	0,26	0,2	0,00
SU 2013	14807	Ränna	Arkeologisk	0	3,46	0,46	0,00
SU 2013	14837	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14846	Grop	Arkeologisk	50	0,38	0,36	0,12
SU 2013	14854	Anläggning	Arkeologisk	0	0,45	0,35	0,00
SU 2013	14862	Stolphål	Arkeologisk	100	0,2	0,2	0,27
SU 2013	14872	Härdgrop	Arkeologisk	100	0,6	0,5	0,20
SU 2013	14942	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14955	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14967	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	14975	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15004	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15009	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15016	Sten	Arkeologisk	0	1,22	0,6	0,00
SU 2013	15026	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15033	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15040	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15047	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15054	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15062	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15071	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15079	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15086	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15094	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15102	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15109	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	15116	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15122	Sten	Topografisk	0	0	0	0,00
SU 2013	15146	Anläggning	Arkeologisk	0	0,33	0	0,00
SU 2013	15153	Anläggning	Arkeologisk	0	0,84	0	0,00
SU 2013	15159	Anläggning	Arkeologisk	0	0,18	0,15	0,00
SU 2013	15165	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	15183	Kokgrop	Arkeologisk	100	1,42	1,23	0,30
SU 2013	15201	Grop	Arkeologisk	45	0,84	0,56	0,25
SU 2013	15214	Grop	Arkeologisk	50	0,48	0,31	0,16
SU 2013	15230	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	15254	Lager	Arkeologisk	25	1,02	0,62	0,05
SU 2013	15260	Anläggning	Arkeologisk	0	0,4	0,38	0,00
SU 2013	15266	Anläggning	Arkeologisk	0	0,65	0,32	0,00
SU 2013	15274	Grop	Arkeologisk	50	2,5	1,68	0,00
SU 2013	15345	-	-	0	0	0	0,00
SU 2013	15355	Anläggning	Arkeologisk	0	0,2	0,18	0,00
SU 2013	15361	Anläggning	Arkeologisk	0	0,28	0,22	0,00
SU 2013	20050	Stolphål	Arkeologisk	50	0,35	0,35	0,17
SU 2013	20100	Ränna	-	0	0	0	0,00

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	Rund	-	Under 12121	Under stensättning A12121. Ej vidare undersökt eller dokumenterad. Jfr dock fotoscan
-	-	-	-	Under 12121	Under stensättning A12121. Ej vidare undersökt eller dokumenterad. Jfr dock fotoscan
-	-	Oregelmässig	-	Under 12121	Under stensättning A12121. Troligt stenlyft. Ej vidare undersökt eller dokumenterad. Jfr dock fotoscan
-	-	-	-	-	Reviderad utbredning A12141
Brunsvart	Grusig sand	Oval	U-formad	Skär 14288	Mkt rikliga mängder skärvig och rundad skörbränd sten. 3 större stenblock i yta. Kol och bränd lera. Belägen under A14333.se bilaga 6.9 för närmare detaljer.
Brun	Grusig siltig sand	Oregelmässig	-	Under 14288	Ej avgränsad i Ö. Samtida med A15214? FL14994-95, FF14996, FV14997, FK14998. Foto 1826
Brunsvart	Siltig sand	Oval	Flatbottnad	Under 14288	Märklig i profil (inverterad). Samtida med A15201? Foto 1821, 1826
-	-	-	-	-	Övergripande område med stenpackningar, dock inte en anläggning i sig!
Saknas	Saknas	Oregelmässig	Oregelbunden	Under 11522	Ej avgränsad i S. Skärs av A14776 och 14780. Fynd av flinta och kvarts. Tolkad som lagerficka, ev del av ovanliggande A11522.
Mörk svart-brun	Siltig sand	Rund	-	Under 13025	Endast plandok. Stolphål? ev dubbelinmät, A9318. Foto saknas.
Mörk svartgrå	Siltig sand	Oval	-	Under 13025	Endast plandok. Under skärvestenslager A13025. Grop eller stolphål? Foto saknas
Mörk brungrå	Stenig grusig ngt siltig sand	Oval	-	Under 9774	Mkt sten i yta, både kant- och rundsten (flera större i S). 1 fat sållad, fynd av FK, FB mm. F15285-89. Foto saknas?
-	-	-	-	Tillhör 14674	Fortsättning på Ränna A14674, revidera och radera.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
-	-	-	-	-	Dokumentation saknas.
Svart	Humös sotig grusig sand	Rund	U-formad	Under 10035	Sannolikt stolphål under kulturlagerrest. Ej noterad vid undersökning. Digitaliserad.
-	-	-	-	Tillhör 12222	Digitaliserad. Ej undersökt och dokumenterad. Hör samman med ränna A12222 i N.

Tabell 2

Undersökning	ID	Subklass	Kategori	Undersökt (%)	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)
SU 2013	20150	Stolphål	Arkeologisk	50	0,4	0,35	0,09
SU 2013	20200	Stenlyft	Arkeologisk	50	1,35	1,3	0,35

Jordart, färg	Jordart, karaktär	Form i plan	Form i botten	Stratigrafi	Fritext
Mörkgrå	Grusig sand	Rund	U-formad	-	Före detta A8740. Digitaliserad efter fyndmätningar (FF9463, FL9464). Bedömdes utgå, men är ett stolphål. Ej grävd i botten. Foto 676
Brun-mörkbrun	Siltig sand	Rund	U-formad	Tillhör 12101	Större stenlyft inom grav A12101. Sannolikt efter större blocki/rest sten. Foto 1838-39. Se bilaga 6.10 för detaljer.

Tabell 3

Undersökning	ID	Subklass	Lager	Längd_m	Bredd_m	Djup_m
SU/FU AVGR 2012	854	Ruta	-	1	1	0,3
SU/FU AVGR 2012	2712	Ruta	-	0,25	0,25	0
SU 2013	6623	Ruta	-	0	0	0
SU 2013	6638	Ruta	-	0	0	0
SU 2013	7309	Ruta	L1-L3	0,5	0,5	0,3
SU 2013	7719	Ruta	L1-L4	1	1	0,25
SU 2013	7809	Ruta	L1-L4	0,55	0,55	0,2
SU 2013	7813	Ruta	L1-L3	0,5	0,5	0,5
SU 2013	7862	Ruta	-	0,5	0,5	0,1

Jordart_färg	Jordart_karaktär	Vattensåll (ja/nej)	Fritext	Rel_ID
Brungrå-svartbrun	Grusig sand	Nej	Undersökt vid SU 2012. Se profilritning A1245 och 799, bilaga 7, samt fotodokumentation bilaga 5.1.	1245
-	-	Nej	Mindre provruta i lager A2701. Se anläggning för beskrivning.	2701
-	-	-	Ersatt av R7719.	-
-	-	-	Ersatt av R7890.	-
Svartbrun-brun	Grusig sand	Ja	Grävd i 3 lager. L1, svartbrun sand (kultur-lager?) kompakt, stenigt (0,05-0,10 m), ngt lerig, fynd av flinta, keramik, kvarts; L2, flammigt brun sand, stenigt (0,05-0,10 m), ev övergångslager, fynd av flinta, keramik; L3, brun finsand, fynd av flinta.	-
Mörkbrun-ljusbrun-gråbrun-brungul	Grusig sand	Ja	Grävd i 4 lager. L1, mörkbrun sand, inslag av ljusgul sand och sot-/kolfläckar med bränd lera, enstaka stenar, fynd av keramik, metall, flinta; L2, ljusbrun sand, inslag av gul sand och sotfläckar, fynd av bränd lera, keramik, flinta; L3, ljusbrun-gråbrun sand, flammigt med inslag av gula-svart fläckar, skörbränd sten i S del av profil, fynd av flinta, keramik, bränd lera; L4, ljusbrun-gul sand, stenigt, sotfläck i N hörn, fynd av kvarts, flinta, bränd lera, keramik.	-
Svartbrun-mörkbrun	Grusig sand	Ja	Grävd i 4 lager inom anläggning (A11522) och ev genom två anläggningar (A792, 13611). L1, svartbrun sand, inslag av kol, lera, skörbränd sten, fynd av keramik (FK7821), bränd lera (FL7819), flinta (FF7818), kvarts (FV7870); L2, mörkbrun grusig sand, inslag av kol, lera, skörbränd sten, fynd av keramik (FK7922), flinta (FF7967), bränd lera (FL7963, 7964), kvarts (FV7969); L3, mörkbrun sand inslag av kol, lera, skörbränd sten, fynd av bränd lera (FL7965, 7966, 7971), keramik (FK7968), flinta (FF7970); L4, mörkbrun grusig sand, inslag av skörbränd sten, fynd av bränd lera (FL8002, 7972). I rutans NO del fanns mörkfärgning, vilken avtog lager efter lager.	11522
Mörkbrun-grågul	Grusig sand	Ja	Grävd i 3 lager inom anläggning (A11522) och ev genom två anläggningar (A12654, 14462). L1, mörkbrun sand, inslag av recenta fynd som glasm tegel etc, annars fynd av keramik, flinta, bränd lera, l2, mörkbrun sand, fynd av keramik, flinta, lerkula; L3, grågul sand, avtar på ca 0,36 m, inga fynd.	11522
Rödbrun-gulbrun	Grusig sand	Ja	Rikligt med småsten, även enstaka större. Inslag av skörbränd sten. Fläckigt av stenar (stenlyft?). Klar undergrundskaraktär generellt. Fynd av kvarts.	-

Tabell 3

Undersökning	ID	Subklass	Lager	Längd_m	Bredd_m	Djup_m
SU 2013	7866	Ruta	L1-L3	0,5	0,5	0,35
SU 2013	7890	Ruta	L1-L3	1	1	0
SU 2013	7910	Ruta	L1-L3	0,5	0,5	0,25
SU 2013	7940	Ruta	-	1	1	0
SU 2013	7944	Ruta	-	1	1	0
SU 2013	7952	Ruta	-	1	1	0
SU 2013	7959	Ruta	L1-L2	0,5	0,5	0,34
SU 2013	8050	Ruta	-	1	1	0,05
SU 2013	8115	Ruta	L1-L3	0,5	0,5	0,22

Jordart_färg	Jordart_karaktär	Vattensåll (ja/nej)	Fritext	Rel_ID
Svartbrun-gulbrun	Grusig sand	Ja	Grävd i 3 lager, ev genom flera anläggningar (A13049, 14629, 14533, 12579 m fl). L1, svartbrun sand, måttligt med småsten, fynd av flinta, kvarts, keramik, bränd lera; L2, svartbrun sand med fläckvisa inslag av gulbrun sand, måttligt med småsten, fynd av flinta och kvarts.	13049
Mörkbrun- ljusbrun-grågul	Grusig sand	Ja	Grävd i 3 lager inom och i anslutning till anläggning (A7871). L1, inslag av kol, sten och rötter, samt fynd av bränd lera, flita, keramik, ben; L2, inslag av småsten samt fynd av flinta, ben, bränd lera; L3, inslag av småsten och större sten samt fynd av bränd lera, keramik, flinta. Uppgift om djup saknas.	7871
Gulbrun-mörkbrun	Grusig sand	Ja	Grävd i 3 lager igenom anläggning (A11312). L1, gulbrun sand, stenigt och hårt packat, rikligt med bränd lera, fynd av keramik, bränd lera, flinta, lerkula; L2, mörkbrun svartfläckig sand, mörkfärgning i SO hörn, N del mer sandig, delvis stenigt med enstaka kol, fynd av keramik, bränd lera, flinta, lerkula, bränt ben; L3, gulbrun stenig grusig hårt packad sand, inga fynd.	11312
-	Grusig sand	-	Grävd inom och i anslutning till anläggning (A7871). Dokumentaion saknas.	7871
Svartbrun-gulbrun	Grusig sand	Ja	Grävd till stor del inom anläggning (A7871). Stenar om ca 0,05-0,15 m, rikligt med keramik (FK7845, 7860?). Även fynd av flinta, lerkulor. I N del fanns del av fundament tillhörande lekpark. Uppgift om lager och djup saknas.	7871
Svartbrun-gulbrun	Grusig sand	Ja	Gräv i 1 stick eller lager? I anslutning och delvis inom anläggning (A7871). Svartbrun sand, fynd av ben, flinta, lerkulor, keramik, bränd lera. Detaljerade uppgifter rörande lagerbeskrivningar, djup, fyndförekomster etc saknas.	7871
Svartbrun-gulbrun	Grusig sand	Ja	Gräv i 2 lager. L1, svartbrun sand (kulurlager), 0-0,27 m, rikligt med småsten och fynd i form av flinta (FF8017), kvarts (FV8016), brända ben (FB8015), bränd lera (FL8018), keramik (FK8019); L2, grusig gulbrun sand, 0,27-0,34 m, rikligt med småsten, inga fynd.	-
-	Grusig sand	-	Undersökt och dokumenterad vid SU 2012, R854. Se även dokumentaion i bilaga 6.12.	1245
Mörkbrun	Grusig sand	Ja	Grävd i 3 lager inom begränsning för skärvstenshögen A12400. Inslag av kol, skörbränd sten och recent fyndmaterial i L1. Även fynd av flinta (FF8231, 8232), brända ben (FB8225), keramik (FK8234, 8233). I L2-L3 förekom inslag av kol och skörbränd sten, samt fynd av keramik och flinta (FK8238, FF8237).	12400

Tabell 3

Undersökning	ID	Subklass	Lager	Längd_m	Bredd_m	Djup_m
SU 2013	8119	Ruta	L1-L2	0,5	0,5	0,4
SU 2013	8123	Ruta	-	1	1	0,05
SU 2013	8127	Ruta	-	1	1	0,05
SU 2013	8131	Ruta	-	1	1	0,05
SU 2013	8135	Ruta	-	1	1	0,05
SU 2013	8139	Ruta	-	1	1	0
SU 2013	8274	Ruta	-	1	1	0,05
SU 2013	8278	Ruta	-	1	1	0,05

Jordart_färg	Jordart_karaktär	Vattensåll (ja/nej)	Fritext	Rel_ID
Mörkbrun	Grusig sand	Ja	Grävd i 3 lager inom begränsning för skärvstenshögen A12400. I L1 fanns mkt tät stenpackning, med skärvsten om ca 0,05-0,10 m (jfr A12400). Stenpackningen täthet avtar vid ca 0,15 m och där L2 tar vid, men fortsätter ned till ca 0,30-0,35 m djup. Stenpackningen bedömdes vara tydligt uppbyggd i lager på lager. Fynd av brända ben och flinta. I överliggande lager framkom inslag av recenta fynd som glas, porslin, tegel etc.	12400
-	Grusig sand	-	Rensad i ett stick för att ta fram anläggning (A1245). Anläggning i NV hörn av ruta. Dokumentation i övrigt saknas. Jfr dock R8127, 8131, 8274, 8278. Se även dokumentaion i bilaga 6.12.	1245
Mörkbrun-gulbrun	Grusig sand	Ja	Rensad i ett stick för att ta fram anläggning (A1245). I V del är anläggning, med svartbrun sand och mkt tät med skärvig och skörbränd sten om ca 0,05-0,20 m i storlek. Fynd av flinta, keramik, brändlera, slagg, kvarts, kol, bränt ben. Se även dokumentaion i bilaga 6.12.	1245
Mörkbrun-gulbrun	Grusig sand	Ja	Rensad i ett stick för att ta fram anläggning (A1245). I SV del är anläggning, med brunsvart sand och skärvig-/skörbränd sten. Fynd av bränd lera, keramik, kvarts, flinta, brända ben, slagg. Se även dokumentaion i bilaga 6.12.	1245
-	Grusig sand	-	Rensad i ett stick för att ta fram anläggning (A1245). Anläggning i S del av ruta. Dokumentation i övrigt saknas. Jfr dock R8127, 8131, 8274, 8278. Se även dokumentaion i bilaga 6.12.	1245
-	Grusig sand	-	Centralt i anläggning (A1245). Dokumentation saknas. Se dock dokumentaion i bilaga 6.12.	1245
Mörkbrun-gulbrun	Stenig grusig sand	Ja	Rensad i ett stick för att ta fram anläggning (A1245). Inslag av skörbränd sten. Fynd av bränd lera, flinta, kvarts, keramik, lerkulor, metall, brända ben, slagg. I SV hörn framkom recenta fynd som glas, porslin etc. Se även dokumentaion i bilaga 6.12.	1245
Brungul	Stenig grusig sand	Ja	Rensad i ett stick för att ta fram anläggning (A1245). I Ö del anläggning, med svartbrun sand och tät med skärvsten om ca 0,1-0,2 m i storlek. Fynd av flinta, keramik, kvarts, slagg, bränd lera, lerkulor, brända ben. Se även dokumentaion i bilaga 6.12.	1245

Tabell 3

Undersökning	ID	Subklass	Lager	Längd_m	Bredd_m	Djup_m
SU 2013	13409	Ruta	L2	1	1	0,2
SU 2013	13413	Ruta	L2	1	1	0,2
SU 2013	13417	Ruta	L2	1	1	0,1
SU 2013	13951	Ruta	-	0,5	0,5	0
SU 2013	13955	Ruta	-	0,5	0,5	0
SU 2013	13959	Ruta	-	0,5	0,5	0

Jordart_färg	Jordart_karaktär	Vattensåll (ja/nej)	Fritext	Rel_ID
Brunsvart	Grusig sand	Ja	Ruta grävdes inom skärvstenshöj A12400 och i lager L2 (A12163), efter att ovanliggande och mkt täta skärvstenslager (L1) tagits bort med grävmaskin. Relativt mkt sten, delvis skärvig (ca 25 procent). Stenblock i SO kant, markfast och ca 0,60x0,55 m i storlek. Även sten i V del av ruta (ca 0,4x0,3 m). Grävdes i 2 stick om 0,10 m i tjocklek. Fynd och merpart av skärvsten i stick 1. I stick 2 avtog f a keramikfynden nästan helt, medan andelen flinta ökade markant. Även förekomst av f a mindre rundsten i stick 2. Övergripande fyndbild utgjordes av keramik, flinta, bränd lera, brända ben, kvarts.	12400/ 12163
Brunsvart	Grusig sand	Ja	Ruta grävdes inom skärvstenshöj A12400 och i lager L2 (A12163), efter att ovanliggande och mkt täta skärvstenslager (L1) tagits bort med grävmaskin. Grävdes i 2 stick om 0,10 m i tjocklek. I stick 1, mörkare parti med rikligt med sot/kol i SV och mot större stenblock. Relativt mkt keramik inom detta område. Även större rundstenar i Ö del av ruta. Viss koncentration av keramik noterades även här. På samma sätt som i R13409 avtog keramikfynd markant i stick 2, medan såväl flinta och kvarts ökade. Mörkare kring stenblock även i detta stick. Övergripande fyndbild utgjordes av keramik, flinta, bränd lera, kvarts.	12400/ 12163
Brunsvart	Grusig sand	Ja	Ruta grävdes inom skärvstenshöj A12400 och i lager L2 (A12163), efter att ovanliggande och mkt täta skärvstenslager (L1) tagits bort med grävmaskin. Endast 1 stick om 0,10 m i tjocklek grävdes. Mörkare parti i V, med bl a kol, bränd lera, keramik. Mindre fyndmängd inom övriga delar av ruta, utom ev kring stenblock i N del. Även fynd av flinta. Nämnda mörkare parti visade sig senare omge kärnröse A13697/14706.	12400/ 12163
-	-	-	Ruta längs med kant av A7871 och 14288/14333. Dokumentation saknas.	14288/ 14333
-	-	-	Ruta längs med kant av A7871 och 14288/14333. Dokumentation saknas.	14288/ 14333
-	-	-	Ruta längs med kant av A7871 och 14288/14333. Dokumentation saknas.	14288/ 14333

Tabell 4

Undersökning	Fält-ID (F)	Material	Sakord	Antal
SU 2013	6344	Metall	-	1
SU 2013	7718	Järn	Kniv	1
SU 2013	-	Järn	Slagg	1
SU 2013	6203	Sten	-	1
SU 2013	10314	Sten	-	1
SU 2013	13014	Järn	Spik?	1
SU 2013	6620	Järn	Spik	1
SU 2013	9419	Järn	?	1
SU 2013	-	Järn	Kniv	1
SU 2013	6195	Järn	?	1
SU 2013	9295	Järn	Spik	2
SU 2013	6206	Järn	Spik	1
SU/FU 2012	-	?	-	1
SU 2013	13555	Järn	Spik	1
SU 2013	6202	Koppar	Mynt	1
SU 2013	11514	Järn	Slagg	1
SU 2013	9722	Järn	?	1
SU 2013	13554	Glas	?	1
SU 2013	13554	Järn	Slagg	1
SU/FU 2012	-	Glas	-	1
SU 2013	8879	Järn	Spik	1
SU 2013	6599	Järn	Spik?	1
SU 2013	7784	Järn	?	1
SU 2013	7515	Järn	Spik	1
SU/FU 2012	-	Glas	Bägare?	1
SU 2013	-	Glas	-	1
SU 2013	49723	Glas	Fönster	1
SU 2013	7432	Koks	-	3
SU 2013	6176	Järn	?	1
SU 2013	4646	Glas	-	1
SU/FU 2012	-	Keramik	-	1
SU 2013	4236	Glas	Flaska	1
SU 2013	6343	Glas	Flaska	1
SU 2013	6389	Glas	-	1

Kommentar	Relation (Anl, Schakt, ruta, fyndenhet)	
	A	S/R
Grönärgad, brons? Påminner om 'halskrage'. Rensfynd. Röntgad.	-	-
Sentida, rensfynd. Röntgad.	-	-
Påträffad i L1. Kan härröra från kulturlager? Röntgad.	11522	-
Misstagen för metall. Kasserad. Röntgad.	-	-
Påträffad i SV kvadrant. Misstagen för metall. Kasserad. Röntgad.	662	-
Påträffad i V kvadrant. Troligen sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	415	-
Handsmidd. Sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	-	-
Troligen sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	-	-
Endast del. Påträffad i L1 vid rutgrävning. Troligen sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	-	6623
Troligen sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	-	-
Påträffade i L1. Handsmidda. Sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	8881	-
Sentida, rensfynd. Röntgad.	-	-
Påträffad i yta, härd vid plandok. Ej metall. Bakelit? Kasserad Röntgad.	2492	-
Påträffad i L1, V kvadrant. Handsmidd, sentida. Kasserad. Röntgad.	11522	-
Franskt kopparmynt från år 1628. Rensfynd. Röntgad.	-	-
Påträffad i L1. Röntgad.	8881	-
Fragment. Sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	-	-
Påträffad i L1. Delvis smält, bör vara sentida?	11522	-
Påträffad i L1. Förglasad. Röntgad.	11522	-
Påträffad i yta, härd vid plandok. Delvis smält, bör vara sentida.	2469	9
Handsmidd. Sentida historisk. Rensfynd kulturlager (historiskt). Kasserad. Röntgad.	-	-
Ålder oklar. Påträffad i grav i anslutning till urna. Röntgad.	5922	-
Sentida, rensfynd. Kasserad. Röntgad.	-	-
Handsmidd. Sentida historisk. Kasserad. Röntgad.	-	-
Del av. Rensfynd i schakt.	-	6
Glassmälta, påträffad i L1. Ålder oklar. Röntgad.	-	8115
Rensfynd. Troligen 1800-tal. Kasserad.	-	-
Tolkat som harts. Kasserad.	6292	-
Okänt föremål. Sentida historisk. Kasserad.	-	-
Rensfynd. Äldre typ, kan vara äldre historisk?	-	-
Del av sländtrissa, VIK?	799	-
Rensfynd. Delav glas/flaska. Troligen 1800-1900-tal. Kasserad.	-	-
Rensfynd. Flaskbotten, 'Viking'.	-	-
Rensfynd. Sentida. 1900-tal. Kasserad.	-	-

Tabell 4

Undersökning	Fält-ID (F)	Material	Sakord	Antal
SU 2013	4664	Glas	-	1
SU 2013	12636?	Glas	Flaska	1
SU 2013	10959	Järn	Spik	6
SU 2013	-	Flinta	-	22
SU 2013	-	Kvarts	-	4
SU 2013	-	Bränd lera	-	1
SU 2013	-	Keramik	-	1
SU 2013	6808	Glas	-	1
SU 2013	10957	Recent material	-	-
SU/FU 2012	605	Ben	-	2
SU/FU 2012	630	Ben	-	6
SU 2013	14016	Porslin	-	2
SU 2013	9389	Keramik	-	2
SU 2013	14927	Keramik	-	1
SU 2013	10391	Keramik	-	1
SU 2013	13949	Keramik	-	1
SU 2013	15305	Slagg	-	1
SU 2013	13459	Järn	-	1
SU 2013	13459	Bergart	-	1
SU 2013	13289	Slagg	-	1
SU 2013	8478	Harts?	-	1
SU 2013	13579	Järn	Spik/nit?	1
SU/FU 2012	-	Järn	Spik	3
SU 2013	13115	Järn	Spik	1
SU 2013	8213	Järn	Spik	1
SU/FU 2012	597	Bränd lera	-	1
SU/FU 2012	563	Järn	Spik	2
SU/FU 2012	564	Järn	Spik	1
SU 2013	8285	Järn	Spik	1
SU/FU 2012	609	Järn	Spik	2
SU/FU 2012	-	Slagg?	-	1
SU/FU 2012	635	Slagg	-	1
SU/FU 2012	623	Slagg	-	1
SU/FU 2012	595	Slagg	-	1
SU 2013	7695	Järn	-	1

Kommentar	Relation (Anl, Schakt, ruta, fyndenhet)	
	A	S/R
Rensfynd. Historisk, ev 1800-tal? Kasserad.	-	-
Rensfynd L1. Del av glas/flaska. Troligen 1800-1900-tal. Kasserad.	11522	-
Historisk sentida, 1800-tal? Kasserad.	10355	-
Avslag, splitter etc. Ej inmätta.	13073	-
1 svslag, 3 splitter. Ej inmätta.	13073	-
Ej inmätt.	13073	-
Ej inmätt.	13073	-
Del av skål? Rensfynd. Kasserad.	-	-
Glas, porslin etc. Kasserat.	10346	-
Obränt. Ej analyserat, men sannolikt historiskt.	-	-
Obränt. Del av kake och 4 tänder. Ej analyserat men sannolikt historiskt.	-	-
2 små fragment, passing kritpipa?. Kasserat.	13623	-
Ej analyserad närmare.	-	7390
Under stenblock. Ej analyserad närmare.	12400/ 13716	-
Ej analyserad närmare.	415	-
Rensfynd under k-lager. Hård bränd, del av gjutform? Ej analyserad närmare.	-	-
Ej analyserad närmare.	12101	-
Järnkonkretion. Ej analyserad närmare.	12163	13409
Rundat fragment. Ej analyserad närmare.	12163	13409
Ej analyserad närmare.	11522	-
Rensfynd. Ej analyserat närmare.	-	-
Intakt. Historisk?	12400	-
Troligen sentida historisk. Kasserad.	2469	-
Troligen sentida historisk. Kasserad.	12163	-
Handsmidd. Sentida historisk. Rensfynd kulturlager (historiskt). Kasserad.	-	-
Del av vävtyngd? Ej analyserad närmare.	662	-
Handsmidda. Sentida historisk. Kasserade.	196	-
Handsmidd. Historisk. Kasserad.	198/196	-
Rensfynd, handsmidd. Historisk. Kasserad.	-	-
Rensfynd. Handsmidda. Sentida historisk. Kasserade.	-	-
Ev koks? Kasserad.	2469	-
Rensfynd. Ej analyserad närmare.	-	-
Rensfynd. Ej analyserad närmare.	-	-
Bottenskölla. Ej analyserad närmare.	662	-
Rensfynd. Handsmidd. Historisk. Kasserad.	-	-

Tabell 4

Undersökning	Fält-ID (F)	Material	Sakord	Antal
SU 2013	7783	Järn	-	1
SU 2013	7939	Järn	-	1
SU 2013	6593	Slagg	-	2
SU/FU 2012	607	Slagg	-	1
SU 2013	11557	Slagg	-	1
SU 2013	13581	Slagg	-	1
SU/FU 2012	560	Glas	-	1
SU/FU 2012	626	Slagg	-	1
SU/FU 2012	-	Slagg	-	8
SU 2013	6408	Järn	Spik	1
SU/FU 2012	535	Järn	Spik	1
SU 2013	7704	Järn	-	1
SU/FU 2012	603	Slagg	-	1
SU 2013	4978	Slagg	-	1
SU 2013	6216	Järn	-	1
SU 2013	7785	Järn	-	2
SU 2013	14923	Järn	Kniv?	1
SU 2013	9364	Järn	Spik	1
SU 2013	-	Kritpipa	-	1
SU 2013	-	Keramik	-	4
SU 2013	-	Keramik	-	5
SU 2013	-	Keramik	-	1
SU 2013	-	Keramik	-	1
SU 2013	-	Keramik	-	1

Kommentar	Relation (Anl, Schakt, ruta, fyndenhet)	
	A	S/R
Oidentifierat rensfynd, sannolikt historisk. Kasserad.	-	-
Konkretion mot sten. Troligen sentida. Kasserad	7871	-
Mycket lätt. Ej analyserad närmare.	6484	-
Smälta? Rensfynd. Ej analyserad närmare.	-	-
Fynd i L1, NO kvadr. Ej analyserad närmare.	11522	-
Fynd L1?	12400	-
Smälta. Ej analyserad närmare.	196	-
Rensfynd. Ej analyserad närmare.	-	-
Ej analyserad närmare.	888	-
Handsmidd. Historisk. Kasserad.	-	-
Handsmidd. Historisk. Kasserad.	380	-
Rensfynd. Del av rör? Kasserad.	-	-
Rensfynd. Slagg, sentida. Kasserad.	-	-
Ej analyserad närmare.	-	-
Gångjärn dörr? Kasserad.	-	-
Avbaningsfynd (del av rör etc). Modernt material. Kasserat.	-	-
Fragment. Framkom i kant/under stenblock. Ej analyserad närmare.	12400	-
Rensfynd k-lager. Handsmidd. Historisk. Kasserad.	-	-
Fragment. Ytligt fynd.	1183	-
Glättad, helt svart insida, en mynning. Ej analyserad närmare.	5124	-
Framkom i L1. Ej analyserad närmare.	-	7719
Framkom i L2. Ej analyserad närmare.	-	7719
Framkom i L2. Ej analyserad närmare.	-	7719
Framkom i L3. Ej analyserad närmare.	-	7719

Stenmaterialet från slutundersökningen av Lundby 104, SU

Genomgång av registrerade fynd

Helena Knutsson, Stoneslab, Uppsala

Undersökningens syfte var att studera och tolka lämningar från järnålder och framtill medeltid, framförallt en grav och närliggande bosättnings/hantverksrester. Av något underordnad betydelse var att undersöka inslag av sten- och bronsåldersmaterial, som vid utgrävningar framförallt visades som rester av flathuggna redskap och keramik.

Genomgången av de till Stoneslab skickade fynden pekar på en vidare kronologisk spännvidd för bruket av platsen. Nedan kommenteras de från kronologisk och teknologisk synpunkt intressanta iakttagelserna från registreringen.

Vid registreringen användes en mall som Bohusläns museum och Stoneslab utvecklad vid tidigare analyser, där fyndens morfologiska och teknologiska egenskaper utgör basen. Fynden är sorterade utifrån råmaterial i sex skilda blad, men också presenterade i en gemensam databas. Vid registreringen har nummer med beteckning FF, FE, FS, FV, FB, FK och FÖ, samt några gånger IFF och IFV använts som fyndnummer. Varje fyndnummer har en egen fyndpåse för varje materialtyp (och beteckning): Ett antal fynd saknade fyndnummer och har numrerats på Stoneslab med nummerserie som startar på 20 000.

Sammanlagt 4818 fyndenheter har registrerats. Materialet domineras av flinta, sammanlagt 2811 föremål, men en stor andel kvarts har också registrerats; 1937 föremål. Bergartsföremålen uppgår sammanlagt till 68 stycken. Förutom stenföremål ingår också små mängder av "övrigt material"; 14 brända benfragment, 7 fragment av keramik mm och 5 övriga fynd (bestående av slagg, harts och järnfragment). De flesta är utsorterade från påsar med stenmaterial (se diagram 1).

All stenmaterial har förutom sorteringen i olika morfologiska och teknologiska klasser också beskrivits utifrån två aspekter av postdepositionell påverkan, som kan ha en viss kronologisk relevans. Två övriga kategorier är antal brända och retuscherade föremål. Antal och andel av föremål som ingår i dessa kategorier har sammanfattas nedan i tabeller 1, 4, och 6 och diagram 2-4. Svallning skall kommenteras senare, framförallt avseende kvartsen.

En enkel teknologiskt baserad sortering har gjorts och flera intressanta iakttagelser nämns nedan. Antal och andel föremål i de morfologiska och teknologiska kategorierna sammanfattas i tabeller 2, 5 och 7.

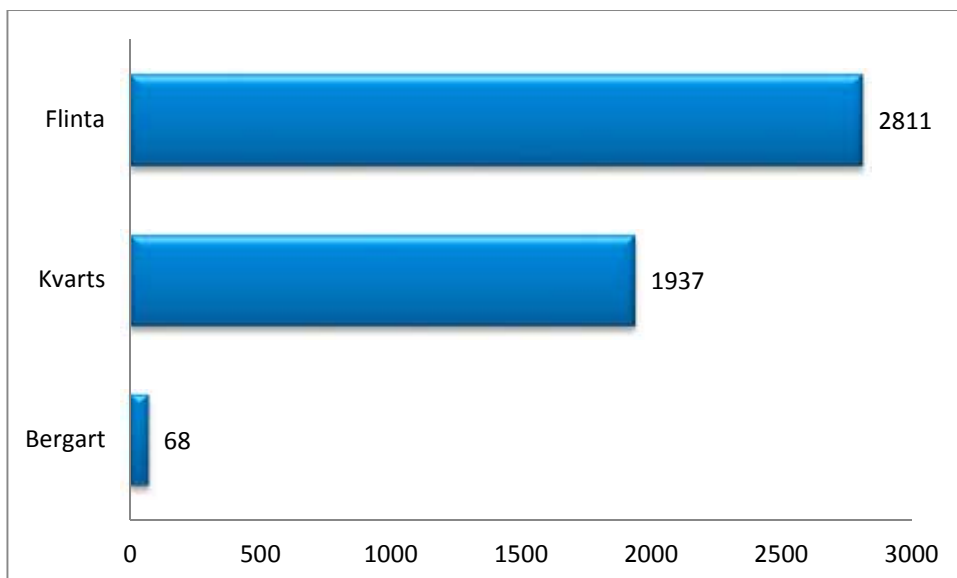
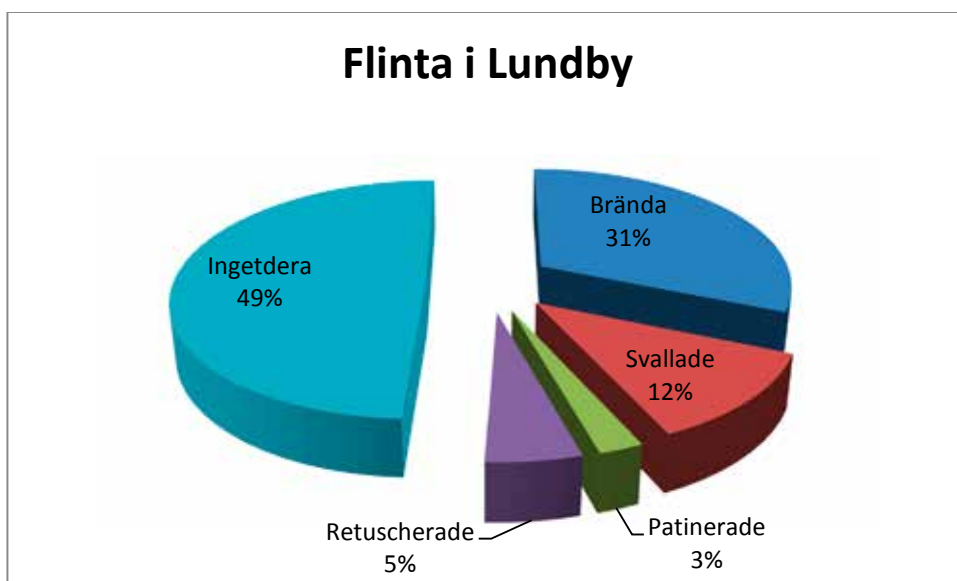


Diagram 1 Alla stenföremål i Lundby.

Flinta i Lundby

Flintföremålen utgör den mest informationsbärande kategorin i Lundby. Flintan som råmaterial i Lundby består av lokalt förekommande flinta, men också av en hel del importerat material, det mesta kommer antagligen från södra Sverige, men det finns fragment av flinta från kontinentala källor, bland annat bandad flinta (F7759) och flinta av den typ som hittas runt den nordtyska ön Helgoland (F7765 och möjligen F14936).

All flinta	Brända	Svallade	Patinerade	Retuscherade	Ingetdera
2811	881	334	67	143	1386



Tabell 1 och diagram 2 visar postdepositionell påverkan för flintföremål i Lundby.

Klass	Antal	Andel

Avslag	626	22%
Avslag med slipning	1	<1%
Avslag med retusch	56	2%
Avslagsskrapa	8	<1%
Avslagsfragment	898	31%
Bearbetade stycken	277	9%
Bipolär kärna	1	<1%
Borr	3	<1%
Bössflinta	1(2)	<1%
Fragment	672	24%
Fragment med retusch	1	<1%
Knacksten	2	<1%
Kärna	12	<1%
Kärnfragment	11	<1%
Kärnförarbete	17	<1%
Nodul	29	<1%
Skrapa	4	<1%
Spets	1	<1%
Spets förarbete	2	<1%
Splitter	15	<1%
Spån	10	<1%
Spånfragment	8	<1%
Spånskrapa	1	<1%
Stycke	150	5%
Yxfragment	2	<1%
Yxförarbete	3	<1%
Summa	2811	

Tabell 2. Fördelning av typer i flintmaterialet från Lundby.

Flintmaterialet innehåller föremål som spänner över tid från äldre stenålder till efterreformatorisk tid. Också geografiskt kan materialet sägas ha vid härkomst, med någon övervikt för lokala flintor. Teknologispår visar på användning av metoder och tekniker som spänner från mellanmesolitisk tid till metalltid. En del av de svallade styckena har spår av tidigare bearbetning till bland annat retuscherade eggär.

Materialet innehåller mest avfall från bearbetning av troligen lokalt förekommande flintnoder men också färdiga redskap och råämnen av flinta från Sydsandinavien och längre söderut. Föremål typiska för olika kronologiskt avgränsade grupper är få. Något tydligare är spåren av de använda teknologierna. Det finns också avslag och redskap som är gjorda av noder eller tidigare bearbetade föremål som är vitpatinerade (t ex F7503, F 7523). Utifrån strandlinjedatering av Göteborgsområdet fanns möjlighet till besök på Lundby från och med ca 8 000 f.Kr. (dvs. under Sandarnatid).

Spår av mellanmesolitiskt hantverk syns framförallt i bearbetning av noder och de många av 55 kärnorna/fragmenten/förarbeten(se nedan tabell 3). Spräckta noder till ämnen färdiga för

spånslagning förekommer i Lundby, de flesta tillverkade i lokal flinta. En del av de bearbetade råämnena/nodulerna är tidigare bearbetade och sedan patinerade (t ex F7503 och F7523). Några av kärnorna har registrerats som bearbetade stycken och deras bearbetningsspår kommenteras i kolumnen anmärkningar. Det förekommer avslag från kärntillformning och också tydligt igenkännbara plattformsavslag och avslag som avlägsnat de preparerade delarna av kärnorna. De flesta av kärnorna, kärnfragmenten och kärnförarbetena är tydligt enpoliga och ensidiga, med kärnbas tillformad med hjälp av ryggning. Plattformarna är både plana och preparerade (facetterade). Ingen av dessa förarbeten och kärnor visar drag som går att koppla ihop med cylindrisk metod. Däremot har en kärna med två motstående plattformar slagna i rät vinkel mot varandra registrerats (F7567). Några av kärnorna är tillverkade av sydsandinavisk senonflinta, de är mycket mindre och använda under en längre tid, mest för avslagsproduktion, men även för mindre spån. Bara en säkert igenkännbar bipolär kärna har registrerats i flinta (F12959).

Antal spån och spånliknande avslag är liten i Lundby, endast 19 stycken. Man kan tolka förhållandet mellan kärnor (23) och spån (19) med att se platsen som en extraktionsplats för noder och testning av deras kvalité. De rester som grävts fram i Lundby är då bara det man inte kunnat använda.

Till den mesolitiska horisonten borde också en fragmentarisk kärnyxa räknas (F 13813). Ett fragment av en tvåsidigt slagen flathuggen yxa (F9296) kan kanske också räknas till de mesolitiska inslagen på platsen. F6193 kan möjligen vara ett förarbete till skivnya.

Ett föremål tyder på att platsen besökts under eller strax efter TN, nämligen ett fragment av slipad, tunnackig yxa (F11823). Möjligen kan en del av skraporna också räknas till neolitisk produktion. En annan typ som tillhör slutet av neolitikum och bronsålder är några spån/avslag eller knivliknande redskap som tillverkats genom den tillslagningsmetod som användes under senneolitikum-bronsålder för tillverkning av så kallade lövknivar (F6603, F6609). Också en syl (spetsigt verktyg för perforering) är tillverkad av ett sådant ämne (F6825).

En del av materialet utgörs av rester av bifacial flintslagning. I materialet finns ett antal bifaciala avslag (eller avslag från flathuggning), flera av dessa är av den typ som enligt Apel 2001 importerades till Mellansverige som råämnen till flathuggna spetsar (F 4359, F 4651, F 7978, F8103, F 8356, F8362, F 8504, F 14275) och till och med halvfärdiga flathuggna spetsar (F 8507, F 14008). En annan rest från neolitisk flathuggningsteknologi är ett möjligt dolkskaftfragment (F 7296, F7559 och F7567). F 14672 och F20005 tolkas som förarbete till flathugget redskap, respektive yxa.

Några anomalier är t ex skrapverktyg registrerade som retuscherade avslag med korta konkava skrapeeggar finns bland föremålen. De förekommer både som korta retuscherade eggjar eller delar i längre skrapeeggar, raka eller konvexa (F6191, F6683, F6820, F7350, F7538, F7740, F7759, F13582, F14757). Skrapverktyg med sådana eggjar kan ha fungerat vid bearbetning av t ex pilskaft, pryglar, sylar eller nålar.

Sist men inte minst bör några sentida spår och fynd omnämnas. Först har ett antal föremål spår av mycket hård bearbetning, troligen med metallhammare, de visar sig dels som spräckta plattformar och/eller kraftiga koncentrisk spår i stället för slagbulator, samt ringsprickor (t ex F8864) både på rygg och på avspaltningsidorna samt på plattformarna. Det finns också två föremål som här tolkas som bössflintor (F 13682 och F14908). Deras proveniens går inte att bestämma och har kanske tillverkats lokalt av sydsandinavisk flinta. Är det bössflintor skall de komma tidigast från 1500-talet.

Fyndnr	Avslag	Kärna	Kärnfrag	Kärnförarbete	Anmärkning
6193		1			Plattformskärna ensidig enpolig, skivvyxförarbete liten
6212		1			Kärnfrontavslag
7567		1			Tvåpolig kärna
7937		1			Enpolig ensidig kärna
12783		1			
13214		1			Liten spånkärna, enpolig, tvåsidig, från svallad nodul.
13781		1			Kärnfragment = Kärnbas + ryggad ås
13841		1			Kärnfragment med prepareringsrest.
15138		1			plattformskärna, ensidig enpolig med plan plattform.
20014		1			Kärna, ensidig och enpolig.
12815			2		Kärnfrontavslag
13582		2			Kärnfrontavslag plattformskärnor, enpoliga, en rund, en ensidig med 2 tillhörande avslag.
4671			1		Avslag med ryggning
5789			1		Kärnfrontavslag
6342			1		Kärnfrontavslag
6348			1		
7529			1		Kärnfrontavslag
11512			1		
12760			1		Kärnfragment?
12765			1		Kärnfragment med 2 plattformar.
12954			1		Kärnfrontavslag
12959				1	Avslag från mikrospånkärna använt eller retuscherat
4655				1	Plattformskärna
4672				1	Plattformskärna
4980				1	
6399				1	Plattformskärna
6410				1	Tre plattformar
6412				1	Spräckt nodul med påbörjad ryggning
7359				1	
7503				1	Återanvänd patinerad påbörjad kärna (se FF7523)
7523				1	Gjort av ett tidigare bearbetat stycke (se FF 7503)
7820				1	Spräckt nodul (kärnförarbete).

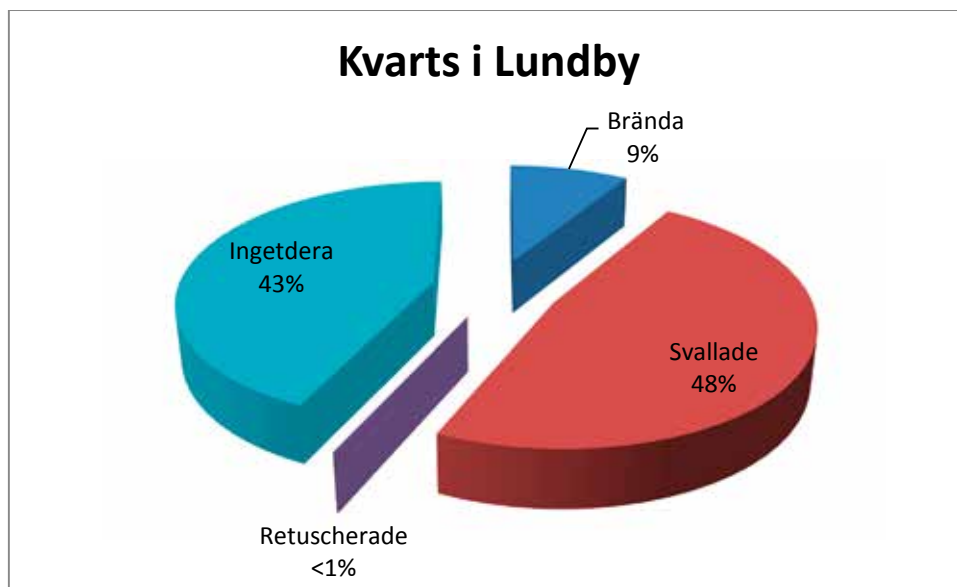
					Ensidig enpolig kärna?
9378			1		Flathugget stycke
9415			1		Ensidig enpolig kärna MM typ
12782			1		Plattformsjärna
13249			1		
13669			1		Enpolig kärna
14728			1		Kärnans plattform med ringsprickor
4658	1				Kärnförarbete
6614	1				Möjligt kärnförarbete
6684	1				Kärnförarbete ?
7341	1				Kärnfrontavslag?
7568	1				Möjligt kärnförarbete
7644	1				Kärnförarbete
7796	1				Kärnfragment?
7798	1				Kärnfrontavslag
7799	1				Kärnfragment
8960	1				Core tablet
9423	1				Kärnfrontavslag
13021	1				Kärnfragment, kärnbotten
13323	1				Kärnfragment
13969	1				Kärnfragment med spår av frontreduktion
14264	1				Möjligt kärnfragment
Summa	15	12	11	17	55 kärnor, förarbeten och fragment

Tabell 3. Sammanställning av kärnor och fragment av sådana i vilka spår av mesolitiskt hantverk var som mest tydligt.

Kvarts

En relativt stor mängd av kvarts har grävt fram i Lundby. Ett tusental föremål tycks vara resultat av medveten bearbetning, kvalitén varierar från grov smulig kvarts till bergkristall och rökkvarts av bra redskapskvalité. Cirka hälften av kvartsföremålen är svallade, den kategorin inrymmer också bitar som kan vara rundade av andra anledningar. Jag har markerat på några ställen att de förmodligen är modernt grus. Men hälften av materialet kan vara rest av avsiktlig redskapsframställning under förhistorisk tid. En del av kvartsmaterialet visar tecken av bränning och några har bedömts som del av den på platsen förekommande skärvstenen. Det finns också en ett antal fragment och kristaller som troligen kommer från den pegmatit ut vilken en del av kvartsen utvunnits, en del kvartskristaller men också olika stora fältspatkristaller och fragment av dem. Dessutom har några avslag av kvartsit och bergkristall registrerats, liksom avslag av och en bipolär kärna av ärgad kvarts (rökkvarts, t ex F14002).

All kvarts	Brända	Svallade	Patinerade	Retuscherade	Ingetdera
1937	172	928	0	2	835



Tabell 4 och diagram 3 visar inbördes förhållande inom gruppen kvartsföremål från Lundby.

Kvarts i Lundby Typ	Antal	Andel
Avslag	51	3%
Avslags med retusch	2	<1%
Avslagsfragment	116	6%
Bearbetat stycke	135	7%
Fragment	975	51%
Kärna	8	4%
Kristall(fragment)	23	1%
Stycke	608	32%
Summa	1937	

Tabell 5. Teknologiska typer i kvarts i Lundby.

Som framgår av tabellen domineras kvartsmaterialet av olika fragment och stycken (82%), en stor mängd av de är svallade och med största sannolikhet inte resultat av mänsklig bearbetning. En del av materialet är också bränt och fragmenterat under bränningen, och kan antagligen räknas till den på platsen förekommande skärvstenen.

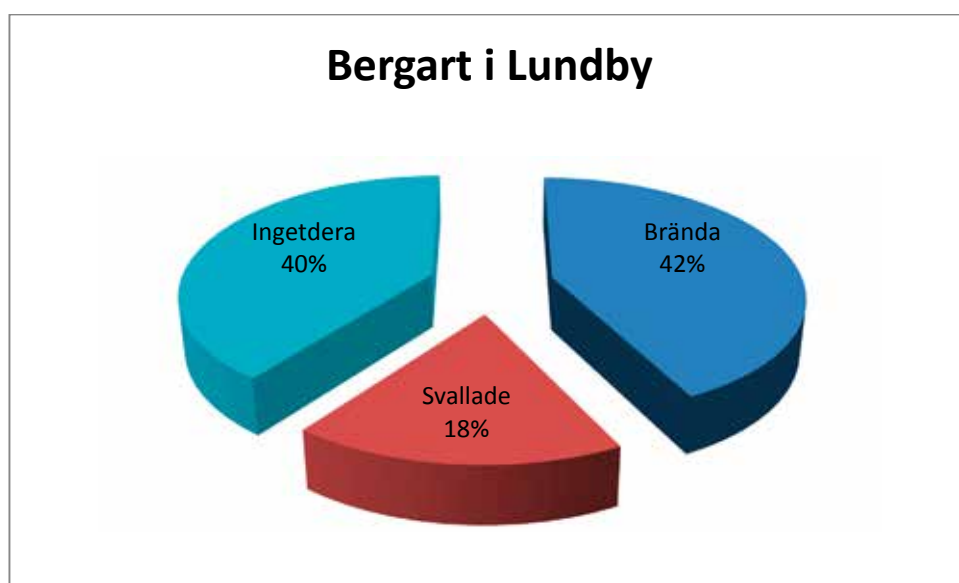
305 föremål (ca 16%) kan tolkas som rester av förhistorisk kvartsbearbetning. F 14002 är en bipolär kärna av rökkvarts; F 6632, F 11569, F 14002 är bipolära kärnor; F 7516 är en städskärna; F 13408 är en plattformskärna; F 7630 och F 12547 är troligen kärnor av kvartsit, F 13558 innehåller 2 stycken kärnförarbeten och F 7549 har tolkats som kärnfrontavslag. Resten av utgörs av både bipolära och plattformsavslag och avslagsfragment, vilket är det vanliga materialet på kvartsrika boplatser. Vidare analys av materialet skulle kanske kunna ge bättre bild av om produktionen skedde på platsen eller om den bearbetade kvartsen är färd till platsen.

Den stora mängden tillvaratagna kvartsstycken kan komma från senare förhistoriska lager. Det finns i Sverige dokumenterad användning av kvarts som keramikmagring och utfyllnad av ytskikt i gravar. De

kan också komma från en tidigare strand eller sentida utfyllnader på platsen (grus). Det kanske kan utläsas bättre ur relation till Lundbys topografi?

Bergart

All bergart	Brända	Svallade	Patinerade	Retuscherade	Ingetdera
68	29	12	0	0	27



Tabell 6 och diagram 4 visar inbördes förhållande inom gruppen kvartsföremål.

Klass	Antal	Andel
Avslag	2	3%
Avslagsfragment	3	4%
Fragment	36	53%
Glättsten	1	1%
Knacksten	9	13%
Nodul	7	10%
Stycke	7	10%
Yxa + yxfragment	3	4%
Summa	68	

Tabell 7. Teknologiska och funktionella typer i bergart i Lundby.

Det finns också 68 bergartsföremål och bergartsfragment på platsen, två avslag, 3 avslagsfragment tre yxfragment och nio knackstenar har registrerats och dessutom sju noder (som kan men behöver inte ha varit användbara). Den mest intressanta delen av fynden utgörs av olika knackstenar eller ämnen till sådana. 9 stycken har spår av knackning, fem av dem är brända och

skadade/fragmentariska. De är ovala-runda och av olika storlekar och har antagligen använts i olika delar av stenbearbetningsprocesserna. Det kan vara intressant att undersöka under vilken tid de bränts, bränningen kan ha varit en del av skärvstensuppkomsten på platsen eller haft ännu ett annat syfte. Några större bergartsstycken är slipade och formade men inte till helt runda former (F9763, F10372 och F13658). De kan ha använts som bultstenar (enligt utgrävarna) eller till att krossa eller mala organiska eller oorganiska substanser. De kan ha tjänat som glätt-stenar eller bultstenar och kan ha använts till keramikframställning, polering och krossning av sten (magring). Det finns en del (ofärdiga?) kanonkulor som hittas på grävningar på eftermedeltida försvarsplatser som liknar i alla fall en av bultstenarna.

Två fragmentariska yxor av bergart (en trindyxnacke F 20026) och (F4998) är registrerade, och också ett brandskadat möjligt klubbhuvud (F 7305) har registrerats. Trindyxan kan möjligen höra till ett tidigt skede av besöken på Lundby.

Eftersom platsen ligger på en strandnivå som möjliggör bosättning föret efter ca 8000 f. Kr. så är det möjligt att platsen utnyttjades/besöktes redan under äldre stenåldern.

Helena Knutsson

Stoneslab

Uppsala 27.1.2015

Fyndnr	Anlägning/Ruta	Lager	Anläggnings	Kommentar	Material	Avslag	Avslag med slipning	Avslag med retusch	Avslagssträporna	Avslagsfragment	Bearbetade stycken	Bipolär kärna	Borr	Bössflinta	Fragment	Fragment med retusch	Knacksten	Kärna	Kärnfragment	Kärnförarbete	Nodul	Skrapa	Spets	Spets förarbete	Spiliter	Spån	Spånfragment	Spånskräpa	Stycke	Yxfragment	Yxförarbete	Summa	Varav brända	Varav svallade	Varav patinerade	Varav retuscherade	Anmärkning
2936	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	-
4176	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	-
4279	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-
4281	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-
4359	4079	-	-	-	Flinta	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	-
4362	4067	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4368	-	-	-	Lösfynd	Flinta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Stort, från svallad modul
4369	-	-	-	-	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1 avslag med stickelspets
4370	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1 avslag med sticklelegg
4371	-	-	-	-	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4372	-	-	-	-	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	-
4630	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	-
4636	-	-	-	Lösfynd	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4637	-	-	-	4096 ?	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4640	-	-	-	Lösfynd	Flinta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	-
4641	-	-	-	Lösfynd	Flinta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4642	-	-	-	Lösfynd	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4643	-	-	-	Lösfynd	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2 fragment
4648	-	-	-	Avbanning	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Spräckt nodul med glanspatinafläckar
4651	-	-	-	-	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4652	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4655	-	-	-	-	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	Plattformskärna
4656	-	-	-	-	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4657	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	-
4658	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	Kärnförarbete?
4663	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4666	-	-	-	-	Flinta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4667	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4668	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4669	-	-	-	-	Flinta	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	-
4670	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4671	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Avslag med ryggnings Plattformskärna
4672	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4673	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	-
4843	4822	-	-	4822	Flinta	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	-
4964	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4965	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4966	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4967	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4968	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4969	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4970	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	-
4971	-	-	-	-	Flinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	-

Fyndnr	Ruta/schakt	Lager	Anläggning	Kommentar	Material	Avslag	Avslag med retusch	Avslagsfragment	Bearbetade stycken	Bipolar kärna	Fragment	Kristall	kristallfragment	Kärnfragment	Kärna	Kärnfragment	Kärnförarbete	Nodul	Splitter	Stycke	Summa	Varav brända	Varav svallade	Varav patinerade	Varav retuscherade	Anmärkning	
634	-	nivå 2	6638	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	-
4280	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	-
4365	-	-	-	-	kvarts	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4630	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	-
4639	4095?	-	-	-	kvartsit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	-
4977	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	-
4982	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	bipolärt
4984	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	bipolärt
4985	-	-	-	-	kvarts	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	bipolärt
5001	-	-	-	Avbanning	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
5698	-	-	-	Avbanning	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6214	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6249	-	-	6233	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6278	-	-	6292	-	kvarts	0	0	0	1	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	57	0	11	0	0	-
6278	-	-	6292	-	fältspat	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	-
6357	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	bipolärt
6579	-	-	5926	Lösfynd	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	-
6598	-	-	5922	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	3	0	0	-
6600	-	-	5915	-	kvarts	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0	3	0	0	-
6600	-	-	5915	-	fältspat	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6603	-	-	-	Lösfynd omr B i schaktmassorna 13 m fr S hörnet 90(?) 18 m fr Ö hörnet	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6606	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6615	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6632	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	kärnfragment
6681	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	späckat nodul
6701	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	-
6705	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-
6708	-	-	-	-	kvarts	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	plattformavslag
6711	-	-	-	dubbelinmätt (6797)	kvarts	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	-
6794	-	-	-	Rensfynd	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
6803	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-
6818	-	-	-	-	kvarts	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
7299	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	-
7342	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-

13968	-	-	11795	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-
13982	-	2	11795	SO	kvarts	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	röckkvarts
13982	-	2	11795	SO	kvarts	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	röckkvarts
13983	-	2	11795	SO	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10	7	0	0	0	-
13983	-	2	11795	SO	pegmatit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	-
13983	-	2	11795	SO	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10	11	0	0	0	-
13983	-	2	11795	SO	pegmatit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	-
13989	-	-	11795	SO(?)	kvarts	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	3	10	0	0	0	-
13992	-	-	13865	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	6	0	0	0	-
13996	-	-	?	Rensfynd ö om A (?)	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	-
14002	-	-	-	-	kvarts	2	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	18	0	0	0	1 bipölar kärna av röckkvarts, 2 avslag av pegmatitkvarts
14002	-	-	-	-	pegmatit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	-
14005	13959	-	-	kvartsruta	kvarts	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1 bipolärt avslagsfragment
14012	-	-	13765	-	kvarts	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	-
14017	-	-	13623	snitt	kvart	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	-
14021	-	-	13611	snitt	kvarts	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	-
14022	-	2	13603	-	kvarts	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	-
14025	-	-	13603	snitt	kvarts	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	-
14026	-	1	13603	-	kvarts	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	-
14026	-	1	13603	-	pegmatit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	-
14033	-	1	13611	-	kvarts	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	9	0	7	0	0	0	-
14035	-	2	13611	-	kvarts	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	0	0	0	-
14055	-	4	13591	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	-
14055	-	4	13591	-	pegmatit	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-
14266	-	-	13697	V övre	kvarts	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-
14274	-	-	14706	A14707/13697	kvarts	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	-
14283	-	-	13697	V kvadr under	kvarts	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	1 svallat stycke bearbetat ? oläslig text på påsen
14283	-	-	13697	V kvadr under	pegmatit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1 stycke bränt ? oläslig text på påsen
14286	-	-	13938	snitt	kvarts	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	-
14378	14288 ?	-	14288?	-	kvarts	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	0	0	0	14288 osäkert om R eller A
14402	-	-	9283	-	kvarts	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	-
14721	-	2	12400	-	kvarts	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-
14726	-	-	14807	-	kvarts	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	6	0	0	0	-

14760?	-	-	14701?	norra del	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ett svallat stycke röckkvarts, oläslig text på påsen		
-	-	-	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-		
20017	-	-	-	bålplats 1 R	kvarts	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-		
20018	-	-	-	bålplats 2 R	kvarts	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-		
20019	-	-	11486	-	kvarts	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-		
20020	-	-	-	bålplats R	kvarts	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	-			
20021	124	-	-	eller 5124 ?	kvarts	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	-			
20022	7719	4	-	-	kvarts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-			
20023	-	1	-	6638 eller 7629 ?	kvarts	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-			
20024	-	14288	-	-	kvarts	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	-			
20025	8139	3	1245	-	kvarts	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	-			
SUMMA					51	2	116	135	1	975	1	22	1	7	2	3	12	1	608	1937	172	928	0	2	835

Fyndnr	Ruta	Lager	Anläggning	Kontext	Material	Avslag	Avslagsfragment	Fragment	Glättsten	Knacksten	Nodul	Stycke	Tvärpilspis	Yxa	Yxfragment	Summa	Varav brända	Varav svallade	Varav patinerade	Varav retuscherade	Anmärkning
4998	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
5486	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
6175	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	knacksten/sänke?
6178	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
6411	-	-	-	-	Bergart	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
6608	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	skadad nodul
7305	-	-	-	Avbanning	Bergart	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	klubbhuvud?
7535	-	-	-	Avbanning	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
7634	-	nivå 2	6638	-	Bergart	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	7	0	6	0	0	
7791	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	fragmentarisk
7926	-	-	7952	-	Sandsten	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	
8353	7952	-	-	Kvartsruta NV	Bergart	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	
8385	7940	-	-	Kvartsruta SV	Bergart	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	
8968	-	1	996	-	Fältspat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	kristallfragment
9308	-	-	8881	-	Bergart	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	fragmentarisk
9763	-	1	1027	-	Kvarts	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	bulsten?
10372	-	k-lager 9774	-	Mot V	Pegmatit	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	bulsten?
12196	-	-	-	Rens	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	fragmentarisk
12541	-	-	-	Avbanning rens	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
12549	-	2	10602	-	Pegmatit	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	kristallfragment
12760	-	-	-	-	Bergart	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	
13022	-	-	415	V kvadr.	Bergart	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	0	0	1 svallat porfyrstycke, 1 spräckt bergart
13268	-	-	13073	-	Sandsten	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1 tunn skiva, bearbetad?
13322	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	bearbetat?
13573	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	knacksten?
13578	-	-	12400	-	Bergart	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	skivig mörk bergart
13658	-	1	11522	V kvadranten	Bergart	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	bulsten?, bränd rund nodl med slipade facetter lossspräckta ytpartier, helt platt slät bredsida
13819	-	-	-	Under k-lager	Bergart	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
13984	-	-	11795	SO	Bergart	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	slipat?
13999	-	-	-	-	Bergart	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	tunt skivfragment av kvartsit/sandsten
14268	-	-	13697	Övert	Bergart	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12 skärvstensfragment
14743	-	-	-	-	Bergart	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	fragment av nodul/skörbänd sten
14888	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	knacksten?
14895	-	-	-	-	Bergart	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	bränd sandstensnodulfragment
14931	-	-	12101	SO	Pegmatit	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	skärvsten?

Keramiken från Lundby 104

Torbjörn Brorsson

Vid undersökningen i Lundby 104 år 2012 påträffades ett relativt stort keramikmaterial och antalet skärvor uppgick till 202 stycken och vikten var nästan 1,5 kg. Keramikskärvorna har fördelats på 96 fyndposter och det stora flertalet skärvor fanns i olika stensättningar. Utifrån form, dekor samt ytbehandling har keramiken daterats till övergången mellan bronsålder och förromersk järnålder, men det fanns även skärvor som kan vara senneolitiska. Dessutom påträffades det även ett mindre efterreformatoriskt material.

Mängden bränd lera var högre och 3,4 kg har påträffats och leran har fördelats på 53 fyndposter. Den största mängden utgjordes av någon form av högt bränt och modernt rör.

Metoder

Keramiken har registrerats i Ms Excel, och följande variabler har studerats: vikt, antal skärvor, kärlform, kärldel, dekor, mynningsform, ytbehandling samt eventuell passning med andra skärvor. Magringstyp, största korn och skärvtjocklek har uppmätts på ett urval skärvor. När det har varit möjligt har en datering av skärvorna noterats. Skärvor från samma kontext som tillhört samma kärl har erhållit samma fyndnummer.

De viktigaste variablerna för att datera och funktionsbestämma keramiken har varit kärlformen, kärldelset samt ytbehandlingen.

Datering	Vikt (g)	Antal skärvor
YBÄ/FRJÄ	1382	193
Efterreformatoriskt	89	9

Tab. I. Kronologisk fördelning av keramiken från Lundby 104.

Keramik från yngre bronsålder och äldre förromersk järnålder

Kärltyper

Flertalet av kärlen från Lundby var koppar som troligtvis kan dateras till äldre förromersk järnålder. Kopporna har varit relativt tunnväggiga, tillverkade av ett fint kärldelset och de har dessutom haft en fin ytbehandling. Flera av skärvorna var S-formade med utåtböjt mynningsparti. Denna typ av kärl fanns bland annat i stensättning A196 (Fig. 1, 2 – F58, 75, 12)

I stolphål/grop A1012 fanns en skärva (F101) som troligtvis tillhört ett större kärl med rakt mynningsparti (Fig. 1, 2 – F101). Man kan notera att det inte fanns några tunnformade kärl i materialet utan det dominerades av kärl med utåtböjt mynningsparti och ett fåtal med rak mynning.

Mynningskärra F88 (Fig. 1, 2) är troligtvis från förromersk järnålder, men mynningsformen antyder att skärvan kan vara senneolitisk. Det finns även en skärva (F133) med mycket stora kvartskorn och denna typ av magring var vanlig under senneolitikum och äldsta bronsålder.

Kärlstorlek och skärvtjocklek

För att få en uppfattning om hur stora kärlen var på ett så fragmenterat material som keramiken från Lundby är skärvtjockleken den viktigaste variabeln. Normalt brukar man anse att kärl på upp till 5-6 mm i skärvtjocklek som finkeramisk, 6-10 mm som kokkärl och grövre kärl som förvaringskärl.

Skärvtjockleken har uppmätts på sammanlagt 69 skärvor. Det är därmed ett väl underbyggt statistiskt material, och medelvärdet uppgår till 7,6 mm. Fördelningen visar att mellantjocka dominerar, men att båda tunnväggiga och väldigt tjockväggiga kärl är representerade. Det tunnaste kärlet har uppmätts till 5 mm och sammanlagt är cirka 25 % av kärlen tunnväggiga och kan klassificeras som finkeramik och denna keramik fanns nästan uteslutande i stensättningar och i härdar (Tab. II).

Stora kärl med skärvtjocklekar över 10 mm fanns också i två stensättningar men det fanns även i stolphål/grop A1012 och i lager L2156. Keramiken har troligtvis använts som förrådskärl och man kan vidare notera att det tjockväggigaste kärlet mätte 12 mm i tjocklek. Totalt var cirka 10 % av keramiken från Lundby tjockväggig.

Anläggning	Typ av anläggning	Sandmagring	Fint glättat	Rabbat	Fin magring <1,5 mm	Grov magring <3,5 mm	Tunnväggigt <6 mm	Tjockväggigt >10 mm
1	S2 FU	x			x			
180	Härd A5	x						
196	Stensättning	x	x	x	x		x	
339	Grop/lagerrest A3				x			
366	Stolphål/grop	x			x			
662	Stensättning/röse			x	x	x	x	x
701	Härd/härdgrop					x	x	
858	Stensättning?	x						x
1012	Stolphål/grop							x
1245	Härd/härdgrop	x			x			
1417	Stolphål	x						
1457	Grop/grav?	x			x			
1510	Härd/skärvtstensflak	x	x		x		x	
1884	Härd A5			x		x		
2156	Lager			x				x
2837	Grop?					x		

Tab. II. Förekomst av olika detaljer av keramiken från Lundby, fördelat på kontexter.

Kärlgods

Det vanligaste kärlgodset från undersökningen utgjordes av leror som magrats med krossad bergart. Bergarten var sannolikt av en lokal granit som var enkel att krossa med bara händerna efter att stenen blivit skörbränd. Det skall noteras att inga analyser av kärlgodset har utförts, utan bedömningen har gjorts okulärt. De korn som identifierats är emellertid kantiga, vilket sannolikt skett vid krossningen, och därmed stödjer detta registreringen.

Det förekom även sandmagring eller naturlig magring i keramiken från Lundby. I det senare fallet hade man använt sig av leror med rätt magringsmängd från början och därmed sluppit ett steg i keramikhantverket. Det skall även här noteras att bedömningen av magringen skett okulärt, men till skillnad från krossmaterialet uppvisar detta gods runda korn. Därför är just naturlig magrad keramik och sandmagrad keramik lätt att förväxla eftersom även sanden består av runda korn. Funktionellt är det ingen skillnad mellan dessa två magringstyper, men det kan berätta något om ursprung och hantverksteknologi.

Sandmagrad keramik har identifierats i flera olika kontexter och däribland i stensättningar, härdar samt i ett stolphål. Gemensamt för flera skärvor är att de är antingen fint glättade eller glättade samt är relativt tunnväggiga. Troligtvis har kärlen med detta kärlgods använts som koppar eller möjligtvis skålar och andra typer av mindre kärl.



Fig. 1. Exempel på mynningsskärvor från Lundby 104.

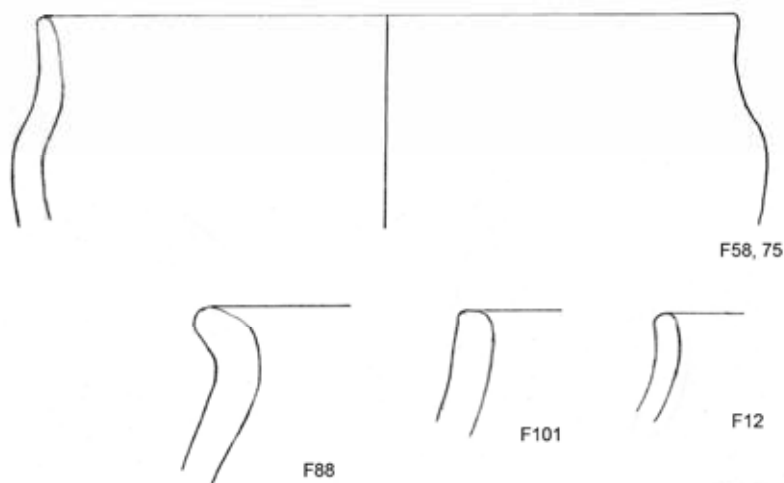


Fig. 2. Profiler av mynningsskärvorna i figur 1. Samtliga har daterats till FRJÅ, men F88 kan möjligtvis vara senneolitisk. Skala 1:2.

Ytbehandling

Den dominerande ytbehandlingen på keramiken från Lundby var glättning. Nästan alla skärvorna hade glättats, vilket sannolikt skett då krukans fortfarande var fuktig och glättningen

utfördes med en våt hand eller med en trasa. Glättning var den vanligaste ytbehandlingen under hela förhistorien.

Endast fem skärvor hade en rabbad kärlyta och dessutom var ytterligare tre skärvor delrabbade. Rabbningen åstadkoms med att man applicerade en något grövre lera på kärlytan än den som använts till själva kärlet. Rabbningen gjorde att kärlytan ökade, vilket sannolikt varit funktionellt betingat. Genom att öka kärlytan så kunde man hålla en vätska kall i kärlet under en längre tid, eftersom att leran gör att avdunstningen ökar vid sol och värme. Vidare har det förts fram att rabbningen gjorde det lättare att hålla i kärlet, eftersom att man fick ett bättre grepp. Kärll med rabbad yta kan i södra Sverige dateras till bronsålder, och äldre förromersk järnålder. Keramiken fanns i stensättningarna A196 och A662, i härd A1884 samt i lager L2156 (Tab. II). I två av dessa kontexter fanns även tjockväggig keramik.

Det förekom även skärvor som glättats omsorgsfullt så att de kan klassificeras som fint glättade. De är dock inte så fina att de kan benämnas för polerade. Endast åtta skärvor var fint glättade och dessa fanns bland annat stensättning A196 och i härd/skärvtensflak A1510. Denna typ av keramik kan sannolikt dateras från slutet av bronsåldern till förromersk järnålder.

Dekor

Det fanns ingen ornerad keramik i Lundby 104.

Kärlfunktion

Kärlformen i kombination med gods, storlek och ytbehandling berättar något om keramikens funktion. Kärlden användes som både finkeramik och som grövre hushållskeramik. De skärvor som kan klassificeras som finkärl är de som är tunnväggiga, fint glättade eller glättade samt tillverkade av ett relativt fint kärllgods.

De grövre hushållskärlden är de som antingen är glättade eller rabbade, har en skärvtjocklek som är medel eller hög och som dessutom har en grövre magring än finkeramiken.

Utifrån de ovan nämnda parametrarna är cirka 25 % av keramiken från Lundby finkeramik, vilket är relativt mycket. Endast 10 % av kärlden var större förvaringskärl och därmed användes en ovanligt stor del av kärlden som koppar eller skålar.

Efterreformatorisk tid

Sammanlagt nio skärvor har daterats från 1700-talet och senare. Keramiken utgjordes av yngre glaserat rödgods som fördelats på fat, kruka samt trefots grytor. Keramiken påträffades bland annat i vall/husvägg A129.

Förekomsten av trefots grytor som normalt dateras inom intervallet 1400 till 1750 och fat, som introducerades i hemmen under övergången 1600/1700 utgör indikationer på att materialet är från 1600-talet och senare. Dessutom påträffades skärvor av krukor och dessa kan dateras från 1700-talet och framåt.

Avslutning

Man kan notera att det deponerats flera olika typer av kärl i stensättningarna. Man kan även konstatera att det fanns förhållandevis många mindre kärl och koppar vilket tyder på att flera kärl inte använts som kok- eller förvaringskärl utan att de sannolikt har använts som dryckesbägare eller något snarlikt.

Materialet kan dateras till huvudsakligen äldre förromersk järnålder och en plats i Bohuslän som uppvisar likheter med Lundby 104 är Tanum 539, där man påträffade flera stensättningar och gravar från slutet av bronsåldern och förromersk järnålder (Öbrink ??). På Tanum 539 fanns dessutom förhållandevis många små kärl och koppar, vilket även konstaterats i Lundby 104.

Ett mera närliggande gravfält är Tuve 46, och här påträffades också likartad keramik som i Lundby 104 (Brorsson, manus). En intressant iakttagelse är att det sannolikt även fanns keramik från senneolitikum på samtliga dessa tre platser.

Bränd lera från Lundby 104

Vid undersökningen togs 3,4 kg bränd lera tillvara och denna har fördelats på 53 fyndposter. Leran utgjordes av skärvor från recenta rör och tegel, lerklining, lerklumpar samt en vävtyngd.

Det fanns ett hål i mitten på vävtyngden och vävtyngden påträffades som ett lösfynd (F78). Lerkliningen var fördelad på flera fyndposter och den bestod huvudsakligen av en lera som var rik på växtmaterial.

Även lerklumpar hade fördelats på många fyndposter och leran bestod av grova leror som blivit utsatta för värme.

Vid undersökningen togs även ett stort antal bitar av något som liknade välbrända keramikkrärl. Vid en närmare studie av bitarna kunde det konstateras att de inte tillhört några krärl utan det var mera sannolikt att de tillhört någon form av rör, som exempelvis dräneringsrör eller avloppsrör. Bitarna fanns bland annat i härd A2469 och i lager L2665, L2697, L2701.

Litteratur

Brorsson, T. manus. Keramiken från Tuve 46. Rapport Riksantikvarieämbetet UV Väst. Mölndal

Öbrink, M. Tanum 539. Rapport Bohusläns museum. Uddevalla

Fynd	Fyndenhet	Anl id	Anlägningstyp	Material	Sakord	Vikt	Antal	Dekor	Kärndel	Ytbehandling	Skårvtycklek	Största korn	Magning	Datering	Övrigt
106 0		-	-	Järn	Spik	9	1	-	-	-	0	0	-	-	Gallrat. Ej uppgift på påsen
123 0		-	-	Bränd lera	Rör	351	20	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat. Ö Kant. Uppgift saknas på påsen
135 0		-	-	Bränd lera	Rör	529	24	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat. V Kant
152 0		-	-	Bränd lera	Lerk lump	16	4	-	-	-	0	0	-	-	Överkant av 1A schakt
8 609		-	-	Bränd lera	Klinelera	11	2	-	-	-	0	0	-	-	-
9 609		-	-	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Glättad	0	2,4	-	-	-
17 611		-	-	Bränd lera	Föremål	6	1	-	-	-	0	0	-	-	Format
69 612		-	-	Bränd lera	Lerk lump	9	1	-	-	-	0	0	-	-	-
62 620		-	-	Bränd lera	-	6	2	-	-	-	0	0	-	-	-
30 622		-	-	Bränd lera	Lerk lumpar	9	6	-	-	-	0	0	-	-	-
19 624		-	-	Bränd lera	-	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
20 624		-	-	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	-	0	2,17	Krossad bergart	-	-
55 625		-	-	Bränd lera	Lerk lining	29	5	-	-	-	0	0	-	-	-
78 627		-	-	Bränd lera	Vävt yngd	43	1	-	-	-	0	0	-	-	Hål i mitten
21 634		-	-	Bränd lera	-	3	1	-	-	-	0	0	-	-	Grov lera
13 640		-	-	Bränd lera	Lera	4	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad lera
14 640		-	-	Bränd lera	-	4	3	-	-	-	0	0	-	-	-
86 641		-	-	Bränd lera	Klinelera	20	3	-	-	-	0	0	-	-	-
32 642		-	-	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	0	0	Krossad bergart	-	-
33 642		-	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
34 644		-	-	Bränd lera	Lerk lumpar	8	2	-	-	-	0	0	-	-	-
28 700		-	-	Bränd lera	Tegel	8	1	-	-	-	0	0	-	-	-
63 639		-	-	Keramik	Kruka	8	1	-	Mynning	-	0	0	-	-	Hårt bränt
56 625		-	-	Keramik	Fat	4	1	-	Buk	-	0	0	-	1600-1700	1600-1700-tal
88 602		-	-	Keramik	Kärl	38	1	-	Mynning	Glättad	9	1,86	Krossad bergart	FRJA	-
66 608		-	-	Keramik	Kärl	7	1	-	Mynning	Glättad	8	1,49	Krossad bergart	FRJA	-
46 619		-	-	Keramik	Kärl	16	2	-	Buk	Delrabbad?	8	2,67	Krossad bergart	FRJA	-
41 743		-	-	Keramik	Kärl	4	1	-	Mynning	Glättad	5	1,68	Krossad bergart	FRJA	-
24 719		-	-	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	-	0	2,1	Krossad bergart	JA	-
35 644		-	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Mynning	Glättad	7	3,05	Krossad bergart	Odef.	-
146 2762		-	-	Keramik	Kärl	21	1	-	-	Glättad	10	1,51	Sand	Sand	Schakt F. Kulturlager. V om
126 2764		-	-	Keramik	Kärl	15	1	-	Buk	Glättad	9	2,12	Krossad bergart	YBA/AJA	Schakt F
151 0		-	-	Keramik	Kärl	18	1	-	Buk	Glättad	8	2,1	Sand	AJA	Overkant av 1A schakt

133	583	-	-	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Glättad	9	4,17	Krossad bergart	ÅJA	Kvartskorn, SN?
37	584	-	-	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Fint glättad	5	1,35	Sand	ÅJA	-
140	585	-	-	Keramik	Kärl	24	1	-	Buk	Glättad	8	8,52	Krossad bergart	ÅJA	-
16	611	-	-	Keramik	Kärl	15	3	-	Buk	Glättad	7	2,27	Krossad bergart	ÅJA	-
68	612	-	-	Keramik	Kärl	30	8	-	Buk	Glättad	7	1,01	-	ÅJA	Natur
70	613	-	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	6	2,15	Krossad bergart	ÅJA	-
92	614	-	-	Keramik	Kärl	13	2	-	Buk	Glättad	9	2,25	Krossad bergart	ÅJA	-
59	615	-	-	Keramik	Kärl	11	2	-	-	-	0	1,45	Krossad bergart	ÅJA	-
11	617	-	-	Keramik	Kärl	9	1	-	-	Glättad	9	3,02	-	ÅJA	-
23	621	-	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	7	1,93	Krossad bergart	ÅJA	-
54	625	-	-	Keramik	Kärl	12	2	-	Buk	Glättad	9	3,3	Krossad bergart	ÅJA	-
79	627	-	-	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	8	2,22	Krossad bergart	ÅJA	-
67	635	-	-	Keramik	Kärl	8	3	-	Buk	Glättad	0	1,65	Krossad bergart	ÅJA	-
64	639	-	-	Keramik	Kärl	9	2	-	Buk	Glättad	7	2,1	Krossad bergart	ÅJA	-
15	640	-	-	Keramik	Kärl	47	9	-	Buk	Glättad	0	0	Krossad bergart	ÅJA	-
145	2765	-	-	Keramik	Kärl	12	1	-	Skuldra	Fint glättad	5	2,34	Krossad bergart	ÅJA	Vid sten V...
39	0	1	S2 FU	Bränd lera	Klinelera	5	2	-	-	-	0	0	-	-	-
40	0	1	S2 FU	Keramik	Kärl	2	1	-	Mynning	Glättad	6	1,36	Sand	YFRJA	-
157	0	7	-	Keramik	Knopp	23	1	-	Knopp	-	0	0	-	1900	Överkant av 1A schakt
155	0	11	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	0	0	-	-	Överkant av 1A schakt
156	0	11	-	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Överkant av 1A schakt
153	0	12	-	Bränd lera	Lerk lump	7	2	-	-	-	0	0	-	-	Överkant av 1A schakt
154	0	12	-	Keramik	Kärl	16	1	-	Buk	Glättad	9	1,52	Sand	ÅJA	Överkant av 1A schakt
96	2187	15	-	Bränd lera	-	5	2	-	-	-	0	0	-	-	-
97	2187	15	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	0	1,29	Krossad bergart	ÅJA	-
105	-	104	-	Bränd lera	För	753	45	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat. Ej uppgift på påsen
72	632	129	Vall/husvägg	Bränd lera	-	14	2	-	-	-	0	0	-	-	-
82	633	129	Vall/husvägg	Bränd lera	Tegel	89	8	-	-	-	0	0	-	-	-
7	628	129	Vall/husvägg	Keramik	Trefotsgröta	35	1	-	Fot	-	0	0	-	1400-1750	-
83	633	129	Vall/husvägg	Keramik	Trefotsgröta	2	1	-	Buk	-	0	0	-	1400-1750	1400-1750
73	632	129	Vall/husvägg	Keramik	Kärl	5	2	-	-	-	0	0	-	1600-	1600-
48	0	155	Härdgrop A6	Bränd lera	Lerk lump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad lera
47	0	155	Härdgrop A6	Keramik	Kärl	75	15	-	Buk	Glättad	8	2,77	Krossad bergart	ÅJA	-
107	-	155	Härdgrop A6	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	0	0	-	ÅJA	-
84	0	180	Härd A5	Keramik	Kärl	13	2	-	Buk	Glättad	7	1,88	Krossad bergart	ÅJA	-
85	641	180	Härd A5	Keramik	Kärl	125	15	-	Buk	Glättad	8	1,73	Sand	ÅJA	-
75	283	196	Stensättning	Keramik	Kopp	14	2	-	Mynning	-	0	0	-	-	Samma som F58
18	564	196	Stensättning	Bränd lera	Recent	17	2	-	-	-	0	0	-	-	Stort korn. Högt bränt
94	724	196	Stensättning	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	-	0	0	Krossad bergart	-	-
95	724	196	Stensättning	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
38	563	196	Stensättning	Keramik	Trefotsgröta	1	1	-	Buk	-	0	0	-	1400-1750	-

12	725	196	Stensättning	Keramik	Kärl		5	1	-		Mynning	Fint glättad	5	1,34	Sand	FRJA	-
61	726	196	Stensättning	Keramik	Kopp		4	1	-		Mynning	Glättad	5	1,27	Sand	FRJA	-
10	566	196	Stensättning	Keramik	Kärl		7	3	-		Buk	Glättad	7	2,31	-	JÄ	-
58	723	196	Stensättning	Keramik	Kopp		18	1	-		Mynning	Fint glättad	6	1,38	Sand	YBA/FRJA	Ritas och foto. Samma som F75
76	283	196	Stensättning	Keramik	Kärl		9	1	-		Buk	Rabbad	7	1,56	Krossad bergart	ÅJA	-
77	283	196	Stensättning	Keramik	Kärl		3	1	-		Buk	Glättad	8	1,8	Krossad bergart	ÅJA	-
51	422	196	Stensättning	Keramik	Kärl		9	1	-		Buk	Glättad	9	2,92	Krossad bergart	ÅJA	-
81	721	196	Stensättning	Keramik	Kärl		15	1	-		Buk	Fint glättad	5	1,44	Sand	ÅJA	Tillhör F58 och F75
43	727	196	Stensättning	Keramik	Kärl		12	2	-		Botten	Glättad	5	2,01	Krossad bergart	ÅJA	Även en buksärva
57	728	196	Stensättning	Keramik	Kärl		5	1	-		Buk	Glättad	8	2,25	Krossad bergart	ÅJA	-
125	0	339	Grop/lagerrest A3	Keramik	Kärl		7	3	-		-	-	0	1,41	Krossad bergart	JÄ	-
148	0	349	Grop A1	Bränd lera	Lerklining		30	2	-		-	-	0	0	-	-	-
91	-	358	Stolphål A2	Keramik	Kärl		1	1	-		-	-	0	0	-	-	Fragment
149	-	358	Stolphål A2	Bränd lera	Lerklump		1	1	-		-	-	0	0	-	-	-
102	-	366	Stolphål/grop	Keramik	Kärl		9	3	-		Buk	Glättad	6	1,18	Sand	ÅJA	-
42	539	380	Stensättning	Keramik	Kärl		9	1	-		Buk	Glättad	8	2,13	Krossad bergart	ÅJA	-
6	538	415	Stensättning	Keramik	Kärl		19	4	-		Buk	-	0	2,48	-	ÅJA	-
29	542	415	Stensättning	Keramik	Kärl		5	1	-		Buk	Glättad	8	3,47	Krossad bergart	ÅJA	Matskorpa
89	541	479	Stolphål	Keramik	Kärl		5	1	-		Buk	Glättad	7	2,88	Krossad bergart	ÅJA	-
4	636	567	Stensättning	Bränd lera	-		8	3	-		-	-	0	0	-	-	-
5	636	567	Stensättning	Keramik	Kärl		22	2	-		Buk	Glättad	9	2,18	-	JÄ	-
74	310	653	Mörkfärgning, utgått	Keramik	Kärl		4	1	-		Buk	Rabbad	7	1,66	Krossad bergart	ÅJA	-
45	586	662	Stensättning/röse	Bränd lera	-		6	1	-		-	-	0	0	-	-	Organiskt material. Högt bränd. Tegel?
36	589	662	Stensättning/röse	Bränd lera	Klinelera		29	2	-		-	-	0	0	-	-	Till ugn? Vålbränt
90	598	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		39	1	-		Buk	Glättad	11	4,65	Krossad bergart	SN? FRJA?	-
44	586	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		9	1	-	Antydan till knopp	Buk	Delrabbad?	8	2,02	Krossad bergart	ÅFRJA	-
31	590	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		44	9	-		Buk	Glättad	8	5,18	Krossad bergart	ÅJA	Ett kärl
104	591	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		11	2	-		Buk	Glättad	8	2,31	Krossad bergart	ÅJA	-
117	592	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		12	1	-		Buk	Glättad	8	1,29	Krossad bergart	ÅJA	-
134	593	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		8	1	-		Buk	Glättad	9	2,29	Krossad bergart	ÅJA	-
50	594	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		2	1	-		-	Glättad	5	3,73	Krossad bergart	ÅJA	-
60	599	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		27	1	-		Buk	Rabbad	10	2,01	Krossad bergart	ÅJA	-
87	601	662	Stensättning/röse	Keramik	Kärl		67	11	-		Buk	Glättad	-	2,7	Krossad bergart	ÅJA	-
115	0	701	Hård/hårdgrop	Bränd lera	Lerklumpar		11	3	-		-	-	0	0	-	-	-
27	587	701	Hård/hårdgrop	Bränd lera	Klinelera		20	1	-		-	-	0	0	-	-	Organiskt material
26	587	701	Hård/hårdgrop	Keramik	Kärl		1	1	-		Mynning	Glättad	5	3,18	Krossad bergart	FRJA	-
116	0	701	Hård/hårdgrop	Keramik	Kärl		21	2	-		Buk	Glättad	9	3,78	Krossad bergart	ÅJA	-
25	587	701	Hård/hårdgrop	Keramik	Kärl		15	2	-		-	Glättad	8	2,59	Krossad bergart	ÅJA	-

119	2580	858	Stensättning?	Keramik	Kärl	98	3	-	Buk	Glättad	12	1,55	Sand	-	Beläggning på insidan. Märkliga. Funktion?
93	614	858	Stensättning?	Keramik	Kärl	7	4	-	Buk	Glättad	0	1,86	Krossad bergart	ÅJA	-
101	-	1012	Stolphål/grop	Keramik	Kärl	14	1	-	Mynning	Fint glättad	10	1,47	Krossad bergart	FRJA	-
22	-	1077	Grop/hård?	Bränd lera	Klinelera	2	2	-	-	-	0	0	-	-	Organiskt material
65	0	1245	Hård/hårdgrop	Keramik	Kärl	16	4	-	Buk	Glättad	6	1,41	Sand	ÅJA	-
144	0	1417	Stolphål	Keramik	Kärl	18	2	d	Buk	Glättad	9	2,03	Sand	ÅJA	Kan vara Neo
124	0	1457	Grop/grav?	Keramik	Kärl	22	1	-	Buk	Glättad	7	1,44	Sand	ÅJA	-
139	0	1510	Hård/skärvtensflak	Keramik	Kärl	18	1	-	-	-	0	0	Sand	-	Kan vara bränd lera. Hårt bränd
142	0	1510	Hård/skärvtensflak	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Fint glättad	5	1,08	Sand	ÅJA	-
118	0	1874	Hård A4	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
130	0	1884	Hård A5	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
131	0	1884	Hård A5	Keramik	Kärl	20	1	-	Buk	Rabbad	9	3,72	Krossad bergart	BA/FRJA	Grov rabbnings
1	-	1884	Hård	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	6	2,08	-	ÅJA	-
127	0	1914	Stolphål? A10	Bränd lera	Med glassamassa / smält lera	8	1	-	-	-	0	0	-	-	Lera på insidan
3	0	2000	Flak med br lera	Bränd lera	Klinelera	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
2	0	2000	Flak med br lera	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	7	2,04	-	JA	-
147	-	2142	Lager/grop? A2	Keramik	Kärl	4	1	-	-	-	0	2,5	-	-	Märkligt. Hårt bränt.
100	-	2156	Lager	Bränd lera	Lerk lump	5	4	-	-	-	0	0	-	-	-
98	-	2156	Lager	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	8	3,22	Krossad bergart	ÅJA	-
99	-	2156	Lager	Keramik	Kärl	28	1	-	Buk	Rabbad	11	1,71	Krossad bergart	ÅJA	-
52	0	2189	Lager/hårdflak	Bränd lera	Lerk lumpar	31	8	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad lera
53	0	2189	Lager/hårdflak	Keramik	Kärl	49	10	-	Buk	Glättad	6	2,31	Krossad bergart	ÅJA	-
71	0	2469	Hård A9	Bränd lera	Rör	21	1	-	-	-	0	0	-	-	-
103	0	2514	-	Bränd lera	Rör	135	3	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat
136	0	2665	Lager	Bränd lera	Rör	208	13	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat. 1F centr
137	0	2665	Lager	Järn	Spik/bult	748	1	-	-	-	0	0	-	-	Gallrat. 1F centr
138	0	2665	Lager	Koksslagg	Koksslagg	16	1	-	-	-	0	0	-	-	1F centr
80	2723	2665	Lager S6	Bränd lera	Rör	125	4	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat
49	-	2665	Lager. Snitt 1	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	7	2,89	Krossad bergart	ÅJA	-
111	0	2697	Lager	Bränd lera	Rör	122	8	-	-	-	0	0	-	-	-
112	0	2697	Lager	Järn	Spik	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Gallrat
120	0	2701	Lager	Järn	Spik	4	1	-	-	-	0	0	-	-	Gallrat. Ö om R2712
121	0	2701	Lager	Koksslagg	Koksslagg	68	3	-	-	-	0	0	-	-	Gallrat. Ö om R2712
122	0	2701	Lager	Bränd lera	Rör	94	9	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat
128	0	2734	Hård A4	Bränd lera	Lerk lump	19	2	-	-	-	0	0	-	-	-
143	0	2763	-	Keramik	Kärl	14	1	-	Buk	Fint glättad	10	3,15	Krossad bergart	ÅJA	-
132	0	2837	Grop?	Keramik	Kärl	18	2	-	Buk	Glättad	7	4,61	Krossad bergart	ÅJA	-

129	0	1370 / S1300	-		Bränd lera	Rör	14	1	-	-	-	0	0	-	-	-
150	0	1542 / S1549	-		Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
113	0	L1 Ö	-		Bränd lera	Rör	521	32	-	-	-	0	0	-	-	Delvis gallrat
114	0	L1 Ö	-		Järn	Bleck	9	1	-	-	-	0	0	-	-	Gallrat
141	0	Lösfynd	-		Keramik	Kärl	7	1	-	Hals	Glättad	8	2,13	Krossad bergart	ÄJA	-
110	0	S7	-		Järn	Spik	7	1	-	-	-	0	0	-	-	Gallrat
108	-	S7	-		Bränd lera	Bränd lera	8	1	-	-	-	0	0	-	-	-
109	0	S7	-		Keramik	Kärl	11	1	-	Buk	-	0	0	-	1700-	-

Torbjörn Brorsson

**Keramik och bränd lera från
Lundby 104, Hisingen, Göteborg,
Västergötland**

Från neolitikum till äldre järnålder



Kontoret för Keramiska Studier

2015

Inledning

Vid undersökningen som utfördes i Lundby 104 påträffades nästan 16,7 kg keramik. Det totala antalet skärvor uppgår till mer än 3251 stycken, och det skall poängteras att bevaringsförhållanden skiftade kraftigt över undersökningsområdet. En stor del av skärvorna har punktinmätts och flera har påträffats i samband med rensning och därmed har ett förhållandevis stort antal skärvor relaterats till det överliggande lagret och inte direkt till de förhistoriska kontexterna.

Keramiken har i första hand använts för att belysa när och under hur lång tid platsen varit i bruk. Dateringar av keramiken baseras på gängse kronologier och typologier där kärlform, dekor, ytbehandling och gods varit de mest betydelsefulla variablerna. Keramiken har också studerats för att besvara frågor kring kärlfunktioner samt social och kulturell tillhörighet. Med det menas att keramiken ska studeras för att belysa vilken roll Lundby 104 haft i sitt samhälle när platsen var i bruk. Vidare ska materialet studeras för att påvisa dess kulturella tillhörighet, d.v.s. om materialet är typiskt för regionen eller ej.

Det skall noteras att tiden för registrering, analys samt rapport har varit alltför begränsad och därmed kan man sannolikt extrahera mer information ur materialet än vad som varit möjligt under rapportarbetet.

Registrering och bearbetning

En betydande majoritet av keramiken har punktinmätts och därmed har den exakta positionen av enstaka skärvor eller kärl angivits. Endast ett fåtal skärvor har direkt relaterats till anläggningar och därmed kan man studera närmre hur keramiken har deponerats, och det kan exempelvis vara mynningens förhållande till kärlets bottenparti.

Ett urval av mynningsskärvorna har ritats av och där det har varit möjligt har kärlformen och kärlstorleken bestämts. I några enstaka fall har även hela kärlprofilen varit möjlig att rekonstruera. Registreringen av keramikskärvorna innehåller uppgifter om vikt, antal skärvor, kärldel, form, ytbehandling, dekor, skärvtjocklek, största korn samt magringstyp och magringsandel. Godsets karaktär kan bland annat berätta om kärlfunktion och hantverkstradition. Registreringen har utförts i MS Excel.

Datering	Vikt (g)	Antal skärvor	Antal fyndposter
Neolitikum	338	51	31
SYK	1	1	1
SN/ÄBÅ	441	34	24
BRÅ	1366	99	27
YBÅ/FRJÅ	3364	477	117
FRJÅ	1704	289	57
YBÅ/ÅJÅ	4909	1118	303
ÅJÅ	1021	156	52
RJÅ/FVT	94	24	5
1700-1800-tal	281	27	25
Odef.	3177	975	339
SUMMA	16696	3251	981

Tab. 1. Fördelning av keramiken från Lundby 104. Materialet domineras kraftigt av keramik från yngre bronsålder och förromersk järnålder. Dateringarna som anges utgör bedömningen av de enskilda keramikskärvorna.

Keramikmaterialet från Lundby 104

Trattbägarkultur

Den äldsta keramiken i Lundby 104 utgörs troligtvis av tidig- eller mellanneolitiska kärl, som tillhör trattbägarkulturen. Sammanlagt har 51 skärvor tolkats vara från denna tid, men bestämningarna är osäkra. Exempelvis finns det ingen dekor på skärvorna och endast två

mynningsskärvor som kan ha tillhört trattbägare har påträffats. Det är främst kärlgodset i kombination med skärvtjockleken som antyder en datering till TN- eller MN. Kärlgodset utgörs av en krossad bergart med hög halt av röd fältspat med kornstorlekar på mellan 2,5 till 5,0 mm och skärvtjockleken var från 7 till 13 mm. Man kan även notera att samtliga skärvor som bedömts vara från trattbägarkultur var glättade.

I fyndmaterialet finns även en bit av en lerskiva (F392) och dessa dateras generellt till TN- samt tidig MN.

Stridsyxekeramik

En skärva (F773) som framkom vid rensningen hade en svag kamstämpeldekoration. Skärvan var mycket tunnväggig, endast 4 mm och den föreföll vara tillverkad av en sandmagrad eller naturligt magrad lera. Troligtvis kan skärvan ha tillhört ett stridsyxekärl med en datering till MN B. Några andra indikationer på stridsyxekeramik finns dock inte i den övriga keramiken från Lundby 104.



Fig. 1. Exempel på keramik från SN/ÄBÅ (F252). Notera det stora magringskornet.

Senneolitikum / äldre bronsålder

I bland annat stensättning/röse A662 påträffades keramik som bedömts vara från senneolitikum eller äldre bronsålder. Det totala antalet skärvor från hela undersökningen som bedömts vara från denna tidsperiod är 34 stycken och samtliga är oornade. Med hänsyn till att det saknas ornerade skärvor är därmed klassificeringen osäker, men mynningsform i samband med magring, skärvtjocklek samt den grova ytbehandlingen utgör indikationer på keramik från slutet av neolitikum och äldre bronsålder. På 10 skärvor har en mycket grov rabbning observerats och dessa skärvor har daterats till bronsålder period II-III. Den grova magringen, med kvartskorn på mellan 4,5 och 6 mm (Fig. 1) och skärvtjocklekar som överstiger 10 mm är indikationer på att materialet kan förläggas till senneolitikum och bronsålder period I. Slutligen finns det två mynningsskärvor (F252, F553) med en ojämn mynningskant och en kort utåtböjd hals och dessa är typiska för samma period som de grovmagrade kärlen. Kärlen har troligtvis haft en S-formad kärlprofil med svagt utåtböjt mynningsparti.



Fig. 2. Exempel på rabbad keramik från Lundby 104 (F333, F1096).

Bronsålder och förromersk järnålder

I denna grupp återfinns den största mängden keramik från Lundby 104. En stor del av skärvorna kan sannolikt förläggas inom perioden bronsålder period IV till äldre förromersk järnålder, men det kan även finnas några äldre och yngre skärvor i materialet.

Skärvor med rabbning ända upp till mynningskanten (F333, F1096, F1116) (Fig. 2) och som dessutom har knoppar strax under mynningen har daterats till bronsålder period III-IV. Andra skärvor med fin rabbning eller delrabbade skärvor har daterats till yngre bronsålder och äldre förromersk järnålder. Till samma period hör även de som har vulster eller fingerintryck cirka 5 cm nedanför mynningen och bland annat påträffades flera skärvor till ett sådant kärl (F1594) och detta bör vara från slutet av bronsåldern (Fig. 3; Pl. 1)



Fig. 3. Ett mycket stort glättat kärl med vulster. Kärlet har daterats till YBÅ. F1596.

Skärvor från minst fem koppar har daterats från yngre bronsålder till och med förromersk järnålder (F338, F606, F1172, F1213, F1335). Samtliga har framställts av fina kärlgods och de är antingen glättade eller fint glättade. Fynd 1172 utgörs av delar från både mynning och öra (Fig. 6) medan resterande skärvor är mynningsskärvor. Skärvor från skålar (F461, F542, F1626) har även identifierats. Både koppar och skålar förekom i södra Skandinavien under yngre bronsålder och de förekommer mer eller mindre i samtliga keramikmaterial, om än i ringa omfattning. Skärvor från koppar och skålar kan förväxlas med varandra, men de är båda kärltyperna så kallad finkeramik och de användes inte som kokkärl. Skärvtjockleken på både skålar och koppar understeg normalt 7 mm och en förhållandevis hög andel av keramikmaterialet från perioden var mindre än just 7 mm i skärvtjocklek (Fig. 4). En betydande andel av kärlen från denna tid har däremot varit mellanstora förråds- eller kokkärl med skärvstorlekar mellan 8 och 10 mm och det fanns även kärl som mätte upp till 15 cm i skärvtjocklek (Fig. 4). Medeltjockleken på samtliga skärvor var 7,7 mm, vilket vittnar om att det fanns kärl i olika storlekar, men att det fanns en dominans av små och medelstora kärl, vilket även stöds av de kärl där man kunnat beräkna mynningsdiametern. Kärlen var därmed inte i första hand avsedda för förvaring eller jäsning. Det var kärl som användes som koppar, skålar och troligtvis till matlagning. Endast ett fåtal användes för förvaring och exempelvis bör F1594 ha varit ett sådant (Fig. 3; Pl. 1).

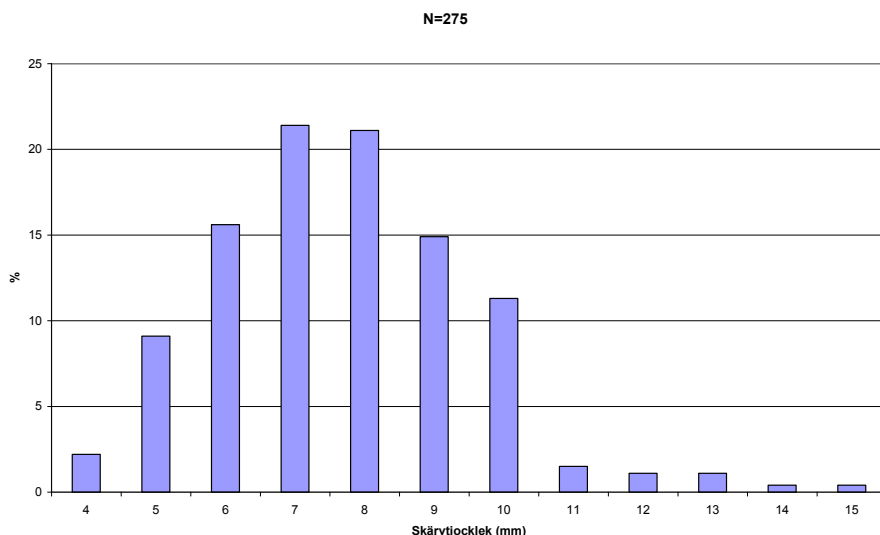


Fig. 4. Skärvtjocklek av 275 skärvor som har daterats inom intervallet yngre bronsålder och äldre järnålder. Det fanns huvudsakligen små och mellanstora kärl i materialet.

Kärlen från perioden har vanligtvis framställts av leror som magrats med krossad bergart, där största kornstorlek kan variera från 1,5 till 2,5 mm. En ovanligt hög andel av kärlen förefaller dock vara framställda av leror som magrats med antingen sand eller är naturligt magrade med ett största korn på mellan 1,0 och 2,0 mm. Största bergartskorn i godsen har uppmätts på 226 skärvor och medelvärdet är 1,7 mm, vilket är lågt för perioden. Detta vittnar sannolikt om att kärlen användes som finkeramik och att de inte primärt framställdes för att tåla upprepade bränningar.

I ett mindre antal skärvor har växtmaterial identifierats i godset (F240, F295, F1328) och troligtvis härrör de bortbrända resterna efter frökorn (Fig. 5). Någon bestämning av dessa fröer har inte varit möjligt att genomföra men andelen växtmaterial är så pass hög så det är sannolikt att frökornen och möjligtvis även andra delar av växten tillsatts till leran. Detta kan ha varit en

medveten handling för att påverka godsets egenskaper men det kan även ha haft någon form av symbolisk innebörd.



Fig. 5. En skärva med spår efter bortbrända frökorn på skärvans insida. F295.

Keramiken från bronsålder och äldre förromersk järnålder var antingen rabbad, glättad eller fint glättad. Endast en liten andel av skärvorna hade någon form av dekor och den vanligaste dekortypen var knoppar eller horisontella vulster med intryck (Fig. 3). Det fanns även andra dekortyper i form av nageltrycksliknande dekorer, vertikala fåror samt dragna linjer vid bottenpartiet. En stor del av keramiken från denna tid kan därmed klassificeras som tillhörandes B-gruppen, det vill säga en datering från bronsålder period IV till äldre förromersk järnålder (Björhem & Säfvestad 1993).

En stor del av keramiken har enbart kunnat dateras till yngre bronsålder och äldre järnålder. Det är exempelvis en skärva (F1312) från en kopp som varit ornerad med fåror och det finns ytterligare tio skärvor från lika många koppar som daterats till äldre järnålder. Samtliga skärvor från koppar har varit tunnväggiga och tillverkade av sandmagra eller naturligt magrade leror. Skärvor från koppar framkom bland annat i stensättning/röse A662. Det fanns även glättad keramik med tillhört ordinära hushållskärl från undersökningen och dessa kan dateras inom intervallet yngre bronsålder till och med folkvandrings-tid.

I keramikmaterialet från denna tid har det även påträffats en bottenskräva (F1151) som återanvänts som en skrapa. Skärvan har rundade kanter som härrör från när skärvan använts som en skrapa, och den kan ha använts för skinnberedning.

I A7365 påträffades 10 skärvor från samma kopp (F726). Denna var 5,5 cm hög och den hade tunnformad kärlprofil med inåtböjt mynningsparti (Fig. 6). Kärltypen är vanlig under förromersk järnålder, men kärl med samma form kan även dateras inom intervallet 700-1050 AD.

I ett försök att identifiera var kärl av samma typ deponerats har ett schema med sju olika mynningsformer skapats (Tab. 2). Fem av mynningsformerna är utåtböjda medan endast en var

rak och ytterligare en annan var inåtböjd. Exempelvis har de inåtböjda skärvorna tillhörandes kopp F726 (Fig. 6; Pl. 1), kopp F1172 (Fig. 6; Pl. 1) och ytterligare ett annat kärl, F555 (Pl. 2), klassificerats som typ 3. Dessa tre kärl hade en mynning som var rundad i kanten men av de utåtböjda fanns båda rundade eller avstrukna.

Som framgår av plansch 2 fanns det en stor mängd koppar med olika mynningsformer, men det enda man kan konstatera är att det fanns en typ av mynning (F1160, F1162 – Typ 2) i grav A8881 medan det fanns en annan typ av mynning (F1486, F1487 – Typ 4) i grop A9283. Skillnaderna kan vara kronologiska men den kan även bero på andra faktorer.

Fyndnr	Fyndenhet	Kontext	Sakord	Ytbehandling	Mynning	Plansch
1023	13404	12400	Kärl	Rabbad	Typ 1	
1096	13565	12400	Kärl	Rabbad	Typ 1	1
508	8965	996 L1	Kärl	Glättad	Typ 2	2
802	4363	4067	Kärl	Glättad	Typ 2	
1124	10393	415	Kärl	Glättad	Typ 2	
1160	9749	8881	Kärl	Glättad	Typ 2	
1162	11513	8881	Kärl	Glättad	Typ 2	
1187	13679	11795	Kärl	Glättad	Typ 2	
1395	13849	13912	Kärl	Glättad	Typ 2	
1467	14666		Kärl	Glättad	Typ 2	
555	8011		Kärl	Glättad	Typ 3	2
726	7760	7365	Kärl	Glättad	Typ 3	1
1172	15002	15183	Kopp	Glättad	Typ 3	1
161	6167	5922	Kopp	Fint glättad	Typ 4	2
189	6601	5915	kopp	Fint glättad	Typ 4	2
606	10310		Kopp	Fint glättad	Typ 4	2
1274	13118	12163	Kärl	Glättad	Typ 4	
1486	13321	9283	Kopp	Glättad	Typ 4	
1487	13321	9283	Kopp	Fint glättad	Typ 4	
1537	13015	415	Kärl	Glättad	Typ 4	
1628			Kopp	Polerad	Typ 4	2
314	7560		Kärl	Glättad	Typ 5	
337	7801		Kärl	Glättad	Typ 5	2
640	9379	8881 L1	Kärl	Glättad	Typ 5	2
732	10968		Kärl	Glättad	Typ 5	
1202	14281	13697	Kopp	Fint glättad	Typ 5	
1283	14890	14776	Kärl	Glättad	Typ 5	
1450	13559	11522	Kärl	Glättad	Typ 5	
1459	8521		Kärl	Glättad	Typ 5	
1596			Kärl	Glättad	Typ 5	1
951	12630	11522 L1	Kopp	Fint glättad	Typ 6	2
1086	10385	8982	Kärl	Fint glättad	Typ 6	2
1327	15143	12141	Kärl	Glättad	Typ 6	
1421	13287	12721	Kärl	Glättad	Typ 6	
341	7773		Kärl	Fint glättad	Typ 7	
838	8261	K-lager	Kärl	Buk	Typ 7	2
1363	13827	11795	Kärl	Glättad	Typ 7	

Tab. 2. Vid indelningen av keramiken från Lundby har mynningsformerna kodats och sammanlagt har sju olika typer identifierats. Kärlen har daterats från yngre bronsålder till folkvandringsid.

Den vanligaste mynningstypen var formtyp 4 och det var en kraftigt utåtböjd mynning. Samtliga kärl har varit relativt tunnväggiga och flertalet av dessa är antingen polerade eller fint glättade och skärvorna har tillhört koppar eller bågare. Liknande kärl har påträffats på Jylland och då har Becker klassificerat dem som typ 3 eller 4 och dessa har daterats från yngre förromersk järnålder till början av romersk järnålder (Becker 1961:Fig. A).

Formtyp 2 var också relativt vanlig och även denna var rundad i kanten, men mynningen var endast svagt utåtböjd. Kärnen i denna grupp har sannolikt varit mellanstora och samtliga var glättade.

Mynningstyp 6 var kärl med svagt facetterad mynning och även dessa kan liknas vid Beckers typ 3, och dessa har daterats till yngre förromersk järnålder (Becker 1961:Fig. A).

Ett av de viktigare resultaten över keramikmaterialet är att man deponerat delar av koppar, bågare eller mellanstora kärl medan de stora kärnen näst intill saknas. Troligtvis representerar keramikmaterialet att man druckit och festat i samband med att man ägnat sig åt sakrala aktiviteter på platsen. I germansk litteratur omnämns dryckesbägaren som central, där den var en symbol för hövdinga- eller kungamakten (Løchsen Rødsrud 2012:134).

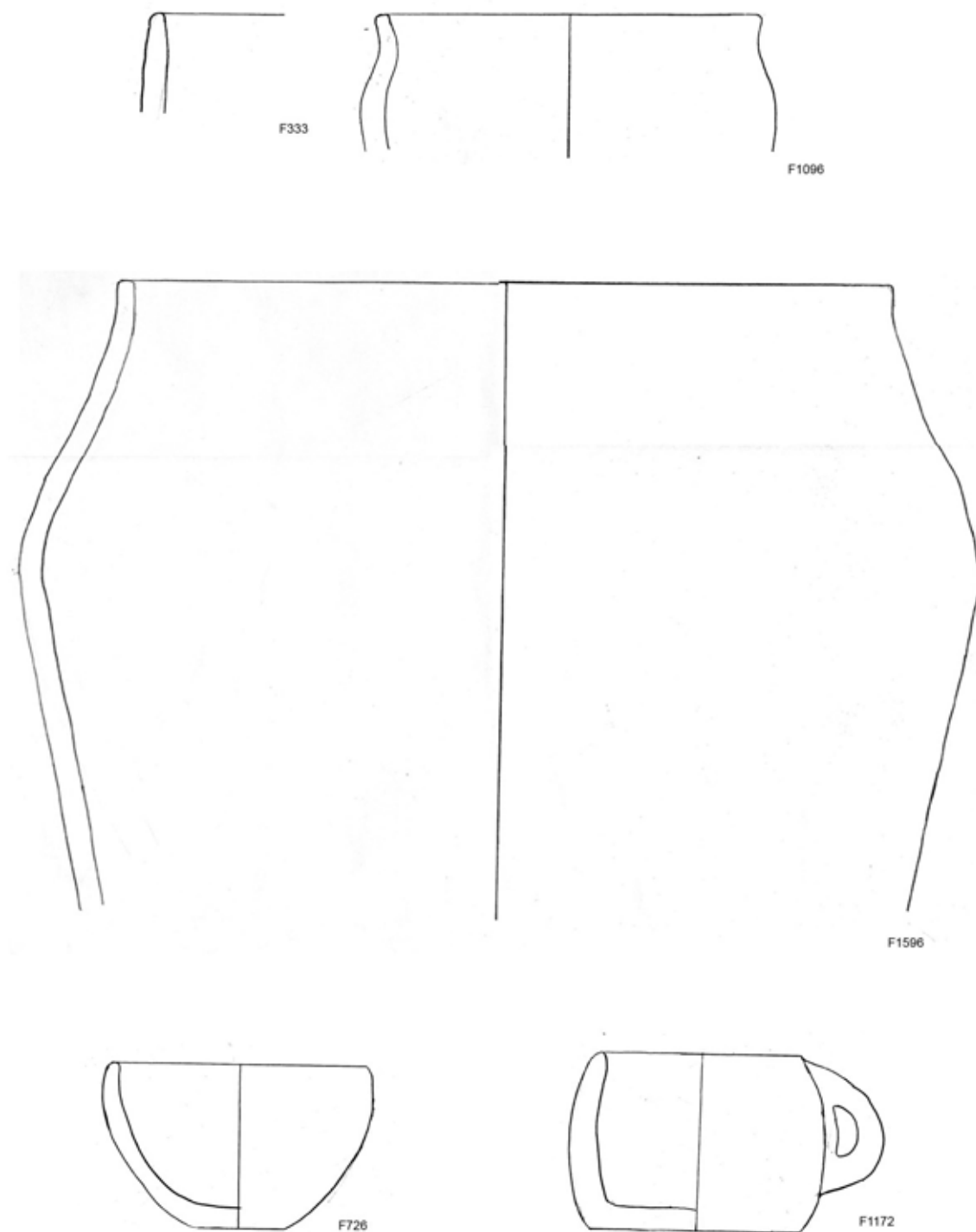
Keramikmaterialet från Lundby uppvisar betydande likheter med keramikmaterialet från kultplatsen på Stora Holm, Tuve 46 på Hisingen (Brorsson 2014). Bland annat kan man notera att i stort sett samma tidsperioder var representerade på båda platserna och på Stora Holm fanns en hög andel keramikkoppar och det fanns även keramik med intryck av frökorn (Brorsson 2014:116, Fig. 162).



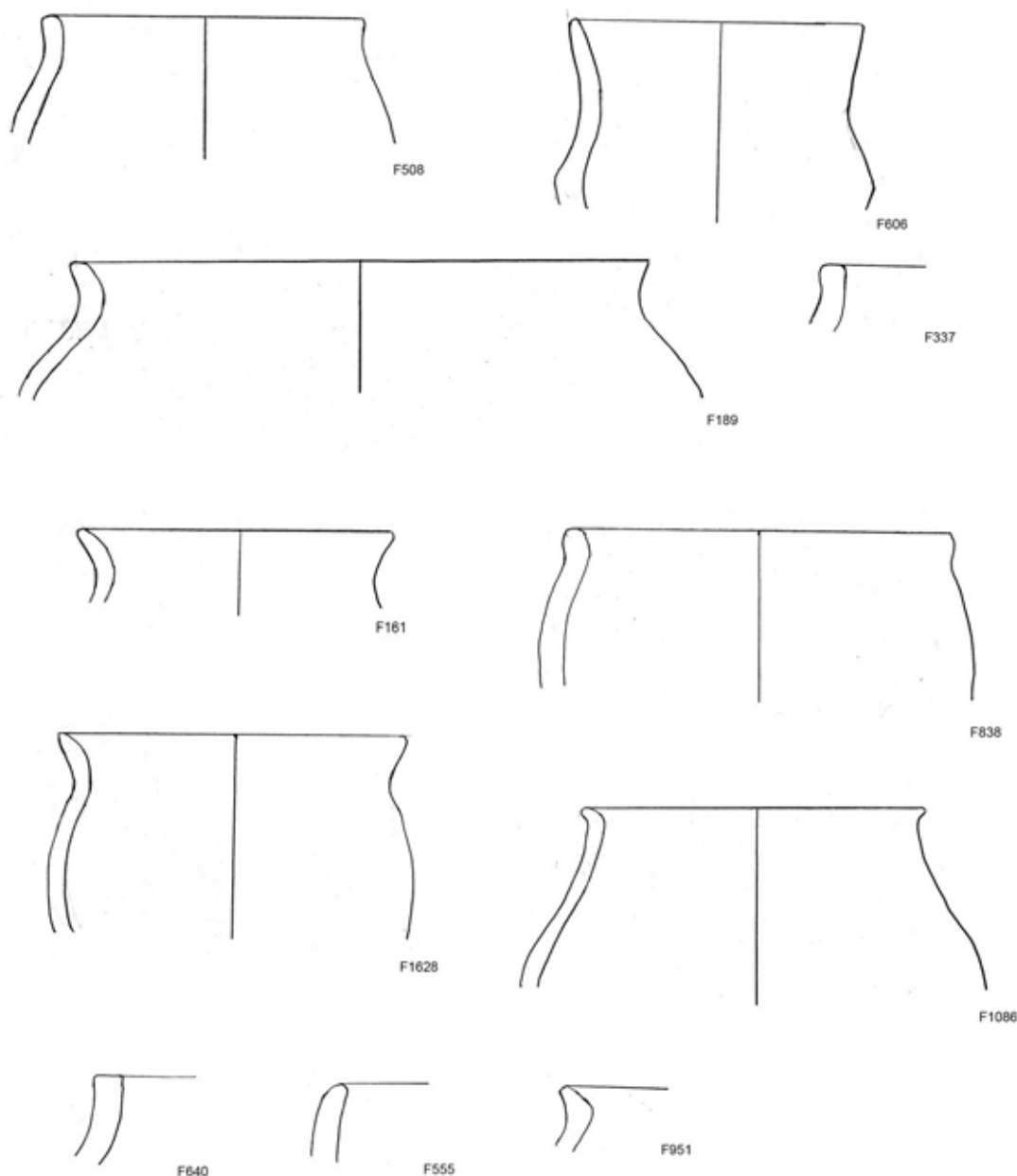
Fig. 6. Exempel på två grövre keramikkoppar, F726, F1172. Dessa har troligtvis använts som dryckesbägare.



Fig. 7. Exempel på skärvor från keramikkoppar från förromersk och romersk järnålder.



Plansch 1. Exempel på keramik från Lundby. F333 och F1096 överst är två rabbade kärl från YBÅ. F1596 är ett kärl med vulster från YBÅ/FRJÅ. F726 och F1172 är två grova koppar, mynningstyp 3. Skala 1:2.



Plansch 2. Mindre kärl från Lundby 104. Samtliga skärvor har troligtvis tillhört keramikkoppar, som var vanliga på platsen. Skala 1:2.

Romersk järnålder och folkvandringstid

Endast 24 skärvor har bedömts vara från romersk järnålder eller folkvandringstid och samtliga har bedömts ha tillhört koppar. Detta är ett källkritiskt problem eftersom det är enbart tunnväggiga koppar som förlagts till denna tid. Det fanns även grovmagrade kok- och förrådskärl men dessa kan inte dateras närmre än till äldre järnålder eller järnålder. Skärvorna från Lundby 104 som daterats till romersk järnålder eller folkvandringstid var antingen fint glättade eller polerade och de var antingen 5 eller 6 mm i skärvtjocklek. Det maximala kornet i godsen har uppmätts till mellan 0,7 till 1,1 mm.

Tre skärvor (F1610) var ornerade med linjer som var orienterade i både horisontellt och vertikalt.

De 24 skärvorna som tillhört minst fem koppar (Fig. 7) kan ha använts i samband med någon form av sakral ceremoni. De påträffas oftast i gravar men fanns även på boplatser där de sannolikt inte var ordinära hushållskärl.

Keramik från 1700- och 1800-talen

I samband med att stora delar av undersökningsytan rensats efter avbaningen av det översta lagret påträffades bland annat keramikskärvor från kärl som daterats till 1700- och 1800-talen. Det är främst skärvor från trefotsgritor, fat och skålar i yngre glaserat rödgods. Det har även framkommit en skärva benporslin samt stengods, som bör vara 1800-tal. Stengodset och det yngre glaserade rödgodset bör vara inhemskt medan benporslinet kan vara från en produktion på kontinenten.

I materialet påträffades även två skaft från kritpipor och dessa dateras huvudsakligen till 1600- och 1700-talen, men med hänsyn till keramiken bör kritpiporna vara från andra hälften av 1700-talet.

Bränd lera från Lundby 104

En mycket stor mängd bränd lera påträffades på Lundby 104, och den sammanlagda vikten uppgick till nästan 5,4 kg. Leran har fördelats på olika typer av föremål, byggnadsmaterial och övriga odefinierade lerklumpar (Tab. 3).

Sakord	Vikt (g)	Antal	Antal fyndposter
Blästermunstycke	98	4	4
Degel	3	2	1
Föremål	23	5	4
Klinelera	206	33	7
Lerblock	121	32	6
Lerklining	113	43	12
Lerklump	4041	2340	357
Lerkula	175	263	65
Lerplatta	39	26	1
Lerpärla	2	1	1
Lerskiva	12	1	1
Tegel/rör	112	3	3
Ugnsvägg	224	73	16
Vävtyngd	201	9	3
	5370	2835	481

Tab. 3. Bränd lera som påträffades vid Lundby 104.

Metallhantverk

I fyndmaterialet fanns två bitar från samma degel (F1444). En av bitarna har en röd beläggning som tros härröra från en smälta där koppar var inblandat som exempelvis i brons. Det har även påträffats bitar från ugnar som använts till smältning av metaller samt blästermunstycken och dessa finns beskriva under avsnittet "Byggnadsmaterial".

Offrade och personliga föremål

En mycket stor mängd lerkulor påträffades på Lundby 104. Det totala antalet var 263 stycken och de mätte mellan 7 och 12 mm i diameter (Fig. 8), men omkring 80 % av samtliga lerkulor var antingen 9 eller 10 mm i diameter. Lerkulor är en relativt vanlig fyndkategori för yngre

bronsålder och förromersk järnålder och de har sannolikt haft någon form av rituell innebörd. Det har bland annat förts fram att lerkulorna använts i ritualen för att man ville bli med barn eller att man önskade komplikationsfria förlossningar (Ragnesten 2005). Lerkulor har bland annat påträffats i Kallebäck i Göteborg och i Jörlanda (Brorsson 2006:172) och platser med lerkulor har ofta haft tydliga inslag av någon form av rituell aktivitet.

I A14706 framkom en lerpärla (F1173). Pärlan var gjord i bränd lera eller snarast av en keramiklera och den var oval till formen.



Fig. 8. Vid undersökningen påträffades en stor mängd lerkulor. F1049.

Hushållsrelaterade föremål

I gruppen hushållsrelaterade föremål ingår nio bitar från vävtyngder, en bit från ett lerblock samt en bit från en lerskiva. Både lerblocket och lerskivan har sannolikt använts som flyttbara värmekällor och lerblocket var sannolikt från förromersk eller romersk järnålder medan lerskivan var tidig- eller mellanneolitisk. Samtliga bitar utom en (F535) från ett lerblock var oornerade och den enda dekoren som identifierats var ett grunt intryck i en hörna på ett lerblock.

Vävtyngderna var inte kompletta och de kan därför endast dateras till järnålder.

Byggnadsmaterial

I gruppen byggnadsmaterial ingår lerklining, ugnsvägg, blästermunstycken, lerplatta samt tegel. Teglet är recent och utgörs av endast två troliga murstenar samt av en bit som tros härröra från ett recent tegelrör. Bränd lera med intryck av större organiskt material, som exempelvis gräs och halm, har tolkats som lerklining. Denna lera har sannolikt utsatts för temperaturer på maximalt 700 till 800°C, och den kan ha använts till husbyggnation. Vid undersökningen togs 43 bitar lerklining tillvara och dessa ha fördelats på 12 fyndposter. Vid undersökningen togs 73 bitar från ugnsvägg tillvara och samtliga var antingen sintrade eller t.o.m. smälta. Lera börjar sintra strax efter 1000°C och smältning börjar normalt inträda strax efter 1200°C och de höga temperaturerna tyder på att ugnarna använts för någon form av metallhantverk. I vanliga lågtemperaturugnar, som exempelvis bakugnar eller keramikugnar, nådde temperaturerna normalt endast 800-900°C inom vissa begränsade områden intill elden och för att uppnå temperaturer på över 1000°C krävdes en mycket begränsad låga och en tillförsel av extra syre. Därmed har de 73 bitarna från Lundby 104 sannolikt tillhört ugnar som använts för smältning av metaller. Man kan även notera att det kan ha funnits lågtemperaturugnar inom undersökningsområdet, men eventuella bitar från kupolerna har blivit så fragmenterade att de återfinns i den stora odefinierade gruppen ”lerklumpar”. Det har även påträffats fyra bitar bränd lera som troligen använts som blästermunstycken. I dessa placerades blåsbälgen och man pumpade in syre i ugnen för att kunna uppnå höga temperaturer. Samtliga bitar som påträffats hade spår efter ett hål där blåsbälgen bör ha varit placerad.

I gruppen byggnadsmaterial ingår även 26 bitar från förmodade lerplattor (F1325). I leran fanns organiskt material i form av bortbränt växtmaterial och man får uppfattningen att leran tryckts ut till en platta och att man sedan placerat något med hög värme ovanpå plattan. Lerplattan kan därmed ha fungerat som någon form av värmeplatta.

Odefinierade bitar

Den största gruppen av bränd lera från Lundby 104 utgörs av 2340 bitar med en vikt av 4 kg som bestämts som lerklumpar. Det innebär att det oftast rör sig om bränd lera med relativt mycket sand och att det inte funnits några spår efter växtmaterial i lerorna. Vidare var den brända leran normalt upphettad till mellan 600 och 900°C och bitarna kan ha haft en mängd olika funktioner. Det kan ha varit som lerpäckning i hårdar, som del i lågtemperaturugnar eller kan leran till och med oavsiktligt ha blivit upphettad. Det finns även tolkningar om att bränd lera använts som en krita (Botwid 2014:241). Under alla omständigheter är mängden bränd lera från Lundby 104 ovanligt hög vilket bör betyda att det funnits verksamheter på platsen som bland annat varit i behov av värme och någon form av lerkonstruktion.

I gruppen odefinierade bitar finns även fem bitar bränd lera från någon form av föremål. En bit var sintrad men gemensamt för dessa fem bitar är att de förefaller vara formade till någon form av föremål.

Litteratur

Becker, C. J. 1961. *Førromersk jernalder i Syd- og Midtjylland*. Nationalmuseet. København

Björhem, N. & Säfvestad, U. 1993. *Fosie IV. Bebyggelsen under brons- och järnålder*. Malmöfynd 6. Malmö

Botwid, K. 2014. Hantverkstolkning av keramik – en undersökning av forntida keramikers hantverksskicklighet. I: Aspeborg, H. Gustavslund. En by från äldre järnålder. Skåne, Helsingborgs stad, Husensjö 9:25 (Gustavslund), RAÄ 184. *Riksantikvarieämbetet UV Rapport 20147:132*. Lund, 223-246

Brorsson, T. 2006. Även små skärvor kan belysa förhistorien. I: Ytterberg, N. (red.). *Flyktiga förbindelser. Arkeologiska undersökningar inför den nya gasledningen*. Göteborg-Stenungsund. Bohusläns museum. Uddevalla, s. 154-179

Brorsson, T. 2014. Keramik och bränd lera från Tuve 46. I: Lönn, M. Kultplatsen på Stora Holm. Västra Götalands län, Västergötland, Göteborgs kommun, Tuve socken, Stora Holm 38:36, Tuve 46. *Riksantikvarieämbetet UV Rapport 2014:45*. Mölndal, s. 113-117

Løchsen Rødsrud, C. 2012. *I Liv og Død: Keramikkens sosiale kronologi i eldre jernalder*. Kulturhistorisk museum. Universitet i Oslo. Oslo

Ragnesten, Ulf. 2005. Lerkulornas gåta. I: Andersson, Stina & Ulf Ragnesten. (red.). *Fångstfolk och bönder. Om forntiden i Göteborg*. Göteborgs Stadsmuseum. Göteborg, s. 229-232

Fnr	F	Rev kontext relation	Anl (Id)	Info: lager/stick/r uta etc	Material	Sakord	Vikt	Antal	Dekor	Kärtdel	Ytbehandling	Skärvi ocklek	Största korn	Magring	Datering	Övrigt
0	8208	-	-	-	Sten	Utgår Torbjörn	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
0	12215	-	10602	-	Sten	Utgår Torbjörn	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
0	14889	-	14776	-	Lersten	Utgår Torbjörn	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
0	14932	-	12101	-	Sten	Utgår Torbjörn	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
160	6401	-	-	Rens.	Keramik	Kopp	4	1	-	Skuldra	Fint glättad	4	0,87	Sand/ naturlig	ÅJA	-
161	6167	-	5922	-	Keramik	Kopp	11	2	-	Mynning	Fint glättad	4	0,67	Sand/ naturlig	FRJA	Typ 4. Passning
162	6167	-	5922	-	Keramik	Kärl	46	11	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	ÅJA	4 bitar spjälkade
163	6167	-	5922	-	Keramik	Kopp	2	1	-	Botten	Fint glättad	0	-	Sand/ naturlig	ÅJA	Spjälkad
164	6167	-	5922	-	Keramik	Kärl	6	9	-	Buk	Fint glättad	0	-	Sand/ naturlig	ÅJA	Spjälkad
165	4660	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	18	1	-	Botten	-	10	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
166	6169	-	5124	-	Keramik	Kopp	2	1	-	Mynning	Fint glättad	6	0,54	Sand/ naturlig	FRJA	-
167	6169	-	5124	-	Keramik	Kärl	5	1	-	Mynning	Glättad	7	1,27	Sand/ naturlig	-	-
168	6169	-	5124	-	Keramik	Kärl	35	2	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	ÅJA	Lite matskorpa
169	6595	-	6661	-	Keramik	Trefotsgryta	12	1	-	Mynning	Glaserad	7	-	Sand/ naturlig	1700-tal	Yngre glaserat rödgods
170	6403	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	12	1	-	Buk	-	7	3,35	Krossad bergart	Neolitikum? FRJA	Röd fältspat. Kan vara FRJA
171	6416	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Botten	Fint glättad	0	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
172	6180	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-	Skuldra	Glättad	9	-	Sand/ naturlig	ÅJA	Äldre romersk?
173	6180	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Glättad	6	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
174	6190	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	4	2	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
175	6351	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	23	1	-	Buk	Glättad	7	3,39	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Intill botten

176	6174	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		26	1	-	Buk	Rabbad	13	2,75	Krossad bergart	YBA/FRJA	Finkornig rabbnig. Matskorpa
177	6173	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		33	7	-	Buk	Glättad	8	1,69	Sand/ naturlig	-	5 bitar spjälkade
178	6633	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		8	1	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-	-
179	4653	-	-	Rens.	Bränd lera	Rör?		25	1	-	-	-	0	-	-	Recent	-
180	6182	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Rabbad	7	1,62	Krossad bergart	-	-
181	6253	-	5091	-	Keramik	Kärl		30	3	-	Skuldra	Glättad	8	1,79	Krossad bergart	ÅJA	Två bitar med passning
182	6253	-	5091	-	Keramik	Kärl		59	2	-	Buk	Glättad	8	2,6	Krossad bergart	ÅJA	Matskorpa
183	6253	-	5091	-	Keramik	Kärl		182	31	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	ÅJA	-
184	6368	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	Gräsavstruken	7	1,38	Sand/ naturlig	ÅJA	Nästa rabbad yta. Gräsavstruken
185	5700	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		10	1	-	Buk	-	6	-	Sand/ naturlig	-	Hårt bränd/sekundärbränd. Spjälkad
186	6187	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		8	1	-	Buk	Glättad	10	2,2	Krossad bergart	SN/ÅBA	-
187	6634	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	Glättad	9	4,45	Krossad bergart	SN/ÅBA	Kvartskorn
188	6200	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
189	6601	-	5915	-	Keramik	kopp		21	1	-	Mynning	Fint glättad	6	1,89	Sand/ naturlig	YFRJA	Becker, typ 4, Typ 4
190	6605	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		12	1	-	Buk	Glättad	10	2,24	Krossad bergart	-	-
191	6707	-	-	Rens.	Keramik	Fat		4	1	Piplersdekor	Buk	Glaserad	6	-	Sand/ naturlig	1600-1700-tal	Yngre glaserat rödgods
192	6707	-	-	Rens.	Keramik	Gryta		6	1	-	Buk	Glaserad	5	-	Sand/ naturlig	1700-tal	Yngre glaserat rödgods
193	7534	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		8	1	-	Buk	-	8	-	Sand/ naturlig	-	-
194	7536	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		14	1	-	Buk	Glättad	7	2,09	Krossad bergart	Neolitikum?	Röd fältspat
195	7547	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
196	7519	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
197	7545	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-

198	7530	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	4	1	-		Mynning	Glättad	6	0,94	Krossad bergart	BA VII/RJA	-
199	7530	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	13	2	-		Buk	Glättad	9	-	Krossad bergart	-	-
200	7530	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	3	1	-		Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
201	7696	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	0	0	-	-	UTGAR sten
202	5105	-	5091	-		Keramik	Kärl	29	2	-		Buk	Glättad	7	1,81	Krossad bergart	YBA/ÄJA	Passning. Matskorpa
203	5105	-	5091	-		Keramik	Kärl	10	1	-		Buk	Glättad	9	-	Krossad bergart	YBA/ÄJA	-
204	5105	-	5091	-		Keramik	Kärl	18	3	-		Buk	Glättad	8	2,46	Krossad bergart	YBA/ÄJA	-
205	5105	-	5091	-		Keramik	Kärl	14	1	-		Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	YBA/ÄJA	-
206	5105	-	5091	-		Keramik	Kärl	10	1	-		Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
207	7352	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	9	1	-		Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
208	7352	-	-	Rens.		Bränd lera	Lerk lump	2	1	-		-	-	0	0	-	-	-
209	7343	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	8	1	-		Buk	Fint glättad	8	1,48	Sand/ naturlig	YBA/ÄJA	-
210	7357	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	17	1	-		Buk	Glättad	8	5,99	Krossad bergart	Neolitikum	Oxiderat bränt
211	7357	-	-	Rens.		Bränd lera	Lerk lump	2	1	-		-	-	0	0	-	-	-
212	5124	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	18	8	-		Buk	Fint glättad	0	3,54	Krossad bergart	-	-
213	5124	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	2	1	-		Mynning	-	0	2,38	Krossad bergart	-	Spjälkad
214	5124	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	4	1	-		Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-	-
215	5124	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	1	1	-		Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
216	7513	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	12	1	-		Buk	Gräsvavstruken	10	2,78	Krossad bergart	YBA	-
217	5695	-	-	Rens.		-	-	-	-	-		-	-	0	0	-	-	UTGAR sten
218	6618	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	7	1	-		Buk	Glättad	8	1,76	Krossad bergart	-	-
219	7703	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	0	0	-	-	UTGAR lädersula recent
220	6199	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	3	1	-		Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	ÄJA	-
221	7727	-	-	Rens.		Keramik	Kärl	3	1	-		Buk	Glättad	9	1,75	Krossad bergart	-	Grov sand?

222	7500	-	5236	-	Keramik	Kärl	20	1	-	Buk	Glättad	9	2,3	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
223	7500	-	5236	-	Keramik	Kärl	6	2	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
224	7500	-	5236	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
225	7500	-	5236	-	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
226	6233	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
227	7730	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	-	6	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
228	6406	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	6	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
229	6406	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
230	6406	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	Spjälkad
231	6406	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Växtmaterial. Oxiderat brant
232	7729	-	-	Rens.	Keramik	Kopp	9	1	-	Buk, öra	Fint glättad	6	1,37	Sand/ naturlig	ÅJA	Med fäste för handtag
233	7729	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	-	9	-	Krossad bergart	-	-
234	7729	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-	Botten	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
235	5699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
236	5697	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Taktegel? Spjälkad
237	7744	-	-	Rens.	Keramik	Fat	13	1	-	Mynning	-	7	-	Sand/ naturlig	1600-1700-tal	Yngre glaserat rödgods
238	6810	-	-	Rens.	Keramik	Fat	2	1	Piplersdekor	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	1600-1700-tal	Yngre glaserat rödgods
239	4644	-	-	Rens.	Bränd lera	Tegel	25	1	Pinnintryck	Mynning	-	15	-	Sand/ naturlig	Recent	Taktegel? Spjälkad
240	6812	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	15	1	-	Hals	Gräsavstruken	8	0,84	Sand/ naturlig	YBA	Frökorn på utsidan
241	4648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
242	6391	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
243	4654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
244	4645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
245	5302	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	-
246	5701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel

247	7520	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		5	1	-	Buk	Glättad	9	-	Krossad bergart	-	-
248	7525	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
249	7646	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		26	4	-	Botten	-	0	2,43	Krossad bergart	-	Passning
250	7647	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		15	1	-	Buk	Glättad	10	1,43	Sand/ naturlig	-	-
251	7531	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		16	1	-	Buk	Glättad	10	2,75	Krossad bergart	Neolitikum	-
252	6616	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		11	1	-	Mynning	Glättad	12	4,44	Krossad bergart	SN/ÅBA	Siktad magring
253	7360	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		7	1	-	Buk	Fint glättad	5	0,85	Sand/ naturlig	ÅJA	-
254	7354	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		12	2	-	Mynning	Glättad	9	2,09	Krossad bergart	ÅJA	-
255	6394	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0	0	-	UTGAR förkolnad bråda	-
256	6631	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		10	1	-	Skuldra	Glättad	9	3,54	Krossad bergart	SN/ÅBA	-
257	7528	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		5	1	-	Buk	Rabbad	9	-	Krossad bergart	BRÅ	-
258	7524	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	-	10	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
259	4235	-	-	Rens.	Keramik	Fat		64	1	Piplersdeko	Botten	Glaserad	6	-	Sand/ naturlig	1800-tal	Yngre glaserat rödgods
260	4235	-	-	Rens.	Keramik	Fat		32	1	Piplersdeko	Buk	Glaserad	7	-	Sand/ naturlig	1800-tal	Yngre glaserat rödgods
261	4235	-	-	Rens.	Keramik	Fat		8	1	Piplersdeko	Buk	Glaserad	5	-	Sand/ naturlig	1800-tal	Yngre glaserat rödgods
262	4235	-	-	Rens.	Keramik	Skål		21	1	-	Botten	Glaserad	5	-	Sand/ naturlig	1800-tal	Yngre glaserat rödgods
263	4235	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		26	1	Relief	Buk	Glaserad	4	-	Sand/ naturlig	1800-tal	Benporslin
264	6189	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	-	9	4,11	Krossad bergart	SN?	-
265	7517	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0	0	-	UTGAR sten	-
266	6347	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		5	1	-	Buk	Glättad	9	2,01	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
267	7353	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	9	2,4	Krossad bergart	-	-
268	6179	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		28	4	-	Buk	Glättad	9	2,86	Krossad bergart	Neolitikum	Osäker
269	6179	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump		3	1	-	-	-	0	0	-	-	-

270	6704	-	-	Rens.	Keramik	Gryta	4	1	-	Buk	Glaserad	5	-	Sand/ naturlig	1700-1800- tal	Yngre glaserat rödgods
271	4632	-	4210	-	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	9	-	Krossad bergart	-	-
272	6417	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	7	-	Krossad bergart	-	-
273	6402	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	11	1	-	Mynning	Glättad	13	2,31	Krossad bergart	Neolitikum	TRB
274	6402	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	22	1	-	Buk	-	9	-	Krossad bergart	-	-
275	6191	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	-	6	1,38	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
276	6191	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkhump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
277	4633	-	4513	-	Keramik	Kärl	7	1	-	Odef	-	9	2,35	Krossad bergart	-	-
278	6651	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	-	10	1,57	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
279	6414	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	5	1,37	Sand/ naturlig	ÅJA	-
280	6682	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glaserad	4	-	Sand/ naturlig	1700-1800- tal	Yngre glaserat rödgods
281	6824	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	20	1	-	Buk	Rabbad	9	1,71	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
282	6828	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	Glättad	10	2,28	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
283	6828	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	7	4,03	Krossad bergart	-	Oxiderat bränt
284	6828	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	-
285	6817	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	8	1,11	Sand/ naturlig	-	-
286	7626	-	-	Ruta 7719, L4	Keramik	Kärl	3	1	-	Mynning	Glättad	6	1,15	Sand/ naturlig	FRJA	Ut
287	7628	-	-	Ruta 7719, L4	Keramik	Kopp	2	1	-	Mynning	Glättad	6	1,34	Sand/ naturlig	FRJA	-
288	7628	-	-	Ruta 7719, L4	Keramik	Kärl	8	2	-	Buk	Glättad	8	0,93	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
289	7628	-	-	Ruta 7719, L4	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	8	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
290	7628	-	-	Ruta 7719, L4	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	6	1,23	Sand/ naturlig	-	-
291	7628	-	-	Ruta 7719, L4	Keramik	Kärl	6	2	-	Buk	-	0	-	-	-	Spjälkad

292	7628	-	-	Ruta 7719, L4	Keramik	Kärl	10	12	-		Odef	-	0	-	-	Spjälkad
293	7625	-	-	Ruta 7719, L4	Bränd lera	Lerk lump	12	6	-		-	-	0	0	-	-
294	6806	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	11	1	-		Skuldra	-	9	1,47	FRJA	-
295	6804	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	34	1	-		Buk	Glättad	9	1,17	FRJA	Full med växtmaterial på in- och utsidan. Frökorn
296	6804	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-		Buk	Glättad	0	-	-	Spjälkad
297	6804	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-		-	-	0	0	-	-
298	7297	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	8	1	-		Botten	-	0	2,32	-	-
299	6809	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-		Buk	Glättad	8	2,19	YBA/ÄJA	-
300	6821	-	-	Rens.	Keramik	Kopp	5	1	-		Mynning	Glättad	5	1,43	FRJA	-
301	6829	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-		Buk	Glättad	9	1,64	-	-
302	6349	-	-	Rens.	Keramik	Gryta	5	2	-		Buk	Glaserad	6	-	1700-1800-tal	Yngre glaserat rödgods
303	7732	-	-	Rens.	-	-	-	-	-		-	-	0	0	-	UTGAR taktegel
304	7293	-	7283	Rens.	Keramik	Kärl	5	1	-		Buk	Glättad	7	-	-	Matskorpa
305	6813	-	-	Rens.	-	-	-	-	-		-	-	0	0	-	UTGAR taktegel
306	6826	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-		Buk	Glättad	8	1,51	YBA/ÄJA	-
307	6826	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-		Buk	Rabbad	10	1,64	YBA/FRJA	-
308	6800	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-		Odef	-	9	-	YBA/ÄJA	-
309	6815	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	10	1	-		Buk	Glättad	11	2,83	-	-
310	6815	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	10	2	-		Buk	Glättad	10	6,03	-	-
311	6815	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-		Buk	Glättad	5	1,33	ÄJA	-
312	6688	-	-	Rens.	Keramik	Gryta	5	1	-		Buk	Glaserad	6	-	1700-1800	-
313	7726	A7871	-	Ruta 7890, L1	Bränd lera	Lerkula	4	8	-		-	-	0	-	-	Diameter 4 st 10 mm, 2 st 9 mm, 2 st 8 mm
314	7560	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	14	2	-		Mynning	Glättad	12	1,57	FRJA	Typ 5

315	7560	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	9	2	-	Buk	Glättad	9	-	Krossad bergart	-	-
316	7569	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Fint glättad	8	1,74	Krossad bergart	-	-
317	7302	-	-	-	Keramik	Kärl	61	5	-	Buk	Glättad	11	1,61	Krossad bergart	-	Matskorpa
318	7302	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	12	1	-	Botten	-	0	1,56	Sand/ naturlig	-	Oxiderat bränt
319	7302	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	2	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	-	-
320	7302	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
321	7768	A9208	-	Rens.	Bränd lera	Vävt yngd	180	7	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	YJA	Jämför F382
322	7724	A7871	7890	R7890	Keramik	Kopp	3	1	-	Mynning	Glättad	6	1,89	Sand/ naturlig	FRJA	-
323	7724	A7871	7890	R7890	Keramik	Kopp	2	1	-	Mynning	Fint glättad	5	1,01	Sand/ naturlig	FRJA	-
324	7724	A7871	7890	R7890	Keramik	Skål?	53	6	-	Buk	Fint glättad	8	-	Sand/ naturlig	FRJA	-
325	7724	A7871	7890	R7890	Keramik	Kärl	37	1	-	Botten	Rabbad	9	1,29	Krossad bergart	YBA/FRJA	Fint rabbad
326	7724	A7871	7890	R7890	Keramik	Kärl	58	13	-	Buk	Rabbad	8	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
327	7724	A7871	7890	R7890	Keramik	Kärl	109	133	-	Buk	Glättad	8	-	-	YBA/ÅJA	-
328	7724	A7871	7890	R7890	Bränd lera	Lerk lump	4	5	-	-	-	0	0	-	-	-
329	7779	-	-	Rens.	Keramik	Kopp	5	1	-	Hals	Fint glättad	0	1,15	Sand/ naturlig	ÅJA	Spjälkad
330	7779	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	8	1,97	Krossad bergart	ÅJA	-
331	7800	A2459	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Rabbad	9	1,62	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
332	7800	A2459	-	Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	-	-
333	7915	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	13	1	-	Mynning	Rabbad	7	1,17	Sand/ naturlig	BRA per IV	Rabbing till mynningen. Rak mynning
334	7915	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	40	5	-	Buk	Rabbad	10	-	Sand/ naturlig	BRA	-
335	7767	-	-	Rens.	Keramik	Trefotsgryta	34	2	-	Fot	Glaserad	7	-	Sand/ naturlig	1600-1700	Yngre glaserat rödgods
336	7782	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	14	1	-	Buk	Glättad	10	1,27	Krossad bergart	-	-
337	7801	A2459	-	Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Mynning	Glättad	7	0,87	Sand/ naturlig	YBA	Typ 5

338	7801	A2459	-	Rens.	Keramik	Kopp	3	1	-	Mynning	Glättad	5	1,18	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	-
339	7801	A2459	-	Rens.	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Rabbad	7	-	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	-
340	7801	A2459	-	Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
341	7773	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-	Mynning	Fint glättad	8	0,97	Sand/ naturlig	FRJA	Typ 7. Förmodligen välig mynningskant
342	7773	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
343	7550	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	21	3	-	Buk	Glättad	8	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
344	4661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
345	6592	-	6422	-	Keramik	Kärl	12	1	-	Buk	Glättad	11	1,15	Sand/ naturlig	-	-
346	6592	-	6422	-	Keramik	Kärl	14	2	-	Buk	Glättad	8	1,15	Sand/ naturlig	-	-
347	6592	-	6422	-	Keramik	Kärl	4	2	-	Buk	-	4	-	Sand/ naturlig	-	-
348	6592	-	6422	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
348	6592	-	6422	-	Keramik	kärl	3	2	-	Buk	-	0	0	-	-	-
349	6420	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Glättad	1,7	-	Krossad bergart	-	-
350	6629	-	-	R6623	Keramik	Kärl	15	1	-	Mynning	Glättad	8	1,21	Krossad bergart	Neolitikum?	TRB?
351	6629	-	-	R6623	Keramik	Kärl	8	2	-	Buk	Glättad	10	1,63	Krossad bergart	-	-
352	6629	-	-	R6623	Keramik	Kärl	8	2	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
353	6629	-	-	R6623	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	6	0,97	Sand/ naturlig	-	-
354	6629	-	-	R6623	Bränd lera	Ugnsrest	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad lera
355	6801	-	-	Rens.	Keramik	Kopp	1	1	-	Hals	Glättad	5	-	Krossad bergart	-	-
356	6801	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	24	7	-	Buk	Glättad	12	3,24	Krossad bergart	Neolitikum	Röd fältspat
357	5696	-	-	Rens.	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
358	7555	-	-	-	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	6	2,28	Krossad bergart	-	-
359	6172	-	5337	-	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
360	6172	-	5337	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad. Matskorpa

361	6168	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	Mynning	-	0	-	Sand/ naturlig	Recent	Yngre glaserat rödgods
362	6168	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	1	1	-	-	Odef	-	0	-	Sand/ naturlig	Recent	Yngre glaserat rödgods
363	6363	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	17	1	-	-	Buk	Glättad	7	1,29	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
364	4662	-	-	-	Rens.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
365	7563	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	5	1	-	-	Buk	Rabbad	9	2,92	Krossad bergart	ÅBA	-
366	4649	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	5	1	-	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	Recent	Yngre glaserat rödgods
367	4649	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	5	1	-	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	Recent	Yngre glaserat rödgods
368	7306	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	9	1	-	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
369	7306	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	6	2	-	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Matskorpa
370	7306	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	1	1	-	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-	-
371	6184	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	19	1	-	-	Buk	Glättad	11	4,57	Krossad bergart	SN/ÅBA	Intill botten
372	6184	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	9	1	-	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
373	6184	-	-	-	Rens.	-	-	-	Lerk lump	9	1	-	-	-	-	0	0	-	-	Tät och finlera. Keramiklera
374	6184	-	-	-	Rens ovan A9283	-	-	-	Ugnstrest	12	1	-	-	-	-	0	0	-	-	Smält lera
375	7553	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	20	1	-	-	Skuldra	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	ÅJA	Mörka mineral
376	7553	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	13	2	-	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
377	4647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR taktegel
378	6590	-	-	6422	-	-	-	-	Gryta	4	1	-	-	Buk	Glaserad	0	-	Sand/ naturlig	1700-1800- tal	Yngre glaserat rödgods
379	6643	A7871	-	-	R6638	-	-	-	Kärl	3	1	-	-	Buk	-	5	-	Sand/ naturlig	Recent	Stengods
380	6341	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	18	1	-	-	Skuldra	Glättad	9	-	Sand/ naturlig	ÅJA	Mörka mineral
381	6360	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	6	1	-	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	ÅJA	Mörka mineral
382	6360	A12400	-	-	Rens.	-	-	-	Vävt yngd	12	1	-	-	-	-	-	-	Sand/ naturlig	YJA	Jämför F321
383	6211	-	-	-	Rens.	-	-	-	Kärl	17	1	-	-	Hals	Glättad	10	4,15	Krossad bergart	Neolitikum	-

384	6211	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-	Buk	Glättad	8	3,18	Krossad bergart	-	-
385	6211	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	Glättad	9	1,11	Sand/ naturlig	-	-
386	6186	-	-	Rens.	Bränd lera	Klinelera/lerkl umpar	29	8	-	-	-	0	0	-	-	-
387	6384	-	-	Rens.	Keramik	Kopp	3	1	-	Skuldra?	Fint glättad	5	1,22	Sand/ naturlig	ÅJA	-
388	6793	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	10	1,95	Krossad bergart	Neolitikum	Oxiderat bränt
389	6181	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	12	1	-	Buk	Glättad	10	6,9	Krossad bergart	Neolitikum	-
390	6805	-	-	Rens.	Bränd lera	Klinelera	22	2	-	-	-	0	0	-	-	-
391	6185	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Glättad	8	3,55	Krossad bergart	Neolitikum	-
392	6185	A8881	-	Rens.	Bränd lera	Lerskiva	12	1	-	-	-	0	-	-	Neolitikum	18 mm tjock
393	6185	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
394	7364	-	-	Rens.	Keramik	Skål	5	1	-	Brätte	Glaserad	8	-	Sand/ naturlig	1800-tal	Yngre glaserat rödgods
395	7355	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	17	6	-	Botten	-	0	3,18	Krossad bergart	-	Lerplatta?
396	6171	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	38	1	-	Buk	Glättad	10	2,78	Krossad bergart	ÅJA	-
397	6209	-	-	Rens.	Keramik	Kopp	7	2	-	Mynning	Glättad	6	0,94	Sand/ naturlig	FRJA	Passning
398	4650	-	-	Rens.	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGAR taktegel
399	6802	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
400	7562	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	14	1	-	Buk	Glättad	13	1,36	Krossad bergart	-	-
401	4665	-	-	Rens.	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGAR sten
402	7358	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Glättad	0	4,37	Krossad bergart	Neolitikum	-
403	6353	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-	-
404	6604	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	-	9	4,72	Krossad bergart	-	-
405	6635	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Fint glättad	7	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
406	6647	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	8	-	Sand/ naturlig	-	-
407	6188	-	-	Rens.	Slagg	Slagg	3	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad lera
408	7510	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	1	2	-	Odef	-	0	-	Krossad bergart	-	-

409	7504	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
410	5000	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	-	-
411	7620	A6292	7365	-	-	-		-	-	-	-	-	0	0	-	UTGAR lersten	-
412	8044	-	-	R7910 L1	Bränd lera	Lerkula		1	1	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 9 mm	-
413	8224	-	-	R8278	Bränd lera	Lerkula		3	6	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 3 st 10 mm, 3 st 9 mm	-
414	6638	F7631, R6638, A7871	7631	-	Bränd lera	Lerkula		1	2	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 9, 10 mm	-
415	7931	A7871	R7890	-	Bränd lera	Lerkula		2	4	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 2 st 9 mm, 2 st 10 mm	-
416	8217	-	-	R8274	Bränd lera	Lerkula		1	2	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 7-10 mm	-
417	8040	-	-	R7910 L2	Bränd lera	Lerkula		1	1	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 9 mm	-
418	8260	-	-	K-lager Rens. Rens.	Keramik	Kärl		12	1	-	Mynning	Glättad	8	1,44	Sand/ naturlig	FRJA Matskorpa	-
419	8260	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
420	8260	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	Rabbad	7	1,86	Krossad bergart	BRA	-
421	8260	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		10	1	-	Buk	Glättad	10	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
422	9322	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		16	1	-	Botten	-	0	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
423	8967	-	996	L1	Bränd lera	Lerkula		2	3	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 8, 9, 10 mm	-
424	9320	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		37	1	-	Buk	Glättad	10	-	Krossad bergart	-	-
425	8240	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		37	1	-	Botten	Glättad	10	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
426	9319	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		21	5	-	Botten	-	7	-	Krossad bergart	Några bitar spjälkade	-
427	8253	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		20	2	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
428	8043	-	-	R7910 L1	Keramik	Kärl		8	2	-	Skuldra	Glättad	10	-	Krossad bergart	-	-
429	8043	-	-	R7910 L1	Keramik	Kärl		4	1	-	Hals	Glättad	7	2,92	Krossad bergart	Neolitikum	Röd fältspat

430	8043	-	-	-	R7910 L1	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	8	2,93	Krossad bergart	-	-
431	8043	-	-	-	R7910 L1	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	-	0	2,52	Krossad bergart	-	Splålkad
432	8043	-	-	-	R7910 L1	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Splålkad
433	9280	-	1104	-	-	Keramik	Kärl		10	1	-	Buk	Glättad	6	1,37	Sand/ naturlig	-	-
434	8251	-	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	Glättad	8	1,85	Sand/ naturlig	-	-
435	8039	-	-	-	R7910 L2	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	-	0	1,51	Krossad bergart	-	Splålkad
436	8039	-	-	-	R7910 L2	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	Glättad	9	1,28	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
437	8039	-	-	-	R7910 L2	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
438	8873	-	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		13	1	-	Buk	Glättad	13	2,39	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
439	8470	-	8400	-	-	Keramik	Kärl		6	2	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
440	9281	-	8086	-	-	Keramik	Kärl		2	2	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	Splålkad
441	8218	-	-	-	R8274	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
442	8218	-	-	-	R8274	Keramik	Kärl		6	5	-	Buk	Fint glättad	0	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	Splålkad
443	8243	-	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		10	1	Fingerintryc k/knopp	Buk	Rabbad	10	1,36	Sand/ naturlig	BA per VI/FRJA	-
444	8241	-	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		2	2	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Passning. Splålkad
445	8247	-	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		2	1	-	Mynning	-	0	-	Sand/ naturlig	FRJA	Splålkad
446	8247	-	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		7	1	-	Buk	Glättad	6	1,08	Sand/ naturlig	FRJA	-
447	7935	-	7871	-	-	Keramik	Kärl		14	1	-	Buk	Glättad	9	1,4	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	-
448	7935	-	7871	-	-	Keramik	Kärl		11	8	-	Buk	Glättad	7	-	-	-	-
449	7935	-	7871	-	-	Bränd lera	Lerk lump		3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
450	8069	-	2280	-	-	Keramik	Kopp		3	1	-	Mynning	Fint glättad	5	0,69	Sand/ naturlig	FRJA/RJA	-
451	8069	-	2280	-	-	Keramik	Kärl		21	3	-	Buk	Glättad	8	0,97	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
452	8069	-	2280	-	-	Keramik	Kärl		12	1	-	Botten	Rabbad	10	-	Sand/ naturlig	BRA	-

453	8069	-	2280	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Oxiderat bränt
454	8069	-	2280	-	Keramik	Kärl	32	1	-	Buk	Glättad	10	1,36	Krossad bergart	-	-
455	8069	-	2280	-	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	7	2,89	Krossad bergart	Neolitikum	-
456	8069	-	2280	-	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	-	0	3,41	Krossad bergart	Neolitikum	Spjålkad
457	8069	-	2280	-	Keramik	Kärl	44	22	-	Buk	Glättad	0	-	-	-	Småfnyk, spjålkade ody
458	8069	-	2280	-	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
459	7713	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturligt	YBA/ÅJA	-
460	8009	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	13	1	-	Buk	Glättad	10	3,95	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
461	7979	-	-	Rens.	Keramik	Skål?	18	1	-	Skuldra	Glättad	8	1,05	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	Skarpt markerad skuldra.
462	7794	A2459	-	Rens.	Keramik	Kärl	8	2	-	Buk	Glättad	6	-	Krossad bergart	-	Ena biten spjålkad
463	9321	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	10	7	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjålkad
464	9321	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Ugnstrest	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Smält lera
465	6638	F7631, R6638, A7871	7627	L1	Keramik	Kärl	8	1	-	Hals	Glättad	7	2,51	Krossad bergart	-	-
466	8256	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Botten	-	0	1,74	Krossad bergart	-	Spjålkad
467	9332	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-	Botten	-	11	-	Sand/ naturlig	-	-
468	9332	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjålkad
469	9332	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Klinele	29	8	-	-	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Osäker
470	7933	A7871	R7890	L2	Keramik	Kärl	6	2	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
471	7933	A7871	R7890	L2	Keramik	Kärl	6	4	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Väldigt Vittråd
472	7933	A7871	R7890	L2	Bränd lera	Lerk lump	10	9	-	-	-	0	0	-	-	-
473	6638	F7631, R6638, A7871	7627	L1	Keramik	Kärl	5	1	-	Mynning	Glättad	7	1,89	Krossad bergart	-	-
474	6638	F7631, R6638, A7871	7627	L1	Keramik	Kärl	16	1	-	Botten	-	8	-	Krossad bergart	-	Matskorpa

475	6638	F7631, R6638, A7871	7627	L1	Keramik	Kärl	18	14	-	Buk	Glättad	0	-	-	Småfnyk, spjälkade odyl
476	6638	F7631, R6638, A7871	7627	L1	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-
477	8245	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-	Botten	Glättad	8	1,85	Krossad bergart	-
478	8245	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	13	2	-	Buk	Glättad	9	-	Sand/ naturlig	YBA/ÄJA
479	8152	-	-	R8127	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Glättad	7	3,77	Krossad bergart	Oxiderat bränt
480	8152	-	-	R8127	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Glättad	8	-	Sand/ naturlig	Matskorpa
481	8152	-	-	R8127	Bränd lera	Lerk lump	81	84	-	-	-	0	0	-	-
482	7929	A7871	R7890	L3	Bränd lera	Lerk lump	418	218	-	-	-	0	0	-	Svagt bränd, obränd lera
483	7928	A7871	R7890	L3	Bränd lera	Lerk lump	625	406	-	-	-	0	0	-	Svagt bränd, obränd lera
484	8255	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kopp	6	1	-	Buk	Polerad	5	1,07	Sand/ naturlig	Rensfynd ovan A11522
485	8255	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	29	1	-	Buk	Rabbad	12	3,44	Krossad bergart	Grov rabbnings. Oxiderat bränt. Siktad magring
486	8255	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	6	1	-	-	-	0	-	-	1000 grader
487	8157	-	-	R8135 rens	Keramik	kärl	5	1	-	Mynning	Glättad	9	2,36	Krossad bergart	Spjälkad
488	8157	-	-	R8135	Bränd lera	Lerk lump	6	2	-	-	-	-	-	-	Växtmaterial
489	8157	-	-	R8135	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	Glättad	10	5,21	Krossad bergart	Röd fältspat
490	8157	-	-	R8135	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	YBA/ÄJA
491	8157	-	-	R8135	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-
492	8157	-	-	R8135	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-
493	8157	-	-	R8135	Keramik	Kärl	12	11	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	Småfnyk, spjälkade odyl
494	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-
495	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	5	0,93	Sand/ naturlig	ÄJA
496	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	ÄJA

497	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Glättad	7	2,49	Krossad bergart	-	-	-
498	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	8	1	-	Botten	-	0	3,53	Krossad bergart	Neolitikum	-	-
499	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	9	1	-	Buk	Rabbad	10	-	Krossad bergart	BRA	-	-
500	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	8	4,56	Krossad bergart	Neolitikum?	-	-
501	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	8	-	Sand/ naturlig	-	-	-
502	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-	-
503	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	-	-
504	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	3	5	-	Odef	-	0	-	-	-	Småfnyk, spjålkade odl	-
505	8154	-	-	R8127	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	Odef	-	0	0	-	-	-	-
505	8154	-	-	R8127	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-	-
506	8154	A1245	-	R8127	Bränd lera	Ugnstrest	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Smålt lera	-
507	7934	A7871	R7890	L3	Bränd lera	Lerk lump	5	5	-	-	-	0	0	-	-	Svagt bränd, obränd lera	-
508	8965	-	996	L1	Keramik	Kärl	15	1	-	Mynning	Glättad	6	1,33	Sand/ naturlig	FRJA	Typ 2	-
509	8965	-	996	L1	Keramik	Kärl	4	5	-	Buk	Glättad	0	-	-	-	Småfnyk, spjålkade odl	-
510	6642	A7871	-	R6638	Keramik	Durkslag	6	1	-	Odef	-	0	0	-	-	Yngre glaserat rödgods	-
511	7797	2459	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	5	2	-	-	-	0	0	-	-	-	-
512	8254	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-	-
512	8254	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kopp	1	1	-	Mynning	-	0	0	Sand/ naturlig	ÅJA	-	-
513	8966	-	996	L1	Bränd lera	Lerk lump	26	26	-	-	-	0	0	-	-	Växtmaterial i flera bitar	-
514	7628	A7871	R6638	L1	Bränd lera	Lerk lump	24	26	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader	-
515	7628	A7871	R6638	L1	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	8	-	Sand/ naturlig	-	-	-
516	8242	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	14	5	-	-	-	0	0	-	-	En sintrad bit	-
517	9473	-	662	L9544	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Diameter 11mm	-
518	9471	-	662	L9544	Keramik	Kopp	6	1	-	Buk	Polerad	6	0,98	Sand/ naturlig	ÅJA	-	-
519	9301	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	9	3	Krossad bergart	Neolitikum	Oxiderat bränt	-
520	9301	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-	-

521	9304	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		11	3	-		Buk	Rabbad	0	1,25	Sand/ naturlig	BRA	Spjälkad
522	9304	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		2	1	-		Buk	Rabbad	7	1,31	Krossad bergart	BRA	-
523	9304	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		1	1	-		Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	-	-
524	6594	-	6484	-	Bränd lera	Klinelera		45	4	-		-	-	0	-	-	-	Växtmaterial. Vidjeavtryck
525	9323	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		6	3	-		-	-	0	0	-	-	-
526	9323	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		2	1	-		Buk	-	6	-	Sand/ naturlig	-	-
527	8961	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kritpipa		4	1	-		Skaf	-	0	0	Sand/ naturlig	1600-1700-tal	-
528	9352	-	662	L9544	Keramik	Kärl		28	6	-		Skuldra	Glättad	8	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Delvis passning
529	9352	-	662	L9544	Keramik	Kärl		5	1	-		Buk	Glättad	9	4,49	Krossad bergart	Neolitikum	-
530	9352	-	662	L9544	Keramik	Kopp		8	1	-		Buk	Fint glättad	7	0,96	Sand/ naturlig	ÅJA	-
531	9352	-	662	L9544	Keramik	Kärl		6	1	-		Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	ÅJA	-
532	9352	-	662	L9544	Keramik	Kärl		3	1	Svag fåra		Buk	Glättad	6	1,74	Krossad bergart	ÅJA	-
533	9352	-	662	L9544	Bränd lera	Lerk lump		1	1	-		-	-	0	0	-	-	-
534	9408	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		3	1	-		Buk	Glättad	8	2,31	Krossad bergart	-	-
535	9408	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerb block		2	1	Intryck i hörnan		-	-	0	1,78	Krossad bergart	-	Plan yta. Oxiderat bränt
536	9405	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		8	1	-		Buk	Glättad	10	2,88	Krossad bergart	-	-
537	9405	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		16	2	-		Buk	Glättad	8	3,12	Krossad bergart	-	-
538	9405	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		3	2	-		Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
539	9405	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		5	1	-		Buk	Rabbad	0	-	Sand/ naturlig	BRA	-
540	9362	-	662	L9544	Keramik	Kärl		14	1	-		Buk	Glättad	9	1,5	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
541	9362	-	662	L9544	Keramik	Kärl		5	1	-		Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
542	9299	-	8887	-	Keramik	Skål?		25	1	-		Skuldra	Fint glättad	8	2,48	Krossad bergart	YBA/FRJA	-

543	7821	R7809	7809	-	Keramik	Kopp	3	1	-	Mynning	Fint glättad	10	-	Sand/ naturlig	FRJA	-
544	7821	R7809	7809	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	6	-	Sand/ naturlig	-	-
545	9357	-	662	L9544	Keramik	Kärl	4	2	-	Buk	Glättad	10	2,18	Sand/ naturlig	-	-
546	9357	-	662	L9544	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
547	9360	-	662	L9544	Keramik	Kärl	18	2	-	Buk	Rabbad	13	2,85	Krossad bergart	SN/ÄBA	-
548	9360	-	662	L9544	Keramik	Kärl	5	2	-	Buk	Glättad	0	2,89	Krossad bergart	Neolitikum	Väldigt vittad
549	9410	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	22	1	-	Buk	Glättad	12	4,13	Krossad bergart	SN/ÄBA	-
550	9299	-	8881	L1	Keramik	Kärl	75	14	-	Buk	Fint glättad	8	2,57	Krossad bergart	YBA/ÄJA	Några med passning
551	9299	-	8881	L1	Keramik	Kärl	24	2	-	Botten	-	0	2,35	Krossad bergart	-	Passning
552	9299	-	8881	L1	Keramik	Kärl	7	2	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	YBA/ÄJA	-
553	9299	-	8881	L1	Keramik	Kärl	5	1	-	Mynning	Glättad	8	2,05	Krossad bergart	SN/ÄBA	-
554	9299	-	8881	L1	Keramik	Kärl	17	9	-	Buk	Glättad	0	3,64	Krossad bergart	Neolitikum	Småfnyk, spjälkade odl
555	8011	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Mynning	Glättad	8	2,55	Krossad bergart	FRJA	Kan vara AIV. Formtyp 35. Typ 8
556	9461	-	989	L1	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Rabbad	7	1,54	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
557	8109	-	662	L9544	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	9	3,1	Krossad bergart	-	-
558	9356	-	662	L9544	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Rabbad	5	-	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	-
559	9356	-	662	L9544	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	6	-	Krossad bergart	-	-
560	9356	-	662	L9544	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	1,47	Krossad bergart	-	Spjälkad
561	8226	-	-	R8278 L2	Bränd lera	Lerblick	6	1	-	-	-	0	1,38	Sand/ naturlig	-	Helt oxiderat. Plan yta
562	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	YBA/ÄJA	-
563	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	8	2,48	Krossad bergart	-	-
564	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	5	-	Krossad bergart	-	-

565	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	-	0	2,28	Krossad bergart	-	Spjälkad
566	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
567	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	4	1,49	Sand/ naturlig	-	-
568	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	3	3	-	Odef	-	0	-	Krossad bergart	-	Småfnyk, spjälkade odl
568	8226	-	-	R8278 L2	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	0	-	Krossad bergart	FRJA	-
569	8226	-	-	R8278 L2	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
570	8212	-	662	L9544	Keramik	Kärl	4	1	-	Mynning	Glättad	7	1,76	Krossad bergart	FRJA	Samma kärl som F568
571	8212	-	662	L9544	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
572	9764	-	1027	L1	Bränd lera	Lerkula	1	2	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 8-10 mm
573	9420	-	-	-	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Glättad	12	6,04	Krossad bergart	SN/ÅBA	-
574	9413	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Glättad	10	3,11	Krossad bergart	Neolitikum?	-
575	9413	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	5	1	-	-	-	0	0	-	-	-
576	8210	-	662	L9544	Keramik	Kärl	20	2	-	Buk	Glättad	10	1,35	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
577	9224	-	662	L9544	Keramik	Kärl	31	2	-	Botten	-	0	4,21	Krossad bergart	SN/ÅBA	Helt oxiderad
578	9224	-	662	L9544	Keramik	Kärl	25	1	-	Buk	Glättad	13	4,17	Krossad bergart	SN/ÅBA	-
579	9224	-	662	L9544	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	2,96	Krossad bergart	Neolitikum?	Spjälkad
580	9224	-	662	L9544	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
581	9361	-	662	L9544	Keramik	Kärl	2	1	-	Mynning	Glättad	7	1,78	Krossad bergart	-	-
582	9361	-	662	L9544	Keramik	Kärl	21	1	-	Buk	Glättad	11	5,17	Krossad bergart	SN/ÅBA	-
583	9361	-	662	L9544	Keramik	Kärl	11	3	-	Buk	Glättad	6	2,49	Krossad bergart	-	-
584	9398	-	662	L9544	Keramik	Kärl	14	1	-	Buk	Glättad	9	4,81	Krossad bergart	-	-
585	9354	-	662	L9544	Keramik	Kärl	8	1	Vertikala streck	Buk	Glättad	9	1,11	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-

586	9388	-	-	R7309 L1	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	-	8	2,35	Krossad bergart	-	-
587	9388	-	-	R7309 L1	Keramik	Kärl		2	2	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Passning, Spjälkad
588	9388	-	-	R7309 L1	Keramik	Kärl		1	1	-	Odef	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
589	9421	-	2459	-	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	-	7	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
590	9421	-	2459	-	Bränd lera	Lerk lump		1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
591	9474	-	662	L9544	Keramik	Kopp		3	1	-	Botten	Glättad	0	0,88	Sand/ naturlig	ÅJA	-
592	9424	-	2459	-	Keramik	Kärl		5	1	-	Buk	Glättad	10	1,55	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
593	9397	-	662	L9544	Keramik	Kärl		8	1	-	Buk	Glättad	8	2,01	Krossad bergart	-	-
594	9397	-	662	L9544	Bränd lera	Förenål		2	1	-	-	-	0	1,27	Sand/ naturlig	-	Format
595	9872	-	2459	SV kvadr	Keramik	Kärl		9	1	-	Buk	Glättad	0	1,78	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
596	9870	-	2459	SV kvadr	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	-	9	-	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
597	9359	-	662	L9544	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	0	2,52	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
598	9359	-	662	L9544	Keramik	Kärl		1	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Spjälkad
599	9469	-	9544	L	Bränd lera	Lerk lump		1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
599	9469	-	9544	L	Bränd lera	Lerkula		1	1	-	-	-	0	0	-	-	9 mm
600	8114	-	2280	-	Bränd lera	Lerk lump		8	4	-	-	-	0	0	-	-	-
601	8244	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		13	3	-	-	-	0	0	-	-	-
602	9358	-	662	L9544	Bränd lera	Lerk lump		11	6	-	-	-	0	0	-	-	-
603	9764	-	1027	L1	Bränd lera	Lerk lump		6	18	-	-	-	0	0	-	-	-
604	9768	-	8537	-	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	8	-	Krossad bergart	-	Vittråd
605	9768	-	8537	-	Keramik	Kärl		2	2	-	Buk	Glättad	0	0	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
606	10310	-	-	Rens.	Keramik	Kopp		28	1	-	Mynning, skuldra	Fint glättad	8	1,01	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	Tup 4
607	10309	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		13	1	-	Buk	Rabbad	9	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
608	9869	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		14	1	-	Buk	Glättad	11	4,16	Krossad bergart	Neolitikum	Röd fältspat
609	9765	-	1027	L1	Keramik	Kärl		1	2	-	Odef	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	-

610	9465	-	8729	L1	Bränd lera	Lerk lump	1	6	-	-	-	0	0	-	-	-
611	8286	-	-	Rens.	Keramik	Krittpipa	1	1	-	Skaft	-	0	0	Sand/ naturlig	1600-1700- tal	-
612	8214	-	-	Rens.	Kalkbruk	Kalkbruk	11	1	-	-	-	0	0	-	-	-
613	9309	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	8	1	-	Botten	Glättad	7	1,67	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
614	8215	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	5	-	Sand/ naturlig	-	-
615	8970	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
616	8972	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
617	9318	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	23	1	-	Botten	-	0	5,77	Krossad bergart	-	-
618	8865	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Rabbad	9	1,74	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
619	8870	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	14	1	-	Hals	Glättad	9	5,63	Krossad bergart	Neolitikum	TRB?
620	8870	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kopp	3	1	-	Skuldra	Polerad	0	0,88	Sand/ naturlig	RÅ/FVT	Spjälkad. Ej lokaliserbar pga mättefel
621	8870	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Rabbad	7	1,58	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
622	8870	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Botten	-	0	-	Krossad bergart	-	-
623	8870	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Glättad	8	1,47	Sand/ naturlig	-	-
624	8870	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	8	1,1	Sand/ naturlig	-	-
625	8870	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	4	2	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
626	8021	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	2	-	-	-	0	0	-	Passning	-
627	9229	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	22	1	-	Buk	Glättad	10	3,24	Krossad bergart	-	-
628	9229	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	10	4,39	Krossad bergart	Neolitikum	-
629	8868	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	-	-	Delvis sintrad	-
630	8868	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	-	-	Delvis sintrad	-
631	8971	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	4	1	-	-	-	0	0	-	Växtnmaterial. Oxiderat bränt.	-
632	9422	-	662	L9544	Keramik	Kärl	116	5	-	Botten, buk	Rabbad	11	3,44	Krossad bergart	SN/ÅBA	-
633	9422	-	662	L9544	Keramik	Kärl	12	1	-	Buk	Glättad	9	-	Sand/ naturlig	-	-

634	9422	-	662	L9544	Keramik	Kärl		2	1	-	Botten	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Splålkad
635	8876	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	Fint glättad	7	2,42	Krossad bergart	ÅJA	-
636	8877	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		11	1	-	Buk	Polerad	8	2,09	Sand/ naturlig	ÅJA	-
637	8874	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		11	1	-	Botten	-	10	2,26	Krossad bergart	ÅJA	-
638	9300	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		9	3	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
639	9418	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		9	3	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader
640	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		12	1	-	Mynning	Glättad	8	2,23	Krossad bergart	FRJA	Typ 5
641	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		21	3	-	Buk	Rabbad	8	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
642	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		9	1	-	Botten	-	0	-	Krossad bergart	-	Matskorpa
643	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		13	1	-	Skuldra	Glättad	8	4,05	Krossad bergart	SN	Oxiderat bränt
644	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		13	1	-	Buk	Glättad	9	5,27	Krossad bergart	-	-
645	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		10	1	-	Buk	Glättad	9	-	Krossad bergart	-	-
646	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		5	1	-	Botten	-	0	-	Krossad bergart	-	Splålkad
647	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		7	1	-	Buk	Glättad	10	4,83	Krossad bergart	SN/ÅBA	-
648	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	Glättad	11	-	Krossad bergart	-	-
649	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		5	1	-	Buk	Glättad	9	-	Krossad bergart	-	-
650	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
651	9379	-	8881	L1	Keramik	Kärl		16	14	-	Odef	-	0	-	-	-	Småfnyk, splålkade odyl
652	8866	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		7	4	-	-	-	0	0	-	-	Delvis sintrad
653	9414	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Kline lera		33	2	-	-	-	0	0	-	-	Växtmaterial
654	9414	A2142	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Vävt yngd		9	1	-	-	-	0	0	-	-	-
655	9414	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		13	4	-	-	-	0	0	-	-	En bit delvis sintrad

656	9401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1,45	Krossad bergart	-	Magrad, oxiderat bränt.
657	9401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad
658	8160	-	-	-	-	-	-	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Frökorn i leran, magrad
659	8160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	Högt bränt. Bl.a. sintrat
660	9301	-	-	8881	-	-	-	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 3 st 11 mm, 2 st 10 mm, 3 st 9 mm
661	8008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	Lågt bränd
662	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
663	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
664	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-	-
665	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	8	2	Krossad bergart	-	-
666	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	7	1,82	Krossad bergart	-	-
667	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	9	4,06	Krossad bergart	-	Delvis sintrad
668	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	9	-	Sand/ naturlig	-	-
669	8145	-	-	-	-	-	-	-	Buk	-	-	-	-	-	Småfnyk, spjälkade odyl
670	8145	A1245	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	Smält
671	7958	R7813	7813	-	-	-	-	-	Buk	Fint glättad	7	1,28	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
672	7958	R7813	7813	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	8	-	Sand/ naturlig	-	-
673	9839	-	-	9774	-	-	-	-	Buk	Glättad	10	-	Sand/ naturlig	-	-
674	9839	-	-	9774	-	-	-	-	Hals	Glättad	7	1,62	Sand/ naturlig	-	-
675	9839	-	-	9774	-	-	-	-	Buk	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
676	9839	-	-	9774	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
677	9419	-	-	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
678	7921	R7813	7813	-	-	-	-	-	Buk	Glättad	9	5	Krossad bergart	Neolitikum	-
679	7920	-	-	7627	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader

680	9838	-	9774	-	Bränd lera	Lerklump	9	22	-	-	-	0	0	-	-	-
681	8143	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	55	73	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
682	8228	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	34	24	-	-	-	0	0	-	-	Växtmaterial i vissa av bitarna
683	8228	-	-	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Själkad
684	9407	-	-	-	Bränd lera	Lerblook	27	1	-	-	-	0	-	Krossad bergart	ÅJA	Hårt bränd.
685	9407	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
686	8037	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	7	9	-	-	-	0	0	-	-	-
687	9406	-	-	-	Bränd lera	Blåstermunst ycke	3	1	-	-	-	0	0	-	-	18 mm stort hål. Blåsterskydd?
688	9406	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
689	9406	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	20	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad
690	9230	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	4	3	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader
691	9330	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	7	2	-	-	-	0	0	-	-	-
691	9330	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	Buk	Rabbad	0	1,62	Krossad bergart	YBÅ/FRJÅ	-
692	9409	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	10	4	-	-	-	0	0	-	-	900-1000 grader
693	9306	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	6	2	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
694	9382	-	8881	-	Bränd lera	Lerklump	24	13	-	-	-	0	0	-	-	-
695	8211	-	662	-	Bränd lera	Lerklump	8	1	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader
696	7807	-	-	-	Bränd lera	Klinelera	9	1	-	-	-	0	0	-	-	Osäker
697	8012	A12551	-	-	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	10 mm
698	8250	-	-	-	Keramik	Kärl	6	2	-	Botten	-	0	3,5	Krossad bergart	-	-
698	8250	-	-	-	Keramik	Kärl	10	1	-	Tapp	-	0	0	Krossad bergart	-	-
699	7958	-	7871	-	Bränd lera	Lerklump	18	8	-	-	-	0	0	-	-	-
700	7304	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	10	5	-	-	-	0	0	-	-	-
701	7932	A7871	R7890	-	Bränd lera	Lerklump	21	17	-	-	-	0	0	-	-	-
702	8041	-	7910	-	Bränd lera	Lerklump	63	93	-	-	-	0	0	-	-	-
703	8041	-	7910	-	Keramik	Kärl	2	1	-	-	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
704	8104	-	662	-	Keramik	Kärl	26	1	-	Buk	Rabbad	10	1,87	Krossad bergart	YBÅ	Grov rabbnings
705	8104	-	662	-	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	7	-	Krossad bergart	YBÅ/ÅJA	-

706	4366	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		1	1	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
707	4367	-	-	-	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	Glättad	7	1,45	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
708	8962	-	1012	-	Keramik	Kärl		11	1	-	Botten	-	0	-	Krossad bergart	-	-
709	8962	-	1012	-	Keramik	Kärl		3	1	-	Hals	Glättad	0	2,5	Krossad bergart	-	Spjälkad
710	7438	-	5625	-	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
711	7789	A2459	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
712	7790	A2459	-	Rens.	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
713	7854	-	7871	R7944	Keramik	Kärl		114	32	-	-	Fint glättad	8	1,23	Sand/ naturlig	-	Samma typ som F874
714	7974	-	-	R7866 L1	Keramik	Kärl		7	1	-	Buk	Glättad	8	1,31	Krossad bergart	-	-
715	7974	-	-	R7866 L1	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	7	1,73	Krossad bergart	-	-
716	7786	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		5	1	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
717	8206	-	662	L1	Keramik	Kopp		3	1	-	Hals	Fint glättad	5	0,85	Sand/ naturlig	ÅJA	-
718	8234	-	-	R8115 L1	Keramik	Kopp		3	1	-	Botten	Glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
719	8234	-	-	R8115 L1	Keramik	Kärl		1	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
720	8233	-	-	R8115 L1	Keramik	Kärl		6	1	-	Buk	Glättad	8	1,52	Krossad bergart	-	-
721	8233	-	-	R8115 L1	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	7	1,52	Krossad bergart	-	-
722	8233	-	-	R8115 L1	Keramik	Kärl		1	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
723	9282	-	8173	-	Keramik	Kärl		2	1	-	Buk	Rabbad	7	1,78	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
724	9232	-	8789	-	Keramik	Kärl		1	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
725	9232	-	8789	-	Keramik	Kärl		1	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
726	7760	A6292	7365	-	Keramik	Kärl		134	10	-	Hel	Glättad	8	1,54	Krossad bergart	FRJA	Mynning/buk/botten. Hoplimmat 5,4 cm högt. Kan vara VIK. Typ 8
727	4629	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0	0	-	-	UTGÅR sten

728	7968	-	-	-	-	5	2	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjålkad
729	7968	-	-	-	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	3,42	Krossad bergart	-	Spjålkad
730	10964	A13025	-	-	Kärl	38	1	-	Botten	-	0	1,92	Krossad bergart	BRA	-
731	10271	-	-	-	Skål	6	1	-	Hals	Fint glättad	6	0,91	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
732	10968	-	-	-	Kärl	3	1	-	Mynning	Glättad	6	1,59	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Rak mynning. Typ 5
733	7972	-	-	-	Bränd lera	1	1	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 11 mm
734	7964	-	-	-	Bränd lera	1	1	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 10 mm
735	7971	-	-	-	Bränd lera	1	1	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 12 mm
736	10965	-	-	-	Kärl	5	1	-	Buk	Glättad	8	1,86	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
737	10965	-	-	-	Kärl	7	1	-	Botten	Glättad	9	1,6	Krossad bergart	ÅJA	Markerad bottenkant
738	9844	-	9774	-	Lerkula	1	2	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 7-11 mm
739	10272	-	-	-	Kärl	6	1	-	Buk	-	0	2,08	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
740	8004	-	-	-	Kärl	3	1	-	Buk	-	7	1,47	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
741	10269	-	-	-	Kärl	10	1	-	Buk	Rabbad	8	1,86	Krossad bergart	BRA	-
742	10269	-	-	-	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	7	1,83	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
743	10270	-	-	-	Kärl	4	1	-	Mynning	Glättad	7	1,71	Krossad bergart	FRJA	-
744	7711	-	-	-	Kärl	3	1	-	Buk	-	0	1,8	Krossad bergart	-	-
745	7917	-	-	-	Kärl	1	1	-	Buk	-	6	-	Krossad bergart	-	-
746	7922	-	-	-	Kärl	7	5	-	Buk	Glättad	7	-	Krossad bergart	-	-
747	7922	-	-	-	Kärl	2	4	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Fragment
748	7922	-	-	-	Kärl	5	3	-	Buk	-	9	-	Krossad bergart	-	-
749	7922	-	-	-	Kärl	1	1	-	Buk	-	6	-	Sand/ naturlig	-	-

750	7922	-	-	R7809 L2	Keramik	Kärl	3	2	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
751	7922	-	-	R7809 L2	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
752	7922	-	-	R7809 L2	Bränd lera	Ugnsvägg?	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Smält på insidan
753	7922	-	-	R7809 L2	Bränd lera	Lerk lump	10	7	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
754	8002	-	-	R7809 L4	Bränd lera	Lerk lump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
754	8002	-	-	R7809 L4	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	10 mm
755	7965	-	-	R7809 L3	Bränd lera	Lerk lump	5	3	-	-	-	0	0	-	-	-
756	7709	-	-	Inom A9648	Bränd lera	Blåsternunst ycke	28	1	-	-	-	0	0	-	-	Märke för hål. Smält på insidan
757	7854	-	7871	R7944	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
758	10969	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
759	4358	-	4079	-	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
760	7963	-	-	R7809 L2	Bränd lera	Lerk lump	6	8	-	-	-	0	0	-	-	-
761	8964	-	1012	-	Bränd lera	Lerk lump	4	2	-	-	-	0	0	-	-	-
762	7977	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	7	-	Sand/ naturlig	-	-
763	7980	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader
764	7731	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
765	9231	-	662	L9544	Bränd lera	Lerk lump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
766	9225	-	662	L9544	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
767	8875	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	4	3	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader
768	7973	-	-	R7866 L1	Bränd lera	Lerk lump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	800 grader
769	7819	-	-	R7809 L1	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
769	7819	-	-	R7809 L1	Keramik	kärl	2	1	-	-	-	8	0	-	-	-
770	7819	-	-	R7809 L1	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	0	Krossad bergart	-	Spjälkad
771	7793	A2459	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
772	8202	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump	11	6	-	-	-	0	0	-	-	-
773	9721	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	1	1	Kamstämpe l???	Hals	-	4	-	Sand/ naturlig	SYK?	Tunnväggig.
774	8220	-	-	R8274	Bränd lera	Lerk lump	15	11	-	-	-	0	0	-	-	-
775	9324	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	7	1	-	-	-	0	0	-	-	-
776	8880	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Ugnsvägg?	8	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad
777	8880	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	8	1	-	-	-	0	0	-	-	Lersten?
778	9464	-	8740	L1	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
779	9841	-	9774	KL	Bränd lera	Lerk lump	23	17	-	-	-	0	0	-	-	-
780	7635	A7871	R6638	L2	Bränd lera	Lerk lump	6	5	-	-	-	0	0	-	-	-

780	7635	A7871	R6638	L2	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	9 mm
781	7723	A7871	-	R7890	Bränd lera	Lerkulump	23	25	-	-	-	0	0	-	-	-
781	7723	A7871	-	R7890	Bränd lera	Lerkula	2	2	-	-	-	0	0	-	-	10 mm, 12 mm
781	7723	A7871	-	R7890	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	6	1,06	Sand/ naturlig	-	-
782	7554	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	4	3	-	-	-	0	0	-	-	-
783	6645	A7871	-	R6638	Bränd lera	Lerkulump	25	1	-	-	-	0	0	-	-	Hårt bränd lera ev tegel
784	6177	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	16	1	-	-	-	0	0	-	-	Hårt bränd lera ev tegel
785	6611	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	6	1	-	-	-	0	0	-	-	900 grader
786	6215	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	900 grader
787	7774	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	5	1	-	-	-	0	0	-	-	-
788	6790	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	9	3	-	-	-	0	0	-	-	-
789	7339	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
790	6811	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerkulump	5	3	-	-	-	0	0	-	-	-
791	9843	-	9774	KL	Keramik	Kopp	4	1	-	Mynning	Glättad	8	3,33	Krossad bergart	FRJA	-
792	9843	-	9774	KL	Keramik	Kärl	34	1	-	Buk	Glättad	8	1,94	Krossad bergart	-	-
793	9843	-	9774	KL	Keramik	Kärl	12	3	-	Buk	Glättad	0	2,16	Krossad bergart	-	Splålkad
794	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	5	3	-	Buk	Glättad	0	1,53	Krossad bergart	-	Splålkad
795	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	-	0	2,07	Krossad bergart	-	Splålkad
796	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	7	1,16	Krossad bergart	-	-
797	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	0,95	Krossad bergart	ÅJA	Splålkad
797	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	0	8,59	Krossad bergart	SN	Splålkad
798	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	11	16	-	Odef	-	0	-	-	-	Småfnyk, splålkad odyl
799	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	8	1	-	Botten	-	0	4,24	Krossad bergart	-	-
800	9834	-	9774	KL	Keramik	Kärl	2	1	Intryck, liknar nagel	Buk	Glättad	8	2,14	Krossad bergart	-	-
801	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	11	1	-	Mynning	Glättad	8	2,1	Krossad bergart	FRJA	-
802	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	6	4	-	Mynning	Glättad	0	1,55	Krossad bergart	FRJA	Typ 2. Splålkad. Delvis hoplammad
803	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	12	2	-	Buk	Glättad	9	1,88	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
804	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	12	1	-	Buk	Glättad	9	2,01	Krossad bergart	-	-

805	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	16	2	-		Botten	-	0	1,37	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Spjälkad
806	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	22	2	-		Botten	-	0	3,02	Krossad bergart	-	Spjälkad
807	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	6	1	-		Hals?	-	0	2,93	Krossad bergart	-	Spjälkad
808	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	6	1	-		Buk	Glättad	10	1,56	Krossad bergart	-	-
809	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	4	1	-		Buk	Glättad	11	1,93	Krossad bergart	-	-
810	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	2	1	-		Buk	Glättad	9	1,49	Krossad bergart	-	-
811	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	3	2	-		Odef	-	0	1,06	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
812	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	8	1	-		Buk	-	0	3,16	Krossad bergart	-	Spjälkad
813	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	4	1	-		Buk	-	7	1,44	Krossad bergart	-	-
814	4363	-	4067	-	Keramik	Kärl	61	47	-		Buk	Glättad	7,3	2,12	Krossad bergart	-	Småfnyk, spjälkade odl
815	11577	-	-	-	Bränd lera	Blåstermunst ycke	41	1	-		-	-	0	0	-	-	Blåstermunstycke? Rensfynd i A11213
816	11577	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklining	12	3	-		-	-	0	0	-	-	Hårt bränd lera
817	11577	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	4	3	-		-	-	0	0	-	-	-
818	8100	-	662	-	Keramik	Kärl	5	1	-		Skuldra	-	6	2,13	Krossad bergart	-	-
819	8105	-	662	-	Keramik	Kärl	11	1	-		Buk	-	9	1,52	Krossad bergart	-	-
820	8107	-	662	-	Keramik	Kärl	9	1	-		Buk	-	0	3,01	Krossad bergart	-	Passning med F827
821	8107	-	662	-	Keramik	Kärl	3	2	-		Buk	-	0	3,3	Krossad bergart	-	Spjälkad
822	10958	-	10355	-	Keramik	Kärl	42	1	-		Buk	Rabbad	13	2,24	Krossad bergart	BRA	-
823	8106	-	662	-	Keramik	Kärl	9	1	-		Buk	Glättad	11	1,36	Krossad bergart	-	-
824	8106	-	662	-	Keramik	Kärl	8	1	-		Buk	Glättad	11	2,85	Krossad bergart	-	Nära botten
825	8106	-	662	-	Keramik	Kärl	4	2	-		Buk	Rabbad	10	1,75	Krossad bergart	YBA/FRJA	Passning
826	8106	-	662	-	Keramik	Kärl	2	1	-		Buk	Glättad	6	1,19	Sand/ naturlig	-	-
827	8106	-	662	-	Keramik	Kärl	6	1	-		Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Passning med F820

828	8106	-	662	-	Keramik	Kärl	3	3	-	Buk	-	0	1,84	Krossad bergart	-	-	-
829	8106	-	662	-	Bränd lera	Lerkilump	4	2	-	-	-	0	0	-	-	-	-
830	4357	-	4079	-	Keramik	kärl	54	13	-	Botten	-	0	2,23	Krossad bergart	-	-	-
831	11581	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	26	2	-	Mynning	Rabbad	7	1,99	Krossad bergart	BA period VI	-	Samma som F836
832	11581	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	-	8	2,51	Krossad bergart	-	-	-
833	11581	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	6	-	0,94	-	-	-
834	11576	996	1021	-	Bränd lera	Ugnsvägg?	12	2	-	-	-	0	0	-	Sintrad lera	-	-
835	11568	-	11522	-	Keramik	Kärl	21	1	-	Buk	-	10	3,29	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-	-
836	11580	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Rabbad	8	-	Krossad bergart	BA period VI	-	Samma som F831
837	11578	-	11383	-	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	-	10	-	Krossad bergart	-	-	-
838	8261	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	30	2	-	Mynning	Buk	7	1,69	Sand/ naturlig	FRJA	Typ 7. Passning	-
839	8101	-	662	-	Keramik	Kärl	23	1	-	Buk	Glättad	8	5,96	Krossad bergart	-	-	-
840	8099	-	662	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	1,38	Krossad bergart	-	-	Splåkad
841	8099	-	662	-	Keramik	Kärl	4	3	-	Buk	Rabbad	0	4,98	Krossad bergart	BRA	Passning	-
842	8238	-	-	R8115 L2	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	6	0,98	Sand/ naturlig	-	-	-
843	8238	-	-	R8115 L2	Keramik	Kärl	3	2	-	Buk	Glättad	6	1,54	Sand/ naturlig	-	-	-
844	11506	-	8881	L1	Keramik	Kärl	13	1	-	Buk	Glättad	11	3,22	Krossad bergart	-	-	-
845	11506	-	8881	L1	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Rabbad	9	1,78	Krossad bergart	YBA/FRJA	-	-
846	11506	-	8881	L1	Keramik	Kärl	2	1	Linje	Buk	Glättad	6	2,35	Krossad bergart	-	-	Liknar östersjökeramik
847	11506	-	8881	L1	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	6	-	Krossad bergart	-	-	-
848	11505	-	8881	L1	Keramik	Kärl	128	9	-	Buk	Rabbad	10	4,52	Krossad bergart	YBA/FRJA	Stort fingerintryck upptill	-
849	11505	-	8881	L1	Keramik	Kärl	9	1	-	Buk	Glättad	7	2,2	Krossad bergart	-	-	-
850	11505	-	8881	L1	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	0	1,66	Krossad bergart	-	-	Splåkad

851	11572	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	33	1	-	Buk	Glättad	0	3,15	Krossad bergart	-	-
852	11570	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	Glättad	8	1,54	Krossad bergart	-	-
853	11570	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	8	1	-	Mynning	Rabbad	8	1,84	Krossad bergart	BRA per V	-
854	11570	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Rabbad	8	2,85	Krossad bergart	-	-
855	11570	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	8	1,84	Krossad bergart	-	-
856	11570	-	-	-	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	6,8	2,14	Krossad bergart	-	Högt bränd
857	11575	11225	11525	-	Bränd lera	Ugnsvägg?	79	28	-	-	-	0	0	-	-	Finns bitar som påminner om F834. Jäm?
858	7822	-	7871	R6638	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 11mm
859	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	6	6	-	Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Småfnyk, spjälkad ody
860	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	10	2,08	Krossad bergart	-	-
861	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	2	1	-	Vulst	-	0	-	Sand/ naturlig	BRA per VI	Limmad på kärl F866
862	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	26	1	-	Buk	Glättad	8	1,64	Krossad bergart	-	-
863	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	230	2	-	Botten	-	0	-	Krossad bergart	-	Bottendia 18 cm
864	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	7	3	-	Buk	Glättad	7	1,68	Krossad bergart	-	-
865	7822	-	7871	R6638	Bränd lera	Lerklump	6	3	-	-	-	0	0	-	-	-
866	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	627	28	-	-	-	8	-	Krossad bergart	BRA per VI	Mynning, hals, skuldra, buk, vulst. Hoplimmat
867	7822	-	7871	R6638	Keramik	Kärl	171	10	-	Buk	Glättad	10	1,55	Krossad bergart	BRA	Samma som F866?
868	7948	-	7871	R7944 L1	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 10 mm
869	7927	-	7871	R7952	Bränd lera	Lerkula	1	2	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 10-11 mm
870	7924	-	7871	R7952	Keramik	Kärl	12	1	-	Buk	Glättad	13	2,08	Krossad bergart	-	-
871	7924	-	7871	R7952	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	8	1,48	Krossad bergart	-	-
872	7924	-	7871	R7952	Keramik	Kärl	10	8	-	Buk	-	8	-	Krossad bergart	-	-

873	7924	-	7871	R7952	Keramik	Kärl	5	2	-	Buk	-	0	0	-	-	Sintrat
874	7838	A7871	-	R7952	Keramik	Kärl	103	26	-	Botten	Fint glättad	10	1,15	Sand/ naturlig	ÅJA	Samma typ som F713
875	7829	A7871	7940	R6638	Keramik	Kärl	41	1	-	Buk	Glättad	10	1,88	Krossad bergart	-	-
876	8022	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	9	1	-	Buk	Rabbad	10	-	Krossad bergart	-	-
877	8022	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
878	7861	-	7871	R7952	Keramik	Kärl	18	4	-	Skuldra	Fint glättad	8	1,71	Sand/ naturlig	BRÄ per VI	Spår av vulst. Hoplimmat
879	7861	-	7871	R7952	Keramik	Kärl	7	1	-	Buk	Fint glättad	8	1,07	Sand/ naturlig	-	-
880	8019	-	-	R7959 L1	Keramik	Kärl	7	2	-	Buk	-	8	0,82	Sand/ naturlig	-	-
881	8019	-	-	R7959 L1	Keramik	Kärl	5	2	-	Buk	Fint glättad	7	0,99	Sand/ naturlig	-	-
882	8019	-	-	R7959 L1	Keramik	Kopp	19	29	-	Odef	-	5	-	-	-	Småfnyk, spjälkad ody
883	8019	-	-	R7959 L1	Bränd lera	Lerk lump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-
884	7845	A7871	-	R7944	Keramik	Kärl	11	7	-	Buk	Rabbad	8	2,05	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	Delvis hoplimmat
885	7845	A7871	-	R7944	Keramik	Kärl	119	4	-	Buk	Glättad	11	1,82	Krossad bergart	-	Hoplimmat
886	7845	A7871	-	R7944	Keramik	Kärl	14	8	-	Buk	Glättad	8	1,51	Krossad bergart	-	-
887	?	A7871	7940	-	Bränd lera	Lerkula	1	2	-	-	-	0	0	-	-	Diameter 10 mm
888	?	A7871	7940	-	Keramik	Kärl	618	54	-	Mynning	Fint glättad	7	1,66	Krossad bergart	FRJA	Matskorpa
889	8489	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	7	1,29	Krossad bergart	-	-
890	8489	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	-
891	8518	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
892	12546	-	9774	KL	Bränd lera	Lerk lump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
893	8485	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	7	1,82	Krossad bergart	-	-
894	8500	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	11	2,49	Krossad bergart	-	-
895	8505	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	13	1	-	Hals	Glättad	7	1,26	Sand/ naturlig	-	-
896	8505	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	7	3,4	Krossad bergart	SN?	-

897	12784	-	662	L2	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Glättad	6	0,77	Krossad bergart	ÅJA	-
898	12784	-	662	L2	Keramik	Kärl		4	1	-	Buk	Glättad	9	2,46	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
899	12784	-	662	L2	Keramik	Kärl		9	1	-	Buk	Glättad	9	1,9	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
900	12784	-	662	L2	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	-	7	1,53	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
901	12784	-	662	L2	Bränd lera	Lerk lump		3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
902	8515	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		32	2	-	Buk	Rabbad	9	1,45	Krossad bergart	YBA/FRJA	Matskorpa. Spår av vulst?
903	8515	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		3	1	-	Buk	Rabbad	0	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
904	8515	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		5	1	-	Buk	Rabbad	9	2,41	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
905	8515	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Skål?		6	1	-	Buk	Fint glättad	8	0,87	Sand/ naturlig	-	-
906	8512	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		7	1	-	-	-	0	0	-	-	Delvis sintrad
907	8258	-	-	K-lager Rens.	Keramik	Kärl		15	1	-	Buk	Rabbad	11	9,8	Krossad bergart	ÅBA	Liknar SN
908	8258	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerk lump		8	6	-	-	-	0	0	-	-	-
909	7514	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		11	3	-	-	-	0	0	-	-	-
910	?	-	7871	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
911	6362	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump		16	1	-	-	-	0	0	-	-	Grovt gods. Vidjeavtryck?
912	7347	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		8	1	-	-	-	0	0	-	-	-
913	8018	-	-	R7959 L1	Bränd lera	Lerk lump		51	34	-	-	-	0	0	-	-	-
914	6637	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		5	1	-	-	-	0	0	-	-	-
915	11574	-	11225	-	Bränd lera	Lerk lump		19	1	-	-	-	0	0	-	-	-
916	7925	-	-	R7178/795 2	Bränd lera	Lerk lump		5	5	-	-	-	0	0	-	-	KOLLA kontexten
917	7743	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
918	6636	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
919	6819	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		7	1	-	-	-	0	0	-	-	-
920	6827	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		4	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad
921	6617	-	-	Rens.	Keramik	Kärl		2	1	-	Odef.	-	0	1,86	Krossad bergart	-	-
922	7746	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
923	7546	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
924	7522	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		2	3	-	-	-	0	0	-	-	-
925	6183	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerk lump		2	1	-	-	-	0	0	-	-	-

926	6183	A11522?	-	Rens.		Bränd lera	Ugnsvägg?	5	1	-	-	-	0	0	-	-	Smält på insidan
927	7552	-	-	Rens.		Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad
928	6814	-	-	Rens.		Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
929	9848	-	9774	KL		Keramik	Trefotsgröta	9	1	-	Rörskaft	-	8	-	Sand/ naturlig	1600-1700- tal	-
930	9848	-	9774	KL		Keramik	Kärl	21	1	-	Buk	-	11	4,93	Krossad bergart	Neolitikum	Röd fältspat
931	9848	-	9774	KL		Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	0	2,96	Krossad bergart	-	Spjälkad
932	9848	-	9774	KL		Keramik	Kärl	1	2	-	Buk	-	5	-	-	YBA/ÅJA	-
933	9848	-	9774	KL		Keramik	Kärl	3	2	-	Buk	-	6	-	Sand/ naturlig	-	Passning
934	9848	-	9774	KL		Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	-	6	-	Krossad bergart	-	-
935	9848	-	9774	KL		Keramik	Kärl	11	15	-	Odef	-	0	-	Krossad bergart	-	Småfnyk, spjälkad odyt
936	9848	-	9774	KL		Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
937	9847	-	9774	KL		Bränd lera	Lerkula	1	2	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	Diameter 8-10 mm
938	9847	-	9774	KL		Bränd lera	Lerkula	2	2	-	-	-	0	0	Sand/ naturlig	-	en 11 mm
939	9847	-	9774	KL		Bränd lera	Lerb block	51	26	-	-	-	0	0	-	-	-
940	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	3	1	-	Mynning	Glättad	8	1,64	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
941	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	115	1	-	Buk	Rabbad	15	2,79	Krossad bergart	BRA	-
942	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	46	5	-	Buk	Glättad	11	3,51	Krossad bergart	ÅBA	Matskorpa. Delvis limmat
943	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	5	2	-	Buk	Glättad	8	2,27	Krossad bergart	-	-
944	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	9	1	-	Buk	Glättad	10	1,65	Krossad bergart	-	-
945	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	-	7	1,48	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
946	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	3	2	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
947	12773	-	662	L1		Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Fint glättad	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
948	12632	-	11522	L1		Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	-	10	-	Krossad bergart	-	900-1000 grader
949	12632	-	11522	L1		Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad

950	12632	-	11522	L1		Bränd lera	Lerklump	45	26	-	-	-	0	0	-	-	Vissa bitar har spår efter växtmaterial. 800-900 grader
951	12630	-	11522	L1		Keramik	Kopp	6	1	-	Mynning	Fint glättad	0	1,68	FRJA	Sand/ naturlig	Typ 6.Spjälkad
952	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	2	1	-	Mynning	Glättad	6	1,15	ÅJA	Sand/ naturlig	-
953	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	4	1	-	Mynning	Fint glättad	7	-	YBA/FRJA	Sand/ naturlig	-
954	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	2	1	-	Mynning	Glättad	6	-	YBA/FRJA	Sand/ naturlig	-
955	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	4	1	-	Mynning	Glättad	6	-	-	Sand/ naturlig	-
956	12630	-	11522	L1		Keramik	Kopp	1	1	-	Mynning	-	0	-	-	Sand/ naturlig	Spjälkad
957	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	4	1	-	Mynning	Glättad	7	-	YBA/FRJA	Sand/ naturlig	-
958	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	39	10	-	Buk	-	8	-	ÅJA	Sand/ naturlig	-
959	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	4	2	-	Buk	-	5	-	ÅJA	Krossad bergart	Matskorpa
960	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	16	2	-	Buk	Glättad	10	-	-	Krossad bergart	-
961	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	28	1	-	Buk	Rabbad	10	3,14	YBA/FRJA	Krossad bergart	-
962	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	29	4	-	Buk	Glättad	9	-	YBA/FRJA	Krossad bergart	-
963	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	15	2	-	Buk	Glättad	9	-	YBA/FRJA	Krossad bergart	-
964	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	7	2,08	-	Krossad bergart	-
965	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	2	1	-	Mynning	Glättad	0	2,46	-	Krossad bergart	Spjälkad
966	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	112	24	-	Buk	Glättad	12	-	-	-	Flera kärl
967	12630	-	11522	L1		Keramik	Kärl	34	28	-	Buk	-	0	-	-	Krossad bergart	Småfnyk, spjälkad odyt
968	12630	-	11522	L1		Lersten	Lerklump	0	0	-	-	-	0	0	-	-	Utgår
969	12630	-	11522	L1		Bränd lera	Lerklump	5	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad
970	12767	-	11522	L1		Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	Sand/ naturlig	Diameter 10 mm
971	12767	-	11522	L1		Bränd lera	Lerklump	12	9	-	-	-	0	0	-	-	-
972	12769	-	11522	L1		Bränd lera	Ugnsrest	6	6	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad och smält lera
973	12766	-	11522	L1		Keramik	Kopp	1	1	-	Mynning	Fint glättad	5	1,23	FRJA	Sand/ naturlig	-

974	12766	-	11522	L1	Keramik	Kopp	1	1	-		Mynning	Fint glättad	5	-	Sand/ naturlig	FRJA	-
975	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	7	4	-		Buk	Fint glättad	7	2,22	Krossad bergart	ÅJA	-
976	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	12	2	-		Buk	Glättad	10	2,3	Krossad bergart	-	-
977	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	7	1	-		Buk	Glättad	9	1,68	Krossad bergart	-	Oxiderat bränt
978	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	11	1	-		Buk	Glättad	8	2,21	Krossad bergart	-	-
979	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	10	1	-		Botten	-	0	-	Krossad bergart	-	-
980	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	10	1	-		Buk	Glättad	6	2,99	Krossad bergart	-	-
981	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	4	1	-		Buk	Glättad	7	2,4	Krossad bergart	-	-
982	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	5	1	-		Buk	Glättad	6	-	Krossad bergart	-	-
983	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	5	1	-		Buk	Glättad	8	1,56	Krossad bergart	-	-
984	12766	-	11522	L1	Keramik	Kärl	45	47	-		Buk	-	0	-	-	-	Småfnyk, spjälkad odl
985	12766	-	11522	L1	Bränd lera	Lerk lump	7	7	-		-	-	0	0	-	-	En bit sintrad
986	13010	-	12721	-	Keramik	Kärl	3	1	-		Buk	Glättad	8	-	-	-	-
987	13010	-	12721	-	Keramik	Kärl	1	1	-		Buk	Glättad	6	-	Sand/ naturlig	-	-
988	13010	-	12721	-	Keramik	Kärl	7	7	-		Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Småfnyk, spjälkade odl
989	13010	-	12721	-	Bränd lera	Lerk lump	2	3	-		-	-	0	0	-	-	-
990	12543	-	9774	KL	Keramik	Kärl	6	1	-		Buk	Glättad	9	1,72	Krossad bergart	-	-
991	12543	-	9774	KL	Keramik	Kärl	4	5	-		Buk	-	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad
992	12543	-	9774	KL	Bränd lera	Lerk lump	9	4	-		-	-	0	0	-	-	-
993	8475	-	-	Rens.	Keramik	Kärl	11	1	-		Botten	-	0	1,6	Sand/ naturlig	-	-
994	13008	-	12721	-	Bränd lera	Lerk lump	19	4	-		-	-	0	0	-	-	-
995	12183	-	12163	-	Bränd lera	Lerk lump	4	3	-		-	-	0	0	-	-	-
996	12184	-	12163	-	Bränd lera	Lerk lump	6	3	-		-	-	0	0	-	-	-
997	12185	-	12163	-	Keramik	Kärl	4	1	-		Buk	Fint glättad	6	2,21	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
998	12186	-	12163	-	Bränd lera	Lerk lump	2	3	-		-	-	0	0	-	-	-
999	12187	-	12163	-	Keramik	Kärl	2	1	-		Buk	Glättad	0	-	Krossad bergart	-	Spjälkad

1000	12188	-	12163	-	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Rabbad	12	1,84	Krossad bergart	BRA	-
1001	12188	-	12163	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	-	0	-	Sand/ naturlig	-	Spjälkad
1002	12189	-	12163	-	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1003	12191	-	12163	-	Keramik	Kärl	14	1	-	Buk	Rabbad	10	2,04	Krossad bergart	BRA	-
1004	12192	-	12163	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1005	12193	-	12163	-	Keramik	Kärl	11	1	-	Botten	-	0	2,64	Krossad bergart	Neolitikum	Osäker. Röd fältspat
1006	7949	-	7871	R7944 L2	Bränd lera	Lerklump	7	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1007	4627	-	4111	-	Bränd lera	Lerklump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1008	9403	-	-	K-lager Rens.	Bränd lera	Lerklump	11	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1009	6798	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1010	9355	-	662	L9544	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1011	7356	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	15	1	-	-	-	0	0	-	-	1000 grader
1012	11510	-	8881	L1	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1013	7307	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1013	7739	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1014	7362	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1015	7430	-	6292	-	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1015	7430	-	6292	-	Keramik	Kärl	2	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1016	6205	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1017	8284	-	-	Rens.	Bränd lera	Lerklump	3	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1018	6591	-	6422	-	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	Glättad	10	2,73	Krossad bergart	SN/ÅBA	Oxiderat bränt
1019	6591	-	6422	-	Bränd lera	Lerklump	5	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1020	6390	-	-	Rens.	Bränd lera	Klineiera	39	8	-	-	-	0	0	-	-	Växtmaterial och avtryck
1021	14671	-	12076	Botten	Keramik	Kärl	5	1	-	-	Rabbad	0	1,76	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1022	14748	-	14706	V-del	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1023	13404	-	12400	-	Keramik	Kärl	26	2	-	Mynning	Rabbad	7,92	1,59	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	Typ 1
1024	13584	-	12400	-	Keramik	Kärl	27	5	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1025	13590	-	12400	-	Keramik	Kärl	11	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1026	14922	-	12400	Under block	Keramik	Kärl	3	2	-	-	Rabbad	0	0	-	-	-
1027	13570	-	12400	Rens. Dräneringsl ager	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Högt bränt

1028	13570	-	12400	Rens. Dräneringsl ager	Keramik	Kärl	12	2	-	Botten	-	0	1,97	-	YBA/ÅJA	-
1029	568	-	12400	Rens. Skärvstens ...	Keramik	Kärl	3	2	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1030	14899	-	12400	Under block	Keramik	Kärl	13	4	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1031	14899	-	12400	Under block	Keramik	Kärl	1	2	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1032	13569	-	12400	Rens skärvsten/la ger	Keramik	Kärl	5	1	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1033	13589	-	12400	-	Keramik	Kärl	2	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1034	13585	-	12400	-	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1035	14920	-	12400	Under block	Bränd lera	Lerk lump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1036	13572	-	12400	Skärvstensl ager	Bränd lera	Lerk lump	7	1	-	-	-	0	0	-	-	Organiskt innehåll
1037	13587	-	12400	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1038	13566	-	12400	Rens skärvstensl ager	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	600-700 grader
1039	13577	-	12400	-	Keramik	Kärl	4	2	Streck i olika riktningar	Buk	Glättad	4,6	1,8	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1040	14905	-	14643	-	Keramik	Kärl	19	5	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1041	14914	-	14643	-	Keramik	Kärl	4	6	-	Buk och botten	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1042	14915	-	14643	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1043	14906	-	14643	-	Bränd lera	Lerk lump	20	15	-	-	-	0	0	-	-	-
1044	14487 Ska vara 14987, 14333	-	14288	-	Bränd lera	Lerkula	24	42	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	8,5-10 mm i diameter
1045	14487	Ska vara 14987, 14333	14288	SÖ delen	Bränd lera	Lerkula	10	17	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1046	14988	14333	14288	-	Bränd lera	Lerk lump	9	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1047	14278	-	13697	-	Bränd lera	Lerk lump	10	4	-	-	-	0	0	-	-	-
1048	14004	-	-	Ruta 1/4	Keramik	Kärl	4	3	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1049	14004	-	-	Ruta 1/4	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-

1050	14262	A13697	13692	V delen. Mellan	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1051	14262	A13697	13692	V delen. Mellan	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÄJA	9,5 mm i diameter
1052	-	-	9283	-	Keramik	Kärl	3	4	-	-	-	Glättad	0	0	YBA/ÄJA	-
1053	14400	14333	9283	-	Bränd lera	Lerklump	20	20	-	-	-	-	0	0	-	-
1054	15297	-	10595	-	Keramik	Kärl	20	2	-	Buk	-	Glättad	6,84	2,82	YBA/ÄJA	-
1055	14295	-	13697	V delen. Övre	Keramik	Kärl	7	7	-	-	-	Glättad	0	0	YBA/ÄJA	-
1056	15293	-	6572	-	Keramik	Kärl	3	2	-	Mynning	-	Glättad	5,97	2,23	Krossad bergart	-
1057	15293	-	6572	-	Keramik	Kärl	6	3	-	Buk	-	-	0	0	YBA/ÄJA	-
1058	14894	-	14767	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-
1059	14910	-	14643	L1	Bränd lera	Lerklump	3	2	-	-	-	-	0	0	-	-
1060	14919	-	14643	L2	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	-	0	0	-	800-900 grader
1061	14924	-	13716	Under block	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	-	-	-	0	0	-	-
1062	14924	-	13716	Under block	Keramik	Kärl	3	1	Vulst?	Buk	-	Rabbad	0	0	YBA/ÄJA	delrabbat?
1063	14006	-	-	Ruta 1/4	Bränd lera	Lerklump	1	2	-	-	-	-	0	0	YBA/ÄJA	10,5 mm i diameter
1064	14759	-	14706	N delen	Keramik	Kärl	3	1	-	Mynning	-	Glättad	5,92	1,64	ÅFRJA	Uåtöjd mynning
1065	14759	-	14706	N delen	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	Rabbad	0	0	YBA/ÄJA	-
1066	13976	A14288/ 14333	11795	Sö delen. L2	Bränd lera	Lerklump	4	3	-	-	-	-	0	0	-	-
1067	13976	A14288/ 14333	11795	Sö delen. L2	Bränd lera	Lerkula	2	3	-	-	-	-	0	0	-	-
1068	13977	A14288/ 14333	11795	 L2	Bränd lera	Lerkula	10	18	-	-	-	-	0	0	-	-
1069	13975	A14288/ 14333	11795	L2	Bränd lera	Lerkula	4	6	-	-	-	-	0	0	-	-
1070	13975	A14288/ 14333	11795	L2	Bränd lera	Lerklump	14	15	-	-	-	-	0	0	-	-
1071	13971	-	11795	SÖ delen. L2	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	-	Glättad	7,74	0	-	-
1072	13971	-	11795	SÖ delen. L2	Keramik	Kärl	3	2	-	Mynning	-	Fint glättad	6,25	1,46	FRJA	-
1073	13971	-	11795	SÖ delen. L2	Keramik	Kärl	1	2	-	-	-	-	0	0	-	-
1074	13972	-	11795	SÖ delen. L2	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	-	-	0	0	-	-
1075	13972	-	11795	SÖ delen. L2	Keramik	Kärl	23	22	-	-	-	-	0	0	-	-

1076	13972	-	11795	SÖ delen. L2	Keramik	Kärl	15	5	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1077	13972	-	11795	SÖ delen. L2	Keramik	Kärl	14	9	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1078	15288	-	15274	Rensfynd	Keramik	Kärl	15	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1079	15285	-	15274	-	Keramik	Kärl	38	15	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1080	-	-	13754	-	Bränd lera	Lerk lump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1081	-	-	13754	-	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1082	13661	-	12648	-	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1083	13665	-	13328	-	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	9 mm i diameter
1084	13664	-	13344	L2	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1085	14011	-	13765	Ruta 1/4	Bränd lera	Lerk lump	15	32	-	-	-	0	0	-	-	-
1086	10385	-	8982	-	Keramik	Kärl	31	5	-	Mynning	Fint glättad	5,06	1	Sand/ naturlig	YBA period V-VI	Typ 6. Limmas och ritas
1087	13399	-	12400	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1088	13400	-	12400	-	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1089	13400	-	12400	-	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1090	10389	-	415	-	Keramik	Kärl	12	4	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1091	10389	-	415	-	Keramik	Kärl	5	3	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1092	8378	A7871	-	SV ruta	Keramik	Kärl	148	3	-	Buk	Glättad	10,77	1,6	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Samma som F1095. Ett kärl
1093	8393	A7871	7940	Ruta	Keramik	Kärl	37	3	-	Buk	Glättad	8,53	1,34	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1094	8393	A7871	7940	Ruta	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	3,87	0,9	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
1095	13752	-	13754	Ruta 1/4	Keramik	Kärl	103	8	-	Buk	Glättad	-	-	-	YBA/ÅJA	Samma som F1092
1096	13565	-	12400	Gräns V & S kvadranten	Keramik	Kärl	84	12	Knopp	Mynning	Rabbad	8,26	1,71	Krossad bergart	BA period III-IV	Rabbing till mynningen. Limmas och ritas
1097	9732	-	1245	Ruta 8135, L1	Bränd lera	Lerk lump	3	5	-	-	-	0	0	-	-	-
1098	8391	A7871	7940	Ruta, SÖ. L1	Bränd lera	Lerk lump	4	8	-	-	-	0	0	-	-	-
1099	14015	-	13951	Ruta 1/4 0,05-0,10 m	Keramik	Kärl	7	5	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1100	13583	-	12400	-	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1101	14765	-	14706	Under klack	Keramik	Kärl	9	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1102	14765	-	14706	Under klack	Keramik	Kärl	24	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1103	-	-	13754	-	Keramik	Kärl	127	15	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-

1104	12218	-	10602	Ruta NV	Keramik	Kärl		4	1	-	-	-	0	0	-	-	YBA/ÅJA	-
1105	13573	-	-	Ruta 1/4	Keramik	Kärl		95	5	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1106	12759	-	11522	Under kantsten L1/L2+L2	Keramik	Kärl		39	15	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1107	12759	-	11522	Under kantsten L1/L2+L2	Keramik	Kärl		15	2	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1108	12759	-	11522	Under kantsten L1/L2+L2	Bränd lera	Lerk lump		1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1109	12771	-	-	Under kantsten. L2	Bränd lera	Lerk lining		3	3	-	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader. Spår efter pinne
1110	11584	-	11522	-	Keramik	Kärl		12	1	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	Hårt bränt. Bränd lera?
1111	11585	-	11522	-	Bränd lera	Lerk lump		42	1	-	-	-	-	0	0	-	-	Tung, välbränd
1112	8358	A7871	7952	Ruta 1/4	Keramik	Kärl		9	2	-	-	Mynning	Glättad	7,34	1,48	-	FRJA	Inåtböjd mynning
1113	9746	-	1245	R8123, L1	Bränd lera	Lerk lump		5	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1114	10318	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Bränd lera	Lerkula		1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	7 mm i diameter
1115	10316	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Keramik	Kärl		6	3	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1116	13970	-	11795	SÖ	Keramik	Kärl		48	5	Knopp	-	Mynning	Rabbad	10,19	2,48	-	BÅ period III-IV	Rabbad till mynningen
1117	-	-	1245	R8139, L3	Bränd lera	Lerk lump		17	12	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1118	10313	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Keramik	Kärl		5	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1119	10980	-	1245	R8135, L2	Bränd lera	Lerk lump		3	6	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1120	10319	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Keramik	Kärl		12	3	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1121	10394	-	415	-	Keramik	Kärl		36	10	-	-	Mynning	Rabbad	5,99	1,22	-	BÅ period IV-V	-
1122	12219	-	10602	NV	Keramik	Kärl		13	2	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1123	12219	-	10602	NV	Keramik	Kärl		8	1	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1124	10393	-	415	Ö	Keramik	Kärl		23	14	-	-	Mynning	Glättad	6,6	1,15	-	ÅFRJA	Typ 2
1125	10974	-	1245	R8139, L2	Bränd lera	Lerk lump		5	4	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1126	10317	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Keramik	Kärl		3	1	-	-	Mynning	Glättad	7,06	1,3	-	YBA	-
1127	10317	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Keramik	Kärl		2	1	-	-	Mynning	Glättad	-	1,41	-	YBA/ÅJA	-
1128	10315	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Keramik	Kärl		3	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1129	10315	-	662	Ruta 1/4 SV ruta	Bränd lera	Lerk lump		2	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-

1130	12217	-	10602	Ruta 1/4, NV	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1131	12757	-	11522	Testsäll, rens (övre)	Keramik	Kärl	13	3	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1132	12757	-	11522	Testsäll, rens (övre)	Bränd lera	Lerklump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1133	14287	-	13638	Snitt	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	0	-	-	YBA/ÅJA	-
1134	9393	-	415	Ruta 1/4 Ö kv	Bränd lera	Lerklining	18	7	-	-	-	0	0	-	-	Avtryck från trä. Plank? Foto
1135	9393	-	415	Ruta 1/4 Ö kv	keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1136	10977	-	1245	R8131, L2	Bränd lera	Lerklump	2	3	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1137	12212	-	10602	Ruta 1/4, SÖ	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1138	12209	-	10602	Ruta 1/4, SÖ	Keramik	Kärl	8	1	-	Buk	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1139	9747	-	1245	R8123, L1	Keramik	Kärl	15	2	-	Buk	-	0	0	-	YBA/ÅJA	Hårt bränt
1140	9747	-	1245	R8123, L1	Keramik	Kärl	5	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1141	10976	-	1245	R8123, L2	Keramik	Kärl	4	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1142	10972	-	1245	R8139, L2	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1143	-	-	1245	R8139, L3	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1144	-	-	1245	R8139, L3	Keramik	Kärl	5	2	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	Hårt bränt
1145	11520	-	8881	L1	Bränd lera	Lerklump	9	2	-	-	-	0	0	-	-	900 grader
1146	12216	-	10602	-	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	Mycket hårt bränd. Märkligt gods
1147	13815	-	13591	L2	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1148	13655	-	11522	L1. V tårbiten	Bränd lera	Lerklump	25	54	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1149	13811	-	13591	L1	Bränd lera	Lerklump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1150	13814	-	13591	L1	Keramik	Kärl	15	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1151	13814	-	13591	L1	Keramik	Skrapa	10	1	-	Botten	-	0	2,24	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Ateranvänt kärl
1152	13814	-	13591	L1	Keramik	Kärl	4	1	-	Mynning	Glättad	7,5	1,95	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Utåtböjd mynning
1153	11516	-	8881	Del B. L1	Bränd lera	Lerklump	25	8	-	-	-	0	0	-	-	-
1154	11516	-	8881	Del B. L1	Bränd lera	Lerkula	1	2	-	-	-	0	0	-	-	9,5 mm
1155	13653	-	11522	NV tårbiten. Första rens	Bränd lera	Lerklump	4	5	-	-	-	0	0	-	-	-
1156	11517	-	8881	Del B. L1	Bränd lera	Lerkula	2	4	-	-	-	0	0	-	-	8 mm

1157	13654	-	11522	NV tårtbiten. Första rens	Keramik	Kärl	10	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1158	8045	-	-	Ruta 8050	Keramik	Kärl	2	2	-	Mynning	Glättad	6,41	1,61	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1159	8045	-	-	Ruta 8050	bränd lera keramik	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1160	9749	-	8881	Del D. L1	Kärl	Kärl	56	25	-	Mynning	Glättad	5,8	2,14	Krossad bergart	YBA/FRJA	Typ 2
1161	8047	-	-	Ruta 8050 Rens. Profil	Bränd lera	Lerk lump	21	6	-	-	-	0	0	-	-	1000 grader
1162	11513	-	8881	Del B. L1	Keramik	Kärl	98	23	-	Mynning	Glättad	5,72	1,32	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	Typ 2
1163	11513	-	8881	Del B. L1	Keramik	Kärl	49	6	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1164	11513	-	8881	Del B. L1	Keramik	Kärl	14	7	-	-	-	0	0	-	-	Märkligt gods. Hårt bränt
1165	8379	A7871	-	Ruta 7940 SV kvadranten	Keramik	Kärl	98	7	-	Buk	Glättad	8,57	1,94	Sand/ naturlig	YBA/ÄJA	Ett kärl
1166	14260	-	13697	Vid block. V	Keramik	Kärl	22	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1167	13991	-	13865	-	Keramik	Kärl	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Märkligt gods. Hårt bränt
1168	14277	-	13697	V. Mellan	Keramik	Kärl	2	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1169	14277	-	13697	V. Mellan	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1170	9728	-	1245	R8135, L1	Keramik	Kärl	13	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1171	13966	-	11795	-	Bränd lera	Lerk lump	4	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1172	15002	-	15183	-	Keramik	Kopp	93	12	-	Mynning och öra	Glättad	5,98	1,67	-	YBA	Limmas och ritas
1173	14750	-	14706	S. Mot block nedre lager	Bränd lera	Pärla	2	1	-	-	-	0	0	-	-	Avlång rund. 15 mm lång
1174	10988	-	1245	R8123, L2	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1175	9733	-	1245	R8131, L1	Keramik	Kärl	24	12	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1176	14267	-	13697	V. Övre	Bränd lera	Lerk lump	8	7	-	-	-	0	0	-	-	-
1177	14745	-	14706	V del	Keramik	Kärl	9	4	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1178	14745	-	14706	V del	Keramik	Kärl	10	3	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1179	14010	-	872	Ruta 1/4 0,05-0,10 m	Keramik	Kärl	8	4	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1180	14010	-	872	Ruta 1/4 0,05-0,10 m	Keramik	Kärl	3	2	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÄJA	-

1181	10984	-	1245	L2	Bränd lera	Lerklump	1	2	-	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1182	10985	-	1245	L2	Keramik	Kärl	12	2	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1183	13575	-	12400	-	Keramik	Kärl	9	2	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1184	13691	-	12400	Skärvstenslager + ST1	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	-	0	0	-	-	Lersten?
1185	13588	-	12400	-	Keramik	Kopp	3	1	-	-	Mynning	Fint glättad	4,12	0,84	-	FRJA	-
1186	13679	-	12400	Skärvstenslager + ST1	Keramik	Kärl	4	1	-	-	Mynning	Glättad	5,23	0,95	-	FRJA	Inåtböjd mynning. Tunformat
1187	13679	-	11795	-	Keramik	Kärl	39	6	-	-	Mynning	Glättad	7,58	2,25	-	YBA	Typ 2
1188	13679	-	11795	-	Keramik	Kärl	1	1	-	-	Buk	Glättad	3,92	0,89	-	YBA/ÅJA	-
1189	13667	-	-	Rensfynd	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1190	10983	-	1245	R8278, L1	Bränd lera	Lerklining	6	2	-	-	-	-	0	0	-	-	Organiskt innehåll
1191	10982	-	1245	R8278, L1	Keramik	Kärl	6	2	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1192	13995	-	13865	-	Bränd lera	Lerklump	6	3	-	-	-	-	0	0	-	-	Lersten?
1193	13288	-	11522	L1/I2	Bränd lera	Lerklump	3	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1194	13288	-	11522	L1/I2	Bränd lera	Lerkula	2	3	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1195	11933	-	12400	N kvadranten	Bränd lera	Lerklump	20	1	-	-	-	-	0	0	-	-	Lersten?
1196	13687	-	12400	Skärvstenslager + ST1. A12163	Bränd lera	Lerklump	2	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1197	14261	-	13697	V del	Keramik	Kärl	9	3	-	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1198	14261	-	13697	V del	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Mynning	Glättad	7,47	2,23	-	YBA	-
1199	9741	-	1245	R8127, L1	Bränd lera	Lerklump	12	10	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1200	13402	-	12400	-	Keramik	kärl	3	1	-	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA	-
1201	13402	-	12400	-	Keramik	kärl	4	1	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1202	14281	-	13697	V-kant. Undre	Keramik	Kopp	6	4	-	-	Mynning	Kopp	4,86	0,78	-	FRJA	Typ 5
1203	15371	-	12400	Under block i V kant	Keramik	Kärl	6	2	-	-	buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1204	15369	-	12400	Under block i V kant	Bränd lera	Lerklump	2	3	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1205	9726	-	1245	R8139, L1	Keramik	Kärl	8	4	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1206	9734	-	1245	R8131, L1	Bränd lera	Lerklump	4	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-

1207	9738	-	1245	R8127, L1	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1208	9725	-	1245	R8139, L1	Bränd lera	Lerklump	3	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1209	14763	-	14706	Under block	Bränd lera	Lerklump	6	4	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1210	14891	-	14761	-	Keramik	Kärl	4	2	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1211	14891	-	14761	-	Keramik	Kärl	3	1	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1212	14994	-	15201	-	Bränd lera	Lerkula	6	9	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	8,5-10 mm
1213	11932	-	12400	-	Keramik	Kopp	21	1	-	Mynning	-	Fint glättad	6	1,1	Sand/ naturlig	YBA	-
1214	14282	-	13697	V del. Nedre	Bränd lera	Lerklump	5	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1215	14898	-	12400	Under block	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1216	14995	-	15201	-	Bränd lera	Lerklump	8	3	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1217	15001	-	11275	-	Bränd lera	Lerklump	10	3	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1218	14754	-	14706	S-del	Keramik	Kärl	13	11	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1219	14018	-	13623	Snitt	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1220	13672	-	12400	Skärvstensl ager + ST1. A12163	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1221	13692	-	12400	Skärvstensl ager + ST1. A12163	Bränd lera	Lerklump	5	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1222	13997	-	-	Rensfynd öst om A	Keramik	Kärl	2	2	-	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1223	14749	-	14706	S-del	Bränd lera	Lerklump	46	29	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1224	8383	A7871	7940	Ruta, SO	Bränd lera	Lerklump	5	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1225	8383	A7871	7940	Ruta, SO	Bränd lera	Lerkula	4	7	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1226	14993	-	11749	-	Keramik	Kärl	247	23	-	Botten och buk	-	Glättad	9,43	1,09	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	Ett kärl
1227	15137	-	12141	-	Keramik	Kärl	25	13	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1228	15131	-	12141	-	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1229	15304	-	12101	Stenpackni ng	Keramik	Kärl	13	3	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1230	14027	-	13603	L1	Bränd lera	Lerklump	12	7	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1231	14381	14333	14288	-	Bränd lera	Lerklump	3	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1232	13678	-	12400	Skärvstensl ager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	3	1	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-

1233	13680	-	12400	Skärvstensl ager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	2	1	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1234	14930	-	12101	S	Keramik	Kärl	1	2	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1235	15139	-	12141	-	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1236	14376	14333	14288	-	keramik	Kärl	40	14	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1237	14375	14333	14288	-	Bränd lera	Lerkula	2	3	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1238	8367	A7871	7944	Ruta	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1239	8367	A7871	7944	Ruta	Bränd lera	Lerk lump	15	12	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1240	8373	A7871	7944	Ruta	Bränd lera	Lerkula	3	4	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1241	14940	-	12141	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1242	13990	A14288/ 14333	11795	SO	Keramik	Kärl	68	32	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1243	14929	-	12101	S	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1244	13675	-	12400	Skärvstensl ager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	4	1	-	-	Mynning	Glättad	7,65	2,81	-	YBA/ÅJA	-
1245	13689	-	12400	Skärvstensl ager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	17	2	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1246	13689	-	12400	Skärvstensl ager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	49	24	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1247	14377	14333	14288	-	Keramik	Kärl	17	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1248	14380	14333	14288	-	Keramik	Kärl	35	4	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1249	14380	14333	14288	-	Keramik	Kärl	6	2	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1250	8363	A7871	7944	Ruta, NÖ. Nivå 1	Keramik	Kärl	1	1	-	-	Mynning	Fint glättad	0	0	-	YBA	Kopp
1251	13843	-	-	FK13847	Bränd lera	Lerk lump	5	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1252	15130	-	12141	-	Keramik	Kärl	8	4	-	-	Mynning	Glättad	0	2,14	Krossad bergart	FRJA	-
1253	15306	-	12101	Stenpackni ng	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Buk	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1254	13987	A14288/ 14333	11795	SO	Bränd lera	Lerk lump	75	56	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1255	13987	A14288/ 14333	11795	SO	Bränd lera	Lerkula	2	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1256	14935	-	12101	S	Keramik	Kärl	11	6	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1257	12055	-	12076	-	Bränd lera	Lerblock	20	2	-	-	-	-	0	0	-	ÅJA	Kvadratisk
1258	14032	-	13611	L1	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-

1259	14032	-	13611	L1	Bränd lera	Lerkula	1	1	1	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1260	13504	-	13344	Rensfynd	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	Uttåböjd
1261	13690	-	12400	Skärvstenslager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	77	4	-	Botten	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1262	13690	-	12400	Skärvstenslager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	5	2	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1263	13405	-	12400	-	Keramik	Kärl	14	2	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1264	13950	-	-	Rens vid K-lager Rens.	Keramik	Kärl	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1265	13826	-	-	Rens vid K-lager Rens.	Bränd lera	Lerkulump	7	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1266	13529	-	12163	R3/13417. ST1	Keramik	Kärl	10	4	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1267	13279	-	12721	L1	Bränd lera	Lerkulump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Lersten?
1268	13832	-	13865	Yta A	Bränd lera	Lerkulump	28	13	-	-	-	0	0	-	-	-
1269	13282	-	12721	NV. L2	Keramik	Kärl	7	4	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1270	13263	-	13073	-	Keramik	Kärl	1	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1271	13500	-	12637	L2	Bränd lera	Lerkulump	3	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1272	13850	-	13902	-	Keramik	Kärl	15	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1273	13835	-	-	rens	bränd lera	Lerkulump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Liknar lerkula
1274	13118	-	12163	NO kant	Keramik	Kärl	3	1	-	Mynning	Glättad	5,28	1,35	Sand/naturlig	FRJA	Typ 4
1275	13121	-	11522	SO	Bränd lera	Lerkulump	14	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1276	13119	-	3	Rens	Keramik	Kärl	15	1	-	Botten	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1277	13120	-	11522	SO. Rens	Keramik	Kärl	7	3	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1278	13120	-	11522	SO. Rens	Keramik	Kärl	9	2	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1279	13327	-	12654	Snitt	Bränd lera	Lerkulump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Sintrad lera
1280	13285	-	12721	NV. L2	Bränd lera	Lerkulump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1281	13852	-	-	Rens under kulturlager	Keramik	Kärl	7	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1282	8372	A7871	7944	Ruta, V kvadrant. Nivå 1	Keramik	Kärl	72	13	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1283	14890	-	14776	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	4,79	1,94	Sand/naturlig	BA VI/FRJA	Typ 5
1284	14890	-	14776	-	Keramik	Kärl	6	14	-	Buk	Glättad	9,4	2,1	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-

1285	14890	-	14776	-	Keramik	Kärl	6	3	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1286	0	-	14288	-	Bränd lera	Lerkula	8	14	-	-	-	0	0	-	-	-
1287	0	-	14288	-	Bränd lera	Lerkulump	3	4	-	-	-	0	0	-	-	-
1288	13324	-	11522	-	Bränd lera	Ugnsvägg?	37	10	-	-	-	0	0	-	-	Delvis smält. Format
1289	14705	-	14706	-	Keramik	Kärl	45	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1290	13514	-	12163	R4 13413	Keramik	Kärl	54	10	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1291	13514	-	12163	R4 13413	Keramik	Kärl	34	7	-	Botten och buk	Glättad	0	0	-	-	-
1292	-	1245	-	Bälplats	Bränd lera	Lerklining	7	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1293	8364	A7871	7944	Ruta, NÖ. Nivå 1	Bränd lera	Lerkulump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1294	8364	A7871	7944	Ruta, NÖ. Nivå 1	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1295	13681	-	12400	Skärvtenslager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	29	1	-	Buk	Grabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1296	8376	A7871	7940	Ruta, NÖ	Bränd lera	Lerkulump	17	10	-	-	-	0	0	-	-	Format. Eldstad?
1297	-	1245	-	Bälplats	Bränd lera	Lerklining	38	19	-	-	-	0	0	-	-	-
1298	8371	A7871	7944	Ruta, V kvartsruta. Nivå 1	Bränd lera	Lerkulump	8	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1299	8371	A7871	7944	Ruta, V kvartsruta. Nivå 1	Bränd lera	Lerkula	7	10	-	-	-	0	0	-	-	-
1300	-	1245	-	Bälplats. 2	Bränd lera	Lerkulump	6	6	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1301	13822	-	-	Rens under K-...	Keramik	Kärl	43	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1302	12756	-	11522	Koncentrat	Keramik	Kärl	31	27	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	Ett kärl. Matskorpa
1303	8359	A7871	7944	Ruta, N kvartsrutan. Nivå 1	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1304	8359	A7871	7944	Ruta, N kvartsrutan. Nivå 1	Bränd lera	Lerkulump	7	4	-	-	-	0	0	-	-	-
1305	-	1245	-	Bälplats	Keramik	Kärl	18	4	-	Mynning	Glättad	7,32	1,58	-	YBA/FRJA	-
1306	13326	-	11522	L2	Keramik	Kärl	8	2	-	Buk	rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1307	13671	-	12400	Skärvtenslager + ST1. A12163	Keramik	Kärl	28	8	-	Botten och buk	Glättad	6,11	1,83	-	YBA/FRJA	-

1308	8352	A7871	7952	NV kvartruta. Nivå 1	Bränd lera	Lerkula	3	5	-	-	-	0	0	-	-	-
1309	13817	-	13591	L2	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1310	13817	-	13591	L2	Bränd lera	Lerklump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1311	14024	-	13603	L2	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	9 mm
1312	14667	-	12076	-	Keramik	Kopp	2	1	Färor	Buk	Fint glättad	5	0,85	Sand/ naturlig	YBA/ÅJA	-
1313	8361	A7871	7944	Ruta, N Kvartruta. Nivå 1	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1314	8361	A7871	7944	Ruta, N Kvartruta. Nivå 1	Keramik	Kärl	2	4	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1315	13455	-	12163	R1/13409. L2 ST1	Bränd lera	Lerklump	20	10	-	-	-	0	0	-	-	-
1316	14030	-	13603	L1	Keramik	Kärl	4	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1317	13842	-	-	Rens av kant av fyndkconc 13847	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1318	13842	-	-	Rens av kant av fyndkconc 13847	Bränd lera	Lerklump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1319	13511	-	13344	L1	Bränd lera	Lerklump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	Format. Organiskt innehåll. Leran varit viktig i Lundby!
1320	15301	-	12141	-	Bränd lera	Lerklump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1321	15301	-	12141	-	Keramik	Kärl	9	4	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1322	13454	-	12163	R1/13409. L2 ST1	Keramik	Kärl	28	6	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1323	13454	-	12163	R1/13409. L2 ST1	Keramik	Kärl	11	3	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1324	8349	A7871	7952	Ruta, NV kvartruta. Nivå 1	Keramik	Kärl	38	13	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1325	15133	-	12141	-	Bränd lera	Lerplatta	39	26	-	-	-	0	0	-	-	Organiskt innehåll
1326	15133	-	12141	-	Keramik	Kärl	5	3	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1327	15143	-	12141	-	Keramik	Kärl	44	15	-	Mynning och buk	Glättad	0	0	Sand/ naturlig	YBA/FRJA Typ 6	-
1328	14937	-	12141	-	Keramik	Kärl	42	7	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	Avtryck av sådeskorn
1329	-	-	14288	-	Keramik	Kärl	12	3	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-

1330	13657	-	11522	V tårbiten. L1	Keramik	Kärl	119	37	-	Botten och buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1331	8374	A7871	7940	Ruta, NÖ	Keramik	Kärl	120	7	-	Botten och buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1332	-	-	13073	Ö del	Bränd lera	Lerkhump	6	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1333	-	-	13073	Ö del	Keramik	Kärl	14	9	-	Mynning	Glättad	9	1,72	Krossad bergart	YBA/ÄJA	-
1334	14998	-	15201	-	Keramik	Kärl	83	16	-	Buk	Glättad	14,06	4,5	Krossad bergart	YBA/ÄJA	Kan finnas järn/malm i godset
1335	14998	-	15201	-	Keramik	Kopp	1	1	-	Mynning	Glättad	3,84	0,89	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	-
1336	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Keramik	Kärl	64	1	-	Botten	Glättad	0	2,05	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1337	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Keramik	Kärl	44	1	Knopp	Buk	Glättad	8,74	2	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1338	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Keramik	Kärl	4	1	-	Öra	Glättad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1339	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Keramik	Kärl	2	1	Pinntryck	Buk	Glättad	6,83	0,88	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1340	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Keramik	Kärl	94	21	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1341	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Keramik	Kärl	25	6	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1342	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Keramik	Kärl	34	11	-	-	-	0	0	-	YBA/FRJA	-
1343	14990	15183	-	Kan vara FK14490	Bränd lera	Format	4	2	-	-	-	0	0	-	-	En bit sintrad
1344	9390	-	415	Ö kvadranten	Keramik	Kärl	78	26	-	Mynning och buk	Glättad	0	0	-	FRJA	4 mynningar. Samtliga små kärl
1345	9390	-	415	Ö kvadranten	Keramik	Kärl	17	15	-	-	-	0	0	-	-	-
1346	9390	-	415	Ö kvadranten	Keramik	Kärl	41	6	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1347	9390	-	415	Ö kvadranten	Bränd lera	Lerkhump	16	6	-	-	-	0	0	-	-	-
1348	13751	-	13754	Ruta, 1/4 ruta ST2?	Keramik	Kärl	293	12	-	Buk	Glättad	9,23	1,51	Krossad bergart	YBA/ÄJA	Ett stort kärl

1349	13947	-	-	-	Koncentrat on stenpacknin g A	Keramik	Kärl	526	17	-	Botten och buk	Rabbad	9,62	2,04	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1350	14273	-	14706	-	Rens	Bränd lera	Lerklump	27	23	-	-	-	0	0	-	-	-
1351	13516	-	12163	-	R2/13413. ST1	Bränd lera	Lerklump	45	27	-	-	-	0	0	-	-	-
1352	13113	-	13049	-	Rens	Keramik	Kärl	11	8	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1353	13547	-	9283	-	Snitt	Keramik	Kärl	4	2	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1354	13823	-	-	-	Rens under kulturlager	Bränd lera	Lerklump	10	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1355	13394	-	11991	-	-	Keramik	Kärl	2	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1356	13528	-	12163	-	R3/13417. ST1	Bränd lera	Lerklump	5	4	-	-	-	0	0	-	-	-
1357	13528	-	12163	-	R3/13417. ST1	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	8,5 mm
1358	13837	-	-	-	Rens under kulturlager	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1359	14034	-	13611	-	L2	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1360	13828	-	13853	-	Yta	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1361	13828	-	13853	-	Yta	Keramik	Kärl	5	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1362	13833	-	13853	-	Yta Kant V	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1363	13827	-	11795	-	Kant	Keramik	Kärl	6	1	-	Mynning	Glättad	9,18	1,47	-	YBA/FRJA	Typ 7
1364	6405	-	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	4	3	-	-	-	0	0	-	-	Format
1365	6390	-	-	-	Rensfynd	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1366	6607	-	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1367	13821	-	-	-	Rens under kulturlager	Bränd lera	Lerklump	14	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1368	6415	-	-	-	Avbanning	Bränd lera	Lerklump	5	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1369	6364	-	-	-	Avbanning	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1370	6198	-	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1371	6355	-	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	4	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1372	6358	-	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	8	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1373	6789	-	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1374	6706	-	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1375	13266	-	13073	-	-	Keramik	Kärl	18	4	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1376	14272	-	14706	-	A13697	Keramik	Kärl	28	8	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1377	8205	-	662	-	L1	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1378	8205	-	662	-	L1	Keramik	Kärl	7	3	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1379	14999	13765	-	-	Rens A?	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-

1380	13830	-	11795	Kant	Bränd lera	Lerklump	4	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1381	14725	-	12076	-	Keramik	Kärl	18	3	-	-	Buk	Delrabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1382	14725	-	12076	-	Keramik	Kärl	8	2	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1383	14724	-	10213	SV	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	Kraftigt bränd
1384	14670	-	12076	-	Keramik	Kärl	5	2	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1385	14670	-	12076	-	Keramik	Kärl	2	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1386	8207	-	662	-	Keramik	Kärl	13	1	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1387	14511	-	-	Avbänning	Bränd lera	Lerklump	5	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1388	10384	-	9208	-	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1389	13114	-	13049	Rens	Keramik	Kärl	3	4	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1390	13111	-	13049	Rens	Bränd lera	Lerklump	9	5	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1391	12036	-	12076	-	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Buk	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1392	13523	-	12163	R2/13413. ST2	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1393	13461	-	12163	R1/13409. L2 ST2	Keramik	Kärl	6	3	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1394	13834	-	11795	Yta	Keramik	Kärl	4	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1395	13849	-	13912	Yta	Keramik	Kärl	5	3	-	-	Mynning och buk	Glättad	5,66	0,98	-	YBA/FRJA	Typ 2
1396	13849	-	13912	Yta	Bränd lera	Lerklump	2	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1397	13831	-	-	Rens under kulturlager. Kant anläggning	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	-	0	0	-	-	Delvis sintrad
1398	8474	-	-	Avbänning	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1399	8514	-	-	Rens kulturlager	Bränd lera	Lerklump	9	2	-	-	-	-	0	0	-	-	900 grader
1400	13023	-	415	V kvadrant	Keramik	Kärl	11	9	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1401	13023	-	415	V kvadrant	Keramik	Kärl	1	1	-	-	Mynning	Glättad	0	1,47	-	YBA/FRJA	-
1402	8510	-	-	Rens kulturlager	Keramik	Kärl	9	1	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1403	12195	-	-	Rens	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1404	12198	-	-	Rens	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1405	13217	-	13172	-	Keramik	Kärl	7	1	-	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1406	12818	-	10602	NV ruta. L1	Keramik	Kärl	15	3	-	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1407	12772	-	662	-	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	7,5 mm
1408	8508	-	-	Rensfynd	Keramik	Kärl	5	1	-	-	Buk	Fint glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1409	12778	-	662	-	Bränd lera	Lerklump	5	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1410	12032	-	-	Rens	Bränd lera	Lerklump	7	2	-	-	-	-	0	0	-	-	-

1411	8472	-	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-	-
1412	-	-	11522	-	Keramik	Kärl	22	5	-	Mynning	Glättad	12,48	1,6	Krossad bergart	YBA/ÅJA	Mycket stort kärl. Dåligt hantverk
1413	13403	-	12400	-	Keramik	Kärl	2	7	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1414	13275	-	11522	-	Keramik	Kärl	6	14	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1415	12962	-	12637	-	Keramik	Kärl	16	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1416	13948	-	13865	-	Keramik	Kärl	3	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1417	13948	-	13865	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1418	13287	-	12721	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1419	13287	-	12721	-	Keramik	Kärl	8	11	-	-	-	0	0	-	-	-
1420	13287	-	12721	-	Keramik	Kärl	3	1	Knopp med fingerintryck	Buk	-	0	0	-	YBA/ÅJA	En sintrad skärva
1421	13287	-	12721	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	6,56	0,89	Sand/ naturlig	FRJA	Typ 6
1422	13216	-	13161	-	Keramik	Kärl	4	1	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1423	13215	-	13161	-	Keramik	Kärl	3	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1424	13211	-	-	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Bottn	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	Liten kopp?
1425	13211	-	-	-	Keramik	Kärl	7	1	Vertikala fåror	Buk	Glättad	7,63	1,62	Sand/ naturlig	YBA/FRJA	Foto
1426	12033	-	12076	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1427	13276	-	11522	-	Bränd lera	Lerklump	11	5	-	-	-	0	0	-	-	Format. Organiskt innehåll. Leran varit viktig i Lundby!
1428	13502	-	12637	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1429	12965	A14643?	12637	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1430	13851	-	-	-	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1431	8499	-	-	-	Keramik	Kärl	36	13	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1432	8499	-	-	-	Keramik	Kärl	12	3	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1433	9462	-	989	-	Bränd lera	Lerklump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1434	9767	-	8537	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1435	6222	-	5322	-	Keramik	Kärl	1	3	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1436	6705	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1437	6788	-	-	-	Keramik	Kärl	5	1	Vulst	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/FRJA	Kan vara bränd lera
1438	6687	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1439	6685	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1440	6702	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1441	7561	-	-	-	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-

1442	12197	A12400	-	Rens	Bränd lera	Blåstermunstycke	26	1	-	-	-	0	0	-	-	Hög halt organiskt innehåll. Kan vara vävtyngd, men hålets riktning påvisar blåsterskydd
1443	12987	-	11203	-	Keramik	Kärl	14	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1444	12753	A11522	-	Inom A11522	Bränd lera	Degel	3	2	-	-	-	0	0	-	-	En bit med röd beläggning på utsidan
1445	11958	-	-	-	Keramik	Kärl	6	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1446	12629	-	-	-	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1447	12578	-	-	Rens	Keramik	Kärl	5	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1448	8390	A7871	7940	SSV kvartsruta	Bränd lera	Lerkula	3	9	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	6,5-9,0 mm
1449	8390	A7871	7940	SSV kvartsruta	Bränd lera	Lerkulump	9	15	-	-	-	0	0	-	-	-
1450	13559	-	11522	V kant. L1	Keramik	Kärl	52	7	-	Mynning och buk	Glättad	6,46	1,29	Sand/naturlig	FRJA	Typ 5. Ngt förtjockad
1451	14000	A14333	-	-	Bränd lera	Lerkula	5	9	-	-	-	0	0	-	-	-
1452	14000	-	-	-	Bränd lera	Lerkulump	20	5	-	-	-	0	0	-	-	-
1453	8511	-	-	-	Bränd lera	Lerkulump	8	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1454	13560	-	11522	V kvadrant. L2	Keramik	Kärl	3	1	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1455	14737	-	14776	-	Keramik	Kärl	1	1	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1456	14737	-	14776	-	Bränd lera	Lerkulump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Fin lera. 800-900 grader
1457	11521	-	11522	Första rens	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1458	10267	-	-	Rens	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1459	8521	-	-	rensfynd kulturlager	Keramik	Kärl	5	1	-	Mynning	Glättad	5,42	1,08	Sand/naturlig	FRJA	Typ 5
1460	-	-	11486	-	Keramik	Kärl	2	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1461	-	-	11486	-	Keramik	Kärl	3	2	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1462	14741	-	14776	-	Bränd lera	Lerkulump	2	2	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1463	11567	-	11522	Första rens	Bränd lera	Lerkulump	12	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1464	6354	-	-	rensfynd	Bränd lera	Lerkulump	7	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1465	9377	-	9365	L1	Bränd lera	Lerkulump	2	4	-	-	-	0	0	-	-	-
1466	6340	-	-	rensfynd	Bränd lera	Lerkulump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1467	14666	-	-	-	Keramik	Kärl	4	1	Intryck på mynningskanten	Mynning	Glättad	7,58	1,54	Sand/naturlig	YBA/FRJA	Typ 2. Foto
1468	12162	-	12101	SV kvadranten. Rens	Keramik	Kärl	4	1	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-

1469	6359	A14643?	-	-	Bränd lera	Lerblock	15	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	Magrad
1470	14019	-	13611	-	Bränd lera	Lerklining	10	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1471	6796	-	-	-	Keramik	Kärl	9	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1472	9460	-	8522	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1473	6646	-	2181	-	Bränd lera	Lerklump	5	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1474	14731	-	14780	-	Keramik	Kärl	4	2	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1475	-	6623	7719	L3	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1476	12204	-	6928	-	Bränd lera	Lerklump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1477	8506	-	-	Rensfynd Kulturlager	Bränd lera	Lerklump	22	5	-	-	-	0	0	-	-	En bit blästermunstycke/vävtyn d?
1478	12786	-	662	L2	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	9,5 mm
1479	13520	-	12163	R2/13413 ST2. 0,05-0,15 m	Keramik	Kärl	7	4	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1480	14668	-	12076	-	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1481	13318	-	9283	Första rens	Bränd lera	Lerklump	28	36	-	-	-	0	0	-	-	700-800 grader
1482	13510	-	13344	L1	Keramik	Kärl	8	2	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1483	13510	-	13344	L1	Keramik	Kärl	5	2	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1484	13321	-	9283	Första rens	Keramik	Kärl	5	1	-	-	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1485	13321	-	9283	Första rens	Keramik	Kärl	11	3	-	-	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1486	13321	-	9283	Första rens	Keramik	Kopp	1	1	-	Mynning	Glättad	4,88	0,72	Sand/ naturlig	FRJA	Typ 4
1487	13321	-	9283	Första rens	Keramik	Kopp	12	1	-	Mynning	Fint glättad	5,84	0,82	Sand/ naturlig	FRJA	Typ 4
1488	-	-	7871	SV ruta. Kopplas till kärl?	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	11,5 mm
1489	9472	-	662	Lager9544. K-lager Rens.. L1	Bränd lera	Lerklump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	Fragment
1490	12855	-	-	Rens	Bränd lera	Lerklump	5	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1491	9874	A2459	-	Rensfynd	Bränd lera	Lerklump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1492	12213	-	10602	Ruta SÖ	Bränd lera	Lerklump	10	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1493	11822	-	11522	Första rens	Keramik	Kärl	28	1	-	-	-	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1494	11615	-	11605	Rens	Bränd lera	Lerklump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1495	8203	-	-	-	Keramik	Kärl	25	3	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1496	11773	-	-	Rens	Keramik	Kärl	6	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1497	8495	-	-	Rens	Keramik	Kärl	13	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-

1498	10542	-	415	SV kvadranten. L2	Keramik	Kärl	16	4	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1499	10542	-	415	SV kvadranten. L2	Bränd lera	Lerk lump	4	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1500	9394	-	8173	-	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1501	10543	-	415	SV kvadranten. L1/1/2	Keramik	Kärl	36	12	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1502	12764	-	12734	Koncentrat on	Keramik	Kärl	19	8	-	Mynning och buk	Glättad	11,29	2,66	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1503	6366	-	-	Rensfynd	Bränd lera	Lerk lump	37	10	-	-	-	0	0	-	-	900 grader
1504	6410	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	5	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1505	6352	-	-	Rensfynd	Keramik	Trefotsgröta	2	1	-	Ben	-	0	0	-	1400-1750	-
1506	6392	-	-	Rensfynd	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Rund klump. Streck i klumpen
1507	6622	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	24	5	-	-	-	0	0	-	-	-
1508	6387	-	2166	-	Bränd lera	Lerk lump	1	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1509	6192	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	5	2	-	-	-	0	0	-	-	800-900 grader
1510	6217	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1511	6356	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1512	11583	-	11522	Rensfynd	Keramik	Kärl	5	1	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1513	6649	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	7	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1514	7802	A2459	-	-	Bränd lera	Lerk lump	3	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1515	7642	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	Grov lera, högt bränd
1516	8257	-	-	Rensning kollager	Bränd lera	Lerk lump	2	1	-	-	-	0	0	-	-	900 grader
1517	7505	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1518	5138	-	5124	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1519	12960	-	8940	-	Bränd lera	Lerkula	2	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1520	12960	-	8940	-	Bränd lera	Ugnsvägg?	50	18	-	-	-	0	0	-	-	En bit lerklining. En bit smält lera, 1400 grader
1521	8494	-	-	Rens kulturlager	Bränd lera	Lerk lump	22	2	-	-	-	0	0	-	-	-
1522	6267	-	5267	-	Bränd lera	Lerk lump	48	19	-	-	-	0	0	-	-	Delvis naturliga ansamlingar
1523	7509	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1524	7511	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1525	6364	-	-	Rensningfy nd	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	0	0	-	-	-
1526	6619	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	36	8	-	-	-	0	0	-	-	-
1527	6619	-	-	-	Bränd lera	lerkula	1	1	-	-	-	0	0	-	-	10 mm
1528	7501	-	-	-	Bränd lera	Lerk lump	1	2	-	-	-	0	0	-	-	-

1529	6710	-	-	-	-	-	-	1	62	Tegelesten	Bränd lera	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1530	6710	-	-	-	-	-	-	3	5	Lerk lump	Bränd lera	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1531	11824	-	11525	-	-	-	-	1	3	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1532	12747	-	662	L1	-	-	-	7	20	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1533	12747	-	662	L1	-	-	-	2	13	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	YBA/FRJA	-
1534	13016	-	415	V kvadranten	-	-	-	1	2	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1535	13016	-	415	V kvadranten	-	-	-	9	25	Lerk lump	Bränd lera	-	-	-	-	-	0	0	-	-	Format
1536	13401	-	12400	-	-	-	-	2	1	Lerk lump	Bränd lera	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1537	13015	-	415	V kvadranten	-	-	-	85	132	Kärl	Keramik	-	Mynning och buk	-	Glättad	-	10,32	2,07	-	FRJA	Minst tre olika mynningar. Typ 4 och odef.
1538	13015	-	415	V kvadranten	-	-	-	1	1	Kärl	Keramik	-	Buk	-	-	-	0	0	-	FRJA	-
1539	13015	-	415	V kvadranten	-	-	-	1	1	Kärl	Keramik	-	Pinntryck	Buk	Glättad	-	0	0	-	FRJA	-
1540	13015	-	415	V kvadranten	-	-	-	5	22	Kärl	Keramik	-	Buk	-	Rabbad	-	0	0	-	YBA/FRJA	-
1541	8398	-	7871	-	-	-	-	1	1	Lerkula	Bränd lera	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1542	8481	-	-	Rens kollagret	-	-	-	1	7	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1543	12774	-	662	L1	-	-	-	1	9	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	YBA/FRJA	-
1544	12774	-	662	-	-	-	-	3	11	Kärl	Keramik	-	Buk	-	Glättad	-	0	0	-	YBA/ÄJA	-
1545	12774	-	662	-	-	-	-	2	4	Kärl	Keramik	-	Mynning	-	Glättad	Natur	8,55	1,57	-	YBA/FRJA	-
1546	12774	-	662	-	-	-	-	23	10	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1547	8476	-	-	-	-	-	-	2	8	Lerklining	Bränd lera	-	-	-	-	-	0	0	-	-	Växtmaterial
1548	12199	-	11522	SO kvadranten	-	-	-	1	6	Lerk lump	Bränd lera	-	-	-	-	-	0	0	-	-	Format?
1549	12576	-	-	Rensning	-	-	-	1	3	Kärl	Keramik	-	Buk	-	Glättad	Krossad bergart	7,21	1,6	-	YBA/ÄJA	-
1550	8387	A7871	7940	SSV kvadranten	-	-	-	4	3	Kärl	Keramik	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
1551	8387	A7871	7940	SSV kvadranten	-	-	-	1	3	Kärl	Keramik	-	Buk	-	Rabbad	-	7,58	0	-	YBA/FRJA	-

1552	8387	A7871	7940	SSV kvadranten	Keramik	Kärl	3	1	-	Mynning	Glättad	6,65	1,26	Natur	FRJA	-
1553	8387	A7871	7940	SSV kvadranten	Bränd lera	Föremål	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Tunt 4,10 mm
1554	12575	-	-	Rensning	Keramik	Kärl	4	1	-	Buk	Glättad	9,96	0	-	YBA/FRJA	-
1555	12627	-	12579	Rensning	Bränd lera	Lerklining	10	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1556	83551	A7871	7952	SV kvadranten. Nivå 1	Bränd lera	Lerkula	3	6	-	-	-	0	0	-	-	-
1557	12628	-	-	Rensning	Bränd lera	Lerkulump	4	3	-	-	-	0	0	-	-	-
1558	8492	-	-	Rensning. Kulturlager	Keramik	Kärl	65	2	-	Buk och botten	Glättad	11,24	3,5	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1559	13696	-	12400	Skärvstensl ager	Keramik	Kärl	38	5	-	Buk	Glättad	0	0	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1560	13696	-	12400	Skärvstensl ager	Keramik	Kärl	15	5	-	Buk	Rabbad	0	0	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1561	13496	-	13637	L2	Keramik	Kärl	60	2	-	Buk och botten	Rabbad	9,7	2,22	Krossad bergart	YBA/FRJA	Fint rabbad
1562	15140	-	12141	Stenpackni ng	Keramik	Kärl	112	4	-	Buk och botten	Glättad	10,87	2,23	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1563	15140	-	12141	Stenpackni ng	Keramik	Kärl	11	1	-	Mynning	Glättad	8,59	1,7	Sand/ naturlig	FRJA	Facetterad. Rita!
1564	12957	-	8940	-	Keramik	Kärl	46	7	-	Buk	Glättad	0	0	-	YBA/ÅJA	-
1565	12957	-	8940	-	Keramik	Kärl	19	2	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1566	12957	-	8940	-	Keramik	Kärl	2	1	-	Mynning	Glättad	6,65	1,83	Krossad bergart	FRJA	-
1567	12957	-	8940	-	Bränd lera	Lerklining	1	1	-	-	-	0	0	-	-	Avtryck
1568	13563	Hör till A14444?	11522	V kvadranten. L1	Bränd lera	Lerkulump	127	26	-	-	-	0	0	-	-	Lerklining till ugn? 950 grader
1569	13550	-	11522	V kvadranten. L1	Keramik	Kärl	94	7	-	Buk	Rabbad	0	0	-	YBA/FRJA	-
1570	13550	-	11522	V kvadranten. L1	Keramik	Kärl	69	47	-	-	-	0	0	-	-	Fragment
1571	13550	-	11522	V kvadranten. L1	Keramik	Kärl	5	1	-	Mynning	-	0	0	-	YBA/FRJA	-
1572	13550	-	11522	V kvadranten. L1	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	5,82	1,96	Krossad bergart	YBA/FRJA	-

1573	13550	-	11522	V kvadranten. L1	Keramik	Kärl	52	14	-	Buk	Glättad	0	0	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1574	14702	-	11522	SO kvadranten. Under platt sten	Bränd lera	Lerk lump	72	9	-	-	-	0	0	-	-	Mycket lågt bränt. 400 grader
1575	14704	-	14706	-	Keramik	Kärl	28	9	-	-	-	-	3,3	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1576	-	1245	-	FK Bålplats. 2	Keramik	Kärl	37	9	-	Buk	Glättad	-	-	Krossad bergart	YBA/ÅJA	-
1577	-	1245	-	FK Bålplats. 2	Keramik	Kärl	3	1	-	Mynning	Glättad	5,75	1,93	Krossad bergart	YBA/FRJA	Rundad ut
1578	-	1245	-	FK Bålplats. 2	Keramik	Kärl	1	1	-	Mynning	Glättad	5,32	1,58	Krossad bergart	FRJA	-
1579	7860	-	7871	Ruta 7944. Kvartsruta V	Keramik	Kärl	6	1	-	Mynning	Glättad	7,05	1,13	Sand/ naturlig	FRJA	-
1580	7860	-	7871	Ruta 7944. Kvartsruta V	Keramik	Kärl	13	8	-	Buk	Rabbad	-	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1581	13963	-	-	Rens Kulturlager. Vid block	Bränd lera	Lerk lump	22	7	-	-	-	-	-	-	-	800-900 grader
1582	8395	A7871	-	-	Keramik	Kärl	246	23	-	Mynning	Glättad	8,1	1,48	Krossad bergart	FRJA	Ett kärl
1583	8395	A7871	-	-	Keramik	Kärl	104	4	-	Buk	Rabbad	-	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1584	8395	A7871	-	-	Bränd lera	Lerkula	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-
1585	12781	-	662	L2	Keramik	Kärl	78	19	-	Buk	Rabbad	-	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1586	12781	-	662	L2	Keramik	Kärl	49	11	-	Mynning	Glättad	-	-	-	FRJA	-
1587	12781	-	662	L2	Keramik	Kärl	22	27	-	-	-	-	-	-	-	Fragment
1588	12819	-	10602	L2/Undergr und. Ruta SÖ	Keramik	Kärl	9	1	-	Buk	Glättad	-	-	-	YBA/ÅJA	-
1589	8487	-	-	Rens. Kulturlager	Keramik	Kärl	10	1	-	Buk	Glättad	-	-	-	YBA/ÅJA	-
1590	8497	-	-	Rens. Kulturlager	Bränd lera	Lerk lump	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-
1591	9837	-	9774	Rens	Bränd lera	Lerk lump	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-
1592	9835	-	9774	Rens	Bränd lera	Ugnsvägg?	5	1	-	-	-	-	-	-	-	Smält på insidan
1593	-	F8491/ A9283	8491	Rens. Kulturlager	Keramik	Kärl	13	4	-	Mynning	Glättad	8,11	1,65	Krossad bergart	FRJA	Ut, rundad

1594	-	7871	-	Preparat	Keramik	Kärl	616	23	Vulster med fingerintryck	Mynning	Glättad	8,6	1,79	Krossad bergart	BÅ V- ÅFRJÅ	Ett stort kärl. Flera bitar ska kompletteras
1595	-	7871	-	Preparat. Kvadrat 1	Keramik	Kärl	6	10	-	-	-	-	-	-	YBA/FRJÅ	Från kärlet
1596	-	7871	-	Preparat. Kvadrat 2	Keramik	Kärl	1	3	-	-	-	-	-	-	YBA/FRJÅ	Från kärlet
1597	-	7871	-	Preparat. Kvadrat 3	Keramik	Kärl	21	21	-	Botten	-	-	-	-	YBA/FRJÅ	Från kärlet
1598	-	7871	-	Preparat. Kvadrat 4	Keramik	Kärl	3	7	-	-	-	-	-	-	YBA/FRJÅ	Från kärlet
1599	1221	-	1486	-	Keramik	Kärl	3	1	-	Buk	Glättad	7,27	1,63	Krossad bergart	YBA/ÅJÅ	-
1600	13888	-	-	Stenpackning yta FK13843	Keramik	Kärl	6	4	-	Buk	Rabbad	-	-	-	YBA/FRJÅ	-
1601	12208	-	6745	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1602	13839	-	11795	Kant	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	-	-	-	-	900 grader
1603	11959	-	11960	-	Stenkol?	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1604	12207	-	6745	-	Keramik	Kärl	1	1	-	Buk	Glättad	7,38	1,78	Krossad bergart	YBA/ÅJÅ	-
1605	8480	-	-	-	Keramik	Kärl	2	1	-	Buk	Rabbad	-	-	-	YBA/FRJÅ	-
1606	9834	-	9774	Rens	Keramik	Kärl	11	3	-	Buk	Glättad	-	-	-	YBA/ÅJÅ	-
1607	9834	-	9774	Rens	Bränd lera	Lerk lump	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-
1608	8503	-	-	Rens kulturlager	Bränd lera	Lerk lump	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1609	13273	-	13049	-	Bränd lera	Lerk lump	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1610	12160	-	12161	SV kvadranten. Rens	Keramik	Kopp	11	3	Linjer i vert och hori.	Buk	Fint glättad	6,14	0,89	Sand/ naturlig	FRJÅ/RJÅ	Finkeramik
1611	8396	-	7871	-	Keramik	Kärl	13	11	-	Buk	rabbad	-	-	Krossad bergart	YBA/FRJÅ	-
1612	13783	-	12400	L1	Keramik	Kärl	27	6	Knopp	Buk	rabbad	-	-	Krossad bergart	BÅ V- ÅFRJÅ	-
1613	13783	-	12400	L1	Keramik	Kärl	11	4	-	Buk	Glättad	-	-	Krossad bergart	YBA/ÅJÅ	-
1614	12220	-	7171	-	Keramik	Kärl	23	1	-	Buk	rabbad	-	-	Krossad bergart	YBA/FRJÅ	-
1615	13270	-	13049	-	Keramik	Kärl	33	15	-	Buk	Glättad	-	-	Krossad bergart	-	-
1616	13270	-	13049	-	Keramik	Kärl	1	1	Tvårsnodd	Buk	Glättad	-	1,27	Sand/ naturlig	YBA/ÅJÅ	Märklig. Liknar tvårsnodd

1617	12158	-	12101	SV kvadranten. Rens.	Keramik	Kärl	1	2	-	Buk	Rabbad	-	-	-	YBA/FRJA	-
1618	10387	-	9086	-	Bränd lera	Lerk lump	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1619	13840	-	-	Stenpackni ng yta FK13843	Bränd lera	Lerk lump	4	2	-	-	-	-	-	-	-	Hårt bränt
1620	13840	A14333	-	Stenpackni ng yta FK13843	Bränd lera	Lerkula	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8,5 mm
1621	13004	-	12988	L2. V kant	Bränd lera	Lerkula	12	6	-	-	-	-	-	-	-	700-800 grader
1622	13004	-	12988	L2. V kant	Keramik	Kärl	2	2	-	-	-	-	-	-	YBA/ÄJA	-
1623	12201	-	11522	SO kvadrant	Keramik	Kärl	19	1	-	Buk	Glättad	7,86	2,13	Krossad bergart	YBA/ÄJA	-
1624	14003	-	-	Stenpackni ng	Keramik	Kärl	17	7	-	Buk	Glättad	-	-	-	YBA/ÄJA	-
1625	14003	-	-	Stenpackni ng	Keramik	Kärl	19	8	-	Buk	Rabbad	-	-	Krossad bergart	YBA/FRJA	-
1626	14003	-	-	Stenpackni ng	Keramik	Skål	2	1	-	Skuldra	Fint glättad	6,57	1,1	Sand	YBA/FRJA	-
1627	-	A7871	7940	Kvartsruta SV	Keramik	Kärl	26	10	-	Buk	Glättad	-	-	-	YBA/ÄJA	-
1628	-	7871	-	Preparat kv 3-4	Keramik	Kopp	71	18	-	Mymning, botten	Polerad	5	0,85	Sand	RJA	Typ 4. Preparat
1629	-	7871	-	Preparat kv 1-2	Keramik	Kärl	171	11	-	Buk	Glättad	7	1,35	Sand	ÄJA	Preparat

Bilaga 3d.1



Bilaga 3d.2



Osteologisk bedömning

Slutundersökning av Lundby 104, Göteborgs kommun

Av Clara Alfsdotter, Bohusläns Museum/Västarvet



Osteologiskt material från slutundersökningen av fornlämningen Lundby 104 genomfördes under april månad 2014. Benmaterialet är mycket fragmenterat, och merparten är hårt bränt. Endast åtta av 196 fragment kunde artbestämmas på grund av benens höga fragmenteringsgrad (för redovisning över osteologiska fynd, se bifogad tabell). Åtta av de insamlade fynden som analyserades var inte av ben.

De arter som med säkerhet finns representerade är häst, nötdjur, gris/vildsvin. Ett fragment kunde inte bestämmas närmare än till nötboskap *eller* kronhjort.

Samtliga benfragment från anläggningar som i fält tolkades som gravar (20 benfragment) har analyserats med hjälp av mikroskop. Metoden tillämpades för att studera benens *haverska kanaler*, de håligheter i benets kompakta *cortex*, genom vilka blodkärl och nervtrådar löper. Skillnader i täthet och storlek mellan haverska kanaler finns mellan människa och djur, metoden används framförallt på brända ben då det sällan finns tillräckligt stora fragment av dessa för att kunna artbestämma benen på morfologiskt vis (metod bland annat redovisad i Holck 1987). 18 av benfragmenten stammade från djur, ett fragment gick ej att med säkerhet bestämma till människa eller djur då karaktärerna var tvetydiga. Det sista fragmentet var från ett icke fullvuxet däggdjur. På benfragment från icke fullvuxna individer kan inte metoden tillämpas då benets cortex inte är färdigutvecklat.

Vid kompletterande analys den 9/7 2015 analyserades benmaterial om 19 benposter som inte kom med när den första analysen genomfördes (dessa står med i antalen poster nämnda ovan). Av dessa fynd studerades samtliga rörbensfragment i mikroskop. Inget fragment kunde bedömas som humant. Tio fyndposter som studeras på detta vis är med säkerhet från animala däggdjur, övriga fem poster som studerades i mikroskop kunde inte med säkerhet bedömas som animalt eller humant, bland dessa finns i tabellen kategorin ”delvis animalt” där vissa fragment i fyndposten med säkerhet har kunnat bedömas som animala.

Från den kompletterade analysen kunde två fragment bestämmas till art, den första (F564 från A198) kommer från stort rörben från nötboskap. Detta fynd antas vara recent matavfall då det är sågat med maskin. Det andra fyndet (F630 från A129) är en tand och fragment av en underkäke från ett svin. Tanden är från ett djur om minst ett och förmodligen högst 2,5 år. Åldersbedömningen är baserad på att tanden är frambruten (vilket sker mellan 1-1,5 års ålder) men ringa sliten, varför en övre uppskattad åldersgräns är 2,5 år.

Litteratur

Litteratur: Holck, Per. 1987. *Cremated bones: A Medical-anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials*. Utgåva 1, Antropologiske skrifter. Universitetet i Oslo.

Bilaga 3e, tabell 1

Osteologisk analys av benmaterial från Lundby 104 SU

Fyndnummer	Kontext	Art	Benslag	Ålder	Bränning	Övriga anmärkningar	Antal i tyndpost
9383	8881	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
11511	8881	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
4659	?	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
6279	5915	Däggdjur	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	-	1
9226	662	-	-	-	-	Ej ben, trä.	1
14399	9283	-	-	-	-	Ej ben, sten.	1
13522	12163	Obestämt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	-	1
13685	12400	Fågel	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
13829	11795	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	-	1
8969	?	Stort däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	-	1
6210	Rensfynd	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
6822	?	Stort däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
8392	7940	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
12206	?	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
13686	12400	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
13265	13073	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
12780	662	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
8482	?	Stort däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
11571	Rensfynd	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
7923	7952	Stort däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	-	1
8229	8119	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
7738	?	Stort däggdjur	Kraniefragment	Obestämt	Obränt	Djur	1
7707	?	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	Djur	1
14014	13951	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	Djur	1
13112	13049	Obestämt	Kraniefragment	Obestämt	Vitbränt	-	1
7512	?	Stort däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	Djur	1
6391	Rensfynd	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	Djur	1
8110	662	Troligtvis nötdjur	Kotfragment, processus spinalis	Adult	Obränt	-	1
13024	415	Animalt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
11504	8881	-	-	-	-	Ej ben, kalk.	1
7431	6292	Animalt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1

9383	8881	Obestämt	Diatysfragment	Subadult	Vitbränt	*Studerat i mikroskop, går ej att arbestämma då benfragmentet är subadult.	1
11511	8881	Däggdjur	Diatysfragment	Adult	Vitbränt	*Studerat i mikroskop, animalt eller humant, går ej att bestämma.	1
?	"Bålplats"	Animalt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
7301	?	Animalt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
9845	9774	Litet däggdjur	Fragment av kotkropp	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
10986	1245	Animalt	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
10311	2420	Animalt	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	*Studerat i mikroskop	1
14723	12400	Litet däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	Avhugget	1
?	"Bålplats"	Animalt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
14907	14643	Animalt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
8072	2280	Litet däggdjur	Fragment av ländkota	Subadult, ofuserad	Vitbränt	-	1
?	Renslynd	Däggdjur	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	-	1
?	7944	-	-	-	-	Ej ben, trä.	1
13829	11795	Animalt	Fragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
8348	7952	Animalt	Fragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
13660	11522	Animalt	Fragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
?	8881	Animalt	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
7781	?	Bos taurus	Terminalfalang, del av.	Adult	Obränt	-	1
6388	?	Sus scrofa/domesticus (vildsvin/gris)	Metatarsal III	Adult	Obränt	Proximal halva, vänster sida.	1
7712	?	Sus scrofa/domesticus (vildsvin/gris)	Tand P4 inferior samt tre fragment av mandibula.	Adult	Obränt	Höger sida	4
6627	6623	Bos taurus eller Cervus Elaphus (ko eller kronhjort)	Fragment av ländkota, distal-medial ledyta	Adult	Obränt	Avhugget	1
7566	?	Animalt	Fragment	Obestämt	Obränt	*Studerat i mikroskop	1
8872	?	Animalt	Kraniefragment	Obestämt	Obränt	-	1
9851	9852	Bos taurus	Distal epifys av ulna	Adult	Obränt	Vänster sida	1
4473	?	Equus caballus (häst)	Fragment av tand (någon av P4-M2)	Adult	Svartbränd	Vänster sida	1
8225	8279	-	-	-	-	Ej ben, flinta.	1
Diverse	Diverse	Obestämt	Obestämda högst fragmenterade benfragment	Obestämt	Vitbränt	Utan vidare informationsvärde	90
564	198	Bos Taurus	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	Recent matavfall? Maskinsågat	1
563	196	Animalt	Diatysfragment	Obestämt	Obränt	Kortex förstört, från stort däggdjur	1
605	?	Animalt	Revbensfragment	Obestämt	Obränt	Inga ledändar, från mellanstort däggdjur.	3
631	129	Ej ben	-	-	-	Mettall och sten, inga ben.	
629	129	Animalt	Emalljfragment däggdjur	-	-	-	1
11556	12522	Obestämt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop. Två mycket små brända fragment.	2
14739	14776	Delvis animalt	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop. Fyra mycket små fragment	4
14733	14780	Animalt	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	2

?	1077	Animalt	Diatysfragment	Adult	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	2
1274	196	Animalt	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
638	?	Animalt	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	2
9749	8881	Ej ben	-	-	-	Slagg?	1
?	1245	Obestämt	Diatysfragment	Obestämt	Vitbränt	*Studerat i mikroskop	1
?	799	Delvis animalt	Diatysfragment	Delvis subadult	Vitbränt	*Studerat i mikroskop, går ej att arbestämma vissa fragment som är från subadult individ.	8
Renslynd	1914	Obestämt	Obestämt	Obestämt	Vitbränt	Endast fragment av spongiosa	1
609	?	Animalt	Fragment av revben (mellanstort djur) och diatys (stort djur)	Obestämt	Obränt	-	6
630	129	Sus scrofa (vildsvin)	Del av underkäke samt premolar 4	1-2,5 år	Obränt	Tanden är framväxlad vilket innebär att djuret varit minst ett år gammalt, men slitage är mycket ringa vilket indikerar ett relativt ungt djur.	8
605	?	Animalt	Fragment av revben (mellanstort djur)	-	Obränt	Två fragment av revben utan artkaraktärestik.	2

Makroskopisk analys av jordprover från Lundby 104 SU

Teknisk rapport

Jens Heimdahl, UV Mitt, 2014-11-28

Bakgrund och syfte

Under den arkeologiska slutundersökningen av boplots- och gravlämningarna vid Lundby 104, sommaren 2013, togs 19 jordprover för analys av makroskopiskt innehåll med fokus på växtrester. Bl.a. från gropar, härdar och gravar, rännor etc. Den kronologiska bilden av lämningarna på ytan är mångfacetterad och svårtolkad, från neolitisk tid fram till vikingatid och medeltid, men det finns också lämningar från 16-1800-talet i form av en lada. Frågeställningarna berör huruvida det makroskopiska innehållet säga något om anläggningarnas funktion och den agrara ekonomin, och vad som odlats och insamlats.

Metod och källkritik

Provtagningen genomfördes av arkeologerna under utgrävningen. Proverna innehöll torrvolymen om ca 1-3 liter jord per prov. I laboratoriet preparerades proverna genom flotation enligt metod beskriven av Wasylukowa (1986) och våtsiktades med 0,25 mm maskvidd. Även den kvarvarande flotationsresten av tyngre minerogent material våtsiktades och genomsöktes efter artefakter. Efter floteringen samlades proverna upp och förvarades i vatten till dess de analyserades. Identifieringen av materialet skedde under ett stereomikroskop med 7-100 gångers förstoring. I samband med bestämningarna utnyttjades litteratur (främst Jacomet 1987 och Cappers m.fl. 2012) samt referenssamlingar av recenta fröer. Den makroskopiska analysen har främst behandlat växtmakrofossil (som inte är ved eller träkol), men även puppor, smältor, ben mm har eftersökts och kvantifierats.

Samtliga prover innehöll gott om förna i form av levande rottrådar och daggmaskkokonger, och det är tydligt att den provtagna jorden utgör en del av en aktiv biologisk horisont där material av mindre fraktioner kontinuerligt kan ha omlagrats till nutid. Bevarandegraden är låg och graden av postdepositionellt inblandat material till följd av bioturbation finns där i form av en modernare fröbank. Även den oförkolnade fröbanken kan dock i vissa fall innehålla spår av en äldre fröbank (isynnerhet om dessa fröer är motståndskraftiga mot nedbrytning), men då detta inte kunnat säkerställas har endast det förkolnade materialet i dessa prover analyserats. Alla växtrester som utsätts för brand eller hetta bevaras inte genom förkolning, detta gäller framförallt fröer med stort fetthinnehåll eller ömtålig struktur (t.ex. flockblomstriga växter). Fröer och frukter som bevaras genom förkolning har ofta en liten kvot i förhållandet yta/volym (ex. sädeskorn) eller hårda skal (ex. mällor). Av detta följer att växtmaterialet som bevarats genom förkolning bara representerar en liten del av de växter som ursprungligen utsatts för hetta/brand.

Analysresultat

I resultattabell nedan har en del av materialet (det som inte är fröer och frukter) kvantifierats enligt en grov relativ skala om 1-3 punkter, där 1 punkt innebär förekomst av enstaka (ca 1-5) fragment i hela provet. 2 punkter innebär att materialet är vanligt – att det i stort sett hittas i alla genomletningar av de subsamlingar som görs. 3 punkter innebär att materialet är så vanligt att de tillhör de dominerande materialen i provet och man hittar det var man än tittar. I syfte att underlätta tolkningen av resultaten har de identifierade växtmakrofossilen grovt delats in i ogräs och odlade växter. Dessa kategorier inte strikta och en växt kan samtidigt kunna tillhöra olika kategorier (inom en och samma art kan det finnas både ogräs i vilt tillstånd och även odlade). Och t.ex. havre kan både kan representera odlad havre, och

ogräset flyghavre). Kategoriseringen är alltså inte att betrakta som strikt utan är endast avsedd för att underlätta läsningen av tabellen.

Lundby 104 SU		PM	376	2582	6281	7761	9466	9762	10396	10970	13750	14269	14403	14755	14756	15181	15199	15206	15291	15307	15352
Makrofossilanalys		A	180	701	6292	7365	662	8881	415	1245	13073	13697	9283	15706	14706	12141	15183	14288	415	12101	14674
Kontext/anmärkning			Härdgrop	Härdgrop	Brandlager	Grav	Grav	Grav/stensättning	Grav	Härdgrop/bålplats	Stenpackning	Kämröse A12400	Grop	Kämröse A12400	Lager A12400	Kulturlager	Kokgrop?	Stenpackning	Grav	Stensättning	Ränna
Volym/l			2,4	2,9	0,5	0,7	0,7	0,3	3,3	3,5	1,5	1,9	2	1,7	1,9	1,6	1	2,9	2	2,1	2,5
Växter	Vedartade växter	Träkol	•••	•••	•••	••	•	••	••	•••	••	•••	••	•••	••	•	•••	••	••	••	••
		Kvistar/pinnar/knoppar																			
		Strån och örtdeklar	••	•												•			••	•	
	Örtartade växter	Agnfrgment speltvete (<i>T. spelta</i>)												•					••	•	
		Rotknöl brudbröd (<i>Filipendula vulgaris</i>)							•												
		Rottråd								•									••		
	Oidentifierat org.	Klumpar	•							•	•	•		•	•		•		•	•	
		Däggdjursben fragment															•				
	Animalier	Brända ben fågel/däggdjur	•									•									
		Bränd lera/bränd lerklining			•	•							•••				•				
Övrigt		Glasade mineralsmältor					•			•						•					
		Slaggartade smältor	•	•						•									•		
		Koksliknande material			•	•	•			•						•			•		
		Smidesloppor	•	•						•											
		Tot ident frukter & fröer	0	2	1	1	0	0	6	1	1	3	2	3	0	0	2	2	5	0	2
Ogräs	Förkolnad frukt/frö	lat.																			
	Snärjmåra	<i>Galium aparine</i>																	1		
	Kräkvicker	<i>Vicia cf. cracca</i>				1															
	Havre (ospec.)	<i>Avena spp.</i>								1											
	Obestämt sädeskorn	<i>Cerealiea (indet.)</i>		1					3			1							3		1
Odlad	Skalkorn	<i>Hordeum vulgare ssp. vulgare</i>		1					1			2	2	3			1	1	1		
	Korn (ospec.)	<i>Hordeum vulgare</i>			1						1										
	Emmervete/speltvete	<i>Triticum dicoccum/spelta</i>							2												1
	Emmervete	<i>Triticum dicoccum</i>																1			
	Enkornsvete	<i>Triticum monococcum</i>															1				

Diskussion

Det växtmakrofossila materialet är överlag förhållandevis magert, och i knappt en tredjedel av anläggningarna saknas sådant material helt. I de flesta anläggningar finns dock spår av matlagning i form av bränd spannmål, förkolnade klumpar och brända och obrända ben (vad gäller benen finns dock en osäkerhet eftersom dessa i vissa anläggningar kan vara spår av begravningar.) Överlag ger detta ett intryck av boplatsskarakter, men detta är förrädiskt med tanke på platsens komplexa kronologi. Vi skall också se exempel på hur matlagningsspår också förekommer i vissa gravanläggningar, vilket gör att vi inte per automatik kan koppla matlagningsspår till boplatser.

Eftersom vi inte känner de individuella anläggningarnas ålder är det likaså är det i här vanskligt att göra sammanställningar av t.ex. sammansättningar av spannmålen, eftersom denna kan vara helt olika ålder i olika anläggningar. Istället diskuteras i det följande ett urval av anläggningar, där dessa antingen är kända, eller där innehållet kan säga något om deras funktion. Därtill följer också en diskussion om vissa typer av material rent generellt, t.ex. tolkning ingen av olika typer av smältor.

Anläggningar förknippade med matlagning

Följande anläggningar har en beskrivning och/eller innehåller makroskopiskt material som kan tolkas som att dess syfte varit för preparering eller tillagning av mat. Innehållet karaktäriseras i så fall av brända sädeskorn, ben och klumpar:

A 9283: en grop med bränt skalkorn och stora mängder bränd lerklining. Möjligen någon form av ugnsanläggning som använts för rostning av korn eller bakning. Skalkornet är vanligast under järnåldern och senare.

A 15183: Beskriven som en ”kokgrop?”, med ett innehåll som bekräftar detta i form av skalkorn, benfragment och förkolnade klumpar som kan vara bränd mat. Därtill finns rester av bränd lera som kan vara spår av inpackning av mat, eller en klining i någon konstruktion kopplad till gropen. Sädesslaget enkorntsvete som påträffas i gropen tillsammans med skalkorn är ovanligt och hör vanligen till neolitikum och bronsåldern, men förekommer här och där också under järnålder.

A 415, 701, 6292, 12101. 13073 och 13697: Anläggningar av okänd typ som innehåller matlagningsrester i form av spannmål, benfragment och brända klumpar. Det dominerande sädesslaget i dessa anläggningar är skalkorn vilket antyder att de hör till järnålder eller senare faser

A 14674: Beskriven som en ränna. Innehåller bränt spannmål vilket antyder närhet till en matlagningsplats. Kanske är det en ränna till et bostads- eller kokhus.

A12400: provtagen med två prover innehåller förutom skalkornskärnor även ett agnfragment av speltvete, som indikerar tröskning av detta sädesslag i närheten. Proverna innehåller också förkolnade klumpar som kan utgöras av matlagningsrester.

Gravar eller anläggningar förknippade med gravritual

Dessa anläggningar har tolkats som gravar, eller beskrivits som bålplatser, eller stensättningar.

A 7365: Beskriven som en grav, innehöll endast bränt ogräs, samt lite bränd lera/klining och fragment av ett koksliknande material. Det senare innebär antagligen att graven kontaminerats av aktiviteter på platsen under 1800-talet eller senare.

A 8881 & 12101: Grav/stensättning och stensättning. Innehöll inget förutom en mindre mängd träkol, enstaka bränd örtdeklar och en bränd klump som möjligen är matrester (för ev. tolkning se nedan).

A415: Beskriven som en ”grav?”. Innehåller spannmål i form av emmer-/speltvete samt skalkorn vilket generellt antyder en ålder till järnålder. Därtill förekom bränd rotknöl av brudbröd – en ätlig växtedel som ger en markant söt smak och som i senare tid använts som krydda vid bakning. Knölar av brudbröd är tidigare beskrivna från många gravar i Mälardalen och Östergötland från Vendeltid och Vikingatid, men även i äldre gravsammanshang. Den är också återfunnen i ”vanligt” boplatismaterial och verkar inte strikt knuten till gravritualer. Resterna av mat i graven kan tolkas som en form av kommunionsoffer – rester efter måltider i sällskap med den döda.

A 1245: Härdgrop/bålplats. Vid sidan av stora mängder träkol påträffades i denna anläggning en havrekärna samt förkolnade klumpar, vilket möjligen kan tolkas som att det varit en plats för matlagning. Om det är en bålplats så måste spannmålen ha lagts på elden efter denna svalnat avsevärt eftersom spannmål lätt förstörs vid för höga temperaturer. I denna anläggning finns dock även en hel del smältor av olika slag, inklusive en smidesloppa vilket kan tolkas som att anläggningen ligger nära en plats för metallhantverk. Inslaget av koks i materialet gör dock detta verkar tillhöra en senare 1800-talsfas. Om anläggningen är gammal så verkar den störd av senare tiders aktiviteter varför även havrekärnan ska tolkas försiktigt här.

Lämningar av högttemperatur/metallhantverk

Hälften av materialet på platsen innehåller smältor av olika slag som bildas vid högttemperaturbränder. Det kan vara vid metall-, eller keramikhantverk eller i samband med att en lerklinad byggnad brinner. Som nämnts ovan hittades i några prover ett koksliknande material som kan härstamma från smide på platsen under 1800-talet eller senare. Detta kan också förklara närvaron av smidesloppor i en del av materialet, samt slagglukande smältor. Därtill kommer bränd lerklining och förglasade mineralsmältor som mer allmänt kan härröra från äldre husbränder och hantverk på platsen.

Referenser

Cappers, R. T. J., Bekker, R. M. & Jans, J. E. A., 2012: *Digital Seed Atlas of the Netherlands*, (2nd edition). Groningen Institute of Archaeology. Groningen

Jacomet, S., 1987: Prähistorische Getreidefunde. Eine Anleitung zur Bestimmung prähistorischer Gersten – und Weizen Funde. Botanisches Institut der Universität Abteilung Pflanzensystematik und Geobotanik. Basel.

Wasylikowa, K., 1986: Analysis of fossil fruits and seeds. I Berglund, B. E. (ed.): *Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology*. John Wiley & Sons Ltd. 571-590



UV GAL RAPPORT 2014:9

GEOARKEOLOGISK UNDERSÖKNING

Spår efter metallhantverk i Lundby

Okulär klassificering av arkeometallurgiskt material

Bohuslän, Lundby socken, Lundby kyrkby, Lundby 104:1

Dnr 431-101527-2014

Annika Willim



UV GAL RAPPORT 2014:9
GEOARKEOLOGISK UNDERSÖKNING

Spår efter metallhantverk i Lundby

Okulär klassificering av arkeometallurgiskt material
Bohuslän, Lundby socken, Lundby kyrkby, Lundby 104:1
Dnr 431-101527-2014

Annika Willim



Riksantikvarieämbetet
Arkeologiska uppdragsverksamheten
UV GAL

Hållnäsgratan 11
752 28 UPPSALA
Växel: 010-480 80 30
Fax: 010-480 80 47

e-post: uvgal@raa.se
e-post: foramn.efternamn@raa.se
www.arkeologiuv.se

Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriet Gävle 2012. Medgivande I 2012/0744.
Kartor är godkända från -sekretessynpunkt för spridning.

© 2014 Riksantikvarieämbetet
UV GAL Rapport 2014:9
Utskrift Uppsala, 2014

Innehåll

Sammanfattning	7
Abstract	7
Inledning.....	9
Frågeställningar och syfte	9
Material och metod.....	9
Materialet	9
Okulär klassificering	9
Kort om material från järnframställning och smide	10
Järnframställning.....	10
Smide.....	10
Slaggtypen i korthet	10
Resultat	10
Utvärdering av resultat	14
Slagger	15
Järn.....	15
Bränd och smält lera	16
Diskussion och tolkning.....	18
Spåren efter ett metallhantverk	18
Referenser	19
Administrativa uppgifter.....	20
Figurförteckning	21
Tabellförteckning.....	21

Sammanfattning

Vid arkeologiska slutundersökningar av Lundby 104 har ett gravfält samt boplatslämningar påträffats. Delar av fyndmaterialet från området indikerar ett metallhantverk på platsen.

Geoarkeologiskt laboratorium, GAL, har på uppdrag av Bohusläns museum utfört en okulär granskning av detta material för att kunna definiera hantverket på platsen.

I det undersökta materialet från Lundby finns ingen större kvantitet av fynd som kan kopplas till ett metallhantverk, men spår förekommer. Enstaka smidesslagger samt ett järnfragment har påträffats. Utöver detta finns en stor andel smält material i form av lera, sand och sten. Dessa har utsatts för höga temperaturer och kan tolkas som ha varit med i en process direkt eller indirekt. Inga deglar eller gjutformar har noterats, men delar av det smälta materialet bör tolkas som delar av vägg och infodring till olika konstruktioner som utsatts för hög värmepåverkan, såsom t.ex. smideshärdar.

Abstract

At archaeological excavations at Lundby 104 graves and remains of a settlement was found. Among the finds there are slags indicating metal craft at the site.

Geoecheological Laboratory, GAL has by commission by Bohusläns museum conducted an ocular investigation of the material in order to define the metal working at the site.

No greater quantity of finds connected to metal working occurs. Single slags and a fragment of iron were found. Beyond this there is a great deal of melted pieces of clay, sand and stones. These have been exposed to high temperatures and can be interpreted as being a part of a process direct or indirectly, related to metal craft. No crucibles or moulds have been noticed, but parts of the melted material should be interpreted as parts of walls and lining to different constructions exposed to high temperatures, such as smithing hearths.

Inledning

På uppdrag av Joakim Åberg, Bohusläns museum har Geoarkeologiskt Laboratorium (GAL), Riksantikvarieämbetet UV Mitt utfört en okulär granskning av ett material från fornlämning Lundby 104. Materialet har av uppdragsgivaren fyndregistrerats som slagg i Intrasis. Inom Lundby 104 finns gravfält och boplatslämningar. Ett stort antal anläggningar påträffades som kan dateras till ett stort och varierande tids spann. Bland annat finns neolitiska dateringar, men även spår efter medeltida gårdsaktiviteter.

Frågeställningar och syfte

Arkeometallurgiska undersökningar avser allmänt att belysa och analysera problemställningar som rör ugnstyper, framställningsteknik, processkunskap, behov av upparbetning, smeders skicklighet, metallhantverkets produktionsinriktning, verksamhetens omfattning och organisation med mera.

Undersökningens huvudskaliga syfte är att utreda vilka eventuella metallurgiska aktiviteter fynden kan relateras till och i vilken omfattning.

Material och metod

Material

Materialet från Lundby 104 består av slagg, järn och bränd samt smält lera, sand och sten. Även naturbildningar/järnutfällningar förekommer. Totalt rör det sig om 33 fyndposter som tillsänts GAL. Materialet består huvudsakligen av fragment och mindre bitar.

Till materialet kan även de anläggningar som kopplas samman med metallhantverket på platsen räknas. Uppdragsgivaren har tillhandahållit en sammanfattande text för Lundby 104, slutundersökningar 2012-2103 och bilder för de aktuella anläggningarna.

Okulär klassificering

Okulär klassificering av slagg bygger på några enkla men grundläggande metoder. Första steget innebär identifikation av det arkeometallurgiska materialet samt indelning i olika materialkategorier, som t ex malm, ugnsröster, järn och slagg. För att underlätta klassificeringen kan även materialet sågas för att studeras i tvärsnitt.

Nästa steg, klassificeringen, syftar till att särskilja olika konstruktionselement i anläggningarna (t.ex. blästugnar, smideshårdar o.d.) och slaggtyper från olika processer. Man brukar skilja på fyra processer som ger slagg:

- Reduktion
- Omsmältning
- Primärsmide
- Sekundärsmide

Processerna ger upphov till en lång rad slaggtyper, dels inom ramen för

en och samma blåsning, dels mellan olika blåsningar och också mellan olika framställningssätt. Vissa slaggtypen uppkommer vid bearbetning av järnet. Klassificeringen går således ut på att identifiera slag som man genom analogislut kan hänföra till en process eller till ett arbetsmoment. För att nå ett ställningstagande studeras slaggen med avseende på:

- Storlek
- Form
- Färg
- Porstorlek och porantal
- Grad av flutenhet
- Vikt
- Densitet
- Magnetism
- Ved- och/eller träkolsavtryck

Kort om material från järnframställning och smide

Järnframställning

Reduktionsslagger bildas vid reducering av malm till metall.

Reduktionsslagger, dvs. slagger som uppstår vid t.ex. framställning av järn har en tämligen homogen sammansättning och visar flytstrukturer t.ex. som rinnande stearin. Ugnar med anordning för slaggtappning kan ge lättflutna tappslaggar. Många ugnar har infodrats med lera vilken är bränd, delvis smält och har vanligen inblandning av reduktionsslagg.

Smide

Smidesprocessen kan underdelas i primärsmede (omsmältning och/eller rensning av smältan från slaggen) och sekundärsmede (tillverkning av föremål). Karaktäristiskt för plankonvexa primärsmedesskållor är att de är homogena i sammansättning. Karaktäristiskt för sekundärsmedesskållor är att de är heterogent skiktade, har innehåll av sand/grus och kol, samt att de oftast känns lättare än reduktionsslaggerna. Slagger från sekundärsmedet är genom inblandning av vällsand oftast mycket kiselrika i sina sammansättningar samt glasiga.

Slaggtypen i korthet

Reduktionsslagg: Slagg som bildas i samband med smältning av malm i ugn.

Primärsmedesslagg: Slagg som i järnsmidet bildas under den inledande konsoliderings- och rensningsfasen.

Sekundärsmedesslagg: Slagg som i järnsmidet bildas under uträkningsfasen och under föremålssmidet. Till dessa slaggar hör även glödskalet och sprutslaggar.

Resultat

Materialet omfattar enstaka slaggar, bränd lera och smält lera, sand och sten samt ett fynd av järn. Även naturbildningar/järnutfällningar förekommer. Resultaten av den okulära granskningen presenteras i en

översiktstabell nedan. I tabellen anges de kontextuppgifter och fyndnummer som finns angivna på påsarna. I några av fyndposterna förekommer flera olika material. Dessa har i dessa fall fördelats i separata påsar inom den angivna fyndposten. Några av fynden har även sågats och studerats i tvärsnitt. Detta finns angivet under beskrivning för respektive fynd. Även en genomgång av varje materialkategori följer.

Tabell 1. Tabell över de okulärt granskade fynden från Lundby 104.

<i>Fyndnr.</i>	<i>Kontext</i>	<i>Material</i>	<i>Vikt (g)</i>	<i>Antal</i>	<i>Beskrivning</i>
9744	A1245 R8123	Smält/bränd lera	3,1	2	Mindre bitar av bränd och smält lera med mindre yta av rödbränd lera. Småporig utan skikt, relativt tät. Avtryck saknas.
FL7715		Smält lera	3	1	Fragment av svartgrå smält lera. Avtryck saknas.
8368	7944 kvartsruta S	Smält sand/sten/lera	11,7	2	Småporig smält lera med oregelbundna yttre former. Gul/vit beläggning. Omagnetisk. Avtryck saknas. En bit smält sand/sten. I tvärsnitt syns tydliga mineralkorn.
8283	R8278	Järnutfällning, troligtvis naturbildning	24,1	1	Klump, cirkulär, med yta av sekundärt påfört material. Omagnetisk. Avtryck saknas. I tvärsnitt: Yttre kraftigt skikt av påfört finkornigt material. Kärna bestående av fint smetigt, rostrött material, omagnetiskt med en avgränsade tunn ring mot det påförda skiktet. Liknande F13978 och F8375.
8201		Smält lera	9,4	1	Bit smält lera med oregelbunden form. Ytligt glasiga ytor och ytor med smält finkornigt material. Omagnetiskt. Avtryck saknas. I tvärsnitt tydlig skiktning av värmepåverkat finkornigt material.
3846	43847	Smält lera	0,2	3	Fragment av porös, något kulformad smält lera. Avtryck saknas.
14761	A14706	Smält lera	0,2	1	Fragment av smält lera. Omagnetiskt. Avtryck saknas.

<i>Fyndnr.</i>	<i>Kontext</i>	<i>Material</i>	<i>Vikt (g)</i>	<i>Antal</i>	<i>Beskrivning</i>
F9228	Rensfynd	Smält/bränd lera	1,3	1	Fragment av gråsvart lera med en kant ca 1 cm tjock. Avtryck saknas.
FL7966	P67809 Lager 3	Smält/bränd lera	2,8	1	Bit med grå finkornig bränd lera, delvis smält. Avtryck saknas.
FL8209	L9544	Smält lera	12,8	1	Smält lera med nedre del av rel. tät struktur med en sida med en fluten sträng. Övre delen mer porös med inslag av små skivor av bergartsliknande fragm. Omagnetisk. Avtryck saknas. I tvärsnitt: skiktad smält lera.
8386	7940 kvartsruta SSV	Smält lera	4,8	1	Fragment av porös smält lera. Omagnetisk. Avtryck saknas.
8354	7952 NV	Smält lera	5,4	1	Bit med brottyta, droppformad struktur och i brottytan inslag av finkornigt material. Avtryck saknas.
F13824	A13887	Smält lera	2,5	1	Droppformad bit med tät yta. Omagnetisk. Avtryck saknas.
	Rens kollagret	Bergart	32,4	1	Opåverkad/obearbetad bergart.
F10373	A9774	Smält lera	1,3	1	Blåsiga smälta ytor, även brottytor. Avtryck saknas.
F13019		Bränd lera	1,9	1	Bränd lera med finkornigt material. Avtryck saknas.
F12763		Smält lera	0,5	1	Lera med ev. slagginnehåll. Porös och porig. Avtryck saknas.
FJ9307		Smält/bränd lera	15,8	1	Skiktad bit med konvex botten. Nedre delen skikt av rödbränd lera. Därefter svart/grå lera. Den övre delen består av kraftigt smält, glasig lera, ca 2 cm tjockt. Avtryck saknas.
F13978	A795 L2	Järnutfällning, troligtvis naturbildning	6,7	3	Fragment och mindre oregelbundna bitar. Relativt täta och flutna. Omagnetiskt. Avtryck saknas. I tvärsnitt: utfällning liknande F8283 och F8375.
F7952	Kvartsruta NV 8351	Bränd lera	4,1	2	Fragment med tät yta, Avtryck saknas.

<i>Fyndnr.</i>	<i>Kontext</i>	<i>Material</i>	<i>Vikt (g)</i>	<i>Antal</i>	<i>Beskrivning</i>
F14009	A13765	Smält lera	21,1	7	6 fragment som saknar avtryck och en bit med kontaktyta/formad kant.
F13985		Smält lera	14,7	6	Mindre bitar och fragment av smält lera med relativt täta gråmatta ytor. Omagnetiska. Saknar avtryck. I tvärsnitt: smält lera och naturlig utfällning.
F6213		Smält lera	7,8	2	En glasig och fluten bit, den andra mer matt yta och småporig. Avtryck saknas.
F14992		Smält lera	7,4	1	Bit med oregelbunden form. Småporig och relativt tät smält lera. Avtryck saknas.
F9729	A1245 R8135	Smält lera	21,9	4	3 platta bitar smält lera varav 2 med passform. Den tredje större biten något skiktad med bränd och smält lera samt en mer fluten och tät, något porös bit lera. Avtryck saknas.
F8156	R8135	Smält/bränd lera	22,4	4	Gråbränt och kraftigt värmepåverkat fragment samt bit med parti med yttre rödbränt skikt. Avtryck saknas.
F8144	R8131	Smält/ bränd lera	6	5	Porösa fragment. Avtryck saknas.
FL8216	R8274	Bergart/järn/slagg/smält lera	48,7	7	En bit bergart, obearbetad. Ett järnfragment, tunt, något böjt med delvis korroderad yta. I tvärsnitt tunt järnsnitt. Starkt magnetiskt. En småporig bit slagg med delvis smält yta med vidhäftade/insmälta vita skikt av bergart/mineral. Omagnetiskt. Avtryck saknas. 4 fragment av gråsvart, mycket porös och porig smält lera. Avtryck saknas.
F8108	A662	Slagg/smält lera	76,8	2	Bitar av slagg med inslag av lera med oregelbunden form, småporig. Smälta ytor både ytligt och insprängt. I tvärsnitt avgränsad slagg i en

					kant, resterande smälta partier med större mineralkorn Magnetiskt. Avtryck saknas.
F9736	A1245 L1 R8131	Smält/bränd lera	25	6	Bitar och fragment av grå, homogen lera. Rödbränd lera ytligt förekommer. En bit med avtryck, ev. från pinne.
F8149	R8127	Smält/bränd lera	69	6	Bitar och fragment av gråbränd lera med inslag av insmält finkornigt material. En bit har ett skikt med rödbränd lera. I tvärsnitt framträder denna skiktade struktur tydligt. Avtryck av gräs.
F6589	A6422	Smält/bränd lera	45,4	3	Bitar med brottytor där skikt med gråbränd, delvis smält lera växelvis med kraftigt smälta skikt är synliga. Vita smälta partier förekommer (mineral?). Avtryck saknas.
FJ9331	Yta K-lager	Smält/bränd lera	36,1	9	Delvis oregelbundna former, men även platta ytor efter någon typ av underlag. Grå- och rödbrända ytor, bitvis smälta vissa bitar skiktade med bränd och smält lera. Avtryck saknas.
F8375		Smält/bränd lera	40,1	15	13 bitar porösa, lätta bitar av gråbränd och delvis smält lera, ej skiktade. En bit rödbränd lera med orgelbunden form. Avtryck saknas. Naturlig utfällning likande F 8282 och F 13978. I tvärsnitt syns en avgränsad kärna med kringliggande sekundärt påfört material. Magnetiskt.

Utvärdering av resultat

Det okulärt granskade materialet består huvudsakligen av bränd och smält lera där smält sand och sten förekommer också. Bland materialet finns även ett par bitar av bergart. Dessa är obearbetade och kan vid en okulär granskning inte tolkas som att de varit del av någon process, t.ex. att de utsatts för hög värme. Även tre fynd av järnutfällningar som troligtvis är naturligt bildade förekommer. När det gäller den fyndgrupp som tydligast kan föreknippas med metallhantverk, slaggar och metall i olika former, är

dessa fynd väldigt få. Enbart två fynd kan utifrån en okulär granskning klassificeras som slagg och enbart ett fynd av ett järnfragment.

Överlag är materialet till största del omagnetiskt och har väldigt få avtryck. Många bitar är också oregelbundna till formen utan tydlig morfologi. I detta fall har det varit nödvändigt att dela ett urval av fynd för att kunna göra en tydlig okulär bedömning.

Slagger

I materialet finns två fyndposter som innehåller slagg. Genom enbart en okulär granskning av dessa är bedömningen att de härrör från smide och med största sannolikhet från sekundärsmidet, d.v.s. föremålssmidet. Inga smidesskällor har kunnat urskiljas. Slaggerna består huvudsakligen av mindre bitar och fragment utan tydlig morfologi. De har också till stor del insmält material och även smälta ytor förekommer. Inslag av sekundärt vidhäftat och fastsmält material förekommer också. Detta material syns som fläckar av olika mineralkorn, men även små flisor av bergarts fragment förekommer. Slaggerna är delvis magnetiska, men saknar avtryck.



Figur 1. Slagg F8108 med smälta ytor av lera som framträder som gråa, glasiga skikt.

Foto: Annika Willim.

Järn

Enbart ett fynd av järn, ett tunt, något böjt järnfragment, F8216, förekommer i materialet. Se figur 2.



Figur 2. F8216, tunt, korroderat järnfragment. Foto: Annika Willim.

Utöver fyndet av järn förekommer tre fynd av järnutfällningar. Dessa bör tolkas som naturbildningar. Ytligt består dessa av korroderade slagglignade ”klumpar”. I tvärsnitt syns en kärna bestående av fint smetigt, rostrött material, omagnetiskt med en avgränsande tunn ring mot ett kraftigt yttre påfört skikt av sekundärt material.



Figur 3. F 8283 järnutfällning i tvärsnitt med en avgränsad kärna. Foto: Annika Willim.

Bränd och smält lera

Gemensamt för lermaterialet är att stora delar av det blivit utsatt för höga temperaturer vilket kan förknippas med metallhantverk. Leran kan delas in i lera som är kraftigt värmepåverkad, d.v.s. helt eller delvis smält samt lera som både smält och bränts, ofta skiktvis. Se figur 4 och 5. De smälta lerstyckena är vanligen oregelbundna med rundade former och glasiga ytor. Ett par bitar har dessutom både grå- och rödbränd lera, vilket tyder på varierande oxidationsförhållanden. Flera bitar har även inslag av sand, med tydligt värmepåverkade mineralkorn.

Inga delar eller fragment av deglar eller gjutformar har noterats. Däremot finns i materialet fragment som har ursprungliga yttre former och avtryck. Dessa kan härröra från exempelvis en lerklädd botten i en smideshård där leran formats efter botten och väggarnas utseende. Ett exempel finns i F9228 som har en formad kant.

I övrigt bör det mesta av lermaterialet tolkas som delar av vägg och infodring till olika konstruktioner som utsatts för hög värmepåverkan

såsom smideshårdar. Dessa har därmed ingått aktivt i någon typ av processanläggning. Bitar som har haft en mer inaktiv roll förekommer också. Till dessa kan t.ex. ett par fynd av ytligt smält obearbetad bergart räknas.



Figur 4. F9534, kraftigt smält och porös lera. Foto: Annika Willim.



Figur 5. F9535, kraftigt värmepåverkad lera med skikt av rödbränd lera. Foto: Annika Willim.



Figur 6. Smält lera F8209 med ett skikt av sekundärt vidhäftat material med flisor av bergart. Foto: Annika Willim.

Diskussion och tolkning

Spåren efter ett metallhantverk

Det okulärt granskade materialet har av uppdragsgivaren registerats i Intrasis som slagg. Efter den okulära granskningen bör en omtolkning göras. Andelen slagg och metall är liten. Den okulära klassificeringen av materialet visar att en övervägande del av fynden består av smält och bränd lera. Den förekommer i lite olika typer, dels bitar som till största del är helt smälta med ibland en glasig yta samt bitar som består av både brända och smälta delar. Denna skiktning i leran tyder på en temperaturskillnad i materialet, enkelt uttryckt, leran har utsatts för både högre temperaturer, så pass hög att leran smält, men den har även påverkats av lägre temperaturer, vilket de brända bitarna påvisar. Denna förekomst är vanlig för lermaterial som använts inom metallhantverk som exempelvis smide.

Bland materialet finns även bränd lera som uppvisar både röd- och gråbrända nyanser. Detta är ett tecken på varierande oxidationsförhållanden, vilket är ett vanligt fenomen inom flera av metallhantverkets processer. I en smideshård eller ugn uppnås inte enbart en varierande temperatur i olika delar av konstruktionen, utan också en skillnad i lufttillförseln uppstår. Detta kan påvisas i lermaterialet, d.v.s. om hårdnen eller ugnen har varit helt eller delvis lerbyggd. Om samma lera och huruvida den är av lokal art, använts i process och anläggningar kan dock den okulära granskningen inte avslöja. Denna fråga kräver utförligare keramiska analyser. Bland leran finns också bitar med ett stort inslag av värmepåverkad sand, tillsammans med lera, men även enbart sand.

Den smälta och brända leran kan därmed komma från en eller flera processanläggningar kopplade till metallhantverk, exempelvis en smideshård. Frågor att ställa sig är vilken typ av metallhantverk och i

vilken omfattning? I materialet finns inga spår efter bearbetning eller hantering av andra metaller än järn, såsom t.ex. kopparlegeringar.

Spåren efter ett metallhantverk i Lundby finns där, om än något diffust. Detta medför naturligtvis att spåren efter ett metallhantverk blir mer diffusa och svårtolkade. Materialet består huvudsakligen av fragment och mindre bitar och har också få yttre former och avtryck (Grandin 2008 och 2009).

För att fånga upp spåren efter hantverket behöver den okulära granskningen av materialet kompletteras med en kontextuell tolkning av platsen. Det arkeometallurgiska materialets koppling till de undersökta anläggningarna inom området är av vikt för att förstå hantverket på platsen. Ugnar finns omnämnda i det från uppdragsgivaren tillhandahållna dokumentationsmaterialet vilket bör studeras närmre. Ett sådant åtagande ingick dock inte i det aktuella uppdraget. Sammanfattningsvis kan det konstateras att det som inledningsvis föreföll vara avfall från järnhantering inte är lika tydligt, men de fåtal slagger som framkommit är smideslagger.

Referenser

- Grandin, L. 2008. Slagger som inte är slagger. Okulär granskning. Östergötland, Skärkinds socken, Halleby 7:1. *UV Uppsala Rapport 2008:02. Geoarkeologisk undersökning. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Geoarkeologiskt Laboratorium. Uppsala.*
- Grandin, L. 2009. Limonitmalm med slagglignande former. Malmbildningsfynd i ett kokgropsområde. Halland, Träslövs socken, fornlämning 103. *UV Uppsala Rapport 2009:03. Geoarkeologisk undersökning. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Geoarkeologiskt Laboratorium. Uppsala.*

Administrativa uppgifter

Riksantikvarieämbetets dnr: 431-101527-2014.

Länsstyrelsens dnr: 431-14330-2012.

Riksantikvarieämbetets projektnr: 12800.

Projektgrupp: Annika Willim och Lena Grandin.

Foton: Annika Willim.

Figurförteckning

*Figur 1. Slagg F8108 med smälta yto rav lera som framträder som gråa, glasiga skikt.
Foto: Annika Willim.*

Figur 2. F8216, tunt, korroderat järnfragment. Foto: Annika Willim.

Figur 3. F 8283 järnutfällning i tvärsnitt med en avgränsad kärna. Foto: Annika Willim.

Figur 4. F9534, kraftigt smält och porös lera. Foto: Annika Willim.

Figur 5. F9535, kraftigt värmepåverkad lera med skikt av rödbränd lera. Foto: Annika Willim.

Figur 6. Smält lera F8209 med ett skikt av sekundärt vidhäftat material med flisor av bergart. Foto: Annika Willim.

Tabellförteckning

Tabell 1. Tabell över de okulärt granskade fynden från Lundby 104.

Wentorf, den 16. februar 2015.

Joakim Ne Åberg
Västarvet/Bohusläns museum
Box 403
451 19 Uddevalla
Schweden

**Vedanatomisk analyse af 23 träkolsprover fra Raä 104:1, Lundby sn., Göteborg
Bohuslän.**

Indsendt af Joakim Ne Åberg.

P1:

Ca. 50 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

2 stk. *Pinus silvestris*, tall, fra grene > 2 cm.

1 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stamme.

5 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stammer.

2 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Betula sp.*, björk, med 2 årringe, max. 40 år fra bark.

P 3:

Ca. 50 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Alnus sp.*, al, med 2 årringe under bark.

P4:

Ca. 15 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

9 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stammer.

1 stk. *Quercus sp.*, ek, fra gren < 2 cm.

C-14-prov: 1 stk. *Betula sp.*, björk, med 2 årringe, max. 40 år fra bark.

P5:

Ca. 2 ml.

1 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stamme.

C-14-prov: 1 stk. *Betula sp.*, björk, med 2 årringe, max. 40 år fra bark.

P7:

Ca. 2 ml. Ingen C-14-prov.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

P8:

Ca. 10 ml. Ingen C-14-prov.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stamme.

9 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

P9:

Ca. 5 ml.

3 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

2 stk. *Pinus silvestris*, tall, fra grene > 2 cm.

1 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stamme.

C-14-prov: 1 stk. *Alnus sp.*, al, med 2 årringe, max. 40 år fra bark.

P10:

Ca. 5 ml.

6 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

5 stk. *Bark*

1 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stamme.

C-14-prov: 1 stk. *Alnus sp.*, al, med ca. 5 årringe, max. 40 år fra bark.

P11:

Ca. 5 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

C-14-prov: 2 stk. *Quercus sp.*, ek, max. 25 år fra bark.

P12:

Ca. 10 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Fraxinus excelsior*, ask, fra grene < 2 cm.

C-14-prov: 1 stk. *Fraxinus excelsior*, ask, med 1 årring, max. 10 år fra bark.

P13:

Ca. 10 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Alnus sp.*, al, med 3 årringe, max. 40 år fra bark.

P14:

Ca. 2 ml.

2 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

2 stk. *Betula sp.*, björk, fra grene < 2 cm.

C-14-prov: 1 stk. *Betula sp.*, björk, med 1 årring under bark.

P15:

Ca. 5 ml. Ingen C-14-prov.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Quercus sp.*, ek, fra grene > 2 cm.

P16:

Ca. 10 ml. Ingen C-14-prov.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

4 stk. *Pinus silvestris*, tall, fra yngre stammer.

1 stk. *Quercus sp.*, ek, fra gren < 2 cm.

5 stk. *Fraxinus excelsior*, ask, fra grene > 2 cm.

P17:

Ca. 3 ml. Ingen C-14-prov.

5 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

5 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer.

P19:

Ca. 15 ml. Ingen C-14-prov.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

8 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer.

1 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stamme.

1 stk. *Corylus avellana*, hassel, skal.

P20:

Ca. 1 ml. Ingen C-14-prov.

5 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

5 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

P21:

Ca. 3 ml. Ingen C-14-prov.

1 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stamme.

P23:

Ca. 5 ml. Ingen C-14-prov.

10 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

9 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stammer.

1 stk. *Quercus sp.*, ek, fra gren < 2 cm.

P24:

Ca. 3 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Tilia sp.*, lind, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Tilia sp.*, lind, med 2 årringe, max. 25 år fra bark.

P25:

Ca. 3 ml. Ingen C-14-prov. Rest er svart jord.

1 stk. = alle, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Corylus avellana*, hassel, for lille til C-14.

P26:

Ca. 2 ml. Ingen C-14-prov.

1 stk. = alle, en mikrobiot, som ikke kan bestemmes.

P27:

Ca. 3 ml.

10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

9 stk. *Betula sp.*, björk, fra grene > 2 cm.

1 stk. *Tilia sp.*, lind, fra yngre stamme?

C-14-prov: 1 stk. *Betula sp.*, björk, med 3 årringe, max. 25 år fra bark.

C-14-proverne samsendes med prover til Clara Alfsson.

Det er muligt at udtage andre C-14-prover om nødvendigt, da alle analyserede stykker opbevares separat.

Faktura bif.

Med venlig hilsen

Thomas Bartholin,

Am Haidberg 18

D 21 465 Wentorf bei Hamburg.

0049 40 720 1821

thomas.bartholin@gmx.de



*Consistent Accuracy . . .
... Delivered On-time*

Beta Analytic Inc.
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155 USA
Tel: 305 667 5167
Fax: 305 663 0964
Beta@radiocarbon.com
www.radiocarbon.com

Darden Hood
President

Ronald Hatfield
Christopher Patrick
Deputy Directors

March 27, 2015

Mr. Joakim Aberg
Bohuslans Museum
Museigatan 1
Uddevalla, 45150
Sweden

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 3, 5, 9, 10, 11, 12, 2582, 6281, 10396, 10970, 13750, 14269, 14403, 14755, 14756, 15199, 15206, 15291, 15307, 15352

Dear Mr. Aberg:

Enclosed are the radiocarbon dating results for 20 samples recently sent to us. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable. The Conventional Radiocarbon Ages have all been corrected for total fractionation effects and where applicable, calibration was performed using 2013 calibration databases (cited on the graph pages).

Note that one of the samples (14756, Beta-406890) does not have a Measured Radiocarbon Age and $\delta^{13}C$ reported. This is because the sample was too small to do a separate $\delta^{13}C$ and AMS analysis. The only available $\delta^{13}C$ available to calculate a Conventional Radiocarbon Age was that determined on a small aliquot of graphite. Although this ratio corrects to the appropriate Conventional Radiocarbon Age, it is not reported since it includes laboratory chemical and detector induced fractionation.

Reported results are accredited to ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423 standards and all chemistry was performed here in our laboratories and counted in our own accelerators here in Miami. Since Beta is not a teaching laboratory, only graduates trained to strict protocols of the ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423 program participated in the analyses.

As always Conventional Radiocarbon Ages and sigmas are rounded to the nearest 10 years per the conventions of the 1977 International Radiocarbon Conference. When counting statistics produce sigmas lower than ± 30 years, a conservative ± 30 BP is cited for the result.

Our invoice will be emailed separately. Please, forward it to the appropriate officer or send VISA charge authorization. Thank you. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,

Digital signature on file


BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

 4985 S.W. 74 COURT
 MIAMI, FLORIDA, USA 33155
 PH: 305-667-5167 FAX: 305-663-0964
 beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Joakim Aberg

Report Date: 3/27/2015

Bohuslans Museum

Material Received: 3/16/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	d13C	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 406876 SAMPLE : 3 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 340 to 325 (Cal BP 2290 to 2275) and Cal BC 205 to 50 (Cal BP 2155 to 2000)	2160 +/- 30 BP	-27.7 o/oo	2120 +/- 30 BP
Beta - 406877 SAMPLE : 5 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 200 to 45 (Cal BP 2150 to 1995)	2140 +/- 30 BP	-26.6 o/oo	2110 +/- 30 BP
Beta - 406878 SAMPLE : 9 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 345 to 430 (Cal BP 1605 to 1520) and Cal AD 490 to 530 (Cal BP 1460 to 1420)	1660 +/- 30 BP	-26.3 o/oo	1640 +/- 30 BP
Beta - 406879 SAMPLE : 10 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 755 to 680 (Cal BP 2705 to 2630) and Cal BC 670 to 610 (Cal BP 2620 to 2560) and Cal BC 595 to 405 (Cal BP 2545 to 2355)	2440 +/- 30 BP	-25.1 o/oo	2440 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios (delta 13C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta 13C. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta 13C, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "m". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.


BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

 4985 S.W. 74 COURT
 MIAMI, FLORIDA, USA 33155
 PH: 305-667-5167 FAX: 305-663-0964
 beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Joakim Aberg

Report Date: 3/27/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$\delta^{13}C$	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 406880 SAMPLE : 11 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)	2240 +/- 30 BP	-25.6 o/oo	2230 +/- 30 BP
Beta - 406881 SAMPLE : 12 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 155 to 135 (Cal BP 2105 to 2085) and Cal BC 115 to AD 25 (Cal BP 2065 to 1925)	2050 +/- 30 BP	-25.8 o/oo	2040 +/- 30 BP
Beta - 406882 SAMPLE : 2582 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 195 to 40 (Cal BP 2145 to 1990)	2070 +/- 30 BP	-23.6 o/oo	2090 +/- 30 BP
Beta - 406883 SAMPLE : 6281 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 195 to 40 (Cal BP 2145 to 1990)	2080 +/- 30 BP	-24.4 o/oo	2090 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ^{14}C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ^{14}C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured $^{13}C/^{12}C$ ratios ($\delta^{13}C$) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the $\delta^{13}C$. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed $\delta^{13}C$, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "m". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.


BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

 4985 S.W. 74 COURT
 MIAMI, FLORIDA, USA 33155
 PH: 305-667-5167 FAX: 305-663-0964
 beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Joakim Aberg

Report Date: 3/27/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	d13C	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 406884 SAMPLE : 10396 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 340 to 425 (Cal BP 1610 to 1525)	1660 +/- 30 BP	-25.6 o/oo	1650 +/- 30 BP
Beta - 406885 SAMPLE : 10970 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 165 to AD 20 (Cal BP 2115 to 1930)	2020 +/- 30 BP	-23.4 o/oo	2050 +/- 30 BP
Beta - 406886 SAMPLE : 13750 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1115 to 970 (Cal BP 3065 to 2920) and Cal BC 960 to 930 (Cal BP 2910 to 2880)	2850 +/- 30 BP	-24.6 o/oo	2860 +/- 30 BP
Beta - 406887 SAMPLE : 14269 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1000 to 835 (Cal BP 2950 to 2785)	2760 +/- 30 BP	-24.3 o/oo	2770 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ¹⁴C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ¹⁴C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured ¹³C/¹²C ratios (delta ¹³C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta ¹³C. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta ¹³C, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by ***. The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.


BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

 4985 S.W. 74 COURT
 MIAMI, FLORIDA, USA 33155
 PH: 305-667-5167 FAX: 305-663-0964
 beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Joakim Aberg

Report Date: 3/27/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	d13C	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 406888 SAMPLE : 14403 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 165 to AD 20 (Cal BP 2115 to 1930)	2030 +/- 30 BP	-23.7 o/oo	2050 +/- 30 BP
Beta - 406889 SAMPLE : 14755 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1010 to 890 (Cal BP 2960 to 2840) and Cal BC 875 to 845 (Cal BP 2825 to 2795)	2770 +/- 30 BP	-23.6 o/oo	2790 +/- 30 BP
Beta - 406890 SAMPLE : 14756 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (food residue): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1530 to 1425 (Cal BP 3480 to 3375) COMMENT: The original sample was too small to provide a d13C on the original material. However, a ratio including both natural and laboratory effects was measured during the 14C detection to calculate the true Conventional Radiocarbon Age.	NA	NA	3210 +/- 30 BP
Beta - 406891 SAMPLE : 15199 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1885 to 1730 (Cal BP 3835 to 3680) and Cal BC 1715 to 1690 (Cal BP 3665 to 3640)	3460 +/- 30 BP	-24.6 o/oo	3470 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the 14C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby 14C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured 13C/12C ratios (delta 13C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta 13C. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta 13C, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by ***. The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.


BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

 4985 S.W. 74 COURT
 MIAMI, FLORIDA, USA 33155
 PH: 305-667-5167 FAX: 305-663-0964
 beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Joakim Aberg

Report Date: 3/27/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	d13C	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 406892 SAMPLE : 15206 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 480 to 390 (Cal BP 2430 to 2340)	2320 +/- 30 BP	-22.5 o/oo	2360 +/- 30 BP
Beta - 406893 SAMPLE : 15291 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 370 to 180 (Cal BP 2320 to 2130)	2200 +/- 30 BP	-25.0 o/oo	2200 +/- 30 BP
Beta - 406894 SAMPLE : 15307 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 60 to 180 (Cal BP 1890 to 1770) and Cal AD 190 to 215 (Cal BP 1760 to 1735)	1860 +/- 30 BP	-23.4 o/oo	1890 +/- 30 BP
Beta - 406895 SAMPLE : 15352 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 240 to 395 (Cal BP 1710 to 1555)	1710 +/- 30 BP	-24.3 o/oo	1720 +/- 30 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the ¹⁴C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby ¹⁴C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured ¹³C/¹²C ratios (delta ¹³C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta ¹³C. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta ¹³C, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "...". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -27.7 o/oo : lab. mult = 1)

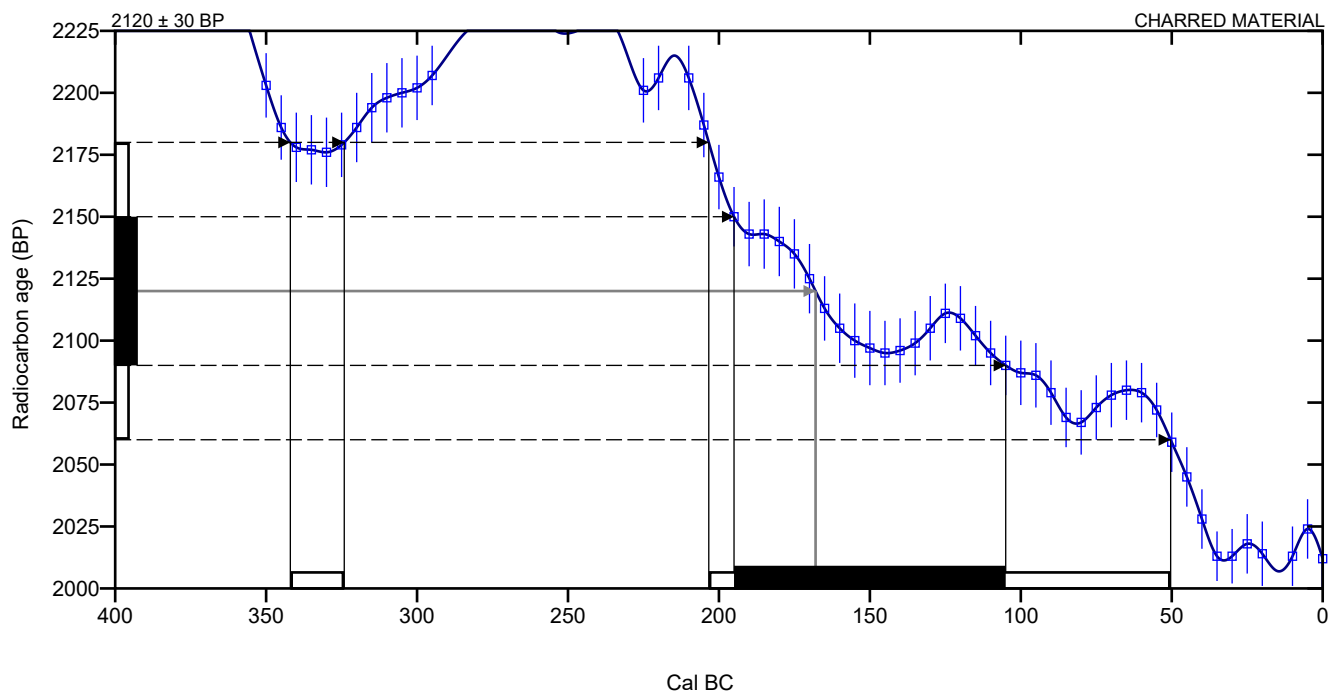
Laboratory number **Beta-406876**

Conventional radiocarbon age **2120 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 340 to 325 (Cal BP 2290 to 2275)**
Cal BC 205 to 50 (Cal BP 2155 to 2000)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 170 (Cal BP 2120)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 195 to 105 (Cal BP 2145 to 2055)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.6 o/oo : lab. mult = 1)

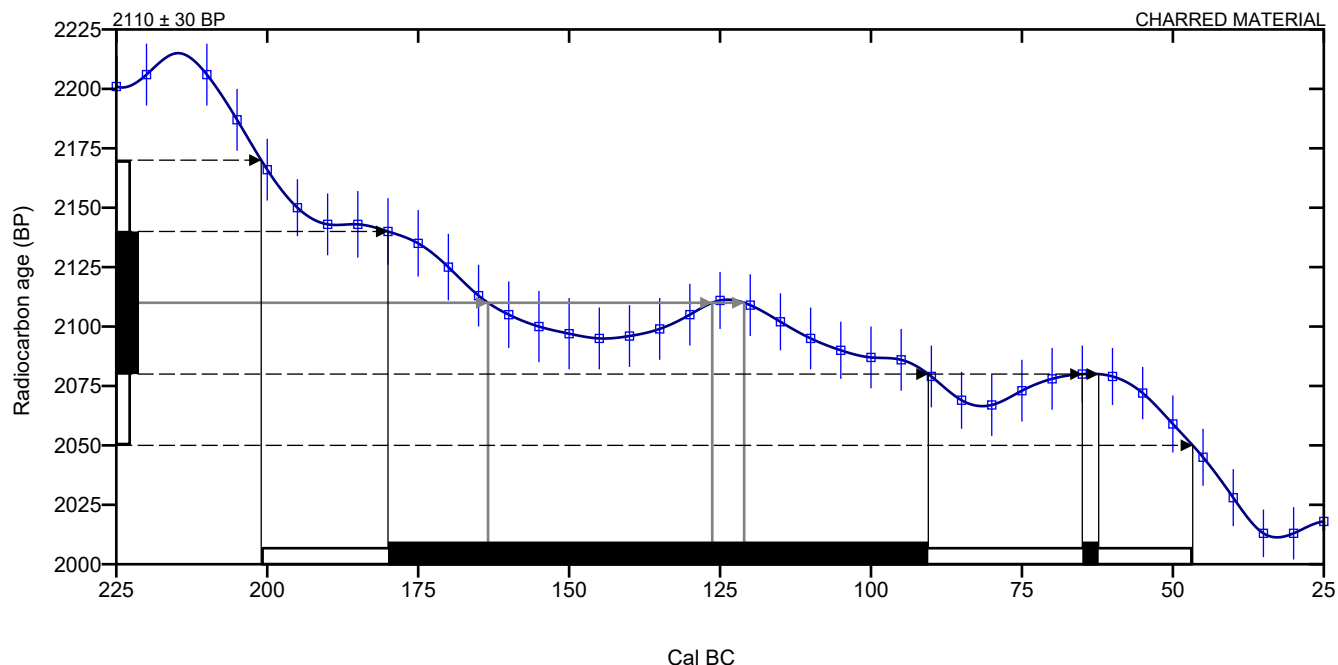
Laboratory number **Beta-406877**

Conventional radiocarbon age **2110 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 200 to 45 (Cal BP 2150 to 1995)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 165 (Cal BP 2115)
Cal BC 125 (Cal BP 2075)
Cal BC 120 (Cal BP 2070)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 180 to 90 (Cal BP 2130 to 2040)
Cal BC 65 to 60 (Cal BP 2015 to 2010)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.3 o/oo : lab. mult = 1)

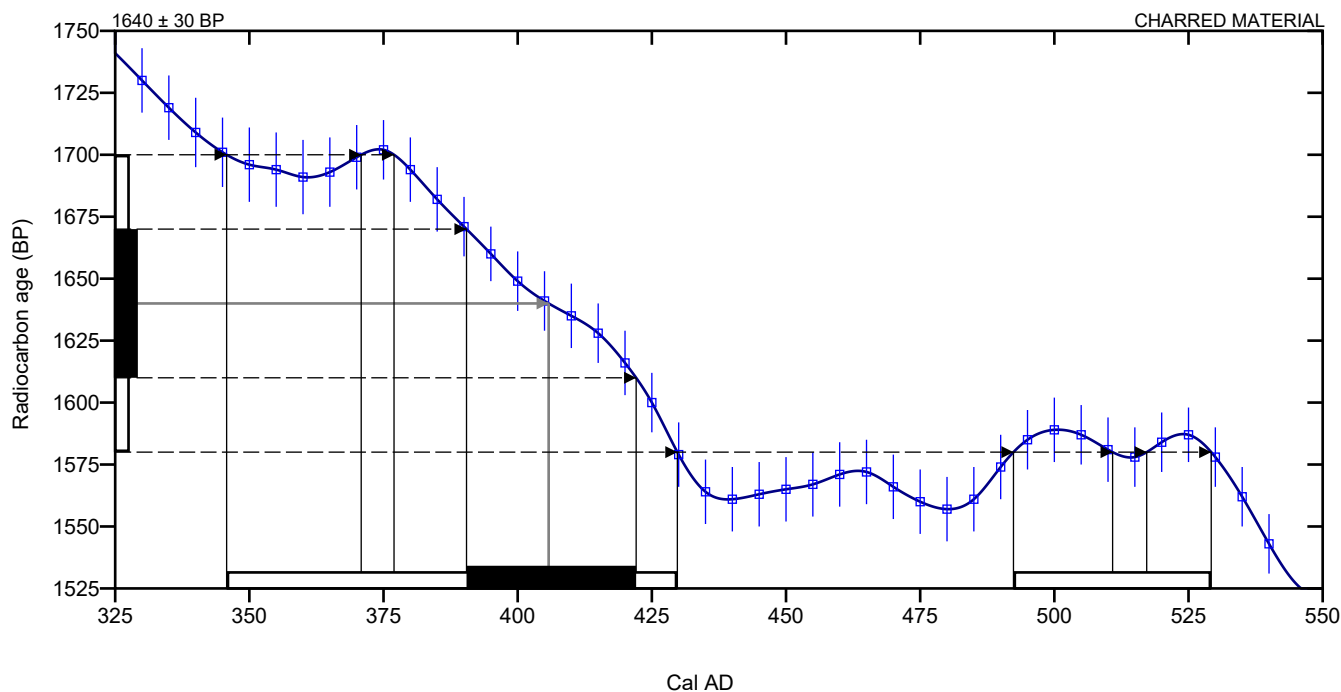
Laboratory number **Beta-406878**

Conventional radiocarbon age **1640 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 345 to 430 (Cal BP 1605 to 1520)**
Cal AD 490 to 530 (Cal BP 1460 to 1420)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 405 (Cal BP 1545)

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 390 to 420 (Cal BP 1560 to 1530)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.1 o/oo : lab. mult = 1)

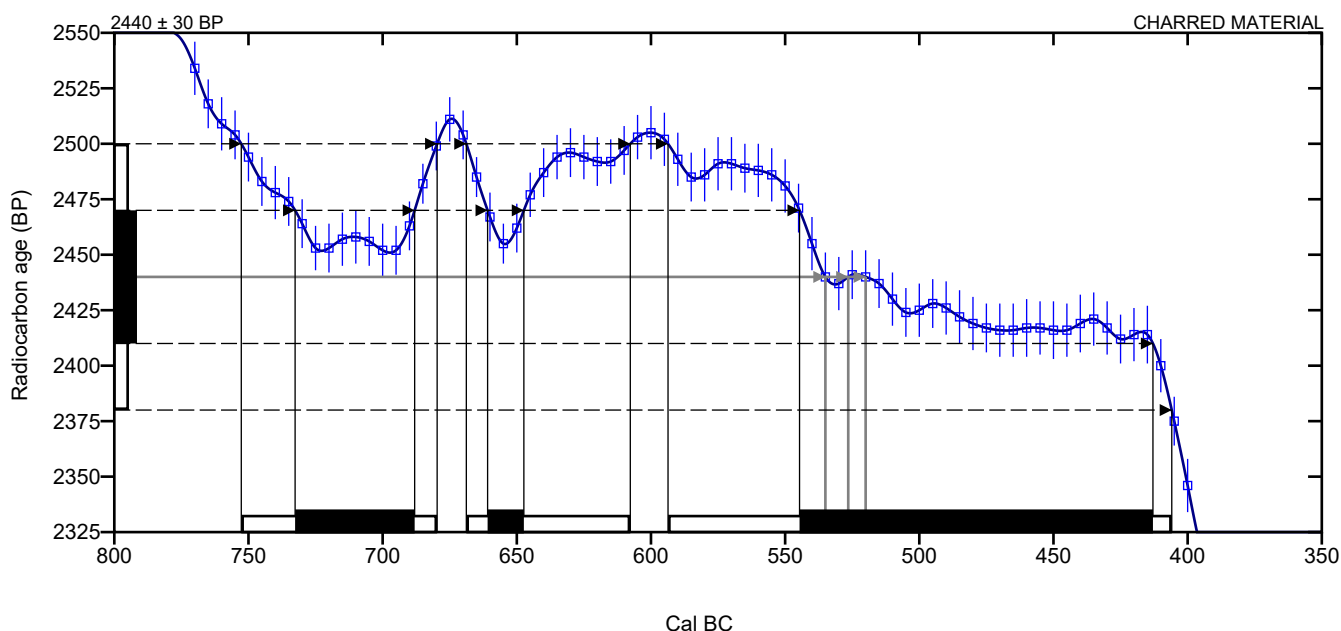
Laboratory number **Beta-406879**

Conventional radiocarbon age **2440 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 755 to 680 (Cal BP 2705 to 2630)**
Cal BC 670 to 610 (Cal BP 2620 to 2560)
Cal BC 595 to 405 (Cal BP 2545 to 2355)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 535 (Cal BP 2485)
Cal BC 525 (Cal BP 2475)
Cal BC 520 (Cal BP 2470)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 735 to 690 (Cal BP 2685 to 2640)
Cal BC 660 to 645 (Cal BP 2610 to 2595)
Cal BC 545 to 415 (Cal BP 2495 to 2365)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.6 o/oo : lab. mult = 1)

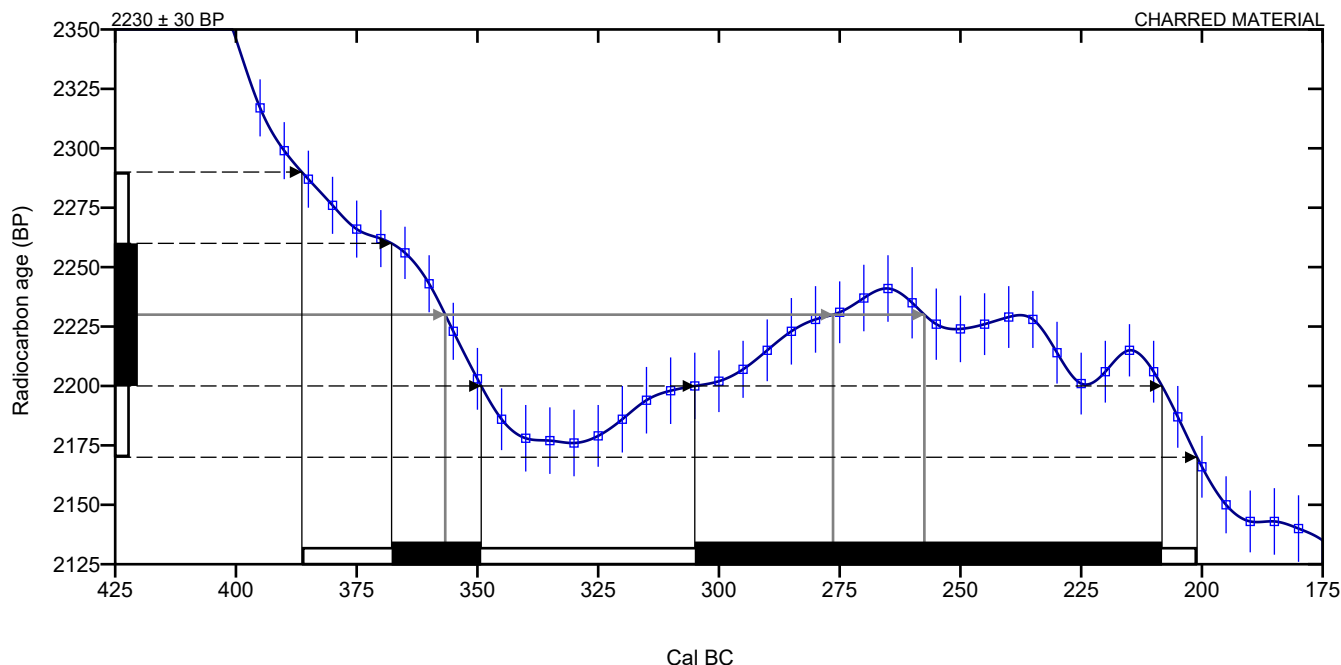
Laboratory number **Beta-406880**

Conventional radiocarbon age **2230 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 385 to 200 (Cal BP 2335 to 2150)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 355 (Cal BP 2305)
 Cal BC 275 (Cal BP 2225)
 Cal BC 255 (Cal BP 2205)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 370 to 350 (Cal BP 2320 to 2300)
 Cal BC 305 to 210 (Cal BP 2255 to 2160)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.8 o/oo : lab. mult = 1)

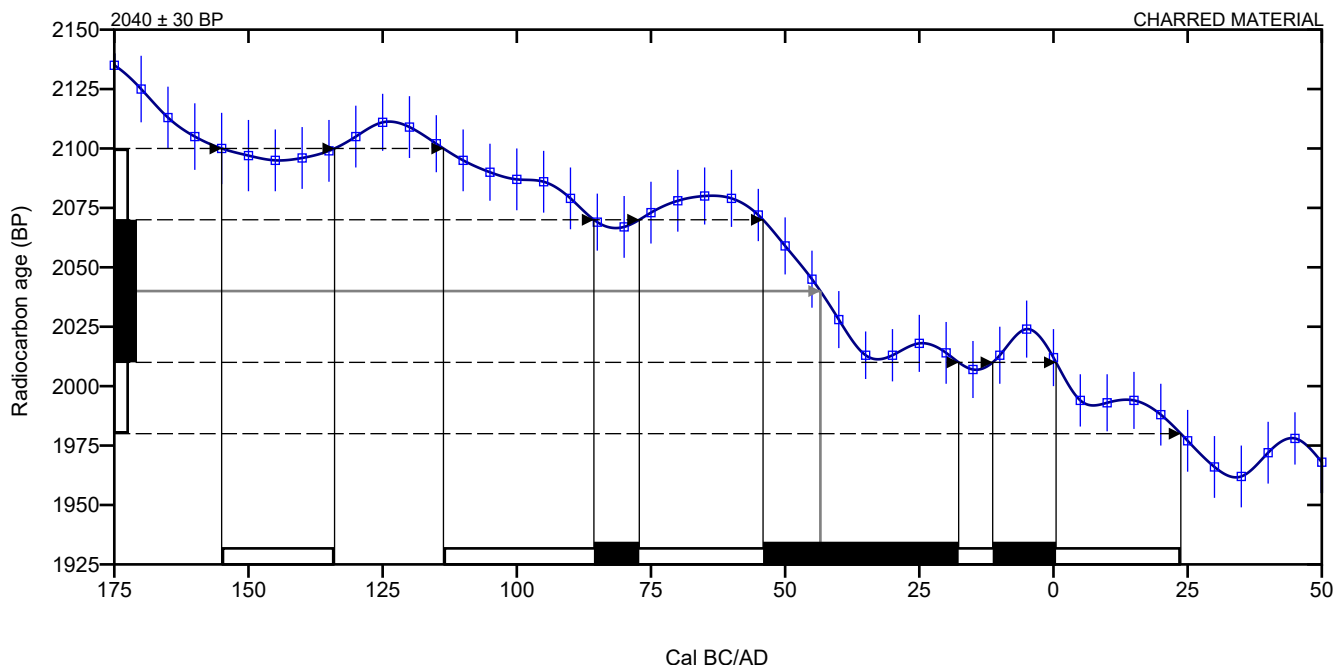
Laboratory number **Beta-406881**

Conventional radiocarbon age **2040 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 155 to 135 (Cal BP 2105 to 2085)**
Cal BC 115 to AD 25 (Cal BP 2065 to 1925)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal BC 45 (Cal BP 1995)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 85 to 75 (Cal BP 2035 to 2025)**
Cal BC 55 to 20 (Cal BP 2005 to 1970)
Cal BC 10 to AD 0 (Cal BP 1960 to 1950)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -23.6 o/oo : lab. mult = 1)

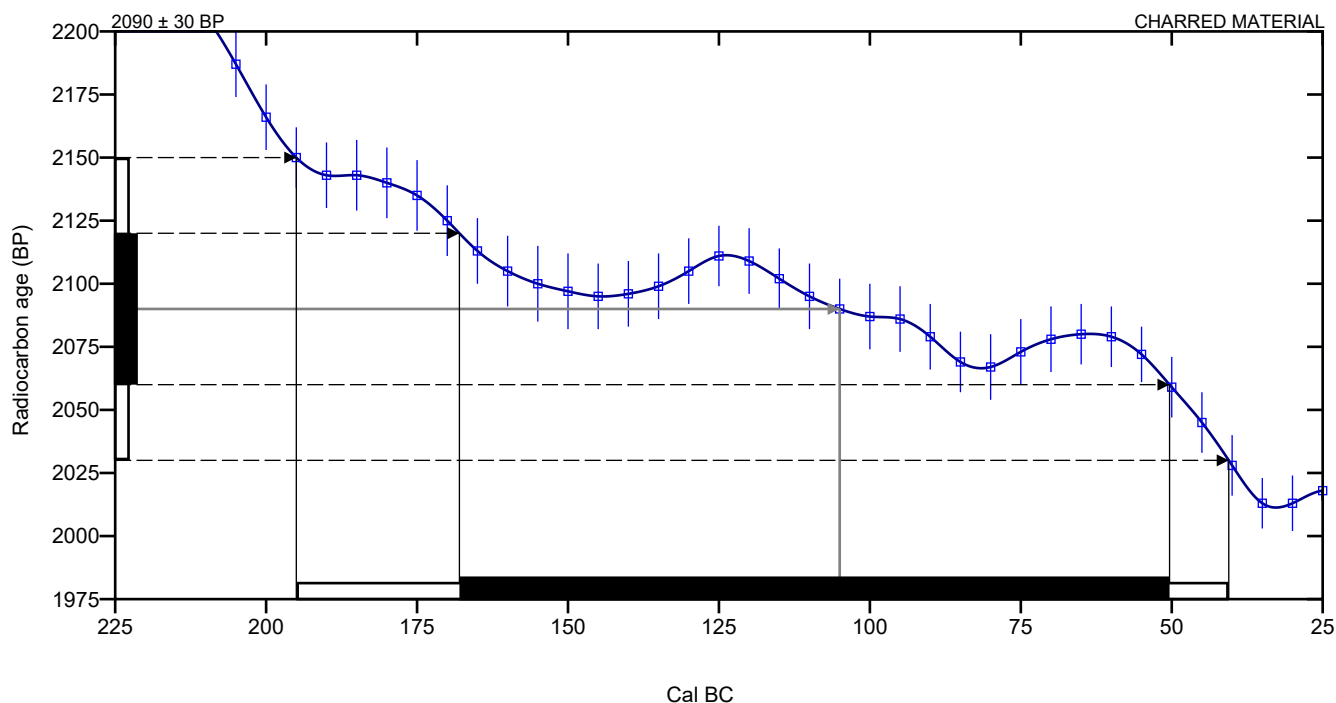
Laboratory number **Beta-406882**

Conventional radiocarbon age **2090 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 195 to 40 (Cal BP 2145 to 1990)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 105 (Cal BP 2055)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 170 to 50 (Cal BP 2120 to 2000)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.4 o/oo : lab. mult = 1)

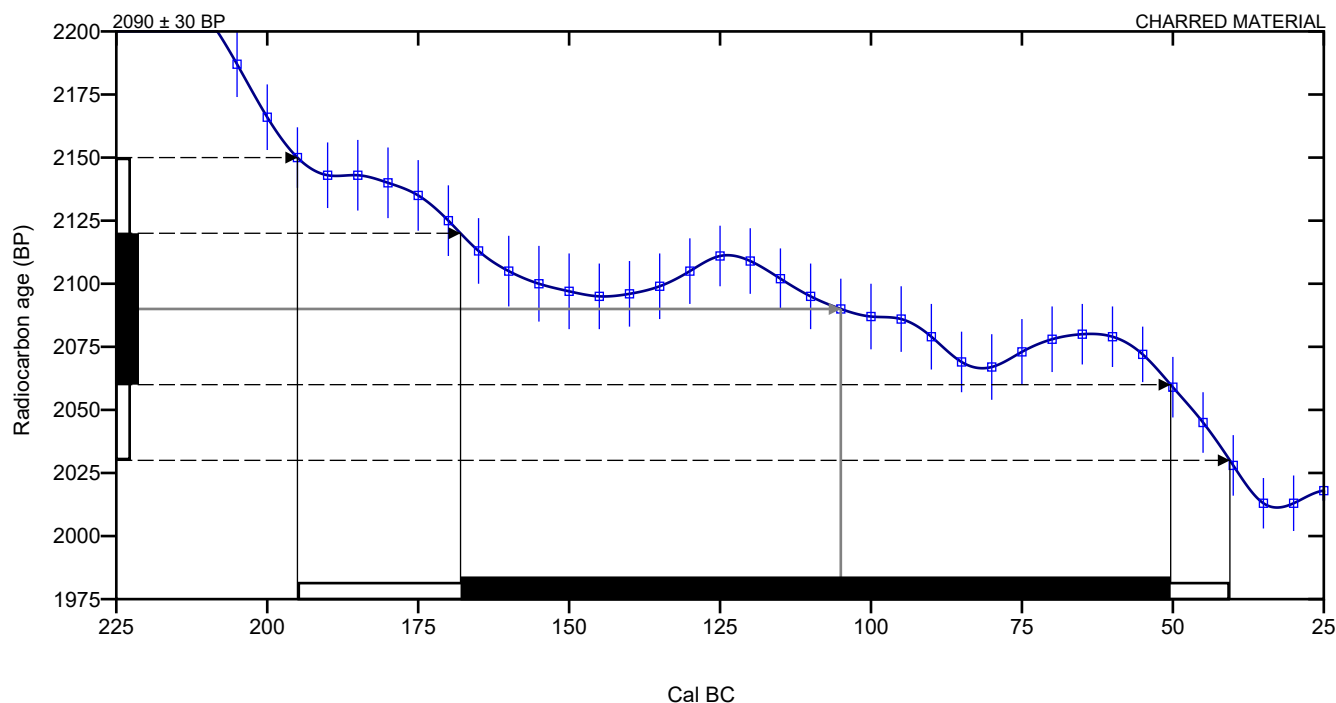
Laboratory number **Beta-406883**

Conventional radiocarbon age **2090 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 195 to 40 (Cal BP 2145 to 1990)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 105 (Cal BP 2055)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 170 to 50 (Cal BP 2120 to 2000)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.6 o/oo : lab. mult = 1)

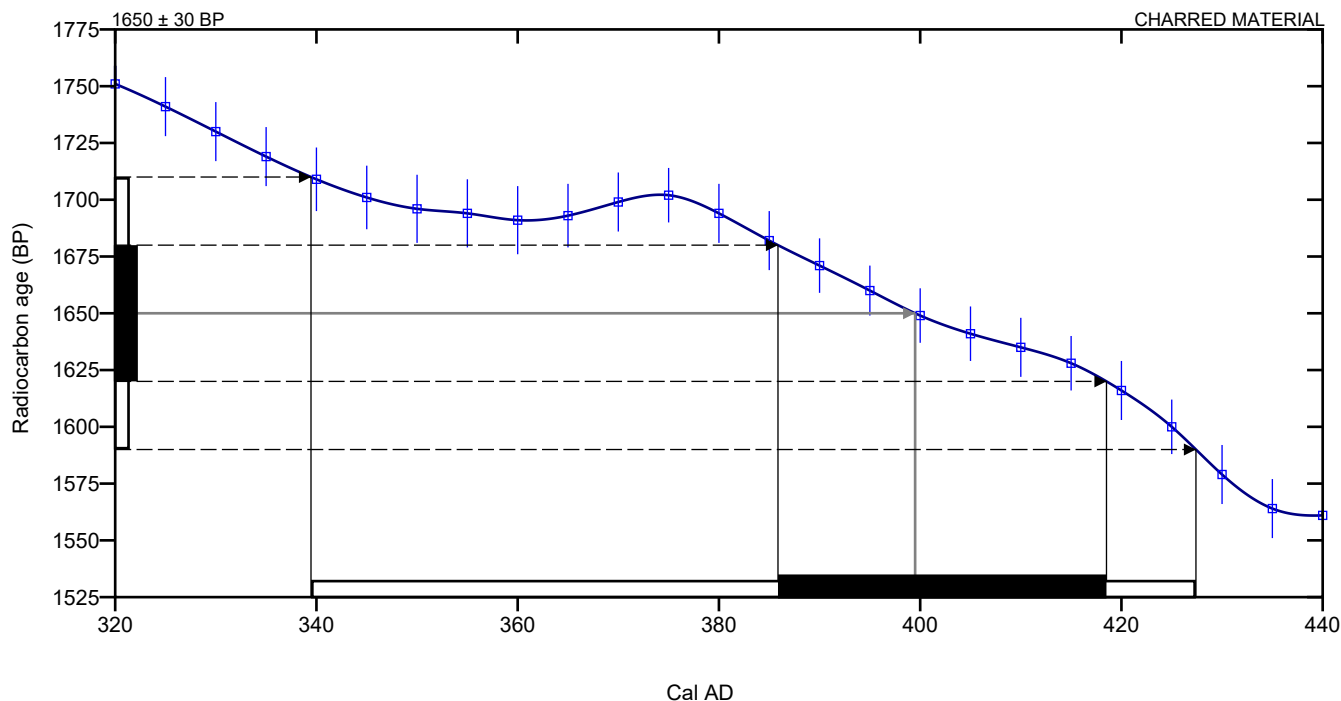
Laboratory number **Beta-406884**

Conventional radiocarbon age **1650 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 340 to 425 (Cal BP 1610 to 1525)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 400 (Cal BP 1550)

Calibrated Result (68% Probability) **Cal AD 385 to 420 (Cal BP 1565 to 1530)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -23.4 o/oo : lab. mult = 1)

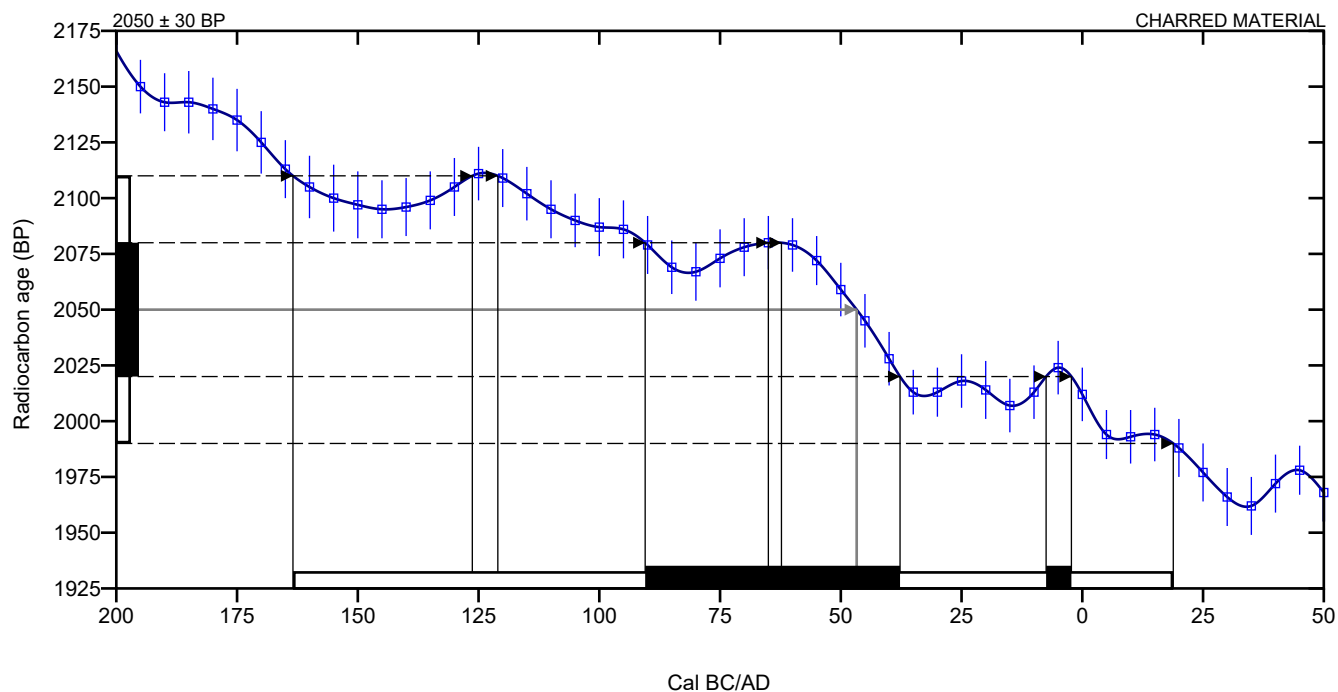
Laboratory number Beta-406885

Conventional radiocarbon age **2050 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) Cal BC 165 to AD 20 (Cal BP 2115 to 1930)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 45 (Cal BP 1995)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 90 to 40 (Cal BP 2040 to 1990)
Cal BC 5 to AD 0 (Cal BP 1955 to 1950)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.6 o/oo : lab. mult = 1)

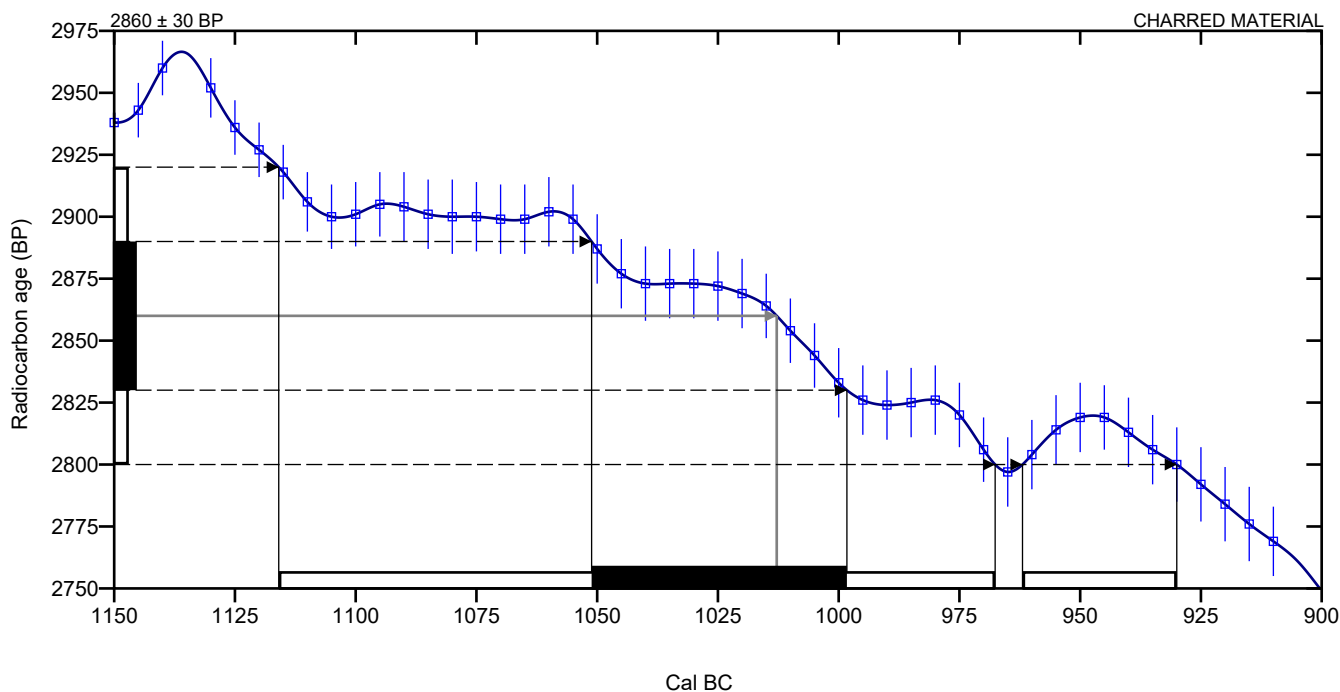
Laboratory number **Beta-406886**

Conventional radiocarbon age **2860 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 1115 to 970 (Cal BP 3065 to 2920)**
Cal BC 960 to 930 (Cal BP 2910 to 2880)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 1015 (Cal BP 2965)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 1050 to 1000 (Cal BP 3000 to 2950)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.3 o/oo : lab. mult = 1)

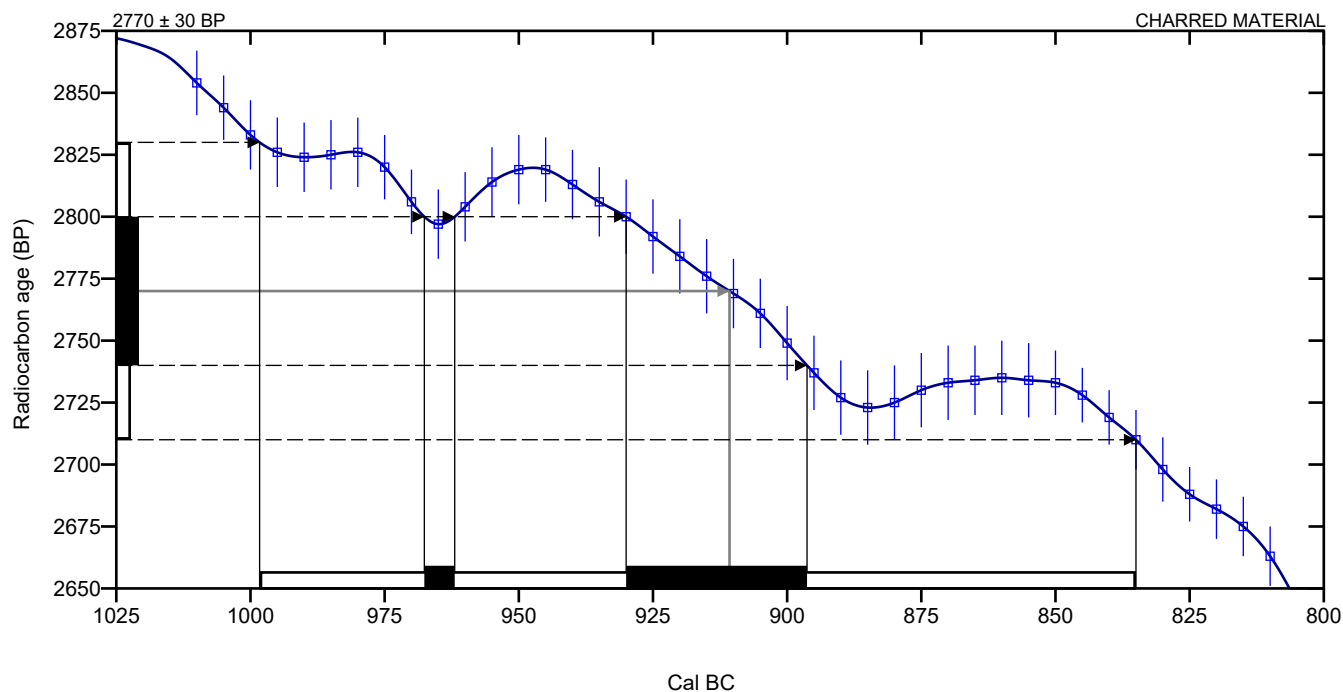
Laboratory number **Beta-406887**

Conventional radiocarbon age **2770 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 1000 to 835 (Cal BP 2950 to 2785)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 910 (Cal BP 2860)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 970 to 960 (Cal BP 2920 to 2910)
Cal BC 930 to 895 (Cal BP 2880 to 2845)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -23.7 o/oo : lab. mult = 1)

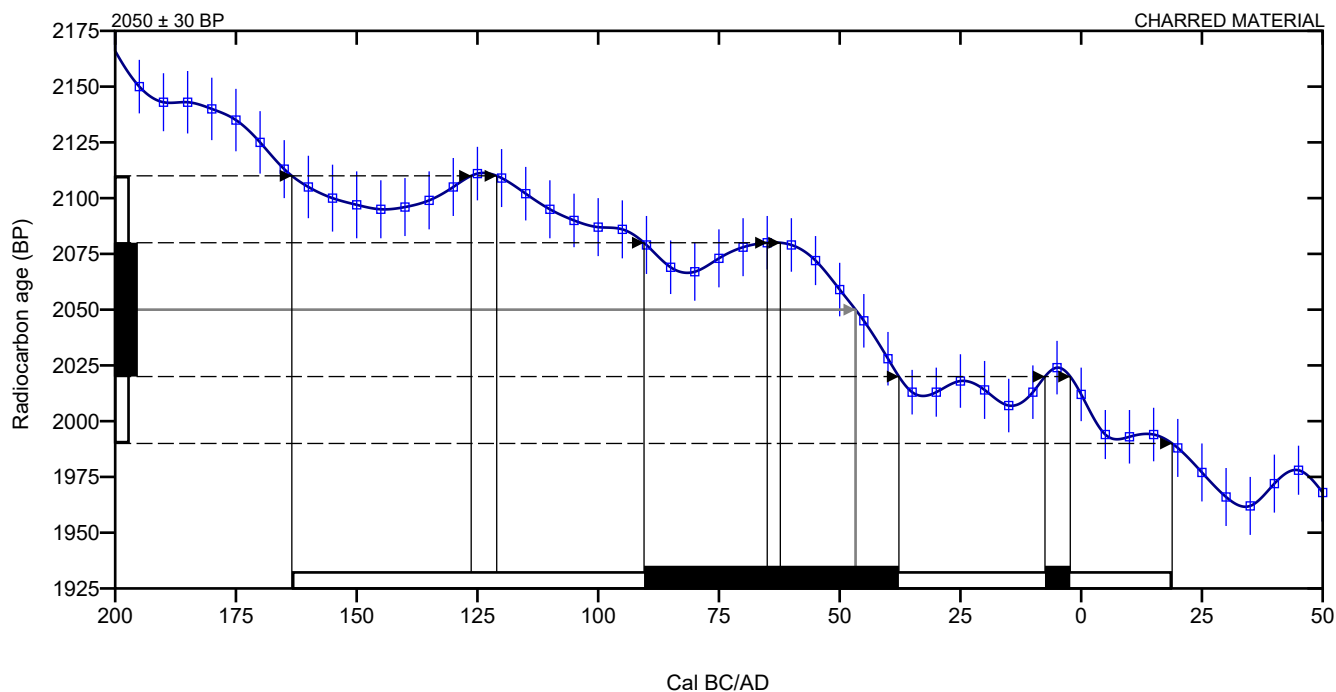
Laboratory number **Beta-406888**

Conventional radiocarbon age **2050 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 165 to AD 20 (Cal BP 2115 to 1930)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 45 (Cal BP 1995)

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 90 to 40 (Cal BP 2040 to 1990)**
 Cal BC 5 to AD 0 (Cal BP 1955 to 1950)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -23.6 o/oo : lab. mult = 1)

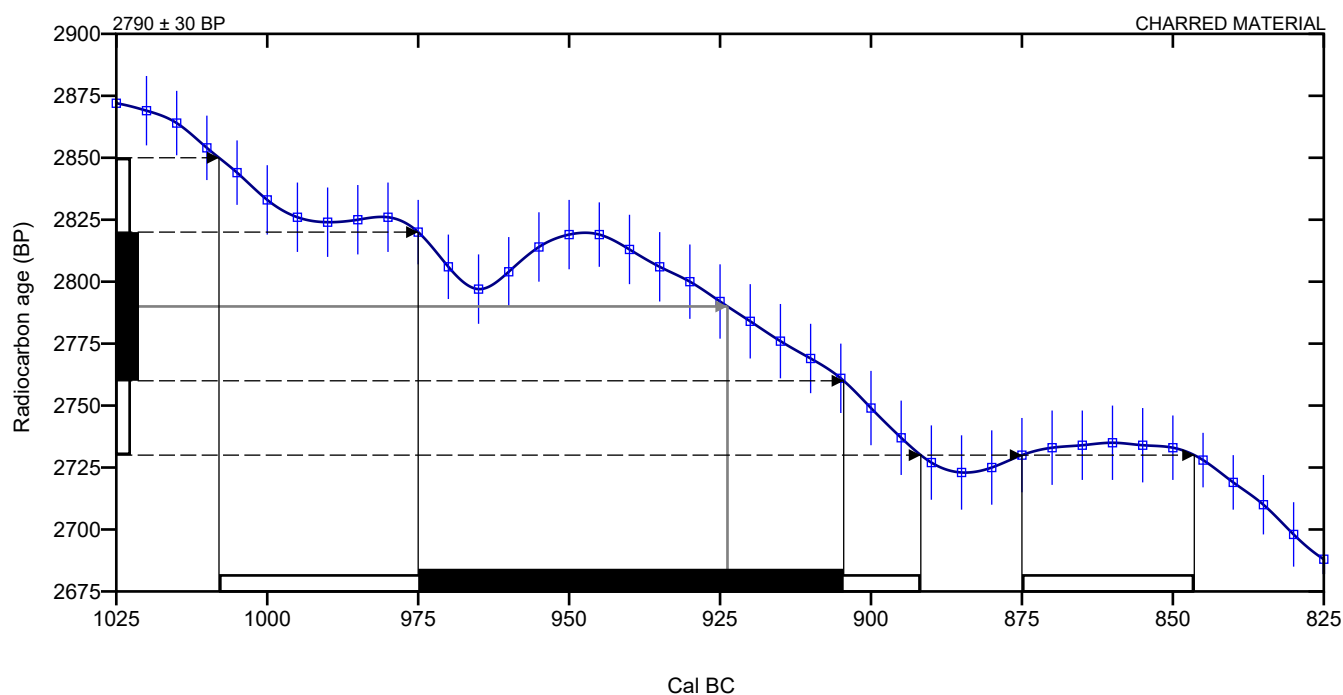
Laboratory number **Beta-406889**

Conventional radiocarbon age **2790 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 1010 to 890 (Cal BP 2960 to 2840)**
Cal BC 875 to 845 (Cal BP 2825 to 2795)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 925 (Cal BP 2875)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 975 to 905 (Cal BP 2925 to 2855)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = N/A : lab. mult = 1)

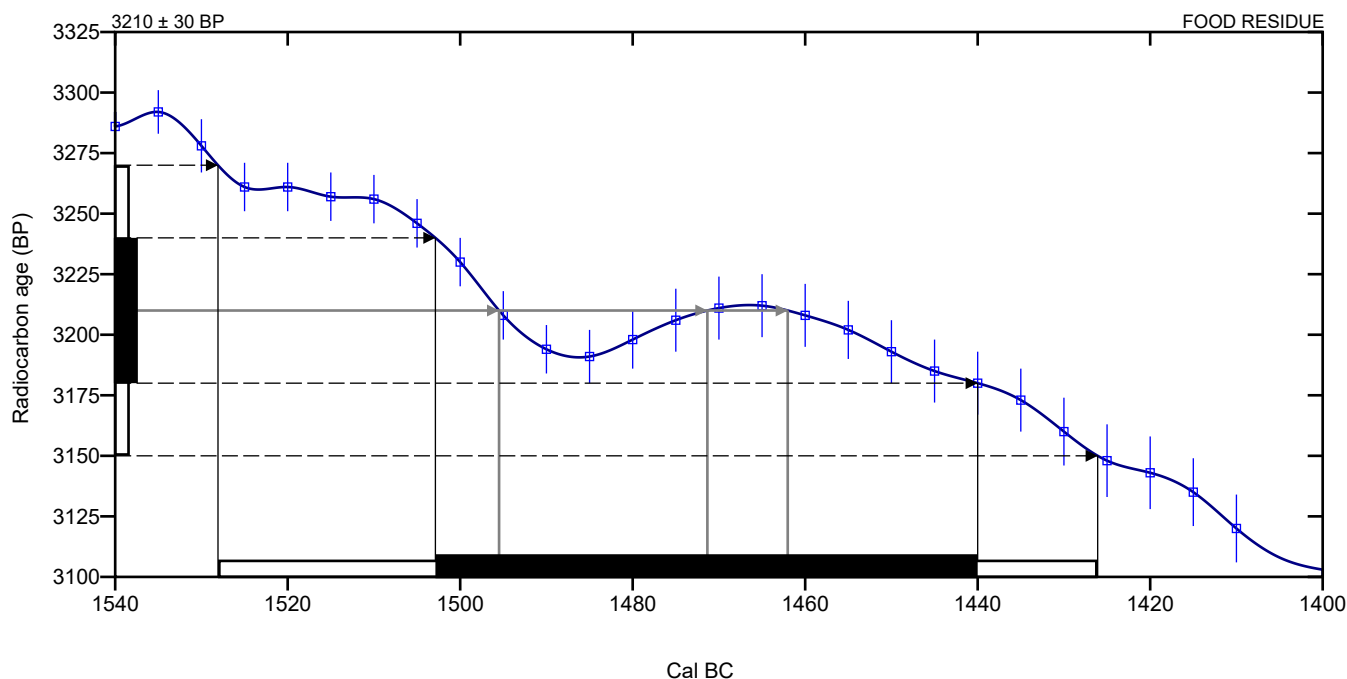
Laboratory number **Beta-406890**

Conventional radiocarbon age **3210 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 1530 to 1425 (Cal BP 3480 to 3375)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 1495 (Cal BP 3445)
 Cal BC 1470 (Cal BP 3420)
 Cal BC 1460 (Cal BP 3410)

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 1505 to 1440 (Cal BP 3455 to 3390)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.6 o/oo : lab. mult = 1)

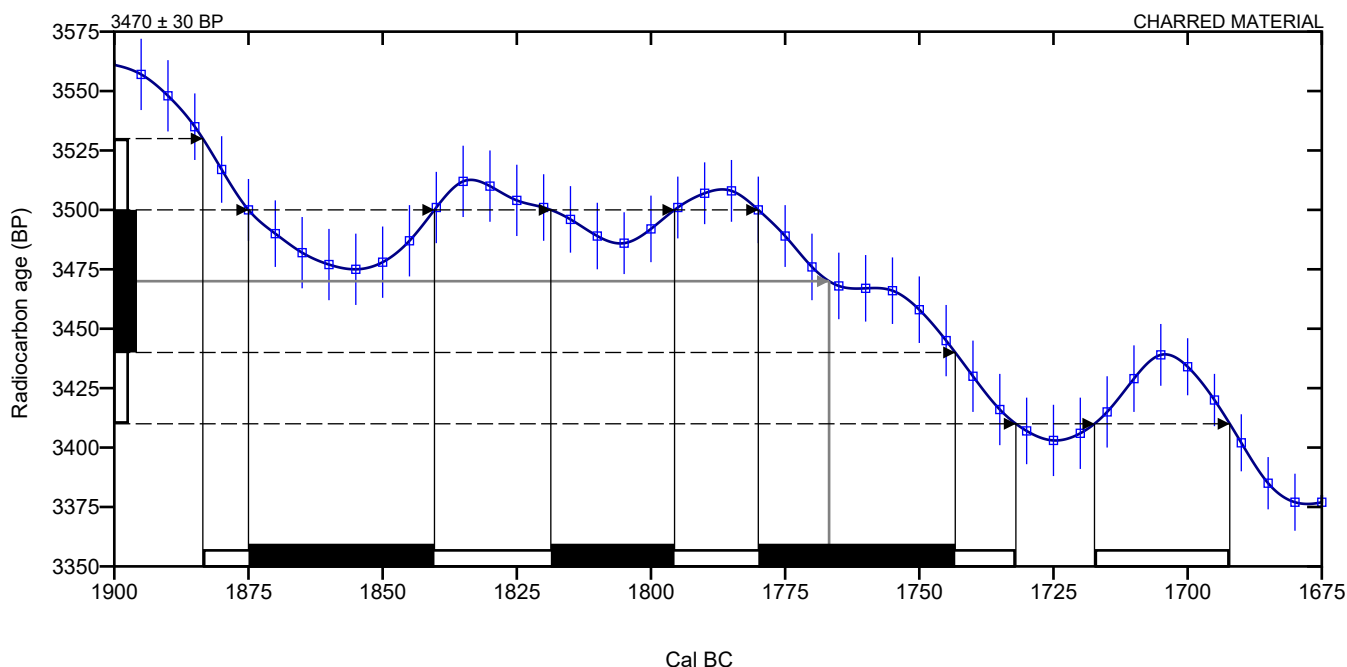
Laboratory number **Beta-406891**

Conventional radiocarbon age **3470 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 1885 to 1730 (Cal BP 3835 to 3680)**
Cal BC 1715 to 1690 (Cal BP 3665 to 3640)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve **Cal BC 1765 (Cal BP 3715)**

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 1875 to 1840 (Cal BP 3825 to 3790)**
Cal BC 1820 to 1795 (Cal BP 3770 to 3745)
Cal BC 1780 to 1745 (Cal BP 3730 to 3695)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -22.5 o/oo : lab. mult = 1)

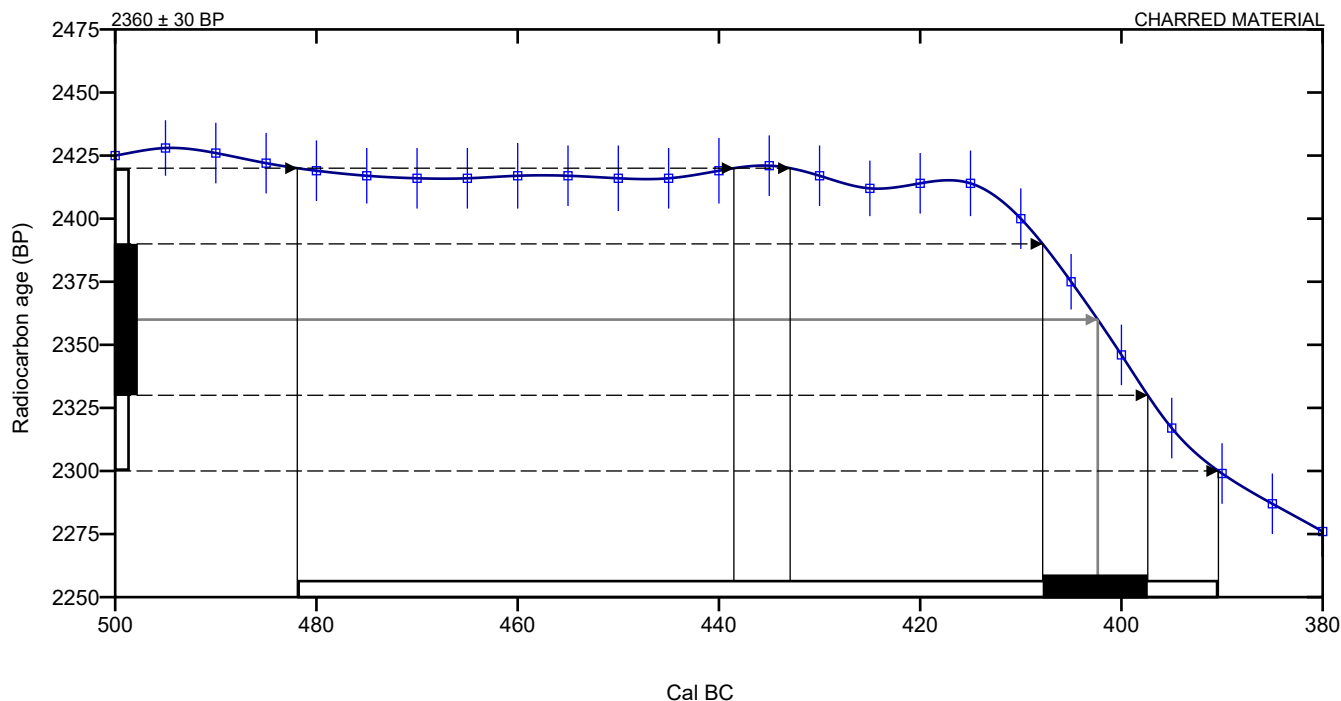
Laboratory number **Beta-406892**

Conventional radiocarbon age **2360 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 480 to 390 (Cal BP 2430 to 2340)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 400 (Cal BP 2350)

Calibrated Result (68% Probability) **Cal BC 410 to 395 (Cal BP 2360 to 2345)**



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25 o/oo : lab. mult = 1)

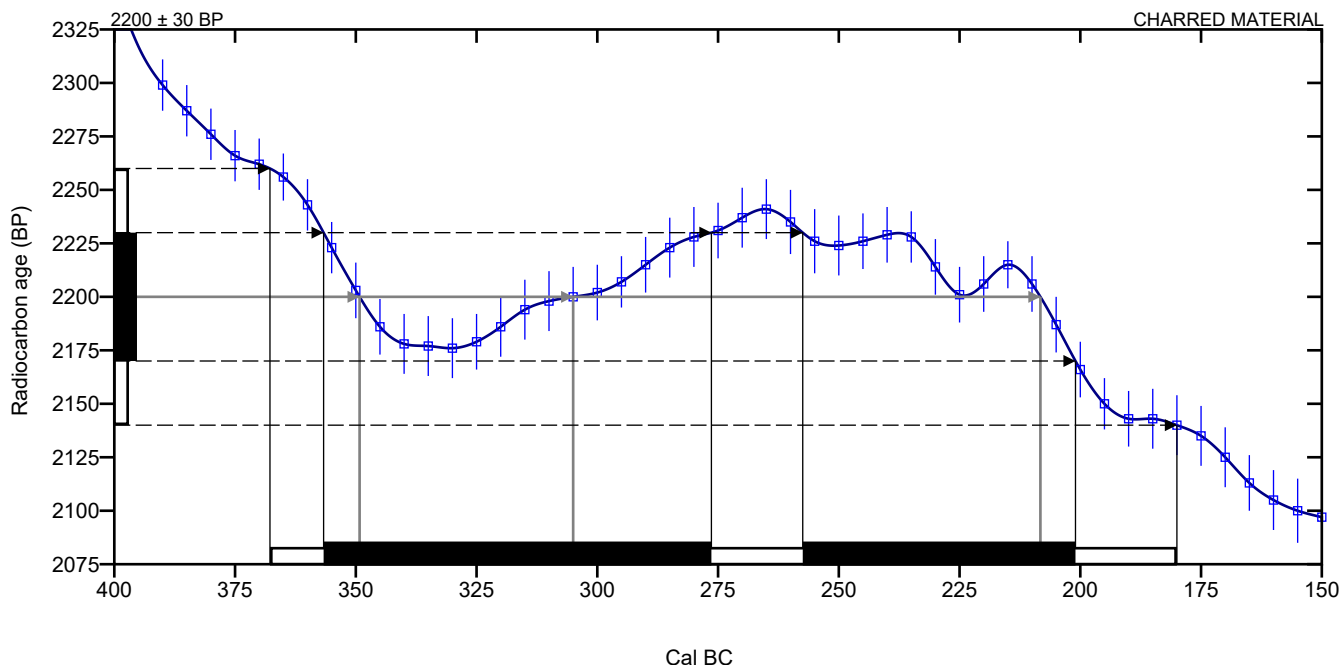
Laboratory number **Beta-406893**

Conventional radiocarbon age **2200 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal BC 370 to 180 (Cal BP 2320 to 2130)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal BC 350 (Cal BP 2300)
 Cal BC 305 (Cal BP 2255)
 Cal BC 210 (Cal BP 2160)

Calibrated Result (68% Probability) Cal BC 355 to 275 (Cal BP 2305 to 2225)
 Cal BC 255 to 200 (Cal BP 2205 to 2150)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -23.4 o/oo : lab. mult = 1)

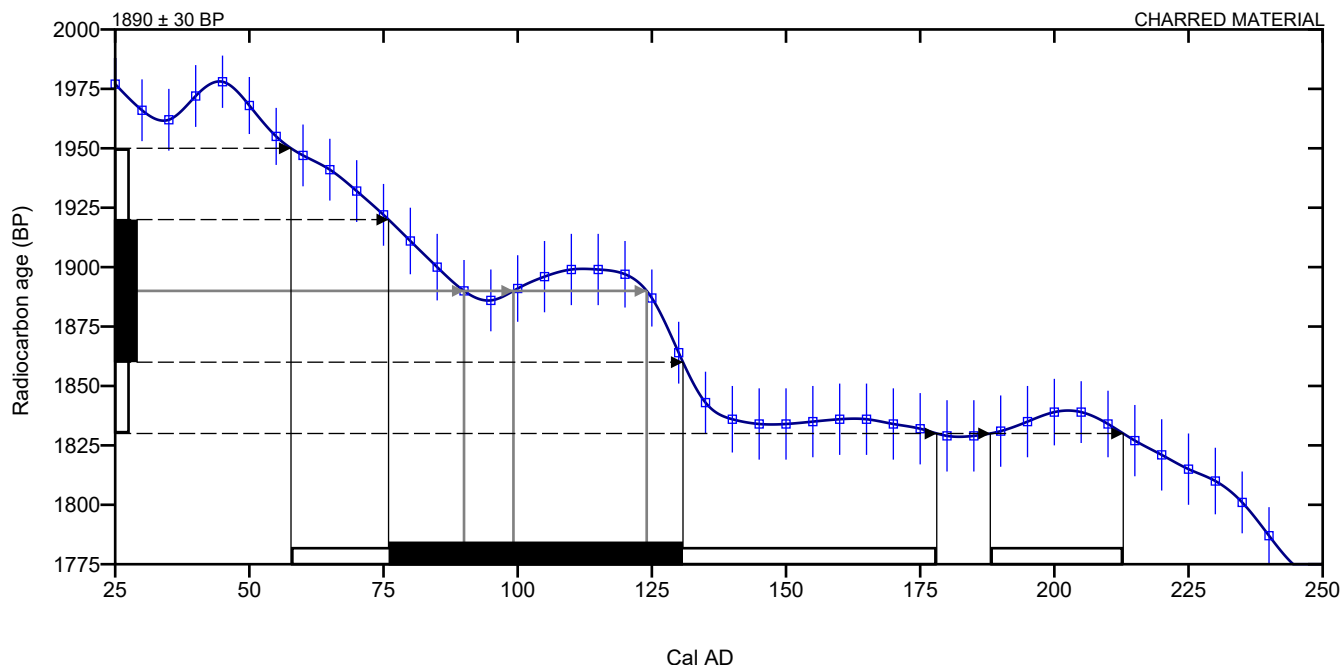
Laboratory number **Beta-406894**

Conventional radiocarbon age **1890 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 60 to 180 (Cal BP 1890 to 1770)**
Cal AD 190 to 215 (Cal BP 1760 to 1735)

Intercept of radiocarbon age with calibration curve
 Cal AD 90 (Cal BP 1860)
 Cal AD 100 (Cal BP 1850)
 Cal AD 125 (Cal BP 1825)

Calibrated Result (68% Probability) **Cal AD 75 to 130 (Cal BP 1875 to 1820)**



Database used
 INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.3 o/oo : lab. mult = 1)

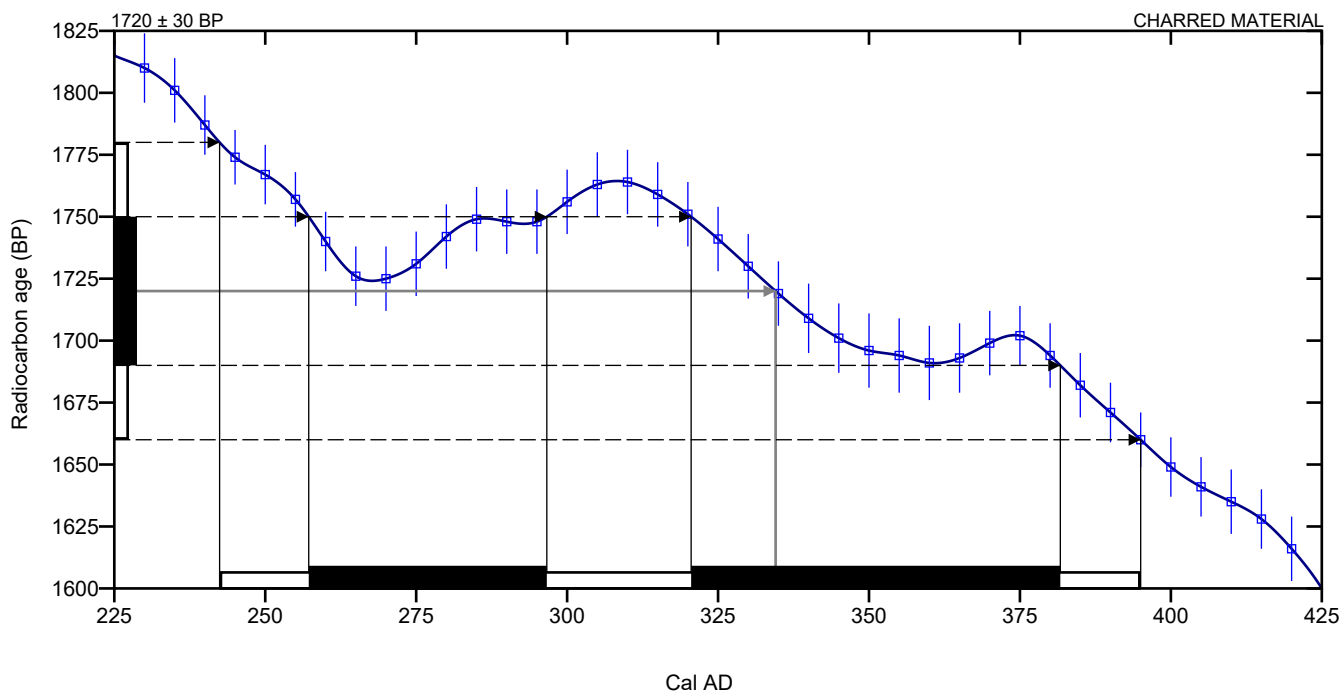
Laboratory number **Beta-406895**

Conventional radiocarbon age **1720 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability) **Cal AD 240 to 395 (Cal BP 1710 to 1555)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve Cal AD 335 (Cal BP 1615)

Calibrated Result (68% Probability) Cal AD 255 to 295 (Cal BP 1695 to 1655)
Cal AD 320 to 380 (Cal BP 1630 to 1570)



Database used
INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Bilaga 4. Fotoskannade anläggningar (förteckning)

Kontext (Anl om inte annat angivet)	Lager / nummer
415	1
662	1
662	2
1245	1
1245	2
1245	3
1245	4
1245	5
2280	1
2280	2
2459	1
2459	2
4067	1
4846	1
5322	1
5487	1
7365	1
7871	1
7981	1
8881	1
8881	2
11522	1
11522	2
11795	1
11795	2
12101	1
12101-12141	1
12400	1
12400	2
12551	1
12551	2
13073	1
13073	2
13073	3
13344	1

Kontext (Anl om inte annat angivet)	Lager / nummer
13344	2
14288-14333	1
14288-14333	2
14444	1
14444	2
14444-14249	1
R8119	1
S11518	1
S14776	1

Bilaga 5 (a-b). Fotobilagor

1. Översikt omr fr NO.JPG



2. Översikt omr och A662 fr NV.JPG



3. Översikt omr fr V.JPG



4. Översikt avbaningsyta fr Ö.JPG



5. Översikt avbaningsyta fr S.JPG



6. Översikt avbaningsyta fr V.JPG



7. Översikt avbaningsyta fr V.JPG



8. Översikt avbaningsyta fr NV.JPG



9. Översikt avbaningsyta och A662 fr NV.JPG



10. Översikt A662 fr V.JPG



11. Översikt anläggningar fr V.JPG



12. Översikt omr fr S.JPG



13. Översikt avbaningsyta fr V.JPG



14. Översikt avbaningsyta och A196 fr V.JPG



15. Översikt avbaningsyta fr V och A196fr V.JPG



16. Översikt avbaningsyta fr V.JPG



17. Överikt FU-omr fr V.JPG



18. Överikt FU-omr fr Ö.JPG



19. Överikt FU-omr fr Ö.JPG



20. Överikt Lu 105 fr N.JPG



21. S1 fr SV.JPG



22. S1 fr NO.JPG



23. S2 fr SO.JPG



24. S2 fr NV.JPG



25. S3 1.JPG



26. S3 2.JPG



27. S6 fr NV.JPG



28. S6 fr N.JPG



29. S6 fr N.JPG



30. S7 fr SV.JPG



31. S8 fr Ö.JPG



32. S10 fr S.JPG



33. S10 fr NO.JPG



34. Översikt omr fr V.jpg



35. A180 fr V.JPG



36. A180 fr V.JPG



37. A196 fr NV.JPG



38. A196.JPG



39. A366.JPG



40. A358.JPG



41. A349.JPG



42. A339.JPG



43. A332.JPG



44. A332.JPG



45. A339.JPG



46. A349.JPG



47. A180 fr V.JPG



48. A180 fr N.JPG



49. A180 fr S.JPG



50. A180 fr Ö.JPG



51. A358.JPG



52. A366.JPG



53. A155 fr Ö.JPG



54. A155 fr Ö.JPG



55. A155 fr V.JPG



56. A155 fr N.JPG



57. A155 fr Ö.JPG



58. A155 fr Ö.JPG



59. A155 fr N.JPG



60. A662 fr N.JPG



61. A662 fr NV.JPG



62. A129 fr NV.JPG



63. A129 fr N.JPG



64. A380 fr N.JPG



65. A196 fr N.JPG



66. A196 fr Ö.JPG



67. A196 fr V.JPG



68. A799 & A1245 (till höger) fr Ö.JPG



69. A1245 fr Ö.JPG



70. A799 & 1245 (till vänster) fr V.JPG



71. A799 fr N.JPG



72. A701 fr N.JPG



73. A701 fr V.JPG



74. A701 fr Ö.JPG



75. A1183 fr SO.JPG



76. A1098 fr S.JPG



77. A1077 fr S.JPG



78. A1380.JPG



79. A1397.JPG



80. A1425.JPG



81. A1850.JPG



82. A1863.JPG



83. A1874.JPG



84. A1884.JPG



85. A1897.JPG



86. A1934.JPG



87. A1942.JPG



88. 1964.JPG



89. A1957.JPG



90. A1949.JPG



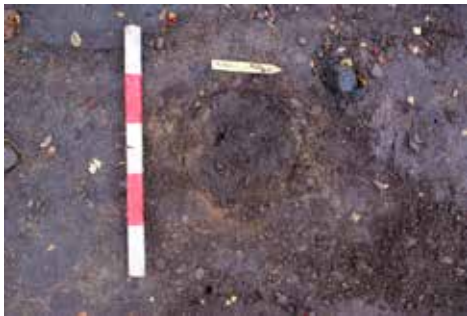
91. A1914.JPG



92. A1905.JPG



93. A2134.JPG



94. A1921.JPG



95. A1992.JPG



96. A1979.JPG



97. A1985.JPG



98. A2000.JPG



99. A2018.JPG



100. A822.JPG



101. A2046.JPG



102. A2026.JPG



103. A2054.JPG



104. A2040 & 2033.JPG



105. A2096.JPG



106. A2085.JPG



107. A2064.JPG



108. A2070.JPG



109. A2106.JPG



110. A2112.JPG



111. A2119.JPG



112. A2126.JPG



113. A2142.JPG



114. A2166.JPG



115. A2181.JPG



116. A799 fr Ö.JPG



117. A799 & 1245 fr S.JPG



118. A2217.JPG



119. A2223.JPG



120. A2232.JPG



121. A2244.JPG



122. A2254 fr S.JPG



123. A2254 fr NO.JPG



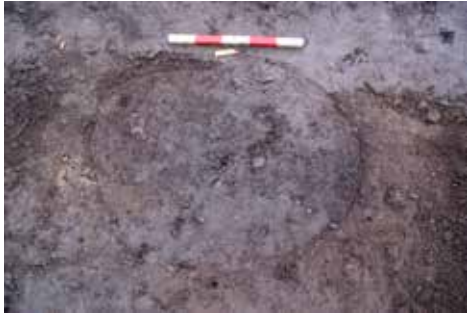
124. A965.JPG



125. A934 & 965 fr S.JPG



126. A919 fr Ö.JPG



127. A2230.JPG



128. A858 fr NV.JPG



129. A858 fr SV.JPG



130. A2580.JPG



131. A888.JPG



132. A888.JPG



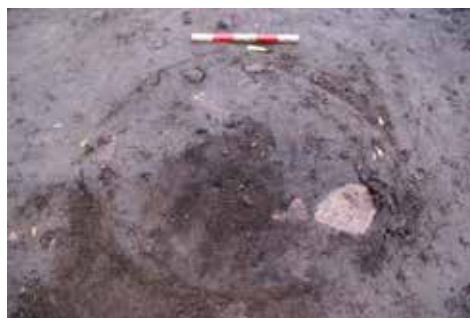
133. A896.JPG



134. A910.JPG



135. A903.JPG



136. A2270.JPG



137. A1927.JPG



138. A948.JPG



139. A948.JPG



140. A1027.JPG



141. A1012.JPG



142. A976.JPG



143. A989 & 983.JPG



144. A1006.JPG



145. A1096.JPG



146. A1021.JPG



147. A1781 & 1806 fr V.JPG



148. A1806 & 1799 fr S.JPG



149. A2734.JPG



150. A2753 & 2746 fr V.JPG



151. A965.JPG



152. A1060.JPG



153. A1054.JPG



154. A1047.JPG



155. A1038, 2773, 2778 fr SV.JPG



156. A1038 & 2766.JPG



157. A1069.JPG



158. A1104.JPG



159. A1142.JPG



160. A1131.JPG



161. A1123.JPG



162. A1113.JPG



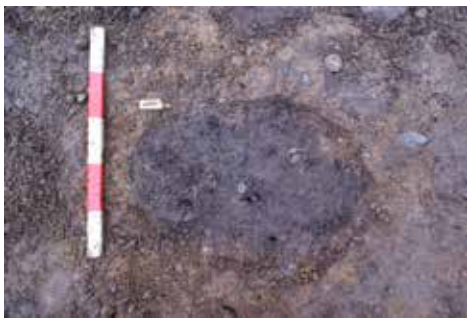
163. A1174.JPG



164. A1236.JPG



165. A1154.JPG



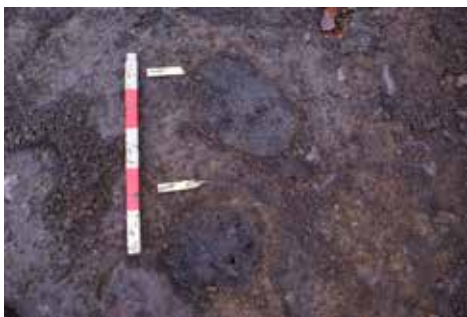
166. A1163.JPG



167. A1214.JPG



168. A1204.JPG



169. A1221 & 1229.JPG



170. A1264 & 2802.JPG



171. A2430.JPG



172. A645 & 2808.JPG



173. A2420.JPG



174. A2420 fr NV.JPG



175. A2437 fr SV.JPG



176. A2406.JPG



177. A2400.JPG



178. A2394 & 2813.JPG



179. A2447 fr N.JPG



180. A2447 fr N.JPG



181. A2383.JPG



182. A2371.JPG



183. A2819.JPG



184. A2364.JPG



185. A2356.JPG



186. A2342.JPG



187. A2334.JPG



188. A2349.JPG



189. A2334.JPG



190. A2315.JPG



191. A2305.JPG



192. A2826.JPG



193. A2300.JPG



194. A552.JPG



195. A545.JPG



196. A487.JPG



197. A479.JPG



198. A409.JPG



199. A2508.JPG



200. A2502.JPG



201. A2492.JPG



202. A2477.JPG



203. A2485.JPG



204. A2469 fr NO.JPG



IMG_0007.JPG



IMG_0008.JPG



IMG_0010.JPG



IMG_0016.JPG



IMG_0020.JPG



IMG_0024.JPG



IMG_0028.JPG



IMG_0030.JPG



IMG_0031.JPG



IMG_0033.JPG



IMG_0039.JPG



IMG_0041.JPG



IMG_0043.JPG



IMG_0044.JPG



IMG_0047.JPG



IMG_0049.JPG



IMG_0054.JPG



IMG_0057.JPG



IMG_0060.JPG



IMG_0063.JPG



IMG_0065.JPG



IMG_0067.JPG



IMG_0068.JPG



IMG_0070.JPG



IMG_0072.JPG



IMG_0075.JPG



IMG_0076.JPG



IMG_0078.JPG



IMG_0079.JPG



IMG_0080.JPG



IMG_0087.JPG



IMG_0091.JPG



IMG_0092.JPG



IMG_0093.JPG



IMG_0094.JPG



IMG_0096.JPG



IMG_0098.JPG



IMG_0145.JPG



IMG_0147.JPG



IMG_0149.JPG



IMG_0150.JPG



IMG_0153.JPG



IMG_0187.JPG



IMG_0188.JPG



IMG_0191.JPG



IMG_0222.JPG



IMG_0227.JPG



IMG_0230.JPG



IMG_0231.JPG



IMG_0234.JPG



IMG_0240.JPG



IMG_0261.JPG



IMG_0266.JPG



IMG_0308.JPG



IMG_0309.JPG



IMG_0310.JPG



IMG_0317.JPG



IMG_0372.JPG



IMG_0373.JPG



IMG_0487.JPG



IMG_0534.JPG



IMG_0536.JPG



IMG_0556.JPG



IMG_0557.JPG



IMG_0558.JPG



IMG_0559.JPG



IMG_0561.JPG



IMG_0562.JPG



IMG_0565.JPG



IMG_0567.JPG



IMG_0569.JPG



IMG_0586.JPG



IMG_0587.JPG



IMG_0588.JPG



IMG_0590.JPG



IMG_0591.JPG



IMG_0592.JPG



IMG_0593.JPG



IMG_0649.JPG



IMG_0678.JPG



IMG_0679.JPG



IMG_0680.JPG



IMG_0705.JPG



IMG_0771.JPG



IMG_0773.JPG



IMG_0792.JPG



IMG_0800.JPG



IMG_0801.JPG



IMG_0829.JPG



IMG_0882.JPG



IMG_0883.JPG



IMG_0885.JPG



IMG_0886.JPG



IMG_0887.JPG



IMG_0891.JPG



IMG_0957.JPG



IMG_0958.JPG



IMG_0960.JPG



IMG_0961.JPG



IMG_0962.JPG



IMG_0963.JPG



IMG_0966.JPG



IMG_0967.JPG



IMG_0968.JPG



IMG_0988.JPG



IMG_0994.JPG



IMG_0995.JPG



IMG_0996.JPG



IMG_0997.JPG



IMG_0998.JPG



IMG_0999.JPG



IMG_1000.JPG



IMG_1001.JPG



IMG_1002.JPG



IMG_1003.JPG



IMG_1004.JPG



IMG_1005.JPG



IMG_1044.JPG



IMG_1053.JPG



IMG_1189.JPG



IMG_1190.JPG



IMG_1191.JPG



IMG_1192.JPG



IMG_1195.JPG



IMG_1198.JPG



IMG_1234.JPG



IMG_1237.JPG



IMG_1255_A12721, 12988, 11586.JPG



IMG_1256.JPG



IMG_1323.JPG



IMG_1324.JPG



IMG_1325.JPG



IMG_1328.JPG



IMG_1332.JPG



IMG_1333.JPG



IMG_1371.JPG



IMG_1373.JPG



IMG_1379.JPG



IMG_1381.JPG



IMG_1405.JPG



IMG_1461.JPG



IMG_1462.JPG



IMG_1463.JPG



IMG_1465_A10002.JPG



IMG_1466_A9993.JPG



IMG_1467_A10213.JPG



IMG_1540.JPG



IMG_1558.JPG



IMG_1560.JPG



IMG_1562.JPG



IMG_1564.JPG



IMG_1583.JPG



IMG_1598.JPG



IMG_1600.JPG



IMG_1601.JPG



IMG_1604.JPG



IMG_1605.JPG



IMG_1651_A9283.JPG



IMG_1653_A14389.JPG



IMG_1654_A14382.JPG



IMG_1655.JPG



IMG_1656.JPG



IMG_1658_A14428.JPG



IMG_1660.JPG



IMG_1661.JPG



IMG_1664.JPG



IMG_1666.JPG



IMG_1668_A10583.JPG



IMG_1669.JPG



IMG_1677.JPG



IMG_1678.JPG



IMG_1680.JPG



IMG_1682.JPG



IMG_1722.JPG



IMG_1725.JPG



IMG_1726.JPG



IMG_1728.JPG



IMG_1729.JPG



IMG_1730.JPG



IMG_1732.JPG



IMG_1734.JPG



IMG_1826.JPG



IMG_1837.JPG



IMG_1838.JPG

Foto	Motiv	Från
7-8	A4067	NO
10	A4079	N
16	A4210	S
18	A4184	S
20	A4168	Ö
22	A4513	N
24	A4256	S
28	A4619	NO
30	A4111	NO
31	A4237	Ö
33	A4095	NO
39	A4732	NO
41-43	A4846	SO
44	A4711	NO
46	A5084	SO
47	A5068	SO
49-50	A4741	NV
52	A4732	NV
53	A5048	SO
54	A5061	SO
57	A5041	S
59	A5075	Ö
60	A5146	?
65	A4806	N
67	A5022	NV
68	A4793	SV
70	A5008	S
71	A5029	S
72	AA4771	NV
74	A5509	SO
75	A5579	NV
76	A5008	S
78	A5487	SSO
79	A5793	NV
80	A5114	NV

Foto	Motiv	Från
82	A5124	V
87	Arbetsbilder Omr A och C (schakt inom paviljong)	-
91	A5124	NO
92	A5124	SO
93	A5002	V
94	A5198	Ö
96	A5337	NV
98	A4237 (inom A6292/7365, anslutning till A5915 & 5922)	S
118	A5124	SO
145	A5169	NV
147	A5091	NV
149-150	A5322	NO
153	A5303	SV
155	A5267	Ö
157	A6225	SV
187	A5091	V
188	A5091	Ö
189	A5091	Ö
191	A5953	SO
192	A5155	SO
217	A5973	NV
218	A5937	S
222	A5361	SO
225	A5361	NO
227	A5361	NO
228	A5361	NO
229	A5361	NO
230	A5361	NO
231	A5416	SO
232	R7309	SV
233	R7309	NO
234	A4918	NO
240	A4862	Ö
245	A7439	NO

Foto	Motiv	Från
246	A7439	NO
251	A7481	SV
252	A7454	SV
261	A7365	SV
264	R6623	NO
265	R6623	NV
266	A3365	V
304	R i A7813	SV
305	R i A7813	NO
306	R7866	SV
307	R7866	NO
308	A (Ugn?)	Ö
309	A (Ugn?)	V
310	A2280? (alt. A11347)	NO
311	R7910	NV
312	R7910	SV
314	R7809	V
315-316	R7809	Ö
317	A2280? (alt. A11347)	N-V
372	A2280? (alt. A11347)	NV
373	A2280 (foto på ny anläggning, A11347?)	NV
405	A7866	S
406	A7866	N
407	A7959	NV
487	A2280 (ev stol phål)	Ö
530-531	Översikt område	-
534	Härd (ej inmätt)	N
535	Stolphål (ej inmätt)	N
536	Sotlins (ej inmätt)	N
537	R8115	N-V
538	R8115	S-V
539	R8119	NO
540	R8119	N
556	A1204	V
557	A1163	V

Foto	Motiv	Från
558	A1154 & A1142	SSV
559	A1174	S
561	A1236	Ö
562	A1123	V
563	A1123	V
564	A1123	V
565	A8262	N
566	A8705 (ommätt till 9639)	N
567	A8694 (ommätt till 9629)	V
568	A8684 (ommätt till 9620)	S
569	A1012	Ö
586	A8656 (ommätt till 9661)	S
587	A1214	N
588	A8881	Ö
590	A8789 (ommätt till 9670)	Ö
591	A9216	V
592	A996	S
593	A1060	Ö
649	A989	V
676	A7840	V
678	A7981	S
679	A8749	Ö
680	A7986	?
701	A9363 (fel id på bild, i A8881)	N
703	A8173	V
704	A8881	V
705	A8162 & 8522	V
771	A8729 (ommätt till 9689)	V
772	A8549	V
773	Stenlyft i A415	Ö
774	A415, översikt L1 (Ö-kvadrant?)	Ö
792	A8992	V
793	A8881, profil	Ö
796	A8881, profil	N
800	A1027	V

Foto	Motiv	Från
801	A8537	V
824	A8881, profil	V
825	A8881, profil	S
826	A8881, del D	NS
827	A8881, del B	SO
828	A9681	S
829	A9708	Ö
882	A2459 (S kvadrant rensad)	?
883	A1245	S
885	A8450, profil	N
886	A8437, profil	N
887	A8400, profil	N
891	A9852, profil	S
957	A10102	V
958	A10035	Ö
959	A9086	SSO
960	A9603	S
961	A9086	SO
962	A9049	S
963	A8982	SO
965	A8974	S
966	A9208	S
967	A888 (rädda A9112 i förgrund)	V
968	A8570	S
988	A9982	S
991	A415 (NO kvadrant)	S
992	A415 (NO kvadrant)	NV
994	A10728	(S?)
995	A10148	(S?)
996	A10124	(S?)
997	A10525	(S?)
998	A10533	(S?)
999	A10817	(S?)
1000	A9612	(S?)
1001	A9570	(S?)

Foto	Motiv	Från
1002	A10885	(S?)
1003	A10868	(S?)
1004	A10856 (& A10868)	(S?)
1005	A10877	(S?)
1013	A1245 (L3 snittat)	Ö
1044	A1245	S
1053	A9752	Ö
1058	A11522 (NO kvadrant?)	N
1188	A6904	N
1189	A1863	S
1190	A6928	N
1191	A11718	Ö
1192	A11705	V
1193	A6745	V
1195	A6690	Ö
1196	A6726	S
1197	A7065	Ö
1198	A7313	Ö
1203	A12400	N
1204	A1486/7283	NV
1205	A7171	N
1208	A6484	V
1210-1211	A12400, L2	N
1214	A10602 (lager 1, rens sten)	NV
1233	A11486	Ö
1234	A11602, L2	?
1235	A8940, plan	S
1236	A10602, profil	V
1237	A10602, profil	S
1255	A12721 m fl	SV
1256	A8940	V
1257	A12940	N
1258	A11203	N
1260	A9245	V
1262	A12163, L2	NV

Foto	Motiv	Från
1321	A13161	S-V
1322	A13172	N
1323	A13131	N-Ö
1324	A13122	S
1325	A7747	S
1327	A11924	Ö
1328	A13235 (eg. A13196?)	S
1329	A11960	V
1330	A12023	Ö
1332	A12061	SV
1333	A11970	V
1366	A12648	N
1367	A12654	N
1371	A13344	N
1372	A13328	N
1373	A8940	V
1374	A9283	S
1375	A9283	V
1376	A12679 & A12672	SO
1379	A12009	S
1381	A12637	V
1404	A12400/12163 (N kvadrant)	NV
1405	A13371	SV
1406	A12400 (SV kvadrant)	SV
1420	A13344	NO
1421	A13328	Ö
1423	A12654	S
1452	A12400 (V kvadrant)	NV
1454	A12400 (V kvadrant)	V
1455	A13073	VO
1457	A12400 (V kvadrant)	NV
1459	A12400 (V kvadrant)	V
1460	A13073 (block borttaget)	NO
1461	Anl under sten A13073 (ej inmätt, diggas)	SV
1462	A11522	SV

Foto	Motiv	Från
1463	A11522 (L1 bortrensad)	S
1465	A10002, under A415	SV
1466	A9993, under A415	SV
1467	A10213, Inom A415	SV
1540	A13591	S
1541	A13591, L2	SV
1558	A7871/14288/14333/15183 (keramik, rutor mm)	V
1560	A7871/14288/14333/15183 (keramik, rutor mm)	N
1562	A7871/14288/14333/15183 (keramik, rutor mm)	S
1564	A13765	N
1583	A13591	V
1598	A13611	N
1600	A13623	N
1601	A13603	V
1602	A13603, profil	Ö
1604	A13603	Ö
1605	A13638	N
1606	A13697 (översikt)	NV
1607	A13697 (översikt)	NO
1632	A13697 (översikt)	NV
1633	A13697 (översikt)	NO
1634	A13697 (översikt)	NO
1635	A14249	NV
1650	A13697 (översikt)	SV
1651	A9283	NO
1652	A11363	S
1653	A14389	SV
1654	A14382	V
1655	A11347	V
1656	A12703	V
1657	A14420	N
1658	A14428	?
1659	A14382	N

Foto	Motiv	Från
1660	A14436	V
1661	A14462	SV
1662	A14471	N
1663	A14490 & A14500	V
1664	A14563	V
1665	A14523	NV
1666	A14629	V
1667	A10651	Ö
1668	A10583	NO
1669	A10659	Ö
1670	A14674 (ränna i lager A14533)	N
1673-1674	A14674, översikt ränna	S
1675	A10544	Ö
1676	A10560	Ö
1677	A10544 & A10560	Ö
1678	A14592	V
1680	A14674, profil	V
1681	A14674 & A14616	V
1682	A14674 & A14616	V
1683	A14603	V
1701	A14333	SO
1722	A14706	NV
1724	A14643	NO
1725	A14643	NO
1726	A14643 & A11605	NO
1728	A14846	NV
1729	A11597	NV
1730	A14767	NO
1731	A12101/ A12141	S
1732	A14780	N
1733	A14862	N
1734	A14776	SV
1735	A14872	Ö
1736	A12101/ A12141	S
1767	A14288	V

Foto	Motiv	Från
1815	A12141	SV
1820	A12141	SV
1822-1825	A12101, obs stenblock/ rest sten	SV
1826	A15214 & A15201	S
1837	A415 (stenlyft A450/9852)	V
1838	A12102 (stenlyft)	NV

Bilaga 6 (1-17). Anläggningsbeskrivningar**Bilaga 6.1. Anläggningsbeskrivningar****A415 – Grav/hög****BESKRIVNING**

Oval i plan (NV-SO), undersökt till ca 50 procent. Mer enstaka större stenar i yta, annars fåtalig stenförekomst överlag. Dock förekomst av flera mörkfärgningar tolkade som stenlyft i yta. Området tolkades vara stenröjt.

Mörk svartbrun jord med måttliga inslag sten (L1), rikligt med fynd av f a flinta och keramik. Därunder gulbrun ngt grusig sand (L2), rikligt med sten men få fynd. Relativt svåravgränsad i NO och S. Dock tydlig nedgrävningskant i NV. Se även bilaga 1, tabell 2. Tjockleken varierade mellan ca 0,10-0,20 m.

Ett av stenlyften (A9852) undersöktes. Anläggningen, som hade ljusgrå lera i yta (ca 1,4x0,9 meter) och en ca 0,75 meter bred och 0,40 meter djup mörkfärgning därunder (mörkbrun grusig sand), har tolkats som lämningen efter en eventuell markörsten, alternativt rest sten.

STORLEK

5,9x5,2 m.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Jordmantel, stenlyft (A9852). Område med anläggning stenröjt.

FYND

Keramik (198 st, 437 g), flinta, kvarts, bränd lera, enstaka brända ben och bergart. Enstaka större keramik i övre skikt (L1), annars överlag mindre och färre fragment.

SÅLLAD

Endast NO kvadrant sållad.

FOTOSCANNING

Ja (se bilaga 4).

ANALYS

14C: 2 dateringar, 1 FROM, 1 ROM/FVT.

Makrofossilanalys: Spannmål i form av emmer-/speltvete och skalkorn. Även bränd rotknöl av brudbröd, en ätlig växtedel som i senare tid använts som krydda vid bakning. Förekommer i många gravar i mälardalen och Östergötland från Vendeltid och Vikingatid, dock även i äldre gravsammanhang. Kan tolkas som en form av kommunionsoffer, kan även förekomma i boplatsmaterial.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ/FROM, med klar betoning på FROM. Flertal olika kärl konstaterade (t ex F1121/10394, RF1537/13015, F1344/9390 mfl) inom anläggning. Sett till analys finns material såväl YBÅ (bl a period IV-V), ÄFROM och FROM representerade i materialet.

Osteologi: Endast djurben (obestämt) påvisades vid analys.

STRATIGRAFI

Under kulturlager. Över A10213, 10595, 6572, 10017, 10002, 9993. Jfr figur 5.

TOLKNING

Väl avgränsad anläggning, inom vad som förefaller vara stenröjt område. Stenlyft påvisar minst en rest sten/gravmarkering. Minst två tidsfaser har belagts inom anläggning sett till dateringsunderlaget.

Anläggningen tolkas som grav, där utgrävd enhet L1 utgör rest jordmantel efter en hög. Tolkning stöds även till viss av analyser (f a makrofossilanalys).

FIGURER



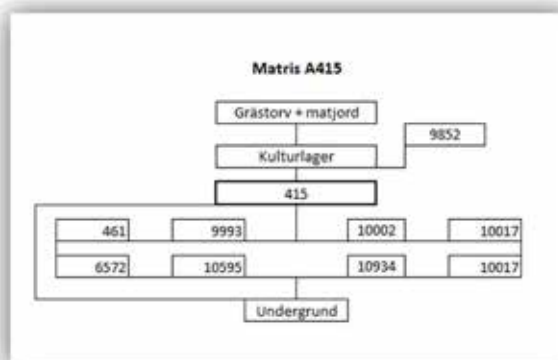
Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (jfr plankarta bilaga 1).



Figur 4. Översikt stenlyft A9852 och V kvadrant från öster.



Figur 2. Översikt från sydöst.



Figur 5. Matris A415.



Figur 3. Översikt Ö kvadrant från söder.

Bilaga 6.2. Anläggningsbeskrivningar**A662/9544 - Stensättning****BESKRIVNING**

Oregelbunden i plan (NV-SO), undersökt till ca 75 procent (SV kvadrant dock mer extensivt). Rikligt med sten i yta (ca 0,40-0,80 meter i storlek), även större stenblock. Det största blocket (objekt 11115, ca 1,1x0,8 meter) är beläget i och ovan fyndförande lager A9544, dock ej i undergrunden. Eventuellt kan detta ha utgjort någon form av markörsten. Inom anläggningen fanns recenta störningar i form av nedgrävningar/gropar (A2324, 12788, 12966). Anläggningen var dock välavgränsad.

A9544 är ett ovalt lager, 5,9x3,9 meter i storlek (V-Ö), som tydligt följer och är beläget inom den tätaste stenkonzentrationen inom anläggningen. I detta lager (L1-L2) framkom förutom rikliga mängder fynd även skörbränd sten och kolförekomster, samt ett flertal större stenblock (0,2-0,5 meter). Lagrets tjocklek varierar mellan 0,01-0,30 meter, dock klart störst djup centralt. Stenpackning tillhörande A662 men utanför lager A9544 utgör sannolikt ett stenbrätte (jfr figur 1).

Anläggningen delundersöktes vid FU 2010 och framrensades i samband med SU 2012. Vid båda tillfällena tolkades den som en grav, stensättning. Se även bilaga 1, tabell 2.

STORLEK

Ca 7x6 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Stenpackning, lager, stenblock (inmätta objekt, 9335, 11100, 11108, 11115, 11125, 11139), stenbrätte. Eventuell markörsten.

FYND

Rikligt med keramik (tot. ca 1000 g/200 st vid SU 2013, ytterligare 90-tal fragment vid FU 2010 och SU 2012), bränd lera, brända ben, flinta, kvarts.

SÅLLAD

Ja, till 50%.

FOTOSCANNING

Ja (se bilaga 4).

ANALYS

14C: Nej.

Makrofossilanalys: Nej.

KKS: Den absoluta merparten av keramiken härrör från YBÅ/ÄJÅ (viss betoning på ÄJÅ). Vidare förekommer det keramik från NEO-SN/ÄBÅ-ÄBÅ. Bland det brända lermaterialet fanns även totalt 4 lerkulor.

Osteologi: Endast djurben (däggdjur/nöt) påvisades vid analys.

Metallurgi: Fynd av slagg (F8108) från sekundär-/föremålssmide.

STRATIGRAFI

Över A9260, 11203.

TOLKNING

Anläggningen tolkades vid fältarbetet 2013 först som en stensamling av oklart ursprung, men är en stensättning. Utifrån fyndbild (f a keramik och bränd lera) i de undersökta delarna ska anläggningen sannolikt placeras i tidsfasen YBÅ/ÄJÅ. Detta stämmer också bra överens med fynden av lerkulor i anläggningen. Dock visar keramikfynd daterade till äldre perioder (se ovan) att gravens bruksfas mycket väl kan sträcka sig betydligt längre tillbaka i tiden, eventuellt redan i SN-ÄBÅ, även om dessa fynd kanske ska kopplas samman med underliggande anläggningar och kontexter.

FIGURER



Matris A662

```

graph TD
    A[Grästory + matjord] --- B[Kulturlager]
    B --- C[662]
    C --- D[Undergrund]
    E[9260] --- C
    F[11203] --- C
  
```

The diagram illustrates the Matris A662 structure. It consists of a central vertical column of four rectangular boxes connected by lines. From top to bottom, the boxes are labeled: "Grästory + matjord", "Kulturlager", "662", and "Undergrund". The box labeled "662" is highlighted with a thicker border. To the left of the "662" box is a box labeled "9260", and to the right is a box labeled "11203". Both of these side boxes are connected to the central "662" box by horizontal lines.

Figur 5. Matris A662.

Bilaga 6.3. Anläggningsbeskrivningar

A2459 - Stensättning

BESKRIVNING

Ovalt rundad i plan (NNV-SSO), undersökt till ca 50 procent (handhacka/norgehacka). Rikligt med rundsten i yta (från 0,2-0,4 m, generellt ca 0,2-0,4 m i storlek). I V kant finns större och avlångt block (objekt 11196, ca 0,90x0,25 m, ev markörsten?). Fyllning av svartbrun humös grusig sand, med såväl förhistoriska som historiska fynd (se nedan). Djup i profil varierar mellan 0,10-0,15 m, väl avgränsad mot underliggande lager. Omges av gulbrun stenig grusig sand.

Anläggningen förefaller 'överlagra' flera recenta gropar (jfr figur 5). Flera av dessa störningar noterades dock redan i samband med rensningsarbete vid SU 2012, och bedömdes då vara ytliga. Se även bilaga 1, tabell 2. Stora brister i dokumentationen från SU 2013 har dock medfört att dessa förhållanden inte säkert har kunnat uttolkas (se vidare nedan).

STORLEK

Ca 5x4,8 meter i diameter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Stenpackning, ev markörsten.

FYND

Bränd lera, flinta och keramik (50 g, 13 st), i SV kvadrant även recenta fynd som glas, porslin etc.

SÅLLAD

Nej.

FOTOSCANNING

Ja (se bilaga 4).

ANALYS

14C: Nej.

Makrofossilanalys: Nej.

KKS: Keramik daterad till YBÅ-ÄJÅ. Klart samstämmig med t ex A662 belägen strax i sydöst. Samma typ av keramik framkom även vid SU 2012 (33 g, 3 st).

STRATIGRAFI

Över alternativt genomgrävd av flera recenta anläggningar (gropar) (se figur 5).

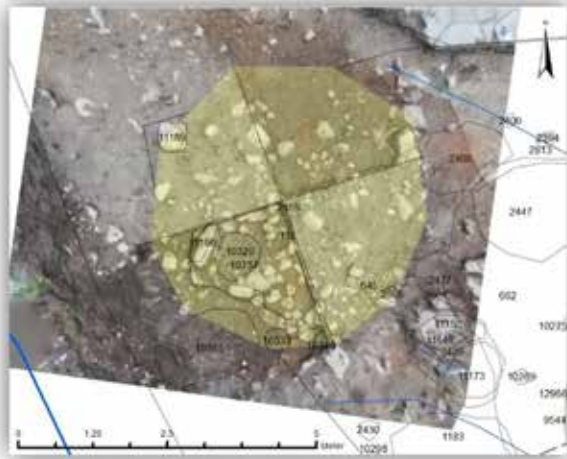
TOLKNING OCH DISKUSSION

Anläggningen tolkades vid fältarbetet 2013 'stenläggning med mellanliggande matjordsskikt'. Det fyndförande lagret ansågs ha påförts/bildats i sen historisk tid, hur detta skulle ha gått till är dock oklart.

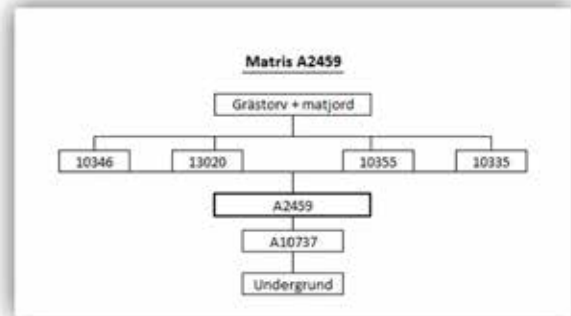
Sett till profilbilder och lagerbeskrivning, framgår det att ytterligare en horisont finns i anläggningen, som är betydligt djupare än de ovan beskrivna 'L1' med en tjocklek om ca 0,15 m som max (jfr figur 3). Detta lager (brunt-mörkbrunt grusig sand) är klart ljusare än 'L1' men betydligt mörkare än undergrunden (ljus gulbrun sand). Då dokumentation av detta 'L2' helt saknas är det inte möjligt att på något säkert sätt revidera tolkningen av anläggningen. Det förefaller dock vara troligt att recenta fynd i 'L1' kan ha blandats in i lagret i samband med anläggandet av ovan nämnda recenta gropar. Då flertalet recenta anläggningar även är belägna inom ytor där stenpackningen noterats vara störd redan i samband med SU 2012, bör dessa inte ses som belägna under A2459, utan snarare som kunna vara grävda genom densamma.

Anläggningen är både välavgränsad och mycket snarlik stensättningen A662 sett till morfologi och innehåller ett mer eller mindre identiskt fyndmaterial. Det finns egentligen ingenting som påvisar att en tolkning där A2459 ses som en till stor del skadad och förstörd stensättning bör uteslutas.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (jfr plankarta bilaga 1).



Figur 5. Matris A2459.



Figur 2. Översikt från sydväst.



Figur 3. Profil/sektionsfoto, SV kvadrant från väster.

Bilaga 6.4. Anläggningsbeskrivningar

A7365 - Grav

BESKRIVNING

Oregelbundet avlång stenpackning (NV-SO), undersökt till 100 procent. Stenar har generellt en storlek om ca 0,10-0,20 meter, även om mer enstaka större (ca 0,25-0,40 m) förekommer. Längs den södra och delvis även den norra kanten finns rester av vad som kan tolkas vara kantkedja.

Centralt i anläggning fanns ett svart och sotigt brandlager (A6292, först tolkad som en härd, A4237), kring vilket en mer eller mindre bevarad kantkedja kvarlåg. Inom och i kanten av denna anläggning framkom minst två urnor/koppar, varav en bedömdes kunna härröra från VIK under fältfasen (se vidare nedan).

Inom anläggningen finns även flera anläggningar (A5922, 5915, 5926), vilka har anlagts i eller i samband med uppförandet av A7365. På grund av brister i dokumentationsmaterialet har dessa förhållanden ej kunnat klargöras.

STORLEK

4,25x2,5 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Stenpackning, kantkedja, deponerad urna.

FYND

Keramik, flinta, kvarts, brända ben, järn(?).

SÅLLAD (ja/nej)

Ja.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

¹⁴C: 3 dateringar, FROM.

Makrofossilanalys: Anläggningarna (A7365/6292) innehöll bl a matlagningsrester i

form av spannmål/skalkorn, vilket indikerar en datering till järnålder eller senare faser. Även fynd av bränt ogräs (kråkvicker), samt enstaka fragment av ett koksliknande material. Det senare påvisar att anläggningen har kontaminerats av aktiviteter på platsen under 1800-talet eller senare.

KKS: I A7365, eller närmare bestämt i A6292, påträffades 10 skärivor från samma kopp (F726/7760), vars kärntyp är vanlig under såväl FROM som intervallet 700-1050 AD. Sett till tre ¹⁴C-dateringar från anläggningen ska dock fyndet sannolikt placerats i FROM. Övrig keramik i anläggningen har placerats i tidsperioderna YBÅ-ÄJÅ och FROM.

Osteologi: Endast djurben (obestämt) påvisades vid analys.

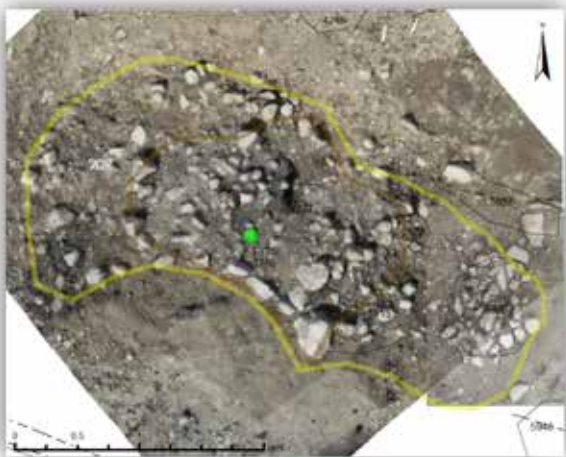
STRATIGRAFI

Under K-lager och rester efter lada (historisk tid, 1800-1900-tal).

TOLKNING

Tolkas som en delvis förstörd grav, där stenpackningens övre skikt uppenbart har skadats i samband med sentida aktiviteter i området (jfr ovan). Flertalet anläggningar belägna inom dess utbredning tolkas som delar eller element av A7365, där dock enstaka kan representera sekundära konstruktioner/deponeringar (t ex A5922 och fynd inom A6292). På grund av förstörelsegrad och delvis bristande dokumentation var det emellertid inte möjligt att säkert belysa sådana relationer och stratigrafier.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (jfr plankarta bilaga 1), med fyndplats för urna markerad.



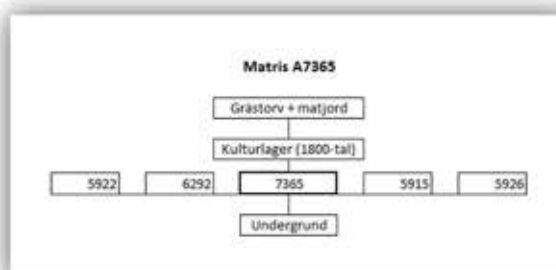
Figur 3. Översikt A6292 från söder. En av urnorna (F726) påträffades i det centrala mörka partiet.



Figur 4. Urna (F161-164) i A5922 från sydväst.



Figur 2. Översikt A7365 från nordväst och sydöst.



Figur 5. Matris A7365.

Bilaga 6.5. Anläggningsbeskrivningar

A8881 - Stensättning

BESKRIVNING

Ovalt rundad (NO-SV), undersökt till 100 procent. Tydligt avgränsad stenpackning med rikligt med rundsten i yta. Mindre stenar generellt ca 0,10-0,30 m, större stenar ca 0,4-0,4 m. Ett större block i SO kant, ca 0,6x0,5 m. Jordhölje/mantel var ca 0,02-0,15 m i tjocklek.

Anläggningen var delvis belägen under en befintlig lekpark och överlagrades av kulturlager/historisk lager, och innehöll, förutom förhistoriska fynd, inslag av recenta fynd av tegel, porslin och glas. Flera sentida störningar noterades också framför allt i dess norra och sydöstra kanter (jfr figur 1). Det var också uppenbart att anläggningens stenpackning var störd och omrörd på sina ställen, f a i söder och sydväst. I den nordöstra delen fanns även en grop nedgrävd i fyllningen, som förutom fynd av keramik (YBÅ-ÄJÅ/FROM) även innehöll inslag av recenta fynd tegel, glas, porslin etc.

STORLEK

3,85x3,35 m.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Stenpackning, välavgränsad

FYND

Keramik (135 st, 635 g), lerkulor (tot 14 st), flinta, kvarts, bergart (glättsten och yxfragment).

SÅLLAD

Ja.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: Nej.

Makrofossilanalys: Ja, dock endast fynd en mindre mängd träkol.

KKS: Keramik f a daterad till YBÅ-ÄJÅ, även om inslag av neolitisk keramik också förekommer. Totalt framkom 131 fragment om 630 gram. Överlag förefaller keramikmaterialet vara relativt samstämmigt med det i A662.

Osteologi: Flertal fragment brända ben efter däggdjur, gick dock inte att bestämma huruvida dessa var animala eller humana.

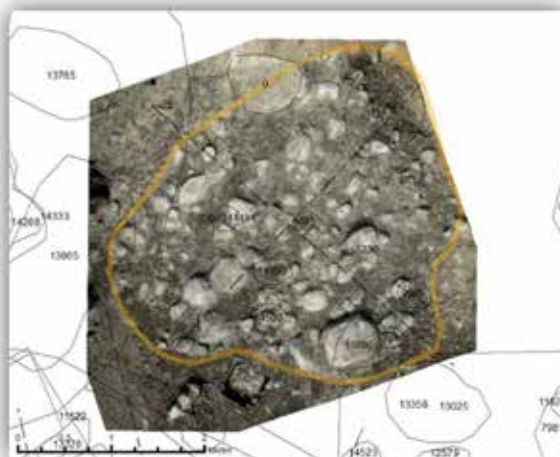
STRATIGRAFI

Under av K-lager, A11486. Över A9365, 9752 14481, 14490, 14500, 15230.

TOLKNING

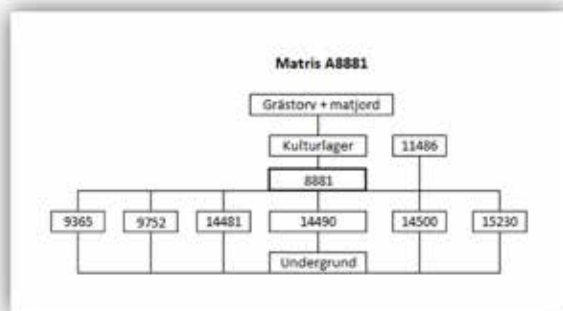
Tolkas som stensättning, med en relativt gles och jordfylld stenpackning. Utifrån fyndbild (f a keramik) i de undersökta delarna ska anläggningen placeras i tidsfasen YBÅ/ÄJÅ. Det neolitiska keramikmaterialet bedöms härröra från underliggande och äldre anläggningar. Detta gäller även det övriga fyndmaterialet. Anläggningen bedöms vara välavgränsad

FIGURER





Figur 5. Profil/sektionsfoto, SV kvadrant från nordväst och sydväst.



Figur 6. Matris A8881.

Bilaga 6.6. Anläggningsbeskrivningar

A9283 – Grop/ugn

BESKRIVNING

Oval i plan, (NO-SV), undersökt till 50 procent. Mörk-gråbrun siltig sand, tydlig kontaktyta, 0,18 meter djup. Direkt intill kant i nordväst fanns ett mindre och upprättstående stenblock (ca 0,40x0,25 m), sannolikt en markörsten. Rikligt med fynd (f a bränd lera) både i plan och profil.

STORLEK

Ca 0,55x0,45 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Markörsten.

FYND

Keramik (8 st, delvis rabbad), bränd lera (rikligt), kvart (även bergskristall)

SÅLLAD

Nej.

FOTOSCANNING

Nej.

ANALYS

14C: 1 datering, FROM.

Makrofossilanalys: Fynd av bränt skalkorn och stora mängder bränd lerklining. Möjligen någon form av ugnsanläggning som använts för rostning av korn eller bakning. Skalkornet är vanligast under järnåldern och senare.

KKS: Keramikmaterialet har placerats i tidsfasen YBÅ-ÄJÅ (betoning på FROM), vilket också stämmer väl med övrigt dateringsunderlag från anläggningen.

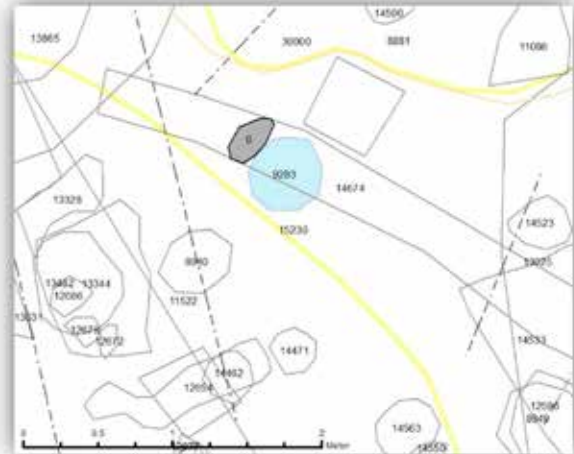
STRATIGRAFI

Under K-lager. Över A14674.

TOLKNING

Grop/ugnsanläggning med markörsten. Fynd vid makrofossilanalys visar på att anläggningen har använts för rostning av korn eller bakning under järnålder. Samstämmighet mellan 14C- och keramikanalys mycket god.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (jfr plankarta bilaga 1).



Figur 2. Översikt profil från norr.

Bilaga 6.7. Anläggningsbeskrivningar

A13073 - Stenpackning

BESKRIVNING

Rund i plan, rikligt med sten (rund-, kantsten/skärvsten, ca 0,1-0,2 meter generellt, enstaka större 0,20-0,25 meter) kring större rundat stenblock om ca 0,55x0,50 meter. Stenmaterial tydligt placerad/koncentrerat kring block även i profil. På ca 0,15-0,25 meter framträdde ett 'lerflak' med nedtryckta skärvstenar. Under lera och stenblock fanns mindre mörkfärgning (gråsvart sand) om ca 0,40-0,35 meter i storlek. Denna var 0,10 meter djup och skålad i profil, osäkert om del av A13073 eller underliggande A13049.

STORLEK

1,10 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Centralt stenblock/mittblock, lerflak.

FYND

Keramik (14 st, 33 g), flinta, kvarts, bergart (sandsten), bränt ben.

SÅLLAD

Nej.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: 1 datering, YBÅ.

KKS: Keramik från YBÅ-ÄJÅ.

Osteologi: Endast djurben (litet däggdjur, obestämt) påvisades vid analys.

Makrofossil: Enstaka förekomst av brända klumpar och enstaka korn (skalkorn), tolkade som troliga matlagningsrester.

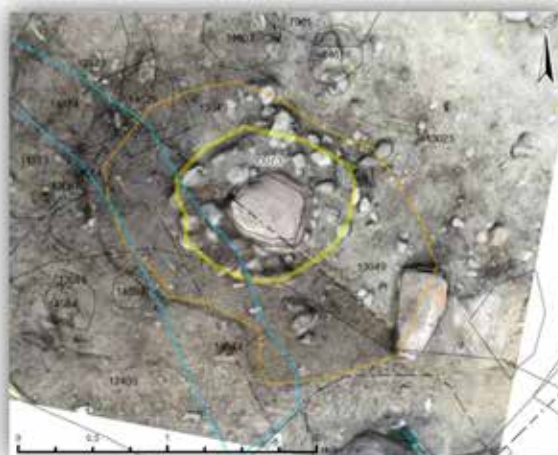
STRATIGRAFI

I/över A13049 och ränna A14674, inom/över område med massivt skärvstenlager (A13025).

TOLKNING

Stenpackning kring central-/mittblock. Tolkning oklar. Makrofossilanalys och eventuellt även osteologisk analys pekar på eventuell koppling till preparering eller tillagning av mat.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (samtlige).



Figur 2. Planfoto A13073.



Figur 3. Översikt från sydost.



Figur 6. Lerflak och centralblock från nordost.



Figur 4. Översikt från söder.



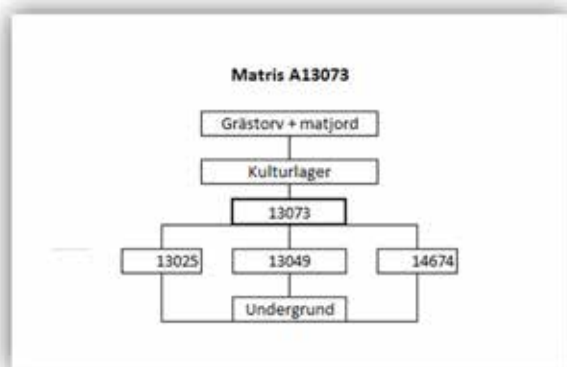
Figur 7. Lerflak från nordost.



Figur 5. Profil från söder.



Figur 8. Mörkfärgning under stenblock, från norr.



Figur 9. Matris A13073.

Bilaga 6.8. Anläggningsbeskrivningar

A11795 - Stenpackning

BESKRIVNING

Oval i plan (NNO-OSO), undersökt till 75 procent (25 procent dock extensivt i samband med undersökning av A15183). Rikligt med rund- och skärvsten av olika storlekar i yta, generellt sett med en storlek om ca 0,10-0,15 meter. Dock ett flertal stenblock (rundsten) om ca 0,3-0,5 meter centralt (V-Ö). Anläggningen hade en flack botten med svagt skålade kanter i profil. Två lager definierades; L1 med mörk brungrå sand, L2 med ljusare brun-gråbrun-ljusbrun sand. Tydliga kontaktytor mot undergrund, utom i öster och mot underliggande tät stenpackning (A14288/14333). Ett flertal lerkulor påträffades i botten av anläggningen och i övergången mot denna. Detta material tolkades som delvis tillhörande underliggande A14288/14333.

I den NV kvadrantens södra profil, konstaterades en tydligt skålad mörkfärgning under ett ca 0,40x0,25 meter stort stenblock (A14362, jfr figur 7). Troligen representerar denna anläggning spår av någon form av sekundär handling, men då anläggningen inte kom att undersökas vidare pga tidsbrist, saknas vidare kunskap om detta.

STORLEK

2,4x1,9 m.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Stenpackning, välavgränsad.

FYND

Keramik (56 st, 156 g), bränd lera (rikligt ca 80 fragment, däribland 30-tal lerkulor). Även fynd av blästermunstycke strax utanför NV kant (F9406), flinta, kvarts (bl a rökkvarts), bergart, brända ben.

SÅLLAD

Ja.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: Nej, dock har direkt underliggande stenpackning A14288/14333 daterats till FROM.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ-ÄJÅ (FROM), med inslag från BÅ III-IV.

Osteologi: Endast djurben (däggdjur, obestämt samt animalt, obestämt) påvisades vid analys.

STRATIGRAFI

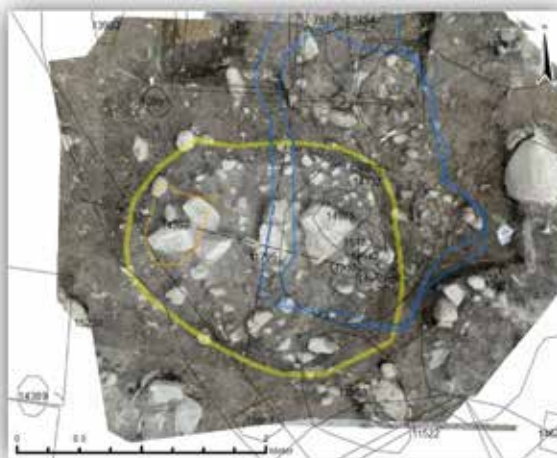
Under kulturlager. A14362 nedgrävd i/under stenblock A11795. Över A14288/14333, 15183 (se matris).

TOLKNING

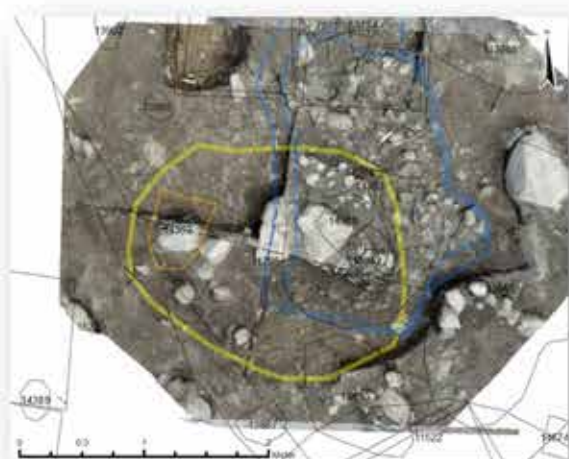
Väl avgränsad stenpackning, tydligt avskild från underliggande kontexter.

Dateringsmässigt kan anläggningen placeras i tidsfasen YBÅ-ÄJÅ (FROM). Fynden av BÅ-keramik och lerkulor ska kopplas till underliggande stenpackning A14288/14333. Tolkning oklar. Eventuellt ska anläggningen tolkas som en grav, men detta har inte med säkerhet kunnat beläggas.

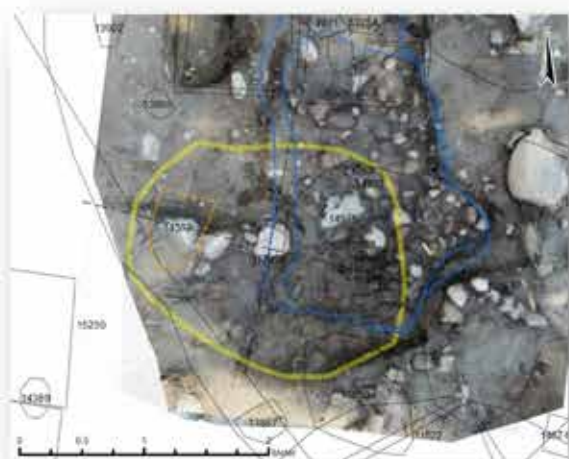
Figurer



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (efter rensarbete).



Figur 2. Plankarta anläggning och kontexter (efter undersökning 50 procent).



Figur 3. Plankarta anläggning och kontexter (efter undersökning 75 procent och underliggande A14288/14333 framtagna).



Figur 4. Översikt från söder.



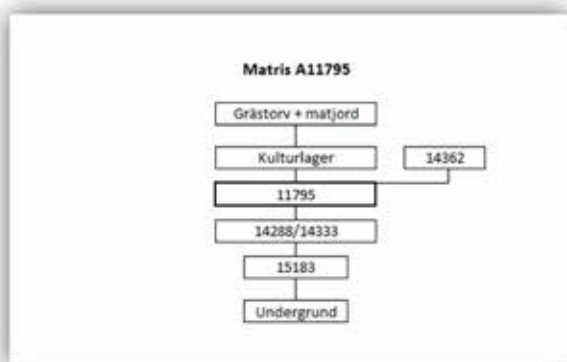
Figur 5. Översikt SO kvadrant från sydöst. Till höger i bild och intill profilkanten skymtar A14333/14288.



Figur 6. Översikt NV kvadrant från nordväst.



Figur 7. Översikt profil NV kvadrant och A14362.



Figur 8. Matris A17795.

Bilaga 6.9. Anläggningsbeskrivningar

A15183 – Grop/kokgrop

BESKRIVNING

Rundat oval (NO-SV), undersökt till 100 procent. Rikligt med skärvig och rundad skörbränd sten, med kompakt brunsvart grusig sand däremellan. Enstaka förekomster av kol. Flera större stenar centralt (jfr bild 1-2), de största cirka 0,32-0,45 meter. Djup cirka 0,30 meter.

Tolkades av undersökaren att vara nedgrävd i A14288/14333, men det finns ingenting i dokumentationen som stärker detta påstående. Av fotodokumentation (även fotoskanning) framgår det istället att anläggningen är belägen under A14288/14333 (jfr 3 och 4).

STORLEK

1,38x1,22 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

-

FYND

Keramik (54 st, 360 g), bränd lera, flinta, kvarts, brända ben.

SÅLLAD

Ja.

FOTOSCANNING

Nej.

ANALYS

14C: En datering, ÄBÅ.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ, däribland delar en grövre kopp (F1172).

Makrofossil: Fynd av skalkorn, benfragment och förkolnade klumpar som kan vara bränd mat. Även rester av bränd lera, eventuellt spår av inpackning av mat, eller en klining i någon konstruktion kopplad till gropen. Sädesslaget enkorntsvete som påträffas i gropen

tillsamman med skalkorn är ovanligt och hör vanligen till neolitikum och bronsåldern, men förekommer även under järnålder.

STRATIGRAFI

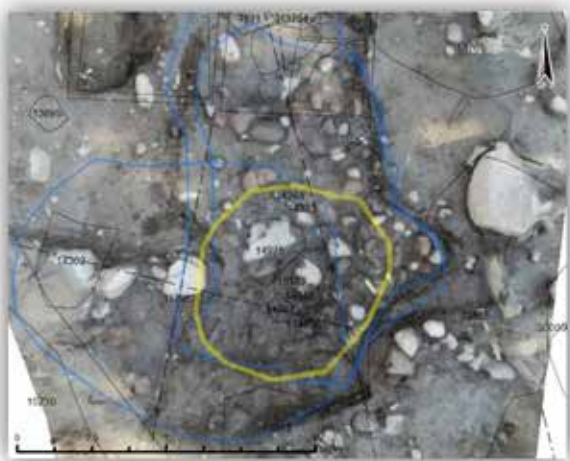
Under A14288/14333.

TOLKNING

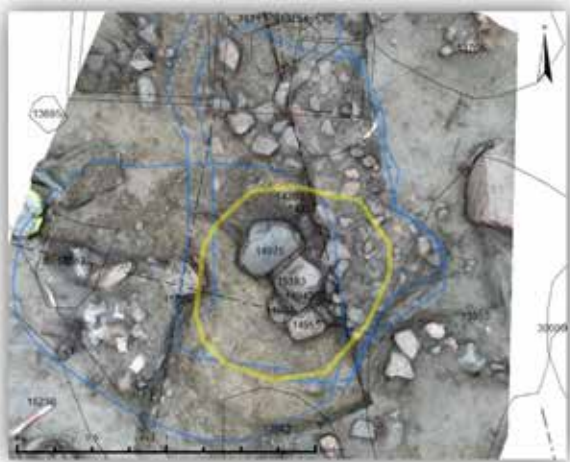
Tolkningen som kokgrop stöds av resultatet från makrofossilanalysen. 14C-dateringen stämmer också mycket bra med förekomsten av enkorntsvete i anläggningen, som då bör placeras i ÄBÅ. Det påträffade keramikmaterialet visar emellertid på att anläggningen borde placeras i YBÅ. Att enkorntsvete även kan förekomma under senare tidsfaser, skulle kunna ses som en indikation om att det är 14C-dateringen som inte stämmer i detta fall. Eventuellt, och mer troligt, kan fyndmaterialet härröra från den ovanliggande A14288/14333. Fyndet av koppen stämmer väl överens med det övriga fyndmaterialet i denna anläggning (lerkulator etc) och kan mycket väl ses som en indikation och kopplingar till sakrala aktiviteter på platsen (jfr bilaga 3c).

Anläggningens konstruktion, med större stenar och stenblock centralt och tätare och mer homogen 'stenpackning' kring och ovan dessa, skulle kunna visa på att anläggningen rymmer flera användningsområden och tidshorisonter. Detta har emellertid inte kunnat utläsas i dokumentationen. Ett eventuellt samband mellan kokgropen och den överliggande stenpackningen A14288/14333 kan finnas, men då först sett till en eventuell senare tidsbruksfas för A15183. Sett till stratigrafi och dateringsunderslag är A14288/14333 dock yngre än kokgropen (jfr bilaga 6.14). Att det rör sig om två olika anläggningar, indikeras också av att inga lerkulator påträffades i kokgropen.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (jfr plankarta bilaga 1). Efter undersökning av A11795 och delar av överliggande A14288/14333 (blåa markeringar).



Figur 2. Plankarta anläggning och kontexter under pågående undersökning.



Figur 3. Översiktsfoton från väster, norr och öster. Notera relation mellan A15183 och överliggande A14288/14333.



Figur 4. Profil A15183 och relation överliggande A14288/14333 från väster.



Figur 5. Matris A15183.

Bilaga 6.10. Anläggningsbeskrivningar

A12101 – Stensättning

BESKRIVNING

Rundat oval (NV-SO), undersökt till cirka 25-30 procent. Stenpackning med stenar (främst rundsten) om ca 0,15-0,30 meter i generell storlek. Mindre stenmaterial om ca 0,10 meter däremellan. Även spridda större stenar om 0,3-0,6 meter. Även viss förekomst av skärvsten. Mörkbrun siltig sand mellan stenar. Ett större, liggande avlångt stenblock med rundade kanter (1,2x0,6 meter i storlek) i NO del. Tendens till gles kantkedja f a i N och S.

SO del undersökt. Flack profil med tydlig kontaktyta mot undergrund (gulbrun stenig grusig sand). Tjocklek mellan ca 0,05-0,20 meter, kraftigast centralt och tunnare ut mot kanter. Understenpackning framkom ett brandlager (A12141), som var tydligt beläget inom anläggningens begränsning. Även tydligt i NO profil.

Vid stickprovsgrävning av mindre yta (ca 1,0x0,5 meter) in i den östra kvadrant, konstaterades att nämnda stenblock utgör omkullvält stenblock. Under dess södra kant noterades en grop, som bedömdes utgöra fundament till stenblock. Det konstaterades även att stenpackningen var betydligt mer tät/kraftig i denna del av anläggningen (jfr figur 5 och 6). Anläggningens södra del troligen delvis störts av mer sentida aktiviteter inom området (jfr makrofossilanalys nedan). Dock noterades inga recenta fynd i samband med undersökningen.

STORLEK

6,50x5,65 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Stenpackning, kantkedja, rest sten (omkullvält/raserad). Även större stenlyft i anläggningens NV del.

FYND

Keramik (flera mindre koncentrationer),

Keramik (71 st, 302 g, flera mindre koncentrationer), bränd lera, flinta, kvarts

SÅLLAD

Nej, sånär som på ett fyllfat från grop under stenblock (fynd av keramik).

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: En datering, ROM. Prov från makrofossil (örtfragment), taget intill större stenblock (omkullvält).

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ-ÄJÅ. Merpart av materialet framkom i brandlager A12141, där även finkeramik från FROM/ROM påträffades (gravkeramik, se F1610/12160 och jfr bilaga 3c, s11f). Dessutom fynd av lerplatta i brandlager (F1325).

Makrofossil: Prover från stenpackning och brandlager påvisade endast träkol, enstaka bränd örtdelar och en bränd klump som möjligen utgör matrester (kommunionsoffer?). Vidare påträffades enstaka förglasade mineralsmältor och koksliknande material. De senare kan härstamma från smide på platsen under 1800-talet eller senare, medan smältorna mer allmänt kan härröra från äldre husbränder och hantverk på platsen.

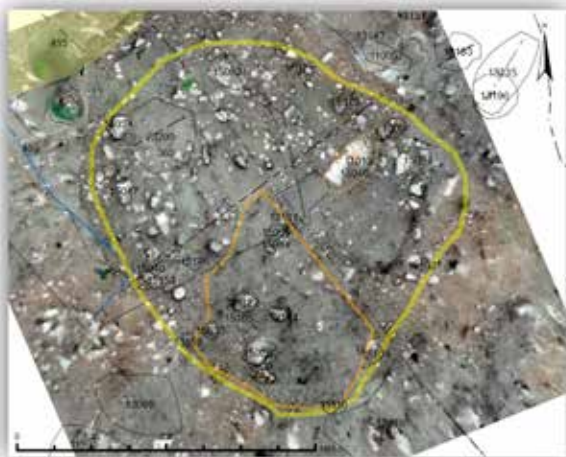
STRATIGRAFI

Under K-lager (helt eller delvis 1800-tal?). Över A15146, 15153, 15159.

TOLKNING

Stensättning, bitvis (f a i söder) relativt gles och däremellan jordfylld stenpackning. En rest sten har tidigare funnits på anläggningen, men denna är numera omkullvält. Sett till fyndbild (f a keramik) och övrigt dateringsunderlag ska anläggningen placeras i tidspannet YBÅ-ROM, troligen i tidig romersk järnålder.

FIGURER



Figur 1 och 2. Plankartor anläggning och kontexter (samtliga). Före och under undersökningen S kvadrant.



Figur 3. Översikt anläggning vid SU 2012, från norr.



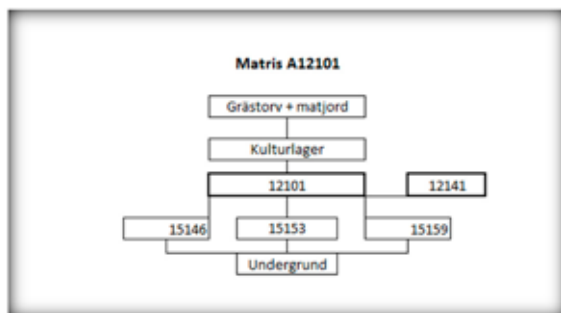
Figur 4. Översikt S kvadrant och brandlager A12141, från söder.



Figur 5. Översikt provstick östra kvadranten, från söder. Notera den mycket rikliga stenförekomsten i förhållande till den upptagna ytan.



Figur 6. Närbild stenblock och underliggande grop, från söder.



Figur 7. Matris A12101

Bilaga 6.11. Anläggningsbeskrivningar

A11522 – Grav/stensättning

BESKRIVNING

Oval (NNV-SSO), undersökt till cirka 75-80 procent. Mörkbrun-brun siltig sand med sten och block f a i NV, NO och SO (i SV endast fåtal). Tydlig förtätning med sten centralt (generell storlek ca 0,2-0,4 meter), i det närmaste triangelformad. Två lager, där L1 (mörkbrun sand) varierade i tjocklek mellan 0,04-0,15 meter och innehöll relativt lite sten, medan L2 (brun sand) fortsatte ned till ett djup om ca 0,25 m totalt och bitvis innehöll ett större inslag av sten/grus. Tydlig kontaktyta mellan L1 och L2, L2 även mycket tydlig mot undergrund (ljus gulbrun stenig grusig sand).

Anläggningen var svagt skålad (V-Ö). Avgränsningen i SV och S var något oklar, med delvis leriga inslag, troligen efter påverkan under modern tid och/eller avbaningsarbete 2012. I S och SO även flertal anläggningar (bl a A12703, 11785, 11363, 12693, 12400 m fl), vilket medförde tolkning för gräns att försvårades ytterligare. Den SO kvadranten undersöktes dessutom endast delvis och mer översiktligt. Skadad i S.

STORLEK

6,3x6,0 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

-

FYND

Keramik (ca 370 st, 1 100 g), bränd lera, flinta, kvarts, brända ben.

SÅLLAD

Ja.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: Nej.

KKS: Spridda förekomster samt koncentrationer med keramik, generellt sett från YBÅ/ÄJÅ (betoning på FROM), bl a ett kärl med matskorpa (F1302/12756). Förutom keramik även fynd av degelfragment (F1444/12753) i SV, lerklining till ugn (F1568/13563, direkt ovan härdgrop A13591/14444), ugnsvägg (F1288/13324, F926/6183), ugnsgrop (F972/12769), lerkulor (tot 4 st).

Även keramikfynd i rutor (R7809 och 7813), bl a fragment av kopp FROM, 4 st lerkulor och en ugnsvägg. Ytterligare ugnsvägg framkom i bl a underliggande anläggning A8940 (F1520/12960).

Osteologi. Obestämbara animala ben vid analys.

STRATIGRAFI

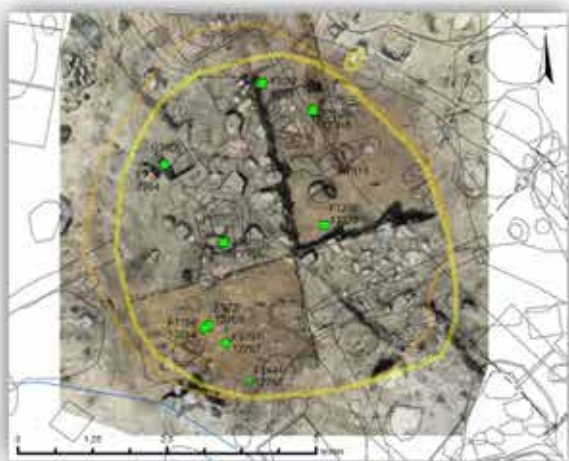
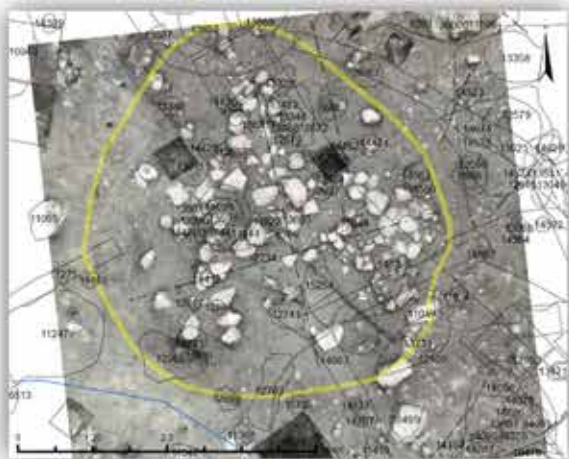
Under K-lager (A12734, 12721). Över bl a A14444/13591 (hård, YBÅ), 13344, (hård, FROM), 8940 (hård) samt 12741, 12804, 12988, 11586 m fl (jfr figur 7).

TOLKNING

Anläggningen tolkades vid fältarbetet 2013 som en delvis förstörd stensättning, alternativt en treudd. Stratigrafiskt sett tydlig samt välavgränsad anläggning, stensättning.

Ett fynd av 'gravkeramik' från ROM/FVT (F484/8255) framkom vid rensning i kulturlager ovan A11522, tillsammans med dateringar till YBÅ och FROM från härder under anläggningen, bör placera denna någonstans däremellan tidsmässigt. Sett till det generella keramikmaterialet kan anläggningen sannolikt dateras till FROM.

FIGURER



Figur 1 och 2. Plankarta anläggning och kontexter (samtliga). Figur 2 visar både ursprunglig (orange linje) och reviderad utbredning (gul linje) för anläggning, samt ovan nämnda fynd: ugnsdelar (kvadrat), degel (triangel), lerkylor (cirkel).



Figur 3. Översikt anläggningen efter undersökning SV och NO kvadrant.

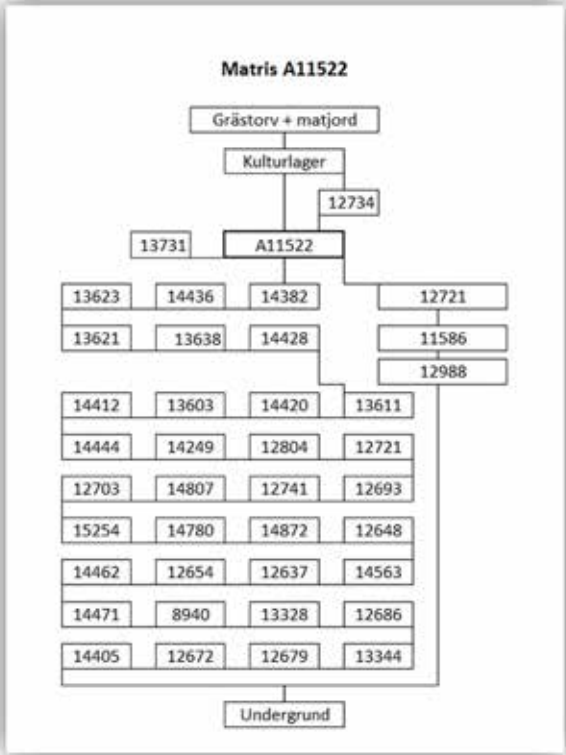


Figur 4. Översikt SV kvadrant.



Figur 5. Översikt NO kvadrant.





Figur 6. Underliggande anläggningar, NO kvadrant. A14444/13591 i fokus.

Figur 7. Matris A11522.

Bilaga 6.12. Anläggningsbeskrivningar

A1245/10049 – Hårdgrop/ugn?

BESKRIVNING

Rundat oval (NV-SO), undersökt till 100 procent. Mycket rikligt med skärvig och rundad skörbränd sten, med kompakt svart-brunsvart grusig sand däremellan. Rikliga förekomster av kol. Djup cirka 0,28 meter.

Delundersökt vid SU 2012 (ca 20 procent) i samband med att en meterruta (R854) grävdes för utreda relation anläggning och överliggande kulturlager (A2189/799, jfr figur 3 och profilritningar bilaga 7). Endast kanten av A1245/10049 berördes, men djup uppskattades till större än 0,28 m. I direkt ovanliggande kulturlager (A2189) framkom en del av en vikingatida vävtyngd/sländtrissa. Anläggningen tolkades vid detta tillfälle som en eventuell hårdgrop alternativt bålplats.

Vid SU 2013 undersöktes anläggningen till 100 procent via rutnät (R8123, 8127, 8131, 8135, 8139, 8274, 8278).

Fynd avtog tydligt efter L1, mindre i L2 och endast fåtal i L3.

STORLEK

2,45x1,45 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

-

FYND

Keramik (35 st, 119 g, SU 2012 och 2013) och rikligt med bränd lera. Även fynd av flinta, kvarts, brända ben.

SÅLLAD

Ja.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: Två dateringar, FROM.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ/ÄJÅ, varav flera (4 st) hårt brända. Bland den rikliga förekomsten av bränd lera fanns (förutom klumpar) lerklining från ugn (F1292, 1297) och fynd av ugnsröster. De senare (F670/8145, 506/8154) påträffades i kanten av anläggningen.

Makrofossil: Förutom stora mängder träkol framkom en havrekärna samt förkolnade klumpar vid analys, vilket kan tolkas som spår efter matlagning. Om det är en bålplats så måste spannmålen ha lagts på elden efter denna svalnat avsevärt eftersom spannmål lätt förstörs vid för höga temperaturer. Fynd av smältor av olika slag samt en smidesloppa visar på att anläggningen låg nära plats för metallhantverk. Inslag av koks indikerar dock att detta material hör till en senare 1800-talsfas och att anläggningen var störd av senare tiders aktiviteter.

Osteologi: Obestämbara och animala ben vid analys.

STRATIGRAFI

Under A2189/799 (kulturlagerrest).

TOLKNING

Anläggningens funktion är svårtolkad, men tolkas som en trolig hårdgrop. Eventuellt kan den tolkas som en ugn, i och med fynden av just ugnselement. Om så är fallet bör det handlat om en lågtemperatursugn (t ex bakugn eller keramikugn), vilket också indikeras av temperaturen på den brända leran (jfr tabell bilaga 3c).

FIGURER



Figur 1 och 2. Plankartor anläggning och kontexter (samtliga) SU 2013. Fyndplatser för ugnrester markerade.



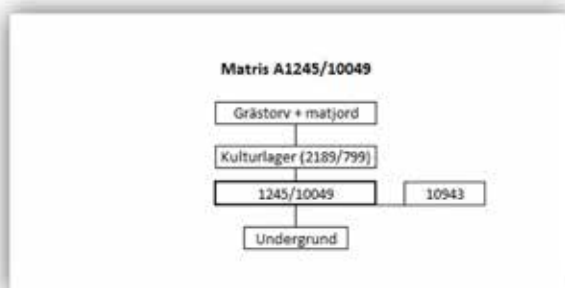
Figur 3. Profil från SU 2012, med relation A1245/10049 och kulturlager A2189/799 i R854, från Ö, S och V (äldre id för kulturlager A2189 på foto).



Figur 4. Översikt anläggning SU 2013 och skärvsten i samband med undersökning, från S.



Figur 5. Översikt anläggning efter undersökning SU 2013, från S.



Figur 5. Matris A1245/7881.

Bilaga 6.13. Anläggningsbeskrivningar

A7871 – Skärvstenspackning

BESKRIVNING

Oregelbundet rundad, undersökt till 100 procent (enligt undersökare). Rikligt med skärvig och rundad skörbränd sten, med kompakt brun-mörkbrun grusig sand däremellan. Anläggningen undersöktes via ett flertal meterrutor (R6638/7890, 7940, 7944, 7952, (13951, 13955, 13959).

Belägen inom ramen för lager A14288 (jfr figur 3) och eventuellt över densamma. Sett till befintlig fotodokumentation kan anläggningen vara del av A14288, där endast den mer tydliga och ytligt belägna skärvstenspackningen undersöktes och borttogs (jfr figur 3 och 4). Dock finns inga tydliga redogörelser kring dessa förhållanden i den samlade dokumentationen.

STORLEK

1,10x1,05 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

-

FYND

Rikligt med keramik (574 st, 4157 g) och bränd lera (ca 870 fragment, däribland ett 70-tal lerkulor), flinta.

SÅLLAD

Ja.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: Nej.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ/ÄJÅ. Även större kärl daterat till BÅ period IV, samt kopp/koppar med datering till FROM. Fynden av lerkulor placerar generellt sett anläggningen i samma tidsskikt som keramiken.

STRATIGRAFI

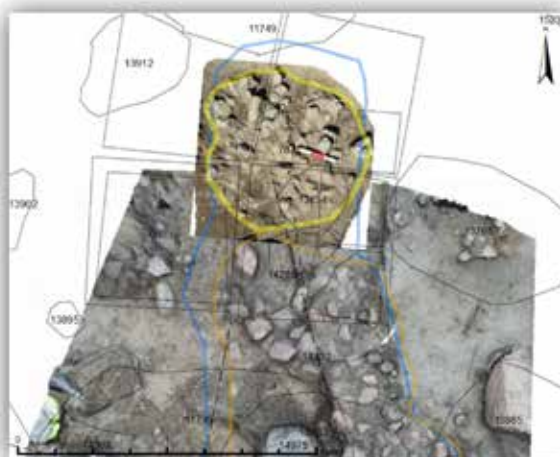
Under K-lager. Belägen över (alternativt del av?) A14288.

TOLKNING

Fynden av lerkulor påvisar att anläggningen, i likhet med den direkt i S belägna A14333, eventuellt kan relateras till någon form av rituell innebörd, då denna fyndkategori vanligen kopplas samman med dylika aktiviteter. Eventuellt kan anläggningen höra samman med A14333, även om de båda stenpackningarna föreföll vara avgränsade från varandra. A7871 är dock helt klart belägen inom gränsen för A14288 och har i och med detta ändå en relation med A14333, eftersom dessa två anläggningar har bedömts ha nära kopplingar till varandra. Fyndbilden och dateringsunderlaget från anläggningarna påvisar också att så är fallet.

Vidare går det att skönja samband mellan denna anläggning och den omfattande skärvstenshögen A12400, där såväl fynd av snarlikt keramik (YBÅ/ÄJÅ) och lerkulor påträffades (jfr bilaga 6.16). Av allt att döma hör dessa anläggningar till en samma bruksfas inom området.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning (gul linje) och kontexter (samtlige, blå markering A14288, orange A14333).



Figur 2. Översikt anläggning, från nordost.

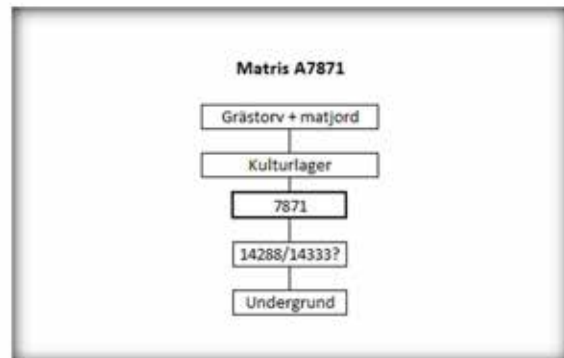


Figur 3. Översikt efter undersökning, från V. Grå cirkel markerar platsen för A7881, tydligt belägen inom ramen för A14288. Från väster.



Figur 4. Översikt efter undersökning, från öster. Av foto framgår tydligt att anläggningen inte har

grävts i botten, alternativt att A14288 kvarligger.



Figur 5. Matris A7871.

Bilaga 6.14. Anläggningsbeskrivningar*A14333/14288 – Skärvstenspackning/lager***BESKRIVNING**

Stenpackning A14333 var oregelbunden (N-S), undersökt till 75 procent (enligt undersökaren PC). Rikligt med skärvig och rundad skörbränd/ eldpåverkad sten, med brun-mörkbrun grusig sand däremellan. Djup varierar mellan cirka 0,10-0,15 meter. Ojämn men mot undergrunden tydlig i bottenplan. Anläggningen undersöktes egentligen endast i samband med undersökningarna av A11795 och 15183. Anläggningen framkom också tydligt först i och med undersökningen av den förstnämnda (jfr bilaga 6.8). Egentlig dokumentation (förutom foto och fotskanning) saknas och undersökaren har inte redogjort för vare sig beskrivning, stratigrafi och tolkning.

A14288 var oregelbunden i plan (N-S) och undersöktes endast delvis. Anläggningen berördes främst i samband med undersökningen av 14333, och utgör ett lager (brun-mörkbrun grusig sand) inom vars utbredning stenpackningen A14333 var belägen (jfr figur 1). Även här saknas merparten av dokumentationen (beskrivning, stratigrafi, tolkning mm). Att anläggningarna bör höra samman påvisas dock av befintlig fotodokumentation och notiser upprättade i samband med undersökningar av relaterade anläggningar (t ex A11795, 13765, 14333 m fl). Dock kan det vara så att A14333 utgör en separat stenpackning inom ramen för A14288. Ytterligare en skärvstenanläggning (A7871), belägen inom den norra delen av A14288, indikerar åtminstone att så kan vara fallet (jfr figur 1-4 och bilaga 6.13).

STORLEK

A14333: 2,50x1,55 meter.

A14288: 3,70x1,75 meter

KONSTRUKTIONSELEMENT

-

FYND

Keramik (24 st, 110 g), bränd lera (bl a 162 lerkulor), kvarts, flinta.

SÅLLAD

Ja.

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: en datering, FROM.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ-FROM. Lerkulor generellt sett vanliga i YBÅ-FROM.

Makrofossil: Vid analys konstaterades (förutom träkol) enstaka skalkorn och emmervete. Fynden indikerar att anläggningen hör till järnåldern eller senare.

STRATIGRAFI

Under A11795. Över A15183.

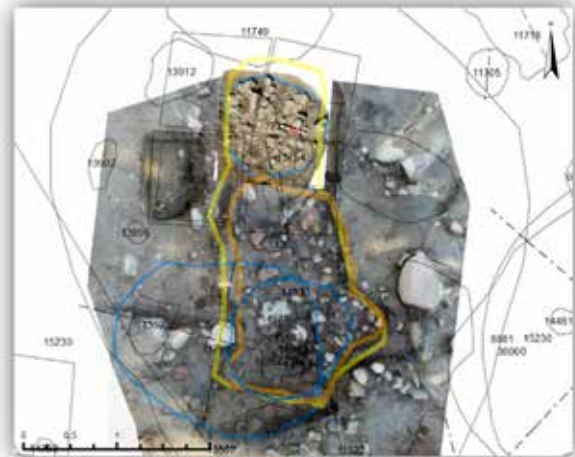
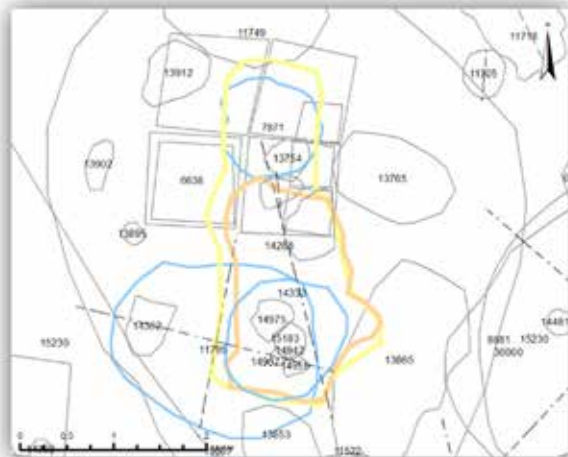
TOLKNING

De rikliga fynden av lerkulor visar på att anläggningen eventuellt kan relateras till någon form av rituell innebörd, då denna fyndkategori vanligen kopplas samman med dylika aktiviteter. I kombination med den stora mängden skärvsten samt fynd i samband med makrofossilanalys, är det inte otänkbart att anläggningen även kan relateras till aktiviteter i samband med preparering eller tillagning av mat.

Sannolikt går det att finna samband mellan denna anläggning och den omfattande skärvstenshögen A12400, i vilken såväl fynd av bl a keramik (YBÅ/ÄJÅ), lerkulor och skalkornskärnor, ett agnfragment av speltvete (indikerar tröskning av detta sädesslag i närheten) samt förkolnade klumpar som kan utgöra matlagningsrester (jfr bilaga 6.16). Vidare ska anläggningen/anläggningarna sannolikt kopplas samman med den ovan nämnda och direkt i N belägna skärvstenpackningen A7871, där rikliga

mängder keramik (YBÅ/ÄJÅ) och ett 70-tal lerkulor framkom (jfr bilaga 6.13). Av allt att döma hör dessa anläggningar till en samma bruksfas inom området.

FIGURER



Figur 1-4. Plankartor anläggningar och kontexter (samtlige). Kartorna visar anläggningarnas relationer och framkomst löpande under undersökningen. A14333 är markerat med orange, A14288 med gult, medan A11795 och 15183 har blå markering.



Figur 5. Översikt område för A14333/14288 före undersökning. Cirkelmarkering är överliggande A11795, linjer visar utbredning A14288. Från söder.



Figur 6. Översikt A11795 (cirkelmarkering) och utbredning A14333 och 14288 (linje). Från sydost.



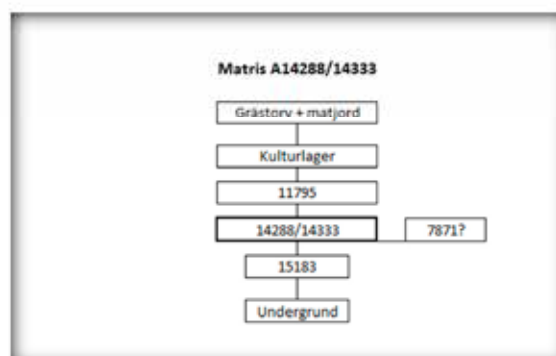
Figur 7. Översikt A11795 (cirkelmarkering) och utbredning A14333 och 14288 (linje). Från norr.



Figur 8. Översikt utbredning A14333/14288 (linje) och underliggande A15183 (cirkelmarkering). Från väster.



Figur 8. Översikt relation A14333/14288 och underliggande A15183. Från väster.



Figur 9. Matris A14288/14333

Bilaga 6.15. Anläggningsbeskrivningar

A13591/14444 – Härdgrop

BESKRIVNING

Rundat oval (NO-SV), undersökt till 100 procent. Rikligt med skärvig sten, sot och kol. OSV. I detta lager, L1, 10-tal stenar i yta (0,05-0,1 m), inslag av bränd lera och kol. Totalt ca 2 liter sten i fyll (0,05-0,15 m) varav ca hälften skärvig. Totalt 5 lager sammanlagt i anläggning (se även 13784, 13801, 13930, 14036).

Flatbottnad med djup om ca 0,35 m. Belägen under stensättning A11522.

STORLEK

0,95x0,80 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

-

FYND

Keramik (4 st, 31 g), bränd lera, flinta, kvarts, brända ben.

SÅLLAD

Ja?

FOTOSCANNING

Nej.

ANALYS

14C: En datering, YBÅ.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ/ÄJÅ, däribland skrapa/återanvänt kärl. Bland fynden av bränd lera noterades 1 lerkula.

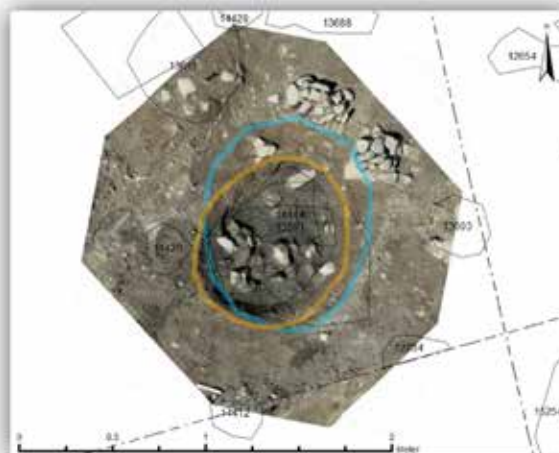
STRATIGRAFI

Under A11522.

TOLKNING

Tolkad som härdgrop. Dateringsmässigt sett samtida med 'skärvastensanläggningar' som t ex A12400, 14288/14333, 7871 mfl.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (samtliga).



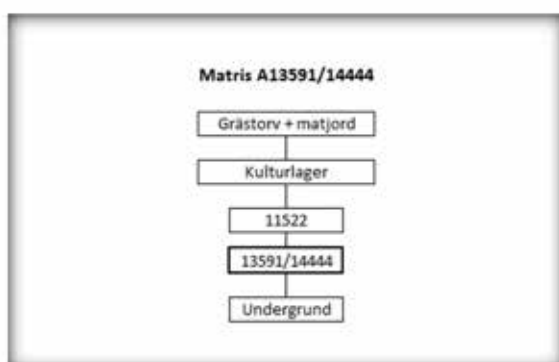
Figur 2. Översikt anläggning, från söder.



Figur 3. Översikt anläggning vid undersökning, från sydväst.



Figur 4. Anläggning efter undersökning. Utsnitt fotoskanning, från söder.



Figur 5. Matris A13591/14444.

Bilaga 6.16. Anläggningsbeskrivningar

A12400 – Skärvstenhög

BESKRIVNING

Rundad, ngt oregelbunden, undersökt till ca 70 procent. Delundersökt vid SU 2012 (se figur 2-3) och 2013 (figur 4-16). Stort centralblock (ca 2,70x2,25 m), ett flertal större stenblock (ett tio-tal, ca 0,50-0,75 m i storlek) längs med kanter.

2012 grävdes endast ett litet schakt i anläggningens S del, varvid förekomst av tjockt skärvstenslager och kärnröse konstaterades tillsammans med fynd av bl a keramik konstaterades (se figur 2-3. Se även profilritningar bilaga 7).

Vid undersökning 2013 konstaterades två lager, där det övre L1 innehöll mycket rikliga mängder skärvig och rundad skörbränd sten med brunsvart ngt grusig sand däremellan (jfr figur 5). Fynd av keramik, flinta, kvarts, bränd lera. Efter att ett smalschakt grävts för att notera och dokumentera profil, tjocklek etc, borttogs delar av lagret med grävmaskin. Underliggande L2 (A12163) utgjordes av ngt ljusare brunsvart grusig sand som innehöll betydligt mindre skärvsten (jfr figur 5-7). Lagret undersöktes med 3 grävda meterrutor inom den N kvadranten. F a i lagrets övre skikt (stick 1) framkom rikliga mängder med keramik, samt fynd av flinta, kvarts, bränd lera, brända ben. Generellt sett hade anläggning A12400 flack/rak botten, med en tjocklek om cirka 0,3-0,4 meter (jfr figur 5 och 15).

Anläggningens västra och sydvästra delar, visade sig till stor del vara förstörd av sentida aktiviteter. Vid undersökningen av dessa delar användes grävmaskin för att få bort skadade delar. Därefter vidtog handgrävning.

Intill centralblocket och f a i N och S framkom ett kärnröse (A13697/14706 och 13716), beläget under skärvstenslagret L1. Stenmaterialet utgjordes främst av rundsten av varierade storlek (ca 0,3-0,6 meter). Mellan

stenarna fanns svart-brunsvart sand med rikliga inslag sot och kol. I detta lager (A14706) fanns även mindre rundstenar med en storlek upp till ca 0,3 meter (jfr figur 9-11). Längs med kärnröset och centralblocket fanns en kantkedja med stenar om ca 0,25-0,45 m i längd. Innanför kantkedjan fanns rikligt med skärvsten som fortsatte ned till undergrunden. Skärvsten förekom annars endast sporadiskt i själva kärnröset (jfr figur 3 och 11). F a påträffades rikligt med keramik och bränd lera i anläggningen. Under kärnröset framkom en hård (A14767, jfr figur 12). Det bedöms som mycket sannolikt att kärnröset ursprungligen har funnits kring blocket som helhet, men att det av olika anledningar sedan har förstörts och försvunnit (sentida ingrepp, schaktskador etc).

Under ett av de större kantblocken i NO, framkom en anläggning (A14643, figur 13-14). Bland annat framkom fynd av keramik och bränd lera, brända ben etc. Anläggningen tolkades i fält som lämningen efter en sekundär händelse. Denna anläggning överlagrade i sin tur en kokgrop (A11605).

STORLEK

9,3x9,0 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

Kärnröse, kantkedja, sekundära anläggningar/element.

FYND

Keramik (238 st, 1007 g), bränd lera (bl a 2 lerkulor, 1 lerpärla, samt fragment av lerblock, vävtyngd (YJÅ, rensfynd yta), blästermunstycke), flinta, kvarts, brända ben.

SÅLLAD

Nej (endast stickprov).

FOTOSCANNING

Ja.

ANALYS

14C: Fyra dateringar, ÄBÅ, YBÅ (x2), ROM/FVT. 3 st från A13697/14706 och 13716 (skalkorn, förkolnade klumpar), 1 st från A14643 (kol). Den yngsta dateringen härrörde från A14643, övriga från kärnröse A13697/14706.

KKS: Keramik generellt sett från YBÅ/ÄJÅ, med mer enstaka inslag från BRÅ, FROM, BÅ V-ÄFRJÅ, NEO. I övergången mellan V och S kvadrant framkom dock flera fragment av ett kärl från BÅ period III-IV (F13565). Just i denna del saknades såväl kantkedja som kärnröse. Merparten av keramiken har bedömts vara koppar/skålar, så kallad finkeramik.

Makrofossil: Tre prover tagna i lager från kärnröset, påvisade fynd av skalkornskärnor, ett agnfragment av speltvete, förkolnade klumpar och brända benfragment. Fyndet av speltvetefragmentet indikerar att tröskning av detta sädeslag har utförts i närheten av anläggningen. Övriga fynd kan tolkas som matlagningsrester. Fynden av skalkorn indikerar järnålder eller senare faser.

Osteologi: Endast ben från fågel och däggdjur kunde konstateras vid analys.

STRATIGRAFI

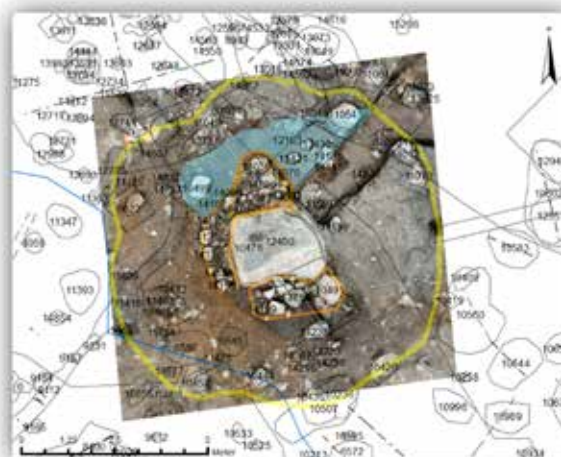
Se matris figur 17.

TOLKNING

Anläggningen har tolkats som en skärvstenshö. Analyser av såväl makrofossil som keramik (främst koppar och skålar) indikerar i första hand sådan tolkning, då framför allt preparering eller tillagning av mat förefaller ha varit den primära aktiviteten inom/kring anläggningen (jfr ovan och t ex bilaga 3c, s5ff). Sett till dateringsunderlaget bör anläggningen generellt sett placeras i YBÅ, även om dateringen ROM/FVT från A14643 visar att anläggningen har använts sekundärt även längre in i senare tider. ¹⁴C-dateringen till ÄBÅ kan troligen förklaras med att material från äldre och underliggande lager har daterats.

Sett till morfologi och konstruktionselement är det dock inte otänkbart att den även ha haft sakrala funktioner i en eller annan form; t ex så pekar förekomsten av kärnröse med kantkedja eventuellt på flera brukningsfaser och funktioner i och med dess likhet med en grav. Fynden av lerkulor, lerpärla etc, kan även dessa ses som en indikation om att anläggningen, åtminstone periodvis, har utgjort en grav. Detta var också den ursprungliga tolkningen konstruktionen som helhet. Att keramikmaterialet från platsen i huvudsak har tolkats som spår efter fester i samband med att man ägnat sig åt sakrala aktiviteter (jfr bilaga 3c, s8), kan också sätta bidra till att sätta in anläggningen i sitt rätta sammanhang.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (samtliga), samt rensad med för figurerna väsentliga anläggningar markerade.



Figur 2. Översikt anläggning SU 2012. Från söder.



Figur 3. Översikt grävd sektion och profil (profil 1) SU 2012. Från nordost.



Figur 4. Översikt anläggning efter avbaningsarbete 2013. Från nordost.



Figur 5. Översikt N kvadrant med övre lager L1 markerat. Notera smalschakt. Från norr.



Figur 6. Översikt N kvadrant. Lager L1 bortgrävt, yttre gräns för anläggning och lager L2 (A12163) markerad. Från norr.



Figur 7. Översikt N kvadrant. Gränser för lager L1 och L2 markerade. Från nordväst.



Figur 9. Översikt V kvadrant med kärnröse och lager A13697/14706. Från nordväst.



Figur 8. Översikt grävda rutor inom den N kvadranten och lager L2 (12163, R13409, 13413, 13417). Från sydost.



Figur 10. Översikt anläggning och kvarvarande stenpackning väster om centralblock. Från väster.



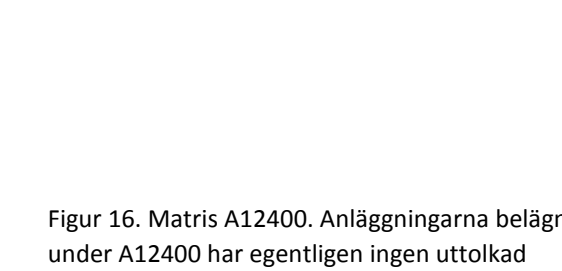
Figur 11. Översikt V kvadrant med kärnröse och lager A13697/14706. Stenpackning till större delen bortplockad. Notera gränsmarkering för lager A12163. Från nordväst.



Figur 12. Översikt V kvadrant med underliggande härd A14767 (gräns för kärnröse och lager A13697/14706 markerad). Notera kantkedja för kärnröse intill stenblockets högra sida. Från nordväst.



Figur 13. Planfoto anläggning under kantblock (A14643). Notera underliggande A11605. Från nordost.



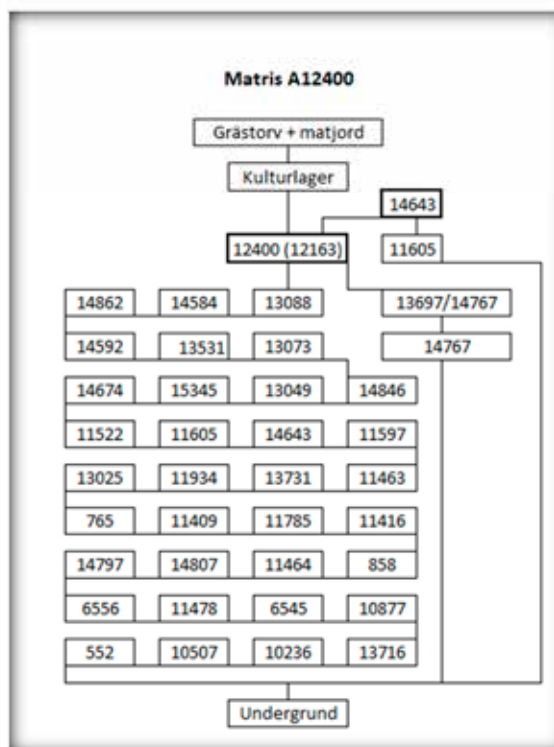
Figur 16. Matris A12400. Anläggningarna belägna under A12400 har egentligen ingen uttolkad relation till varandra.



Figur 14. Profilfoto anläggning A14643. Från nordost.



Figur 15. Profil/sektionsfoto A12400 (profil 3). Från nordost.



Bilaga 6.17. Anläggningsbeskrivningar

A14674 – Ränna

BESKRIVNING

Avlång (NV-SO), endast undersökt via provsnitt/sektioner (ca 1-2 procent?). Mörk brungrå grusig sand, skålad i profil, ca 0,2 meter djup. Tydliga kontaktytor mot undergrund. Enstaka förekomster av kol.

Påträffades vid undersökning av A13073. Framtogs till större del i samband med en mindre andra avbaningsinsats.

STORLEK

7,4 i längd, bredd mellan ca 0,3x0,7 meter.

KONSTRUKTIONSELEMENT

-

FYND

Flinta.

SÅLLAD

Nej.

FOTOSCANNING

Nej.

ANALYS

14C: En datering, ROM.

Makrofossil: Fynd av obestämt sädeskorn (daterat) och emmervete/speltvete. Förekomst av bränt spannmål antyder närhet till en matlagningsplats, eventuellt att ränna kan höra samman med bostads- eller kokhus.

STRATIGRAFI

Under A9283, 11522, 12400, 12579, 13025, 13049, 13073, 14533, 14629.

TOLKNING

Tolkad som ränna. Bör vara betydligt äldre än vad datering antyder, då anläggningen mycket tydligt överlagras av ett flertal äldre anläggningar (t ex 9283, 12400, 13073 m fl),

daterade till YBÅ och FROM. Anläggningen har inte analyserats vidare med avseende på relation till kringliggande stolphål och strukturer.

FIGURER



Figur 1. Plankarta anläggning och kontexter (samtlige). Plats för prov för datering markerad.

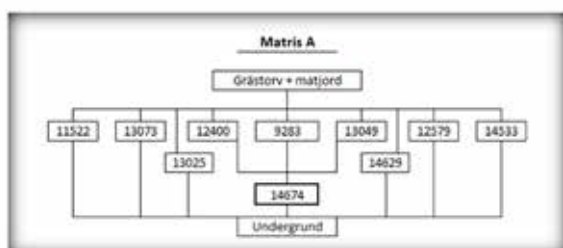




Figur 2-3. Översikt anläggning från sydost.



Figur 4. Översikt provsnitt från nordväst.



Figur 5. Matris A14674.

[illegible]

Utgrävning vid fornlämningen Lundby 104, Kyrkbyn

Under våren 2013 gräver arkeologerna vid Bohusläns Museum ut en fornlämningsplats med anledning av att Familjebostäder vill utöka sin byggnationsverksamhet kring området. Innan eventuell byggnation påbörjas, gräver arkeologerna för att samla information och material som berör forntida aktiviteter. Utgrävningsplatsen ligger cirka 300 meter ifrån den medeltida *Lundby gamla kyrka*. Den arkeologiska undersökningen beräknas pågå fram till början av juni 2013 och det finns redan spår efter mångtusenårig historia på platsen.

Vad gör vi?

Ett första steg är att gräva bort det översta torvlagret med hjälp av grävmaskin. Bit för bit, tills arkeologerna börjar se den mörkare jorden (kulturlagret) som är påverkad av mänsklig aktivitet. Därefter samlar vi in information vi får om forntiden, genom fynd och genom att iaktta de olika lagerföljderna i jorden.



Historiska källor

Lundby gamla kyrka anlades under sent 1200-tal till tidigt 1300-tal, med tillhörande medeltida gård (prästgård). Vi kan också utifrån äldre kartor se att kyrkan låg i anslutning till en lada under 1800-talet. Ladan har senare (enligt källor) raserats i en stor brand.

Vad har hittats?

Området anses i dagsläget ha tre primära faser:

Stenålder: Enstaka flintabitar kan tyda på slagningstekniker som använts främst under äldre stenålder (ca 10 000 f.Kr.–4 000 f.Kr., mesolitikum). Kulturlager, enstaka anläggningar och fynd som slagen

flinta (med flathuggen teknik) samt keramikfragment visar på aktiviteter från yngre stenåldern och äldre bronsålder (ca 4 000 f.Kr.–500 f.Kr.).

Det finns fynd från **brons- till järnåldern** (ca 1 500 f.Kr.–1050 e.Kr.) (exempelvis keramik, flinta och sländtrissa). Även anläggningarna – rester efter boplatser, hantverk, gravar, exempelvis Flatmarksgravar – indikerar dateringar till äldre järnålder. Vissa gravar kan ha kontinuitet upp i yngre järnålder baserat på fynd.

Fynd från **medeltid – historisk tid** (1050–1800-tal): i dagsläget är det svårt att knyta specifika fynd från utgrävningsplatsen till perioden medeltid; vi har dock funnit en keramikskärva som kan dateras till 1500-tal. Många fynd är från historisk tid (1600–1800-tal) och då främst från gårdsanknuten aktivitet. Exempel på fynd är glas, slagg, tegel, kritpipa, keramik (rödgoods, flintgoods, glaserat gods), handsmidda spikar och porslin.

I dagsläget är tolkningarna baserade på rensningsfynd och några få utgrävda anläggningar, mycket återstår att ta reda på...

Visningar

Torsdag den 30 maj kl.18.00
Samling utanför gatuköket »Arnolds«
vid Eketrägatans samlingsplats.

