

**Rapport över kompletterande resultat
av undersökningarna 2015-16 i Vinoret,
Raä 205:2 Tuna sn.**



Fastighet Vivsta 5:29. Tuna socken.
Sundsvalls kommun. Medelpad. Västernorrlands län

**Rapport 2016:23
Maria Lindeberg**

Murberget Läns museet Västernorrland
Box 34
871 21 Härnösand

www.murberget.se

Rapport över kompletterande resultat av undersökningarna 2015-16 i Vinoret, Raä 205:2
Tuna sn. Maria Lindeberg. Murberget Läns museet Västernorrland. Rapport 2016:23

© Murberget Läns museet Västernorrland
Härnösand 2016
Foto: Murberget

ISSN 2000-0111

Innehåll

Sammanfattning	3
Inledning.....	5
Syfte	6
Metod	6
Områdesbeskrivning och tidigare undersökningar	7
Redovisning av arbetet	9
Husytan öster om vägen	9
Vägstugan	13
Fynd	16
Analys	20
Makrofossilanalys.....	20
C-14.....	25
Osteologi.....	26
Tolkning och resultat.....	28
Tekniska och administrativa uppgifter	30
Referenser	31
Bilagor.....	33
1. Planer och magnetometerkartering 2016	34
2. Anläggningsbeskrivningar 2016	40
3. Fotolista och miniatyrbilder	64
4. C14	77
5. Miljöarkeologisk rapport	79
6. Punktnummer och anläggningsnummer 2013-2016	91
7. Fyndlista	94

Sammanfattning

Murberget har undersökt delar av boplatsen Raä 205:2 i Vinoret, Tuna socken, Medelpad i flera steg under säsongerna 2013, 2014 och 2015, samt 2016 då grophuset och den upptagna delen av husytan öster om vägen avslutades. Dateringar från undersökningarna visar att boplatsen använts från romersk järnålder fram till början av vikingatiden.

Vid förundersökningen 2013 framkom 42 anläggningar (härदार, kokgropar, stolphål, färgningar) samt lerklining och brända ytor från nedbrunna hus (se rapport 2014:7). Vid undersökningen 2014 undersöktes några av anläggningarna, men huvudsakligen koncentrerades undersökningen till husytorna väster och öster om den väg som går genom området. Ett tiotal meter söder om schakt 1 påträffades också ett grophus med vävtyngder. Undersökningarna 2014 bedrevs till största delen i kursform och ytorna handgrävdes och sållades i meterrutor (se rapport 2015:9).

2015 undersöktes de anläggningar som fanns kvar i omkringliggande schakt sedan förundersökningen och schakten lades igen. Vid området väster om vägen användes grävmaskin för att få upp större ytor och för att få en helhet av husytan. Efter att alla framrensade anläggningar snittats i husytan väster om vägen, framträdde spåren av ett 27 meter långt långhus i NNV-SSÖ riktning, i form av 7 stolppar (bockar) och en mittstolpe. En tydlig hård fanns i norra delen av huset och en mindre och mera förstörd hård fanns i mitten/södra delen av huset. Vägglinjerna var däremot svårtydda. Dels på grund av att marknivån var markant lägre i västra delen av huset och de anläggningarna var mer eller mindre förstörda eller helt borta. Dels på grund av att inte hela ytan närmast vägen/mot öster kunde grävas till botten. Där fanns en yta med ett tjockt lager av både obränd lera och lerklining (golv – vägg/tak?). Flera anläggningar är framrensade och undersökta i den delen, men en del av dem tycks inte riktigt passa ihop med långhuset. Troligen har det varit ytterligare ett hus här. Ett stolphål/omstolpning (A70) i den delen av huset, innehöll mer makrofossilt material jämfört med övriga anläggningar. Dateringarna ger dock ingen ledtråd till om det är en aktivitetsyta utanför huset eller hör till en annan byggnadsfas. C14-analyser av tre anläggningar i västra huset gav dateringar mellan 120-260 e.Kr och 230-420 e.Kr (rapport 2016:1). Det ser också ut som en hel del anläggningar kan finnas bevarade under vägen. En undersökning under vägen skulle därför vara både intressant och bra för helheten av ytan.

Vid grophuset schaktades 2015 ytorna upp runt tidigare handgrävda yta för att avgränsa, samt se om det var en del av ett större hus. Inga anläggningar påträffades utanför och det konstaterades vara ett ca 4 x 3,5 m stort grophus. Två härदार fanns i husets norra-östra del och en kokgrop i nordväst. I botten av denna låg ett fragment av en slipsten/bryne. Ungefär i mitten av grophuset fanns en mindre anläggning (A 113) som i ytan såg ut som en hård, men vid undersökning visade sig vara ett stolphål. Det var det enda stolphålet som hittades i grophuset. Flera vävtyngdsfragment har hittats, liksom bränd lera och brända ben. I makrofossilprovet från härden A84 i grophuset fanns förkolnade sädeskorn av råg, skalkorn och möjlig havre, samt många av de vanligaste ogräsen som målla, åkerspärgel, jordrök, brännässla, vicker och pilört. Även växter kopplade till våtmark och sådana som trivs i kulturpåverkade miljöer; frylen, ängssyra och hallon. Ett lite ovanligt fynd var också fyra välbevarade förkolnade frön av lin. Om det är oljelin eller spånadslin är oklart, men då de hittades i en vävstuga är beredning av lintextilier nära tillhands. Härden daterades med C14-analys av råg till 420-590 e.Kr. Undersökningen av grophuset avslutades 2016.

Fyndmaterialet på boplatsen består, liksom tidigare, till största delen av lerklining i rikliga mängder. Det finns stora stycken triangulär lerklining och sintrad, hårt bränd lerklining visar på höga temperaturer. Förekomsten av föremål var tämligen sparsam. Utöver lerklining

fanns slipstenar, brynen, en halv bronspincett, asbest- och glimmermagrad keramik, vävtyngder, brända ben, enstaka kamfragment och ett eventuellt degelfragment. Enstaka nitar och spikar av järn som kan antas höra till boplatsen har övervägande varit i mycket dåligt skick och har inte konserverats. Keramiken förekommer inte spridd över hela ytan, utan har en mindre koncentration väster om vägen och en förekomst i grophuset, samt någon enstaka skärva öster om vägen. Metallsmältan och degelfragmentet visar möjligen på någon form av gjutning. I ett stolphål öster om vägen hittades ett föremål med holk i ena änden och rektangulär form i andra delen, kanske förarbete till en liten holkyxa eller mejsel.

Den framschaktade delen av husytan öster om vägen avslutades 2016, men fortfarande krävs att större ytor tas upp för att få fram hela husytan. Det verkar också som att en del av husen ligger under vägen. Fler dateringar och analyser skulle kunna klargöra vilka anläggningar som hör ihop och vad de haft för funktion. En kompletterande magnetometerkartering gjordes 2016 öster om vägen. Särskilt en avvikelse nordöst om det östra huset skiljer sig från övriga och det vore intressant att kontrollera vad den representerar.

I den osteologiska analysen identifierades ben från får/get, svin, nöt, hare, hjortdjur, säl?, fågel och fisk. Förutom djurbenen, som är det som främst förväntas från en boplatsyta, konstaterades även brända människoben, samtliga påträffade inom det västra huset. De kommer antagligen från förstörda gravar, vilket visar att gravfältet varit större än vad som syns idag och även att fler spår/ rester från överplöjda gravar kan förväntas i åkern.

Inledning

Murberget har utfört en arkeologisk undersökning av delar av boplaten Raä 205:2 i Vinoret Tuna socken, Medelpad (länsstyrelsens beslut 431-1831-14).

Undersökningen utfördes med anledning av att boplaten delvis förstörs av pågående odling. 2013 gjordes en förundersökning vilken visade på lämningar efter minst ett nedbrunnet hus och att plogfårar gick ned i anläggningsnivå. Det bedömdes vara angeläget att dokumentera de delar av boplaten som var mest utsatta. 2014 undersöktes delar av lämningarna huvudsakligen i kursform, som del i en kommande informations- och fornvårdande insats för området. 2015-16 undersöktes alla anläggningar i de upptagna ytorna, men boplaten är inte undersökt i sin helhet.

Intill boplaten finns ett gravfält bestående av ca 20 gravhögar, 7-17 meter i diameter. Fornlämningen ligger på södra-östra sidan om sjön Marmen, som är en förtjockning av älven Ljungan. Läget är strategiskt där sjön går ihop till älven igen vid Viforsen. Hela området kring Marmen är mycket rikt på fornlämningar.

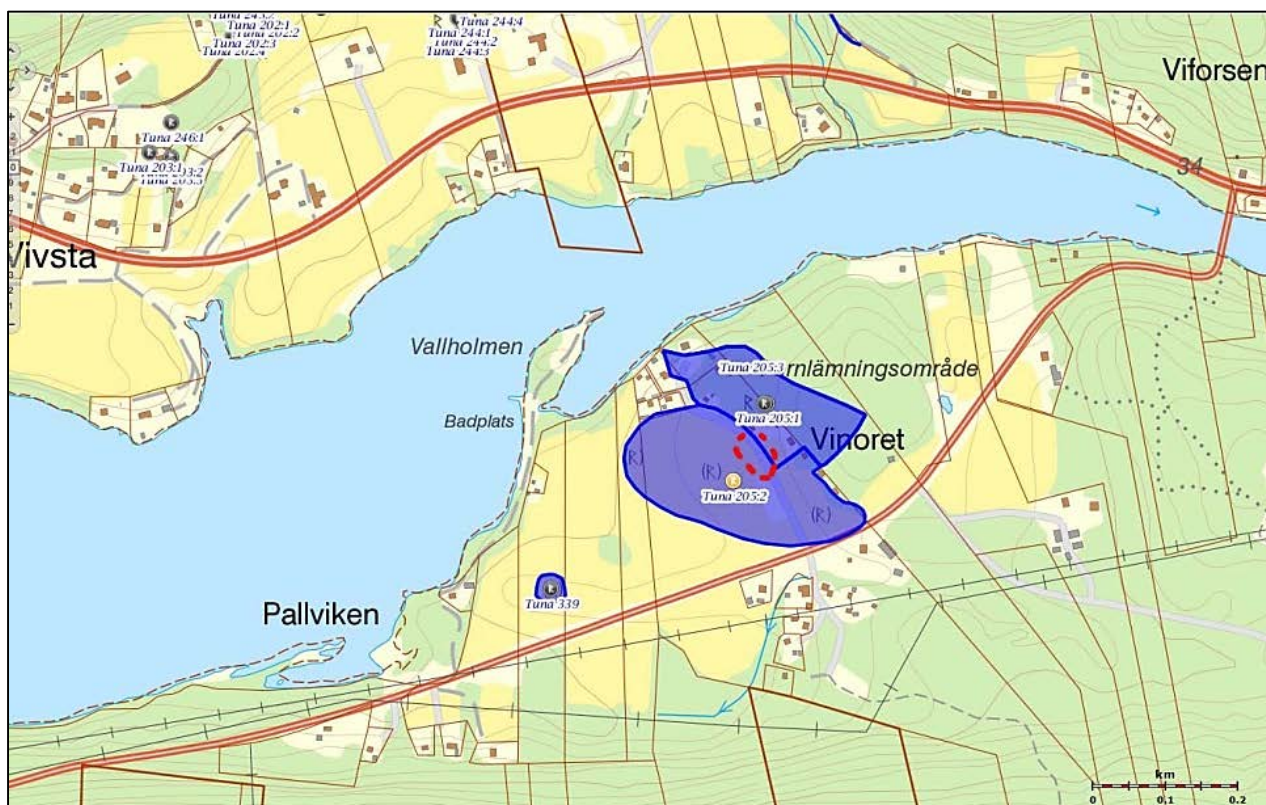


Fig. 1. Karta från fmis med Raä 205 markerat med blått (den mindre, blå markeringen är Raä 339). Undersökningsområdet är inprickat med rött.

Syfte

Undersökningens syfte var att dokumentera de nedbrunna huslämningar som ligger inom fornlämningens östra delar.

2015 års undersökningar skulle främst prioritera dokumentation av de spridda anläggningarna i de schakt som var öppna från förundersökningen, samt husytan och grophuset. Mindre fokus lades på pedagogisk verksamhet än föregående år, men elever från Skvaderns gymnasieskola deltog i undersökningarna några dagar under våren och under hösten deltog Härnösands pensionärsuniversitet.

Målsättningen 2015 var att undersöka de anläggningar som låg framtagna sedan tidigare, husytan i det mest skadeutsatta området vid vägen, samt grophuset/vägstugan där matjordslagret var mycket tunt. Förhoppningen var att få grepp om husens utbredning, funktion och dateringar. Undersökningen av grophuset fick skjutas fram till 2016.

Undersökningen av boplatsen är en del i en kommande informations- och fornvårdande insats för fornlämningsområdet (Raä 205:1 och 205:2) som helhet.

Metod

Väster om vägen användes 2015 grävmaskin för att bana av matjorden på husytan närmast vägen samt vid grophuset för att avgränsa dessa. Det framkom en stor mängd anläggningar, varför beslutet togs att inte ta upp större ytor med grävmaskin öster om vägen. Sista biten under plogsulan sparades och den kvarvarande jorden ned till anläggningsnivå grävdes för hand och sållades.

Magnetometerkarteringen som tidigare gjorts omfattade huvudsakligen ytorna väster om vägen. En kompletterande kartering (se bilaga 1) gjordes öster om vägen av Lars Winroth, Modern Arkeologi, som även utfört den tidigare magnetometerundersökningen.

Det visade sig 2014 vara svårt att hinna med tillräckligt mycket av dokumentationen samtidigt med kursverksamheten. De pedagogiska insatserna 2015 begränsades därför till ett besök av studenter från Umeå Universitet samt att Härnösands pensionärsuniversitet och elever från Skvaderns gymnasieskola i Sundsvall deltog under några dagar.

Analyser:

Makro/vedart, C14, osteologi, magnetometer öster om vägen.

Benen från 2014 analyserades tillsammans med 2015-2016 års undersökning för att få en helhet i analyserna, då många rutor inte grävdes ned till fyndtom nivå 2014. Detsamma gäller för fynden. 2014 års fyndlista lades samman med 2015-2016 års undersökning och redovisas liksom makrofossilanalysen 2015-16 och några C14-prover i denna rapport eftersom några av analyserna inte hann bli klara innan föregående rapport avslutades.

Dokumentationen gjordes genom beskrivningar, fotografering, profilritning och inmätning med RTK-GPS eller totalstation.

Områdesbeskrivning och tidigare undersökningar

Undersökningsområdet består av ett grav – och boplatssområde i Ljungans dalgång, invid sjön Marmens utlopp i Ljungan. Att en större gårdsenhet har funnits i området visas av ett flertal större gravhögar; ca 20 gravar finns registrerade inom Raä 205:1. I närområdet finns dessutom flera ortnamn som talar för centralitet (Tuna, Vi, Vivsta, Vinoret). Området kring Marmen är en utpräglad järnåldersbygd och innehåller ett stort antal fornlämningar från framför allt denna tid.



Fig. 2. Vy mot väster och Marmen.

Fornlämningen Raä 205:2 består av boplatslämningar. I områdets östra kant har en, eventuellt två gravhögar försvunnit vid markarbeten, bl a av den väg som går genom stugområdet ned till MHF Mitts föreningshus i Vinoret. Boplatslämningarna ligger i brukad åkermark och de flesta anläggningarna riskerar att bli mer eller mindre sönderplöjda.

2010-11 genomfördes en kartering av området med magnetometer av Lars Winroth, Modern Arkeologi AB på uppdrag av länsstyrelsen. Karteringen visade på en koncentration av hårdliknande anomalier där matjorden varit tjockare och legat skyddande över anläggningarna, medan det i östra området (väster om vägen) finns få anomalier men istället tämligen rikligt med ytfynd (mestadels lerklining). Magnetometerkarteringen vid vägen stördes kraftigt av en nedgrävd elledning. Karteringen indikerade att fornlämningarna förstörts vid matjordstäkt och plöjning. Inom en yta påträffades lerklining, en del av dessa bitar hade avtryck liknande dem som brukar hittas vid nedbrunna treskeppiga långhus. Vid besök på platsen (innan undersökningarna) har även iakttagits rester efter en uppochnervänd härd i en plogfåra.

Hösten 2013 utförde Murberget en förundersökning av boplatsten, med magnetometerkarteringen som underlag. Vid förundersökningen framkom 42 anläggningar (hårdar, kokgropar, stolphål samt färgningar) och stolphål och lerklining gav antydning till ett nedbrunnet långhus (Lindeberg 2014:7). De fyra anläggningar som undersöktes 2013 fick dateringar spridda från äldre romersk järnålder till tidig vikingatid. Höjdvärdena (33-40 m ö

h) möjliggör även att det kan finnas lämningar från bronsålder. Storleken på gravarna intill boplatsen samt antalet gravar antyder att här har funnits en eller flera större gårdar som använts under lång tid, vilket också bekräftas av de C14- dateringar som gjorts.

2014 undersöktes några av anläggningarna från förundersökningen, men huvudsakligen koncentrerades undersökningen till husytorna väster och öster om den väg som går genom området. Särskild vikt lades vid pedagogiska insatser för skolbarn, studenter och folkhögskola och undersökningen genomfördes till största delen i kursform. Deltagarna var elever från grund- och gymnasieskolor från närområdet, Sundsvalls folkhögskola, allmänheten och medlemmar i föreningen Archaeologica.

Resultaten av 2014 års undersökningar bekräftade att det funnits flera hus som brunnit ned och att de hört till en gård under järnålder. Ett tiotal meter söder om husytan väster om vägen påträffades ett grophus med vävtyngder (Lindeberg 2015:9).

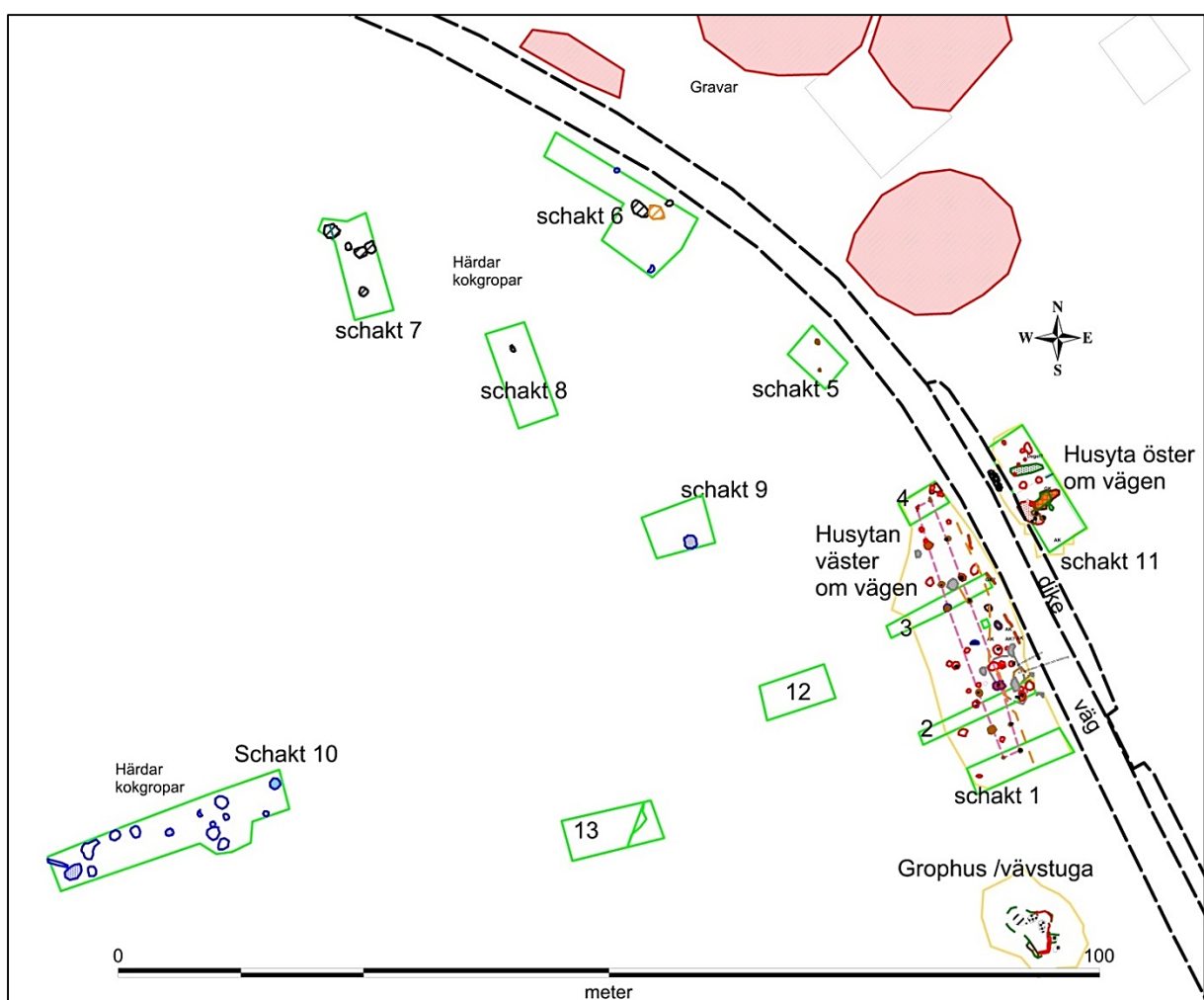


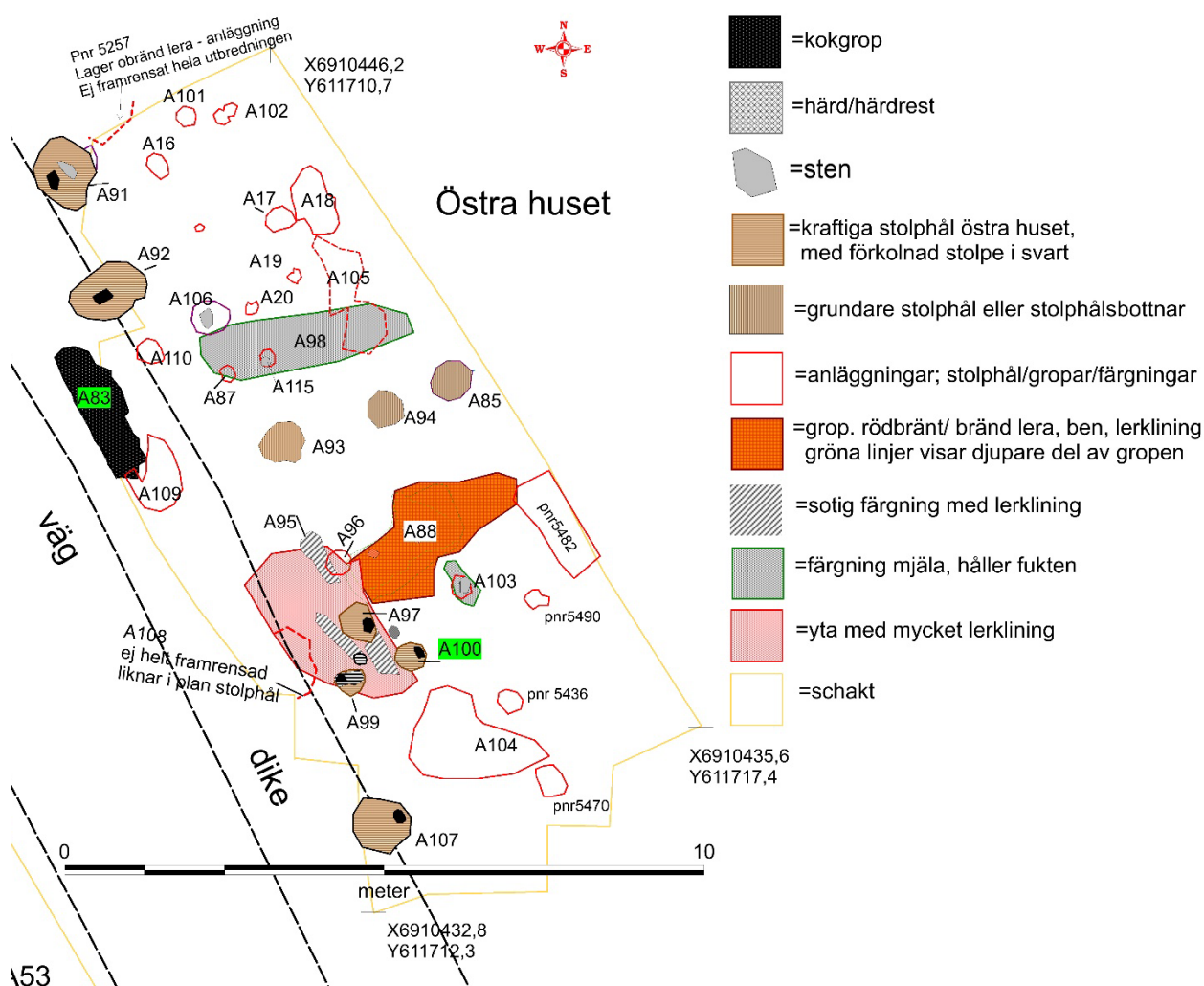
Fig. 3. Schaktplan med samtliga schakt 2013-2016. Schakten från FU 2013 är gröna och schakten från 2015 vid grophuset och det västra huset är markerat med gul linje.

Redovisning av arbetet

Husytan väster om vägen och anläggningar i spridda schakt från förundersökningen undersöktes 2015, se rapport 2016:1. Grophuset och den del av husytan öster om vägen som var framschaktad slutfördes våren 2016 och redovisas här, liksom analyser som inte var klara vid färdigställandet av föregående rapport (2016:1).

Husytan öster om vägen

I rutorna öster om vägen fanns rikliga mängder lerklining och delar av ytan är kraftigt rödbränd, främst närmast vägen. Vid undersökningen framkom flera anläggningar som täcktes av stora bitar lerklining – både triangulära och med andra avtryck. Tre av de anläggningarna som undersöktes 2014 var i stort sett identiska stolphål, med den förkolnade stolpen kvar i gropen. Stolparna har varit ca 20 cm i diameter. En av stolparna lutade i 45 graders vinkel mot Ö-NÖ och har tolkats som stötta eller sträva då rester och spår efter stolpen syntes ned i botten av stolphålet som var 0,5 meter djupt. Ett annat möjligt alternativ är att konstruktionen tippat när huset brann.



Den framschaktade ytan undersöktes klart 2016 då även flera nya anläggningar rensades fram. Bl a tre stora, mycket tydliga, stolphål längs vägen som delvis var överlagrade av samma ljusa fina sand som finns runt om (plöjning, dikesgrävning?). Ett av dem innehöll ett järnföremål (fnr 709) som legat under eller intill stolpen. Den ena sidan har ett rektangulärt tvärsnitt och i andra sidan är en holk som visar att föremålet varit skaftat eller tänkts ha ett skaft. Konserveringen har bedömt föremålet som en yxa. Men då den inte har någon egg - utan är rektangulär där eggen skulle varit - kan det kanske vara ett råämne; en påbörjad yxa eller annat redskap. Den rektangulära sidan är mer likt en hammare, men kanterna är så skarpa så den har i så fall aldrig använts. Sintrad och slaggartad lerklining, metallsmältorna, degelfragment och förarbetet till holkyxa/hammare kan indikera metallhantverk som gjutning och smide.

Två dateringar är gjorda öster om vägen; en från stolphål A100 och en från kokgropen A83. Stolphålets datering (250-430 e.Kr) sammanfaller med dateringarna från det västra huset (se fig. 26) medan kokgroparna är något yngre (420-590 e.Kr).

Den stora färgningen A88 visade sig vara en grop med obestämd funktion, möjligen förvaringsgrop? En del brända ben och lerklining fanns i fyllningen. Samt ett par brända fläckar med kol, kanske efter något slags kärl.

Då bara en del av husets yta undersökts är svårt att säga något om hur stort huset varit, eller att dra större slutsatser om rumsindelning. Men utseende och placering av stolpar gav intrycket att det liknade det hus som funnits väster om vägen. Tre stolphål (A91, A92, A107) på östra sidan av vägen, i dikeskanten och delvis överlagrade (av dikesgrävning?), skulle kunna motsvara stolphålen A51, A54 och A70 i huset väster om vägen. Det östra husets ena rad av takbärande stolpar ligger i kant med diket och vägens östra sida, möjligen innebär det att en bra bevarad västlig del av huset finns under vägen. För att få klarhet i funktion och husets storlek, skulle ytterligare undersökningar behövas då inte hela husytan tagits fram. Något tydligt avslut på husytan finns inte i söder eller norr och i västra kanten mot vägen. Mot öster minskar anläggningarna, samtidigt har inte någon större yta schaktats fram åt det hållet. Någon klar vägglinje/ väggstolpar i öster har inte gått att identifiera.

Att dra slutsatser om det östra husets funktionsindelning och konstruktion utifrån lerkliningens spridning är mer vanskelig då inte hela huset är framme, men det tycks som att den upptagna ytan prickat in husets bostadsdel och att huvuddelen ligger mot vägen (i väster).

Mycket av lerkliningens både öster om vägen och även i rutorna som grävdes närmast vägen på västra sidan, är delvis eller helt sintrade och slaggartade eller närmast liknande lecakulor i strukturen. Lindqvist och Ramqvist (1993:53ff) har i Genes fyndmaterial sett att lerklining med triangulär form (avtryck från rundvirke och plankor), tycks förekomma mer koncentrerat i långhusens bostadsdel, framförallt kring mitthärden och att leran ofta är hårt bränd och sintrad. Samma sak gäller för långhuset i Trogsta, Högom och Forsa. Det har varit en fördel att ha bostadsdelen lerklinad och tät, med ett lerklinat innertak, både i syfte att hålla värmen men även för att få röken att dra ut på rätt ställe så inte rummet blir rökfyllt. Orsaken till att lerkliningens blivit så hårt bränd att det är varmast uppe vid taket vid en husbrand.

Lerkliningens i Vinoret har endast registrerats grovt och lerkliningens väster om vägen är mer fragmenterad och kan vara svår att dela upp efter olika avtryck. Men spridningen av lerkliningens stärker bilden av att bostadsdelen varit i mitten av det västra huset. Den triangulära lerkliningens är uppdelad på två ytor i det västra huset; dels ytan norr om mittstolpen och en koncentration SÖ om mittstolpen vid stolphålet A70 och ytan med flera härdar, stolphål och anläggningar. Lerkliningens överlag i västra huset återfinns främst i östra halvan/ mitten. Om det beror på att konstruktionen tippat åt det hållet vid branden eller om det har plöjts bort i västra delen har inte gått att avgöra.

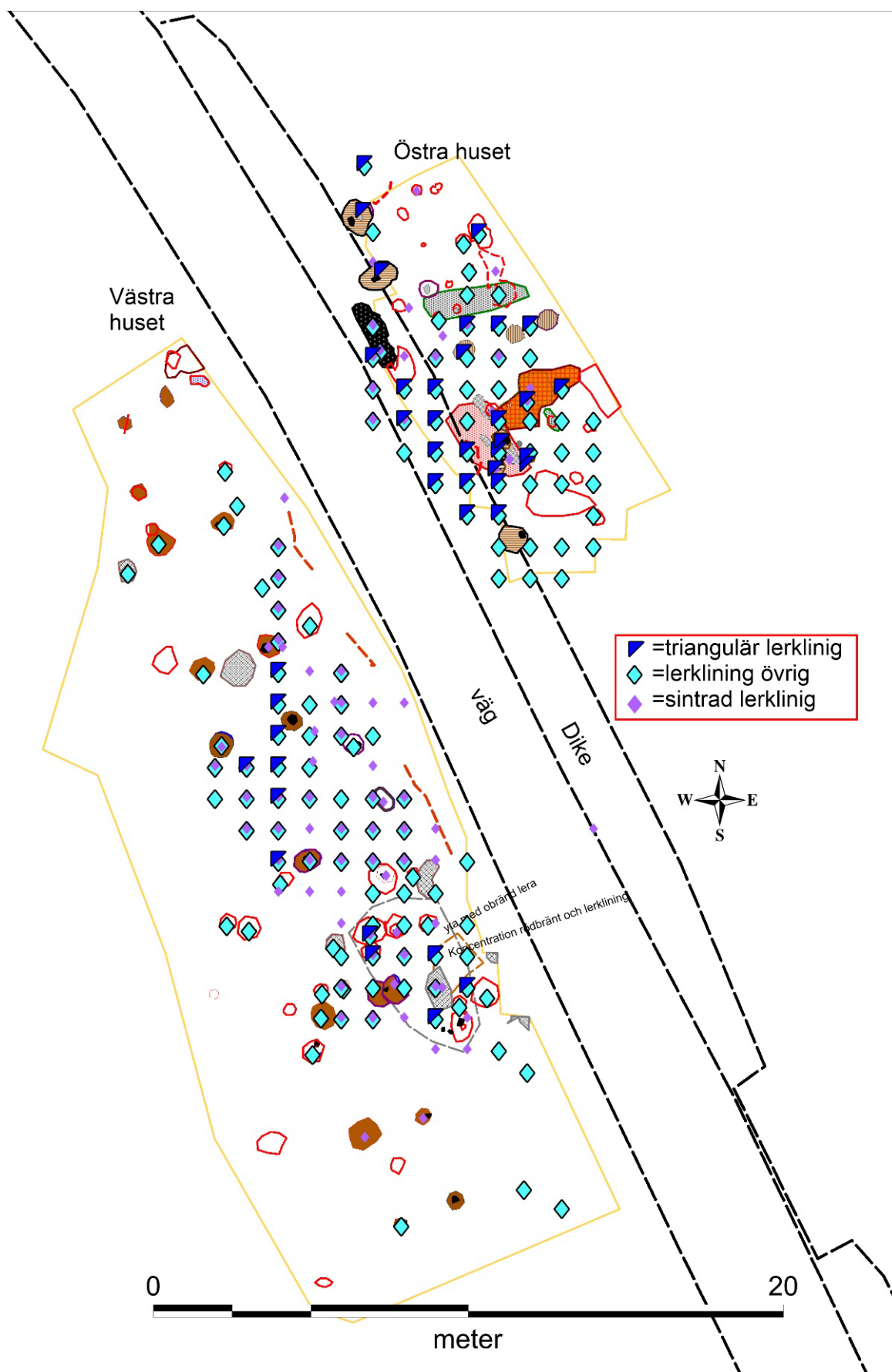


Fig. 5. Lerkliningens spridning i östra och västra husen (punkterna är inte kvantifierade utan kan vara olika i antal).



Fig. 6. David Loeffler vid stolphålet A107.



Fig. 7. Ola George gräver A92.



Fig. 8. A92 i profil, med Fynd nr 709 (järnföremål) i kanten av resterna av stolpen (det svarta i bilden).



Fig. 9. A91 och A92. Avståndet mellan stolparna är 2 meter.



Fig. 10. Skarp färgning en bit ned i gropen A88.

Vädstugan

Ungefär 15 meter söder om det västra huset fanns ett grophus. Då flera västyngder hittats, har det gått under namnet ”vädstugan”, vilket verkar vara åtminstone en funktion som huset haft. Huset har varit ca 4,5 x 4,5 m stort, med golvet nedsänkt ca 25 cm (från avbanad nivå under matjorden). Inga spår efter överbyggnaden kunde identifieras. Fyllningen bestod mestadels av brun-brungrå sotig och lerblandad mjäla (som blev mycket hård vid torrt väder), fläckvis med inslag av sand. I botten och kanterna syntes bitvis ett rent lager grå-brungrå lera, under den var ljus brungrå mjäla/fin sand.

Det SV hörnet var skadat/ hade ingen nedgrävning eller färgning kvar (såvida inte huset varit triangulärt). En kokgrop och två hårdar var de anläggningar som fanns i huset. Ungefär i mitten av grophuset fanns en mindre anläggning (A 113) som i ytan såg ut som en hård, men vid undersökning visade sig vara ett stolphål. Det var det enda stolphålet som hittades i grophuset. Stolpen ser ut att ha varit av klen dimension. Kanske är det spår efter vädstolens ena stolpe eller någon annan konstruktion inne i huset. Det är svårt att utifrån västyngdernas spridning se någon klar placering för en vädstol – både de mer hela västyngderna och fragmenten var tämligen utspridda. Dock finns en rad västyngder/fragment intill stolpen A113 som skulle kunna visa att vädstolen stått just där. De ligger inom ca 90 cm vilket kan antas vara en rimlig bredd på en väd.

De flesta västyngderna som hittades var (mer eller mindre) brända. Några är väldigt dåligt brända och vid undersökningen fanns små kluttar som nog har varit västyngdsfragment från början, men som inte gick att ta tillvara. Det tyder på att huset brunnit men att en del av västyngderna klarat sig från elden eller att det inte varit tillräckligt varmt för att omvandla leran.

Utöver västyngder och västyngdsfragment bestod övriga fynd från grophuset av bränd lera, två bitar keramik (strax utanför grophuset) och sparsamt med brända ben. Ett täljstensfragment och en bit skiffer. I kokgropen A90 fanns en del av en slipsten och ett bryne hittades mellan A89 och A84. Små bitar bränd lera fanns spridda, varav en del var svårt att avgöra om det var lerklining eller fragment av västyngder. Den brända leran kan lika gärna vara fragment av västyngder. De flesta fynden fanns i grophusets östra del.

Makroprovet från A84 gav ett intressant resultat med förkolnade korn från både råg, havre och korn samt linfrö. Dessutom fanns många ogräsfrön som berättar om omgivningen. Om linfröet är från spånads- eller oljelin går inte att avgöra, men i samband med västyngderna kan kanske slutsatsen dras att man vädt linnetyg. Råg från A84 daterar anläggningen till 400-500-tal.

På den plats grophuset fanns hade innan undersökningen legat en hög med hästgödsel i väntan att spridas ut på åkern. Av den anledningen karterades inte ytan med magnetometer.

Ett grophus definieras av en konstruktion där huvuddelen utgörs av en nedgrävning, det vill säga ett hus med försänkt plan golvyta. Om den takbärande konstruktionen kunnat identifieras finns stolphål oftast i gavlarna. Ibland förekommer mindre stör-/stolphål i vägglinjen. Hustypen är känd från bronsålder och fram till medeltid, men tycks vara vanligast under vendel-/vikingatid. Under järnåldern påträffas grophusen ofta i anslutning till långhusen. Funktionen verkar ha varit en kompletterande byggnad, ekonomibyggnad eller uthus, snarare än som boningshus. Den vanliga tolkningen är att grophusen använts som byggnader för olika hantverk, ofta textilhantverk. Fynd av västyngder är vanligt förekommande i grophus även om västyngder ibland också hittas i långhusens bostadsdel. I Västernorrland finns inte många undersökta grophus, men det har troligen mer att göra med antalet undersökta boplatser än att grophusen varit ovanliga.

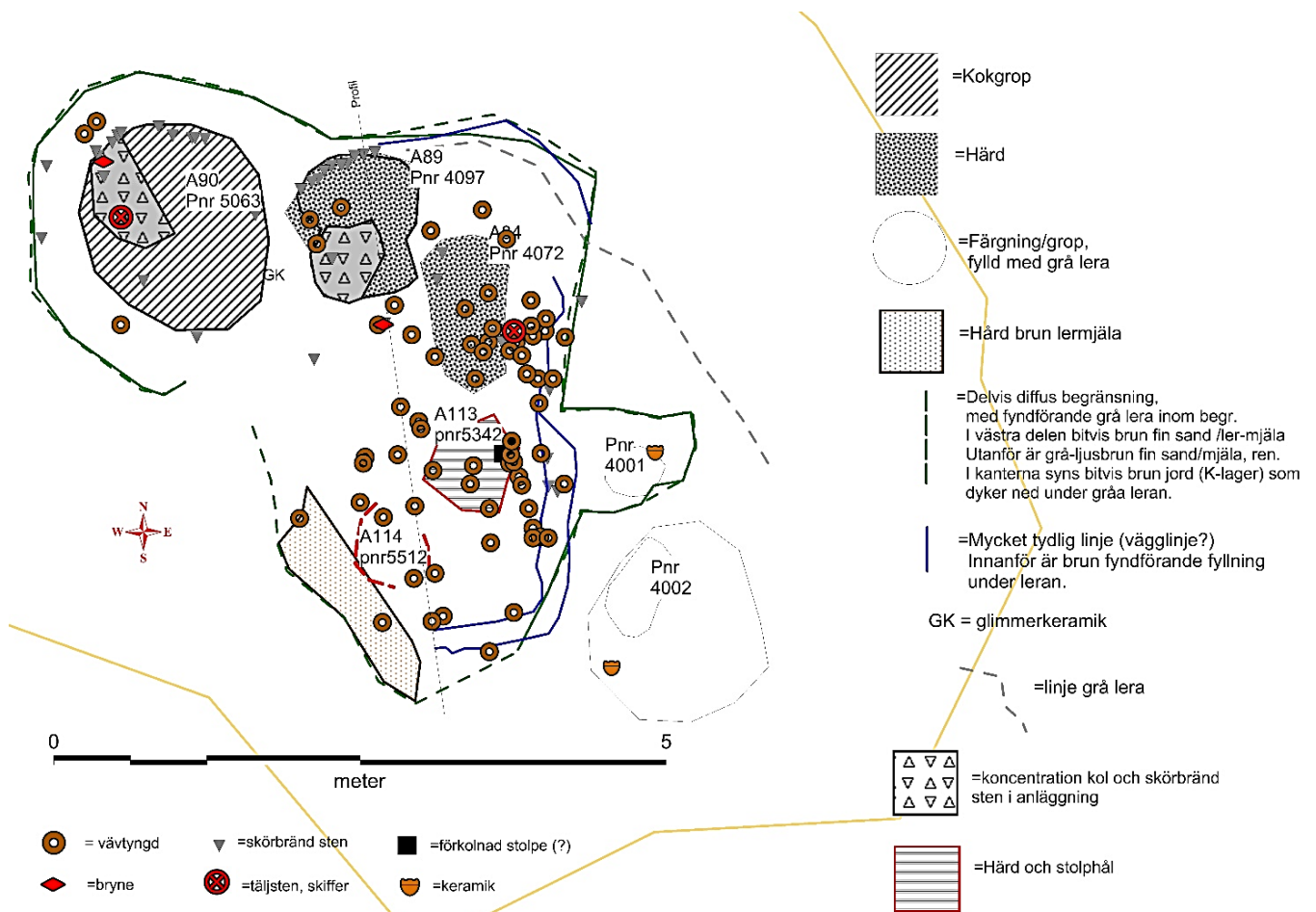


Fig. 11. Grophuset med anläggningar och vävtyngdernas spridning.



Fig. 12. Grophuset, som efter regn också gick att använda som pool...



Fig. 13. Den östra och nordvästra delen av grophuset rensad.



Fig. 14. Ola George vid A90, kokgrop, i grophusets NV del.



Fig. 15. A113, i plan mest liknande en hård.



Fig. 16. A113 i profil syns att en mindre stolpe varit nedgrävd. I profilen syns ett vävtyngdsfragment.



Fig. 17. Härden A89 i Grophusets norra del.

Fynd

Lerklining utgör den största kategorin fynd. Det finns en hel del triangulär eller annan formad lerklining, men mycket är små bitar och smulor utan avtryck eller speciell form. En del av lerkliningen var sintrad/ mycket hårt bränd och blåsig eller nästan som leca-kulor. De fragment som var sintrade eller förglasade är resultatet av hög värme. Antingen har det av någon anledning varit extra hett i den delen av huset då det brann, kanske mot taket. Det kan också ha varit en ugn eller en ässja i den delen.

Ca 10 brynen/slipstenar har hittats, varav några i stolphål eller annan anläggning. Ett par malstensfragment av glimmerskiffer och ett täljstensfragment var udda inslag. Stenar med slipspår, bearbetade skifferfragment och ett par knackstenar påträffades också. 15 fragment av keramik har hittats, de flesta magrade med asbest samt någon bit glimmermagrad.

Två (troliga) degelfragment visar att någon form av gjutning har förekommit. En metallsmälta hittades med metalldetektor i åkern intill det östra huset, men det är svårt att avgöra om den hör till järnålderns fynd eller har hamnat i jorden senare. Metallföremål hittades endast sparsamt; några spikar, hästkosömmar och nitar i mycket dåligt skick, en halv pincett av brons, del av en kniv och ett järnföremål med holk (Fnr 709) – möjligen förarbete. Ett par brända kamfragment fanns inom den västra husytan, gissningsvis kommer det från en förstörd grav då även brända ben av människa identifierats i benmaterialet. Huvudsakligen består dock benmaterialet av djurben; häst, nöt, får eller get, svin, fågel, hare, fisk och troligen också säl finns representerat. Benen speglar en del av kosthållningen och vilka djur som hållits på gården och även att en del jakt och fiske bidragit till ekonomin.

Vävtynghsfragment och några nästan hela vävtyngher fanns i grophuset. Utifrån fyndspridningen verkar vävstolen/-arna varit placerade i grophusets östra del, exakt hur är svårt att säga då fragmenten är väldigt spridda. Kanske är det spåren efter en vävstolsstolpe som syns i A113. De vävtynghsfragment som hittades väger sammanlagt drygt 1 kg. De mest hela vävtyngherna väger mellan 111 och 130 gr st, vilket motsvarar ca 9-10 hela vävtyngher. Det är inte sannolikt att alla vävtynghsfragment hittats i åkern, men det är ett minsta antal.

Om man ser till de ytor som sållats och rutgrävts, verkar det som att lerkliningen generellt är mindre i storlek väster om vägen än på den östra sidan. Detta kan ha orsakats av intensivare odling väster om vägen, men kan också bero på vilka delar i husets/husens konstruktion som lerkliningen kommer från. Ytan öster om vägen odlades upp först på 1940-talet, innan hade den använts som betesmark.



Fig. 20. Analys av lerklining i olika former kan ge information om husets konstruktionsdetaljer.



Fig. 21. Holken till järnföremålet (Fnr 709) som hittades i stolphål A92. Efter konservering.



Fig. 22. Fnr 1, del av en kniv. Den hittades med metalldetektor i anslutning till härdarna A12, A37- 39 i schakt 6 från 2013. I närheten har funnits en grav som togs bort då vägen anlades.



Fig. 23. Fynd nr 709 efter konservering.

I konserveringsrapporten beskrivs föremålet som yxa, men det har ingen egg utan den änden är skarpt rektangulär. Möjligen är det ett förarbete eller en hammare.

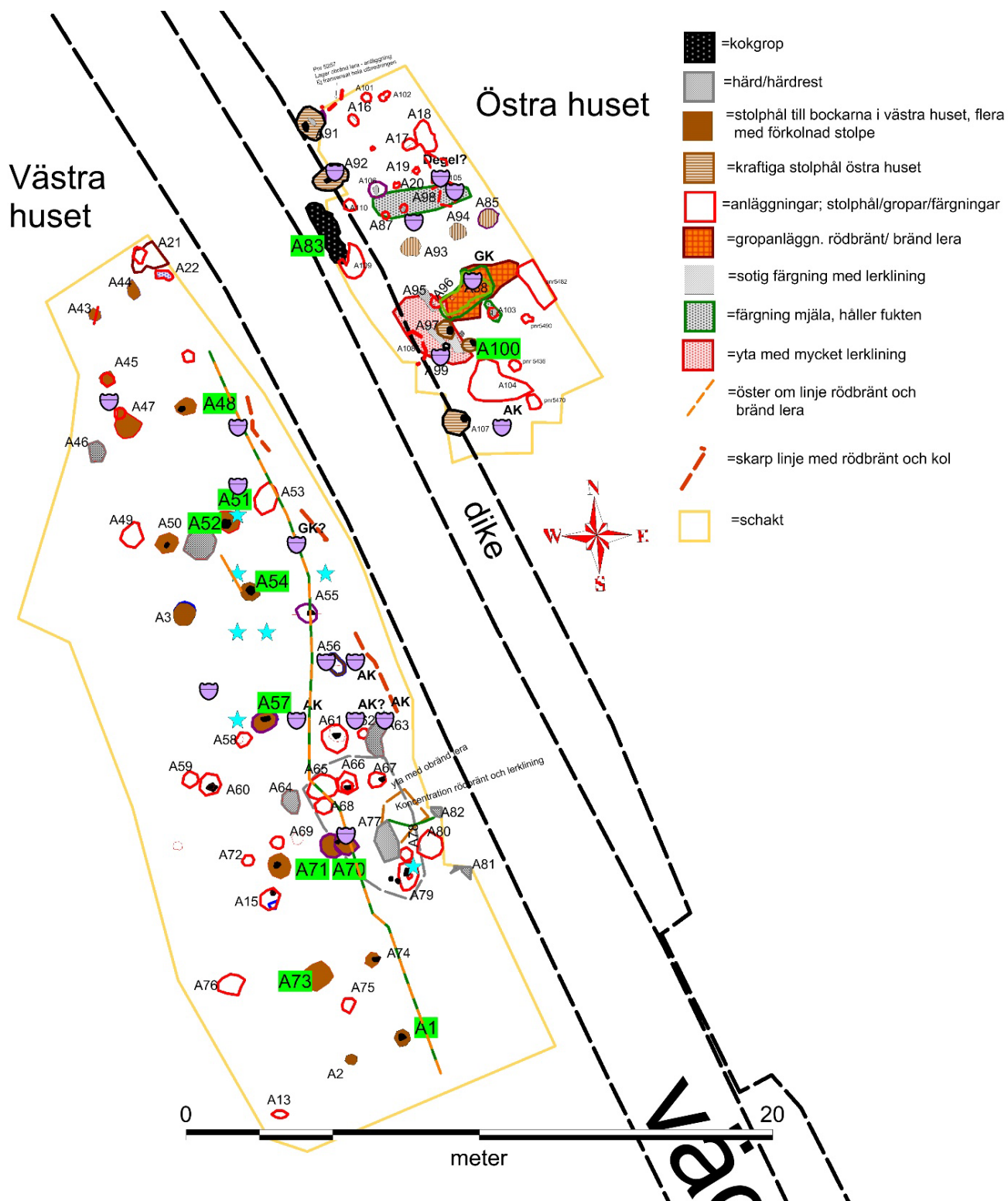


Fig. 24. Fynd av keramik och degelfragment markerat med lila "krukor". Degelfragmenten är hittade i det östra huset. GK=Glimmermagrad keramik, AK= asbestmagrad keramik.

Järnföremålet Fnr 709 låg i stolphålet A92 i det östra huset (i norra delen av schaktet). Vid undersökningen 2014 hittades en halv pincett i matjorden vid schaktning av det östra huset, i övrigt har metallföremål varit sparsamt förekommande.

Grönmarkerade anläggningsnummer visar vilka anläggningar som analyserats (Makrofossil, C14).

Analys

Makrofossilanalys

*Utdrag ur makroanalysrapporten av Sofi Östman, Miljöarkeologiska laboratoriet, Umeå.
Se även hela analysrapporten i bilaga 6.*

Långhuset

Huset är positionerat i NS riktning, väster om vägen. Sex stolphål och en härd är analyserade, två från NÖ sidan i nivå med härdan som ligger i husets norra del. Ett stolphål ligger i mitten av skeppet och resterande tre ligger i södra delen, två i väst och ett i östligt läge.

A48 (16_001_005) Stolphål (NÖ)

Provet innehöll mycket sandslag och verkar vara starkt värmepåverkat. Två små bitar av bränt ben kunde plockas fram.

Det växtmakrofossila materialet utgörs av fem brända frön av målla (*Chenopodium* sp.)

A51 (16_001_004) Stolphål (NÖ)

Likt föregående prov innehöll även detta mycket sandslag och materialet är starkt värmepåverkat. Inga brända ben kunde hittas.

Det växtmakrofossila materialet utgörs av fyra cerealiafragment som inte kunde bestämmas. Ett av dessa sädeskorn vägdes och skickades till 14C (se tabell 3).

A52 (16_001_007) Härd (NÖ)

Härden innehöll en hel del träkol men fröer, ben och annat makrofossil var helt frånvarande.

A57 (16_001_001) Stolphål (mitten)

Provet innehöll en del lerklining och fyra bitar av bränt ben.

Det makrofossila materialet utgörs av 35 frön av målla (*Chenopodium* sp.), 4 granbarr, 4 kottefjäll av barrträd och 4 frön av åkerspargel (*Spergula arvensis*).

A70 (16_041_001, 16_041_002) Stolphål (SÖ)

Stolphålet som innehöll mest material (se tabell 2) är provtaget annorlunda än de övriga stolphålen. Här har två olika fyllningar identifierats, provtagits och analyserats (se bild 2). Proverna är tagna i stora kassar och vattensållade samt flotterade inomhus för att ta vara på eventuella fynd. Volymen kan därmed variera och är i jämförelse med prover från andra stolphål i huset mycket stor. Detta kan delvis vara en förklaring till olikheterna i det växtmakrofossila fyndmaterialet. Generellt brukar större prover generera mer material än mindre prover. Området som denna anläggning ligger i är en yta med flera närliggande anläggningar och en stor del av ytan innehåller rikligt med lerklining, utspritt över och i flera anläggningar.

*Fyllning 1 (16_041_002). Denna fyllning ligger vid sidan av stolpkoncentrationen och materialet ska enligt information från fält vara blandat med träkol. Material från hela fyllningen är representerat i provet då det vid provtagning togs in stora mängder jord från området och bearbetades inomhus för att ta vara på eventuella fynd.

Det växtmakrofossila material som kom fram ur detta prov utgörs av en del fragmenterade cerealia, målla och skalkorn. Överlag var materialet rätt så fragmenterat. Denna fyllning verkar komma från insidan av huset, vilket innebär att det material som kommer fram i dessa jordmassor möjligtvis är eroderat golvmaterial. Något som kan förklara varför materialet är så pass fragmenterat.

Ett skalkorn är vägt och skickat på datering från denna fyllning.

*Fyllning 3 (16_041_001) Detta är den mörkaste färgningen i anläggningen och representerar själva stolpkoncentrationen. Det växtmakrofossila materialet i detta prov är

större än i fyllning 1 med en stor variation i artsammansättning. Materialet har också överlag bättre bevaring än fyllningen utanför.

Det odlade materialet i denna anläggning representeras av havre, skalkorn och cerealiafragment. Ogräsen vi finner är de vanligt förekommande åkerogräsen målla, jordrök och åkerspärgel. En rotknöl som möjligtvis kan vara knylhavre plockades fram samt två skalbitar av hasselnöt.

Materialsammansättningen i detta stolphål skiljer sig från övriga i området och kan möjligtvis vara en avspegling av den omrörda, rödbrända ytan i närheten av anläggningen, att bevaringen här varit mer fördelaktig. Eller så visar den en aktivitet som skett utanför huset och inte kopplas till de andra stolphålen som avspeglar inomhusaktiviteter. Ett skalkorn är vägt och skickat på datering från denna fyllning.

A71 (16_001_002) Stolphål (SV)

Provet utgjordes till stor del av träkol och brända ben. 60 brända benfragment plockades fram och andelen träkol var stor.

Det växtmakrofossila materialet var däremot helt frånvarande.

A73 (16_001_006) Stolphål (SV)

Detta prov togs i två påsar och volymen var störst av alla de analyserade proverna. 6,5 L bearbetades och resulterade i 0,25 L organiskt material som togs tillvara på.

Det sammansatta materialet utgörs till stora delar av cerealiafragment, målla, åkerspärgel samt en del kottefjäll och granbarr och påminner i sammansättning om övriga stolphål inom huset.

”Vägstugan”/Grophus

Från detta område är enbart ett prov från härden (A84) analyserat. Vid provbearbetningen kom det fram två fragment av vävtyngder och ett fåtal brända ben.

Förekomsten av arkeobotaniskt material var i jämförelse med andra prover från denna analys relativt stor och artrikedomen hög, hela 16 taxa kunde bestämmas. I materialet finns bland annat förkolnade sädeskorn som råg, skalkorn och möjliga havren samt fragmenterade sädeskorn som inte gick att artbestämma. En stor andel av de vanligast förekommande ogräsen var bevarade såsom målla, åkerspärgel, jordrök, brännässla, vicker och pilört. I materialet finns även växter närmare kopplade till våtmark såsom starr och växter som allmänt räknas som ruderväxter och trivs i kulturpåverkade miljöer såsom frylen, ängssyra och hallon.

Ett av de roligare fynden i denna anläggning var fyra välbevarade frön av lin (*Linum usitatissimum*). Linfrön hittas sällan i torra miljöer och i förkolnat tillstånd då det är en oljerik växt som vid kontakt med eld tenderar att brinna upp. Här har vi fyra frön som är fint förkolnade, något som indikerar att de klarat sig från den högsta temperaturen i härden och antingen klarat sig av en slump eller bevarats tack vare begränsad syretillförsel och låg temperatur. Efter en amatörstudie av vävtyngdsfragmenten ser de inte ut att vara speciellt hårt brända eller utsatta för intensiv värme. Det är därmed lockande att diskutera hur intensiv den sista branden var eftersom linfröna klarade sig så bra.

Lin har odlats av två huvudsakliga anledningar, för utvinning av olja (oljelin) eller för tillvaratagande av dess fibrer (spånadslin) (Viklund 2011). Då vi finner lin i en förmodad vägstuga med vävtyngder inom samma anläggning är det frestande att dra slutsatserna att det faktiskt är lintextil som beretts här.

Det andra fyndet i denna anläggning som är värd att lägga lite extra fokus på är rågkornet. Råg är en gröda som introduceras ganska sent i norra Europa i jämförelse med andra sädesslag och får i södra Skandinavien sitt genomslag under romersk järnålder. Tidigare rågfynd brukar tolkas som ogräs men det är i och med att det hittas större mängder råg i förråd som det går att se att de faktiskt odlats, ex Vallhagar på Gotland (Welinder, Petersen & Widgren 1998).

Dateringen av råg från denna anläggning gav ett resultat som passar in under en väldigt kall period (se bilaga 7, tabell 4) (Gräslund 2007). Om det kommit fram större mängder råg hade det varit intressant att diskutera huruvida det vi ser är tidiga odlingsförsök med råg just på grund av detta. Rågen är känd för att vara mer tålig och motståndskraftig i kargare klimat och magrare jordar (Behre 1992). Här har vi dock bara ett rågkorn och det kan lika gärna vara ett ogräs från åkern som ett resultat av odling. Hur det nu än är så är diskussionen för intressant för att låta bero.

Tre sädeskorn identifierade till möjligt havre har också påträffats. Huruvida dessa rör sig om den odlade havren eller ogräs går inte att säga. Havre är inte ovanlig att hitta på järnåldersboplatser men finner man inte alla delar som behövs för en säker artbestämning kan det vara något problematiskt att se den som odlad. Det kan vara dels den odlade havren, *Avena sativa*, men även någon av ogräslarterna *Avena fatua* - flyghavre eller *Avena strigosa* - purrhavre. Möjligheten att dessa fynd är något av ogräshavrena finns då havre har varit ett återkommande ogräs (Mikkelsen 2003).

På denna plats förekommer havre även i ett av stolphålen (A70) i det västra långhuset så det är mycket möjligt att det rör sig om en odlad gröda trots allt.

Andra fynd av råg och havre i inom området under samma period finner vi bland annat i Österbotten där både råg- och havrekorn dök upp i ett sädesmaterial dominerande av korn och tolkas som odlat men i liten omfattning (Viklund & Engelmärk, 2002). Råg och havre är även hittat i en del av de större väl undersökta järnåldersgårdarna Trogsta och Forsa (Viklund 1989). Om det då rör sig om ogräs eller faktiska sekundära grödor är en intressant diskussion.

Det övriga växtmaterialet från härden speglar ett blandat material av ängs- och våtmarksväxter som i större mängder kan härröra från vinterfoder till djur.

Sammansättningen är dock vanligt förekommande i anläggningar som kan samla upp material från boplatksområden med en närvarande ängsflora.

Kokgrop östra huset (A83)

Ett prov är taget i kokgropen och det framtagna makrofossila materialet består av obestämbare cerealier och några cerealiefragment. I övrigt hittades även tolv bitar av brända ben. Det är inte ovanligt att kokgropar i anslutning till ett boplatssområde som detta avspeglar den lokala aktiviteten på plats och därmed samlar upp en del material såsom cerealier, brända ben eller annat som även hittas i andra närliggande anläggningar.

Ett korn från denna anläggning vägdes och skickades till 14C.

Slutsatser

Avslutningsvis kan vi säga att de anläggningar som analyserats och det material som dök upp i dem representerar en järnåldersgård jämförbar med andra kända platser i mellannorrland. Inte bara långhuset har undersökts, anläggningar ute på gården som möjligtvis representerar övriga aktiviteter i anslutning till jordbruket har också undersökts.

Den agrara ekonomin utgjordes framförallt av kornodling med mindre inslag av havre och råg. Vi kan även se att lin verkar vara en gröda som odlats och de frön som kommer fram i vävstugan/grophuset indikerar att man ägnat sig åt tillverkning av lintextil.

Ogräsmaterialet består av den klassiska åkerogrässlammansättningen, framförallt med växter som producerar stora mängder fröer såsom målla och åkerspärgel. Den återkommande närvaron av målla i många anläggningar kan också vara en gödselindikator då den förekommer i så pass stor mängd i jämförelse med övrigt ogräs (Viklund 1989). Detta kan även styrkas då vi befinner oss i en kallperiod (Gräslund 2007) som gjort att jordbruket utmanats och behovet av en ökad gödsling finns.

Majoriteten av ogräsmaterialet kommer fram i stolphål A70 samt i grophuset/vävstugan A84. Sädeskornen som dyker upp i långhuset är få och fragmenterade. Spridningen av analyserade stolphål gör det också svårt att få en sammanhängande bild av huset. Det är därmed svårt att göra en funktionsindelning baserat på det botaniska materialet från anläggningarna.

Vad som är intressant är att denna plats har ett likartat material som överensstämmer med många andra järnåldersgårdar i mellannorrland, exempelvis Forsa och Trogsta. På samtliga

platser ger den växtmakrofossila analysen ett material dominerande av korn med inslag av havre, råg och lin samt större mängder målla som indikerar gödsling.

Viktigt att belysa och bör nämnas lite kort är dateringsresultaten i relation till det arkeobotaniska materialet. Av de 5 utplock som gjordes är grophuset A84, kokgropen A83 samt de två fyllningarna från A70 daterade (se bilaga 7, tabell 3 och 4). Vad som sticker ut är att de två skalkornen från A70 är äldre än de två andra lokalerna och det är intressant att titta närmre på. Med tanke på att A70 ligger i en yta med mycket aktivitet runt sig och har intressanta fyllningar är det inte omöjligt att den hör till en äldre fas som är överbyggd. Då ett obestämt sädeskorn är utplockat från A51 hade det varit intressant att se om det också blir äldre eller om det stämmer överens med de andra daterade anläggningarna i området. Miljöarkeologiska laboratoriets tidigare undersökningar från denna plats utgörs bland annat av två stolphål från detta hus (Östman 2014; Östman 2015). A54 som ligger alldeles nedanför A51 som analyserats denna omgång samt A1 som ligger längst ned i SÖ hörnet. I A54 kom ett naket korn fram och i A1 hittades enbart ett hallonfrö. Det nakna kornet är daterat och det resultatet är intressant att studera och jämföra med resultaten från denna omgång.

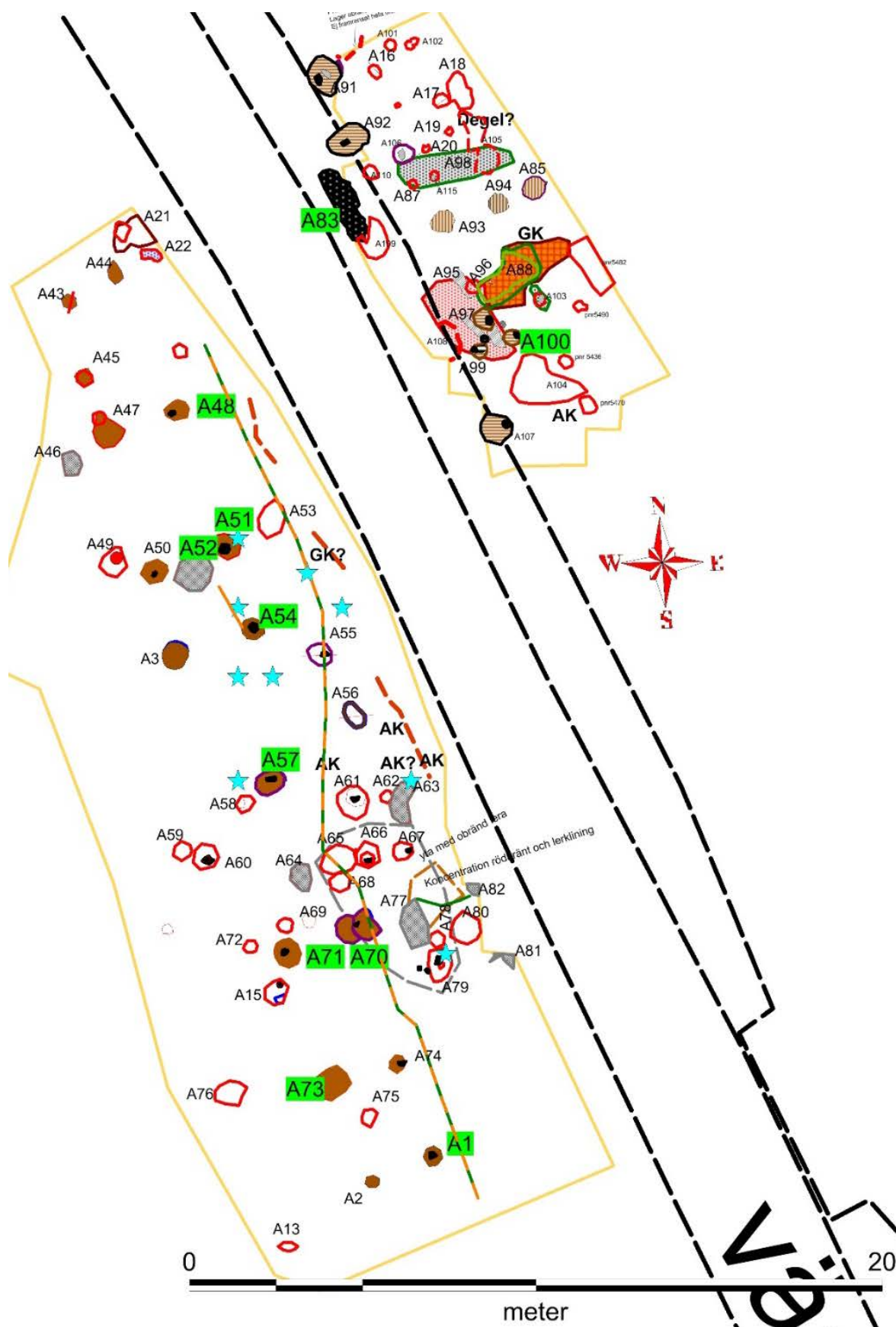


Fig. 26. Makrofossilanalys i anläggningar med grönmärkade anläggningsnummer, av dem är A54, A70, A1, A83 och A100 daterade med C14. I grophuset finns C14-datering och analys av makrofossil från A84 (se fig. 11).

C-14

Sammanlagt har 13 st C14-dateringar gjorts vid undersökningarna 2013-2016. De som gjordes 2016 var A83, A84 och A70, samt A25 och A38 i schakt 6 och 7 (se även rapport nr 2016:1). A70 var en omstolpning, därför gjordes två dateringar av den anläggningen. Den innehöll också mer växtmakromaterial än övriga anläggningar.

Dateringar av sädeskorn från stolphålen A70 och A54 i det västra huset ligger inom spannet 230-420 e.Kr och dateringen från stolphål A1 gav en datering till 120-260 e.Kr på kol från yttre årsringen av tall.

Från ytan öster om vägen är två dateringar gjorda på förkolnade sädeskorn. Kokgropen A83 daterades till 420-590 e.Kr och ett stolphål A100, fick dateringen 250-430 e.Kr. Det verkar därmed som att kokgroparna är yngre och inte har något med det östra huset att göra. Dateringarna från husytorna väster och öster om vägen har överlappning. De flesta anläggningarna från omgivande schakten ligger också inom spannet 230-430 e.Kr, med ett par avvikelser.

Grophuset är daterat på råg från härden A84. Dateringen är samtida med kokgroparna vid det östra huset; 420-600 e.Kr, liksom kokgropen A30 i schakt 9.

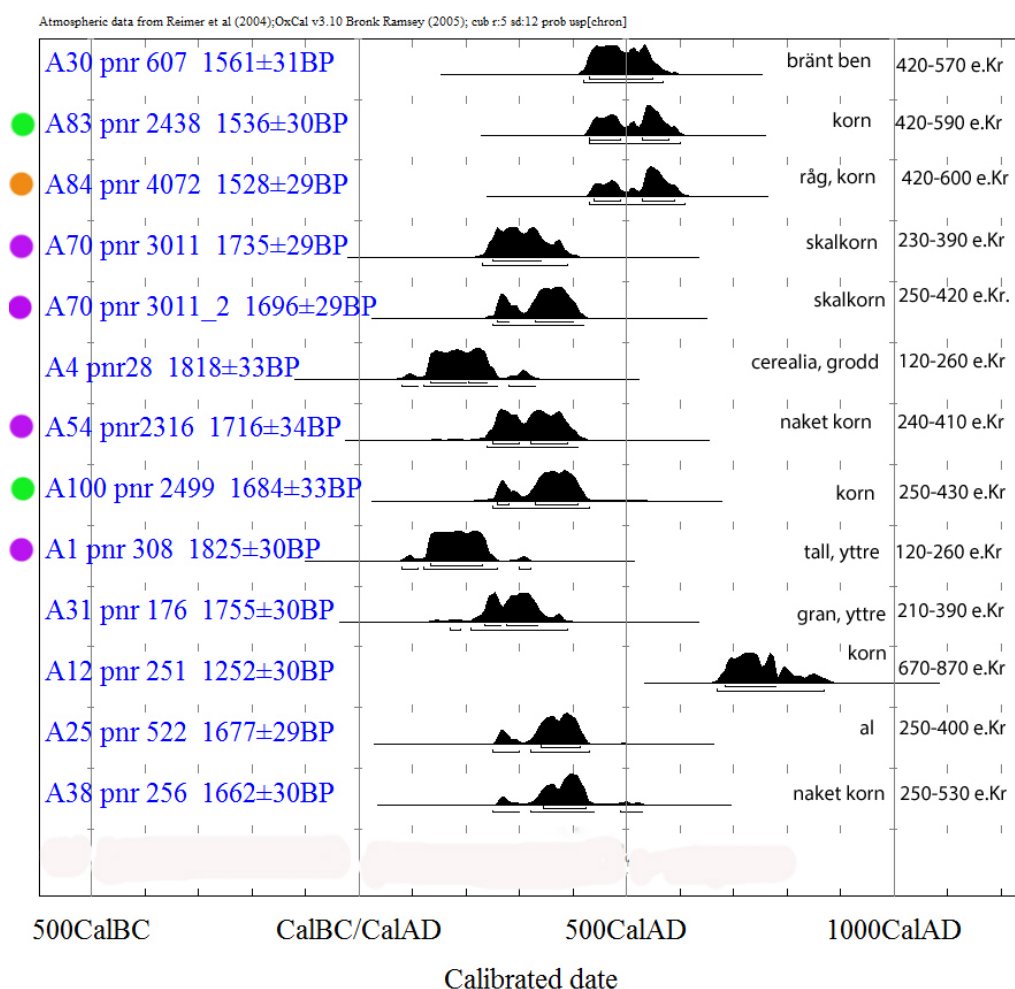


Fig. 27. Samtliga C14-dateringar från undersökningarna 2013-2016. Dateringar från det östra huset har en grön prick, grophuset orange prick och det västra husets dateringar markeras med lila prick (för plan med anläggningarna i husen, se fig. 26 och fig. 11). Övriga dateringar är från härdar och kokgropar i omkringliggande schakt (se plan i bilaga 1).

Osteologi

Ur *SAU rapport 2016:26 O. Osteologisk analys av Rudolf Gustavsson, SAU (Societas Archaeologica Upsaliensis)*.

Se även hela osteologiska analysen i föregående rapport nr 2016:1, bilaga 7.

Det mesta av benen kommer från husytorna och en kokgrop, A30 i schakt 9.

Totalt har 2977 enskilda fragment med en sammanlagd vikt på 566,4 gram analyserats. Mindre än en procent av materialet är obränt, 25 fragment med en sammanlagd vikt på 5,3 gram, i övrigt är allt material mer eller mindre vitbränt.

Materialet domineras av boskapsarterna nöt, får och get samt svin. Ett inslag av vilda djur såsom hare, fisk och troligen säl finns. Fågelbenen kan representera både fågelhållning och jakt då de inte kunnat artbestämmas. Fragmenten av fågel och fisk har inte kunnat artbestämmas. Det finns fragment som endast kunnat bestämmas till mellanstort rovdjur vilket kan vara hunddjur – vilda eller tama (hund, räv, varg) eller säl.

Fem fragment har identifierats som människa, 17 som "människa?" – dvs möjligen människa, och fem fragment kan inte avgöras om de kommer från djur eller människa.

(Samtliga människoben kommer från husytan väster om vägen och kan antas komma från en förstörd grav).

Det inbördes förhållandet mellan boskapsdjuren är 24 % nöt, 45 % får/get och 31 % svin. Förhållandet mellan grupperna *mellanstora däggdjur* och *-hovdjur* mot *stora däggdjur* och *-hovdjur* är 27 % mot 73 %, och stämmer väl jämfört med nötkreaturens andel mot får, getter och svin. Gruppen *stort däggdjur* och *stort hovdjur* torde i detta material vara synonymt med nöt, som är den enda identifierade arten inom grupperna. De vilda däggdjuren utgör hela 12 % av de artbestämda däggdjursbenen. Tar man det gruppbestämda materialet i beaktande är andelen vilt betydligt lägre.

De fragment av hjortdjur som påträffats är fragment av föremål gjorda av horn (fnr 124 och 307). Från Fnr 124 kommer även människoben, och tillsammans med det brända möjliga kamfragmentet kan det röra sig om rester av en grav. Människoben har identifierats genom sin yttextur och saknar i flesta fall spår av ledytter eller andra karaktärer som skulle kunna bidra till en mera exakt placering i kroppen. På grund av detta har inte heller någon större mängd information kunnat extraheras. Benen kommer från vuxna individer.

Antalet åldersindikerande fragment i materialet är för få för att kunna göra några åldersprofiler för boskapsstocken, men den generella bilden är ändå att mycket av materialet på lokalen till stor del härrör från ungdjur, och att den reproducerande andelen av boskapsstocken är kraftigt underrepresenterad.

De människoben och möjliga människoben som identifierats har en högre förbränningsgrad än det övriga materialet. Detta tyder på att de är målmedvetet kremerade och torde härröra från sönderplöjda gravar. Svin har en låg andel helt genombränt material, medan nöt och gruppen stora däggdjur är väl brända. Merparten nöt kommer dock från A30 som generellt sett har en högre förbränningsgrad än övriga delar av lokalen. Gruppen *Ruminantia*- dvs idisslare utgörs endast av obrända tandfragment som inte kunnat bedömas till vare sig art eller storleksgrupp. I övrigt gör den lilla mängden artbestämt material det svårt att säga något mera specifikt om hanteringen av de enskilda djurarterna.

De spår som finns på benen, såsom hugg-, snitt- och gnagspår har uppkommit medan benen varit obrända. Gnagspår indikerar att benen varit exponerade på boplatsytan och tillgängliga för hundar och svin innan de städats ihop och bränts. Inga gnagspår av råttor eller andra gnagare har identifierats. I fnr 412 finns ett rörbensfragment som börjat vittra

innan det brändes. Ytan på fragmentet är flagande men när det organiska materialet i benet bränts bort har processen avslutats. Vittringen har alltså skett under en tid då fragmentet varit obränt och exponerat på boplatssytan och sedan bränts.

Inom lokalen finns vissa skillnader om man ser på materialet per anläggningstyp eller per område. Mindre delområden skulle möjligen kunna ge mera detaljerad information. Sett till fragmenteringsgrad har vävstugan det mest intakta materialet med en medelvikt per fragment på hela 0,27 gram. Fragmenteringsgraden i lagren öster och väster om vägen likartad. Materialet inom husytan och i stolphålen är kraftigt fragmenterat i förhållande till de omkringliggande lagren. För stolphålen utgör material ofta omflyttade kulturlager och fragmenteringen kan ses som en följd av denna hantering redan under lokalens användningstid. Inom husytan kan man tänka sig att daglig användning och trampning fragmenterat materialet. Schakt 6 omfattar endast fyra fragment och kanske inte reflekterar något faktiskt förhållande.

Det artbestämda materialet är återigen litet, men vad som ändå framgår är att samtliga människoben är påträffade väster om vägen som delar lokalen, och att A30 har en högre andel nöt jämfört med övriga delar av lokalen.

I jämförelse med anatomisk fördelning ingår samtliga benfragment som kunnat registreras till bentyp oavsett art eller grupp, men människa exkluderas. Här skiljer sig A30 ut genom en hög andel bålfragment. Anläggningen kan ha skyddat de mera sköra fragmenten av revben och kotor jämfört med andra mera öppna ytor inom lokalen. Vävstugan å andra sidan uppvisar en hög andel kraniefragment. Kraniet representerar inte bara slaktavfall utan köttet används till bl.a. sylta och korv, och svinens underkäke har en väldigt stor reservoar benmärg som med fördel används till soppor. Mellan östra- och västra sidan av vägen skiljer sig främst andelen kraniefragment. Även skillnaden mellan stolphål och övriga lager väster om vägen är främst i andel kraniefragment. Här är det dock ett antal tänder i fnr 238 som förefaller vara avgörande.

Skillnader finns också i materialets förbränningsgrad mellan de olika områdena. Stolphålen har det mest heterogena materialet. Människobenen i lagren väster om vägen ger utslag i diagrammet som material med förbränningsgrad 6b (jfr även figur 3, bilaga 6). Även andra arter har denna förbränningsgrad, men i mindre utsträckning och då främst inom kokgrop A30.

Avslutningsvis kan man säga att Vinoret har en förhållandevis hög andel svin för regionen (jfr mot material publicerat i analysrapport Lappnäset; Hårding 1997, samt Ramqvist 2016) och att de slaktade djuren har haft en låg ålder. För lokalen som helhet visar den anatomiska fördelningen att kompletta djur hanterats inom området, men inom området finns det skillnader. Vävstugan har ett relativt litet benmaterial men uppvisar generellt en lägre fragmenteringsgrad, lägre förbränningsgrad och avvikande anatomisk fördelning.

Artsammansättningen ser också annorlunda ut, men endast fyra fragment har kunnat knytas till specifik art och kan därmed inte betraktas som särskilt säkert. Kokgrop A30 visar också en specialisering i förhållande till resten av materialet. Här finns en högre andel nöt, högre andel revben och kotor och materialet är hårt bränt.

I lagren på västra sidan om vägen finns ett mindre antal människoben och ytterligare några fragment som bedömts som "människa?". Flera av dessa fragment har en mycket hög förbränningsgrad. Människan har högst andel fragment med förbränningsgrad 6b vilket kan tolkas som att dessa ben blivit avsiktligt kremerade och härrör från idag skadade begravingar. Två fragment av bränt hjortdjurshorn har hittats varav ett är ett möjligt kamfragment som tillvaratagits tillsammans med människoben.

Tolkning och resultat

2015 användes grävmaskin runt tidigare handgrävda yta vid grophuset för att avgränsa och se om det var en del av ett större hus. Inga ytterligare anläggningar påträffades och det konstaterades vara ett ca 4 x 3,5 m stort grophus med bevarat djup på ca 20-25 cm.

Flera vävtyngdsfragment hittades - grophuset har därför gått under benämningen ”vävstugan”, även om huset också kan ha använts till annat. Två härdar finns i husets norra-östra del och en kokgrop i nordväst. I botten av denna låg ett fragment av en slipsten/bryne. Ungefär i mitten av grophuset fanns en mindre anläggning (A 113) som i ytan såg ut som en hård, men vid undersökning visade sig vara ett stolphål. Det var det enda stolphålet som hittades i grophuset. Stolpen ser ut att ha varit av klen dimension. Kanske är det spår efter vävstolens ena stolpe eller någon annan konstruktion inne i huset. Utöver vävtyngder utgjordes fynden av bränd lera (varav många troligen är vävtyngdsfragment), brända ben, ett bryne och del av slipsten av sandsten.

Jordarten i grophusets del av boplatsen består av lera (vilket gjorde att gropen snabbt blev vattenfylld varje gång det regnade). Troligen har leran varit avgörande för att bygga huset just där – övriga anläggningar och hus är placerade på ytor med fin sand, vilket gör att lerans egenskaper måste ha sökts just för grophuset. Hålla fukt och svalka eller möjligen rent byggnadstekniskt.

I makrofossilprovet från härden A84 fanns förkolnade sädeskorn av råg, skalkorn och möjlig havre, samt många av de vanligaste ogräsen som målla, åkerspärgel, jordrök, brännässla, vicker och pilört. Även växter kopplade till våtmark och sådana som trivs i kulturpåverkade miljöer; frylen, ängssyra och hallon. Ett lite ovanligt fynd var också fyra välbevarade förkolnade frön av lin. Om det är oljelin eller spånadslin är oklart, men då de hittades i en vävstuga är beredning av lintextilier nära tillhands. Härden daterades med C14-analys av råg till 420-590 e.Kr.

Fyndmaterialet på boplatsen består till största delen av lerklining i rikliga mängder. Det finns stora stycken triangulär lerklining och sintrad, hårt bränd lerklining som visar på höga temperaturer, sintrad och förglasad lera förekommer främst intill vägen vid det östra huset samt östra mittenpartiet i det västra huset.

Förekomsten av föremål var tämligen sparsam. Utöver lerklining fanns slipstenar, brynen, asbest- och glimmermagrad keramik, vävtyngder (grophuset), brända ben, enstaka kamfragment och några eventuella degelfragment. Degelfragmenten finns alla utom ett i schaktet öster om vägen. Enstaka nitar och spikar av järn som kan antas höra till boplatsen, har övervägande varit i mycket dåligt skick och har inte konserverats. Keramiken förekommer inte spridd över hela ytan, utan har en mindre koncentration väster om vägen. Några skärvor finns öster om vägen, samt någon enstaka i grophuset. Metallsmältan och degelfragmentet visar möjligen på någon form av gjutning. I ett stolphål öster om vägen hittades ett föremål med holk i ena änden och rektangulär form i andra delen, kanske förarbete till en liten holkyxa eller hammare.

Den framschaktade delen av husytan öster om vägen undersöktes färdigt 2016, men fortfarande krävs att större ytor tas upp för att få fram hela husytan. Det verkar också som att en del av huset ligger under vägen. Flera dateringar och analyser skulle kunna klargöra vilka anläggningar som hör ihop och vad de haft för funktion. En kompletterande magnetometerkartering gjordes 2016 öster om vägen. Särskilt en avvikelse nordöst om det östra huset skiljer sig från övriga och det vore intressant att kontrollera vad den representerar.

I den osteologiska analysen identifierades ben från får/get, svin, nöt, hare, hjortdjur, säl(?), fågel och fisk. Förutom djurbenen, som är det som främst förväntas från en boplatsyta, konstaterades även brända människoben, samtliga påträffade inom det västra huset. De

kommer antagligen från förstörda gravar, vilket visar att gravfältet varit större än vad som syns idag och även att fler spår/ rester från överplöjda gravar kan förväntas i åkern.

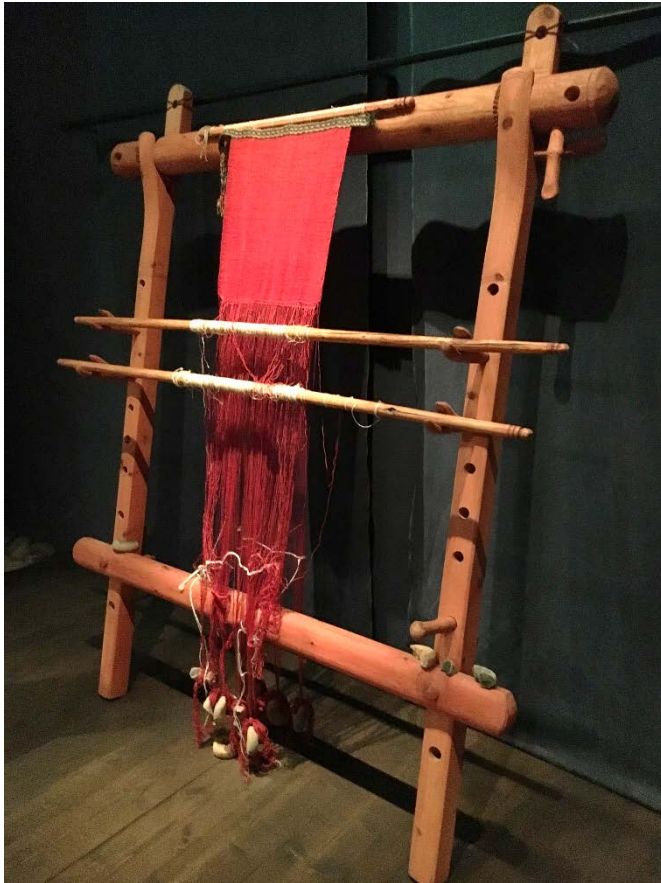


Fig. 28. Bilden visar en rekonstruktion av en stående vävstol i Västernorrlands museums basutställning (2019). Den typ av vävstol som var vanlig under förhistorisk tid var en stående vävstol med tyngder hängande i varpen. Den stod förmodligen lutad mot en vägg eller kanske mot takstolen. Vävtyngderna kunde ibland vara gjorda av sten men var oftast tillverkade av lera, vanligtvis användes de enbart torkade. Torkad lera är hård men också ganska skör. Att forma en ny vävtyngd om den gick sönder var lätt, så troligtvis prioriterades inte att bränna dem innan användning. Både mer eller mindre brända och närmast obrända vävtyngder förekommer i fyndmaterialet, men de har förmodligen inte varit brända då de användes, utan bränts i samband med husbrand.

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsmuseets dnr: 2015/163

Länsstyrelsens dnr: 431-1831-14

Län: Västernorrland

Landskap: Medelpad

Kommun: Sundsvall

Socken: Tuna

Fastighet: Vivsta 5:29

Kartblad: 17H2d SÖ17H2e SV (RT90)

Belägenhet angivet i rikets nät: 6910405 / 611666 (SWEREF 99 TM),
6911410 / 1569967 (RT-90 2,5 gon V)

Nivå över havet: 33-40 m ö h.

Undersökningstid: Våren 2016.

Personal: Maria Lindeberg, Ola George, David Leoffler, Medhanie Alemayo

Rapportsammanställning: Maria Lindeberg

Dokumentationsmaterial i form av fotografier, mätfiler och beskrivningar förvaras på Murberget, Länsmuseum Västernorrland.

Referenser

Blennå Inga & Eriksson Katarina. 2016. Makt och kult i Hög. Arkeologisk undersökning. Länsmuseum Gävleborg, rapport nr 2016:17

Eliasson Laila, Forsberg Lennart, George Ola, Jonsson Ritha, Öberg Carina, Ramqvist Per H och Salomonsson Göte. 1997. Arkeologiska undersökningar på Lappnäset, Raä 5-6 i Nora sn, Ångermanland. Länsmuseum Västernorrlands uppdragsverksamhet Arkeologi. Rapport nr 1997:1

Fallgren, J-H. 1994. En vendel- och vikingatida grophusbebyggelse i Övra Wannborga på Öland. *Tor* 26. Uppsala

George, Ola. 1999. Bebyggelsen vid prästbordet, Tuna socken, Medelpad under järnåldern. D-uppsats Arkeologi. Institutionen för humaniora. Mitthögskolan 1999.

George Ola och Valdimarsdóttir Inga Hlín. 2013. Särskild arkeologisk undersökning av fornlämning nr 837 inom fastigheten Kvissle 5:1, Njurunda socken, Sundsvalls kommun. Murberget Länsmuseum Västernorrland. Rapport 2013:18

Gustavsson Rudolf. Osteologisk analys Vinoret – Brända ben från boplatlager och hus i Vinoret Tuna socken, Medelpad. SAU rapport 2016:26 O.

Gräslund, Bo. 2007. Fimbulavintern, Ragnarök och klimatkrisen år 536-537. Saga och sed: 93-123.

Holmqvist, Magnus. 1994. Arkeologisk undersökning av fornlämning Raä 325, Prästbordet 1:1, Tuna socken, Medelpad. Länsmuseum Västernorrland, uppdragsverksamheten. Del 1-2 rapport 1994:3.

Liedgren, L. (1983) Hus och gård i Hälsingland: En studie av agrar bebyggelse och bebyggelseutveckling i norra Hälsingland Kr. f.-600 e. Kr. *Studia Archaeologica Universitatis Umensis* 2. Umeå: Umeå universitet

Lindeberg, Maria. 2014. Arkeologisk förundersökning av boplaten Raä 205:2 i Vinoret, Tuna sn, Sundsvall. Murberget Länsmuseum Västernorrland. Rapport 2014:7

Lindeberg, Maria. 2015. Arkeologisk förundersökning av delar av boplaten Raä 205:2 i Vinoret, Tuna sn. Delrapport 2014 års undersökning. Murberget Länsmuseum Västernorrland. Rapport 2015:9

Lindeberg, Maria. 2016. Arkeologisk undersökning av delar av boplaten Raä 205:2 i Vinoret, Tuna sn. Delrapport 2015 års undersökning. Murberget Länsmuseum Västernorrland. Rapport 2016:1

Lindqvist, Anna-Karin & Ramqvist, Per H (1993). *Gene : en stormansgård från äldre järnålder i mellannorrland*. Umeå: Prehistorica. ISBN 91-630-1803-9

Lindqvist, Anna-Karin, Ramqvist, Per H, Hårding, Barbro. 1996. Gallsätter. Arkeologisk undersökning av fornlämningskomplex raä nr 7 i Skog socken, Ångermanland 1994-1995. UMARK 4. Arkeologisk rapport. Institutionen för arkeologi, Umeå universitet.

Nyman, Jan-Erik. 2010. "Det blänkte som av silver i jorden" En studie av den glimmermagrade keramiken i Norrland under bronsålder och äldre järnålder. Masteruppsats. Uppsala Universitet Institutionen för arkeologi och antik historia.

Persson, P. 2014. Forntid i Västernorrlands län: En historik över arkeologiska undersökningar under drygt 330 år. Härnösand: Västernorrlands museum rapport 2014:17, Länsstyrelsen Västernorrland rapport 2014:24.

Ramqvist, Per H. 1997. Inte bara väggar : analys av bränd lera från järnåldern. HB Prehistorica. Umeå 1997. ISBN 91-7191-384-x

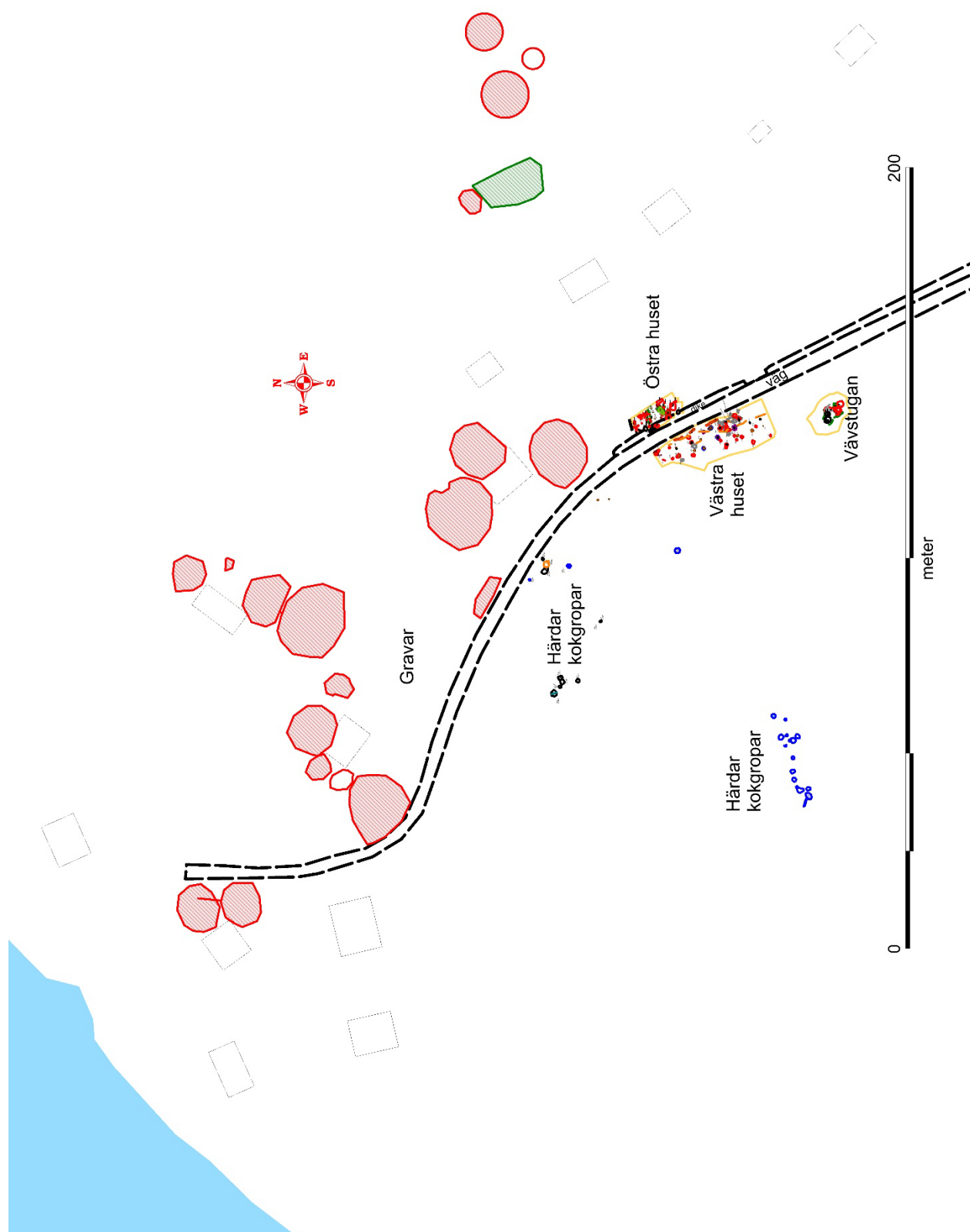
Ramqvist, P. 1998. Arnäsbacken. En gård från yngre järnålder och medeltid. Umeå.

Welinder, Stig. Pedersen, E.A & Widgren, M. 1998. Jordbrukets första femtusen år. Det svenska jordbrukets historia. Borås.

Bilagor

1. Planer och magnetometer 2016
2. Profiliritningar och anläggningsbeskrivningar
3. Fotolista och miniatyrbilder
4. C14
5. Miljöarkeologisk rapport
6. Anläggningsnummer och punktnummer 2013-2016
7. Fyndlista

1. Planer och magnetometerkartering 2016

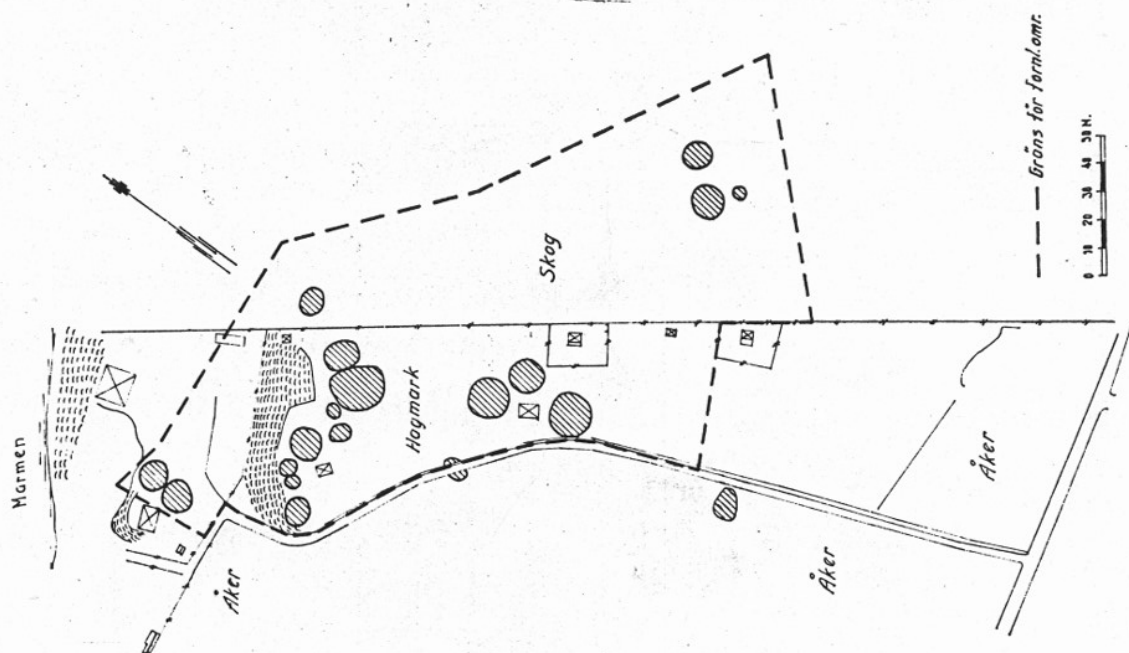


Översikt Raä 205 Tuna sn. Boplats och gravar.

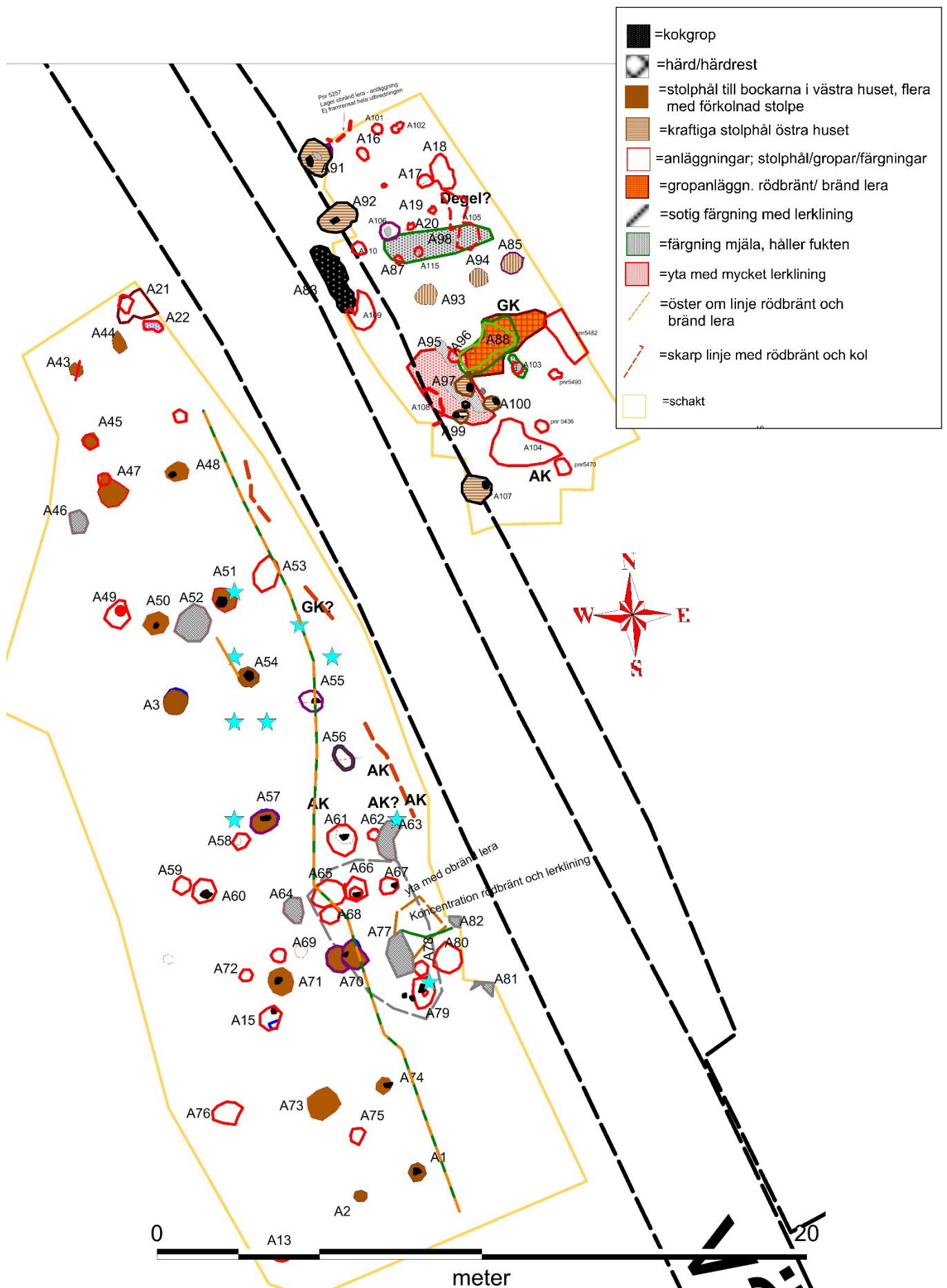
GRAVFÄLT

omfattande ett 20-tal högar. Gravfältet torde ha anlagts under järnåldern (5 f. Kr.—1050 e. Kr.) som begravningsplats för en närliggande by eller gård. Under de första århundradena efter Kr. f. l. huvudbygden kring Ljungans nedre lopp. Senare kom den att förskjutats till Sångersbygdens.

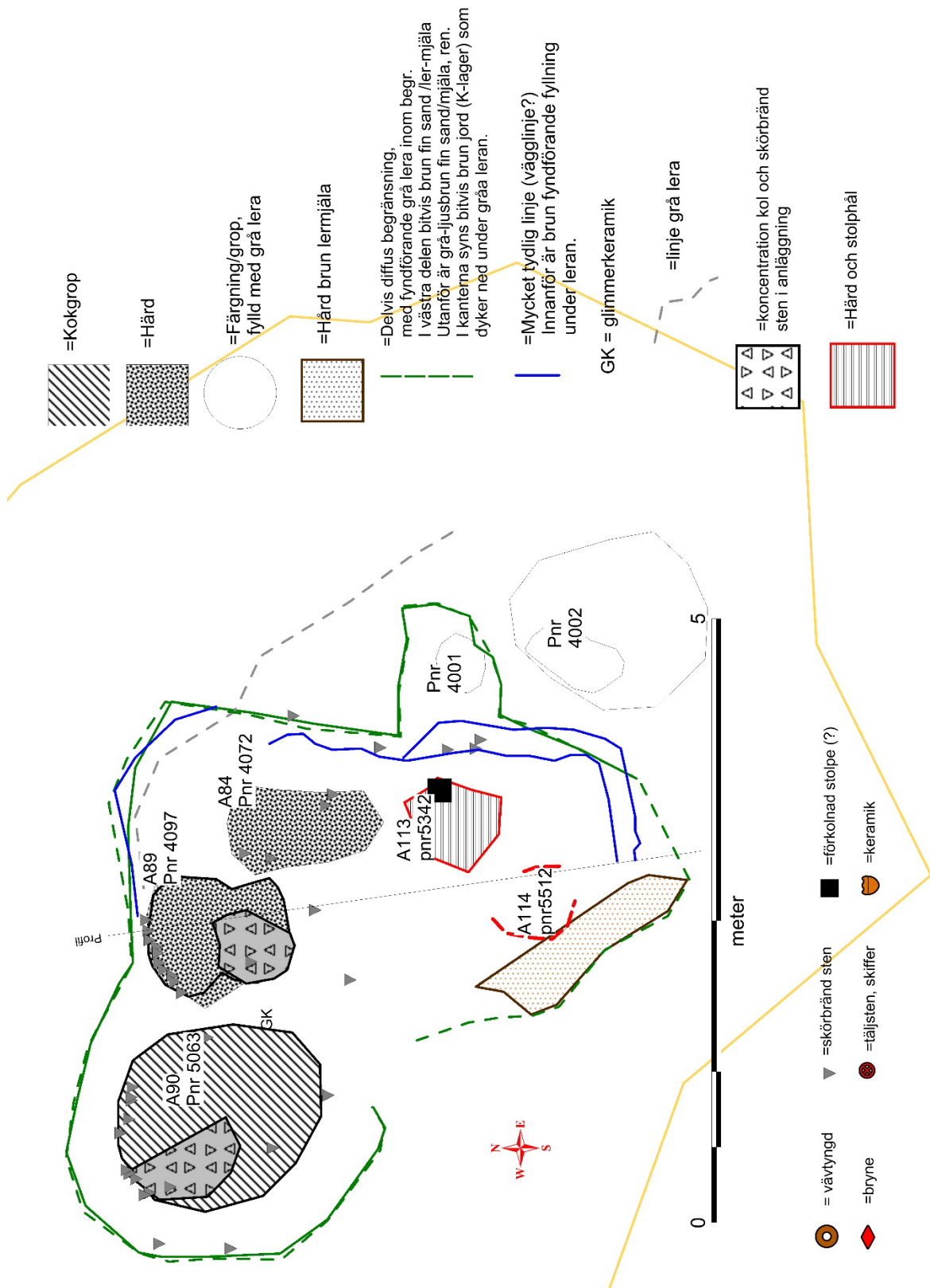
Området är skyddat enligt forminn lagen och gränserna fastställda av Länsstyrelsen i Västernorrlands län enligt beslut den 31 oktober 1944.



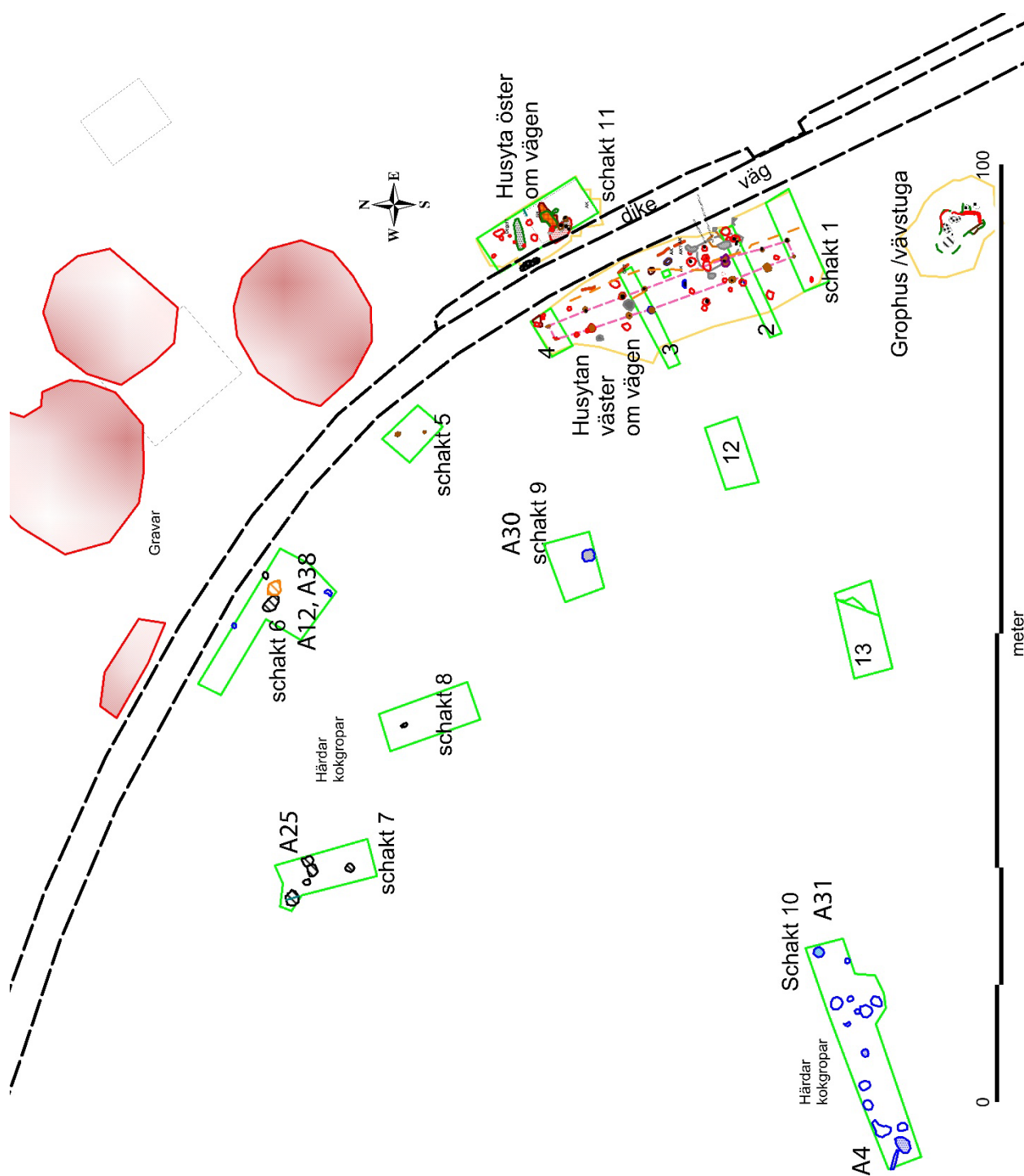
Gravfältet Raä 205 Tuna sn när det gränsbestämdes 1944. En grav har varit känd väster om vägen i nuvarande åker och en grav är förstörd av vägen.



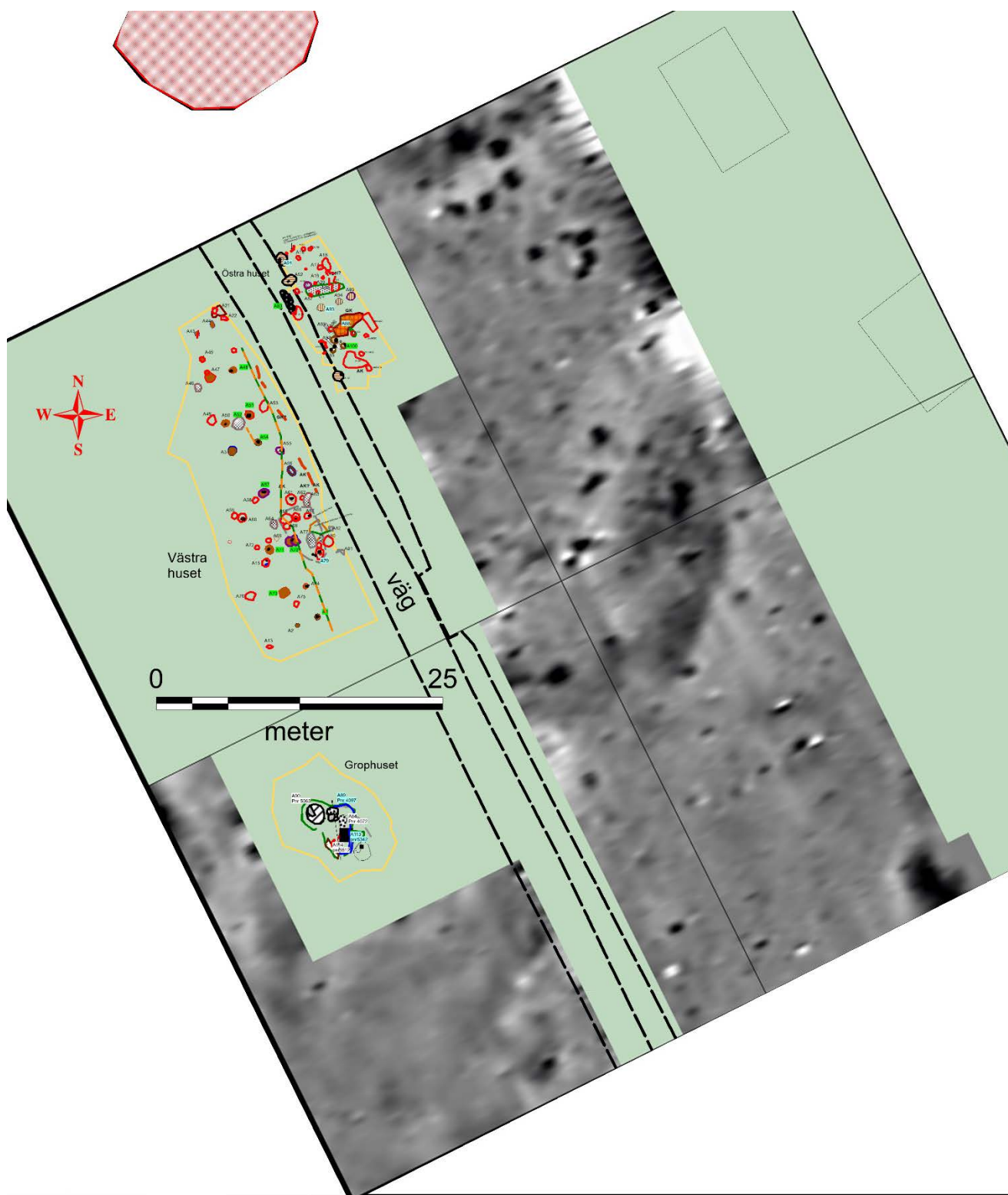
Anläggningsnummer i husytorna väster och öster om vägen. Blå stjärnor visar fynd av brända människoben. Takbärande stolpar, bockparen har fyllts bruna i det västra huset.



Grophuset med anläggningsnummer



Schaktplan med samtliga schakt 2013-2016 och daterade anläggningar i schakt 6, 7, 9, 10 markerade med fyllda blå ytor.



Magnetometerkarteringen som gjordes 2016 öster om vägen. Mest markant är de två formationerna av svarta fläckar i norra delen. Vid undersökning och jämförelse med tidigare magnetometerkartering i Vinoret har liknande avvikelser varit härdat eller kokgropar.

2. Anläggningsbeskrivningar 2016

A40 Pnr 281

Tolkning: Färgning/stolp-störhåll

Koordinater: X 6910462,09 Y 611673,08 Z37,06

Form i plan: oval

Storlek: 1,4 x 0,75

Riktning: N-S

Form i profil: Flack, V-form i mitten

Djup: 0,1-0,25 m

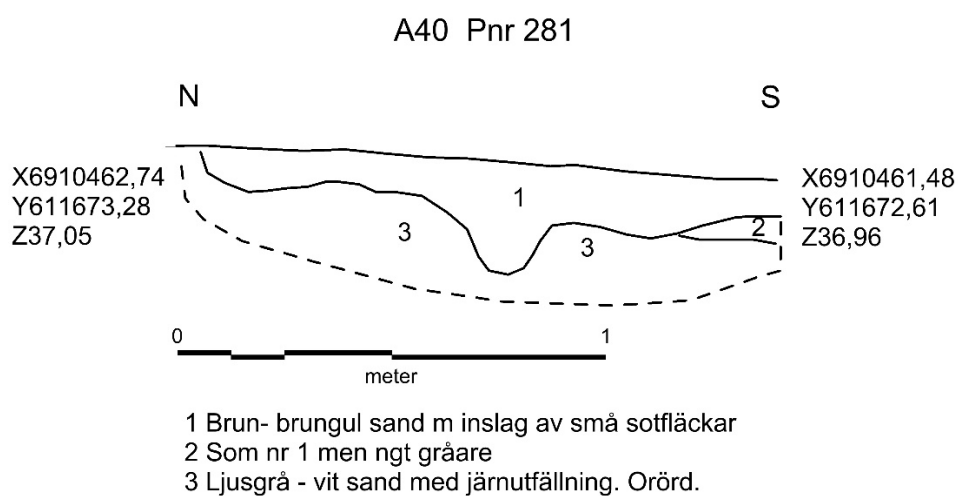
Foto nr: 8264, 8314-15 (2015)

Beskrivning: Undersökt och fotad 2015.

Oval, ngt diffus anläggning i plan.

Fyllning brun sand. I centrum (plan) en mer gråbrun färgning med sot och kol och ngt rödbränt. I profil flack, med en V-formad djupare del i mitten.

Omgiven av ljusgrå-vit sand med järnutfällning.



A40 i plan. Färgning/stolp-störhåll.

A 84 Pnr 4072

Tolkning: Hård/kokgrop

Koordinater:

X 6910395,28

Y 611712,82 Z 38,33

Form i plan: oval

Storlek: 1 x 0,9 m ca

Riktning: N-S

Form i profil: flack

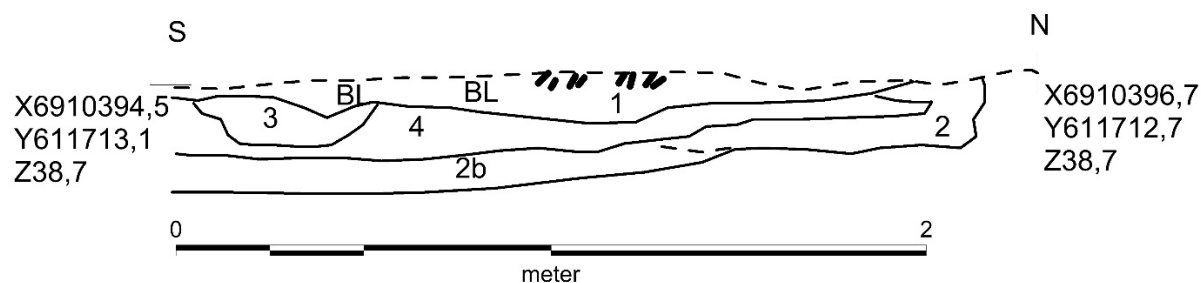
Djup: 0,1 m ca

Foto nr: 645-651, 681-683,

Beskrivning: Rundad brunsvart färgning i plan, med kol och skörbränd sten främst i N kanten. Vävtynndsfragment i S kanterna + små bitar bränd lera. Mycket hård lera/mjåla när det är torrt. Svårt se färgningar. I profilen syns brungrå fyllning – kulturlager 0,02-0,1 m tj. Med inslag av kol och br. lera. Skikt med obränd grå lera i norra kanten i ytan samt under hela anl. Lera trol. naturlig botten. Mellan leran och kulturlagret finns ett ca 10-15 cm tjockt lager fin sand. I makroprovet fanns förkolnade linfrö, rå, skalkorn och havre samt rikligt med ogräsfröer.

C14: 1528± kalibrerat (95%) 420-600 e. Kr
(68,2%) 430-490 e.Kr, 530-580 e.Kr.

A84 pnr4072



“” = kol BL= Bränd lera, större bit

1= Brungrå lera/ mjåla med inslag av kol, bränd lera, vävtynndsfragment.

Skörbränd sten ytligt.

2= Grå lera. 2b; uppblandad med finsand/ mjåla

3= Ljusgrå finsand/ mjåla

4 och 5= Ljusgrå/ grågul ngt flammig finsand/ mjåla.

Endast lager 1 innehåller fynd.

Ritad från avbanad, rensad och ganska mycket nedgrävd nivå.



A84 profil

A85 Pnr 3020

Tolkning: Stolphålsbotten

Koordinater: X6910441,1

Y611713,6 Z40,2

Form i plan: rund

Storlek: 0,6 x 0,6

Riktning:

Form i profil: plan botten/
bred U-form

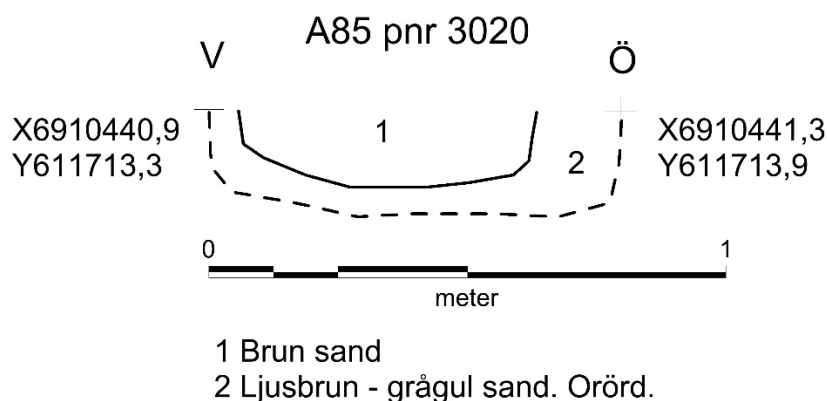
Djup: 0,15 m

Foto nr: 8279, 8338-40



A85 profil.

Beskrivning: Rund brun färgning i plan (husytan öster om vägen). Framträdde efter rensning av ytan våren 2015 (2014 syntes ingenting). Fyllning bestående av brun sand, anl omgiven av ljusgrå – gul fin sand. Enstaka mycket små fragment bränd lera/ lerklining i fyllningen.

**A88 Pnr 2509**

Tolkning: Grop

Koordinater: X 6910438,6

Y 611712,9 Z 40,09

Form i plan: rektangulär

Storlek: 2 x 0,7-1,1 m

Riktning: SV-NÖ

Form i profil: plan botten- ojämn

Djup: 0,4-0,5 m, djupast i Ö

Foto nr: 149-150,155-156, 517-544

Beskrivning: Stor grop med rödbränt, bränd lera, lerklining, ben. i ö husytan.

I plan brunröd jord med sotiga inslag samt bränd lera. I profil ganska plan botten, skålformad kant i V och "trappsteg" i Ö.

I V delen i botten är gråbrun mycket fin mjäla, i övrigt fin sand i fyllningen. En rödbränt/ rödaktig fyllning (trä?), ca 5-7 cm tj finns längs större delen av anläggningen på ca 0,25-0,35 m dj. Djupast i mitten och med störst kolfragment. Kol syns längs den röda färgningen även i plan. Stock – plankor? Anl. Snittades med stående profil i längdriktningen. I plan syntes i omgångar kolformationer som följer nedåt – lutande plankor? Rikligt med lerklining jämnt fördelat i anl. + brända ben. Flest stora bitar lerklining i anläggningens övre 20 cm. Med tanke på fyllningen verkar gropen funnits under huset. 2 kg skörbränd sten 0,04-0,08 m stora (profilbanken ej räknad).



A88 i plan.



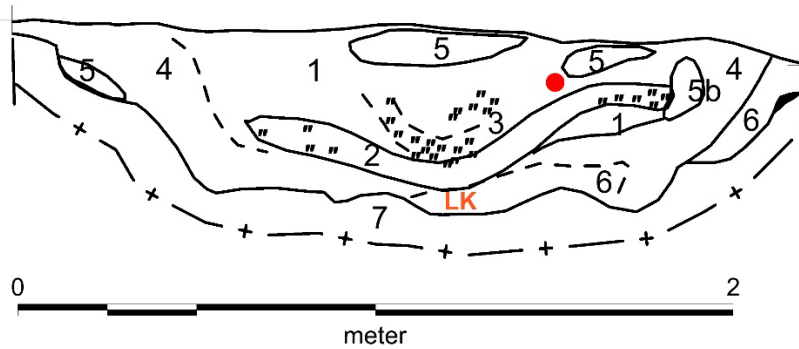
A88 nästan i botten, NV halvan.



A88 profil från NV.

A88 pnr 2509

X6910439,1
Y611713,7
Z40,5



X6910437,9
Y611711,9
Z40,4

" " = kol LK = Lerklining bit ● = Fynd bryne/slipsten

Profil mot SÖ

- 1 = gråbrun fin sand med kolfragment, lerklining (rikligt), brända ben, skörbränd sten.
- 2 = Rödbrun fin sand (bränd el. ev. trärester) med kol.
- 3 = Mörk gråbrun fin sand med mycket kol/ stora bitar (stock/planka?).
- 4 = Som nr 1 men ngt ljusare/ mindre inblandning av sot och kol.
- 5 = Partier med ljus brungul sand. 5b = + rödaktig
- 6 = Fin mjäla, ljus brungrå. Ej ren.
- 7 = Ljusgrå fin sand m. järnutfällning. Orörd.

A89 Pnr 4097

Tolkning: Hård/Kokgrop

Koordinater: X 6910396,1

Y 611711,8 Z 38,3

Form i plan: oval-rektangulär

Storlek: 1,2 x 0,75 – 1 m

Riktning: NNÖ - SSV

Form i profil: flack

Djup: ca 0,2 m

Foto nr: 99, 684-692, 711-713, 717-720, 725-730, 737,740-741, 745-746

Beskrivning: Anläggning i grophusets norra del.

Följer stort sett i vägglinjen - åtminstone ingen synlig färgning norr om.

Ritad i N-S långprofil för grophuset.

Flankeras av kokgrop pnr 5063 i V och hård pnr 4072 i Ö.

Möjligen är anl. ngt förstörd i V och Ö kanten. I N mycket tydlig rundad kant med skörbränd sten, i S närmast rak kant även den avgränsas med skörbr. sten. N delen synlig i plan tidigare än i S där anl. också är mer otydlig. 2 kg skörbr. sten i Ö halvan.

Profilritning A89 finns på N – S ritning av långprofilen genom grophuset.



A89 i plan.

A90 Pnr 5063

Tolkning: Kokgrop

Koordinater: X 6910396,0

Y 611710,5 Z 38,7

Form i plan: oval - rundad

Storlek: 1,8 x 1,5 m

Riktning: SÖ - NV

Form i profil: flack

Djup: 0,22 m

Foto nr: 97-99, 513, 515-516,
636-644

Beskrivning: Kokgrop i grophusets NV del. Mörkbrun - brungrå oval - rund färgning i plan. Ytligare var anläggningen ljusare rund färgning.

Skörbränd sten och vävtyngdsfragment längs kanten.

Runt den mörkare delen (ca 1,8x1,5 m) är en 0,2m bred färgning av ljusare brun mjäla - begränsning för huset?

I plan mörkbrun/brungrå-svart porös mjäla med kolfragment, bränd lera - både röd och sintrad/smält, skörbränd sten och brända ben. I kanten finns rödbruna fläckar, ca 1,5 dm stora.

Anläggn. snittad från V (SV). I N-NV delen fanns en ca 0,8-0,9 m stor rund koncentration av skörbränd sten. I botten av denna fanns en del av en slipsten. Inom konc. fanns en rödbrun smulig fläck av något som inte gick att avgöra (prov taget). Möjligen magrad, dåligt bränd lera.

Fyllningen i anl. består av brun-brungrå - svart mjäla och kol/sot. Blir mycket hårt när det torkar.

I formen drar anl. ut mot SÖ, där är också mindre skörbr. sten.

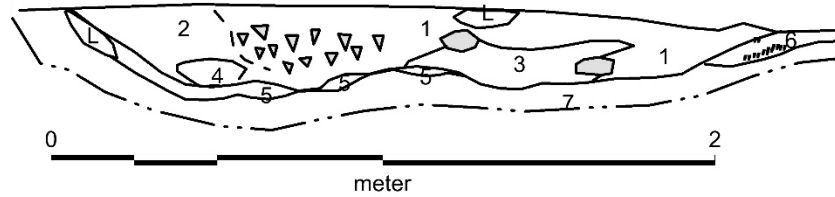
I undersökt halva fanns 11 kg skörbränd sten inom koncentrationen + 5 kg i resterande del av anläggningen (undersökt halva).



A90 i plan.

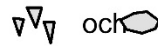
A90 pnr 5063

X6910397,3
Y611709,8
Z38,7



X6910395,1
Y611710,9
Z38,6

Kokgrop. Profil från SV



=skörbränd sten L= grå lera, obränd

- 1= Fläckig mörk grå-brun-röd med kol, sot, br. lera, br. ben, skörbränd sten
- 2= Ljusare och mindre kol än nr 1. Diffus gräns mellan 1&2.
- 3= Mörkgrå, mycket kol. Inslag av rödbränt.
- 4= "grusig" rödbrun - jord/ bränd lera med mycket smulad skörbränd sten.
+ br. ben. Strax NV om profilen fanns en slipsten.
- 5= Ljusgråbrun mjäla.
- 6= Ljus gråbrun flammig mjäla/ fin sand.
- 7= Ljusbrun - i norr grå, fin sand/ mjäla.

A 91 Pnr 3084

Tolkning: Stolphål

Koordinater: X 6910444,6

Y 611707,7 Z 39,9

Form i plan: oregelbunden - oval

Storlek: 1,19 x 0,9 m

Riktning: Ö - V

Form i profil: skålformad

Djup: 0,35 m

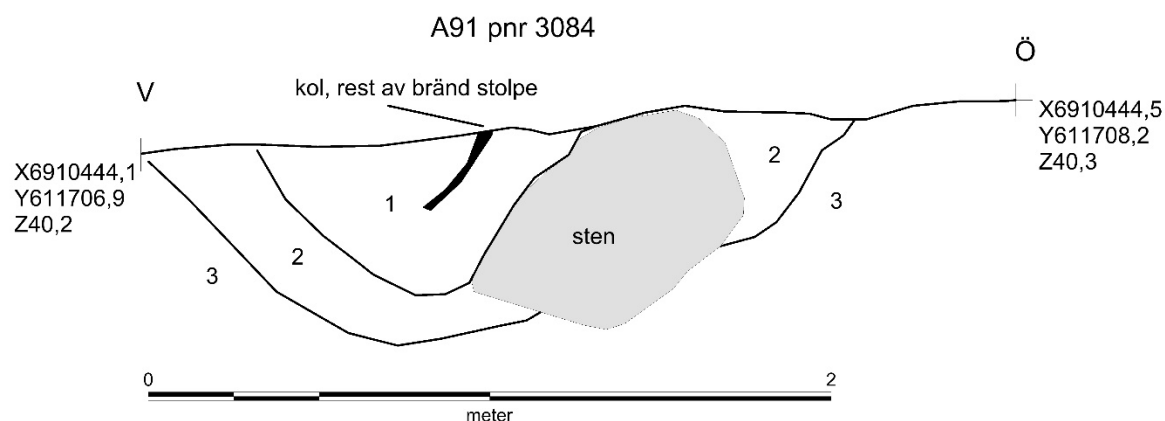
Foto nr: 558-59, 588, 747-751, 760-762, 797-801, 804-805

Beskrivning: Stolphål Ö huset. I plan rundad färgning 1,19 x 0,9 m. med stor sten, 0,37 x 0,2 m stor synlig i ytan samt del av bränd stolpe 0,2 m. Vid nedgrävning var stenen 0,6 x 0,48 m stor. Den har stöttat stolpen på östra sidan. Två skörbrända stenar ca 1 x 0,7 m stora fanns även i ytan av anl.

Ljus sand täckte anl. mot vägen och V delen delvis skadad av plogfåra.

Anläggningen snittad från SÖ.

Måttligt med lerklining i ytan, djupare ned nästan ingenting.



1= Mörk, svart fin sand, blandad med sot och kol. Bitvis rödbränt.

Lerklining intill kolet/ stolprest.

2= Brun fin sand

3= Vit sand, orörd



A91 i profil.

A 92 Pnr 5205

Tolkning: Stolphål

Koordinater: X 6910442,7

Y 611708,3 Z 40,3

Form i plan: rund oval

Storlek: 1,2 x 0,95 m

Riktning: SÖ - NV

Form i profil: skålformad

Djup: 0,5 – 0,6 m

Foto nr: 565-570, 587, 596,
598, 601, 617-625**Beskrivning:** Stolphål med "yxa/hammare/förarbete?" (fnr 709). I ytan brun mjäla med inslag av sot, en skörbränd sten och bränd lera.

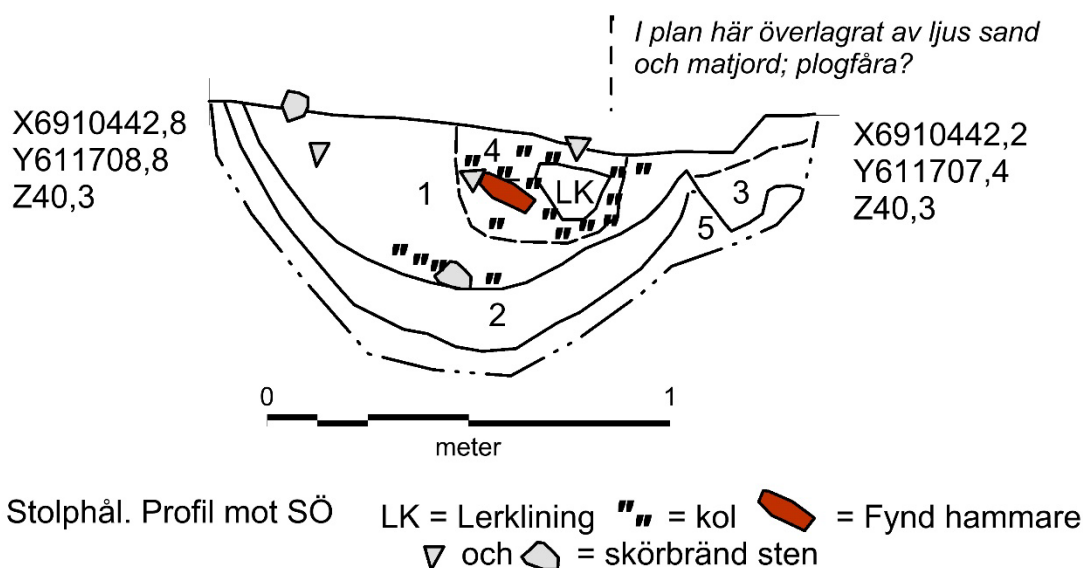
Vid grävning av profilen upptäcktes att aln. var överlagrad i S-Sv delen av ljus sand - plogfåra/ från diket? Och ytan rensades ytterligare.

Förkolnad stolpe syntes i ytan.

I profil: en jämn skålform med fyllning av gråbrun fin sand, rikligt med br. lera, lerklining och spridda kolbitar. . Under denna ngt ljusare brun sand med mindre kol & br. lera. Ngt förskjutet i gropen syns en mörk gråbrun fyllning med väldigt mycket stora bitar lerklining och del av den förkolnade stolpen, samt rödbränd sand. I den röda - under och intill stolpen - fanns ett järnföremål ca 1 x 0,3 x 0,2 m stort.

Rektangulärt snitt i ena sidan och holk i den andra. Brända ben och ett kamfragment ornerat med två linjer.

I anl. fyllning fanns ett tiotal skörbrända stenar 0,04-0,1 m stora. flertalet små.

A 92 pnr 5205

1= Gråbrun fin sand med större inslag av kol, sot, lerklining, br.ben, skörbränd sten.

2= Gulbrun finsand, enstaka kol, lerklining/ bränd lera.

3= Brun jord, enstaka lerklining/bränd lera, kol. Ngt mörkare i övre delen.

4= Stolpen. Gråare än nr 1 samt mycket lerklining och kol. Fynd av järnföremål; hammare.

5= Ljusgrå fin sand med järnutfällning. Orörd.



A92 i profil. Järnföremålet Fnr 709 syns i profilen under resterna av stolpen (det mörkaste partiet).



A92 i plan.

A96 Pnr 2480

Tolkning: grop, möjligen stolpbotten

Koordinater: X 6910438,23

Y 611711,79 Z 39,99

Form i plan: oval

Storlek: 0,65 x 0,65 m

Riktning: N-S

Form i profil: ganska plan botten, djupare mot Ö.

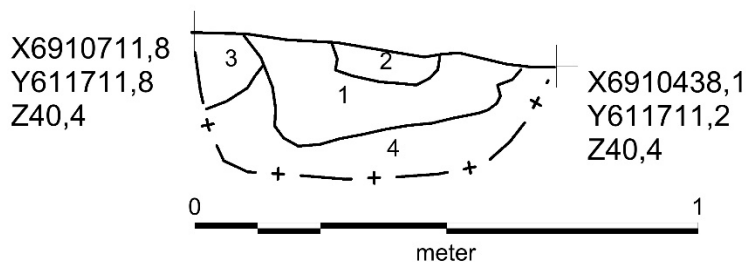
Djup: 0,2 m

Foto nr: 545 - 547



A96 i profil. Gropen A88 i bildens övre vänstra hörn.

A96 pnr 2480



Profil mot SÖ

- 1= Gråbrun fin sand med inslag av kol.
- 2= Grå finsand med inblandning av mjäla eller lera, "klibbigare" än nr 1.
- 3= Ljusbrun finsand/ mjäla. Inget kol.
- 4= Ljusgrå fin sand med järnutfällning. Orörd.

Beskrivning: I ytan brungrå fin sand med inslag av sot. Direkt NV om A88. Nedgrävningen fylld med flammig gråbrun sotig sand med kolinslag. I mitten mindre (ca 0,2 m) ljusare grå färgning, möjligen färgning där stolpe stått; liknar nedre delen av andra stolphål där det är tydligare. 2 skörbrända stenar i undersökt halva.

A101 Pnr 5155

Tolkning: Stolphål/störhål

Koordinater: X 6910445,25

Y 611709,4 Z 40,4

Form i plan: rund

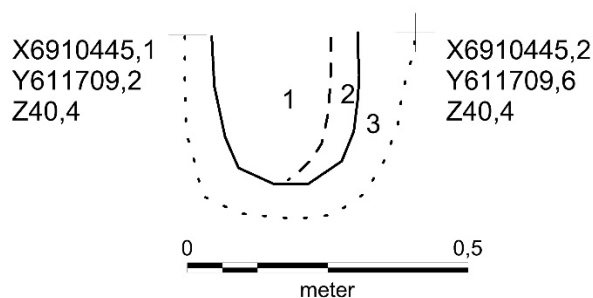
Storlek: 0,27 x 0,26 m

Riktning:

Form i profil: U-form

Djup: 0,25 m

Foto nr: 562

*A101 i profil.***A101 pnr 5155**

Profil mot NV

- 1= Gråbrun sand/mjåla med inslag av kol, enstaka br. lera/lerklinig
- 2= Som nr 1 men mindre grå/ inslag av kol. Ljusbrun.
- 3= Ljusgrå fin sand med järnutfällning. Orörd

Beskrivning: Ö huset.

I plan brun färgning med kolinslag. Omgiven av ljusgrå sand med järnutfällning. I profil tydlig U-form, med en ca 0,2 m bred gråbrun del. Ljusare i Ö delen med mindre kol. Fyllningen gråbrun finsand med inslag av kol. Vid rensning 2 stenar 5-7 cm stora. 3 bitar lerklining i undersökt halva.

A102 Pnr 5156

Tolkning:

Koordinater: X 6910445,3

Y 611710,0 Z 40,4

Form i plan: rund x två

Storlek: 0,2 x 0,2 m

Riktning: NNÖ - SSÖ

Form i profil: tunna linser

Djup: 0,07 m

Foto nr: 560

*A 102 i profil.*

Beskrivning: I plan två 0,2 m stora runda fägringar intill varandra. Den SV ljusbrun/rödbrun och den i NÖ gråbrun. Ngt "fladdrig" kant men tydlig mot omgivande ljusa sand. 3 skörbrända stenar 0,04-0,07 m stora i ytan. I profil snittade mot NV ses två tunna linser med ojäm/ ej skarpt avgränsad botten. Ej ritad.

A104 Pnr 5444

Tolkning: grop med lera

Koordinater: X 6910435,3

Y 611713,8 Z 40,5

Form i plan: avlång oregelbunden

Storlek: 2 x 0,45 – 105 m

Riktning: Ö - V

Form i profil: svagt skålformad

Djup: 0,18 m

Foto nr: 758, 806-807

Beskrivning: Synlig i plan som en oregelbunden beige lerfläck 2 m lång (Ö-V) och 45-105 m bred (bredast i V) omgiven av ljus sand med järnutfällning.

Foto i plan mot SV, i profil mot N.

I profil svag skålformad nedgrävning med beige lera.

Omgiven av opåverkad sand.

3 bitar bränd lera fanns i anl. SV kant (ej tillvaratagna).

Ritad skala 1:10 (ej digitaliserad)

*A104 i profil.*

A103 Pnr 5256

Tolkning: Grop/stolphål ?

Koordinater: X 6910437,9

Y 611710,7 Z 40,6

Form i plan: oval-rund

Storlek: 0,4 x 0,35 m

Riktning: NV - SÖ

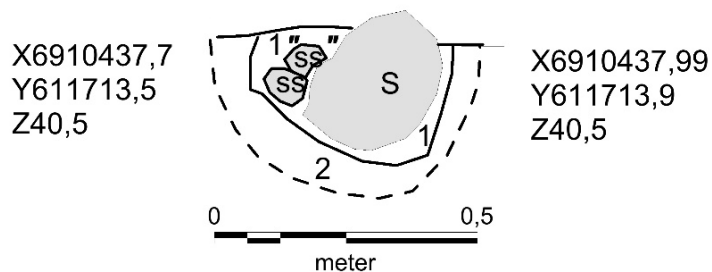
Form i profil: U-form, rak kant i Ö

Djup: 0,2 m

Foto nr: 550-552, 590-592

Beskrivning: I plan ljusbrun färgning med sten 0,26 x 0,2 m i toppen.

I profil rak kant i Ö och sluttande i V. Intill den större stenen fanns 3 skörbrända stenar 0,04-0,08 m stora. I fyllningen enstaka kol. Oklar tolkning - grop med sten i - passar den in som stolphål till huset?

A103 pnr 5256

Profil mot NV

1= Ljusbrun mjäla/ fin sand med enstaka inslag av kol.

2= Ljusgrå finsand med järnutfällning.
Orörd.

S = sten

ss= skörbränd sten

"" = kol

*A103, pnr 5256 i profil.*

Tolkning: ev stolphålsbotten?

Koordinater: X 6910442,7

Y 611711,9 Z 40,5

Form i plan: oregelbunden

Storlek: 1,6 x 0,25 – 0,9 m

Riktning: N - S

Form i profil: två

fördjupningar, den ena

skålformad, den andra mer spetsig botten.

Djup: 0,2 m

Foto nr: 632-635

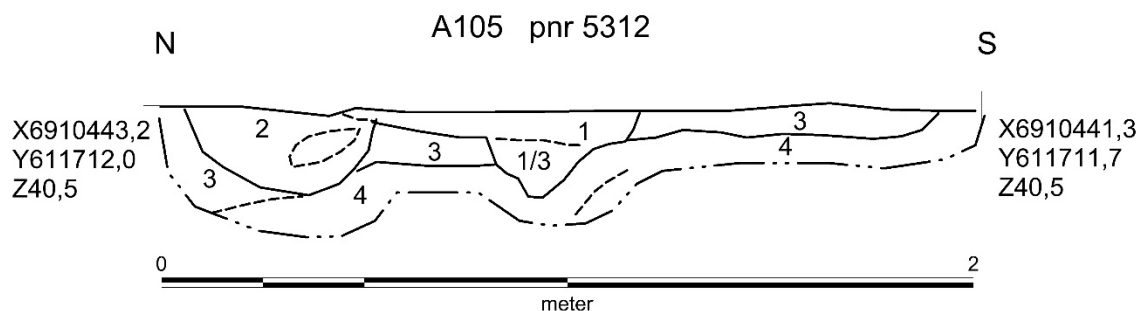
Beskrivning: Oregelbunden färgning med fördjupningar –

I plan oregelbunden färgning, rödbrun/brun fin sand/ mjäla med inslag av kol och bränd lera. Två ev. degelfragment funna intill vid rensning. Färgningen ligger i Ö kanten av en yta som håller fukten mycket bättre än omgivande sand, ser ut att vara mer mjäla. Svårt säga om det är ett naturligt parti eller anläggning.

A105 är i profil flack ca 0,12 m dj i större delen och i N delen en skålformad fördjupning 0,2 m dj.

Fyllningen består av ljusbrun fin sand i den djupare delen och ljusbrun mjäla i övrigt (ingår i den stora blaffan med mjäla).

Bränd lera, lerklining främst i övre delen i den rödbruna färgningen, och endast små fragment.



- 1= Rödbrun finsand/mjåla med bränd lera/ lerklinig
- 2= Ljusbrun fin sand/mjåla. Svårt skilja 1 & 2, men 2 är mindr rödbrun och bränd lera finns bara i ytan. Möjligen stolphålsbotten?
- 3= Ljusbrun mjåla
- 4= Orörd. Ljusgrå fin sand med järnutfällning.



A105 i profil

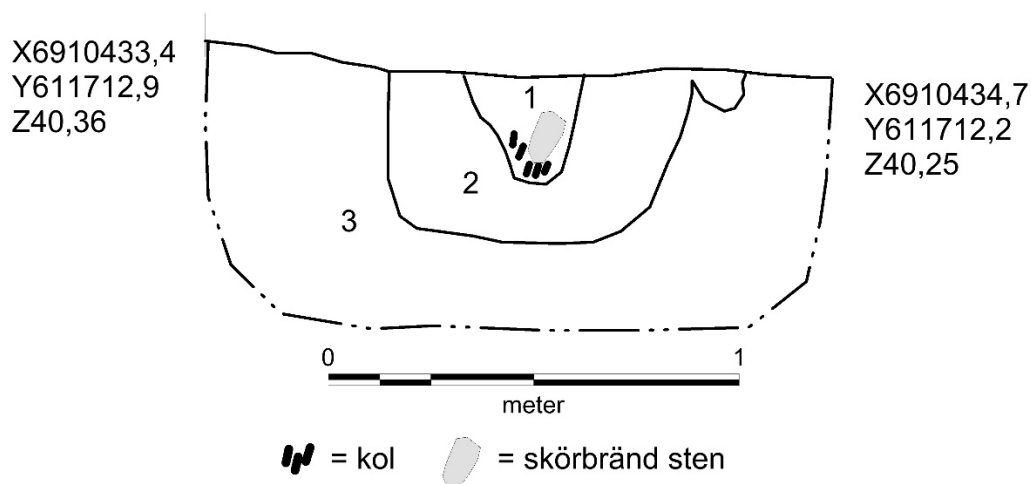
A106 Pnr 5254/3096 Tolkning: Färgning runt en sten Koordinater: X 6910442,1 Y 611709,9 Z 40,4 Form i plan: rund Storlek: 0,5 m diam Riktning: - Form i profil: - Djup: 0,17 . Foto nr: 550-552	Beskrivning: Rund ljusbrun färgning kring sten, ca 0,3 x 0,25 m stor. Vid snittning syns ingen nedgrävning, stenen ligger i mjäla (nv kanten av den stora blaffan som håller fukt), ett fåtal kolfragment ytligt.
--	--

A 107 Pnr 5471

Tolkning: Stolphål
Koordinater: X 6910434,1 Y 611712,5 Z 40,3
Form i plan:
Storlek:
Riktning:
Form i profil:
Djup:
Foto nr: 757, 822-828

Beskrivning: I plan oregelbunden-rund färgning 0,9 x 0,85 m stor bestående av ljus - mörk beige finsand med inslag av kol. Omgiven av ljus finsand med rostutfällning. Profil NNV-VSV.
I ÖNÖ halvan fanns färgning efter stolpen, oval 0,21 x 0,16 m stor, mörkbrun mo-mjäla med rikligt med kol. Jordprov.
Foto stolpe mot ÖNÖ Ingen stolpe??
Foto: plan mot NV, profil mot VSV
Stolphålet tydlig beige nedgrävning med sot, kol, raka sidor och plan botten. Lerklining och skörbränd sten i undersökt halva (ÖNÖ).

A107 pnr5471



- 1= Mörk brungrå fin sand med större kolbitar (stolpen).
- 2= Ljusbrun fin sand, enstaka små kolfragment (nedgrävning).
- 3= Vit - ljusgrå fin sand med järnutfällning. Orörd.



Stolphål A107 i profil.

A108 Pnr 5501-5508 omkrets

Tolkning: Stolphål? **Ej undersökt.**

Koordinater: X6910436,7 Y611711 Z40,2

Form i plan: rundad

Storlek: ej framrensad mot vägen.

Riktning: -

Form i profil:-

Djup: -

Foto nr: -

Beskrivning: Upptäcktes i slutet och hann ej undersökas. Färgning liknande storlek/ form som de andra stolphålen vid vägen. Överlagrad av sand och jord intill diket, ej helt framrensad.

A109 Pnr 5525 + A83

Tolkning: Grop
intill tidigare undersökt kokgrop A83

Koordinater: X 6910439,5

Y 611708,9 Z 40,2

Form i plan: oval

Storlek: 1 x 0,8 m

Riktning: NNV - SSÖ

Form i profil: flack, skålform

Djup: 0,1 – 0,2 m

Foto nr: 808-811, 814-815, 818-821

Beskrivning: Troligen del av kokgropen A83.

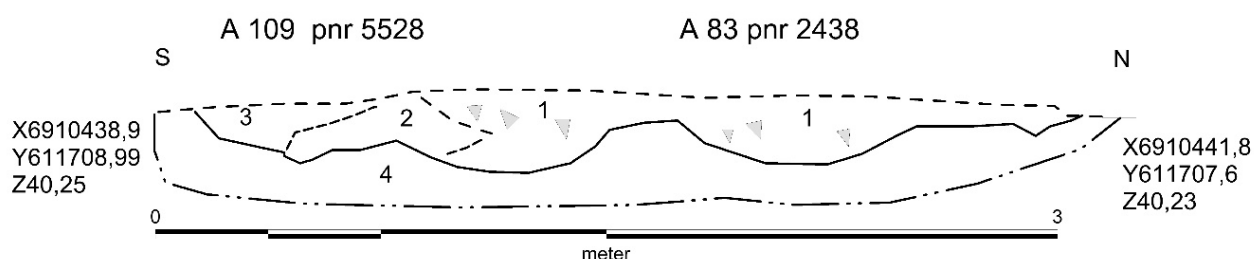
Hittades vid grävning av profilen för denna.

Överlagrad i plan av plogfåra och ljus sand. tolkades först i plan som möjligt stolphål. Snittad från Ö genom anl. mitt, profilen grävdes senare in ca 2 dm för att komma i jämn linje med profilen för A83 ritad på den nivån), foto av båda).

Anl ngt förstörd i N i samband med undersökning av A83.

På ca 2 dm dj fanns en stor bit lerklinig.

I plan i Ö delen finns en kolfärgning som mest ser ut som en brunnen/kolad rot.



A 109, del av A 83 som undersöktes 2015. Täckt i plan av ljus sand från plogfåra/ dikesgrävning.

1= Rikligt med kol och skörbränd sten. Fin sand - sotsvart.

2= Grå - brungrå ngt flammig fin sand.

3= Ljusare brungrå fin sand.

4= Ljusgrå - vit fin sand med inslag av järnutfällning. Orörd.



A109 i plan, del av A83 (pnr 2438 till höger i bild).

A110 Pnr 5544

Tolkning: Stolphålsbotten?

Koordinater: X 6910441,6

Y 611708,9 Z 40,3

Form i plan: oregelbunden/
oval

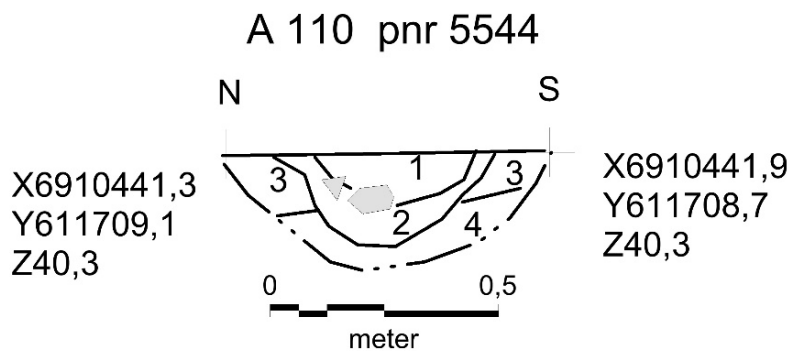
Storlek: 0,4 x 0,25 m

Riktning: NV - SÖ

Form i profil: skålform

Djup: 0,2 m

Foto nr: 803

*A110 i profil*

- 1= Brungrå fin sand/ mjäla med inslag av kol.
- 2= Ljusbrun finsand/ mjäla enstaka kolfragment.
- 3= Ljus brungrå - gul mjäla/ finsand. Håller fukt.
- 4= Ljusgrå - vit finsand med järnutfällning. Orörd.

Beskrivning: Brungrå färgning omgiven av ljus fin sand. Anl. delvis skadad av plogfåra och täcktes av upplöjd ljus sand. Hittades vid djupare rensning. Fyllningen består av gulbrun fin sand i nedgrävningen och en övre mer brungrå skålformad fyllning med kol där stolpen varit. Två stenar 0,07-0,09 m stora.

A112 Pnr 4002 A111 pnr 4001

Tolkning: grop

Koordinater: X 6910392,9

Y 611714,3 Z 38,4

Form i plan: rundad

Storlek: 1,5 x 1,55 m

Riktning: NÖ- SV

Form i profil: Skålformad

Djup: 0,22 m

Foto: 87-88, 91-92

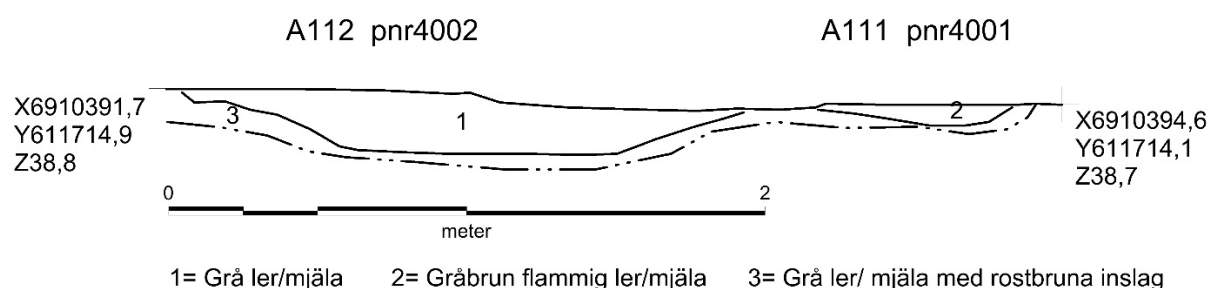
Beskrivning:

Två rundade färgningar strax Ö – SÖ om grophuset.

I ytan gråbrun mjäla med enstaka inslag av kol.

Enstaka mindre skärviga stenar, bränd lera (vävtyngdsfragment) och en skärva asbestmagrad keramik hittades i fyllningen.

I botten av gropens östra del fanns en rundoval 0,45 m diam. stor färgning som bedömdes vara naturlig.



Grophusets östra halva framrensad. A111 och A112 är de runda grå färgningarna nederst i bildens vänstra halva. Egentligen utanför själva grophuset.

A113 Pnr 5342

Tolkning: Stolphål/stör

Koordinater: X 6910393,99

Y 611712,88 Z 38,7

Form i plan: rektangulär-triangulär

Storlek: 0,75 x 0,4-0,6 m

Riktning: SV - NÖ

Form i profil: trattform

Djup: 0,25 m

Foto nr: 652-656, 665-668, 670-680

Beskrivning: Påträffad i grophusets SÖ del. Anl. syntes i

plan som en rektangulär, nästan triangulär färgning

bestående av kol i kanterna och brun fyllning i mitten. Ett tiotal stenar i ytan 0,07-0,12 m stora, sammanlagt 5 kg. Ej tydligt skärviga. Mer eller mindre kantiga, men ej spräckta. Anl. snittad i längdriktningen SV-NÖ.

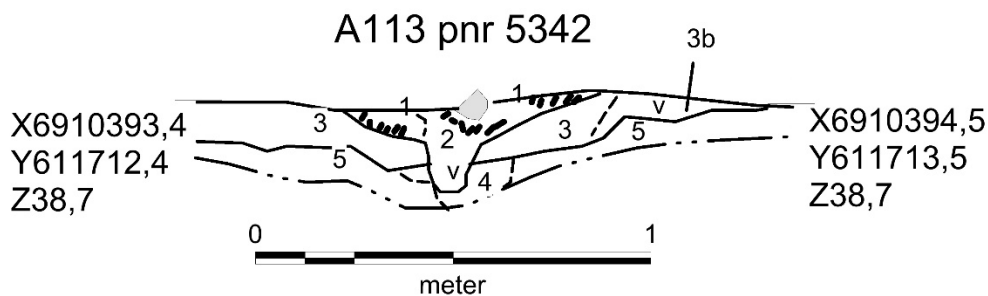
I profil bedömdes det som ett stolphål efter en mindre stolpe diameter 0,07-0,1 m. Fin trattformad nedgrävning i grophusets grå leriga fyllning syns en rödbrun - brun mullig fyllning med kol i botten. Makro.

1 sten fanns i mitten. I profilen satt två vävtyngdsfragment, pnr 5396-97.

Den mörka rödbruna fyllningen fanns endast i anl. övre del (ca 0,08 m tj). Fyllningen ner i stolphålet har mer brungrå nyans med liten del lera inblandat.



A113 i profil.



■ = kol v = vävtyngdsfragment

Stolphål/ störhål.

Profil mot NV. Ritad i nivån ca 15 cm under
N-S profilen för grophuset. Ej synlig tidigare.

- 1= Mörkbrun - fin sand/ mjäla medd kol i botten.
Enstaka små fragm. br. lera.
- 2= Brungrå fin sand/ mjäla med inslag av små fragment kol/sot.
Enstaka bränd lera och vävtyngdsfragment.
- 3= Ljusare brungrå mjäla m. inslag av kol och br. lera,
vävtyngdsfragment. Mindre mängd kol än nr 2.
- 3b= Som 3 men med mer inslag av lera. Övergår till lera helt i
N delen men för tunnt för att gå rita.
- 4= Grå lera
- 5= Ljus gråbrun - gul fin sand/ mjäla. Bitvis lera. Verkar orörd.

A114 Pnr 5512

Tolkning:

Koordinater:

X 6910393,3

Y 611712,1

Z 38,6

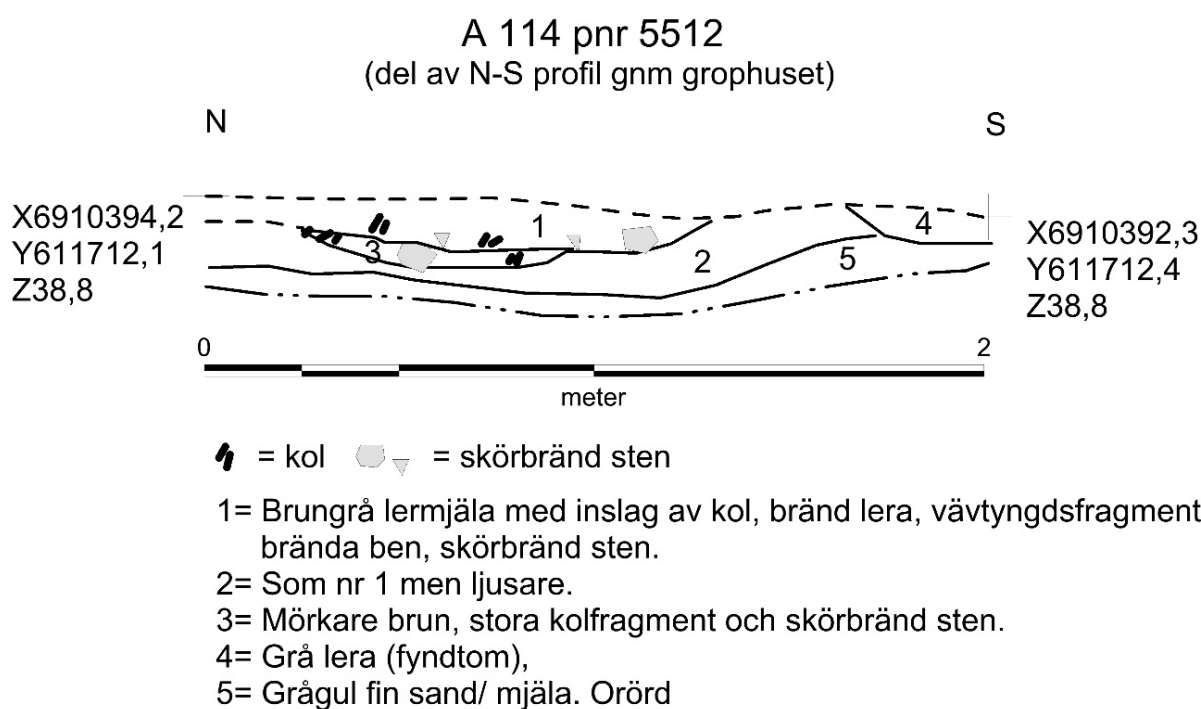
Form i profil: skålad

Djup: ca 0,15 m

Foto nr: 744

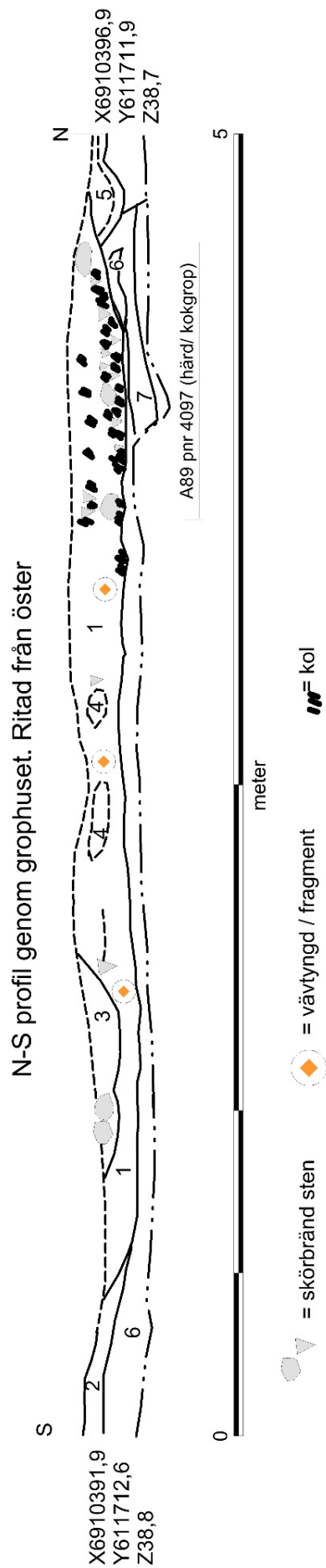
*A114 i profil.*

Beskrivning: Syntes i plan som en grå halvcirkel vid nedgrävning av grophusets västra del. Ej synlig i plan öster om profilbanken. Flera vävtyngdsfragment hittades i den här delen av grophuset.



Inmätta färgningar som utgår/ ej anläggningar;

Pnr 5255, 5436, 5470, 5482, 5490



- 1= Brun - brungrå lerblandad mjäla. Mycket hård. Fyndförande. Flammig av ljusare brungrå lera/ mjäla.
- 2= Grå lera (inga fynd).
- 3= Mörkare brun än nr 1. Ser ut att ha varit mycket skörbränd sten i plan - anläggning?
- 4= Brun - ljusgrå mjäla/ finsand/ lera inblandat i nr 1.
- 5= Ljusgrå i botten brun finsand/ mjäla. Melerad, mycket hård och kompakt. Väggränna?
- 6= Ljus brungrå mjäla/ fin sand. Fyndtom.
- 7= Brungrå - grå lera. Ren - inga fynd. Verkar ligga under hela grophusets fyllning.

Ytan avbanad, rensad, grävd, rensad, regnad på och bitvis utfluten profilbank.

Vid grävning och ritning av profilen var jorden mycket torr och hård och svårt att se färgnyanser. Men i huvudsak har även i plan sett ut att vara samma fyllning - brun - brungrå lerblandad mjäla, flammig av ljusare inslag samt kol, brända ben, vävtyngdsfragment och skörbränd sten.

3. Fotolista och miniatyrbilder

Fotolista Raä 205:2 Tuna sn, Me. Dnr: 2015/163		
Foton 2016		
Bild nr	Motiv	Sett från
87-88	A112 – grop med lera SÖ om grophuset (grophusets NÖ del under presenning, påbörjad profil).	SÖ
89	Vy mot sjön från grophuset.	SÖ
90	Färgning grophusets NÖ del + A84 hård.	Ö
91	Mellersta delen grophusets östra sida. Pnr 4001 A111 inringad grå fläck vid gul pinne.	Ö
92	SÖ delen grophusets östra sida. Pnr 4002 A112 inringad grå fläck vid gul pinne.	Ö
93	Ola George och kokgropen A90 i grophusets NV del.	NNÖ
94	Kokgropen A90 i grophusets NV del	NNÖ
95	Kokgropen A90 i grophusets NV del. Kanten till A89 (kokgrop) syns intill profilbanken.	NNV
96	A112 plan	
97	A90 plan	NNV
98	A90 plan	VNV
99	A90 plan, högra anläggningen. I mitten intill profilbank är A89.	N
100	Översikt grophuset från öster	Ö
146-147	A96 pnr 2480 (Östra huset) i plan	V
148	A96 närmast. A88 grop – rektangulär färgning – mitt i bild.	V
149	A88 grop – rektangulär färgning	NV
150	A88 grop – rektangulär färgning	SÖ
151	Vy mot SV och ”surhålet” (träddungen i mitten), Raä 339 är på höjden bakom.	NÖ
152	Vy mot väster, åkrarna och sjön.	Ö
153	Maria och gropen A88	Ö
154	Gravhögen närmast östra huset.	SÖ
155	A88, påbörjad profilgrävning. Färgning kol längs kanten	Ö
156	A88, norra halvan, färgning och kol längs kanten.	N
513	A90 kokgrop i NV delen av grophuset	NV
514	A112, färgning i botten av gropen.	Ö
515-516	A90 pnr 5063, grävning av västra halvan.	V
517-519	A88, nästan botten norra halvan. Ca 25 cm dj.	N
520-530	A88 profil från söder	S
531-544	A88, norra halvan botten ca 40 cm och färgning med raka kanter samt profil.	N
545-47	A96 pnr 2480	N
548	Innan regnet. Vy mot sjön.	Ö
549	Översvämning i grophuset	Ö
550-552	A106. Färgning med sten i östra huset.	
553	Norra delen av schaktet vid östra huset. A101 pnr 5155 undersökt halva vid tumstocken. Färgningen med en sten, till vänster i bild, och delvis under matjord är	S

	stolphål A91, samt strax höger om den pnr 5257 – ett lager obränd lera/ anläggning ej framrensad utbredning.	
554	A101 pnr 5155 och A102 pnr 5156	S
555-56	A101 pnr 5155 profil	S
557	Lager med obränd lera i norra delen av schaktet, ej framrensad utbredning. Pnr 5257.	S
558-559	A91 pnr 3084, stolphål, plan	S
560	A102 pnr 5156 profil	SV
561	A101 pnr 5155	SV
563-564	Översvämning i grophuset	Ö
565-567	A92 pnr 5205 i plan. Innan det upptäcktes att hälften av anläggningen var överlagrad.	Ö
568	Översikt. A83 kokgropar närmast nederst i bild. Svart färgning. A92 vid tumstocken.	V
569-570	Översikt. A83 kokgropar närmast vägen i bild. Svart färgning. A92 vid tumstocken. A98 m fl färgningar i mitten. Fin sand/mjåla, håller fukten bättre än omgivande orörda sand med järnutfällning.	Ö
587	A92 pnr 5205 i plan.	N
588	A91 pnr 3084, stolphål, plan, samt Pnr 5257 lager med obränd lera, ej framrensad utbredning – troligen anläggning/ stolphål.	S
589	Pnr 5257 plan (södra halvan av anläggningen).	S
590-592	A103 pnr 5256	S
593, 595	A115 pnr 5255	S
596	Ola gräver A92 pnr 5205	SÖ
597	Vy mot sjön, regnet närmar sig.	Ö
598	Ola gräver A92 pnr 5205	SÖ
599-600	I profilbanken till A88 (?)	N
601	A92 pnr 5205. Södra halvan i plan, rektangulär markering för stolpe.	S
616		
617-621	A92 pnr 5205. Profil norra halvan.	N
622-625	A92 pnr 5205. Några cm längre in på profilen. Tydlig placering av stolpen – fyllt med lerklining och kol – samt sned roströd bit är fynd av järnföremål.	N
626-631	Järnföremål i A92 pnr 5205, intill/under där stolpen varit. Fnr 709. Samt kamfragment i bakgrunden.	
632-635	A105, pnr 5312 färgning östra huset.	
636-644	A90 pnr 5063 kokgrop, under grävning och i profil. Med fynd av bryne/slipsten av röd sandsten i botten norra kanten. Grophuset.	V
645-651	Grophuset NÖ delen, A89/ A84.	Ö
652-53	A113 pnr 5342, grophuset	Ö
654-655	A113 pnr 5342 vid tumstocken. Översikt Östra halvan av grophuset.	S, SÖ
656, 665-668	A113 pnr 5342, I plan och påbörjad profilgrävning.	Ö, S
669	Vy mot sjön	Ö
670-680	A113 pnr 5342 profil	SÖ

681-683	Botten A84 vid tumstocken (mesta bortgrävt), A89 pnr 4097 vid profilen.	Ö
684-692	A89 pnr 4097 framrensad på vadera sidan om profilbanken.	N, V, Ö, N
693-741	Översikt och delar (monterbara) av långprofilen gnm grophuset. (SOL och svårt få rätt exponering på hela bilden). Profil A89 pnr 4097 samt bild på vävtyngd i profilen.	Ö
711-713, 717-720, 725-730, 737, 740- 741	Profil A89 pnr 4097	Ö
715 (mfl)	Vävttyngd i profilen, grophuset.	Ö
742-743	A91 pnr 3084 Stolphål i plan. Östra huset	S
744	A114 pnr 5512 (grophuset) profil	Ö
745-746	A89 pnr 4097 profil	V
747-751	A91 pnr 3084 Stolphål i profil. Östra huset	S
752-756	En granne kom och visade en yxa. Smeden som skulle "fixa till" yxan, bedömde den vara tillverkad av myrmalm. Okänd ålder.	
757	A107 pnr 5471	VSV
758	A104 pnr 5444	ÖNÖ
759	Pnr 5470	NÖ
760-762	A91 pnr 3084 Stolphål i profil. Östra huset	S
763	David Loeffler	SV
764	Pnr 5436	NÖ
765	Pnr 5490 profil	S
766	Pnr 5482	V
767-768	Långprofil grophuset från väster	V
769-770	A89 pnr 4097 profil från V	V
771-772, 774	A114 pnr 5512 profil från V	V
773	Södra delen av profilen gnm grophuset, från väster	V
775-776	Södra delen av profilen gnm grophuset, från öster	Ö
777	Mittendelen långprofil grophuset från öster. A113 syns till vänster i bild – halva kvar i plan.	Ö
778-779	Norra delen av profilen gnm grophuset, från öster. A89 pnr 4097 samt resterna av A84 pnr 4072 i profilen närmast.	Ö
780	Pnr 5470 profil	
797-799	A91 pnr 3084 Stolphål i profil. Östra huset	S
800-801	A91 pnr 3084 Stolphål (till vänster med sten) och A92 pnr 5205 stolphål till höger.	V
803	Pnr 5544 profil	
804-805	A91 pnr 3084 Stolphål i profil. Östra huset	S
806-807	Pnr 5444 profil	SV
808-811	A109 pnr 5528. Intill A83	Ö
812	Pnr 5436 profil	
813	pnr 5490 profil	

815	A109 pnr 5528. Intill A83	Ö
816	Pnr 5482 profil	V
817-821	A109 pnr 5528 och A83	Ö
822	A107 pnr 5471 plan	S
823	A107 pnr 5471 profil	Ö
824-826	David skottar för profilen A107. Markägare Inge Dahlin ser på.	SÖ
827-828	Stolphål A107 pnr 5471 profil	Ö
1394	Liten mus blev husvill när vi skulle packa med presenningen hem..	
1395-1396, 1398	Ö delen av det västra huset – ytan vid A79, 80-82 – A63 som skulle behöva undersökas närmare intill vägen.	S, V
1397	A80 pnr 3638. Ej undersökt mellan denna anläggning och vägen (rasrisk). Rödbränd yta – gytter av anläggningar och fler (åtminstone två) ser ut att finnas intill schaktkanten.	V
1399	Ytan mellan A74 bildens högra hörn och den rödbrända ytan med ”gytter” av anläggningar intill A79 mfl.	VNV
1400	Groparna efter undersökta halvor av A61-A62-A63 och A65-A66-A67 närmast/mitten i bild. Groparna till höger mot vägen är A80 mfl.	NV
1401	Översikt norra delen västra huset. A48 närmaste grop.	NNV
1402-1403	Östra ytan – för att visa hur nära vägen det är grävt.	
1404	Hejdå Vinoret!	
1405	Västra huset Ö delen; A81 (ej undersökt – ej helt framrensad), A79 och A80 närmast i bild.	



DSC_0087



DSC_0088



DSC_0089



DSC_0090



DSC_0091



DSC_0092



DSC_0093



DSC_0094



DSC_0095



DSC_0096



DSC_0097



DSC_0098



DSC_0099



DSC_0100



DSC_0146



DSC_0147



DSC_0148



DSC_0149



DSC_0150



DSC_0151



DSC_0152



DSC_0153



DSC_0154



DSC_0155



DSC_0156



DSC_0513



DSC_0514



DSC_0515



DSC_0516



DSC_0517



DSC_0518



DSC_0519



DSC_0520



DSC_0521



DSC_0523



DSC_0524



DSC_0525



DSC_0526



DSC_0527



DSC_0528



DSC_0529



DSC_0530



DSC_0531



DSC_0532



DSC_0533



DSC_0534



DSC_0535



DSC_0536



DSC_0537



DSC_0538



DSC_0539



DSC_0540



DSC_0541



DSC_0542



DSC_0543



DSC_0544



DSC_0545



DSC_0546



DSC_0547



DSC_0548



DSC_0549



DSC_0550



DSC_0551



DSC_0552



DSC_0553



DSC_0554



DSC_0555



DSC_0556



DSC_0557



DSC_0558



DSC_0559



DSC_0560



DSC_0562



DSC_0563



DSC_0564



DSC_0565



DSC_0566



DSC_0567



DSC_0568



DSC_0569



DSC_0570



DSC_0587



DSC_0588



DSC_0589



DSC_0590



DSC_0591



DSC_0592



DSC_0593



DSC_0595



DSC_0596



DSC_0597



DSC_0598



DSC_0599



DSC_0600



DSC_0601



DSC_0616



DSC_0617



DSC_0618



DSC_0619



DSC_0621



DSC_0622



DSC_0623



DSC_0624



DSC_0625



DSC_0626



DSC_0627



DSC_0628



DSC_0629



DSC_0630



DSC_0631



DSC_0632



DSC_0633



DSC_0634



DSC_0635



DSC_0636



DSC_0637



DSC_0638



DSC_0639



DSC_0640



DSC_0641



DSC_0642



DSC_0643



DSC_0644



DSC_0647



DSC_0648



DSC_0649



DSC_0650



DSC_0651



DSC_0652



DSC_0653



DSC_0654



DSC_0655



DSC_0656



DSC_0665



DSC_0666



DSC_0667



DSC_0668



DSC_0669



DSC_0670



DSC_0671



DSC_0672



DSC_0673



DSC_0674



DSC_0675



DSC_0676



DSC_0677



DSC_0678



DSC_0679



DSC_0680



DSC_0681



DSC_0682



DSC_0683



DSC_0684



DSC_0685



DSC_0686



DSC_0687



DSC_0688



DSC_0691



DSC_0692



DSC_0693



DSC_0694



DSC_0695



DSC_0696



DSC_0697



DSC_0698



DSC_0699



DSC_0700



DSC_0701



DSC_0702



DSC_0703



DSC_0704



DSC_0705



DSC_0706



DSC_0707



DSC_0708



DSC_0709



DSC_0710



DSC_0711



DSC_0712



DSC_0713



DSC_0714



DSC_0715



DSC_0716



DSC_0717



DSC_0718



DSC_0719



DSC_0720



DSC_0721



DSC_0722



DSC_0723



DSC_0724



DSC_0725



DSC_0726



DSC_0727



DSC_0728



DSC_0729



DSC_0730



DSC_0731



DSC_0732



DSC_0733



DSC_0734



DSC_0735



DSC_0736



DSC_0737



DSC_0738



DSC_0739



DSC_0740



DSC_0741



DSC_0742



DSC_0743



DSC_0744



DSC_0745



DSC_0746



DSC_0747



DSC_0748



DSC_0749



DSC_0750



DSC_0751



DSC_0752



DSC_0753



DSC_0754



DSC_0755



DSC_0756



DSC_0757



DSC_0758



DSC_0759



DSC_0760



DSC_0761



DSC_0762



DSC_0763



DSC_0764



DSC_0765



DSC_0766



DSC_0767



DSC_0768



DSC_0769



DSC_0770



DSC_0771



DSC_0772



DSC_0773



DSC_0774



DSC_0776



DSC_0777



DSC_0778



DSC_0779



DSC_0780



DSC_0797



DSC_0798



DSC_0799



DSC_0800



DSC_0801



DSC_0803



DSC_0804



DSC_0805



DSC_0806



DSC_0807



DSC_0808



DSC_0809



DSC_0810



DSC_0811



DSC_0812



DSC_0813



DSC_0815



DSC_0816



DSC_0817



DSC_0818



DSC_0821



DSC_0822



DSC_0823



DSC_0824



DSC_0825



DSC_0826



DSC_0827



DSC_0828



DSC_1394



DSC_1395



DSC_1396



DSC_1397



DSC_1398



DSC_1399



DSC_1400



DSC_1401



DSC_1402



DSC_1403



DSC_1404



DSC_1405

4. C14



Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

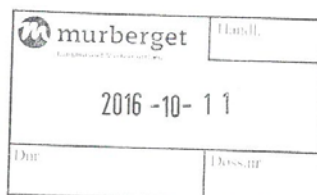
Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 - 471 30 59

Telefax:
018 - 55 57 36

Hemsida:
<http://www.angstrom.uu.se>

E-post:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se



Uppsala 2016-10-07

Maria Lindeberg
Murberget, Länsmuseum Västernorrland
Box 34
871 21 HÄRNÖSAND

Resultat av ^{14}C datering av makrofossiler från Vinoret, RAÄ 205:2, Tuna socken, Medelpad.

Förbehandling av makrofossiler:

1. 1 % HCl tillsätts (10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
2. 0.5 % NaOH tillsätts (1 timme 60 °C). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

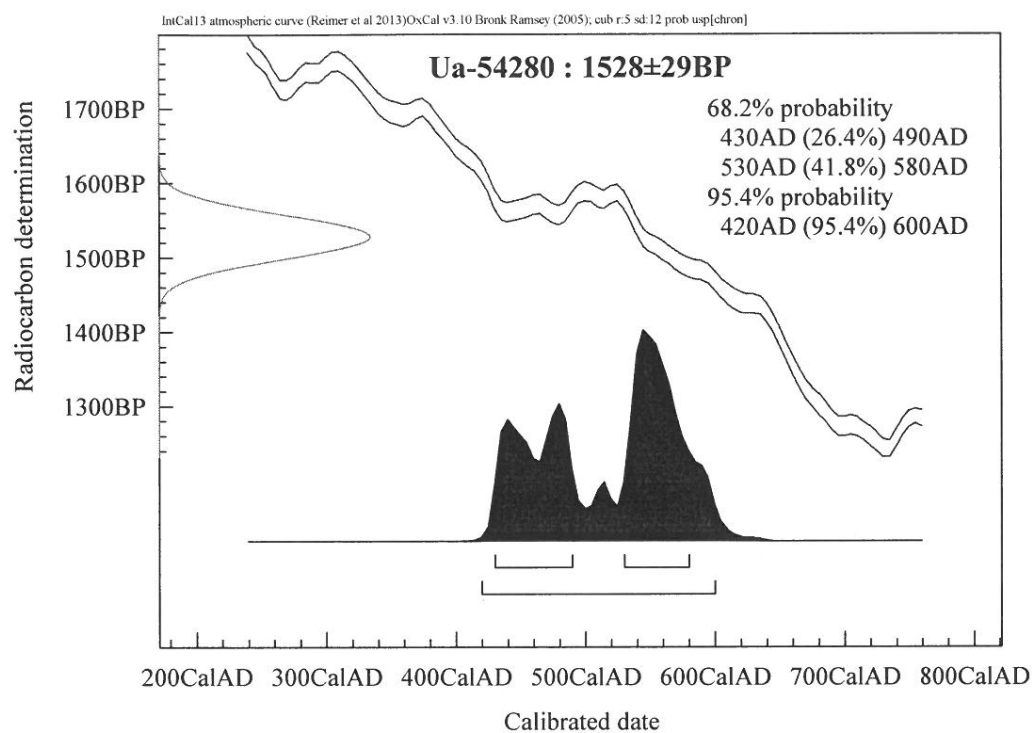
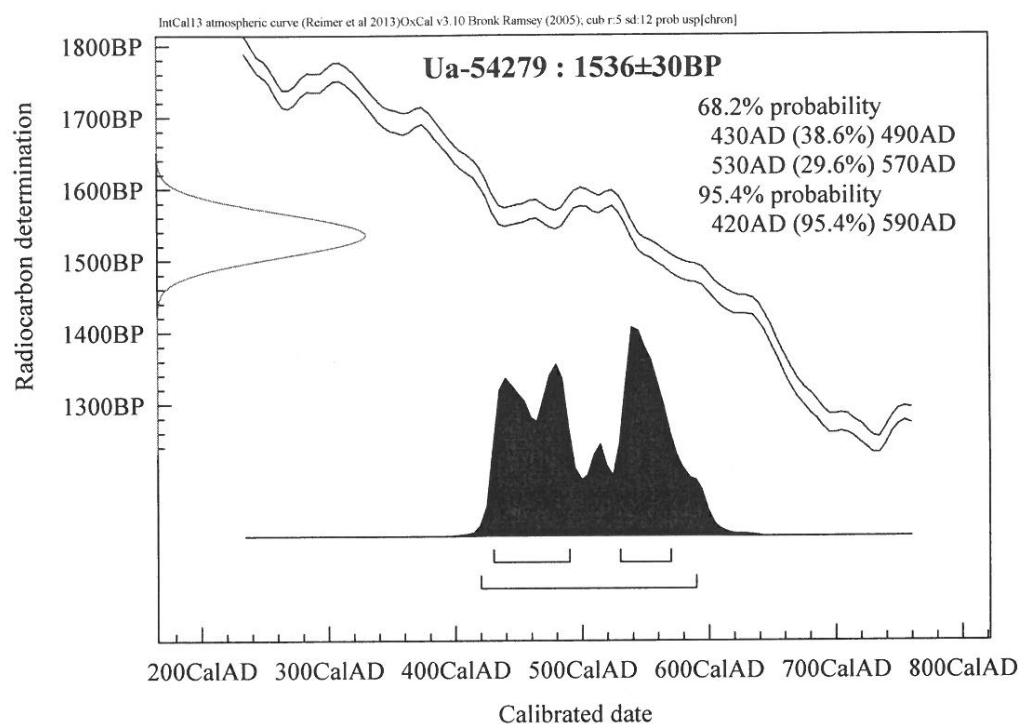
Före acceleratorbestämningen av ^{14}C -innehållet förbränns det intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO_2 -gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytiskreaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ VPDB}$	^{14}C age BP
Ua-54279	Pnr 2438 A83, MAL16_001_008	-26,0	1 536 ± 30
Ua-54280	Pnr 4072 A84, MAL16_001_009	-25,2	1 528 ± 29
Ua-54281	Pnr 3011 A70, MAL16_041_001	-25,3	1 735 ± 29
Ua-54282	Pnr 3011 A70, MAL16_041_002	-25,7	1 696 ± 29

Med vänlig hälsning

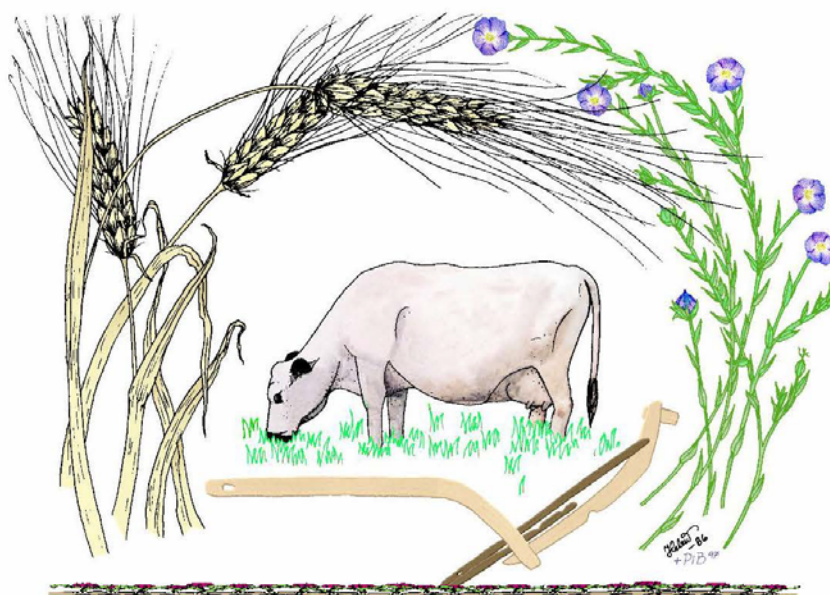
Göran Possnert/ Elisabet Pettersson



5. Miljöarkeologisk rapport

MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2016-031



Makrofossilanalys av 10 prover från
Vinoret, Raä 205:2 Tuna socken,
Sundsvalls kommun, Västernorrlands
län

Sofi Östman

INSTITUTIONEN FÖR IDÈ- OCH SAMHÄLLSSTUDIER



Makrofossilanalys av 10 prover från Vinoret, Raå 205:2 Tuna socken, Sundsvalls kommun, Västernorrlands län

Sofi Östman, Miljöarkeologiska laboratoriet, Umeå

Bakgrund

Analysen gäller totalt 10 prover som analyserats för makrofossil samt utplockning av material för ^{14}C datering. Det undersökta området utgörs av ett långhus från järnåldern, ca 17 m söder om detta ligger ett grophus/vävtuga, samt ett hus/en aktivitetsyta ca 6-7 m öster om långhuset. Inom långhuset har parställda stolphål och en hård provtagits i hopp om att kunna svara på frågor rörande funktionsindelning. Från den närliggande aktivitetssytan är en kokgrop provtagen och det är oklart huruvida den legat inne i ett hus eller ej. I grophuset kommer provmaterialet från en hård och undersökningen gav spår av vävtyngdsfragment. Vad detta hus använts till är av intresse.

Syftet med analysen är att svara på frågeställningar rörande anläggningsfunktion samt att få fram ett daterbart material som kan knyta samman dessa anläggningar med de som är undersökta och daterade sedan tidigare.

Miljöarkeologiska laboratoriet har tidigare analyserat material från denna plats vilket hittas i Miljöarkeologiska laboratoriets rapporter 2014-030, 2015-017, och 2015-018.

Ansvarig för undersökningen är Länsmuseum Västernorrland, Murberget och kontaktperson har varit Maria Lindeberg.

Provbehandling

Proverna anlände till laboratoriet i två omgångar. Vid första sändningen kom 9 obearbetade bulkprover och de resterande två som kom något senare var floterade i fält.

Bulkproverna var fuktiga vid ankomst och förvarades i torkrum (+30°) tills de blivit torra. Subsample på 0,2 L gjordes för eventuella framtida analyser. Materialet vattensållades och floterades med sållar på 2 mm och 0,5 mm. Volymen på proverna mättes innan behandling. Det framtagna materialet torkades och sorterades under en stereolupp. Materialet genomsöks samt artbestäms under stereolupp med hjälp av referenslitteratur (Cappers *et. al.* 2006) och laboratoriets referenssamling. Mängden framtaget träkol har efter sållning och flotering uppskattats efter en tregradig skala (XXX) där X innebär obefintligt/ytterst lite träkol och XXX innebär att hela provet/mer än ca 75% består av träkol. Makrofossilanalysen och utplock av daterbart material är utförd av Sofi Östman.

Resultat och diskussion

För detaljerad artlista, se tabell 2. För kartbild över undersökningsområdet, se bild 1.

Långhuset

Huset är positionerat i NS riktning. Sex stolphål och en hård är analyserade, två från NÖ sidan i nivå med hårdan som ligger i husets norra del. Ett stolphål ligger i mitten av skeppet och resterande tre ligger i södra delen, två i väst och ett i östligt läge.

A48 (16_001_005) Stolphål (NÖ)

Provet innehöll mycket sandslag och verkar vara starkt värmepåverkat. Två små bitar av bränt ben kunde plockas fram.

Det växtmakrofossila materialet utgörs av fem brända frön av målla (*Chenopodium* sp.)

A51 (16_001_004) Stolphål (NÖ)

Likt föregående prov innehöll även detta mycket sandslag och materialet är starkt värmepåverkat. Inga brända ben kunde hittas.

Det växtmakrofossila materialet utgörs av fyra cerealiafragment som inte kunde bestämmas.

Ett av dessa sädeskorn vägdes och skickades till ¹⁴C (se tabell 3).

A52 (16_001_007) Hård (NÖ)

Hården innehöll en hel del träkol men fröer, ben och annat makrofossil var helt frånvarande.

A57 (16_001_001) Stolphål (mitten)

Provet innehöll en del lerklining och fyra bitar av bränt ben.

Det makrofossila materialet utgörs av 35 frön av målla (*Chenopodium* sp.), 4 granbarr, 4 kottefjäll av barrträd och 4 frön av åkerspärgel (*Spergula arvensis*).

A70 (16_041_001, 16_041_002) Stolphål (SÖ)

Stolphålet som innehöll mest material (se tabell 2) är provtaget annorlunda än de övriga stolphålen. Här har två olika fyllningar identifierats, provtagits och analyserats (se bild 2). Proverna är tagna i stora kassar och vattensållade samt floterade inomhus för att ta vara på eventuella fynd. Volymen kan därmed variera och är i jämförelse med prover från andra stolphål i huset mycket stor. Detta kan delvis vara en förklaring till olikheterna i det växtmakrofossila fyndmaterialet. Generellt brukar större prover generera mer material än mindre prover. Området som denna anläggning ligger i är en yta med flera närliggande anläggningar och en stor del av ytan innehåller rikligt med lerklining, utspritt över och i flera anläggningar.

*Fyllning 1 (16_041_002). Denna fyllning ligger vid sidan av stolpkoncentrationen och materialet ska enligt information från fält vara blandat med träkol. Material från hela fyllningen är representerat i provet då det vid provtagning togs in stora mängder jord från området och bearbetades inomhus för att ta vara på eventuella fynd.

Det växtmakrofossila material som kom fram ur detta prov utgörs av en del fragmenterade cerealia, mälla och skalkorn. Överlag var materialet rätt så fragmenterat. Denna fyllning verkar komma från insidan av huset, vilket innebär att det material som kommer fram i dessa jordmassor möjligtvis är eroderat golvmaterial. Något som kan förklara varför materialet är så pass fragmenterat.

Ett skalkorn är vägt och skickat på datering från denna fyllning.

*Fyllning 3 (16_041_001) Detta är den mörkaste färgningen i anläggningen och representerar själva stolpkoncentrationen. Det växtmakrofossila materialet i detta prov är större än i fyllning 1 med en stor variation i artsammansättning. Materialet har också överlag bättre bevaring än fyllningen utanför.

Det odlade materialet i denna anläggning representeras av havre, skalkorn och cerealiafragment. Ogräsen vi finner är de vanligt förekommande åkerogräsen mälla, jordrök och åkerspärjel. En rotknöl som möjligtvis kan vara knylhavre plockades fram samt två skalbitar av hasselnöt.

Materialsammansättningen i detta stolphål skiljer sig från övriga i området och kan möjligtvis vara en avspeglning av den omrörda, rödbrända ytan i närheten av anläggningen, att bevaringen här varit mer fördelaktig. Eller så visar den en aktivitet som skett utanför huset och inte kopplas till de andra stolphålen som avspeglar inomhusaktiviteter.

Ett skalkorn är vägt och skickat på datering från denna fyllning.

A71 (16_001_002) Stolphål (SV)

Provet utgjordes till stor del av träkol och brända ben. 60 brända benfragment plockades fram och andelen träkol var stor.

Det växtmakrofossila materialet var däremot helt frånvarande.

A73 (16_001_006) Stolphål (SV)

Detta prov togs i två påsar och volymen var störst av alla de analyserade proverna. 6,5 L bearbetades och resulterade i 0,25 L organiskt material som togs tillvara på.

Det sammansatta materialet utgörs till stora delar av cerealiafragment, mälla, åkerspärjel samt en del kottefjäll och granbarr och påminner i sammansättning om övriga stolphål inom huset.

"Vävtugan"/Grophus (A84)

Från detta område är enbart ett prov från härden analyserat. Vid probbearbetningen kom det fram två fragment av vävtyngder och ett fåtal brända ben.

Förekomsten av arkeobotaniskt material var i jämförelse med andra prover från denna analys relativt stor och artrikedomen hög, hela 16 taxa kunde bestämmas. I materialet finns bland annat förkolnade sädeskorn som råg, skalkorn och möjliga havren samt fragmenterade sädeskorn som inte gick att artbestämma. En stor andel av de vanligast förekommande ogräsen var bevarade såsom målla, åkerspärjel, jordrök, brännässla, vicker och pilört. I materialet finns även växter närmare kopplade till våtmark såsom starr och växter som allmänt räknas som ruderväxter och trivs i kulturopåverkade miljöer såsom frylen, ängssyra och hallon.

Ett av de roligare fynden i denna anläggning var fyra välbevarade frön av lin (*Linum usitatissimum*). Linfrön hittas sällan i torra miljöer och i förkolnat tillstånd då det är en oljerik växt som vid kontakt med eld tenderar att brinna upp. Här har vi fyra frön som är fint förkolnade, något som indikerar att de klarat sig från den högsta temperaturen i härden och antingen klarat sig av en slump eller bevarats tack vare begränsad syretillförsel och låg temperatur. Efter en amatörstudie av vävtyngdsfragmenten ser de inte ut att vara speciellt hårt brända eller utsatta för intensiv värme. Det är därmed lockande att diskutera hur intensiv den sista branden var eftersom linfröna klarade sig så bra.

Lin har odlats av två huvudsakliga anledningar, för utvinning av olja (oljelin) eller för tillvaratagande av dess fibrer (spånadslin) (Viklund 2011). Då vi finner lin i en förmodad vävtuga med vävtyngder inom samma anläggning är det frestande att dra slutsatserna att det faktiskt är lintextil som beretts här.

Det andra fyndet i denna anläggning som är värd att lägga lite extra fokus på är rågkornet. Råg är en gröda som introduceras ganska sent i norra Europa i jämförelse med andra sädesslag och får i södra Skandinavien sitt genomslag under romersk järnålder. Tidigare rågfynd brukar tolkas som ogräs men det är i och med att det hittas större mängder råg i förråd som det går att se att de faktiskt odlats, ex Vallhagar på Gotland (Welinder, Petersen & Widgren 1998).

Dateringen av råg från denna anläggning (se tabell 3) gav ett resultat som passar in under en väldigt kall period (se tabell 4) (Gräslund 2007). Om det kommit fram större mängder råg hade det varit intressant att diskutera huruvida det vi ser är tidiga odlingsförsök med råg just på grund av detta. Rågen är känd för att vara mer tålig och motståndskraftig i kargare klimat och magrare jordar (Behre 1992). Här har vi dock bara ett rågkorn och det kan lika gärna vara ett ogräs från åkern som ett resultat av odling. Hur det nu än är så är diskussionen för intressant för att låta bero.

Tre sädeskorn identifierade till möjligt havre har också påträffats. Huruvida dessa rör sig om den odlade havren eller ogräs går inte att säga. Havre är inte ovanlig att hitta på

järnåldersboplatser men finner man inte alla delar som behövs för en säker artbestämning kan det vara något problematiskt att se den som odlad. Det kan vara dels den odlade havren, *Avena sativa*, men även någon av ogräsarterna *Avena fatua* - flyghavre eller *Avena strigosa* – purrhavre. Möjligheten att dessa fynd är något av ogräshavrena finns då havre har varit ett återkommande ogräs (Mikkelsen 2003).

På denna plats förekommer havre även i ett av stolphålen i huset (A70) så det är mycket möjligt att det rör sig om en odlad gröda trots allt.

Andra fynd av råg och havre i inom området under samma period finner vi bland annat i Österbotten där både råg- och havrekorn dök upp i ett sådesmaterial dominerande av korn och tolkas som odlat men i liten omfattning (Viklund & Engelmark, 2002). Råg och havre är även hittat i en del av de större väl undersökta järnåldersgårdarna Trogsta och Forsa (Viklund 1989). Om det då rör sig om ogräs eller faktiska sekundära grödor är en intressant diskussion.

Det övriga växtmaterialet från härden speglar ett blandat material av ängs- och våtmarksväxter som i större mängder kan härröra från vinterfoder till djur. Sammansättningen är dock vanligt förekommande i anläggningar som kan samla upp material från boplatssområden med en närvarande ängsflora.

Kokgrop söder om långhuset (A83)

Ett prov är taget i kokgropen och det framtagna makrofossila materialet består av obestämbar cerealia och några cerealiafragment. I övrigt hittades även tolv bitar av brända ben. Det är inte ovanligt att kokgropar i anslutning till ett boplatssområde som detta avspeglar den lokala aktiviteten på plats och därmed samlar upp en del material såsom cerealia, brända ben eller annat som även hittas i andra närliggande anläggningar.

Ett korn från denna anläggning vägdes och skickades till ^{14}C (se tabell 3).

Slutsatser

Avslutningsvis kan vi säga att de anläggningar som analyserats och det material som dök upp i dem representerar en järnåldersgård jämförbar med andra kända platser i mellannorrland. Inte bara långhuset har undersökts, anläggningar ute på gården som möjligtvis representerar övriga aktiviteter i anslutning till jordbruket har också undersökts.

Den agrara ekonomin utgjordes framförallt av kornodling med mindre inslag av havre och råg. Vi kan även se att lin verkar vara en gröda som odlats och de frön som kommer fram i vävstugan/grophuset indikerar att man ägnat sig åt tillverkning av lintextil.

Ogräsmaterialet består av den klassiska åkerogrässammansättningen, framförallt med växter som producerar stora mängder fröer såsom målla och åkerspärgel. Den återkommande närvaron av målla i många anläggningar kan också vara en gödselindikator då den förekommer i så pass stor mängd i jämförelse med övrigt ogräs (Viklund 1989). Detta kan

även styrkas då vi befinner oss i en kallperiod (Gräslund 2007) som gjort att jordbruket utmanats och behovet av en ökad gödsling finns.

Majoriteten av ogräsmaterialet kommer fram i stolphål A70 samt i grophuset/vävtugan A84. Sädskornen som dyker upp i långhuset är få och fragmenterade. Spridningen av analyserade stolphål gör det också svårt att få en sammanhängande bild av huset. Det är därmed svårt att göra en funktionsindelning baserat på det botaniska materialet från anläggningarna.

Vad som är intressant är att denna plats har ett likartat material som överensstämmer med många andra järnåldersgårdar i mellannorrland, exempelvis Forsa och Trogsta. På samtliga platser ger den växtmakrofossila analysen ett material dominerande av korn med inslag av havre, råg och lin samt större mängder mälla som indikerar gödsling.

Viktigt att belysa och bör nämnas lite kort är dateringsresultaten i relation till det arkeobotaniska materialet. Av de 5 utplock som gjordes är grophuset A84, kokgropen A83 samt de två fyllningarna från A70 daterade (se tabell 3 och 4). Vad som sticker ut är att de två skalkornen från A70 är äldre än de två andra lokalerna och det är intressant att titta närmre på. Med tanke på att A70 ligger i en yta med mycket aktivitet runt sig och har intressanta fyllningar är det inte omöjligt att den hör till en äldre fas som är överbyggd. Då ett obestämt sädskorn är utplockat från A51 hade det varit intressant att se om det också blir äldre eller om det stämmer överens med de andra daterade anläggningarna i området.

Miljöarkeologiska laboratoriets tidigare undersökningar från denna plats utgörs bland annat av två stolphål från detta hus (Östman 2014; Östman 2015). Pnr 2316 som ligger alldeles nedanför A51 som analyserats denna omgång samt A1, Pnr 308 som ligger längst ned i SÖ hörnet. I 2316 kom ett naket korn fram och i A1 hittades enbart ett hallonfrö. Det nakna kornet är daterat och det resultatet är intressant att studera och jämföra med resultaten från denna omgång.

Referenser

- Anderberg, A., & Anderberg, A.-L. (u.d.). *Den virtuella floran*. (2013) Hämtat från <http://linnaeus.nrm.se/flora/welcome.html>
- Behre, K-E. 1992. *The history of rye cultivation in Europe*. Vegetation History and Archaeobotany 1.
- Cappers, R.T.J., Bekker, R.M., Jans, J.E.A. 2006. *Digitale Zadenatlas van Nederland – Digital seed atlas of the Netherlands*. Groningen Archaeological Studies Volume 4. Barkhuis Publishing & Groningen University Library. Groningen 2006.

Gräslund, Bo. 2007. Fimbulvintern, Ragnarök och klimatkrisen år 536-537 e. kr. *Saga och sed*: 93-123

Mikkelsen, P.H. and Nørbaek, L.C., 2003. *Drengsted. Bebyggelse, jernproduktion og agerbrug i yngre romersk og ældre germansk jernalder*. Jysk arkæologisk selskabs skrifter 43. Aarhus Universitetsforlag, Århus.

Mossberg, B., Stenberg, L., Ericsson, S. 1997. *Den nordiska floran*. Wahlström & Widstrand.

Viklund, K. 2011. *Flax in Sweden: the archaeobotanical, archaeological and historical evidence*. *Vegetation History and Archaeobotany* 20:509-515.

Viklund, K & Engelmark, R. 2002. Korn I rågens rike! Pörnullbackens jordbruk och kulturlandskap. Viklund, K & Gullberg, K (red.). *Från romartid till vikingatid – en järnålderstida bosättning i Österbotten*. Vasa

Viklund, K. 1989. Jordbrukskris i slutet av den äldre järnåldern? *Arkeologi i norr* 2: 95-105.

Welinder, S. Pedersen, E.A. & Widgren, M. 1998. *Jordbrukets första femtusen år. Det svenska jordbrukets historia*. Borås

Östman, S. 2014. Miljöarkeologiska analyser av jordprover från Vinoret, Raä 205:2, Tuna sn, Medelpad. *Miljöarkeologiska laboratoriets rapporter 2014-030*. Umeå universitet

Östman, S. 2015. Miljöarkeologiska analyser av sex prover från stolphål och kokgropar inom Vinoret, Raä 2015:2, Tuna socken, Sundsvalls kommun, Västernorrlands län. *Miljöarkeologiska laboratoriets rapporter 2015-017*. Umeå universitet

Tabell 1. Provinformation

	MAL nr	P.nr	Anl. Nr	Anl. Typ	Provtyp	Volym före	Volym efter	Prov not
Långhus	16_001_001	2459	A57	Stolphål	Bulk	2 L	75 ml	brb + br lera. Kol (X)
	16_001_002	3344	A71	Stolphål	Bulk	2 L	480 ml	brb + br lera Kol (XXX)
	16_001_003	utgår						Vad som skulle bli nr 3 blev 16_041_001+002 istället
	16_001_004	3491	A51	Stolphål	Bulk	1,4 L	200 ml	Mycket sandslagg, starkt värmepåverkat material. Kol (X)
	16_001_005	3245	A48	Stolphål	Bulk	2,5 L	300 ml	Mycket sandslagg, starkt värmepåverkat material. Kol (XX)
	16_001_006	3429	A73	Stolphål P1+P2	Bulk	6,5 L	250 ml	Kol (XXX)
	16_001_007	3291	A52	Hård P1+P2	Bulk	2,5 L	75 ml	Kol (XX)
	16_041_001	3011	A70	Fyllning 3	Floterat	Flot vid ankomst	250 ml	omstolpning? Kol (XX)
	16_041_002	3011	A70	Fyllning 1	Floterat	Flot vid ankomst	125 ml	omstolpning? Kol (XX)
Kokgrop	16_001_008	2438	A83	Kokgrop	Bulk	1,8 L	50 ml	Brb. Kol (XX)
Grophus	16_001_009	4072	A84	Hård/värvstuga	Bulk	4 L	75 ml	bitar av vävtyngder. Rikt med fröer. Kol (XX)

Tabell 2. Artlista

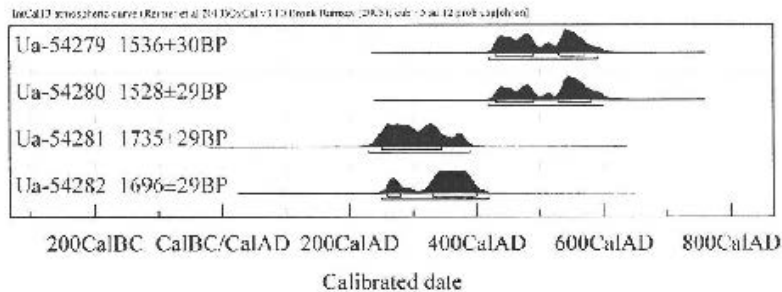
MAL nr	A. Nr	<i>Avena</i> sp./Havre	cf. <i>Avena</i> sp./möjligt havre	cf. <i>Arrhenatherum</i> sp./möjligt knyllhavre	<i>Carex</i> spp./Siarr, flera arter	Cerealier	Cerealiefragment	<i>Chenopodium</i> sp./Målla	<i>Corylus avellana</i> /Hasselnötskal	<i>Fumaria officinalis</i> /Jordrök	<i>Hordeum vulgare</i> /Kom	<i>Hordeum vulgare</i> Var. <i>Vulgare</i> /Skalkom	<i>Linum usitatissimum</i> /Lin	<i>Luzula</i> sp./Fryle	<i>Panicum</i> sp./Pilört	<i>Picea abies</i> /Granbarr	<i>Pinaceae</i> /Kottefjäll	<i>Rubus idaeus</i> /Hallon	<i>Rumex acetosa</i> /Ängssyra	<i>Secale cereale</i> /Råg	<i>Spergula arvensis</i> /Åkerspängel	<i>Stellaria media</i> /Våtarv	<i>Urtica dioica</i> /Brännässla	<i>Vicia</i> sp./Vicker
16_001_001	A57							35							4	4				4				
16_001_002	A71																							
16_001_004	A51					4																		
16_001_005	A48							5																
16_001_006	A73							10																
16_041_001	A70	7		1			12	1	2	2		13								1				
16_041_002	A70						8	3				4												
16_001_007	A52																							
16_001_008	A83				2	2																		
16_001_009	A84	3		3	2	7	5			3		4	1	1			1	4	1	26	1	1	1	

Tabell 3. Material utplockat för ^{14}C -datering.

MAL nr	A nr	Material	Vikt
16_001_004	A 51	Cerealiafragment	9 mg
16_001_008	A 83	<i>Hordeum vulgare</i> /Korn	7,5 mg
16_001_009	A 84	<i>Secale cereale</i> /Råg	12,5 mg
16_041_001	A 70/fylln 3	<i>Hordeum vulgare</i> <i>vulgare</i> /Skalkorn	Var. 10 mg
16_041_002	A 70/fylln 1	<i>Hordeum vulgare</i> <i>vulgare</i> /Skalkorn	Var. 16 mg

Tabell 4. Resultat datering (resultat mottaget från Murberget)

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ VPDB}$	^{14}C age BP
Ua-54279	Pnr 2438 A83, MAL16_001_008	-26,0	1 536 $\pm$ 30
Ua-54280	Pnr 4072 A84, MAL16_001_009	-25,2	1 528 $\pm$ 29
Ua-54281	Pnr 3011 A70, MAL16_041_001	-25,3	1 735 $\pm$ 29
Ua-54282	Pnr 3011 A70, MAL16_041_002	-25,7	1 696 $\pm$ 29





MAL

Miljöarkeologiska laboratoriet

Umeå universitet

901 87 UMEÅ

<http://www.idesam.umu.se/mal/>

mal@umu.se

6. Punktnummer och anläggningsnummer 2013-2016

Anl. Nr	Pnr	Anläggning	X	Y	Z	C14
A1	308	Stolphål	6910413,10	611710,59	39,16	x
A2	309	Stolphål	6910412,44	611708,91	39,05	
A3	377/ 2358	Stolphål	6910427,69	611703,2	39,10	
A4	28	Härd/ kokgrop	69 10 400,6	Y 611 613,9	32,9	x
A5	3	Härd ej undersökt	6910400,39	611615,83	32,99	
A6	12	Kokgrop/härd ej undersökt	6910403,1	611615,7	32,9	
A7	56	Kokgrop/härd ej undersökt	6910404,5	611618,4		
A8	57	Kokgrop/härd ej undersökt	6910404,8	611620,5		
A9	76	Sot/kolfläck. Härdbotten?	6910404,8	611623,9		
A10	77	Härd ej undersökt	6910406,7	611627,0		
A11	118	Härd ej undersökt	6910405,6	611628,4		
A12	251	Härdbotten	6910468,81	611674,94	37,55	x
A13	310	Färgning	6910405,34	611706,44	38,8 5	
A14	345- 351	Husyta, del av schakt				
A15	365 och 3407	Stolphål	6910417,87	611706,09	38,97	
A16	379	mörkfärgning	6910442,74	611711,06	40,11	
A17	388	mörkfärgning	6910443,61	611710,89	40,14	
A18	398	Stolphål (?)	6910443,93	611711,37	40,17	
A19	418	Möjlig stolphålsbotten	6910442,74	611711,06	40,11	
A20	428	utgå	6910442,24	611710,36	40,0 8	
A21	451		6910439,85	611701,66	39,39	
A22	462	möjlig stolphålsbotten/ omstolpning	6910439,17	611702,49	39,49	
A23	486	Härd/kokgrop	6910465,89	611640,5	34,6 8	
A24	508 /528	Härd	6910464,49	611642,14	34,8 2	
A25	522	Härd/kokgrop	6910463,79	611643,48	34,91	X
A26	541	Härd	6910464,31	611644,54	34,9 8	
A27	562		6910459,83	611643,78	34,87	
A28	586	Härdbotten	6910453,9	611659,02	35,8 8	
A29	598	Härdbotten/ stolpbotten. Svämmar ihop m A28	6910454,25	611658,88	35,8 8	
A30	607	kokgrop	6910403,32	611677,06	37,19	x
A31	176	Kokgrop	6910409,77	611634,76	33,92	x
A32	98	Kokgrop/härd ej undersökt	6910407,9	611629,2		
A33	97	Härd/kokgrop ej undersökt	6910406,4	611629,7		

A34	117	Kokgrop7hård ej undersökt	6910404,7	611628,4		
A35	158	Kokgrop/hård ej undersökt	6910403,6	611629,4		
A36	159	Hård/kokgrop ej undersökt	6910406,7	611633,7		
A37	297	Färgning	6910472,1	Y611669,5		
A38	256	Kokgrop	6910468,07	611671,98	37,2	x
A39	280	Härdbotten - rödbränd	6910467,82	611673,53	37,42	
A40	281	Stolphål?	6910462,09	611673,08	37,06	
A41	235	Stolphål (?)	69 10 454,7	611 689,9	38,4	
A42	234	Grop/ stolphålsbotten	69 10 451,8	611 690,1	38,3	
A43	217	Grop/ ev stolphålsbotten	69 10 437,8	611 700,1	39,1	
A44	216	Stolphål/ botten ?	69 10 438,7	611 701,5	39,3	
A45	3550/ 3654	Stolphål. Inmätt flera ggr + felskrivet på foto (3649)	6910435,61	611700,56	39,11	
A46	3258	Härdbotten/ rest av	6910433,15	611700,23	38,9 4	
-	3509	Utgår=plogfåra eller helt förstörd	6910436,39	611703,31	39,44	
A47	3233	Stolphål	6910434,09	611701,2	39,0 9	
A48	3245	Stolphål	6910434,67	611703,28	39,33	
A49	3266	Färgning/vägglinje?	6910430,3	611701,45	38,9 8	
A50	3277	Stolphål	6910429,96	611702,62	39,10	
A51	3491	Stolphål	6910430,77	611704,7	39,32	
A52	3291	Hård	6910430,03	611703,61	39,17	
A53	3500	Nedgrävning – stolphål/ vägglinje?	6910431,49	611706,01	39,41	
A54	2316	Stolphål (Jacks)	6910428,40	611705,46	39,29	x
A55	3108/ (3109)	Stolphål	6910427,65	611707,39	39,39	
A56	2458	Stolphål	6910425,85	611708,34	39,44	
A57	2459	Mittstolpe	6910424,03	611706,01	39,22	
A58	3293	Utgår. Tunn färgning i plan, ej synlig i profil.	6910423,29	611705,07	38,9 9	
A59	3308	Grop/ stolphålsbotten – vägglinje?	6910421,96	611703,37	38,76	
A60	3300	Stolphål	6910421,8	611704,07	38,8 4	
A61	3585	Stolphål	6910423,51	611708,42	39,34	
A62	3578	Stolphål	6910423,52	611709,28	39,39	
A63	3538	Hård	6910423,26	611709,64	39,42	
A64	3381	Hård	6910421,26	611706,76	39,14	
-	3391		6910419,8	611706,39	39,0 6	
-	3323	Färgning. Utgår som anläggning. (strul i mätningen, inmätt pnr 3323 ligger vid pnr 3308, men pnr 3323 står på fotot för färgningen så det behålls. Färgningens omkrets inmätt med pnr 3324- 33.)	6910419,6	611702,9	38,7	

A65	3616	Ev. Stolphål	6 910 421,63	611707,91	39,23	
A66	3592	Stolphål	6910421,71	611708,76	39,30	
A67	3606	Stolphål	6910421,97	611709,75	39,37	
A68	3012	Stolphål	6910421,07	611707,91	39,26	
A69	3400	Stolphålsbotten?	6910419,95	611707,07	39,12	
A70	3011	Stolphål/ omstolpning. Västra delen pnr 3050-59, östra delen 3060-70.	6910420,07	611708,68	39,24	X
A71	3344	Stolphål	3910419,03	611706,36	39,02	
A72	3334	Grop/stolphål??	6910419,21	611705,32	38,92	
A73	3429	Stolphål	6910415,2	611707,75	39,01	
A74	3421	Stolphål	6910415,8	611709,6	39,13	
A75	3439	Rest av anläggning	6910414,22	611708,74	39,06	
A76	3447	Färgning	6910414,96	611704,7	38,79	
A77	3647	Härdbotten, (förstörd)	6910419,95	611710,2	39,42	
A78	3689	Stolphål?	6910419,39	611710,75	39,35	
A79	3690	Stolphål, rektangulär stolpe med näver	6910418,7	611710,82	39,32	
A80	3638	Stolphål? Ugn? MYCKET lerklining och bränd lera.	6910419,68	611711,63	39,43	
A81	3713	Ej grävd – ej helt framrensad - hård?	6910418,94	611712,94	39,50	
A82	3707	Ej grävd – ej helt framrensad - hård?	6910420,99	611711,93	39,47	
A83	2438	Kokgropar (Johns hård)	6910440,19	611708,23	39,93	x
A84	4072	Hård i grophuset, nordöst	6910395,28	611712,82	38,33	x
A85	3020	Stolphålsbotten (ö om vägen)	6910441,1	611713,56	40,18	
A86						
A87	2698	Sotfläck/ ev stör-stolphålsbotten	6910441,2	611710,07	39,98	
A88	2509	Stor grop med rödbränt, bränd lera, lerklining, ben. i ö husytan	6910438,6	611712,9	40,09	
A89	4097	Hård i grophuset, norr mitten	6910396,1	611711,8	38,3	
A90	5063	Kokgrop i grophusets NV del	6910396,0	611710,5	38,7	
A91	3084	Stolphål Ö huset	6910444,6	611707,7	39,9	
A92	5205	Stolphål med hammaren	6910442,7	611708,3	40,3	
A93	2697	Stolphål /botten	6910440,1	611710,9	40,03	
A94	2311	stolphål	6910440,68	611712,48	40,18	
A95	2720					
A96	2480	Grop, ev stolpbotten	6910438,23	611711,79	39,99	
A97	2489	Stolphål Ö huset	6910437,27	611712,1	40,01	
A98		Stora mjälafläcken i Ö huset	6910441,7	611711,09		

A99	2668/ 70	Stolphål Ö huset	6910436,4	611711,9	39,9	
A100	2499	Stolphål Ö huset	6910436,8	611712,9	40,1	X
A101	5155	Ö huset	6910445,25	611709,4	40,4	
A102	5156	Ö huset	6910445,3	611710,0	40,4	
A103	5256	Ö huset	6910437,9	611710,7	40,6	
A104	5444	Ö huset, lerfläck	6910435,3	611713,8	40,5	
A105	5312	Oregelbunden färgning med fördjupningar – ev stolphålsbotten?	6910442,7	611711,9	40,5	
A106	5254/ 3096	Färgning runt en sten	6910442,1	611709,9	40,4	
A107	5471	Stolphål ö huset	6910434,1	611712,5	40,3	
A108	5501	Stolphål? Ej undersökt.	6910436,7	611711,0	40,2	
A109	5528	Grop intill kokgrop A83	6910439,5	611708,9	40,2	
A110	5544	Stolphålsbotten?	6910441,6	611708,9	40,3	
A111	4001	grop	6910393,9	611714,2	38,3	
A112	4002	grop	6910392,9	611714,3	38,4	
A113	5342	Stolphål/stör	6910393,99	611712,88	38,7	
A114	5512	Grophuset färgning	6910393,3	611712,1	38,6	

7. Fyndlista

Fyndlista Vinoret Raä 205:2, FU 2013. Dnr 2013/171											
Fynd nr	Pnr	X	Y	Z	Föremål	Material	Antal	Vikt i gram	Mått i mm	Kommentar	Kasserat
1	253	6910470.7	611670.8	37.3	Kniv	järn	1	18,4	80x20x5	schakt 6, söder om förstörd grav	
2	125	6910406.9	611671.5	36.5	Bryne	sandsten	1	113,7	75x35x23	Triangulärt. Ena hörnet borta. Röd-grå sandsten. Botten av schaktet.	
3	185	6910420.8	611692.6	38,5	Bryne/slipsten	sandsten	1	63,8		slipad på två ytor, de andra brottytor.	
4	255	6910467.0	611670.5	37.1	Knacksten	bergart	1	264	90x57x27	Oval rundad form, ganska sida, ev slipad?	
5	41	6910401.4	611613.4	32.8	Triangular lerklining	Bränd lera	1	140	55x50x50	Avtryck	
6	307	6910438.9	611702.5	39.5	lerklining /slaggartad	Bränd lera	6	171		Största biten 65x70x33 mm och delvis sintrad, "porös". 4 st helt sintrade/ blåsiga slaggartade. Ser ut som bränt ben finns inneslutet. 1 st lerklining m avtryck.	
7	449	6910443.9	611712.7	40.6	lerklining /slaggartad	Bränd lera	1	76	65x50x55	Sintrad/delvis blåsigt, slaggartad. Blank yta. Avtryck från trä/kol. Antydning till triangulär form som smält.	
8	446	6910444.6	611707.2	40.2	Triangulär lerklining	Bränd lera	5	133	25x15-68x37x35	Delvis sintrad	
9	443	6910437.6	611710.9	40.2	lerklining	Bränd lera	3	55	40x40x17	Mättet på den största. Delvis sintrad	
10	607	6910434.4	611677.1	37.2	Triangular lerklining	Bränd lera	1	47	60x33x25	Framrensning av anläggning	
11	447	6910445.5	611708.1	40.3	Triangulär lerklining	Bränd lera	6	110		De tre större bitarna hårt brända, sintrade blåsiga slaggartade. Två st med avtryck varav en med två "pinnavtryck".	
12	444	6910440.4	611709.5	40.1	Triangular lerklining	Bränd lera	1	30,8	40x40x35	Avtryck	
13	445	6910441.5	611708.7	40.1	lerklining	Bränd lera	2	31	50x35x20	Avtryck, spjalkad. Trol. triangular.	
14a	224-227	6910453	611690	38,5	Triangular lerklining	Bränd lera	1	45		schakt	
14b	224-227	6910453	611690	38,5	Brant ben	ben	1	0,2		schakt. I schaktet fanns även 1 skorbrand sten	
15a	338	6910413.7	611714.0	39.4	lerkling, delvis sintrad	Bränd lera	8	29,9	30x25x20	mättet på den största.	
15b	338	6910413.7	611714.0	39.4	Brant ben	Bränd lera	1	0,1			
16	256/A38	6910468.1	611671.9	37.3	Bränd lera	Bränd lera	21	63		den största ngt sintrad. Rensning av hard.	
17a	352	6910419.4	611710.9	39.5	Bränd lera, sintrad	Bränd lera	12	31,2		Några blåsiga, latta slaggartade.	
17b	352	6910419.4	611710.9	39.5	Bränd lera	Bränd lera		37,3		9 st är 10-35 mm stora, resterande grusstorlek ej räknade. Rensning av "husytan" i schaktet. A14?	
18a	308/A1	6910413.1	611710.6	39.2	Bränd lera, sintrad	Bränd lera		63,5		14 st är 10-45 mm stora. Resten grusstorlek ej räknade. Några blåsiga och slaggartade. Andra "porösa" sträva. Från A1 stolphål, 1/2 anläggning.	
18b	308/A1	6910413.1	611710.6	39.2	Bränd lera	Bränd lera		14,2		1 st 20 mm stor, resten grusstorlek ej räknat. Från A1 stolphål, 1/2 anläggning.	
19a	76/A9	6910404.8	611624.0	33.4	Bränd lera	Bränd lera	3	8,3	10-30	Från A9, 1/2 anl. Fanns även fragment obränd lera (se 19b) - härden lerbodrad?	
19b	76/A9	6910404.8	611624.0	33.4	Obränd lera	Lera	2	1	17x10x8	Största biten mätt. Från A9, 1/2 anl.	

20a	200-203	6910426	611707	39,4	Brand lera, sintrad	Brand lera	17	28,7	10-25	En del blåsiga. Matjorden sällad i 1m ² -ruta.	
20b	200-203	6910426	611707	39,4	Brand lera	Brand lera		142,4	0,5-22	grusstorlek, ej raknade	
20c	200-203	6910426	611707	39,4	Hastskosom	järn	3	5,7		kasserade, ålder osaker	x
21	12	6910402,8	611615,7	32,9	lerklining	Brand lera	1	4,1	30x20	Delvis sintrad	
22	28/A4	6910400,6	611614	32,9	Brand lera	Brand lera	4	1	0,5-10		
23	254	6910468,9	611670,9	37,3	Brand lera	Brand lera	2	4,2	15		
24	450	6910441,0	611714,4	40,3	lerklining	Brand lera	1	17,9	30x20	Avtryck, antydan till triangular form	
25	187	6910429,9	611706,4	39,5	lerklining, delvis sintrad	Bränd lera	8	37,1	10-45	Avtryck, blåsiga, slaggartad	
26	280/A39	6910467,82	611673,53	37,42	Brand lera	Brand lera	2	7,9		Delvis sintrad	
27	3/A5	6910400,8	611616,1	33,0	Brand lera	Brand lera	1	1,1	10	kasseras	x
28	186	6910422,9	611690,5	38,4	Brand lera	Brand lera	1	10,2	33x10	Hårt brand	x
29	281/A40	6910462,1	611673,1	37,1	Brand lera	Brand lera	1	2,4	15,2	kasseras	x
30					Triangular lerklining	Bränd lera	1	63,8	60x70x50	Från Winroth. Ej inmätt, från övre delen nära vägen. Delvis sintrad, blåsiga. Med avtryck.	
31	607	6910434,4	611677,1	37,2	Brända ben	ben		51		Hård/kokgrop, rensning. Se osteologisk analys benlista.	
32	200-203	6910426	611707	39,4	Brända ben	ben				Se osteologisk analys benlista. Matjorden sällad i 1m ² -ruta.	
33	28	6910400,6	611614	32,9	Brända ben	ben				A4. Se osteologisk analys benlista.	
34	28	6910400,6	611614	32,9	Brända ben	ben				A4. Se osteologisk analys benlista.	
35	12/A6	6910402,8	611615,7	32,9	Brända ben	ben				Se osteologisk analys benlista.	
36	251/A12	6910468,8	611674,9	37,5	Brända ben	ben				Se osteologisk analys benlista.	
37	252	6910468,8	611673,4	37,5	Brända ben	ben				Se osteologisk analys benlista.	
38	254	6910468,9	611670,9	37,3	Brända ben	ben				Se osteologisk analys benlista.	
39	352	6910419,4	611710,9	39,5	Brända ben	ben				Se osteologisk analys benlista.	
40	298-304	6910465	611673	36,7-37,8	Brända ben	ben				Se osteologisk analys benlista.	

Fyndlista Vinoret Raä 205:2, 2014-16. Dnr 2014/76 och dnr 2015/163

Fynd som endast har koordinater angivna är från angiven ruta, grävd eller rensad. Rensfynd och fynd från anläggningar samt grophuset har punktnummer. För ben; se även osteologisk analys, benlista.

Fynd nr	Pnr	X	Y	Z	Föremål	Material	Antal	Total Vikt i gram	Mått i mm	Kommentar	Kasserat
41	2001	6910442	611715	40,7	Pincett, fragment	brons	1			Ornerad. Detektorfynd dumphögen öster om vägen. Schakt från husyta. Konserverad 2014 av SVK.	
42		6910430	611707		Bränd lera	bränd lera	4	2,3	10x5x3		x
43		6910430	611707		Glimmermagrad keramik	Bränd lera	1	1,1	16x15x4		
44		6910430	611707		Sintrad	Bränd lera	1	2,5	20x13x12		x
45		6910425	611707		Lerklining	Bränd lera	220 ca	158	5-25	överbärande antal mindre än 10 mm	x
46		6910425	611707		Lerklining med avtryck	bränd lera	5	18,7	2x10x10-25x25x30		

47		6910425	611707		Spik	Järn	1	2,8	39x5, skalle 8x7x2		x
48		6910425	611707		Ben	Ben	4	1,1	6-10		
49		6910425	611707		Sintrat	Bränd lera	23	46,4	10-40		x
50		6910429	611707		Spik	Järn	1	0,6	13x8x4		x
51		6910429	611707		Lerklining med avtryck	Bränd lera	6	20,3	10-30mm		
52		6910429	611707		Sintrat	bränd lera	27	51,1	5-40	Fragment av bränt ben i ett par stycken	x
53		6910429	611707		Bränd lera?	Bränd lera	1	21	50x30x25	Pimpstensaktig. Ryktsten?	
54		6910429	611707		Lerklining	Bränd lera	192	80	3-20mm		x
55		6910425	611705		Brända ben	Ben	4	0,5	5-10mm		
56		6910425	611705		Lerklining	Bränd lera	90	37,1	2-25mm		x
57	2391	6910395	611710	38,4	Vävtyngd	Lera	2	11,7	10-32	Vävtyngd i två delar påträffad i Marias vävstuga. Dumphögen vid schaktet öster om vägen. Något sintrat, enstaka avtryck	
58		6910440	611712		Lerklining	Bränd lera	58	72,6	5-30mm		x
59		6910440	611712		Lerklining med avtryck	bränd lera	13	192,4	20-50	Dumphögen vid schaktet öster om vägen.	
60		6910440	611712		Sintrat	Bränd lera	2	1,5	10-17mm	Dumphögen vid schaktet öster om vägen.	x
61		6910440	611712		Brända ben	Ben	14	4,5	5-15mm	Dumphögen vid schaktet öster om vägen.	
62		6910426	611705		Järnfragment	Järn	7	7,1	5-38. 21x8x7 (större bit), 46x3x3 (hake)	En av järnbitarna kan vara en del av spik eller hake.	x
63		6910426	611705		Sintrat	Bränd lera	2	3,2	15-20		x
64		6910426	611705		Brända ben	Ben	3	1,0	10-15mm		
65		6910426	611705		Lerklining med avtryck	Lera	4	20,2	3-32		x
66		6910426	611705		Lerklining	Lera	87	69,2	5-25mm		x
67		6910428	611706		Sintrad lera	Lera	4	5,76	5-20mm	Det mesta av jordlagret bortgrävt	x
68		6910428	611706		Bränt ben	Ben	1	0,1	5	Det mesta av jordlagret bortgrävt	
69		6910428	611706		Lerklining	bränd lera	58	19,5	2-15mm	Det mesta av jordlagret bortgrävt	x
70		6910431	611705		Sintrat	Bränd lera	11	7,3	5-20mm	Några droppformade. Inslag av benfragment	x
71		6910431	611705		Lerklining	Bränd lera	28	14,2	5-20mm		x
72		6910431	611705		Bränt ben	Ben	1	0,1	1-10mm		
73		6910431	611705		Pärffragment	Glas???	1		1	Litet fragment av röd pärla?	
74		6910431	611705		Sintrad lera	Bränd lera	4	3,9	10-25mm	En droppformad	x
75		6910431	611705		Lerklining	Bränd lera	35	37,3	3-35		x
76		6910425	611704		Järnfragment	Järn	4	58,7	Knivar 20x16x5 + 32x13x5. Beslag 120x16x10	Ev. bitar av kniv och ett beslag	x
77		6910425	611704		Hästsosöm	Järn	2	4,9	33x5x3, skalle 8x6x5. 29x5x4, skalle 7x6x5,5		x
78		6910425	611704		Sintrad lera	Bränd lera	4	8,5			x
79		6910425	611704		Lerklining	Bränd lera	112	68,4	3-30mm		x
80		6910425	611704		Brända ben	Ben	2	0,1	3-6mm		
81		6910425	611704		Asbetsmagrad keramik	Bränd lera och asbets	1	1	5x5x20		
82		6910433	611705		Lerklining med avtryck	Bränd lera	1	71,3	40x50x50	Ytfynd, rutan ej grävd	
83		6910433	611705		Lerklining	Bränd lera	1	3,1	5x15x28	Ytfynd, rutan ej grävd	x
84		6910420	611707		Lerklining	Bränd lera	61	39,5	5-22mm		x
85		6910420	611707		Bränd lera?	Bränd lera	3	32	20-45	Två pimpstensaktiga	x
86		6910420	611707		Sintrat	Bränd lera	2	3,8			x
87		6910420	611707		Lerklining med avtryck	Bränd lera	1	0,5	10x15mm		x

88		6910420	611707		Järnfragment	Järn	3	2,8	5-15mm	En rest av hästskosöm 18x6x6, skalle 7x6x6	x
89		6910420	611707		Okänt?	Okänt	1	0,7	5x13x15	Rosaaktig massa i något som påminner om lerklining. Repbart, kan vara tuggummi????	
90	2429-2432	6910404	611707	38,5	Lerklining	Bränd lera	1	6,5	15x15x30	Marias vävstuga	x
91	2697/A93	6910440	611710	40,03	Brända ben	Ben	6	1,5	4-10mm	Ruta och framrensning av anläggning	
92	2697/A93	6910440	611710	40,03	Lerklining med avtryck	Bränd lera	4	3,5	2-24mm		x
93	2697/A93	6910440	611710	40,03	Lerklining	Bränd lera	36	26,7	5-25mm	En av bitarna ter sig hartsartad, asfalt???	x
94		6910438	611708		Lerklining	Bränd lera	5	2,5	3-10mm	Del av ruta närmast väg. En av bitarna är mer som asfalt.	x
95		6910438	611708		Sintrad lera	Bränd lera	2	1,2	7-17mm	Droppformad	x
96		6910438	611708		Lerklining med avtryck	Bränd lera	4	21,5	17-40		
97		6910429	611706		Lerklining	Bränd lera	18	9,8	5-30mm		x
98		6910429	611706		Bränt ben	Ben	1	0,9	5x7x15		
99		6910424	611707		Lerklining	Bränd lera	8	1,6	1-15mm		x
100		6910419	611707		Del av slipad sten	Sten	1	6	15x15x20		
101		6910419	611707		Bränt ben	Ben	1	0,3	4x6x12		
102		6910419	611707		Lerklining	Bränd lera	43	37,4	1-20mm	varav 1 sintrad blåsig slaggartad	x
103		6910427	611704		Lerklining	Bränd lera	29	21,6	3-26mm	Kurs 23 juni	x
104		6910427	611704		Järnföremål	Järn	1	3,2	50x5x5	Ev spik	x
105		6910427	611704		Sintrad lera	Bränd lera		1,4	13x15x20		
106		6910439	611712		Lerklining	Bränd lera	8	4,2	5-15mm		x
107		6910439	611712		Lerklining med avtryck	Bränd lera	1	3	12x18x29		x
108		6910439	611712		Bränt ben	Ben	1		1x7x10		
109		6910441	611708		Sintrad lera	Bränd lera	6	21	10-33mm		x
110		6910441	611708		Lerklining med avtryck	Bränd lera	30	302,7	10-70		
111		6910441	611708		Lerklining	Bränd lera	93	180,1	7-40		x
112		6910425	611708		Lerklining	Bränd lera	225	186	1-45		x
113		6910425	611708		Lerklining med avtryck	Bränd lera	12	39,8	3-35		
114		6910425	611708		Lerklining sintrad	Bränd lera	53	98,4	4-45	både slaggartade blåsiga och porösa (likn lecakulor i strukturen)	
115		6910425	611708		Brända ben	Ben	8	2	3-12mm		
116		6910425	611708		Spik	Järn	1	33,7	105x8x8, skalle 18x17x4		x
117		6910425	611708		Stenar	Sten	5	36,3	12-53	Slipad sten i tre delar och två mindre stenar som ev kan vara slipade. Visade sig vara naturligt vid senare genomgång	x
118		6910434	611715		Lerklining med avtryck	Bränd lera	6	27,7	15-35	En har sparats (10,52 g och 35x28x16 mm). Övriga kasserade	
119		6910434	611715		Lerklining	Bränd lera	59	82,5	5-40	Sintrade till lecakvalitet	x
120		6910434	611715		Brända och obrända ben	Ben	14	0,8	2-10mm		
121		6910425	611715		Sintrad lera	Bränd lera	1	0,2	5x7x10		x
122	2438/A83	6910440,19	611708,23	39,93	Bränt ben	Ben	1	0,1	1x5x7	Johns hård	
123	2438/A83	6910440,19	611708,23	39,93	Lerklining med avtryck	Bränd lera	11	173,3	10-55	Johns hård	
124		6910427	611706		Brända ben	Ben	8	2,9	42088		
125		6910427	611706		Lerklining	Bränd lera	225	102,1	5-25mm		x

									Ett avlångt fragment 65x7x6, en hästskosöm 30x5x4, skalle 8x6x6, en hästskosöm 38x3,5x3, skalle 7x6x6 (övriga gick ej att mäta vid detta senare mättillfälle)		
126		6910427	611706		Järnfragment	Järn	6	20,8		3 st hästskosömmar 2 platta fragment och ett avlångt fragment.	x
127		6910427	611706		Sintrad lera	Bränd lera	18	39,8	5-40	Bränd lera som delvis sintrat.	x
128		6910427	611706		Lerklining med avtryck	Bränd lera	9	49,3	15-30	5 sparade (36,59 g och 18x18x8-29x27x20 mm), övriga kasserade	
129		6910427	611706		Okänt?	Talk?	1	2,1	5x10x20	Mest troligt talk och ev recent.	
130		6910427	611706		Okänt?	Bränd lera?	1	1,1	1x15x40	ca 1mm tjockt mörkt föremål i två delar av något mörkt material. Mest troligt lera.	
131		6910432	611705		Lerklining	Bränd lera	427	172,1	2-30		x
132		6910432	611705		Sintrad lera	Bränd lera	28	70	5-45	Fragment av ben i vissa bitar	
133		6910432	611705		Järnfragment	Järn	2	2,8	5-45	Fragment av järnföremål och antagligen en spik.	x
134		6910432	611705		Sten	Sten	1	6,1	12x15x20		x
135		6910432	611705		Lerklining med avtryck	Bränd lera	8	14,7	10-30mm	Två sparade, övriga kasserade	
136		6910432	611705		Brända ben	Ben	6	3,6	2-30		
137		6910424	611707		Sintrad lera	Bränd lera	66,8	57	5-25mm	Varav 4 st (10-20 mm) blåsiga, slaggartade med blank yta.	x
138		6910424	611707		Lerklining med avtryck	Bränd lera	14	54,9	1x5-30mm		x
139		6910424	611707		Lerklining	Bränd lera	175	226,7	2-25	Större delen <10mm	x
140		6910424	611707		Brända ben	Ben	2	0,1	2x3-7		
141		6910437	611710		Lerklining med avtryck	Bränd lera	6	105,3	10-60		
142		6910426	611708		Bränt ben	Ben	1	0,1	1x6x7		
143		6910426	611708		Järnfragment	Järn	5	4,6	34x4x6, skalle 7x6x5	2 st hästskosömmar	x
144		6910426	611708		Sintrad lera	Bränd lera	17	79,9	7-40	12 sparade (77,56 g och 15x12x6-40x33x23 mm), övriga kasserade	
145		6910426	611708		Lerklining med avtryck	Bränd lera	4	30	10-35		
146		6910426	611708		Lerklining	Bränd lera	152	128,1	5-35		x
147	2311/A94	6910440,6	611712,5	40,2	Lerklining med avtryck	Bränd lera	3	21,6	15-30	Stolphål?	
148	2311/A94	6910440,6	611712,5	40,2	Brända ben	Ben	16	1,1	1-12mm		
149	2311/A94	6910440,6	611712,5	40,2	Sintrad lera	Bränd lera	3	77,5	15-45		x
150	2311/A94	6910440,6	611712,5	40,2	Lerklining	Bränd lera	53	65,9	5-60		x
151	2420-2423	6910396	611710	38,3	Brända ben	Ben	11	1,7	2-16mm	rensad yta 2,3x1,5 m i vävstugan NV del. Trol flesta fynden från A90 (kokgrop).	
152		6910433	611705		Lerklining	Bränd lera	29		2-33mm		x
153		6910433	611705		Lerklining med avtryck	Bränd lera	3	37	15-40		
154		6910433	611705		Sintrad lera	Bränd lera	65	192,4	2-75	Med benfragment	
155		6910433	611705		Brända ben	Ben	2	0,1	2-6mm		
156	2358	6910427,6	611703,2	39,1	Sintrad lera	Bränd lera	15	59,3	10-35	A3 Stolphål	x
157		6910434	611705		Lerklining	Bränd lera	273	152,5	2-40		x
158		6910434	611705		Lerklining med avtryck	Bränd lera	6	28,1	10-35		

159		6910434	611705		Keramik?	Bränd lera	1	1,9	5x15x30		
160		6910434	611705		Brända och obrända ben	Ben	4	0,1	1-5mm		
161		6910434	611705		Sintrad lera	Bränd lera	184	662,5	2-60mm	Brända ben i den sintrade leran.	
162		6910430	611707		Lerklining	Bränd lera	133	92,9	3-35		x
163		6910430	611707		Lerklining med avtryck	Bränd lera	4	24,1	10x28-35		
164		6910430	611707		Sintrad lera	Bränd lera	44	82,5	5-50	Med benfragment	x
165		6910430	611707		Asbetsmagrad keramik	Bränd lera och asbets	1	4,5	5x25x35		
166		6910430	611707		Brända ben	Ben	19	1,3	1-12mm		
167		6910430	611707		Spik?	Järn	1	2,8	3x45		x
168		6910430	611707		Stenar	Sten	3	28,4	10x20x20-15x20x50	Naturliga	x
169		6910427	611703		Lerklining med avtryck	Bränd lera	8	22,5	10-38	Två sparade (15,5 g och 20-38 mm), övriga kasserade	
170		6910427	611703		Bränt ben	Ben	1	0,4	2x8x13		
171		6910427	611703		Lerklining	Bränd lera	43	23,8	2-20mm		x
172		6910427	611703		Järnfragment	Järn	2	6,2	4x10x10-5x20x32		x
173		6910427	611703		Sintrad lera	Bränd lera	6	15,7	5x10x10-20x25x45	Två sparade (14,25 g och 20,5x20x12 mm), övriga kasserade	
174		6910439	611708		Sintrad lera	Bränd lera	9	47,7	5x10x25-30x30x40	Benfragment i några. En bit är pimpstensaktig	
175		6910439	611708		Lerklining	Bränd lera	60	38,3	5-25mm		x
176		6910439	611708		Lerklining med avtryck	Bränd lera	6	36,6	10-55		
177		6910439	611708		Sintrad lera	Bränd lera	6	22	10-30	Blåsigt, slaggartad. Någon bit också mer porös.	
178		6910439	611708		Lerklining med avtryck	Bränd lera	6	22,3	10-30	2 bitar delvis sintrade, lätta porösa	
179		6910439	611708		Lerklining	Bränd lera	50	39,3	5-20		x
180		6910440	611708		Triangulär lerklining						
181		6910440	611708		Lerklining med avtryck	Bränd lera	19	181	20-45	Den största triangulär och med sintrad/hårt bränd sida.	
182		6910440	611708		Bränd lera	Bränd lera	62	80	5-25		x
183		6910419	611708		Sintrad lera	Bränd lera	9	7,1	10-25	Blåsigt, slaggartad. Någon bit också mer porös (likt lecakula i struktur).	x
184		6910419	611708		Lerklining	Bränd lera	43	63,2	5-30		x
185		6910419	611708		Sintrad lera	Bränd lera	3	4,4	16-20	Blåsigt, slaggartad.	x
186		6910419	611708		Sintrad lera	Bränd lera	14	38,8	10-32	Porös (likt lecakula i struktur).	x
187		6910421	611708		Bränd lera	Bränd lera	26	nn	5-28		x
188		6910421	611708		Sintrad lera, slaggartad	Bränd lera	5	6,5	5-18	Blåsigt, slaggartad.	x
189		6910424	611708		Brända ben	Ben	7	1,1	5-25		
190		6910424	611708							Den största med avtryck, antydning till triangulär form. Porös (likt lecakula i struktur). Endast största biten sparad (24,28 g och 51x43x24 mm).	
191		6910424	611708		Sintrad lera	Bränd lera	59	137,5	5-55	med gräsavtryck	
192		6910424	611708		Sintrad lera, slaggartad	Bränd lera	18	25,1	5-34	Blåsigt, slaggartad, blank yta. Droppar.	x
193		6910424	611707							varav 50 st väger 92 gr och är 10-25 mm stora, resterande smått grus <10mm.	x
194		6910424	611707		Bränd lera	Bränd lera	300 ca	246	3-25	mycket tunn, innehållande fibrer	
195		6910428	611707		Keramik?	Bränd lera	1	0,5	10x15x3	Tveksamt om det är lerklining, men sparas ändå som referensmaterial. Poröst, lätt sintrat svart - svartbrun färg. Strukturen liknar till viss del en del av den sintrade leran. Pimpstensaktigt	
196		6910428	611707		Sintrat material	?	1	104,2	85x50x45		
197		6910428	611707		Bränt ben	ben	8	1,3			
198		6910428	611707		Sintrad lera, slaggartad	Bränd lera	15	44		Blåsig blanka	x

197		6910428	611707		Sintrad lera	Bränd lera	34	56,6	10-30	Intryck i en	
198		6910428	611707		Bränd lera	Bränd lera	300 ca	150,2	3-23	ca 50 st är 10-23 mm stora, resterande mindre än 10 mm.	x
199		6910424	611709		Bränt ben	ben	2	0,7			
200		6910424	611709		Sintrad lera, slaggartad	Bränd lera	8	15,6	8-30	blåsig, blank, någon har inbränt ben?	x
201		6910424	611709		Sintrad lera	Bränd lera	28	20,6	10-25		x
202		6910424	611709		Bränd lera	Bränd lera	120	65,7	5-20	flesta <10mm.	x
203		6910424	611709		Brän lera	Bränd lera	1	0,6	15x9x5		x
204		6910424	611709		Brända ben	Ben	10	2,0			
205		6910424	611709		Sintrad lera	Sintrad lera	89	60,5	5-32	Delvis blåsig, en droppformad	x
206		6910424	611709		Lerkining	bränd lera	17	80,5	20-55	Delvis mönstrad	
207		6910424	611709		bränd lera	bränd lera	200 ca	177,3	3-15	alla under 15mm och oformliga. Fragment av ben i två stycken	x
208		6910425	611709		sintrad lera	bränd lera	37	80	3-38	blåsig och småporig	x (i påse)
209		6910425	611709		bränt ben	ben	2	0,3	5-11		
210		6910425	611709		Keramik	bränd lera	1	2,6	2,1x2,8x2	Mönstrad, asbestmagrad, tunn keramik	
211		6910425	611709		lerklining	bränd lera	136	74,9	2-26	oformliga	x
212		6910425	611709		sintrad lera	bränd lera	40	80,5	3-38	sintrad och blåsig utan mönster eller form	x
213		6910425	611709		lerklining	bränd lera	10	34,5	14-55	gräsavtryck	
214		6910426	611709		lerklining	bränd lera	28	42,89	4-29	gräsavtryck	x
215		6910426	611709		Bränd och sintrad lera	bränd lera	26	62,3	5-42	porig, blåsig oformlig. Största biten sparad (triangelformad, 24,33 g och 39x34x25 mm)	
216		6910426	611709		Bränd lera	bränd lera	48	35,3	2-22	oformliga	x
217		6910426	611709		Bränt ben	ben	2	11,2	6-11		
218	2169	6910438,3	611711,5	40,1	Slipsten (del av)	röd sandsten	1	936,2	150x140x30	Funnen på husytan öster om vägen. Slipstenen är på två av kanterna formade till ett "hörn" i 90 grader, de andra kanterna är trasiga. Slippytor finns på båda sidor, varav den ena sidan mycket blank samt med prickar "inhuggna". Har slipstenen efter att den gått sönder använts som eldslagningssten?	
219	2277	6910442,5	611711,9	40,2	Degelfragment?	bränd lera	1	0,8	19x13x4-5	Ev. degelfragment enligt Eva Hjärtner	
220	2358/A3	6910427,6	611703,2	39,08	Bryne/slipsten, del av	röd sandsten	1	228,6	85x75x30	Funnen i toppen av A3, stolphål. En yta är slipad. Ej plan slipyta, finns även ett djupare slipspår eventuellt efter slipning av nål eller spets? Ser även skörbränd ut, med sprickor.	
221	2358	6910427,6	611703,2	39,08	Bryne/slipsten, del av	röd sandsten	1	164,6	70x73x20	Funnen i stolphål A3. Två slipade ytor, den plana stora sidan samt en kant. Ser även skörbränd ut, med sprickor.	
222	2358	6910427,6	611703,2	39,08	Ev malstensfragment	glimmerskiffer	1	45	75x50x10	1 bit glimmerskiffer, möjligen malstensfragment, men då ingen slipyta finns har fragmentet inte tillvaratagits.	X
223	2005	6910452,4	611713,7	40,7	Metallsmälta	Tenn?	1	211,1	80x90x5	Flat	
224	2420-2423	6910396	611710	38,3	Täljsten	Täljsten	1	4,6	40x23x4	Fragmentet tolkades först som glimmermagrad keramik, men ytan känns mer som täljsten. Ingen magring eller bindemedel syns, varför det troligen är ren täljsten, råmaterial.	
225		6910424	611710	37,9	Asbetsmagrad keramik	lera, asbest	1	2,9	30x18x5	sällfynd vid rutgrävning	
226		6910434	611714		Asbetsmagrad keramik	lera, asbest	1	0,9	17x9x7	sällfynd vid rutgrävning	
227		6910439	611713		Glimmer/täljstensmagrad keramik	täljsten, lera	1	1	16x14x4	Dekorerad med två parallella linjer och en vinklad. Ytan känns som täljsten. Sällfynd vid rutgrävning.	
228		6910439	611710		Nålbryne, fragment	sandsten (?)	1	13,3	28x27x10	En slipad yta med ca 3-4 mm brett djupare slipspår. Sällfynd vid rutgrävning	

229		6910439	611710		Bränt ben	ben	2	0,5	16x8x5, 5x5x2		
230	2310	6910396,7	611709,7	38,4	Vävtyngd, fragment	bränd lera	2	36,6 och 9,9	54x55x28	Det större fragmentet säker vävtyngd med hål och ursprunglig yta bevarad. Det mindre kan vara del av vävtyngden men även "bara" bränd lera.	
231	2394	6910394,7	611713,4	38,4	Vävtyngd, fragment	bränd lera	1	77	55x38x10	rundad yta	
232	2393	6910395	611713	38,4	Vävtyngd, fragment	bränd lera	1	36,6	60x30	del av ytteryta och hål bevarat	
233	2355	6910395,8	611711,6	38,5	Vävtyngd, fragment	bränd lera	1	18,8	45x35x20		
234	607/ A30	6910434	611677	37,2		br ben		314		kokgrop A30	
235	607/ A30	6910434	611677	37,2		br ben		85,7		sällfynd från dumphögen från schaktet för kokgrop A30	
236	607/ A30	6910434	611677	37,2		br ben		11,6		var vid grävning ett sammanhängande större ben en bit ned i anläggningen. kokgrop A30	
237	3011/ A70	6910419,7	611708,4	39,2		br ben		4,5		från profilen, det som var kvar efter makro	
238	3011/ A70	6910419,7	611708,4	39,2		br ben		23,3		Makro nr 1	
239	3011/ A70	6910419,7	611708,4	39,2		br ben		2,2		Makro nr 2	
240	3011/ A70	6910419,7	611708,4	39,2		br ben	2	0,2		Makro nr 3	
241	3011/ A70	6910419,7	611708,4	39,2		br ben	3	0,3		Makro nr 4	
242	3011/ A70	6910419,7	611708,4	39,2		br ben		12,9		Pnr 3060-3070, omstolpning. Den östra delen (och den senare fasen) av anl. A70	
243	3011/ A70	6910419,7	611708,4	39,2		br ben		2,9		Pnr 3050-3059. Den västra delen (och den tidigare fasen) av anl. A70	
244	398/ A18	6910443,9	611711,4	40,2		br ben	3	0,4		stolphål ? A18	
245	2509/ A88	6910438,5	611712,9	40,1		br ben	7	0,9		stora färgningen i husytan Ö om vägen	
246	3491/ A51	6910430,77	611704,7	39,3		br ben		4		stolphål A 51	
247	3429/ A73	6910415,2	611707,7	39,0		br ben	1	0,2		stolphål A 73, se även fnr 257	
248	3421/ A74	6910415,8	611709,6	39,1		br ben	1	0,6		stolphål A74	
249	2438/ A83	6910440,2	611708,2	39,9		obr emalj	2	0,5		kokgrop A83 (i diket)	
250	309/ A2	6910412,4	611708,9	39,05		br ben	1	0,5		stolphål A2	
251	280/ A39	6910467,8	611673,5			br ben	1	0,1		rensfynd, rödbränd hårbotten A39	
252	2698/A87	6910441,2	611710,07	39,98		br ben	3	0,6		färgning husytan ö om vägen	
253	3012/ A68	6910421,1	611707,9			br ben	1	1,3		A68	
254	3085	6910443,6	611709,5	39,95		br ben	1	0,1		rensfynd, husytan ö om vägen	
255	3108-3109/ A55	6910427,6	611707,4	39,4		br ben	5	1,1		stolphål A55	
256	3266/ A49	6910430,3	611701,45	38,98		br ben	2	0,3		stolphål A49	
257	3429 /A73	6910415,2	611707,75	39,01		br ben	7	1,6		stolphål A 73, se även fnr 247	
258	3300/ A60	6910421,8	611704,1	38,8		br ben	2	0,8		stolphål A60	
259	3638/ A80	6910419,7	611711,6	39,4		br ben	3	0,9		stolphål (?) A80	
260	3538/ A63	6910423,3	611709,6	39,4		br ben	3	0,2		Hårbotten, A63	
261		6910418	611711			br ben	5	2			
262		6910418	611712			br ben	3	1,2			
263		6910419	611709			br ben	6	1,3			
264		6910419	611711			br ben	6	2,3			
265		6910420	611709			br ben	9	1,6			
266		6910420	611710			br ben	7				
267		6910420	611711			br ben	1				
268		6910421	611707			br ben	10				
270		6910421	611709			br ben	5				
271		6910421	611710			br ben	2				
272		6910421	611711			br ben	2				
273		6910422	611710			br ben	4				
274		6910422	611711			br ben	1				

275		6910423	611705			br ben	2				
276		6910423	611707			br ben	2				
277		6910423	611709			br ben	5				
278		6910423	611710			br ben	5				
279		6910424	611705			br ben	2				
280		6910424	611706			br ben	3				
281		6910424	611710			br ben	2				
282		6910425	611705			br ben	3				
283		6910425	611710			br ben	5				
284		6910426	611704			br ben	1				
285		6910426	611706			br ben	7				
286		6910426	611707			br ben	2				
287		6910427	611705			br ben	1				
288		6910427	611708			br ben	8				
289		6910428	611705			br ben	3				
290	vid 2316/ A53	6910428	611705		Kamfragment/annat benföremål?	br ben	3			Parallella tunna linjer i kanten. Det större fragmentet har dekor på tre sidor - skedskaft? Fynd inuti huset vid stolphål A53 och nära härden i norra delen.	
291		6910429	611705			br ben	2				
292		6910429	611708			br ben	2				
293		6910429	611708			br ben	11				
294		6910430	611705			br ben	6				
295		6910430	611707			br ben	3				
296		6910431	611705			br ben	16				
297		6910433	611705			br ben	1				
298		6910433	611712			br ben	1				
299		6910433	611714			br ben	2				
300		6910434	611713			br ben	1				
301		6910435	611711			br ben	4				
302		6910435	611712			br ben	3				
303		6910435	611713			br ben	3				
304		6910436	611710			br ben	2				
305		6910436	611711			br ben	14				
306		6910436	611712			br ben	35				
307		6910437	611710			br ben	10				
308		6910437	611711			br ben	26				
309		6910437	611712			br ben	5				
310		6910438	611710			br ben + obr. emalj?	5				
311		6910438	611711			br ben	14				
312		6910438	611712			br ben	8				
313		6910438	611713			br ben + obr. emalj?	6				
314		6910439	611709			br ben	22				
315		6910439	611711			br ben	6				
316		6910439	611712			br ben	2				
317		6910439	611713			obr. emalj?	1				
318		6910440	611709			br ben	13				
319		6910440	611710			br ben	5				
320		6910440	611711			br ben	1				
321		6910440	611712			br ben	1				

322		6910441	611710			br ben	6				
323		6910442	611711			br ben	2				
324		6910442	611712			br ben	6				
325	2420-23	6910396	611710,5			br ben	9			vävtugan, insamlat inom pnr. 2420-23 Koordinaterna	
326	4072/A84	6910395,3	611712,8			br ben	3			mittpunkt.	
327	4067	6910392,8	611712,6	38,2		br ben	2			vävtugan, hård. Vid makro pnr 4116	
328	4110	6910393,5	611712,6	38,4		br ben	7			vävtugan	
329	4069	6910392,6	611712,7	38,2		br ben	1			vävtugan	
330	4113	6910395,3	611713,5	38,4		br ben	2			vävtugan	
331	3956	6910394,5	611712,9	38,3		br ben	2			vävtugan	
332	3951	6910393,6	611712,6	38,3		br ben	9			vävtugan	
333	3925	6910393,3	611711,9	38,4		br ben	1			vävtugan	
334	3004	6910392,8	611712,6	38,4		br ben	6			vävtugan	
335	3126	6910394,2	611713,5	38,4		br ben	4			vävtugan	
336	3915	6910394,7	611712,9	38,4		br ben	1			vävtugan	
337	3917	6910395,3	611713,1	38,4		br ben	1			vävtugan	
338	256 / A38	6910468,07	611671,98	37,2	Bränt ben	ben	4	0.4	12x7x4	Sköra	
339	256/ A38	6910468,07	611671,98	37,2	Bränd lera	lera	13	16.1	22x12x12		x
340	280/ A39	6910467,82	611673,53	37,42	Bränd lera	lera	25	23	26x19x13		x
341	3909	6910417,3	611712,8	39,5	Bränt ben	ben	3	0.3	9x6x3	Rensfynd, sydöstra delen av huset öst om vägen	
342	3012/ A68	6910421,07	611707,91	39,26	Bränd lera	lera	11	120,6	74x51x30		
342 B	3012/ A68	6910421,07	611707,91	39,26	Bränd lera	lera	34	142		Små, inga avtryck	x
343	3012/ A68	6910421,07	611707,91	39,26	Bränt ben	ben	1	0.4	13x6x4		
344	3020/ A85	6910441,1	611713,56	40,18	Bränd lera	lera	11	6.8	4x4x3		x
345	522/ A25	6910463,79	611643,48	34,91	Bränd lera	lera	1	3.6	26x16x8		x
346	486/ A23	6910465,89	611640,5	34,68	lerklining	lera	4	27.2	37x30x10		
347	3108/ A55	6910427,65	611707,39	39,39	Lerklining	lera	7	48,8	56x47x11	Stolphål A55	
347 B	3108/ A55	6910427,65	611707,39	39,39	Lerklining och bränd lera	lera	18	83,2		Små, inga avtryck	x
348	3108/ A55	6910427,65	611707,39	39,39	Slipsten (del av)?	röd sten	1	66.2	53x43x16	Förmodligen litet fragment av slipsten. Stophål A55	
349	3009	6910394,06	611713,8	38,4	Bränd sten	lera	3	4.4	29x28x15	Fynd vävtugan	x
350	3003	6910392,95	611713,2	38,4	Bränd lera	lera	2	4.2	24x22x7	Fynd vävtugan	x
351	3222	6910431,1	611701,95	39,2	Järnfragment	järn	4	19.6	54x36x6	Metalldetektorfynd	x
352	3231	6910420,9	611710,1	39,5	Skiffer	skiffer sten	1	13.1	40x34x6	Rensfynd inom yta med obränd lera och koncentration av rödbränd lera	
353	3233/ A47	6910434,09	611701,2	39,09	Bränd lera, delvis sintrad	lera	6	66.8	52x46x42	Stolphål A47	
354	3245/ A48	6910434,67	611703,28	39,33	Bränd lera	lera	17	4.9	23x15x10	Stolphål A48, svart och röd bränd lera	x
355	3257	6910435,3	611703,7	39,4	Lerklining	lera	1	12.9	42x24x20	rensfynd	
356	3258/ A46	6910433,15	611700,23	38,94	Lerklining	lera	1	12.2	40x18x17	Härdbotten A46,	
356 B	3258/ A46	6910433,15	611700,23	38,94	Lerklining	lera	2	1.1	40x18x17	Härdbotten A46, två små bitar kasserat	x
357	3277/ A50	6910429,96	611702,62	39,10	Lerklining	lera	39	53.5	44x27x27	Den största har avtryck på en sida, flera små bitar kasserat	
358	398/ A18	6910443,93	611711,37	40,17	Lerklining	lera	1	9.3	27x21x15	Triangulär form, yttligt fynd	
359	3293/ A58	6910423,29	611705,07	38,99	Bränd lera	lera	3	2.1	18x12x6	Små fragment av bränd lera	x
360	2358 + (377)/ A3	6910427,69	611703,2	39,10	Lerklining	lera	54	20.6	21x16x10	Stolphål A3. Det fanns en liten skörbränd sten	x
361	2509/ A88	6910438,6	611712,9	40,09	Lerklining	lera	11	43.7	35x17x13	11 stycken som väger 43.7 har sparats och 129 gm små fragment kasserat. Blandat av rödbränd lera och lerklining med stor färgning. Från östra delen av husytan	
361 B	2509/ A88	6910438,6	611712,9	40,09	Lerklining	lera	105	129	35x17x13	små lerklining fragment	x

362	3381+ (3380)/ A64	6910421,26	611706,76	39,14	Bränd lera	lera	2	9.3	30x25x13	Hård A64.	
362 B	3381+ (3380)/ A64	6910421,26	611706,76	39,14	Bränd lera	lera	11	3.8	30x25x13	Hård A64.	x
363	3391	6910419,8	611706,39	39,06	Fragment av lerklining, Bränd lera och skårvsten	lera, sten	12	5.2	18x8x6	små fragment av olika färger lerklining och bränd lera utan avtryck	x
364	3344/ A71	6910419,03	611706,36	39,02	Bränd lera	lera	3	25	44x32x22	Stolphål A71,	
364 B	3344/ A71	6910419,03	611706,36	39,02	Bränd lera	lera	62	103	44x32x22	Stolphål A71	x
365	3344/ A71	6910419,03	611706,36	39,02	Lerklining	lera	2	12.4	40x18x12	Stolphål A71, de har avtryck	
366	3334/ A72	6910419,21	611705,32	38,92	Skörbränd sten och bränd lera	sten, lera	30	27.4	26x24x16	mittpunkt av stolphål	x
367	3308/ A59	6910421,96	611703,37	38,76	Bränd lera	lera	8	4.5	17x11x9	mittpunkt av stolphål	x
368	3300/ A60	6910421,8	611704,07	38,84	Lerklining	lera	1	11	36x26x13	Stolphål A60, dåligt bränd lerklining med avtryck på en sida	
369	3300/ A60	6910421,8	611704,07	38,84	Bränd lera och lerklining	lera	67	73	26x17x11	Stolphål A60,	x
370	3491/ A51	6910430,77	611704,7	39,32	Sintrad lera, bränd lerklining och skörbränd sten	lera, sten	105	189	37x30x18	Hög koncentration av bränd lerklining och bränd lera med skårvsten, Stolphål A51	x
371	3491/ A51	6910430,77	611704,7	39,32	Sintrad lerklining	lera	5	17	37x13x18	Hård och sintrad lerklining, Stolphål A51	
372	3468	6910434,87	611700,61	37,05	Degelfragment?	lera	1	9.4	23x23x13	Välsmålt på en sida	
373	2459/ A57	6910424,03	611706,01	39,22	Obränd lerklining	lera	3	90.4	72x56x22	Massor med lerklining i mittstolpe	
373 B	2459/ A57	6910424,03	611706,01	39,22	Obränd lerklining	lera	132	544	72x56x22	Lerklining fragment	x
374	2457(2458)/ A56	6910425,85	611708,34	39,44	Sintrad lera och lerklining	lera	7	29.8	59x33x28	Sintrad lera med obrända lerklining i stolphål A56, bara en sintrad lera sparad, kokgropar	
375	2438/ A83	6910440,19	611708,23	39,93	Lerklining	lera	10	386.9	98x53x44	Lerklining som är bränd, de har triangulär form och några har avtryck	
376	2438/ A83	6910440,19	611708,23	39,93	Sintrad lera och lerklining	lera	4	75.1	60x45x37	Ovanlig form, porös. Kokgropar	
377	2438/ A83	6910440,19	611708,23	39,93	Bränd lera och lerklining	lera	90	425.2	54x34x20	Kokgropar, fynd	x
378	3429/ A73	6910415,2	611707,75	39,01	Sintrad lera och lerklining	lera	103	34.7	62x45x28	Stolphål. sintrad lera. Endast en sparad	
378 B	3429/ A73	6910415,2	611707,75	39,01	Sintrad lera och lerklining	lera	102	116.6	62x45x28	sintrad lera och lerklining	x
379	3421/ A74	6910415,8	611709,6	39,13	Sintrad lera och lerklining	lera	125	122.9	39x29x25	Stolphål fynd, små fragment av bränd lera och lerklining. En sintrad lera sparad	
380	3407 (365)/ A15	6910417,87	611706,09	38,97	Lerklining och bränd lera	lera	35	28	15x12x10	Stolphål fynd, små fragment av bränd lera och lerklining.	x
381	3400/ A69	6910419,95	611707,07	39,12	Bränd lera	lera	240	134	20x20x13	Fynd i stolphål. Jättesmå fragment av bränd lera	x
382	3592/ A66	6910421,71	611708,76	39,30	Lerklining och sintrad lera	lera	3	37	54x42x12	Fynd i stolphål. Bred linje som avtryck,	
382 B	3592/ A66	6910421,71	611708,76	39,30	Lerklining och sintrad lera	lera	33	48	54x42x12	Lerklining och sintrad lera	x
383	3578/ A62	6910423,52	611709,28	39,39	Lerklining och bränd lera	lera	31	19.6	18x17x12	Små fragment av lerklining och bränd lera	x
384	3585/ A61	6910423,51	611708,42	39,34	Sintrad lera och lerklining	lera	3	74.7	63x61x43	Små fragment av lerklining och bränd lera,	
384 B	3585/ A61	6910423,51	611708,42	39,34	Sintrad lera och lerklining	lera	80	435.3	63x61x43	Små fragment av lerklining och bränd lera	x
385	3585/ A61	6910423,51	611708,42	39,34	del av knacksten	sten	1	46.8	48x39x26	Ett knackstenfragment, runt form, stolphål fynd	
386	3509	6910436,39	611703,31	39,44	Bränd lera och lerklining	lera	3	19.4	36x28x22	utgår som anläggning. Plogfåra eller helt förstörd anl.	x
387	3500/ A53	6910431,49	611706,01	39,41	Bränd lera, lerklining och sten	lera och sten	4	23.1	34x30x11	Nedgrävning, Stolphål/vägglinje?	x
388	2698/ A87	6910441,2	611710,1	39,98	Lerklining	lera	31	49.2	45x30x22	Mittpunkt koordinat av sot/kolfärgning med rund form. Fyra stycken med avtryck sparade	
388 B	2698/ A87	6910441,2	611710,1	39,98	Lerklining	lera	27	37.8	45x30x22	Lerklining	x
389	3616/ A65	6910421,63	611707,91	39,23	Sintrad lera och lerklining	lera	1	14.7	55x41x15	Stolphål. En bit sintrad	
389 B	3616/ A65	6910421,63	611707,91	39,23	Sintrad lera och lerklining	lera	79	30.3	55x41x15	Stolphål, sintrad lera och lerklining	x
390	3606/ A67	6910421,97	611709,75	39,37	Lerklining	lera	7	12	24x16x12	Stolphål.	x

391	3897	6910435,5	611705,2	39,6	Lerklining och sintrad lera	lera	7	255.6	74x39x27	Rensfynd, Mycket lerklining, färgning ej framrensad. Rödbränt, vägglinje? Några med triangulär form.	
391 B	3897	6910435,5	611705,2	39,6	Lerklining och sintrad lera	lera	22	354.6	74x39x27	Rensfynd, bränd lerklining och sintrad lera	x
392	3897	6910435,5	611705,2	39,6	Sintrad porös	lera	3	33	57x37x22	Rensfynd med mycket lerklining. Porös	
393	3868	6910446,09	611707,74	40,19	Lerklining	lera	1	102.9	58x53x43	Triangulär lerklining med fingeravtryck (?) Hittat i åkern öst om vägen	
394	3869	6910432,7	611704,5	39,4	Lerklining	lera	1	34.5	66x26x18	rensfynd i norra delen av huset, bränd lerklining	
395	3909	6910417,3	611712,9	39,5	Lerklining	lera	6	33.5	42x32x14	rödbränt lerklining, rensfynd i sydöstra delen av hust. En med avtryck separat.	
396	3910	6910413,6	611712,8	39,2	Bränd lera och lerklining	lera	30	62	30x23x12	rensfynd i sydöstra delen av huset.	x
397	3638/ A80	6910419,68	611711,63	39,63	Bränd lera och lerklining	lera	795	977	60x35x26	Stolphål/ugn? Mycket lerklining och bränd lera	x
398	3638/ A80	6910419,68	611711,63	39,63	Bränd lera och lerklining	lera	10	76.8	60x35x26	Stolphål? lerklining och bränd lera med särskilda former	
399	3638/ A80	6910419,68	611711,63	39,63	Bryne	sandsten	1	27.7	75x26x8	Östra delen i ytan av anläggning, Stolphål/ugn	
400	3638/ A80	6910419,68	611711,63	39,63	Obränt ben	ben	3	0.2	7x4x1	små fragment av obränt ben, Stolphål/ugn?	
401	3011/ A70 (3050-59, 3060-70)	6910420,07	611708,68	39,24	Sintrad lera och lerklining	lera	1600	3080	65x46x46	Stolphål. En stor anläggning bestående av flera punktnummer 3050-59 (Västra delen), 3060-70 (östra delen). Omstolpning.	x
402	3011/ A70 (3050-59, 3060-70)	6910420,07	611708,68	39,24	Keramik?	Lera	3	3.5	24x16x6	Stolphål. En stor anläggning bestående av flera punktnummer 3050-59 (Västra delen), 3060-70 (östra delen). Omstolpning. Keramiken är ojämn på en sida.	
403	3011/ A70 (3050-59, 3060-70)	6910420,07	611708,68	39,24	Sintrad lera och lerklining	lera	11	227.6	65x46x46	Stolphål. En stor anläggning bestående av flera punktnummer 3050-59 (Västra delen), 3060-70 (östra delen). Omstolpning. Lerklining har olika former, rund, triangulär och några med avtryck	
404	3011/ A70 (3050-59, 3060-70)	6910420,07	611708,68	39,24	Slipsten, del av	sten	1	349.5	82x59x50	Stolphål. En stor anläggning bestående av flera punktnummer 3050-59 (Västra delen), 3060-70 (östra delen). Omstolpning. En del av slipsten.	
405	3011/ A70 (3050-59, 3060-70)	6910420,07	611708,68	39,24	Glas / en smältdroppe?	glas, lera?	1	0.1	3 mm diameter	Glas eller en smältdroppe, Stolphål	
406	3011/ A70 (3050-59, 3060-70)	6910420,07	611708,68	39,24	Bränt ben	ben	20	4.1	20x16x8	östra delen om stenen	
407	418 / A19	6910442,74	611711,06	40,11	Bränd lera	lera	6	1.3	3x2x1	små fragment av bränd lera	x
408	388/ A17	6910443,61	611710,89	40,14	Bränd lera	lera	5	2.1	12x9x8	små fragment av bränd lera	x
409	309/ A2	6910412,44	611708,91	39,05	Lerklining	lera	42	20.1	18x17x10	Stolphål, små fragment av lerklining	x
409	3647/ A77	6910419,95	611710,2	39,42	Sintrad lera och lerklining	lera	500	1000	42x40x22	Härdbotten, (förstörd) många små fragment av sintrad lera, bränd och obränd lera och lerklining	x
410	3647/ A77	6910419,95	611710,2	39,42	Bränt ben	ben	2	0.7	13x10x3	Härdbotten, bränt ben	
411	3109/ A55	6910427,65	611707,39	39,39	Lerklining	lera	22	143.3	67x37x33	Stolphål. Vålbränd lerklining.	x
412	3109/ A55	6910427,65	611707,39	39,39	Bränt ben	ben	9	0.9	15x10x4	Stolphål, små benfragment av kanske djur	
413	3109/ A55	6910427,65	611707,39	39,39	Skiffer	skiffer sten	1	0.5	16x15x2	Stolphål, Skiffer med skarp kant på en sida.	
414	3689/ A78	6910419,39	611710,75	39,35	Bränd lera och lerklining	lera	90	235	52x32x16	Stolphål?	x
415	3592/ A66	6910421,63	611707,91	39,23	Lerklining	lera	1	80.2	59x42x36	Stolphål. Lerklining med triangulär form.	
416	3943	6910413	611714	39,24	Rödbränt lerklining och	lera	15	98	53x37x29	Rensning i gamla maskinschaktet (Mittpunkt),	x
417	3585/ A61	6910423,52	611708,42	39,34	Sintrad lera	lera	6	56.9	63x37x25	Mittpunkt av anläggning	x
418	3429/ A73	6910415,2	611707,75	39,01	Sintrad lera	lera	7	11.7	29x16x8	Stolphål	x
Vävtugan											
419	2392 (2420-2423)	6910396.8	611709.8	39.37	Fragment av vävtyngd, bränd lera och lerklining	lera	199	367	39x27x25	Vävtugan	x

420	2392 (2420-2423)	6910396.8	611709.8	39,37	Vävtyngd, fragment	lera	1	22.9	45x31x18	Vävtugan	
421	2392 (2420-2423)	6910396.8	611709.8	39,37	Hästsosöm och järnrit	järn	2	37	32x3x3	Vävtugan	x
422	2424-2428	6910395.4	611713	38,4	Fragment av vävtyngd, sintrad lera och lerklining	lera	135	513	50x40x32	Vävtugan	x
423	3000	6910393,41	611713,42	38,38	Obränd lerklining	lera	1	6	23x23x14	Vävtugan	x
424	3001	6910393,79	611713,26	38,41	Lerklining	lera	1	12,5	24x23x21	Vävtugan, triangulär form lerklining	x
425	3002	6910393,15	611712,82	38,41	Bränd lera	lera	1	2,5	20x18x6	Vävtugan	x
426	3003	6910392,94	611713,21	38,36	Lerklining	lera	1	13	36x33x15	Vävtugan	x
427	3006	6910393,59	611713,88	38,41	Bränd lera	lera	1	4.1	23x23x14	Vävtugan	x
428	3007	6910393,73	611713,81	38,42	Lerklining	lera	1	14.00	32x28x18	Vävtugan	x
429	3008	6910393,90	611713,62	38,38	Lerklining	lera	1	3.9	24x15x14	Vävtuga	x
430	3120	6910392,4	611712,4	38,3	Lerklining	lera	1	1.3	18x9x8	Vävtuga	x
431	3121	6910392,5	611712,4	38,3	Sintrad lera	lera	1	8.1	31x30x13	Vävtuga	x
432	3122	6910393,16	611712,96	38,29	Lerklining	lera	1	3.3	22x16x13	Vävtuga	x
433	3123	6910393,40	611713,36	38,29	Vävtyngd, fragment	lera	1	3.3	23x15x10	Vävtugan, bränt vävtyngsfragment	x
434	3124	6910393,64	611713,33	38,29	Vävtyngd, en del av	lera	2	24.2	46x33x19	Vävtugan, obränd vävtyngd , en del av. Bara ett sparat.	
435	3125	6910393,84	611713,62	38,32	Vävtyngd, fragment	lera	1	6.5	24x23x15	Vävtugan	x
436	3127	6910393,98	611714,41	38,38	Lerklining	lera	2	5.3	29x24x9	Vävtugan	x
437	3128	6910394,70	611713,53	38,34	Vävtyngd fragment	lera	1	16.5	33x33x24	Vävtugan	x
438	3129	6910394,89	611713,49	38,34	Bränd lera	lera	1	2.6	23x16x8	Vävtugan	x
439	3130	6910395,09	611713,46	38,28	(Dåligt) bränd vävtyngd	lera	3	131.1	80 mm diameter och 33 mm tjock	Vävtuga, Nästan hel vävtyngd, två stora och en liten del, nu ihoplammad.	
439 B	3130	6910395,09	611713,46	38,28	Bränd lera	lera	3	33.4	80 mm diameter och 33 mm tjock	Bränd lera	x
440	3131	6910395,07	611713,21	38,30	Slipad yta sten	skiffer sten	1	192.8	105x31x40	Vävtugan	x
441	3132	6910395,33	611713,39	38,30	Sintrad lera	lera	1	3.3	29x18x9	Vävtugan	x
442	3133	6910395,94	611713,36	38,39	Bränd lera	lera	5	7.3	19x16x9	Vävtugan	x
443	3134	6910396,21	611713,01	38,39	Lerklining	lera	2	2.4	18x13x9	Vävtugan	x
444	3135	6910396,26	611712,79	38,35	Lerklining	lera	2	8.3	31x24x10	Vävtugan	x
445	3136	6910395,55	611712,69	38,35	Lerklining	lera	2	8.2	21x16x11	Vävtugan	x
446	3137	6910395,05	611712,82	38,32	Lerklining	lera	1	2.2	19x15x9	Vävtugan	x
447	3138	6910395,63	611712,07	38,38	Sintrad lera	lera	1	1.7	17x13x11	Vävtugan	x
448	3139	6910395,98	611710,50	38,28	Lerklining	lera	1	4.8	26x22x16	Vävtugan	x
449	3140	6910396,10	611709,73	38,25	Sintrad lera	lera	1	1.5	16x16x11	Vävtugan	x
450	3141	6910396,73	611710,12	38,27	Lerklining	lera	1	1.5	16x15x9	Vävtugan	x
451	3142	6910396,86	611709,97	38,25	Lerklining	lera	1	3.4	20x20x9	Vävtuga	x
452	3911	6910394,22	611712,54	38,32	Kol	träd	4	0.7	10x10x4	Vävtugan	x
453	3912	6910394,56	611712,94	38,33	Bränd lera	lera	2	15	37x27x16	Vävtugan	x
454	3913	6910394,38	611712,95	38,30	Bränd lera	lera	3	4.9	22x13x10	Vävtugan	x
455	3914	6910394,30	611713,09	38,32	Sintrad lera och lerklining	lera	10	21.5	26x22x9	Vävtugan	x
456	3915	6910394,70	611712,89	38,37	Bränd vävtyngd	lera	3	19.4	36x24x17	Vävtugan	x
457	3916	6910394,98	611712,86	38,37	Vävtyngsfragment	lera	2	7.9	25x22x14	Vävtugan	x
458	3918	6910395,04	611713,63	38,30	Vävtyngsfragment och bränd lera	lera	5	22.5	34x24x19	Vävtugan	x
459	3919	6910395,78	611712,98	38,37	Sintrad lera, skärvig bränd sten och lerklining	lera och sten	20	75.3	42x35x24	Vävtugan, lerklining med triangulär form,	x
460	3920	6910394,06	611711,99	38,40	Vävtyngsfragment	lera	1	4.8	23x22x12	Vävtugan	x

461	3921	6910395,14	611710,00	38,34	Vävtyngd, en del av	lera	1	74.2	69 mm diameter och 30 mm tjock	Vävtugan, en halv vävtyngd. 4 delar ihoplimmade.	
462	3923	6910394,30	611711,06	38,40	Skärvtsten och lerklining	sten och lera	2	5.3	17x17x10	Vävtugan	x
463	3924	6910393,56	611711,46	38,37	Bränd lera och vävtyngsfragment	lera	5	12.7	21x17x17	Vävtugan	x
464	3926	6910392,79	611713,21	38,34	Bränd vävtyngd	lera	2	41.2	55x33x27	Vävtugan, bränd vävtyngd	
465	3942	6910392,33	611714,00	38,40	Keramik	lera	1	2.4	21x17x7	Vävtugan	
466	3942	6910392,33	611714,00	38,40	Lerklining	lera	1	14.1	36x25x21	Vävtugan, bränd lerklining	x
467	3947	6910393,03	611714,36	38,37	Slät sten	sten	2	23.1	31x25x24	Vävtugan. Ej slipyta.	x
468	3948	6910392,57	611714,21	38,35	Bränd lera	lera	2	10.7	29x19x12	Vävtugan	x
469	3949	6910393,10	611712,99	38,31	Sintrad lera	lera	3	9.3	28x19x18	Vävtugan	x
470	3950	6910393,40	611713,49	38,31	Obränd vävtyngd	lera	1	19.5	57 mm diameter och 31 millimeter tjock	Vävtugan, obränd och sköra , bara ett sparat	
470 B	3950	6910393,40	611713,49	38,31	Obränd vävtyngd	lera	4	21.4	57 mm diameter och 31 millimeter tjock	Små fragment av obränd vävtyngd	x
471	3951	6910393,55	611712,62	38,31	Bränd lera	lera	1	2.8	24x13x13	Vävtugan	x
472	3952	6910393,97	611713,65	38,32	Sintrad lera och lerklining	lera	2	6.7	26x16x14	Vävtugan	x
473	3953	6910393,97	611714,19	38,36	Lerklining	lera	2	3.4	16x15x11	Vävtugan	x
474	3954	6910394,30	611713,19	38,33	Bränd lera	lera	4	10.3	27x22x11	Vävtugan	x
475	3955	6910394,52	611713,28	38,31	Lerklining	lera	1	12.8	30x27x16	Vävtugan	x
476	3957	6910394,88	611712,56	38,35	Vävtyngsfragment	lera	1	5.8	29x25x12	Vävtugan	x
477	3958	6910394,91	611712,83	38,35	Sintrad lera	lera	3	15.5	34x31x16	Vävtugan	x
478	3959	6910394,93	611713,17	38,33	Halv vävtyngd	lera	2	6.1	66 mm diameter och 30 mm tjock	Vävtugan, halv bränd vävtyngd, 2 bitar ihoplimmade.	
478 B	3959	6910394,93	611713,17	38,33	Bränd lera	lera	2	78.4	66 mm diameter och 30 mm tjock	Vävtugan, bränd lera	x
479	3960	6910395,19	611713,47	38,26	Nästan hela vävtyngd	lera	1	95.3	68 mm diameter och 27 mm tjock	Vävtugan, bränd vävtyngd	
480	3960	6910395,19	611713,47	38,26	Bränd lera och lerklining	lera	9	13.7	29x20x10	Vävtugan	x
481	3961	6910395,42	611713,10	38,34	Bränd lera	lera	7	14.1	32x23x10	Vävtugan	x
482	3962	6910396,32	611712,76	38,35	Bränd lera	lera	3	3.3	22x15x7	Vävtugan	x
483	3963	6910395,98	611711,66	38,29	Sintrad lera	lera	1	3.0	31x20x7	Vävtugan	x
484	3964	6910396,30	611711,28	38,29	Bränd lera	lera	1	1.5	20x13x7	Vävtugan	x
485	3965	6910396,00	611711,54	38,31	Vävtyngsfragment	lera	2	23.4	33x27x21	Vävtugan, bränd vävtyngsfragment	x
486	4000	6910396,03	611713,51	38,34	Bränd lera	lera	9	9.1	16x15x15	Vävtugan	x
487	4049	6910396,22	611712,57	38,35	Bränd lera	lera	1	8.0	33x23x15	Vävtugan	x
488	4050	6910395,91	611712,53	38,37	Vävtyngsfragment	lera	1	4.4	27x19x10	Vävtugan	x
489	4051	6910396,04	611712,16	38,32	Bränd lera	lera	2	21.1	35x34x22	Vävtugan	x
490	4052	6910395,03	611712,38	38,33	Bränd lera	lera	3	11.4	30x23x22	Vävtugan	x
491	4053	6910394,92	611712,96	38,33	Vävtyngsfragment	lera	2	10.4	33x21x17	Vävtugan	x
492	4054	6910394,44	611713,21	38,31	Bränd lera	lera	1	1.8	25x25x6	Vävtugan	x
493	4055	6910394,52	611712,95	38,32	Sintrad lera och lerklining	lera	2	11.7	35x20x19	Vävtugan	x
494	4056	6910394,35	611712,43	38,31	Vävtyngsfragment	lera	1	21.2	58x36x12	Vävtugan, bränd vävtyngsfragment	

495	4057	6910394,99	611713,22	38,26	Vävtyngd , en del av	lera	1	63	54 mm lång och 34 mm tjock	Vävtugan, bränd vävtyngd	
496	4058	6910394,89	611713,27	38,28	Vävtyngdfragment och lerklining	lera	6	21.4	42x28x18	Vävtugan, bränd vävtyngdfragment och bränd lerklining	x
497	4059	6910394,74	611713,31	38,29	Vävtyngdfragment	lera	2	64.9	65x38x21	Vävtugan, bränd vävtyngdfragment	
497 B	4059	6910394,74	611713,31	38,29	Bränd lera	lera	1	20.2	65x38x21	Vävtugan, bränd lera	x
498	4060	6910394,84	611712,95	38,29	Bränd lera	lera	1	18.3	41x24x21	Vävtugan	x
500	4061	6910394,34	611712,66	38,26	Sintrad lera	lera	1	58.9	52x35x25	Vävtugan, sintrad lera	x
501	4062	6910394,29	611712,45	38,26	Vävtyngdfragment	lera	1	2.2	19x13x11	Vävtugan, vävtyngdfragment	x
502	4063	6910394,01	611713,17	38,29	Bränd vävtyngdfragment	lera	1	15.4	38x19x20	Vävtugan, bränd vävtyngdfragment	x
503	4064	6910393,95	611712,55	38,24	Sintrad lera	lera	2	7.7	40x25x7	Vävtugan, sintrad lera	x
504	4065	6910393,81	611713,59	38,32	Lerklining	lera	5	4.7	21x15x13	Vävtugan, lerklining med avtryck men jättesköra	x
505	4066	6910393,11	611712,56	38,25	Vävtyngdfragment	lera	1	14.6	34x24x22	Vävtugan, Vävtyngdfragment	
506	4068	6910392,41	611713,02	38,28	Lerklining	lera	2	5.4	30x16x8	Vävtugan, lerklining	x
507	4071	6910393,69	611711,95	38,29	Vävtyngdfragment	lera	1	15.7	40x26x18	Vävtugan, vävtyngdfragment,	
507 B	4071	6910393,69	611711,95	38,29	Vävtyngdfragment och bränd lera	lera	7	26.2	40x26x18	Vävtugan, bränd lera	x
508	4072/A84	6910395,27	611712,81	38,33	Bränd vävtyngdfragment	lera	2	28	39x29x19	Vävtugan, mittpunkt av härd i sydöst vävtugan. bara två sparar.	
508 B	4072/A84	6910395,27	611712,81	38,33	Bränd lera	lera	4	27.6	39x29x19	Vävtugan, bränd lera	x
509	4070	6910392,71	611712,13	38,26	Bränd vävtyngdfragment	lera	3	68.9	54x35x26	Vävtugan, bränd vävtyngdfragment	
509 B	4070	6910392,71	611712,13	38,26	Sintrad lera	lera	1	4.7	54x35x26	Vävtugan, sintrad lera	x
510	4092	6910396,08	611712,95	38,32	Vävtyngdfragment	lera	4	39	41x31x22	Vävtugan, obränd vävtyngd	
511	4093	6910395,19	611713,29	38,32	Sintrad lera	lera	1	9.5	42x31x10	Vävtugan, sintrad lera	x
512	4094	6910393,33	611712,10	38,24	Bränd lera	lera	1	5.5	10x9x7	Vävtugan, bränd lera	x
513	4095	6910394,01	611711,98	38,26	Bränd vävtyngdfragment	lera	1	2.7	27x19x7	Vävtugan, små bränd vävtyngdfragment	x
514	4096	6910394,63	611711,91	38,27	Bränd lera	lera	1	6.2	27x23x12	Vävtugan	x
515	4106	6910395,30	611712,23	38,30	Bränd vävtyngd	lera	1	8.8	32x22x15	Vävtugan, ingen särskilt form	x
516	4108	6910395,14	611712,14	38,56	Bryne	Sandsten	1	13.33	59x47x33	Vävtugan, tjock bryne gjorde av sandsten	
517	4109	6910394,66	611712,43	38,42	Sintrad lera	lera	1	31	41x32x22	Vävtugan, tung sintrad lera. Det är nästan slagg.	
517 B	4109	6910394,66	611712,43	38,42	Sintrad lera	lera	1	4	41x32x22	Vävtugan, sintrad lera	x
518	4111	6910392,47	611713,01	38,39	Bränd vävtyngdfragment och lerklining	lera	3	27.9	37x25x23	Vävtugan, bränd vävtyngd och en lerklining med triangulär form.	
518 B	4111	6910392,47	611713,01	38,39	Bänd lera	lera	1	8	37x25x23	Vävtugan, bränd lera	x
519	4112	6910394,43	611713,48	38,44	Lerklining och Sintrad lera	lera	2	8.2	38x18x11	Vävtugan,	x
520	4114	6910395,35	611713,31	38,45	Bränd lera	lera	3	23.9	40x30x21	Vävtugan,	x
521	4116	6910394,76	611713,02	38,38	Bränd lera	lera	1	9.3	44x22x11	Vävtugan	x
507 (1)	4069	6910392,64	611712,67	38,25	Sintrad lera och lerklining	lera	6	25.7	32x18x12	Vävtugan, sintrad lera och lerklining	x
Fynd nr	Rutan	X	Y	Z	Föremål	Material	Antal	Total Vikt i gram	Mått i mm längdxbre ddxtjockle k	Kommentar	Kasserat
522		6910426	611703		Bränd lera och lerklinig	lera	34	33.7	23x20x17	Ruta	x
523		6910426	611703		Spik	järn	1	0.2	53x4	Ruta	x
524		6910426	611703		Glas	glas	1	3.1	17x5x2	Ruta	x
525		6910425	611704		Sintrad lera	lera	1		33x16x10	Ruta	x
526		6910425	611704		Skärvsten	sten	4	4.8	16x14x13	Ruta	x
527		6910425	611704		Lerklining	lera	14	12.9	25x17x11	Ruta	x

528		6910426	611704	Sintrad lera	bränd lera	12	21.5	25x17x12	Ruta	x
529		6910426	611704	Skärvsten	sten	3	8.7	16x14x12	Ruta	x
530		6910426	611704	Hästsosömfragment	järn	5	3	23x11x6	Ruta, förstörd	x
531		6910426	611704	Bränd lera och lerklining	lera	130	110	23x20x18	Ruta	x
532		6910427	611704	Lerklining och bränd lera	lera	95	75	27x20x10	Ruta	x
533		6910427	611704	Bränd lerklining	lera	1	39.8	50x38x31	Ruta, bränd lerklining med triangulär form	
534		6910427	611704	Sintrad lera	lera	12	21.8	27x15x13	Ruta	x
535		6910427	611704	Bränt ben	ben	2	0.3	8x4x3	Ruta, bränt ben	
536		6910423	611705	Sintrad lera och lerklining	lera	12	37.5	35x29x22	Ruta, sintrad porös lera	x
537		6910424	611705	Sintrad lera	lera	1	37.9	55x52x29	Ruta, sintrad och porös lera	
537 B		6910424	611705	Lerklining	lera	189	190	55x52x29	Ruta, Lerklining	x
538		6910424	611705	Hästsosöm fragment	järn	15	12.1	32x6x6	Ruta, De är sköra	x
539		6910425	611705	Sintrad lera och lerklining	lera	85	87	41x29x18	Ruta	x
540		6910426	611705	Bränd lera och lerklining	lera	20	49	54x41x29	Ruta, rensfynd	x
541		6910427	611705	Lerklining och bränd lera	lera	2	47.7	46x24x21	Ruta, Lerklining(En med triangulär form)	
541 B		6910427	611705	Bränd lera	lera	33	170	46x24x21	Ruta, bränd lera	x
542		6910428	611705	Bränd lerklining	lera	18	45.2	27x22x16	Ruta	x
543		6910429	611705	Lerklining och bränd lera	lera	13	30.2	33x23x16	Ruta, rensfynd	x
544		6910429	611705	Kol	kol	5	3.9	38x16x10	Ruta, rensfynd	x
545		6910429	611705	Bränt ben	ben	1	0.9	20x12x4	Ruta, rensfynd	
546		6910430	611705	Bränd lerklining	lera	1	37.1	60x44x28	Ruta, bränd lerklining med triangulär form	
546 B		6910430	611705	Bränd lerklining och bränd lera	lera	64	109	60x44x28	Ruta, bränd lerklining och bränd lera	x
547		6910432	611705	Sintrad lera och lerklining	lera	26	41.8	32x26x12	Ruta	x
548		6910432	611705	Keramik? Asbest?	lera	1	1.4	21x16x9	Ruta	
549		6910433	611705	Sintrad lera och lerklining	lera	6	70.6	50x30x20	Ruta, sintrad porös lera	
549 B		6910433	611705	Sintrad lera och lerklining	lera	304	530	50x30x20	Ruta, sintrad lera och lerklining	x
550		6910433	611705	Järnfragment	järn	6	2.2	15x12x2	Ruta, små järnfragment	x
551		6910423	611706	Sintrad lera och lerklining	lera	13	152	36x27x15	Ruta	x
552		6910424	611706	Sintrad lera och lerklining	lera	140	244	40x29x19	Ruta	x
553		6910424	611706	Järnfragment	järn	1	0.5	18x8x7	Ruta, små järnfragment	x
554		6910424	611706	Bränt ben	ben	1	0.2	9x9x4	Ruta	
555		6910425	611706	Sintrad lera och lerklining	lera	190	200	36x34x18	Ruta	x
556		6910425	611706	Järnfragment, hästsosöm	järn	1	0.8	21x6	Ruta, små och sköra hästsosömfragment	x
557		6910425	611706	Bränt ben	ben	4	0.5	11x5x3	Ruta	
558		6910426	611706	Bränd lerklining	lera	1	24.8	37x34x22	Ruta, bränd lerklining	
558 B		6910426	611706	Sintrad lera och lerklining	lera	199	185.2	37x34x22	Ruta, Sintrad lera och lerklining	x
559		6910426	611706	Spik och små järnfragment	järn	6	23.4	83x8 och 16 huvuds diameter	Ruta	x
560		6910430	611706	Bearbetat skifferstycke	skiffer	1	74.6	71x41x18	Ruta	
561		6910430	611706	Sintrad lera och lerklining	lera	110	130	30x24x19	Ruta	x
562		6910419	611707	bränd lera	lera	13	10	20x11x10	Ruta	x
563		6910420	611707	Lerklining och bränd lera	lera	45	42.5	29x25x17	Ruta	x
564		6910421	611707	Lerklining och bränd lera	lera	65	65	35x14x11	Ruta	x
565		6910422	611707	Sintrad lera	lera	10	4.1	36x26x17	Ruta	x
566		6910423	611707	Sintrad lera och lerklining	lera	45	23.3	25x18x15	Ruta	x
567		6910426	611707	Malstensfragment	sten	1	383	71x67x51	Ruta, ett malstensfragment av en sandsten liknande bergart	
568		6910426	611707	Bränd lera och lerklining	lera	145	151	33x29x10	Ruta, små bränd lera och lerklining	x

569		6910428	611707	Sintrad lera	lera	6	6.8	24x18x13	Ruta, små bränd lera och lerklining	x
570		6910429	611707	Sintrad lera och lerklining	lera	10	24.10	44x22x16	Ruta	x
571		6910430	611707	Lerklining	lera	8	22.9	30x19x14	Ruta, rensfynd	x
572		6910430	611707	En slät sten	sten	1	4.2	22x18x8	Ruta, rensfynd, en slät sten, visade sig vid senare genomgång vara naturligt skittad	x
573		6910419	611708	Lerklining	lera	2	7.7	31x15x5	Ruta, rensfynd,	
573 B		6910419	611708	Sintrad lera och lerklining	lera	238	340.3	48x30x23	Ruta, rensfynd, sintrad lera och lerklining	x
574		6910420	611708	Bränd lera	lera	4	6.4	23x21x19	Ruta	x
575		6910421	611708	Sintrad lera och lerklining	lera	160	270	38x19x13	Ruta, rensfynd	x
576		6910421	611708	Lerklining och vävtyngdsfragment	lera	3	30	30x24x19	Ruta, rensfynd, triangulär form lerklining och vävtyngdsfragment	
577		6910422	611708	Bränd lerklining	lera	90	162	35x28x17	Ruta	x
578		6910422	611708	Bränd lerklining	lera	2	51.4	51x38x27	Ruta, bränd lerklining med avtryck	
579		6910423	611708	Bränd lera och lerklining	lera	50	72.3	29x19x13	Ruta	x
580		6910423	611708	Järnfragment	järn	4	1.4	15x5x4	Ruta, små bitar av järn. De är ömtåliga	x
581		6910427	611708	Sintrad lera och lerklining	lera	21	29.3	40x28x20	Ruta	x
582		6910428	611708	Bränd lerklining	lera	7	8.2	6x5x4	Ruta, rensfynd	x
583		6910429	611708	Sintrad lera och slagg?	lera	3	96.8	70x44x35	Ruta, rensfynd från det recenta diket.	
583 B		6910429	611708	Sintrad lera och slagg?	lera	4	11.5	70x44x35	Ruta, rensfynd från det recenta diket.	x
584		6910443	611708	Sintrad lera och lerklining	lera	30	85.6	35x29x19	Ruta	x
585		6910444	611708	Lerklining och bränd lera	lera	32	140.8	40x21x16	Ruta, rensfynd, bara två med avtryck sparat	
586		6910420	611709	Lerklining och bränd lera	lera		3316.2	62x45x23	Ruta	x
587		6910420	611709	Lerklining och bränd lera	lera	21	361.3	62x45x23	Rutan, elva stycken sparat	
588		6910420	611710	Lerklining och bränd lera	lera		838.6	45x21x22	Ruta	x
589		6910421	611709	Sintrad lera och lerklining	lera	105	300	39x26x20	Ruta	x
590		6910421	611709	Bränd och sitrad lera och lerklining	lera	4	43.5	45x33x17	Ruta	
591		6910422	611709	Bränd lera och lerklining	lera	75	142	49x32x17	Ruta	x
592		6910423	611709	Bränd lera och lerklining	lera	123	178.2	32x27x15	Ruta	x
593		6910423	611709	Bränd lera och lerklining	lera	5	53.4	47x27x22	Ruta, Lerklining med avtryck	
594		6910425	611709	Lerklining	lera	13	16.1	25x28x14	Ruta	x
595		6910425	611709	Lerklining	lera	1	8.5	25x28x14	Ruta, Lerklining med fingeravtryk	
596		6910426	611709	lerklining och bränd lera	lera	15	21.8	24x21x17	Ruta	x
597		6910429	611709	Sintrad lera och lerklining	lera	3	82.8	67x39x35	Ruta, rensfynd närmast vägen,	
597 B		6910429	611709	Sintrad lera och lerklining	lera	10	12.4	67x39x35	Ruta, rensfynd närmast vägen	x
598		6910437	611709	Bränd lerklining	lera	4	19.6	27x25x17	Ruta, bränd lerklining	
598 B		6910437	611709	Bränd lerklining	lera	60	53.4	25x22x19	Ruta, bränd lerklining	x
599		6910419	611709	Sintrad lera och lerklining	lera	104	309	52x35x23	Ruta	x
600		6910438	611709	knacksten	sten	1	326.3	71x64x52	Ruta, en granit knacksten	
601		6910438	611709	Sintrad lera och lerklining	lera	140	252	46x33x26	Ruta	x
602		6910438	611709	Bränd lerklining	lera	13	214	47x29x23	Ruta, Lerklining med fingeravtryk och triangulär form	
603		6910438	611709	Bearbetat skiffer stycke	skiffer	1	1	18x11x3	Ruta, litet bearbetat skifferfragment	
604		6910439	611709	Bränd lerklining	lera	170	431	44x15x20	Ruta, massor små bitar av bränd lerklining	x
605		6910439	611709	Bränd lerklining	lera	19	352	58x38x28	Ruta, bränd lerklining med avtryck och triangulär form	
606		6910440	611709	Sintrad lera och bränd lerklining	lera	150	389	31x27x20	Ruta, små bitar av bränd lerklining och bränd lera	x
607		6910440	611709	Sintrad lera och bränd lerklining	lera	14	179.8	49x36x33	Ruta, Sintrad sten med avtryck och triangulär form	
608		6910440	611709	Sten med slät yta	sten	1	43.3	53x31x27	Ruta, en del av rund sten med slät yta	
609		6910418	611710	Sintrad lera och lerklining	lera	165	244.5	30x21x16	Ruta, små bitar av sintrad lera och lerklining	x
610		6910418	611710	Liten slät sten	sten	1	9.1	28x17x12	Ruta. Slät sten, okänd funktion, trol naturlig.	x

611		6910419	611710		Bränd lera och lerklining	lera	201	535	32x26x17	Ruta, små bitar av bränd lerklining och bränd lera	x
612		6910419	611710		Bränd lerklining	lera	3	50.4	46x38x22	Ruta, lerklining med triangulär form och bränd lerklining	
613		6910419	611710		Bearbetat skiffer fragment	skiffer	1	0.3	11x11x1	Ruta, bearbetat skiffer fragment	
614		6910420	611710		Bränd lera och lerklining	lera	1872	2611	58x30x20	Ruta, tre full påse med små bitar av bränd lera och lerklining	x
615		6910420	611710		Sintrad lera och lerklining	lera	10	97.3	65x50x40	Ruta, Lerklining med avtryck och porös sintrad lera	
616		6910421	611710		Bränd lera och lerklining	lera	380	707	60x39x22	Ruta, Bränd lera och lerklining	x
617		6910421	611710		Lerklining	lera	1	61.2	71x46x43	Ruta, Lerklining med triangulär form	
618		6910422	611710		Sintrad lera och lerklining	lera	91	163	39x24x19	Ruta, sintrad lera och lerklining	x
619		6910423	611710		Bränd lera och lerklining	lera	584	738	36x31x22	Ruta, bränd lera och lerklining	x
620		6910424	611710		Sintrad lera och lerklining	lera	378	544	36x29x19	Ruta, Sintrad lera och lerklining	x
621		6910424	611710		Sintrad lerklining	lera	4	70	64x30x18	Ruta, Sintrad lerklining	
622		6910425	611710		Sintrad lera och lerklining	lera	267	488	35x30x25	Ruta. Sintrad lera och lerklining	x
623		6910425	611710		Sintrad lera	lera	4	90	61x42x27	Ruta, porös sintrad lera	
624		6910425	611710		Spik	järn	1	5.7	51x6x6	Ruta, rostig och skör järnspik	x
625		6910436	611710		Bränd lerklining	lera	157	240	42x39x17	Bränd lerklining	x
626		6910436	611710		Bränd lerklining	lera	10	243.8	62x35x23	Ruta, bränd lerklining med triangulär form	
627		6910436	611710		Ben	ben	1	0.3	17x8x4	Ruta, ett benfragment	
628		6910437	611710		Bränd lerklining och bränd lera	lera	424	964	44x35x29	Ruta, massor fragment av bränd lerklining och bränd lera	x
629		6910437	611710		Bränd lerklining	lera	17	450.5	57x42x33	Ruta, bränd lerklining med triangulär form	
630		6910437	611710		Ben	ben	1	0.4	13x6x5	Ruta, små benfragment	
631		6910438	611710		Lerklining och bränd lera	lera	124	228	30x30x16	Ruta, rensfynd, lerklining och bränd lera	x
632		6910438	611710		Lerklining	lera	2	31.3	41x40x20	Ruta, rensfynd, lerklining med triangulär form	
633		6910439	611710		Bränd lerklining	lera	292	514	57x39x23	Ruta, bränd lerklining	x
634		6910439	611710		Bränd lerklining	lera	12	190.7	69x39x24	Ruta, bränd lerklining med triangulär form	
635		6910439	611710		Bränt ben	ben	2	0.6	21x7x3	Ruta, små bränt benfragment	
636		6910440	611710		Lerklining och bränd lera	lera	121	244	33x32x19	Ruta, lerklining och bränd lera	x
637		6910418	611711		Sintrad lera och lerklining	lera	69	105.7	28x25x13	Ruta, små fragment av sintrad lera och lerklining	x
638		6910419	611711		Sintrad lera och lerklining	lera	213	625	52x30x21	Ruta, sintrad lera och lerklining. Två stora bitar sparade	
639		6910420	611711		Lerklining och bränd lera	lera	583	1074	50x43x40	Ruta, lerklining och bränd lera	x
640		6910420	611711		Bränd lerklining och sintrad lera	lera	5	141.1	66x50x33	Rutan, lerklining med avtryck och triangulär form	
641		6910421	611711		Lerklining och bränd lera	lera	169	172	43x30x19	Ruta, små fragment av bränd lera och lerklining	x
642		6910422	611711		Bränd lera	lera	26	23.4	33x21x11	Ruta,	x
643		6910424	611711		Bränd lera	lera	11	12.7	22x16x7	Ruta,	x
644		6910435	611711		Bränd lerklining	lera	186	250	40x21x11	Ruta, Bränd lerklining	x
645		6910435	611711		Bränd lerklining	lera	11	221.9	70x37x13	Ruta, bränd lerklining med triangulär form och en sintrad lera	
646		6910436	611711		Lerklining	lera	381	785.4	42x27x26	Ruta, bränd lerklining	x
647		6910436	611711		Lerklining	lera	16	408	55x50x35	Ruta, bränd lerklining med triangulär form	
648		6910436	611711		Bränt ben	ben	1	0.1	2x2x1	Ruta, bränt ben	
649		6910436	611711		Slät sten	sten	1	12.1	31x23x13	Ruta, en vit sten med slät ytan å en sida	
650		6910437	611711		Bränd lerklining	lera	446	1306	60x39x25	Ruta, bränd lerklining	x
651		6910437	611711		Bränd lerklining	lera	19	804	101x66x44	Ruta, Bränd lerklining med triagulär form	
652		6910437	611711		Spik	järn	1	2.9	28x9x9	Ruta, rost och skör spik	x
653		6910438	611711		Bränd lerklining	lera	529	1114.4	57x29x26	Ruta, bränd lerklining och sintrad lera	x
654		6910438	611711		Bränd lerklining	lera	14	382.4	81x59x42	Ruta, bränd lerklining	
655		6910438	611711		Bränt ben	lera	2	0.5	9x9x3	Ruta, bränt ben	
656		6910438	611711		Skiffer	skiffer	1	0.1	14x6x1	Ruta, inte bearbetat	x
657		6910439	611711		Bränd lerklining	lera	305	479	47x41x30	Ruta, bränd lerklining	x

658		6910439	611711	Bränd lerklining	lera	5	76.9	39x37x19	Ruta, Bränd lerklining med olika former	
659		6910439	611711	Järnfragment	järn	1	0.9	15x8x5	Ruta, järnfragment	x
660		6910440	611711	Bränd lera och lerklining	lera	35	35	24x20x10	Ruta, Bränd lera och lerklining	x
661		6910441	611711	Lerklining	lera	59	79	35x25x17	Ruta, lerklining	x
662		6910441	611711	Lerklining	lera	1	5.4	22x21x13	Ruta, lerklining med triangulär form	
663		6910442	611711	Lerklining	lera	23	58.3	41x32x26	Ruta, lerklining	x
664		6910418	611712	Bränd lera och lerklining	lera	166	381	45x37x27	Ruta, bränd lera och lerklining	x
665		6910433	611712	Bränd lerklining	lera	38	73	29x19x18	Ruta, bränd lerklining	x
666		6910433	611712	Bränd lerklining	lera	4	34.4	41x35x20	Ruta, bränd lerklining	
667		6910434	611712	Lerklining och sintrad lera	lera	144	228	39x37x23	Ruta, lerklining och sintrad lera	x
668		6910435	611712	Bränd lerklining	lera	104	206.8	37x22x18	Ruta, bränd lerklining	x
669		6910435	611712	Bränd lerklining	lera	4	74.8	51x33x26	Ruta, Bränd lerklining med triangulär form	
670		6910436	611712	Bränd lerklining	lera	340	566.5	43x26x19	Ruta, bränd lerklining, nordvästra delen av rutan	x
671		6910436	611712	Bränd lerklining	lera	9	396.4	61x53x39	Ruta, bränd lerklining med triangulär form, nordvästra delen av rutan	
672		6910437	611712	Bränd lerklining	lera	161	318	44x21x11	Ruta, Bränd lerklining från sydvästra hörnet av rutan	x
673		6910437	611712	Bränd lerklining	lera	13	572.8	71x64x34	Ruta, Bränd lerklining med triangulär form, sydvästra hörnet av rutan	
674		6910438	611712	Bränd lerklining	lera	135	222	41x25x18	Ruta, Bränd lerklining	x
675		6910438	611712	Bränd lerklining	lera	4	75.9	50x37x30	Ruta, Bränd lerklining med triangulär form	
676		6910439	611712	Lerklining	lera	25	46	46x21x14	Ruta, Lerklining, matjorden delvis schaktad	x
677		6910440	611712	Lerklining	lera	41	53	28x16x20	Ruta, Lerklining, matjorden delvis schaktad	x
678		6910440	611712	Spik	järn	1	1	27x3x2	Ruta, Lerklining, matjorden delvis schaktad	x
679		6910440	611712	Bränd lerklining	lera	1	10.5	30x27x22	Ruta, Lerklining med avtryck. Matjorden delvis schaktad	
680		6910441	611712	Bränd lerklining	lera	42	53.8	26x25x15	Ruta, Bränd lerklining. Matjorden delvis schaktad	x
681		6910441	611712	Bränd lerklining	lera	2	135.7	77x43x48	Ruta, Bränd lerklining med triangulär form. Matjorden delvis schaktad	
682		6910442	611712	Lerklining	lera	33	65.6	32x27x15	Ruta, Lerklining. Matjorden delvis schaktad	x
683		6910433	611713	Lerklining	lera	64	137.7	36x32x18	Ruta, lerklining	x
684		6910434	611713	Lerklining	lera	61	50	36x17x13	Ruta, lerklining	x
685		6910434	611713	Lerklining	lera	3	29.5	35x26x12	Ruta, lerklining med olika former	
686		6910436	611713	Lerklining	lera	32	57.2	35x20x13	Ruta, lerklining	x
687		6910437	611713	Lerklining	lera	13	24.4	33x20x12	Ruta, lerklining	x
688		6910438	611713	Lerklining och bränd lera	lera	69	61	33x24x15	Ruta, lerklining och bränd lera	x
689		6910438	611713	Spik	järn	2	3.3	22x10x6	Ruta, rostig och skör spik	x
690		6910439	611713	Lerklining och sintrad lera	lera	57	66.7	31x16x15	Ruta, lerklining och sintrad lera	x
691		6910440	611713	Lerklining	lera	11	10.9	19x17x13	Ruta, Lerklining	x
692		6910441	611713	Lerklining	lera	14	13	22x15x9	Ruta, lerklining	x
693		6910441	611713	Lerklining	lera	2	34.4	46x33x20	Ruta, Lerklining med triangulär form	
694		6910433	611714	Lerklining	lera	105	141	53x32x17	Ruta, lerklining	x
695		6910434	611714	Lerklining och bränd lera	lera	39	36.6	37x14x18	Ruta, lerklining	x
696		6010435	611714	Lerklining	lera	20	18.2	26x19x14	Ruta, lerklining	x
697		6910436	611714	Lerklining	lera	39	23.2	18x16x19	Ruta, Lerklining	x
698		6910437	611714	Lerklining och bränd lera	lera	12	8.8	19x15x13	Ruta, lerklining och bränd lera	x
699		6910438	611714	Lerklining	lera	25	21.8	25x14x17	Ruta, lerklining	x
700		6910439	611714	Bränt ben	ben	2	0.4	13x5x3	Ruta, bränt ben	
701		6910439	611714	Lerklining	lera	28	11.4	19x10x6	Ruta, lerklining	x
702		6910439	611714	Lerklining	lera	2	7.7	23x21x15	Ruta, lerklining med triangulär form	
703		6910435	611715	Lerklining	lera	12	5.1	12x12x8	Ruta, små fragment av lerklining	x
704		6910436	611715	Bränd lera	lera	5	5	18x13x9	Ruta, bränd lera	x
705		6910437	611715	Lerklining och bränd lera	lera	18	11.8	7x6x4	Ruta, lerklining och bränd lera	x

706		6910437	611715		Spik	järn	1	1.2	17x7x4	Ruta, rostig och skör spik	x
707		6910438	611715		Lerklining	lera	9	3.7	20x12x11	Ruta, små bitar av lerklining	x
708		6910438	611715		Järnframgent	järn	4	0.4	4x3x2	Ruta, små järnfragment	x
709	5285	6910442,5	611708,2	40,2	Järnföremål - holk hammare/yxa -(förarbete eller ämnesjärn?)	järn	1	210.8 g	100x25x18	I stolphål pnr 5205. Holk och rundad i ena änden, rektangulär i andra änden. Ngt avsmalnad i mitten	
710		6910426	611708		Asbestmagrad keramik	Asbest, lera	1	0,29	13x10,5x3,5	Fragment	
711		6910424	611706		Del av bryne	Sandsten	1	15,11	31x23x18	Hörnbit	
712		6910429	611707		Obränt ben	Ben	1	0,22			
713		6910428	611707		Hästskosöm	Järn	3	2,43	11x6x5 (skalle)	Fragment av. Endast skallen kvar i mätbart skick vid registrering	x
714		6910426	611709		Asbestmagrad keramik	Asbest, lera	1	1,13	22x13x5		
715	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Kamfragment	Ben	1	0,13	11x6x2	Två skårar parallellt med kanten	
716	5292	6910443,04	611711,74	40,22	Bränd lerklining	Lera	4	18,47	31x30x16,5		x
717	5294	6910442,04	611712,39	40,24	Degelfragment?	Sintrad lera	1	2,66	28x20x6	Sintrad utsida. Rensat ö. om väg	
718	3255	6910428,62	611709,01	39,78	Smälta	Bly?	1	36,55	36x23x15	Schaktfynd aug. 2015	
719	Felmätn.	Saknar koordinater			Smälta	Bly?	1	62,35	66x48x5		
720	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Lerklining med avtryck, delvis sintrad	Lera	14	31,03	31x30x15	Botten av anl 1, profilen ö. delen	x
721	3250	6910434,36	611703,15	39,34	Smälta	Bly?	1	182,94	68x45x13	En slät och en ojämn sida. Detektorfynd, schaktning	
722	5291	6910440,65	611710,22	40,12	Bränd/sintrad lera	Lera	1	10,98	35x24x18	Pimpstensaktig	x
723	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Bränt ben	Ben	13	3,2			
724	5293	6910442,25	611711,91	40,2	Bränd lerklining, vissa med avtryck	Lera	7	16,48	35x25x15,5	Två bitar med avtryck sparade, övriga kasserade	
725	5312/A105	6910442,7	611711,9	40,5	Lerklining, vissa med avtryck, något sintrad	Lera	25	46,9	37x25x23	Fem bitar med avtryck sparade	
726	2338	6910361,62	611736,28	38,43	Smälta	Bly?	1	65,13	41x40x11	Något kornig textur, ena sidan något slätare	
727	5290	6910441,54	611709,15	40,06	Lerklining och sintrad lera	Lera	8	60,36	35x28x9	Avtryck i en bit	x
728	5313	6910396,47	611709,86	38,3	Slipsten	Sandsten	1	403,26	103x92x30	I kokgropen pnr 5063 Vävstugan	
729	4116	6910394,77	611713,07	38,38	Bränt ben	Ben	1	Mindre än 0,01 g		Vid makro i SÖ av grophuset	
730	2499/A100	6910436,8	611712,9	40,1	Slipsten	Sandsten?	1	674,97	105x81x44	I profilen norra halvan stolphål pnr 2499	
731	607/A30	6910403,32	611677,06	37,19	Kärna	Bergart	1	1243,04	160x93x75	Från A30	
732	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränt ben	Ben	105	21,62			
733	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Fragment av bryne	Sandsten	1	26,69	41,5x34x13	Profilbanken	
734	3084/A91	6910444,6	611707,7	39,9	Bränt ben	Ben	11	1,64			
735	3542	6910423,35	611709,89	39,47	Bark	Bark	1	0,31	22,5x22,5x1	Vid stolpen	
736	Anl 4002	6910394,09	611714,35	38,37	Bränd lera/lerklining	Lera	6	22,77	31x25x19		x
737	Anl 4002	6910394,09	611714,35	38,37	Asbestmagrad keramik	Asbest, lera	1	0,93	21x18x3		
738	4072/A84	6910395,28	611712,82	38,33	Bränd lera	Lera	16	40,43	28x22x7	Östra halvan	x
739	4072/A84	6910395,28	611712,82	38,33	Sintrad lera	Lera	17	65,15	45x45x10	Östra halvan, pimpstensaktigt, en bit utplanad med välvda kanter. 5 mindre bitar kasserade. Vävstugan	
740	4097/A89	6910396,1	611711,8	38,3	Vävtynghdsfragment?	Lera	1	8,34	37x21x16	Vävstugan	
741	4097/A89	6910396,1	611711,8	38,3	Sintrad lerklining	Lera	3	13,23	28x25x13	Intryck. Vävstugan	
742	5063/A90	6910396,0	611710,5	38,7	Bränt ben	Ben	21	6,39			
743	5155/A101	6910445,25	611709,4	40,4	Bränd lera	Lera	3	8,8	30x17x9	Två stycken brända till nästan pimpstensaktig konsistens	x
744	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Bränt ben	Ben	19	2,76		Makro vid stolpen	
745	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Kamfragment	Ben	1	0,06	8x5x2	Två skårar parallellt med kanten. Makro vid stolpen	
746	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Del av hästskosöm + fragment	Järn	2	0,5	20x4x2 (söm) + 6x3,5x1		x

747	5320	6910394,5	611713,41	38,41	Vävtynngdsfragment	Lera	5	33,49	36x34x11,5 (största biten)	Vävtugan	
748	5321	6910395,05	611713,36	38,4	Bränt ben	Ben	1	0,44		Vävtugan	
749	5321	6910395,05	611713,36	38,4	Sintrad lera	Lera	2	3,96	26x15x12	Ena biten blåsigt, andra pimpstensaktig. Vävtugan	x
750	5321	6910395,05	611713,36	38,4	Vävtynngsfragment, bränd lera	Lera	8	77,23	58x36x25 (största biten)	Tre bitar oformliga-kan vara enbart bränd lera. Vävtugan	
751	5322	6910394,93	611712,96	38,4	Sintrad lera	Lera	8	34,99	48x37x17	Blåsigt. Vävtugan	
752	5323	6910395,26	611712,92	38,46	Bränt ben	Ben	35	3,24		Pnr 4072 står också på påsen. Vävtugan	
753	5324	6910395,06	611712,37	38,41	Vävtynngdsfragment	Lera	1	14,89	37,5x33,5x14	Vävtugan	
754	5325	6910393,48	611713,36	38,41	Vävtynngdsfragment	Lera	2	34,84	62x34x15 + 36x18x11	Vävtugan	
755	5326	6910392,76	611712,63	38,36	Vävtynngdsfragment	Lera	1	47,77	68,5x34x23	Vävtugan	
756	5327	6910395,84	611713,15	38,4	Vävtynngdsfragment	Lera	1	22,04	35x34x19	Vid anl Pnr 4072. Vävtugan	
757	5328	6910395,34	611713,35	38,39	Möjliga vävtynngdsfragment	Lera	3	31,26	39x32x17	Vid anl Pnr 4072. Vävtugan	
758	5329	6910395,13	611713,35	38,38	Vävtynngdsfragment	Lera	2	79,3	62x55x37	Det större något sintrat. Vid anl Pnr 4072. Vävtugan	
759	5330	6910395,11	611713,03	38,38	Vävtynngdsfragment	Lera	7	84,71	49x48x20 (största biten)	Vid anl Pnr 4072. Vävtugan	
760	5331	6910395,14	611712,1	38,43	Vävtynngd	Lera	1	113,12	70x67x27, avstånd kant till hål 26-29 mm	Nästan hel	
761	5332	6910393,93	611713,83	38,42	Sintrad lerklining	Lera	1	27,97	58x36x21	Med avtryck. Vävtugan	
762	5333	6910394,09	611713,43	38,38	Vävtynngdsfragment	Lera	2	31,43	45x32x21,5 (största biten)	Vävtugan	
763	5342/A113	6910393,99	611712,88	38,7	Bränt ben	Ben	15	2,53		Vävtugan. Ben i anl pnr 5342, låg i kolfläck	
764	5342/A113	6910393,99	611712,88	38,7	Bränt ben	Ben	2	0,27		Vävtugan	
765	5342/A113	6910393,99	611712,88	38,7	Bränd lera	Lera	11	24,6	27x22x15	Vävtugan	x
766	5342/A113	6910393,99	611712,88	38,7	Sintrad lera	Lera	4	13,17	33x22x17	Vävtugan	x
767	5342/A113	6910393,99	611712,88	38,7	Vävtynngdsfragment	Lera	1	12,93	28x24x21	Vävtugan	
768	5354	6910393,9	611713,25	38,41	Möjliga vävtynngdsfragment	Lera	2	23,1	29x29x27	Vävtugan	
769	5355	6910393,36	611713,02	38,35	Vävtynngdsfragment och ev. bränd lera	Lera	3	35,9	49x37x16	Vävtugan. Den ena biten kan vara bränd lera enbart.	
770	5356	6910392,83	611712,67	38,34	Bränt ben	Ben	10	2,54		Vävtugan	
771	5357	6910393,64	611713,01	38,33	Vävtynngdsfragment	Lera	1	10,98	43x24x15	Vävtugan	
772	5357	6910393,64	611713,01	38,33	Sintrad lera	Lera	1	4,74	29x23x11	Vävtugan	x
773	5358	6910394,02	611713,21	38,37	Vävtynngdsfragment	Lera	1	15,6	48x26x12	Vävtugan	
774	5358	6910394,02	611713,21	38,37	Bränd lera	Lera	1	3,75	38x13x8	Vävtugan	
775	5359	6910393,83	611713,27	38,36	Bränd lera med plana ytor, ev. vävtynngdsfragment	Lera	2	6,95	23x23x8	Vid anl. Stolpe	
776	5360	6910393	611713,28	38,37	Sintrad lera	Lera	4	20,99	51x28x17	Delvis blåsigt. Avtryck i den större. Vävtugan	
777	5361	6910392,72	611712,54	38,35	Vävtynngdsfragment	Lera	2	20,82	50x33x19	Vävtugan. Bitarna har suttit ihop. Precis i mitten av k-lager	
778	5390	6910393,11	611712,87	38,32	Sintrad lera	Lera	1	3,76	43x24x15	Blåsigt. Vävtugan	
779	5391	6910394,08	611713,18	38,31	Sintrad lera	Lera	1	1,42	23x15x9	Vävtugan	x
780	5391	6910394,08	611713,18	38,31	Vävtynngdsfragment	Lera	1	24,06	57x30x16	Vävtugan	
781	5396	6910394,19	611713,19	38,38	Vävtynngdsfragment	Lera	2	46,18	48x36x20	Har suttit ihop. Pnr 5396 i profil	
782	5397	6910393,84	611712,85	38,27	Bränd lera, möjligt vävtynngdsfragment	Lera	1	7,09	24x22x17	Pnr 5397 i profil	

783	5428	6910393,66	611712,4	38,34	Vävtynngdsfragment	Lera	1	50,58	60x54x20,5, avstånd mellan kant och hål 33 mm	Vävtugan	
784	5519	6910394,47	611712,28	38,44	Vävtynngdsfragment	Lera	1	14,04	35x34x17	Vävtugan	
785	5520	6910393,57	611712,14	38,4	Bränt ben	Ben	7	0,61		Vävtugan	
786	5520	6910393,57	611712,14	38,4	Sintrad lera	Lera	1	1,07	22x14x7	Blåsigt	x
787	5520	6910393,57	611712,14	38,4	Bränd lera	Lera	1	0,72	14x10x7		x
788	5520	6910393,57	611712,14	38,4	Vävtynngdsfragment	Lera	4	44,44	51x27x19 (största biten)		
789	5521	6910392,23	611712,37	38,43	Bränt ben	Ben	1	1,39		Vävtugan	
790	5574	6910394,08	611712,26	38,3	Vävtynngd	Lera	1	111,37	58x56x35, avstånd mellan kant och hål 35 mm	Nästan hel	
791	5575	6910393,07	611712,39	38,31	Bränd lera, ev. vävtynngdsfragment	Lera	2	8,7	26x20x10	Den ena kan vara ett vävtynngdsfragment	
792	5575	6910393,07	611712,39	38,31	Sintrad lera	Lera	1	1,83	31x21x8	Något blåsigt	x
793	5575	6910393,07	611712,39	38,31	Bränt ben	Ben	4	1,95			
794	felskrivet på påse Vävtugan				Sintrad lera	Lera	7	26,25	37x23x20	Avtryck	
795	felskrivet på påse Vävtugan				Bränd lera/vävtynngdsfragment	Lera	9	45,25	32x25x14	Plana/rundade sidor - kan eventuellt vara vävtynngdsfragment	
796	felskrivet på påse Vävtugan				Bränd lera	Lera	32	81,15	32x23x22		x
797	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränt ben	Ben	7	1,3		Makro 6	
798	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränd, något sintrad lerklining	Lera	29	72,46	15x9x6 - 37x33x20	Makro 6. Några med avtryck	x
799	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränt ben	Ben	2	0,13		Makro 6B	
800	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränd, något sintrad lerklining	Lera	14	248,38	59x58x38 (största biten)	Triangelformade och avtryck. 10 bitar med avtryck sparade, 4 mindre bitar utan avtryck kasserade. Makro 6B	
801	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränt ben	Ben	3	0,34		Makro 1	
802	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränd - sintrad lera	Lera	4	18,02	32x28x19	Makro 1	x
803	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränt ben	Ben	13	1,05		Makro 7	
804	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Lerklining	Lera	24	181,61	55x47x41 (största biten)	Makro 7. Triangelformade och avtryck. 11 mindre bitar utan avtryck kasserade	
805	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Lerklining, delvis sintrad	Lera	Ej räknade	2094,41	88x63x36 (största biten)	Övre delen -0,2 m ca. Med avtryck och triangelformade. Ett stort antal mindre bitar kasserade (ca 1 kg)	
806	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Fragment av bryne	Sandsten	1	21,14	38x31x16	Övre delen -0,2 m ca.	
807	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Sintrad lera	Lera	3	27,18	46x30x28	Övre delen -0,2 m ca. Blåsigt	
808	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Tunna barkbitar	Bark	10	0,11	20x14, löv tunna	Övre delen -0,2 m ca. Några ser ut att komma från björk	
809	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Bränd lera	Lera	1	4,02	23x21x9,5	Rundad, slät ovansida	
810	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Lerklining, delvis sintrad	Lera	84	693,34	56x50x45 (största biten)	Profilbanken. 20 bitar mestadels triangelformade eller med avtryck sparade. Övriga 353 g kasserade. Sintrade bitar i vissa fall blåsiga.	

811	2509/A88	6910438,6	611712,9	40,09	Lerklining, delvis sintrad	Lera	146	766,87	53x46x38 (största biten)	Nedre delen av anl. Från ca 0,2-botten. 286,61 g triangelformade eller med avtryck sparade, övriga kasserade	
812	2480/A96	6910438,23	611711,79	39,99	Sintrad lera	Lera	2	16,65	35x26x26	Pimpstensaktig	x
813	2480/A96	6910438,23	611711,79	39,99	Bränd Lerklining	Lera	2	15,05	38x28x15		x
814	2480/A96	6910438,23	611711,79	39,99	Fragment av bryne	Sandsten	1	6,13	26x23x8,5	Rundad, slät kant	
815	2489/A97	6910437,27	611712,1	40,01	Lerklining, delvis sintrad	Lera	90	2600,58	117x52x49	Ytan, triangelformade, med avtryck.	
816	2505	6910436,55	611712,91	40,06	Lerklining, delvis sintrad	Lera	41	475,73	46x46x22 (största biten)	19 bitar med avtryck/triangelformade sparade, övriga kasserade	
817	3084/A91	6910444,6	611707,7	39,9	Lerklining, delvis sintrad	Lera	28	236,25	53x48x25	9 större triangelformade bitar/med avtryck sparade, övriga kasserade	
818	3084/A91	6910444,6	611707,7	39,9	Bränt ben	Ben	1	Mindre än 0,01 g			
819	3690/A79	6910418,7	611710,82	39,32	Bränd lera	Lera	69	85,778	31x23x15		x
820	3690/A79	6910418,7	611710,82	39,32	Bränt ben	Ben	1	0,17			
821	3690/A79	6910418,7	611710,82	39,32	Bränd bark	Bark	Ej räknat	17,26		Några större ca 37x41 mm, många små fragment	
822	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Lerklining	Lera	173	1603,64	66x59x40 (största biten)	52 större bitar med avtryck/triangelformade sparade, övriga kasserade	
823	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Bränd lera	Lera	2	21,36	48x30x19 (största biten)	Mjukt rundade, finare struktur än lerklining, vätyngdsfragment?	
824	5205/A92	6910442,7	611708,3	40,3	Degelfragment	Sintrad lera	3	3,16+5,03 +2,31	24x19x13	Två pimpstensaktiga, det tredje blåsigt på undersidan	
825	2499/A100	6910436,8	611712,9	40,1	Bränt ben	Ben	1	0,1		Sållat NV kvadr.	
826	2499/A100	6910436,8	611712,9	40,1	Bränd, delvis sintrad lera	Lera	30	30,11	29x19x10	En bit har en plan sida	x
827	2544-2549	6910436,72	611712,33	40	Bränd, delvis sintrad lera	Lera	12	14,72	32x22x11		x
828	2544-2549	6910436,72	611712,33	40	Bränt ben	Ben	2	0,59			
829	2697/A93	6910440,1	611710,9	40,03	Bränt ben	Ben	6	0,97		Anl. Pnr 2697 ytrensning + S halvan	
830	2697/A93	6910440,1	611710,9	40,03	Lerklining, delvis sintrad	Lera	85	96,85	43x21x11 (största biten)	Anl. Pnr 2697 ytrensning + S halvan. Ett par bitar är triangelformade, några har avtryck. Vissa bitar något blåsiga	x
831	2489/A97	6910437,27	611712,1	40,01	Lerklining, delvis sintrad	Lera	38	636,87	59x48x34 (största biten)	Stolphål ytrensning. Triangelformade med avtryck, 14 mindre bitar kasserade	
832					Lerklining, delvis sintrad	Lera	11	190,11	58x47x25 (största biten)	Från västra delen av schaktet som inte rutgrävdes ovan vägen (2013). 23/5-2014. Triangelformade med avtryck	
833	2668/A99	6910436,4	611711,9	39,9	Lerklining, delvis sintrad	Lera	38	431,24	60x53x11 (största biten)	Stolphål N delen (överst) urplockat lerklining. Triangelformade med avtryck sparade, några mindre bitar kasserade	
834	2668/A99	6910436,4	611711,9	39,9	Sintrad lera	Lera	5	18,24	34x32x22 (största biten)	Stolphål N delen (överst) urplockat	
835	2668/A99	6910436,4	611711,9	39,9	Bränt ben	Ben	7	1		Delvis inmätt (måste mätas om) pnr 2537-2543 del av stolpen i pnr 2499? Mesta i ruta X6910436 Y611711. Denna påse låg i påse med text "pnr 2668 S halvan sållat"	
836	2668/A99	6910436,4	611711,9	39,9	Bränd lerklining, delvis sintrad	Lera	54	127,27	45x26x25 (största biten)	Delvis inmätt (måste mätas om) pnr 2537-2543 del av stolpen i pnr 2499? Mesta i ruta X6910436 Y611711. Denna påse låg i påse med text "pnr 2668 S halvan sållat". Vissa bitar blåsiga. De största 12 med avtryck/triangelform sparade, övriga kasserade	

837	2668/A99	6910436,4	611711,9	39,9	Degelfragment?	Sintrad lera	1	8,14	30x28x10,5	Delvis inmätt (måste mätas om) pnr 2537-2543 del av stolpen i pnr 2499? Mesta i ruta X6910436 Y611711. Denna påse låg i påse med text "pnr 2668 S halvan sållat"	
838	2668/A99	6910436,4	611711,9	39,9	Bränt ben	Ben	5	0,54		Nytt stolphål i ruta X6910436 Y611711 (1 meter SV om pnr 2499 stolphål) endast rensning	
839	2668/A99	6910436,4	611711,9	39,9	Lerklining, delvis sintrad	Lera	160	813,79	77x66x33 (största biten)	Nytt stolphål i ruta X6910436 Y611711 (1 meter SV om pnr 2499 stolphål) endast rensning. Triangelformade och med avtryck. Vissa bitar blåsiga. Större triangelformade och med avtryck sparade (knappt 600 g), övriga mindre bitar kasserade	
840	Sällfynd ur dumphög	6910441	611711		Bränt ben	Ben	12	2,01		Sällfynd ur dumphög Ö om "huset"	
841	Sällfynd ur dumphög	6910441	611711		Lerklining, delvis sintrad	Lera	157	307,7		Sällfynd ur dumphög Ö om "huset". 9 med intryck sparade, övriga kasserade	
842	Sällfynd ur dumphög	6910441	611711		Asbestfragment	Asbest	1	2,5	35x20x4	Sällfynd ur dumphög Ö om "huset". Modernt föremål?	
843	2499/A100	6910436,8	611712,9	40,1	Bränt ben	Ben	5	0,59		Anläggn. Stolphål. Skallan? Sintrade sidan låg nedåt	
844	2499/A100	6910436,8	611712,9	40,1	Lerklining, delvis sintrad	Lera	Ej räknade (många små)	583,27	62x38x22 (största biten)	Anläggn. Stolphål. Skallan? Sintrade sidan låg nedåt. Vissa bitar blåsiga. 22 större bitar med avtryck eller triangelformade sparade, övriga kasserade	
845	2489/A97	6910437,27	611712,1	40,01	Bränt ben	Ben		2,25			
846	2489/A97	6910437,27	611712,1	40,01	Bränd bark	Bark	Ej räknat	1,36	ca 28x22		
847	2489/A97	6910437,27	611712,1	40,01	Lerklining, delvis sintrad	Lera	Ej räknat (många små)	1659,52	86x55x41	Triangelformade och med avtryck. Mindre bitar kasserade (578,38 g).	
848	2489/A97	6910437,27	611712,1	40,01	Bränd lera	Lera	1	16,15	34x27x26	Rundad sida, finare material än lerklining.	