



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

INSTITUTIONEN FÖR HISTORISKA STUDIER

SKA.

23/9 - 81

skala 1:10

GOTARC Series D. Arkeologiska rapporter nr 103

Valtersberg

Gravfält från äldre järnålder samt kulturlager
med fynd från senmesolitikum, neolitikum
och äldre järnålder

Seminarieundersökningar 1980 – 1986

Peter Jankavs

med bidrag av
Imelda Bakunic Fridén,
Malou Blank och Marianne Lönn



Institutionen för historiska studier, Göteborgs universitet

GOTARC Series D. Arkeologiska rapporter nr. 103.

Valtersberg

Gravfält från äldre järnålder samt kulturlager med fynd från
senmesolitikum, neolitikum och äldre järnålder

Seminarieundersökningar 1980 – 1986

Bohuslän, Ytterby socken, Trankärr 2:31, fornlämning Ytterby 85:1

Dnr 11.391-970-80, 11.391-1883-80, 11.391-2861-80

samt

Trankärr 2:11, fornlämning Ytterby 297,

Dnr 11.391-1765-83, 11.391-2684-83, 11.391-1178-84, 11.391-1877-84,
11.391-2591-84, 11.391-1224-85, 11.391-2576-85, 11.391-994-86.

Peter Jankavs

med bidrag av

Imelda Bakunic Fridén,

Malou Blank och Marianne Lönn

Göteborgs universitet
Institutionen för historiska studier
BOX 200
405 30 Göteborg

Webbplats: www.historiskastudier.gu.se
Epost: historia@gu.se

© Institutionen för historiska studier,
Göteborgs universitet samt författarna

Layout : Peter Jankavs och Marianne
Lönn

Omslag: Marianne Lönn.

Bakgrundsbild: Fältritning över plan och
profil för Anläggning 41 (fältnr. A151).

Foton baksidan:

Översikt. På andra sidan dalgången syns
bergsryggen med gravfältet och boplatsen.
Bergstupet döljs av trädriddån. Foto mot
nordväst från Fontinberget (vänster).

Del av gravfältet från nordost efter avtorv-
ning och rensning. Flertalet av de större
stenarna utgjorde gravmarkeringar. Uthu-
set med vit vägg ligger på grannfastighet-
en där Fredsjö gjorde undersökningar
1947-49. (höger).

Foton framsidan:

Klumpsten som markering på Anläggning
54. Stenen har en slipad yta som möjligen
har koppling till gravsättningen. (vänster).

Frampreparerat lerkärl i Anläggning 61,
Fnr 647 (höger).

Innehåll

Förord	5	Område B	52
Sammanfattningar	7	Schakt B1	53
Gravfältet	7	Schakt B2	54
Boplatsoområdet	8	Schakt B3	54
Undersökning av gravfältet RAÄ Ytterby 85:1, Kungälv kommun, Bohuslän.		Provruta A86 och B86	54
Arkeologiska institutionens vid Göteborgs Universitet seminariegravningar		Provgrop x225y222,5	55
1980-1982	9	Stolphål	55
Inledning	9	Rännor	56
Topografi och fornlämningsmiljö	10	Stenpackningar	56
Tidigare undersökningar och fynd	11	Anläggning A1	58
Målsättning	12	Datering	61
Metod och genomförande	12	Fynd	61
Undersökningsresultat	14	Flinta	61
Gravanläggningar	14	Kvarts och övrig bergart	62
Övriga anläggningar	16	Keramik	62
Fynd	17	Jämförelse mellan grav- och boplatsskeramik	66
Metallföremål	17	Bränd lera och lerkulor	67
Övriga föremål	20	Glaspärlor	67
Hartstätningar	20	Harts	69
Osteologiskt material	25	Metall	69
Keramik	26	Brända ben	69
Flinta och bergart	28	Makrofossilanalys	70
Kommentar till undersökningen	28	Slutord	70
Undersökning av kulturlager/ boplatsoområde. Nyregistrerad fornlämning på Trankärr 2:11, fornlämning Ytterby 297. Seminariegravningar		Referenser	74
1983-1986.	31	Administrativa uppgifter	76
Introduktion	31		
Topografi	32	Bilagor 1 - 16.	79
Äldre kartmaterial Metod och genomförande	33	Bilaga 1. Gravfält. Fyndförteckning.	81
Grävningsiakttagelser	39	Bilaga 2. Gravfält. Anläggningslista.	123
Provgropar juni	39	Bilaga 3. Gravfält. Osteologi.	167
1983 Anläggningar	39	Bilaga 4. Keramisk analys. Gravfält och boplat. Av B. Hulthén.	179
Område A	40	Bilaga 5. C14-analyser. 1971-2000.	209
Rännor	40	Bilaga 6. Gravfält. Profil- och anläggningsritningar.	221
Stolphål	44	Bilaga 7. Gravfält. Rekonstruerade kärl och kärl delar. Undersökning 1980-82.	259
Avfallsgropar	46	Bilaga 8. Gravfält. Rekonstruerade kärl och kärl delar. Undersökning 1947-49.	263
Härd	49	Bilaga 9. Fyndtabell. Boplatsoområdet. 1983-86.	273
Stenpackningar	50		
Datering	52		

Bilaga 10. Botaniska makrofossilanalyser 1986. Av Eva-Lena Larsson.	379
Bilaga 11. Botaniska makrofossilanalyser 1988. Av Eva-Lena Larsson.	394
Bilaga 12. Boplatssområde: Profilritningar.	401
Bilaga 13. Boplatssområde: Rekonstruerade kärl och kärldelar.	413
Bilaga 14. Boplatssområde. Tecknade Dekorer och mynningsprofiler.	417
Bilaga 15. Boplatssområde: Katalog över grävningsrutor, schakt och provgropar.	424
Bilaga 16. Ytplockat material från inventering av Fontinbergets nordsluttning.	449

Förord

Mellan åren 1980 och 1986 utförde Arkeologiska institutionen vid Göteborgs universitet arkeologiska undersökningar på fastigheterna Trankärr 2:31 och Trankärr 2:11 i Ytterby socken, Kungälv kommun. Utgrävningarna var ett led i utbildningen av andra terminens studerande i arkeologi.

I en första omgång, 1980-82, undersöktes fornlämningen RAÄ Ytterby 85, ett brandgravfält från i huvudsak förromersk järnålder, beläget på Trankärr 2:31. Därefter, mellan 1983-86, förlades seminariegrävningarna på fastigheten Trankärr 2:11 där ett kulturlager, även detta daterat till förromersk järnålder, undersöktes. Delar av gravfältet grävdes ut 1947-1949 av Åke Fredsjö. Kulturlagret var tidigare inte känt, utan upptäcktes vid provgroppgrävning våren 1983.

Denna rapport baseras på studenternas skriftliga redovisningar med grävningsbeskrivningar och plan- och profilritningar, ett analogt material som sporadiskt under 1990-talet blev redigerat, korrigerat och renritat. Materialet har sedan, mellan 1998 och 2011, digitaliserats.

Under 2011 och 2012 utarbetade Imelda Bakunic Fridén och Malou Blank vid Arkeologiska institutionen, Göteborgs universi-

tet en ej avslutad rapport baserad på ovan nämnda dokumentation. De delar av Fridéns och Blanks arbete som har använts här är de omfattande fyndkatalogerna, renskriften av den osteologiska analysen av gravfältet samt sammanställningen av studentrapporterna från kulturlagret.

Föreliggande rapporttext har skrivits, redigerats, bearbetats och slutgiltigt sammanställts av Peter Jankavs med hjälp av Marianne Lönn.

Medel för analyser (C14 och keramiska) och stipendier för arbetet under 1998-2011 har beviljats från:

Lennart J Hägglunds Stiftelse

Birgitta och Gad Rausings Stiftelse för Humanistisk Forskning

Stiftelsen Carl Jacob Lindebergs fornminnesfond

Wilhelm och Martina Lundgrens Vetenskapsfond

Berit Wallenbergs Stiftelse.

För arbetet med denna rapport under 2017-18 har medel erhållits från Lennart J Hägglunds Stiftelse.

Skara 2019-01-14

Peter Jankavs



Figur 1. Valtersbergområdet är markerat med röd cirkel. Karta från Eniro.

Sammanfattningar

Gravfältet

Fornlämningen RAÄ Ytterby 85 (tidigare RAÄ Ytterby 67) vid Valtersberg ca 2,5 km norr om Kungälv, ett brandgravfält från yngre förromersk järnålder, upptäcktes i slutet av maj 1947 vid schaktningsarbeten för husbygge. Fyndet anmäldes till dåvarande Göteborgs museum och undersöktes av Åke Fredsjö under åren 1947-49.

Fredsjös undersökningar genomfördes på Trankärr 2:30. Den intilliggande fastigheten, Trankärr 2:31, stod obebyggd fram till början av 1980-talet. I samband med planerad bebyggelse på denna fastighet gjordes en provundersökning av UV-Väst i Kungsbacka varvid framkom ett 10-tal mörkfärgningar av vilka några innehöll keramik och brända ben. Institutionen för Arkeologi vid Göteborgs universitet åtog sig herefter att genom seminariegrävningar undersöka eventuella kvarvarande anläggningar. Institutionens undersökningar avslutades i maj 1982. Sammanlagt hade då 77 anläggningar grävts ut av vilka 66 bedömdes som säkra gravar. Övriga var en osäker grav, en keramikförekomst, fyra stolphål, två härdar, en avfallsgrop och en recent störning innehållande material från en förstörd brandgrav.

Tidigt iakttogs över hela undersökningsytan, i anläggningsprofilerna och profilbänkar ett upp till 0,2m tjockt lager av gråbrun mo/mjåla under torv och matjord. Detta uppfattades som ett kulturlager. Då det i några fall i profil kunde beläggas, att lagret var genomgrävt vid anläggandet av gravar, borde det vara äldre än åtminstone dessa anläggningar.

Alla de 66 gravar, som påträffades, var brandgravar placerade i en nedgrävning i marken. Behållare för de brända benen har varit lerkärl eller hartstätade (svep)kärl. I några av gravarna fanns decimeterstora, flata stenar som utgjort täck-, botten- eller stödstenar för gravkärlet. Drygt hälften av gravarna var markerade med klumpstenar, stenhällar eller resta stenar synliga ovan jord.

I undersökningsområdet fanns flera stenpackningar helt eller delvis bestående av skör-

bränd sten. Ett tiotal gravar var anlagda i eller under dessa packningar.

Tio metallföremål har påträffats i de undersökta gravanläggningarna, en skära, en spjutspets, tre bältringar, en ring med hållarögla, en järnfibula, en bronsfibula, en bronspärla samt en krampa av brons. Alla kan utifrån gängse typologi dateras till yngre förromersk järnålder. I en av gravarna påträffades en fossil sjöborre.

Den osteologiska analysen omfattade 56 gravanläggningar, vilka innehöll (minst) 75 mänskliga individer. Härutöver fanns 20 bensamlingar som saknade anläggningsnummer. Dessa innehöll ytterligare 22 individer. Totalt fanns därmed 97 individer identifierade som människa. Av dessa har 31 varken kunnat köns- eller åldersbestämmas. För återstoden, 66 individer, har 38 kunnat åldersbestämmas (18 barn) och endast 12 kunnat könsbestämmas (4 män och 8 kvinnor). I två fall har sjukliga förändringar kunnat spåras i benmaterialet. De var ett fall av infektion i en fingerled samt en perforering i ögonhålan.

Det största fyndmaterialet utgjordes av keramik. Denna har specialregistrerats varefter följande analyser har utförts på ett urval av skärvor: Statistiska studier, proportionalanalys, termiska analyser, mikroskopering av keramiska tunnslip i polarisationsmikroskop, mikroskopering av planslipade godsytor i stereomikroskop samt kemisk analys. Sammantaget tydde analyserna på ett keramiskt hantverk där lokala leror och magringsmedel använts. De vanligaste formtyperna var situlaformade kärl, koppar med öra och kärl med S-formad profil. Mynningsranden var i många fall facetterad och örat var, i de fall det förekom, ofta X-format. Alla dessa formdrag är typiska för den yngre delen av förromersk järnålder i Västsverige och Västergötland.

Dekorerad keramik fanns endast i en grav och orneringen består av vinkelställda grupper av parallella linjer. I övrigt förekom enstaka dekorerade lösfunna skärvor utan gravkontext.

Över hela den undersökta ytan fanns fynd av bearbetad flinta och bergart som visade att området använts under en betydligt längre tidsrymd än förromersk järnålder. Senmesolitiska och neolitiska artefakter av flinta som påträffats var kärnor, knackstenar, skrapor, spån, mikrospon, borrarspetsar, tre tvärpilar, en spånpilspets och en spets med urnupen bas. Härtill kom en senmesolitisk trindyxa av bergart.

Det är högst sannolikt att alla befintliga gravanläggningar på fastigheten Trankärr 2:31 blev upptäckta, undersökta och dokumenterade. Därmed kan slutsatsen dras, att gravantalet uppgår till 66 säkra, en osäker och en förstörd grav, totalt 68 gravanläggningar.

I Åke Fredsjös rapportmanus från undersökningarna på granntomten Trankärr 2:30 fanns totalt 199 anläggningar, av dessa var 188 gravar (därav fjorton osäkra). Övriga utgjordes av sex härdar, två stenpackningar och en keramikförekomst. Sammanlagt fanns alltså hittills 256 gravanläggningar på gravfältet Valtersberg, RAÄ Ytterby 85. I de kvarvarande, ej undersökta, ytorna belägna mellan och i anslutning till de utgrävda delarna på Trankärr 2:30 finns sannolikt gravar kvar. Direkt nordväst om gravfältet iaktogs 1983, vid schaktgrävning för jordvärme på Trankärr 2:32, kraftigt mörkfärgade och kolhaltiga jordlager. Fastighetsägarna i detta område har också sett mörkfärgningar vid trädgårdsarbeten och i några fall iakttagit keramikskärvor och brända ben.

Boplatsområdet

Undersökningen av boplatsområdet på Trankärr 2:11 gjordes 1983 – 1986 efter att gravfältet på Trankärr 2:31 var färdigundersökt. Även boplatsundersökningen utfördes i form av seminariegrävningar av arkeologiska institutionen vid Göteborgs universitet.

Boplatsområdet på Trankärr 2:31 låg delvis under gravfältet. Provgropar på ett grönområde knappt 50 meter från gravfältet, Trankärr 2:11, uppvisade ett likartat kulturlager och innehöll keramik av samma art som den på Trankärr 2:31. Undersökningsmetodiken var i stort sett den samma som för kulturlagret på

gravfältet, handgrävning av schakt, rutor och anläggningar. Matjord och kulturlager sållades för varje meter och fynden insamlades och dokumenterades skiktvis. I meterrutor sållades enbart matjordslagret. Fynd i anläggningar dokumenterades separat. Inmätningar gjordes med avvägningsinstrument och latta och planer och profiler ritades för hand.

Boplatsens totalt undersökta yta, inberäknat både ytan på gravfältet, Trankärr 2:31, och ytan inom grönområdet, uppskattas till cirka 365 m². Den undersökta ytan på Trankärr 2:11 var 205 m². Ett kulturlager med två tydligt urskiljbara skikt framkom över hela den undersökta ytan. Inom ett mindre område i anslutning till ett klippöverhäng påträffades ett tredje, orört kulturlager överlagrat av de två tidigare nämnda. Det understa av dessa, KIII, kunde dateras till tidig- och mellanneolitikum, de båda övriga, KI och KII, var från sen förromersk och tidig romersk järnålder.

Anläggningar i form av väggrännor, stolphål, gropar, härdar och stenpackningar togs fram och undersöktes. De flesta kunde knytas till de båda yngre kulturlagren. Endast två C14-prover togs inom boplatsområdet. Båda gav dateringar till yngre förromersk och äldre romersk järnålder.

Fyndmaterialet omfattade flinta, keramik, bränd lera, lerkulor och fem glaspärlor. Delar av flintmaterialet kunde dateras till tidig- och mellanneolitikum och även en del av keramiken härrörde från samma period.

Förhållandet mellan kulturlagren på Trankärr 2:31 och Trankärr 2:11 är inte klarlagt mer än ur kronologisk synvinkel. Båda ytorna har föremåls- och C14-dateringar till äldre järnålder, samt ett litet inslag av artefakter från senmesolitikum och tidig- och mellanneolitikum. Dateringarna till äldre järnåldern behöver dock inte betyda att kulturlagren existerat samtidigt. Mellan ytorna finns ett nästan 50 meter brett område, däribland fastigheten Trankärr 2:43 som inte blivit undersökt vare sig med provgropar eller på annat sätt. Om de två undersökta ytorna utgör delar av ett sammanhängande kulturlager är alltså ovisst.

Undersökning av gravfältet RAÄ Ytterby 85:1, Kungälvskommun, Bohuslän. Arkeologiska institutionens vid Göteborgs Universitet seminariegrävningar 1980-1982

Inledning

I samband med planerad bebyggelse genomförde Riksantikvarieämbetets platskontor UV Väst i maj 1980 besiktning och undersökning av fastigheten Trankärr 2:31, Ytterby socken, Bohuslän (UV dnr 2099/80). Området ligger intill fastigheten Trankärr 2:30 vid Valtersberg, där ett brandgravfält från yngre förromersk järnålder (RAÄ 85, tidigare RAÄ 67) upptäcktes i slutet av maj 1947 vid schaktningsarbeten för husbygge i Valtersbergs egendomsområde i Ytterby socken ca 2,5 km

norr om Kungälv. Fyndet anmäldes till dåvarande Göteborgs museum och undersöktes av Åke Fredsjö under åren 1947-49 (Fredsjö 1962 och Cullberg 1973).

Gravfält av det här slaget kallas ofta flatmarksgravfält, men eftersom detta gravfält hade markeringar ovan mark, bland annat klumpstenar, omnämns det i denna rapport som ett brandgravfält.

Den intilliggande fastigheten, Trankärr 2:31, stod obebyggd fram till början av 1980-talet. Vid Riksantikvarieämbetets undersökning framkom ett 10-tal mörkfärgningar av vilka några innehöll keramik och brända ben.



Figur 2. Flygfoto från söder, taget 1983-84. Fastigheten Trankärr 2:31, med fornlämning Ytterby, RAÄ 85:1 markerad med vit rektangel. Foto: Kungälvskommun.

Hösten 1980 inledde Institutionen för arkeologi vid Göteborgs Universitet seminariegravningar vid fornlämningen RAÅ Ytterby 85 för att undersöka och frigöra Trankärr 2:31 för villabygge. Vid denna undersökning framkom att området innehöll betydligt fler fornlämningar och hade en mer komplicerad stratigrafi än den bedömning UV Väst gjort. Universitetet fortsatte därför sina seminariegravningar på platsen även vår- och höstterminerna 1981, samt vårterminen 1982.

Fornlämningen utgjordes av ett gravfält från förromersk-tidig romersk järnålder samt fyndförande kulturlager från äldre järnålder. Härutöver påträffades fynd från senmesolitikum och neolitikum.

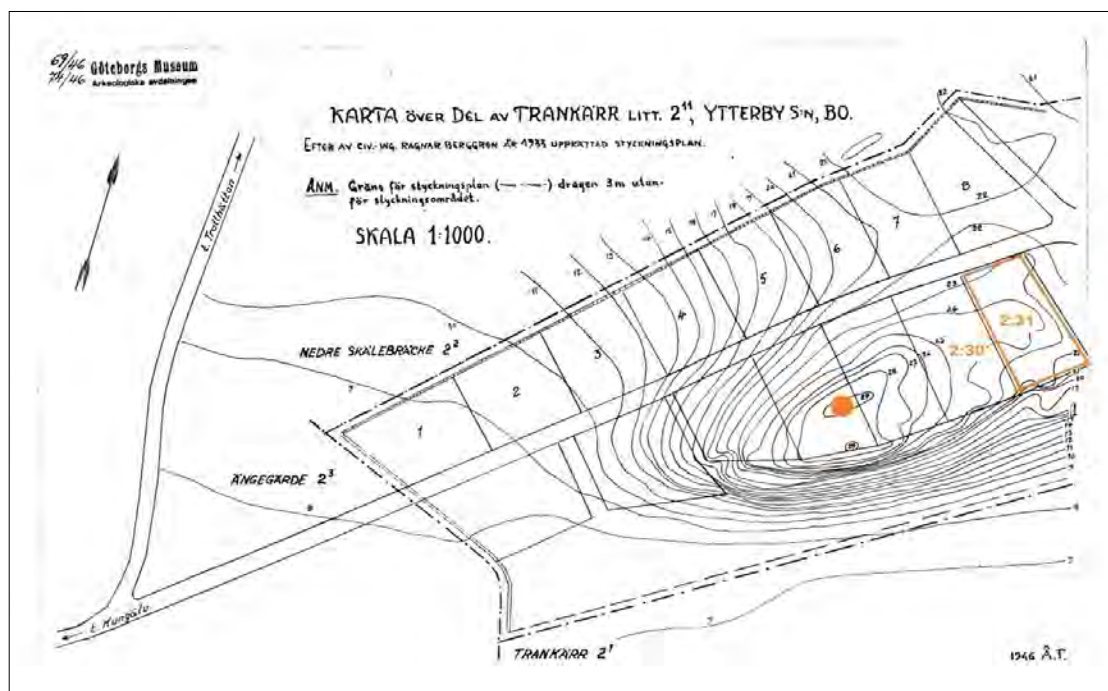
Denna rapport omfattar resultaten av Institutionens för Arkeologi seminarieundersökningar på fastigheten Trankärr 2:31 gjorda 1980-1982.

Topografi och fornlämningsmiljö

Undersökningsområdet, som ligger ca 1,5 km nordost om Kungälv centrum, är beläget på den sydöstra kanten av ett mindre bergsparti och är avgränsat i söder/sydost och väster av

dalgångar vilka i botten består av lera. I högre partier, anslutande till omgivande bergsområden, förekommer sand och grus. På och invid själva bergskrönet finns flera fickor med fyllning av delvis sorterad morän. Lägsta nivån i dalgången nedanför undersökningsområdet ligger på strax under tio meter över havet. Centralt i dalbotten löper en delvis grävd bäckfåra österut med utlopp i Göta Älv. Enligt muntliga uppgifter från äldre boende i området kunde man tidigare fånga gädda, vilken under leken på våarna gick upp i vattendraget.

Bergshöjden upptas numer till större delen av villabebyggelse, vilken i nordost gränsar mot ett grönområde. Före undersökningen var tomten bevuxen med gräs, sly och enstaka träd. Berget, som ställvis är vittrat, går i dagen på några ställen. Gravfältet har ett svagt avtagande höjdläge sett från norr mot söder och från väster mot öster. Nivåskillnaden uppgår som mest till cirka fyra meter och är delvis terrasserad genom att klyftor i berget fyllts med stenpackningar. De sydligaste delarna av gravfältet ligger tre till fyra meter från bergskanten, som här övergår i ett stup på cirka femton meter ner till dalgången. Dessa topografiska egenskaper gäller både den del av



Figur 3. Avstyckningsplan upprättad av Å Fredsjö 1946. Fastigheten Trankärr 2:31 markerad med röd ram. Till vänster om denna, Trankärr 2:30 där undersökningarna 1947-49 företogs. Den oregistrerade oregelbundna stensättningen är markerad med röd prick. GSM arkiv.

gravfältet som ligger på Trankärr 2:30 och den på Trankärr 2:31 (fig. 3).

Den på Trankärr 2:31 belägna delen av gravfältet var i mycket liten utsträckning störd av sentida verksamheter. Ytan var kraftigt kuperad genom ett antal uppstickande bergklackar och har därför inte varit attraktiv ur odlingssynpunkt (fig. 46-48). Den enda tydliga skadan som åsamkats gravfältet var en mindre grustäkt i den nordligaste delen.



Figur 4. Ytterby 85:1 med de närliggande fornlämningsarna 5:1 och 6:1 (domarringar), 103:1 (hällristning/skålgrop), 7:1 (stensättning) och 179:1 (medeltida gårdstomt). Den nyregistrerade boplatzen Raä 297 i kartans centrum. Karta: Riksantikvarieämbetets fornminnesregister/FMIS.

Strax nordväst om gravfältet finns två domarringar som båda är delvis undersökta. Den ena, RAÄ Ytterby 5:1, undersöktes av Å. Fredsjö 1946 den andra, RAÄ Ytterby 6:1, av R. Holmberg 1966. Båda lämningarna gav fynd av keramik, brända ben och enstaka kolbitar. Keramiken kunde utifrån form och dekor dateras till romersk järnålder/folkvandringstid. I närområdet finns även en hällristningslokal bestående av en skålgrop (RAÄ Ytterby 103:1), en rund stensättning (RAÄ Ytterby 7:1) och en medeltida gårdstomt (RAÄ Ytterby 179:1). Ungefär 60 m sydväst om grävningsområdet finns på den närmaste högsta punkten en oregelbunden stensättning, som inte är registrerad (fig. 3).

Strax söder om RAÄ Ytterby 7:1 påträffades 1933 och 1936 vid grundarbeten för ett hus några gravar från förromersk järnålder. Två urnegravar och en med hartstättning undersöktes

(GSM 146/33 och 1918/36) och några lämnades orörda. För övrigt fanns stenpackningar, skörbränd sten och kol- och sotblandad jord. Enligt Fredsjö kan fler flamarksgravar finnas (skrivelse till RAÄ GSM dnr 000522/66).

Tidigare undersökningar och fynd

Fornlämningen RAÄ Ytterby 85:1 (tidigare RAÄ Ytterby 67) upptäcktes i slutet av maj månad 1947 i samband med schaktningsarbeten för uppförande av en villa på en av tomtorna (Trankärr 2:30) inom egnahemsområdet Valtersberg. Här påträffades föremål och andra lämningar efter ett brandgravfält daterat till förromersk/tidig romersk järnålder. Fyndet anmälades till Göteborgs Arkeologiska Museum och en arkeologisk undersökning kom omgående till stånd genom Åke Fredsjö. Gravfältet var tidigare inte känt.

Inom ett ca 15 x 40 m stort område norr och söder om en mindre bergsknalle påträffades runt 180 anläggningar på en grävningsyta om cirka 380 m². Dessa utgjordes av 160 brandgravar (flertalet urnebrandgropar), sex härdar, fyra "stenflak" bestående av mestadels skörbränd sten (av Fredsjö tolkade som bål-/likbränningsplatser) samt ett tiotal anläggningar av obestämbart art (Fredsjö 1962:14). Som benbehållare förekom vanligtvis lerkärl, men även svepkärl, tätade med harts hade använts. Härutöver fanns gravar som innehöll enbart brända ben, utan synliga, bevarade rester efter benbehållare. Drygt hälften av gravarna bedömdes av Fredsjö att ha en stenmarkering ovan jord, antingen som "klumpsten", eller "stenhäll".

Utöver keramik och hartstättningsringar var förekomsten av föremålsfynd sparsam. Sammanlagt femton gravar innehöll metallfynd, vilka utgjordes av fem, mer eller mindre fragmentariska järnskaror samt en fibula av järn. Övriga nio fynd var oidentifierbara fragment, åtta av järn och ett av brons. Fredsjö redovisar även ett 80-tal förekomster av bearbetad och obearbetad flinta samt kvarts.

För mer detaljerad genomgång och jämförande analys av fyndmaterialet från 1947-49 års undersökningar se Cullberg 1973 (a och b). Här utökas antalet anläggningar till cirka 200 med ytterligare fem gravar, samt ett drygt

tiotal till typ osäkra eller ej undersökta anläggningar.

Efter Fredsjös tre fältsäsonger på Valtersberg stod klart att gravfältet upptog en större yta än den undersökta. Dels kvarstod ett icke undersökt område mellan bergsknallen och den strax norr om denna senare uppförda villan på Trankärr 2:30, dels på den öster om och intill liggande fastigheten Trankärr 2:31. Denna tomt stod obebyggd fram till 1982. Fredsjös avsikt var att under 1950 fortsätta utgrävningarna på Trankärr 2:30. Någon fortsatt undersökning utfördes dock inte.

Det av Fredsjö framtagna materialet publicerades 1973 av Kjerstin Cullberg, först i en katalog (Cullberg 1973a) där även det förromerska materialet från gravfältet vid Ekehögen, Onsala socken i Halland är medtaget och senare, samma år, i avhandlingen 'EKEHÖGEN- BACKA RÖD - VALTERSBERG'. Frågor om kronologi och kulturkontakter under yngre förromersk järnålder i Göteborgsområdet.' (Cullberg 1973b).

Det relativt stora antalet anläggningar, framför allt gravar, på Valtersbergsgravfältet samt de interna och jämförande analyser som gjorts på detta material, har medfört att gravfältet nu får ses som ett av de få väl kända, större representanterna för västkustens förromerska järnålder.

I samband med planerad bebyggelse på fastigheten Trankärr 2:31 gjordes en provundersökning av UV Väst i Kungsbacka. Vid detta tillfälle hittades ett tiotal mörkfärgningar av vilka några innehöll keramik och brända ben (Rapport UV dnr 2099/80; daterad 5maj 1980). Dåvarande Institutionen för Arkeologi vid Göteborgs Universitet åtog sig därefter att genom seminariegrävningar undersöka eventuella kvarvarande anläggningar. Dessa undersökningar utfördes från hösten 1980 till och med våren 1982.

Avseende gravfältets storlek framför Cullberg en från Fredsjö avvikande mening (Cullberg 1973b:74). Fredsjö anser att de centrala delarna av området, ca 200 kvm, ”... på grund av terrängförhållandena på platsen med all sannolikhet hyser gravfältets äldsta gravar, ännu ligger oundersökt.” (Fredsjö 1962:13) och att undersökningarna därför bör fortsättas (Göteborgs Museum Årstryck 1950:111). Vid den besiktning av schakt, i samband med husbyggnation, Cullberg företog 1968 kunde inga

tecken på gravar eller andra anläggningar iaktas. ”Det är således osäkert om gravfältet verkligen har haft mycket större utsträckning än den Fredsjö angivit.” (Cullberg 1973b:74).

De under 1980-82 av arkeologiska institutionen utförda undersökningarna samt efterforskningar om eventuella gravförekomster på omgivande tomter visade dock att gravfältets omfattning långt ifrån var klarlagd. Både vid byggandet av bostadshusen liksom i samband med trädgårdsarbeten och liknande har de boende noterat förekomst av kol, svart jord, krukskärvor och brända ben. Sammanfattningsvis kan konstateras att det fortfarande är mycket oklart hur stort gravfältet vid Valtersberg har varit.

Målsättning

Huvudsyftet med arkeologiska institutionens utgrävningar 1980-82 var att undersöka gravarna och andra lämningar och därmed frigöra fastigheten Trankärr 2:31 för husbyggnation.

Metod och genomförande

Då undersökningen sammanlagt gjordes i fyra efter varandra följande terminer kom flera arbetsmoment att upprepas, i många fall av pedagogiska skäl. Seminariegrupperna bestod av mellan tolv och tjugo studenter, ledda av två, i något fall tre, lärare. Varje grupp indelades i arbetslag om 2-4 personer. Dessa lag ansvarade sedan för sina respektive arbetsytor, från avtorvning till färdigställd undersökningsrapport.

Undersökningsområdet utgjordes av en sista obebyggd, närmast rektangulär, egna hemstomt orienterad i nordväst-sydost och med måtten ca 50 x 30 meter. Tomten Valtersberg 2:30, belägen efter västra långsidan om den nu undersökta, grävdes av Fredsjö 1947-49, medan den östliga, Valtersberg 2:43 inte blev undersökt innan den bebyggdes.

Undersökningsområdet röjdes på den glest växande slyn samt enstaka mindre träd varefter ett fristående koordinatnät lades ut orienterat med x-axeln efter den västra tomtgränsen. Koordinatpunkter markerades på varannan jämn meter. Efter utmärkning av fyra halvmeterbreda profilbänkar dragna genom undersökningsområdet och följande x- respektive y-axlarna, avtorvades grävningsytan. Hela

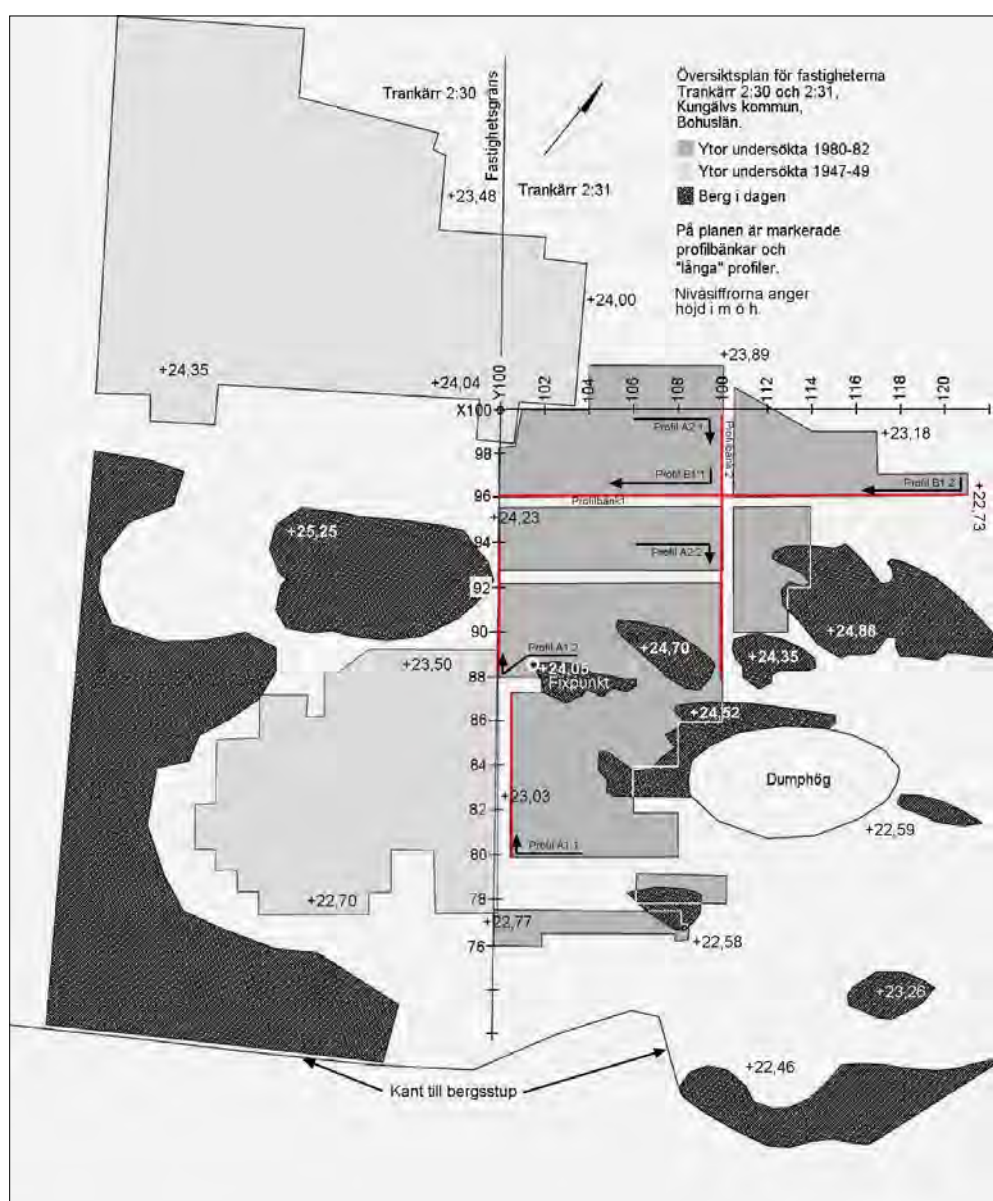
undersökningen utfördes genom grävning av 2 x 2-metersrutor följande koordinatnätet. Rutorna rensades för hand varvid stenar, stenpackningar, mörkfärgningar etc. frilades. Rutorna ritades i plan med förekommande anläggningar inlagda över vilka också lades specialprofiler. (fig. 5.)

Schaktplaner ritades i skala 1:100 och 1:50, långa profiler i 1:20. Planer och profiler på anläggningarna ritades i skala 1:10. Som fixpunkt för nivåmätningar användes en punkt på fast berg, vilken mättes in från en triangelpunkt (nr. 24 med värdet 30,97 möh.) belägen

på bergshöjden cirka 70 meter sydväst om gravfältet.

Profilgrävningarna anpassades efter anläggningarnas art och konstruktion. Partier i öster och söder av fastigheten Trankärr 2:31 visade sig efter avtorvningen sakna identifierbara anläggningar (som gravar, stolphål, härdar etc.) varvid den fortsatta undersökningen i dessa delar gjordes genom sökschakt och provgropar.

Merparten av de identifierbara anläggningarna var gravar bestående av nedgrävningar i vilka man placerat de brända benen. Vanligtvis fanns resterna efter någon typ av



Figur 5. Översiktsplan/schaktplan för undersökningarna 1980-82 på Trankärr 2:31. Profilbänkar med långa profiler (röda linjer) markerade. Fixpunkten ungefär i kartbildens mitt. Nivåerna angivna i reella värden i meter över havet. Ljusgrå ytor markerar grävningen 1947-49. Ritning: P. Jankavs.

benbehållare (lerkärl eller hartstätning), men även i de fall spåren efter en sådan helt saknades visade benens täta koncentration att de sannolikt varit förpackade på något vis. Där så ansågs befogat för bättre dokumentationsmöjligheter, togs vissa av gravläggningarna i lerkärl upp som preparat för utgrävning och rekonstruktion av konservator på dåvarande Göteborgs Arkeologiska Museum.

Alla fynd, även sådana utanför iakttagbara anläggningar mättes in i plan och nivå. All rensjord sållades. Efter tömning respektive borttagning av anläggningar rensades varje grävruta ner till steril nivå. Då fastigheten efter avslutad arkeologisk undersökning omgående skulle bebyggas återställdes inte grävningssområdet.

Undersökningsresultat

Från undersökningarna 1980-1982 finns totalt 77 anläggningsnummer. Dessa nummer avser 66 anläggningar vilka bedömts som gravar, en osäker grav, en keramikförekomst, fyra stolphål, två härdar, en avfallsgrop och en recent störning. Ett anläggningsnummer, A9, har utgått och fynden slagits samman med A33. Under sista grävningsterminen, våren 1982, påträffades inga anläggningar utan endast lösfynd. För en utförligare beskrivning av anläggningarna, se bilaga 2. I anläggningsbeskrivningarna redovisas även osteologiska resultat samt C14-resultat från prover ur anläggningarna. Se även separat bilaga för den osteologiska rapporten (bilaga 3) och C14-analyser 1971 – 2000 (bilaga 5).

Gravanläggningar

Alla 66 gravarna som påträffades var brandgravar, vilka bestått av en nedgrävning i marken. Behållare för de brända benen har utgjorts av lerkärl eller hartstätade (svep)kärl. I det senare fallet återstår endast hartstätningarna. I några fall saknas spår efter gravkärl, men då de brända benen här ligger tätt samlade är det troligt att de legat i någon form av benbehållare av enbart organiskt material. Lerkärlen är sällan kompletta och i några fall har endast ett fåtal skärvor lagts ihop med de brända benen.

Den terminologi som använts avseende *gravformerna* är följande:

Urnegrav. Rensade brända ben i lerkärl.

Urnbrandgrop. Brända ben med sot/kol i lerkärl.

Keramikförekomst. Brända ben saknas, enstaka keramikskärvor.

Hartsgrav. Rensade brända ben i hartstätat kärl.

Hartsbrandgrop. Brända ben med sot/kol i hartstätat kärl.

Brandgrop. Brända ben med sot/kol. Enstaka keramikfragment kan förekomma.

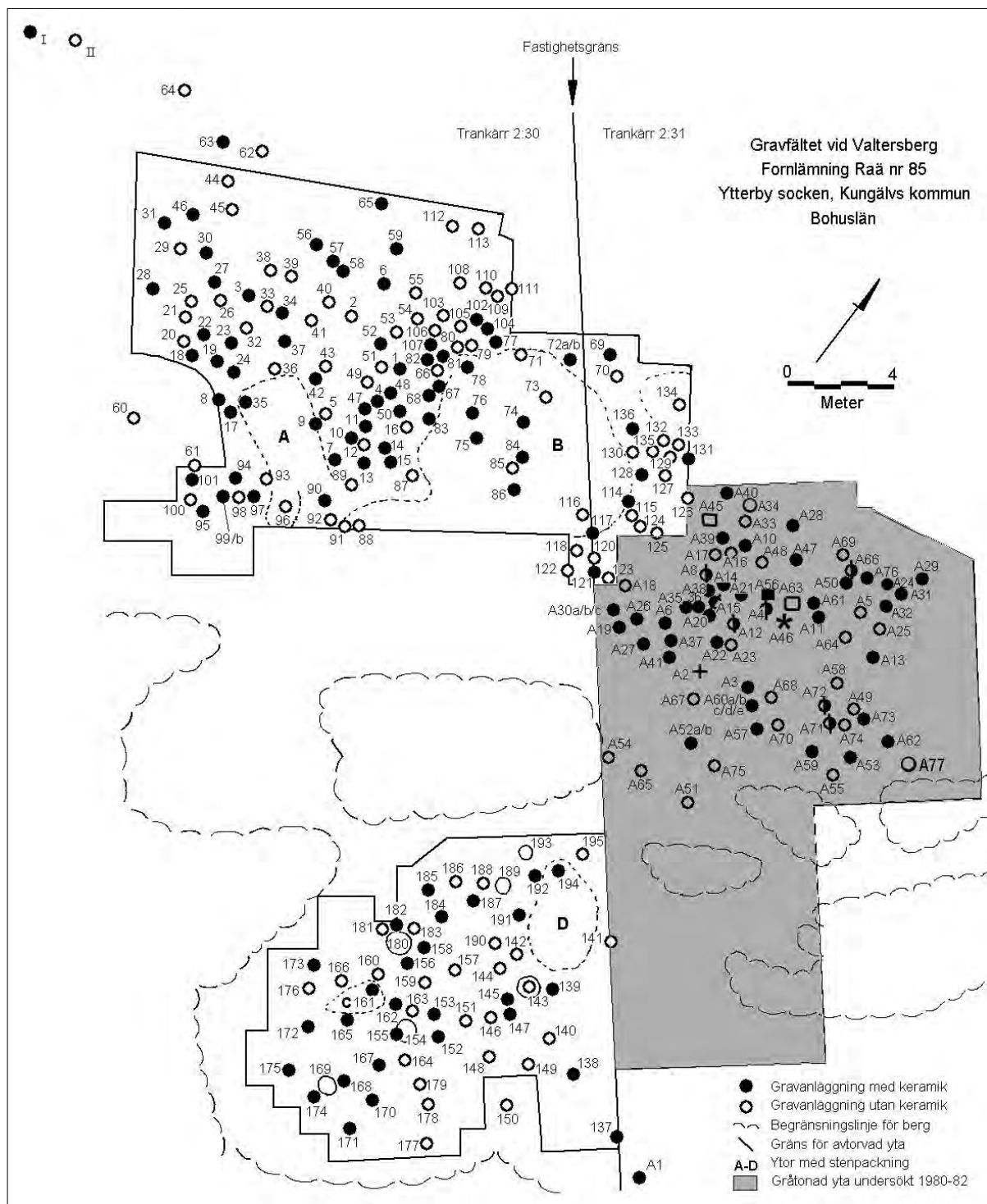
Bengrop. Rensade brända ben. Enstaka keramikfragment kan förekomma.

Drygt hälften av gravarna var markerade med klumpstenar, stenhällar eller resta stenar synliga ovan jord. I flera fall låg markeringarna så nära varandra att det inte gick att avgöra vilka markeringar som tillhört vilka gravar. I undersökningsområdet fanns flera stenpackningar, helt eller delvis bestående av skörbränd sten. Ett tiotal gravar var anlagda i eller under de packningarna. Om dessa anläggningar grävts igenom en befintlig packning, eller om de täckts med packningen kunde inte avgöras. I några av gravarna fanns decimeterstora, flata stenar som utgjort täckstenar, bottenhällar eller stödstenar för gravkärlet.

Grävningssiakttagelser kompletterade med de osteologiska analyserna pekar mot att några av gravarna innehållit två individer. Detta gäller anläggningarna 8 och 14. Härutöver finns det tre anläggningar (10, 27 och 73) med möjligen två begravingar vardera.

Vissa gravar har endast ett fåtal, eller inga alls iakttagbara benfragment. Däremot finns mer eller mindre kompletta keramikvärl och sot/kol. Dessa anläggningar har räknats som troliga barn- eller spädbarnsgravar. De brända benen efter så unga individer bevaras i ringa mängd, eller inte alls. Lerkärlen i dessa gravar är oftast litet, 8-10 cm i höjd, där storlek gått att fastställa. Volymen på kärl av denna storlek ska motsvara de brända benen av ett litet barn (Leif Jonsson, muntlig uppgift). Barngravarna är, enligt Sigvallius (bilaga 3) tämligen många, 18 av de 38 närmare åldersbestämda individerna är barn.

Det benmaterial som varit bestämbar till art är genomgående från människa, inga djurben förekommer.



Figur 6. Plan över fastigheterna Trankärr 2:30 och 2:31. ● = gravar med keramik. ○ = gravar utan keramik. φ = gravar med keramik och harts. * = stolphål. □ = härd. ■ = avfallsgrop. På planen har även anläggningarna från grävningarna 1947-49 lagts in. Ritning: P Jankavs.

Övriga anläggningar

Vid undersökningarna framkom totalt fyra stolphål, anläggningarna 42, 43, 44 och 46, vilka samtliga troligen varit stenskodda. Tre av dessa har en diameter av ca 0,2 m., medan det fjärde var 0,4 m i diameter. De tre mindre var fyndtomma och i det större, anläggning 46, påträffades slagg, keramik, kol och lerklining. Inget av stolphålen är daterat. Endast anläggning A46 är markerad på fig. 6.

Anläggning A7 syntes som en förhöjning i markytan och innehöll förutom sand och grus enstaka fragment av keramik, flinta och brända ben. Troligen härrör dessa fynd från en bortschaktad grav. Läget, intill kanten på ett nedlagt mindre grustag, tyder på detta.

Anläggning A56, tolkad som en avfallsgrop, var en rund mörkfärgning, 0,6 m i diameter. I denna påträffades sot, keramik och rödbränd lera. I gropens botten fanns en stenpackning. Avfallsgropen har en C14-datering från yngre förromersk järnålder – tidig romersk järnålder.

I undersökningsområdet hittades även två härdar, anläggningarna A45 och A63. De

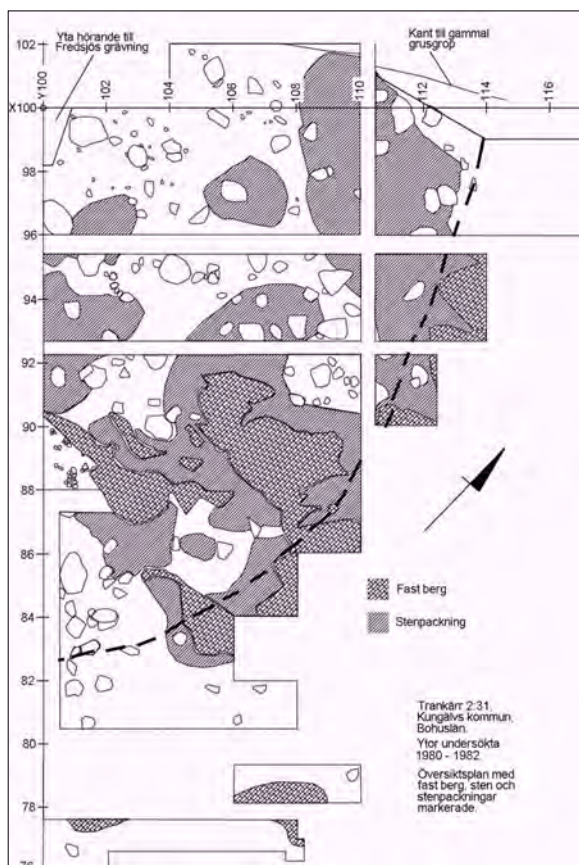
framkom som en oregelbunden respektive en oval mörkfärgning. Anläggning A45 innehöll skörbränd sten och enstaka fragment av brända ben. I anläggning A63 tillvaratogs keramik, flinta och bränd lera. I botten påträffades en stenpackning med delvis skörbrända stenar. Anläggning A45 är C14-daterad till yngre bronsålder.

Under åren 1980-82 undersöktes totalt cirka 240 m². Inom denna yta påträffades gravar i den norra halvan av undersökningsområdet på en yta om cirka 110 m². I den södra delen påträffades inga spår av gravar eller andra anläggningar. Detta berodde delvis på att en stor del av ytan upptogs av berg i dagen. Spritt över i princip hela undersökningsytan förekom däremot lösfynd bestående av keramik samt bränd och slaggad lera. Keramiken är i de fall den uppvisar dateringsattribut som dekor, mynningsprofil, etc. samtida med gravkeramiken. För övrigt fanns fynd av flinta och bergart i olika former, däribland artefakter från senmesolitikum och neolitikum.

Ett 50-tal m² av ytan täcktes med oregelbundna flak av skörbränd sten vilken förekom fläckvis, inte sällan i anslutning till berg i dagen (fig. 7). I flera fall fyllde de ut klyftor i berget. Packningarna uppfattades inte som definierbara anläggningstyper, men sågs som medvetet skapade konstruktioner med tidsmässig och funktionell koppling till gravfältet. Gravarnas relation till stenpackningarna, avseende vilken som var primär respektive sekundär, kunde inte utredas.

Vid rensning av profilbänkar och andra profiler iaktogs över hela undersökningsytan, utom längst ner i sydost och i den nordostligaste delen, ett upp till 0,2 m tjockt lager av gråbrun mo/mjåla under torv och matjord. Detta uppfattades som ett kulturlager. Då det i några fall kunde beläggas i profil att det var genomgrävt vid anläggandet av gravar, borde det vara äldre än, åtminstone delar av gravfältets gravar. Kulturlagret innehöll de ovan nämnda lösfynden samt hade inslag av både kol, sot och rödbränd lera (fig. 7).

Figur 7. Utsträckningen av kulturlagret är markerad med streckad linje. Ritning: P Jankavs.



Fynd

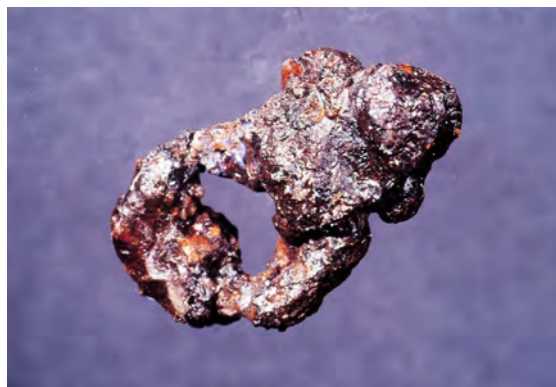
Antalet artefakter är få från undersökningsområdet Trankärr 2:31. Det dominerande materialet är keramik. Övriga fynd utgörs av föremål, eller föremålsdelar vilka kan förväntas förekomma i gravsättningar från sen förromersk järnålder. En smal uppsättning föremålstyper av metall, brända ben, harts-tätningar och bearbetad och obearbetad flinta och bergart. Fynd från andra tidsperioder har också påträffats.

Metallföremål

Av tretton tillvaratagna metallföremål kommer tio från de undersökta gravanläggningarna och de har utifrån gängse typologi kunnat dateras till yngre förromersk järnålder. Övriga föremål är recenta. Föremålen från anläggningarna bedöms utgöra gravgåvor och består av: En skära, en spjutspets, tre bältringar, en ring med hållarögla, en järnfibula, en bronsfibula, en bronspärla samt en krampa av brons. I de fall föremålen har identifierats har de fått de benämningar och eventuella typbeteckningar som är gängse förekommande i den arkeologiska litteraturen.



Figur 8. A4, F707. Spjutspets, järn, fragment. Minsta längd, 30 cm, varav holken 7 cm. Holkens största inre diameter, 1,8 cm. Holk och blad med mittås och rombiskt tvärsnitt. I anslutning till spjutspetsen harts och brända ben. Foto: P Jankavs.



Figur 9-10. A21, F706. Bältringar, järn. Tre delar. Två ringar med olika remfästen samt en nitskalle. Båda ringarna är jämnstora, med en största yttre diameter ca 2,5 cm. Den ena ringen (övre foto) har ett enkelt remfäste med en nit och avlångt sprund (öppning) i det parti som är vikt runt ringen. Diameter motsatt fästet finns en korroderad nål (?). Den andra ringen (undre foto) har två fästen, båda utplattade, raka med vardera två nitar. Den lösa nitskallen hör troligen till denna bältring. Järnföremålen låg i botten av ett lerkärl (F320); något högre upp i kärlet en fossil sjöborre. Foto: P Jankavs.



Figur 11-12. A23, F705. Bältering, järn. Med remfäste med två nitar. Ringens yttre diameter 3,2 cm. Enkelt remfäste lagt om ringen. Fästedelen utplattad och ursprungligen lika lång på över som undersidan, nu är den ena sidans yttre nitända avbruten. Nitsätena intill varandra och bredare än resten av fästet. Bältringen funnen tillsammans med enstaka keramikskärvor och brända ben. Foto: P. Jankavs.



Figur 13-14. A4, F703. Fibula, järn. Trekantsfibula med övre sena och omvänd riktning på spiralen (?) (jfr Oxenstierna 1958, fig. 61). Nåls mittparti saknas. Nålhållaren kort, rektangulärt genombruten och avslutad med en orneringslinje. Funnen tillsammans med keramik (F317) med mörk beläggning och brända ben. Foto: P. Jankavs.



Figur 15. A5, F700. Pärla, brons, dubbelkonisk. Pärlan är 10 mm i diameter och 5 mm hög. Hålet är ca 5 mm i diameter. Pärlans bikoniska profil tydligt markerad. (Jfr Mellby grav 57 och 79, Sahlström i VFT 1951-56:45 vill datera till romersk järnålder. Lundström 1970, s. 96 har hartsdatering till järnålder per. I-II. Funnen tillsammans med brända ben (F873) inom en hartstättningsring (F760-762). Foto: P. Jankavs.



Figur 16-17. A52, F699. Fibula, brons. Sannolikt fragment av trekantsfibula. Påverkad av hög värme. Identifierade delar: Huvudända, förtjockad med början av fjädersvindling och båge. På den ryggade bågen två motstående, i vinkel ställda linjer. En del av stång med två varv av fjäder. Yttersta delen av foten med linjeornering längst ut. Ytterligare del av bågen med del av nålhållarens stagning. Jfr Nylén 1955, fig. 70:2, 155:1. Funnen direkt under ett lerkärl med brända ben. I kärlet fanns ett bikärl. Foto: P Jankavs.



Figur 18. A54, F704. Ring med hållarögla, järn. Ringen är upptill 3,4 cm i yttre diameter; inre diameter upptill 1,8 cm. På ringen är omslaget ett järnbleck, 0,7 cm på bredaste stället och 1,8 cm långt. Blecket som är dubbelrat i hela sin längd är avsmalnande i den fria änden på vilken sitter pånitat en rund skiva, 0,8 cm i diameter. Jfr

Nylén 1955, fig. 111:6, text s. 96 (Ringe mit Haltenöse). ÄEG Taf. 19:187, text s. 42. I detta fall är ringen en del av dryckeshornsbeslag daterat till per. IV:2. Ovanför och i anslutning till hartstättning. Foto: P Jankavs.



Figur 19. A54, F702. Skära, järn. Består av tre delar, skaftdel och spets, samt ett däremellan liggande fragment. En ca 3 cm lång del av skäran saknas. Total längd ca 18 cm, varav bladet ca 13,5 cm. Bredaste partiet är skafttungan, 3,5 cm. Skaftet har varit fäst med tre nitarna, i trekant, av vilka en sitter kvar i sitt nithål, övriga är lösa. Nitarna är 1-1,5 cm långa och 0,4 cm tjocka. Att döma av den kvarsittande niten har skaftet fästs på tungans ena sida. Funnen ovanför och i anslutning till hartstättning. Foto: P Jankavs.

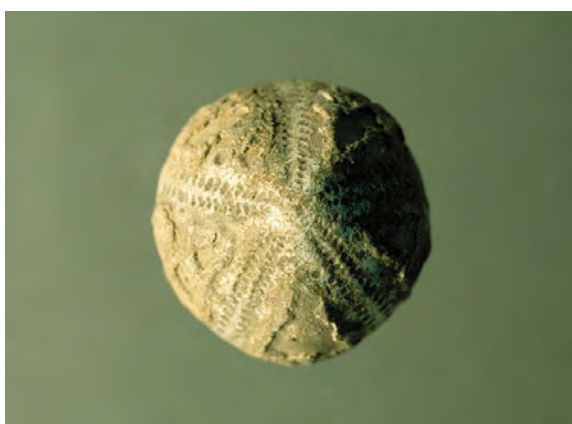
Föremål där foto saknas.

A54, F701. Krampa, brons. Krampan (?) består av två fragment med passning (?). Materialet är en i tvärsnitt rektangulär bronssten, 0,1 x 0,2 cm. Krampan "rygg" är 1,7 cm och "benen" upptill 0,9 cm långa. Ändarna på benen har tendens till omböjning. Jfr Almgren 1914-23. Taf. 10:169, text s. 23 (vä.sp.). Nylén 1955, s. 399 (övergång period C/D).

I samma fyndnummer ingår ett rörformat brons(?)fragment, 1,8 cm långt och 0,2 cm tjockt.

Bältering och skära framkom överst i en koncentration av brända ben. Under den senare fanns en hartstättningsring. Bronsfragmenten är funna i samband med rensning av de brända benen.

Övriga föremål



Figur 20-21. A21, F305. Fossil sjöborre. 30 mm diam., 23 mm hög, 18g. Nylén redovisar i sin avhandling (Nylén 1955) fossilfynden i förromerska gravar på Gotland. Dessa tycks vara tämligen vanliga under yngre la Tène-tid. De är vanligen av arten *Astylospongia* (*praemorsa*) och har på Gotland sekundärt ursprung i kvartära bildningar. Nylén ser fossilen som, i gravarna medvetet placerade föremål, i något fall har det ett genomborrat hål för upphängning. Foto: P Jankavs.

Hartstätningar

Nästan allt harts, 429 g av totalt 435 g, har hittats i gravanläggningarna. Övrigt harts är lösfynd från kulturlagret. I gravarna har harts-et använts som tätning i benbehållare av organiskt material. I de flesta fall framkom de som fragmenterade ringar. I hartset finns spår efter stygn men även efter avtryck från den bark, vanligtvis alm eller lind, som använts till askarna.

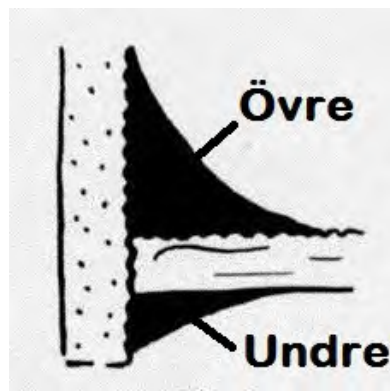
Användning av harts, eller riktigare björknävertjära uppblandad med diverse andra

komponenter, är känd i olika sammanhang under hela forntiden och in i historisk tid. Hartset är i synnerhet vanlig som fyndmaterial under äldre järnålder då det används vid tillverkningen av gravkärl i svepteknik.

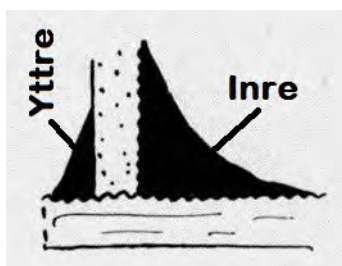
Granskningen nedan av hartstätningarna från gravfältet har huvudsakligen gjorts med Granlunds "*Hartstätningar till svepta kärl under äldre järnåldern.*" (Granlund 1939) som underlag.

Granlund indelar hartsringarna i huvudtyperna A och B. Dessa typer bestäms av hur svepkärlets delar, sida och botten möts. I A-typen är kärlväggen lagd runt om bottenstycket. I B-typen står väggen däremot på botten, vars kant sticker något utanför kärlväggen. Hartsmassan har använts för att täta fogen mellan vägg och botten och blir olika utformad och försedd med olika intryck beroende på typ. Granlund har vidare skapat underavdelningar till huvudtyperna baserade på de olika sätt som bottenplattan sytts till kärlväggen. Detta har dock inte studerats på materialet från Valtersberg.

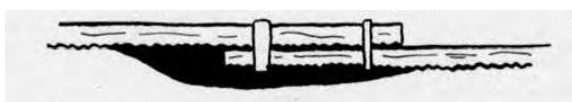
Hartsringarna från Valtersberg är totalt nitton stycken. Av dessa är tretton säkra som A-typ, fyra är sannolikt A-typ och två går inte att hänföra till typ. I beskrivningarna nedan kallas tätningarna, i tillämpliga fall, för ÖVRE respektive UNDRE tätning. För B-typ hade hartset, i analogi, kallats för INRE respektive YTTRE tätning (fig. 22 och fig. 23). Kärlväggen består av ett stycke bark vilket böjts till en cylinder. Ändarna har lagts något om lott och sytts ihop, denna skarv har bildat det s.k. svepet. Skarven har tätats från insidan med harts-massa (fig. 24).



Figur 22. A-typ. Övre och undre tätningsring mellan botten och vägg. Bearbetad bild efter Granlund 1939. Foto: P Jankavs.



Figur 23. B-typ. Inre och yttre tätningsring mellan botten och vägg. Bearbetad bild efter Granlund 1939. Foto: P Jankavs.



Figur 24. Hartstätningen på insidan av kärleksvepet. Bearbetad bild efter Granlund 1939. Foto: P Jankavs.

I några fall har alla ringens delar varit bevarande och tillvaratagna så att en hel ring kunnat läggas ut och limmas, i andra fall har en tillräckligt lång cirkelbåge bevarats så att en diameter kunnat rekonstrueras. I alla dessa fall har svepkärlet varit i det närmaste cirkelrunt, utom möjligen i Anläggning A48 där det varit ovalt.

Från Åke Fredsjös undersökningar finns totalt 29 gravar med hartstätningar. Flertalet har cirkelrund botten, två har oval bottenform. Dominerande är Granlunds A-typ.



Figur 25. Övre tätning sedd från undersidan (avtryckssidan). A 58. Foto: P. Jankavs.



Figur 26. Detalj av övre tätning. A 58. Foto: P Jankavs.



Figur 27. Detalj av övre tätning. A 58. Foto: P Jankavs.



Figur 28. Undre tätning sedd från ovasidan (avtryckssidan). I cirkelns mitt delar av sveptätningen. A 65. Foto: P Jankavs.



Figur 29. Detalj av undre tätning. A 65. Foto: P Jankavs.



Figur 32. Tätningen av kärlsvepet. A 67. Foto: P Jankavs.



Figur 30. Övre tätning sedd från undersidan (avtryckssidan). A 67. Foto: P Jankavs.



Figur 33. Tätningen av kärlsvepet. A 67. Foto: P Jankavs.



Figur 31. Detalj av övre tätning. A 67. Foto: P Jankavs.

Nedan följer en tabell med kommentarer kring hartsfynden.

F. nr	A nr	Diameter/vikt	Beskrivning
740 741 742	4	c. 15 cm (rekonstruktion) 17 g	Tätning från svept kärl av bark. Dubbel bottentätning. Rak vinkel vägg - botten. ÖVRE: Grov i förh. till undre. Sytt med, ställvis ojämnt glesa, snedställda cirka 1-1,5 cm långa, upptill 0,6 cm breda stygn och med 1-1,5 cm avstånd; går ut till väggkant. Vertikalplan grovt mönster. Horisontalplan grovt mönster med stygnavtryck. UNDRE: Fåtal, tunna fragment, upptill 0,8 cm sida. Fint mönster. SVEP: Inga delar identifierade. ARTEFAKT: Spjutspets (F707).
760 761 762	51	15 cm (rekonstruktion) 34 g	Tätning från svept kärl av bark. Dubbel bottentätning. Rak vinkel vägg - botten. ÖVRE: Mycket grov i förh. till undre. Sytt med snedställda c. 1,5-2,5 cm långa, upptill 0,6 cm breda stygn och med c. 1 cm avstånd; går ut till väggkant. Vertikalplan grovt mönster. Horisontalplan grovt mönstrat med stygnavtryck. Ett fragment med avtryck av kärlväggen, tjocklek: c. 0,6 cm. UNDRE: Fåtal, mycket tunna fragment, c. 0,5 cm sida. Fint mönster. SVEP: För fragmentariskt för att iaktta detaljer. ARTEFAKT: Bronspärla (F508).
744 745 746 747	5	Obest. 29 g	Tätning från svept kärl av bark. Dubbel bottentätning. Rak vinkel vägg - botten. ÖVRE: Mycket grov i förh. till undre. Sytt med snedställda c. 1-2 cm långa, upptill 0,4 cm breda stygn och med mindre än 1 cm avstånd; går ut till väggkant. Vertikalplan grovt mönster. Horisontalplan grovt mönster med stygnavtryck. Ett fragment med rotändan av sveptätningen. UNDRE: Fåtal, tunna fragment, upptill 0,8 cm sida. Fint mönster. SVEP: För fragmentariskt för detaljer. Den med övre tätningen ihopsittande delen har spår efter hopfogningen - överlappande delar uttunnade. Inga sömspår.
748 749 750 751	68	8-8,5/11 cm (rekonstruktion) 11 g	Tätning från svept kärl av bark. Dubbel bottentätning. Rak vinkel vägg - botten. ÖVRE: Grövre än undre. Sytt med snedställda c. 1 cm långa, upptill 0,2 cm breda stygn och med 1,5 cm avstånd; endast synliga i avtrycket riktat mot botten. Vertikalplan: Grovt mönster. Horisontalplan: Grovt mönstrat med stygnavtryck. UNDRE: Fåtal tunna fragment. Fint mönster. SVEP: Med avsats. Den högre liggande delen grov, den lägre finmönstrad, den inre svepta delen avtunnad. Inga stygn på fragmenten.
770 771 772 773 774	58	17-19 cm utlagd/delvis limmad övre tätning 57 g	Tätning från svept kärl av bark. Dubbel bottentätning. Rak vinkel vägg - botten. Fig. 25-27. ÖVRE: Grövre än undre. Sytt med snedställda c. 1,5-2 cm långa, 0,3 cm breda, flata stygn och med 2-2,5 cm avstånd; endast synliga i avtrycket mot botten. Vertikalplan: Grovt mönster. Horisontalplan: Grovt mönster med stygnavtryck. Mestadels har tätningen gått ner mellan kärlvägg och botten. UNDRE: Hela ringen finns. Horisontalplan: Fint mönstrad Vertikalplan: Grovt mönster med avtryck av stygn, vertikala upptill 0,5 cm långa och 0,4 cm breda. SVEP: Ett säkert fragment identifierat, med avsats där övre planet är grovt mönstrat. Det undre slätt. Flertal fragment finns från övre och undre tätningar vilka inte har passning med ovanstående: 1) Hopblandning med annat fynd? 2) Två tätade kärl i samma grav?
729 730 731 732	65	17,5-18,5 cm utlagd/delvis limmad undre tätning. 44 g	Tätning från svept kärl av bark. Dubbel bottentätning. Rak vinkel vägg - botten. Fig. 28-29. ÖVRE: Grövre än undre. Sytt med delvis snedställda, delvis med väggen närmast parallella stygn, upptill 3,5 cm långa, 0,2-0,6 cm breda, flata stygn och med upptill 3,5 cm avstånd; endast synliga i avtrycket mot botten. Tätningen har på några ställen gått ner mellan kärlvägg och botten. UNDRE: Hela ringen finns. Horisontalplan: Fint mönstrad. Vertikalplan: Grovt mönster med enstaka (2) avtryck av stygn, 0,5 cm långa och 0,3 cm breda. SVEP: Flera fragment utan märkbar passning. Grovt mönster med omlottgående stygn, längd ej mätbar, bredd 0,4 cm.

F. nr	A nr	Diameter/vikt	Beskrivning
764 765 766 767 768 Foto 603a, b, c, d	67	20,5-22 cm utlagd/delvis limmad undre tätning. 62 g	Tätning från svept kärl av bark. Troligen dubbel botten-tätning. Dock endast fåtal frag- ment av undre tätningsringen. Avrundad övergång vägg-botten. Fig. 30-33. ÖVRE: Mycket grov och kraftig. Sydd med regelbundet placerade, snedställda, upptill 1,5 cm långa, 0,3-0,4 cm breda, flata och närmast överlappande stygn. Stygnen går på några ställen upp mot kärlväggen. På enstaka ställen tätning mellan vägg och botten. UNDRE: Enstaka fragment. Horisontalplan: Fint mönstrad. Vertikalplan: Grovt mönstrad med ett avtryck av stygn. SVEP: Med avsats, båda ytorna med grovt mönster, varav den ena med snedställda, om- lottgående stygn, 1cm långa och 0,3 cm breda. Två till placering oidentifierbara stycken finns. 1) Avlångt, grovt mönstrat, med snedställda, omlottliggande flata stygn, 1,2 cm långa och upptill 0,4 cm breda. Mönstret går i samma riktning som stygnen. Styckets andra sida är helt slät. 2) Avlångt, fint, i längdriktningen mönstrat med stygn, upptill 0,6 cm långa och 0,4 cm breda, närmast vinkelrätt mot mönstret. Andra sidan helt slät. (se Granlund 1939, fig. 27). Båda fragmenten är 8 cm långa och upptill 2 cm breda.
763	34	Ej rekonstruerbar 18 g	Tätning från svept(?) kärl av bark. 20-tal fragment. Merparten delar av den övre botten-tät- ningen. Rak vinkel vägg - botten. ÖVRE: Grov, sydd med snedställda, upptill 1,5 cm långa och 0,3 cm breda stygn. Styg- nen trol. glest lagda då flera bitar saknar märken. Tätningen ställvis också mellan vägg och botten.
757	75	Ej rekonstruerbar 18 g	Tätning från svept(?) kärl av bark. 20-tal fragment. Däribland några identifierbara som övre botten-tätningar. ÖVRE: Påträffade stygn snedställda, upptill 0,6 cm breda, längd ej mätbar.
753 754 755	54	Ej rekonstruerbar Möjligen kan undre botten- ringen användas för rekonstrukt- ion. av diam. 65 g	Tätning från svept(?) kärl av bark. Övre och undre botten-tätning. Rak vinkel vägg-botten. ÖVRE: Grov, sydd med snedställda, omlottliggande, flata, upptill 2,5-3 cm långa stygn. På några ställen går tätningen mellan vägg och botten. UNDRE: Horisontalplan: Fint mönster. Vertikalplan grovt mönster. Några fragment med stygn, 0,7 cm långa och 0,2 cm breda, förenande båda planerna. ARTEFAKTER: Skära, ring med hållaröglor, bronsfragment (F702, 704 och 701).
758	71	Ej rekonstruerbar 2g	Fyra fragment av hartsliknande material. Ett har på ena flatsidan svaga spår av avtryck liknande dem som finns på klart identifierade hartstätningar till svepkärl av bark.
736 737 738 739	48	Min. 17 cm, möjligen oval form med 17 cm som kortaste mått. 35 g	Tätning till svept kärl av bark. Dubbel botten-tätning. Rak vinkel väg - botten. ÖVRE: Grov, sydd med närmast väggen parallella, upptill 2,5 cm långa och 0,4-0,5 cm breda stygn. Ej omlottgående. I något fall går stygnet upp på kärl-väggen. UNDRE: Kraftig, upptill 1,2 cm bred. Horisontalplan: Fint mönstrad. Vertikalplan: Sak- nar, utom på ett fragment, avtryck av kärlväggen. Däremot finns ett rännformat avtryck efter den förstärkning som lagts invändigt och runtom i övergången botten - vägg (Granlund 1939, fig. 16). Stygnavtryck, vertikala med 2,4-3,4 cm avstånd och upptill 0,4 cm breda. SVEP: Med avsats, det övre planet med grovt mönster, det undre slätt. Det senare med stygnavtryck, parallella med avsatsen kant. Ej mätbart.
733 734 735	16	19-20 cm. 29 g	Tätning till svept kärl av bark. Dubbel botten-tätning. Rak vinkel vägg - botten. Bitar med passning finns, men är ej limmade. ÖVRE: Grovt mönster med avtryck efter snedställda, i regel ej omlottgående, upptill 1,5 cm långa och 0,5 cm breda stygn. Stygnavstånd upptill 1,5 cm. Stygnen upp på kärlväg- gen i två (enstaka) fall. På några ställen går tätningen mellan botten och kärlvägg. UNDRE: Fint mönstrad, mycket tunn, nedtill 0,3 cm sidbredd, tätning. Inga stygnavtryck iakttagbara. Horisontalplan: Grovt mönstrad. Vertikalplan: Fint mönsteravtryck. SVEP: Ett möjligt fragment med grovt mönster.

F. nr	A nr	Diameter/vikt	Beskrivning
728	Rensning x96,15 y108,6	4 g	Ett fragment av tätning till kärl av bark. Kraftigt med grovt mönster, troligen övre botten-tätning. Har dock avtryck efter bottenkonstruktion(?) som inte iakttagits på andra fynd.
743	kultur- lager x82,5 y101,4	1 g	Ett fragment av tätning till svept(?) kärl av bark. På två plan grovt mönstrad bit av övre botten-tätning.
759	49	5 g	Fyra fragment av tätning till svept(?) kärl av bark. Två av dessa identifierbara som övre botten-tätning med två plan bärande grovt mönsteravtryck.
756	72	5 g	Fem fragment av tätning till svept(?) kärl av bark. Två identifierbara som övre botten-tätningar.
752	74	13 g	20-tal fragment av tätning till svept(?) kärl av bark. Några fragment identifierbara som övre botten-tätningar och två möjligen som sveptätning med avsats. Inga stygnavtryck iakttagbara.
787	70	1 g	3 fragment av tätning till svept(?) kärl av bark.

Tabell 1. Harts.

Osteologiskt material

Den osteologiska analysen av det brända benmaterialet från undersökningarna på Trankärr 2:31 utfördes våren 1983 av Berit Sigvallius. Efter analysen slutförts gjordes en översyn och revidering av grävningsdokumentationen. Detta ledde bl.a. till att anläggnings- och fyndnummer kom att ändras, vilket i sin tur medför en diskrepans mellan Sigvallius originalrapport och den föreliggande arkeologiska slutrapporten. I bilagan med den kompletta osteologiska analysen (bilaga 3) har den reviderade numreringen använts.

Undersökningen omfattar 56 gravanläggningar vilka innehåller (minst) 75 individer. Härutöver finns 20 bensamlingar som saknar anläggningsnummer, vilka innehåller ytterligare 22 individer. Totalt finns därmed 97 individer identifierade som människa.

I 25 enheter har inga ben kunnat artidentifieras då mängden och/eller fragmenten är för

små. Sannolikt är benen i dessa enheter också från människa då inga djurben över huvudet taget påträffats i någon av de andra enheterna.

Överlag innehåller de flesta av gravarna tämligen små mängder ben vilket minskar möjligheterna att få information om den gravlagda personen. Så är också 25 av totalt 103 enheter utan några identifierbara fragment en ovanligt stor andel av gravantalet.

Av de 97 identifierbara individerna har 31 varken kunnat köns- eller åldersbestämmas. För återstoden, 66 individer, har 38 kunnat åldersbestämmas (18 barn) och endast 12 kunnat könsbestämmas (4 män och 8 kvinnor).

I två fall har sjukliga förändringar kunnat spåras i benmaterialet: Ett fall av infektion i en finerled samt en perforering i ögonhålan.

För ytterligare beskrivningar av det osteologiska materialet se bilaga 3, Osteologisk analys.

Keramik

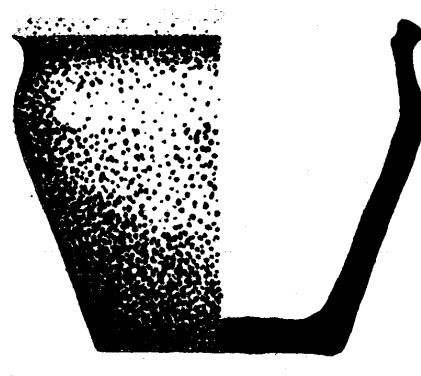
Det största fyndmaterialet utgörs av keramik. Huvudmassan av dessa fynd består av kärl, eller kärldelar vilka varit behållare för de brända benen, men kan sannolikt också ha haft andra funktioner i gravarna. En mindre andel kommer inte från gravsammenhang, utan från den bildning som identifierats som kulturlager. All keramik har genomgått registrering och analyser efter de metoder som utarbetats av bl. a. Birgitta Hulthén vid Keramiska forskningslaboratoriet i Lund.

Av totalt 36, i ritning rekonstruerade kärl har tio kunnat återskapas helt till både storlek och form (bilaga 7 och 8). Följande analyser har utförts på ett urval av skärvor i det keramiska materialet: Statistiska studier, proportionalanalys, termiska analyser, mikroskopering av keramiska tunnslip i polarisationsmikroskop, mikroskopering av planslipade godsytter i stereomikroskop samt kemisk analys (bilaga 4).

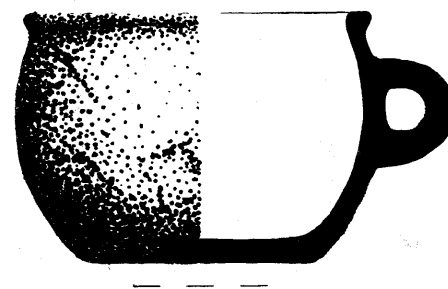
Det keramiska godset kan avseende magringen indelas i tre typer, fin-, mellan- och grovmagrad lera. Analyser av lokala lerförekomster visar att den använda leran hämtats i närområdet. Likaså finns i leran och magringen vissa lokalt förekommande berggrundsmineral, exempelvis fluorit och biotit. Även växtmagring förekommer, liksom användande av myr- eller sjömalm. Sammantaget tyder analyserna på ett keramiskt hantverk där lokala leror och magringsmedel använts.

De vanligaste formtyperna är situlaformat kärl (fig. 34), koppar med öra (fig. 35) och kärl med S-formad profil. Mynningsranden är i många fall facetterad och örat är ofta X-format. Alla dessa formdrag är typiska för den yngre delen av förromersk järnålder i Västsverige och Västergötland.

Oavsett kärlform, storlek och godstyp är bränningsprocessen densamma. Alla kärl är brända i reducerande atmosfär d.v.s. utan fritt syretillträde. Bränningen har med stor sannolikhet skett i grop och i temperaturer mellan 500⁰ och 700⁰ C.



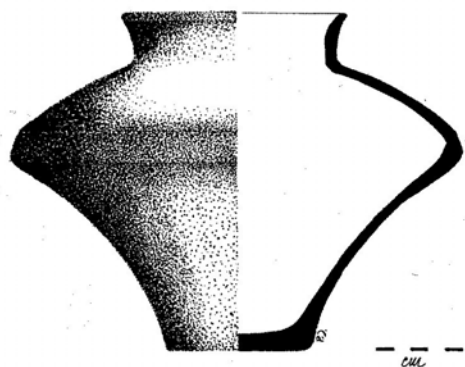
Figur 34. Situlaformat kärl med facetterad mynningskant. A50. F347. Teckning: P Jankavs.



Figur 35. Kopp med öra. A13. F698. Teckning: P Jankavs.

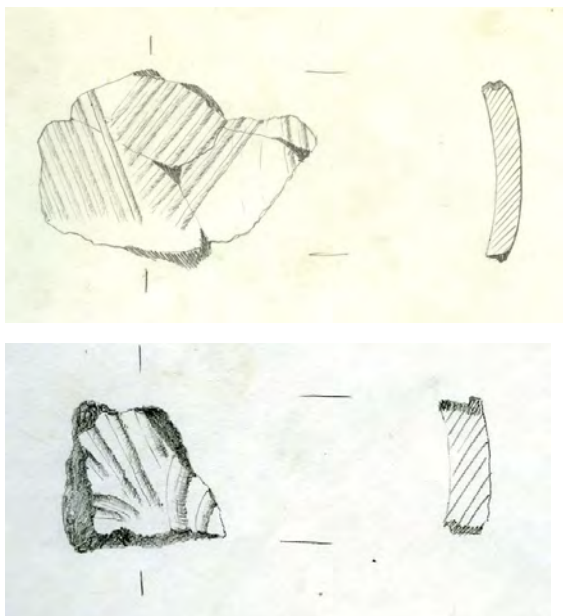
I huvudsak kan keramiken beskrivas som vardagskeramik och visar stor enhetlighet. De kärl, som i gravceremonierna fått tjäna som ask- eller benurna eller som bikärl, var med något undantag hämtade ur den ordinarie hushållsuppsättningen. I materialet finns, både från gravkärl och på skärvor från kulturlagret, en mörk, oftast krackelerad beläggning, s.k. matskorpa. Ett 30-tal sådana rester efter ”fermenterade blodgrötar” har registrerats. Denna förekomst kan ses som ett stöd för att se keramiken som vardagskeramik. Flertalet kärl är relativt små. Av 71 uppmätbara kärl (här inkluderas keramiken från Fredsjös undersökningar) är hela 84% lägre än 20 cm.

Ett kärl avviker i sin form från alla övriga rekonstruerbara kärl. Kärlet är unikt i materialet och har möjligen framställts speciellt som gravurna (fig 36).



Figur 36. A2, F320. Rekonstruerat gravkärl som i sin form och ytbehandling är unikt i materialet från Trankärr 2:31. Ytan är belagd med en slip som efter den helreducerande bränningen polerats. Bild: P Jankavs.

Dekorerad keramik förekommer endast i några få fall, oftast som enstaka skärvor funna som lösfynd i kulturlagret och i enstaka fall i anslutning till gravanläggningarna. Endast en anläggning har dekorerad keramik som sannolikt utgör delar av benbehållare. Förekomsten utgörs av ett knappt tiotal streckdekorerade skärvor (fig 37a-b). Jämför med fig. 37c (Buttle Änge).



Figur 37 a-b. Två av ett tiotal streckdekorerade skärvor från gravgömmen i A38, F602. Den övre skärvan är sju cm bred. Bild: P Jankavs.



Figur 37 c. Skärva med streckdekor från Buttle Änge, Gotland 2017. Sannolik datering romersk järnålder/FVT. Bild från: <https://uuarkeologi.files.wordpress.com/2014/08/ornerad-keramik-sch-19-liten.jpg> Foto: Jhonny Thérus.

I det keramiska materialet finns också fyra fragment av deglar, alla lösfynd (F595, 692, 726 och 727, fig. 38). Över hela undersökningsytan, bundet till kulturlagret och med skiftande förekomst, fanns bränd lera. I en del fall fanns kvistavtryck (lerklining?) och med sintrad och glasad yta som tecken på att leran utsatts för höga temperaturer.

För en mer ingående diskussion om den tillvaratagna keramiken hänvisas till (bilaga 4) och artikeln, Trettio kilo i tiotusen bitar (Jankavs, 1991).



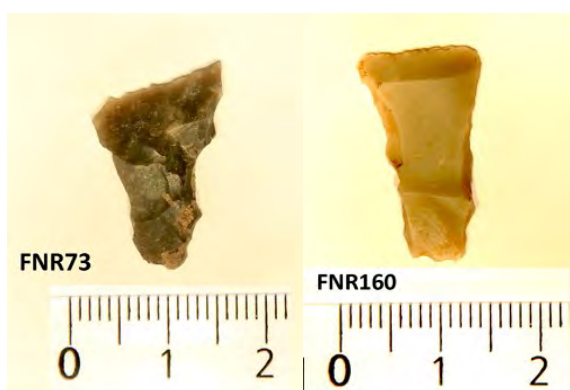
Figur 38. Fragment av degel (F727) funnen som lösfynd, i stenpackningen i ruta x91y101 (se fig. 7). Foto: T. Axelsson.

Flinta och bergart

Sammanlagt har drygt 11 000g bearbetad flinta, tillvaratagits inom det undersökta området på Trankärr 2:31. Huvudparten av flintan är lösfynd och endast 2 910g kommer från anläggningarna. Det förekommer både bränd och svallad flinta. Flintan har i huvudsak klassats som övrig slagen flinta och avslag. Många av avslagen är retuscherade eller har bruksspår. Flintföremål som påträffats är kärnor, knackstenar (fig. 43), skrapor, spån, mikrosnån, borrarspetsar och fem pilspetsar.



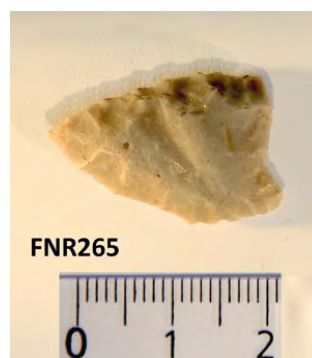
Figur 39. Trindyxa av bergart (F257). Tillvaratagen i skärnstenspackningen i ruta x87y104. Foto: M.. Blank..



Figur 40. Tvärpilspetsar (F73 och 160). Lösfynd i ruta x102y106 respektive lösfynd i stenpackning i ruta x93y103. Foto: T. Axelsson.



Figur 41. Tvåpolig cylinderkärna (F200). Lösfynd i ruta x94y104. Foto: T. Axelsson.



Figur 42. Pilspets med urnupen bas (F265). Lösfynd i ruta x83y100. Foto: T. Axelsson.

Bland de senmesolitiska fynden hör en delvis slipad kölskrapa (F134) och en trindyxa (F257) (fig. 39). Tre tvärpilar (F73, F160, F247) från trattbägartid (tidig- och mellan-neolitikum) har hittats (fig. 40). Från gropkeramisk tid (mellanneolitikum) har en spånpilspets (F52) och en cylinderkärna (F200) påträffats (fig. 41). Pilspetsen F52 är funnen i anläggning 7, rester av en förromersk brandgrav i sekundärt läge. Fyndnummer 265 är en senneolitisk pilspets med urnupen bas (fig. 42).



Figur 43. Knacksten av flinta (F196). Funnen i Anläggning A63, x97y106. Foto: T. Axelsson.

Vid undersökningarna har totalt 132 poster med kvarts, på sammanlagt 1035g, registrerats. I materialet finns slagen kvarts, men en total genomgång saknas. En liten del av kvartsen, 9 enheter à 304 g, har framkommit i anläggningar, medan resterande tagits upp som lösfynd.

Förutom flinta och kvarts tillvaratogs nio föremål av bergart med en vikt på 2 719g. Merparten utgörs av lockstenar och bottenplattor till gravanläggningarna. En fossil av sjöborre (fig. 20 och 21) påträffades i A21 (F305).

Utifrån det tillvaratagna fyndmaterialet och grävningssiakttagelser har platsen för det förromerska gravfältet använts under en längre tidsrymd. Senmesolitiska och neolitiska artefakter fanns här i tillräcklig omfattning för att styrka detta antagande. Härtill kommer den övriga bearbetade flintan av vilken merparten sannolikt är från meso- och neolitikum.

Fynden utgör sålunda spår efter en eller flera aktivitetsytor från stenåldern, även om det topografiska läget inte är av klassisk boplatstyp för västkusten. Att en del av flintan härrör från tiden för gravfältets anläggande kan dock inte uteslutas. Av boplatsskarakter är också det iakttagna kulturlagret vilket i princip täckte hela undersökningsområdet bortsett från ytor med

berg i dagen. Den dominerande fyndtypen i detta lager var förromersk keramik. Flera gravgropar var grävda genom kulturlagret och alltså, i dessa fall, yngre än detta.

Kommentar till undersökningen

Jämfört med andra förromerska gravfält på Västkusten och i Västergötland framstår gravfältet vid Valtersberg som ett av de större. I nedanstående tabell redovisas de tio största gravfälten i Västsverige. I kolumnen "antal" anger bokstaven "g" att endast gravar är räknade, i övriga summor finns andra typer av anläggningar medtagna. Även om uppgifterna om antalet gravar är varierande i de publikationer som använts för sammanställningen, ändras inte den här redovisade kvantitativa rangordningen mellan gravfälten.

Utöver storleken utmärker sig Valtersbergsgravfältet genom den närmast dramatiska placeringen i landskapet, på kanten av ett bergstup. Lokalens mikrotopografi, som utgörs av ett flertal små uppstickande bergsklackar, har dessutom manipulerats av människan genom att klyftorna mellan bergsklackarna fyllts med skörbränd sten till att forma små terrasser.

<i>Namn</i>	<i>Socken</i>	<i>Län</i>	<i>RAÄnr</i>	<i>Antal</i>	<i>Referens</i>
Såntorp	Eggby	Skaraborg	43	296	Lundström 1970, 1996, 2004.
Valtersberg	Ytterby	Göteborgs och Bohus län	85	256 g	Cullberg 1973 a, b, Fredsjö 1948,1949,1950 och 1962. Jankavs 1988.
Kyrkbacken	Horn	Skaraborg	28	208	Sahlström 1948.
Ekehögen	Onsala	Halland	10	175 g	Cullberg 1973 a, b och där ref. litt.
Järnsyssla	Skara	Skaraborg	8	145	Arne 1905. Fornvännen 1907 (tillväxten).
Mellby by	Mellby	Skaraborg	19	83	Sahlström 1951.
Backa Röd	Backa	Göteborgs och Bohus	31	79 g	Lundberg 1971. Cullberg 1973.
Herregården	Hasslösa	Skaraborg	8	53	Weiler & Bergström 1981.
Bankälla	Väring	Skaraborg	21	66	Sahlström 1954.
Stora Ro	Mellby	Skaraborg	1	47	Sahlström 1954.

Tabell 2. De tio största brandgravfälten från äldre järnåldern i Västsverige.

Vid undersökningen av gravfältet på Tran-kärr 2:31 iaktogs ett underliggande, på flertal ställen av gravar genombrutet kulturlager. Genom provgropsgrävning kunde kulturlagret följas österut in på ett intilliggande grönområde - Trankärr 2:11. Inom denna senare fastighet fortsatte sedan undersökningen av

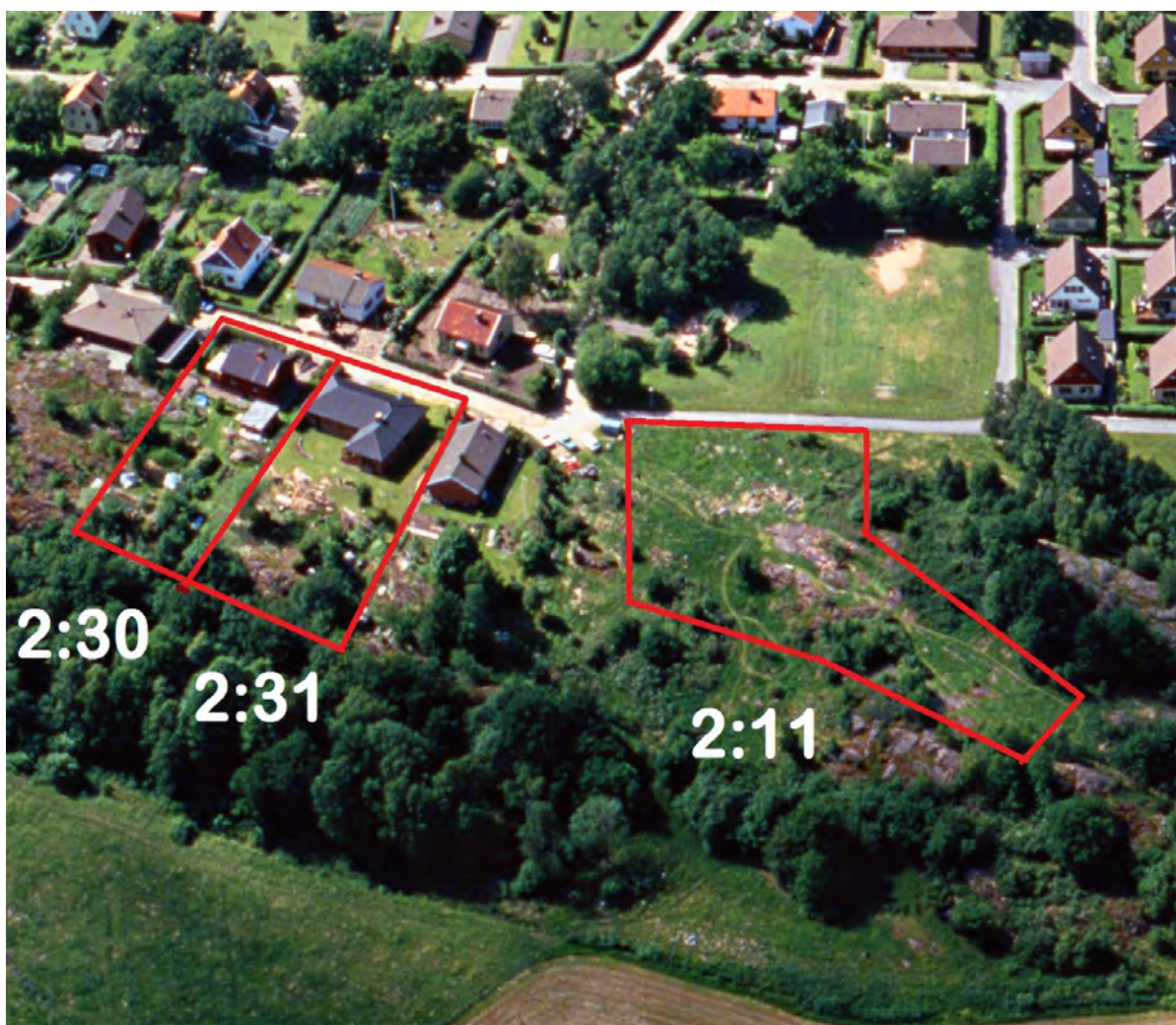
ett boplatssområde/kulturlager från och med september 1983 och avslutades i maj 1986. Även denna del undersöktes genom seminariegrävningar. För resultaten från dessa utgrävningar, se "Undersökning av kulturlager. Nyregistrerad fornlämning."

Undersökning av kulturlager/boplatsområde. Nyregistrerad fornlämning på Trankärr 2:11, fornlämning Ytterby 297 Seminariegrävningar 1983-1986.

Introduktion

Vid undersökningen av det förromerska gravfältet på Trankärr 2:31 iakttogs ett underliggande kulturlager, på flertal ställen genombrutet eller överlagrat av gravar. Kulturlagrets innehåll av fynd, framför allt

fragment av keramik, visade att detta också kunde föras till den äldre järnåldern. Genom provgrovsgrävning kunde kulturlagret följas österut in på ett åt nordost liggande grönområde, Trankärr 2:11. I de sexton provgropar som grävdes här i juni 1983 konstaterades förekomsten av ett lager med samma färg, konsistens och innehåll av keramik och bränd

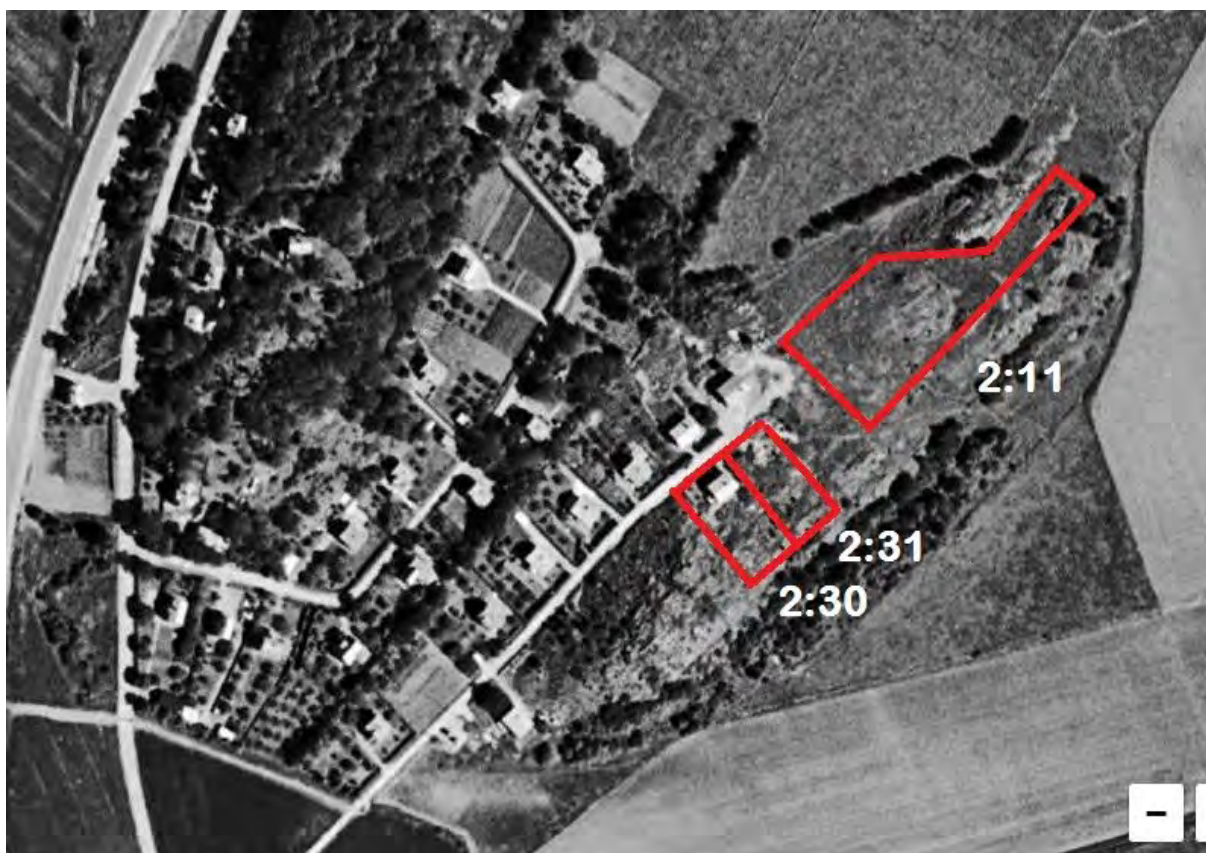


Figur 44. Flygfoto från OSO, taget 1983-84. På fastigheterna Trankärr 2:30, 2:31 undersöktes gravfältet 1947-49 respektive 1980-82. Inom den med röda linjer markerade ytan på Trankärr 2:11 gjordes undersökningarna av boplat-/kulturlager 1983-86. Den då pågående utgrävningen syns som ljusa fläckar i gräset på ytans vänstra halva. Foto: Kungälv kommun.

lera som det på Trankärr 2:31. Undersökningar av kulturlagret fortsatte sedan genom seminariegrävningar från september 1983 och avslutades i maj 1986 (fig. 44-5). Att kulturlagret (och gravfältet) bevarats på Trankärr 2:31 beror sannolikt på att varken denna yta eller den på Trankärr 2:11 blivit uppodlad, utan endast använts till bete.

Vid tiden för arkeologiska institutionens undersökningar och åren strax efter fanns mycket få kända järnåldersboplatser på Västkusten. En direkt fysisk koppling

boplats - gravfält var än mer sällsynt i den västsvenska arkeologin. Bland de få exempel som fanns, var det förromerska boplatslagret under gravfältet i Svedaskog i Fjärås socken (Strömberg 1997) och ett omdiskuterat och ifrågasatt kulturlager på platsen för flatmarksgravfältet vid Backa Röd på Hisingen (Cullberg 1973:71 och Lundberg 1971). Det första exemplet, undersökt 1974-75, utgör troligen det första fallet där förekomsten av ett boplatslager under ett gravfält klart kom att beläggas.



Figur 45. Flygfoto i lod från 1950-60 över samma område som på fig. 44. Endast den tomt där Fredsjös undersökningar gjordes har blivit bebyggd. Den andra sidan av Trankärsliden är fullbebyggd, troligen beroende på bättre läge och jordmån. Foto: Lantmäteriet och nedladdat från Eniro.

Topografi

Valtersbergsgravfältet samt det delundersökta kulturlagret nordost härom ligger på den sydligaste delen av en knappt två km lång bergsträckning löpande i sydväst-nordöstlig riktning. Bergshöjden är i väster, söder och öster avgränsad av dalgångar. I västra dalgången finns ett sammanhäng-

ande industriområde och i söder och öster finns betes- och odlingsmark. Berget avslutas i sydost på en sträcka av cirka 200 m i ett brant stup. Nivåskillnaden är vid läget för triangelpunkten Valtersäng Nr. 24 tjugo meter och vid gravfältet tolv meter. Längre mot nordost, i höjd med grävningens platsen för kulturlagret på Trankärr 2:11, avtar nivåskillnaden genom att dalbotten ligger

högre. Bergskanten är här också mer indragen, vilket gör att sluttningen blir mindre brant.

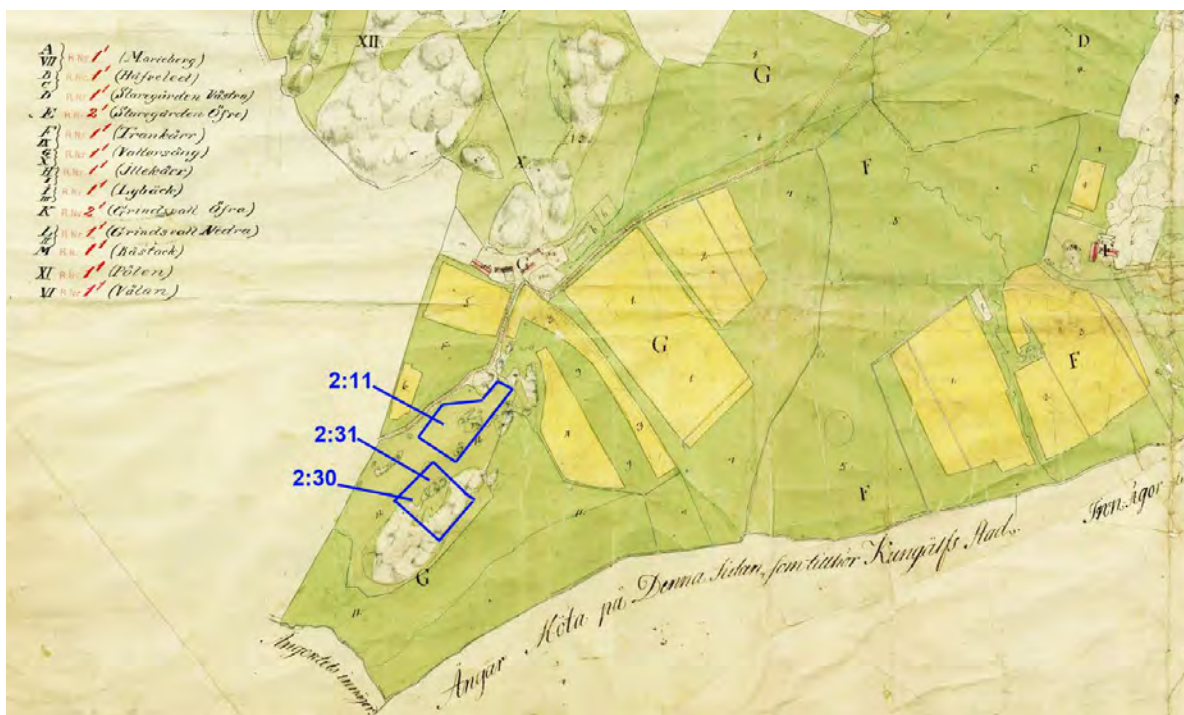
Det undersökta området på Trankärr 2:11 var delat i två ytor genom en mellanliggande mindre bergsklack. Respektive yta bestod av gräsmark med enstaka buskar samt enstaka stenar. I anslutning till omgivande mindre bergspartier finns tätare vegetation med träd och buskar (fig. 44 och 45). Grönområdet har senare, efter att undersökningarna avslutades 1986, mer eller mindre vuxit igen.

Äldre kartmaterial

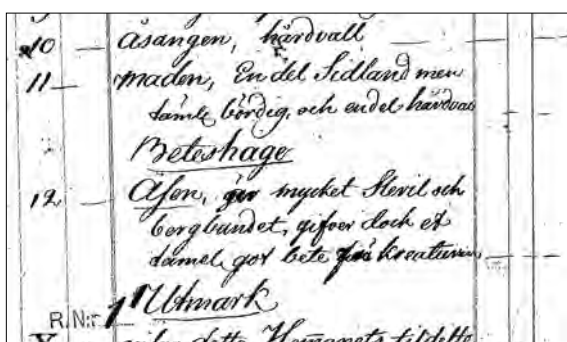
Inför undersökningarna på Trankärr 2:11 genomgicks äldre kartmaterial över området. Studierna visade att de delar av fastigheten, som var aktuella för undersökningarna, enbart använts som betesmark. Möjligheterna var därmed goda att det under torvlagret kunde finnas välbevarade spår efter bosättning eller andra aktiviteter från äldre järnålder. Det äldsta materialet var en geometrisk karta från 1685, upprättad av Fredrik Sixtus (Lantmäteriet 1685 akt N135-18:3) här redovisad i figur 46. Härutöver fanns storskifteskartan från år 1785 med



Figur 46. Utsnitt ur geometrisk karta upprättad av Fredrik Sixtus 1685. Platsen för Valtersäng markerad med blå ring. Bergspartiet med gravfältet och kulturlagret mitt i markeringen.



Figur 47. Del av storskifteskartan 1785, upprättad av Karl Fredrik Jung. Valtersäng har beteckningen G. Fastigheterna med gravfält och kulturlager är markerade med blå linjer och ligger samlade på "Åsen G12".



Figur 48. Beskrivningen för storskifteskartan. Bilden visar utsnittet för "Åsen G12".

Karl Fredrik Jung som förrättningsman (Lantmäteriet 1785 akt N135-18:1, fig. 47). I den senare kartan beskrivs bergspartiet med bland andra fastigheterna 2:30 och 2:31 samt grönområdet 2:11 som: "Åsen mycket steril och bergbundet, gifver dock et tamel got bete för kreaturen." (fig. 48).

Metod och genomförande

Undersökningarna på Trankärr 2:11 omfattade cirka 205 kvadratmeter. Denna yta för-

delades på 137 meterrutor och 60 meter 0,5 meter breda schakt inom Område A. I Område B undersöktes 18 meterrutor och 40 meter 0,5 meter breda schakt. Till detta kommer cirka tre kvadratmeter som utgjordes av de provgropar från den inledande provgrävningen, vilka inte kom att ingå i de grävda schakten.

All grävning gjordes för hand. Schakten spadgrävdes varvid matjord och kulturlager sällades för varje meter och fynden insamlades och dokumenterades skiktvis. För anläggningar som till exempel stolphål, rännor och stenpackningar dokumenterades fynden separat. Efter avtorvningen av meterrutorna spadgrävdes enbart matjordslagret med efterföljande sällning. Kulturlagret, som bitvis bestod av tre skikt, bitvis av två, handgrävdes ner till undergrunden med kontinuerlig sällning. Alla fynd i rutorna registrerades skiktvis och mättes in. Höjdvärden registrerades med nivelleringsinstrument.

Anledningarna till detta omständliga och därmed långsamma förfarande var bland andra:

Undersökningarna utfördes som fältkurser och var därmed en del i utbild-

ningen för andra terminens arkeologistuderande. Grävningsmetodik, dokumentation, materialkännedom och problemformuleringar var viktiga moment.

Objektet ingick inte i en uppdragsarkeologisk situation, utan var en del i ett forskningsprojekt, "Bebyggelse och Markanvändning i Västsverige 2500 -500 före nutid" (Jankavs 1985). Snabba metoder krävdes inte och därmed fanns inte den vanligtvis förekommande tidspressen.

Maskinavbaningar av boplatssytor var fortfarande ovanliga 1983. De första maskinavbaningarna i Norden utfördes av C J Becker 1961-70 vid undersökningarna av den förromerska landsbyn Grøntoft på Västjylland (Becker 1961 och 1965).

En maskinavbaning av området var inte ekonomiskt möjlig.

Några av fördelarna med grävningsmetoden var att det bevarade två- eller treskiktade kulturlagret kunde undersökas minutöst för hand. Detta ledde till en mycket hög fyndfrekvens med åtföljande registrering och inmätning. Bland annat resulterade det i att de första sektionerna av rännor upptäcktes och att deras läge kunde skönjas redan i kulturlagret genom en tätare förekomst av keramik och bränd lera samt att skärvstorleken här var större (se fig. 58a-c). Flera av stolphålen upptäcktes som mörkfärgningar redan i sina övre nivåer i kulturlagret och för dessa blev dokumentationen mer fullständig än om ytan avbanats. Undersökningar av kulturlager (från järnålder) genom manuell grävning av meterrutor gjordes för övrigt sällan. Kulturlagret med husrännor på Västra Änghagen maskinavbanades under hösten 1986, ett halvår efter att grävningarna på Trankärr 2:11 avslutats (Lundh 2010). Vid undersökningen av järnåldersbosättningen vid Brogård, Snöstorp socken i Halland 1989-90 blev 50 000 kvadratmeter (30 000 angivet på sid. 7) avbanade, endast 42 kvadratmeter av kulturlagret handgrävdes (Carlie 1992:15, 38). Bosättningen vid Orred, Fjärås socken i Halland är en av få undersökta i regionen från äldre järnålder

med kulturlager där ingen avbaning gjordes utan här handgrävdes 1500 meterrutor (Ängeby 2001:18). "Orredsboplatsen är i det avseendet (d.v.s. ingen bortodling, min anm.) ett exempel på motsatsen, med väl bevarade lämningar som i det närmaste konserverats under ett sammanhängande kulturlager. (Ängeby 2001:15).

Genom grävningsmetodiken som användes på Trankärr 2:11 kunde vissa återkommande egenskaper hos kulturlagret noteras och dokumenteras:

Kulturlagret kunde upptäckas genom att det hade en färg och konsistens (geologisk fraktion) som avvek från matjord och undergrund/alv.

Lagret bestod av en mo-/mjälablandning (silt) som var hårdare packad än den överliggande matjorden. Undergrunden hade samma huvudkomponenter avseende kornstorlek, men ett märkbart större inslag av sand och grus.

Kulturlagret bestod i princip över hela den undersökta ytan av ett övre mörkgrått, sot- och kolblandat lager och ett undre ljusgult till gulrött skikt. Färgen på det undre lagret berodde på dels avsaknaden av sot- och kolpartiklar och dels på ett kraftigare inslag av rödbränd lera.

Flertalet stolphål liksom de flesta delar av rännorna kunde iakttas som mörkfärgningar i ytan av det undre, gulröda kulturlagret. Dessa lämningar var alltså inte överlagrade av det undre kulturlagret. Hur det förhöll sig med det övre lagret kunde inte avgöras då eventuella mörkfärgningar från stolphål eller rännor flöt ihop med färgen på detta skikt.

Kulturlagret var genomgående fyndförande men med märkbart högre förekomst i det undre, ljusa lagret.

Skärvstorleken hos den keramik som påträffades i eller intill någon av rännorna var påtagligt större än hos den som hittades i övriga ytor. Även om keramiken var krossad eller söndertryckt, låg ofta de enskilda skärvorna av hela bottnar

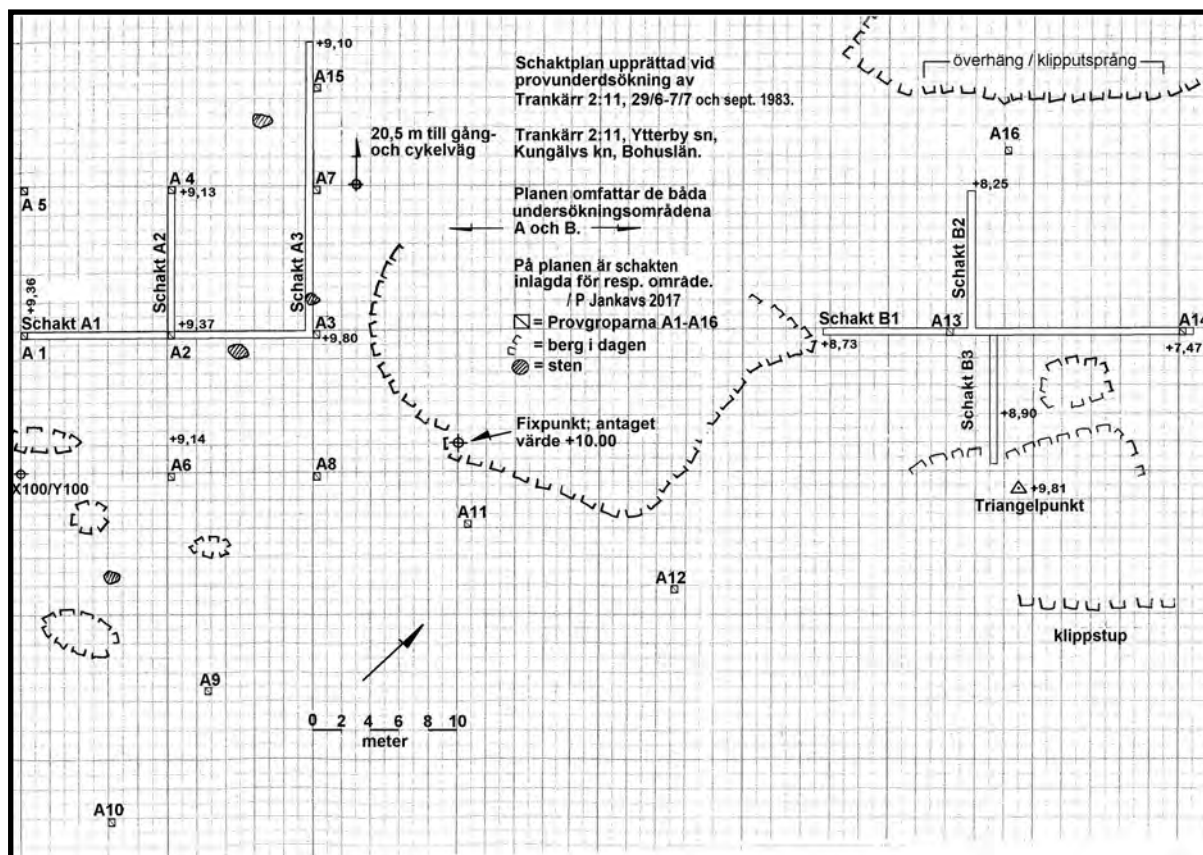
eller andra kärldelar på plats och med passning.

Viktigt att notera är att grävningen på Trankärr 2:11 styrdes av sökandet efter rännorna. De undersökta ytor som saknade rännor, låg som längst ett par meterrutor vid sidan om dessa. Undantag utgör de fyra schakten och raden med rutorna 102-110, 125-128. Mängden keramikskärvor och storleken på dessa var större vid och i vägg-rännorna än i rutor utan någon ränna. Detta förhållande finns belagt från andra undersökningar, där Västra Änghagen hör till de tidigare (Lundh, G 1988. Lundh, G m.fl. 2010). Andra undersökningar, exempelvis Carlie 2004:11 och Brorsson i Kadefors 2016, Bilaga 3. På Björlanda 602 på Hisingen, Göteborg fanns en ränna med sylsten som innehöll rikliga mängder bränd lera och lerklining (Nordin 2014:30) och vidare i samma rapport framgår att: ”tre bottnar på rad låg i en ränna” (Brorsson, a.a. s.64). I

Ytterby socken, Kungälv kommun (RAÄ 22:1) har bland annat undersökts vägggrännor och andra typer av rännkomplex med några keramikkoncentrationer. Dateringarna går från bronsålder till vikingatid. Det är dock osäkert om något av dessa fynd är från förromersk järnålder eller om fyndkontexten är från denna period (Karlsson & Westblom 2011:17, :50ff).

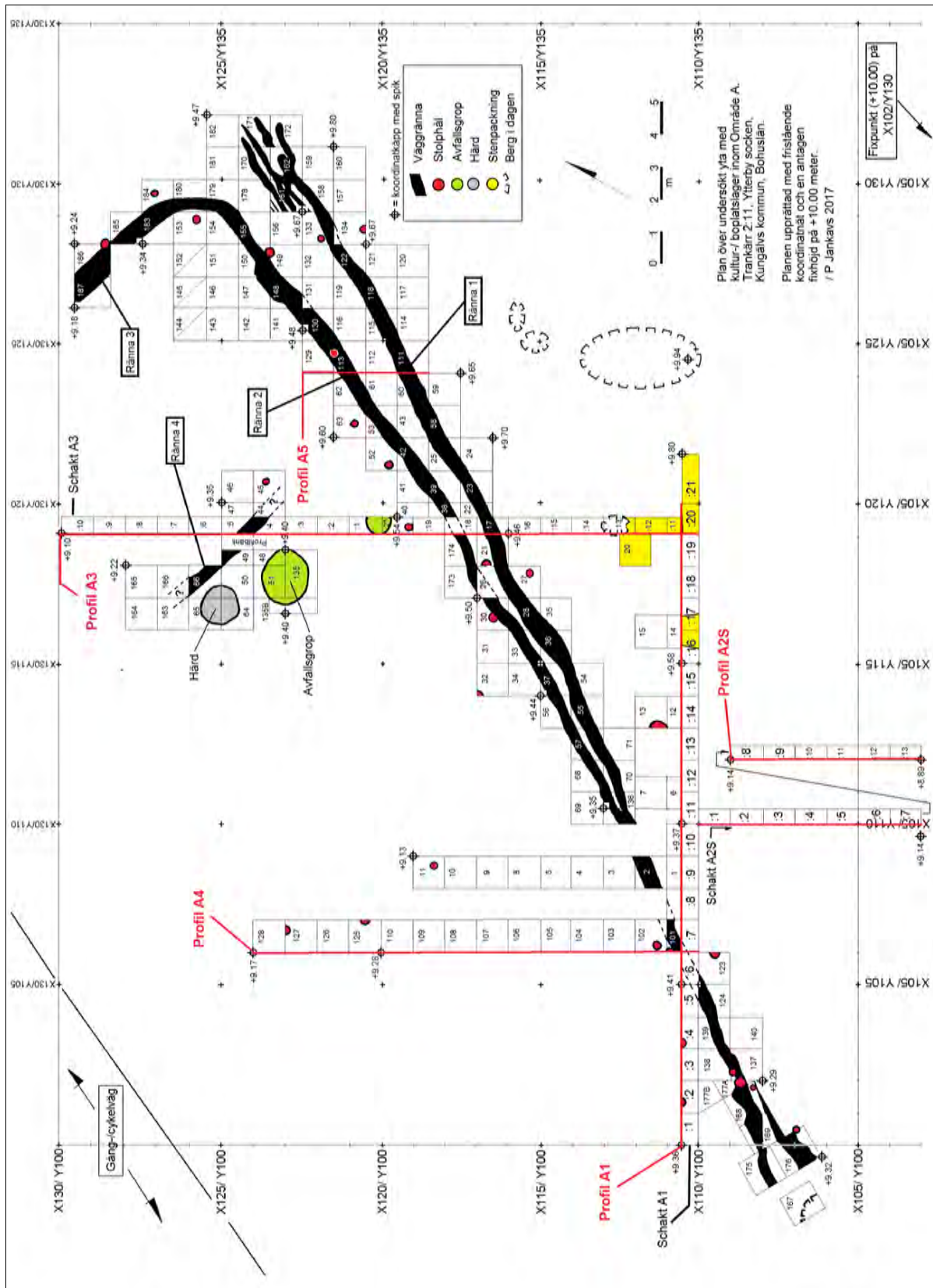
Vid grävningen av provgroparna i juni 1983 lades ett fristående koordinatnät ut, vilket sedan användes under hela undersökningstiden. Alla höjdvärden mättes mot en antagen fixpunkt på +10 möh placerad på toppen av ett mindre parti berg i dagen.

De totalt sexton provgroparna, 0,5 x 0,5 m stora, lades att täcka en så stor yta som möjligt. Tretton gropar innehöll ett tydligt kulturlager, vilket de tre återstående saknade, troligen beroende på placeringen alldeles intill berg i dagen (A3), eller i starkt sluttande terräng (A10 och A12).

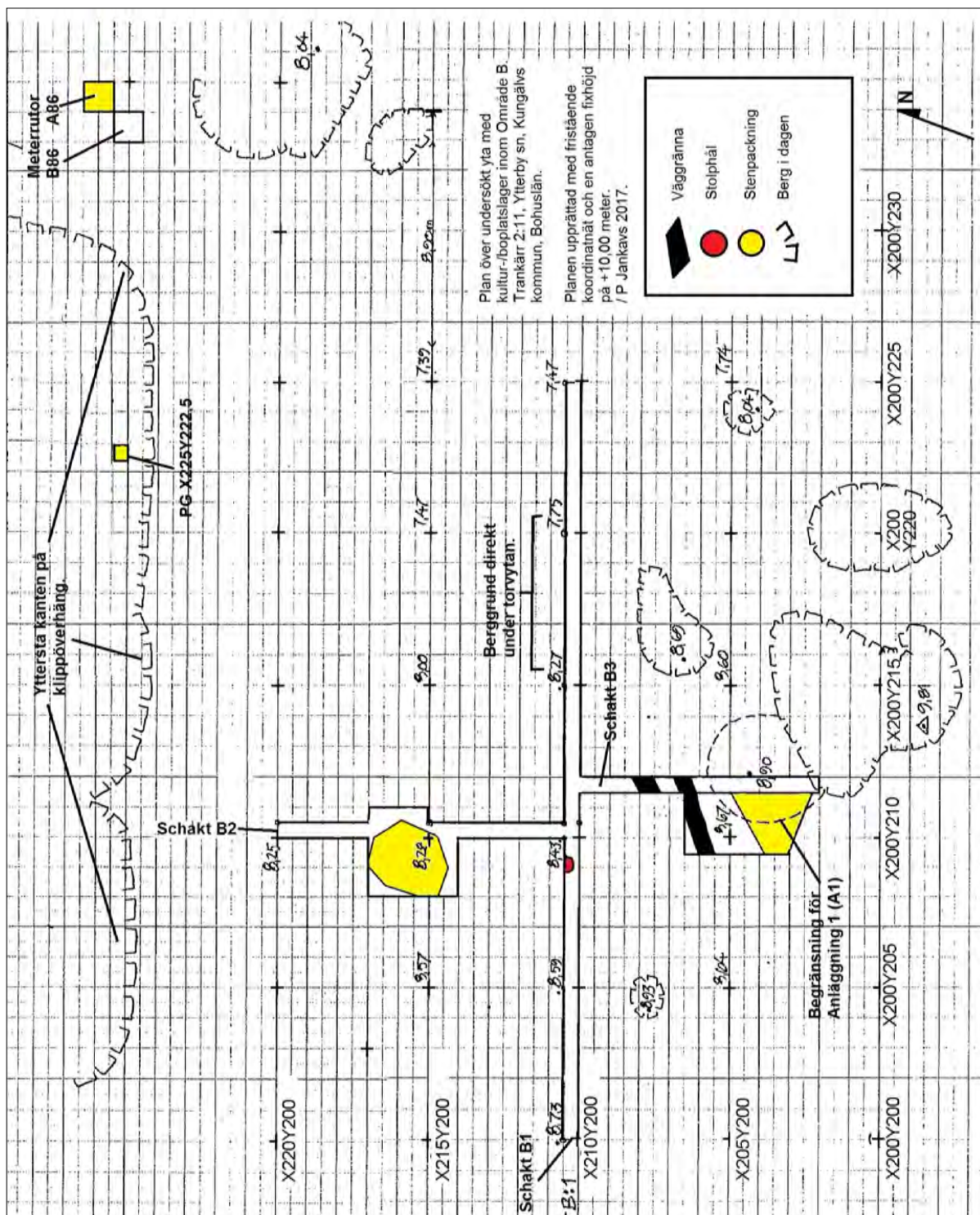


Figur 49. Översiktsplan för undersökningsområden A och B med provgropar och sökschakt grävda juni respektive september 1983. Planen från studentrapport har reviderats och kompletterats digitalt.

Figur 50.
Schaktplan
över under-
sökningsomr-
åde A med
påräffade
anläggningar
som, vägg-
rännor,
stophål,
avfallsropar
och härd
markerade.
Planen visar
den totala
undersök-
ningsytan.
Ritning: P
Jankav.



Figur 51. Schaktplan över undersökningsområde B med undersökta schakt och ytor markerade samt den enda ovan jord synliga anläggningen A1. Planen från studentrapport har reviderats och kompletterats digitalt. Ritning: P Jankavs.



Vid den efterföljande första seminariegrävningen delades arbetsområdet in i två ytor, A och B, och provgroparna i respektive område förbands med 0,5 m breda sökschakt (A1, A2, A3 och B1, B2, B3), (fig. 49). Sökschakten kom senare att terminsvis förlängas och kompletteras med meterrutor. Syftet med dessa utökningar var ursprungligen att undersöka en större yta av det förromerska kulturlagret, men gjordes därefter, från andra terminens grävningar, i syftet att följa speciella strukturer tolkade som lämningar av väggrännor.

Sammanlagt undersöktes cirka 110 m 0,5 m breda sökschakt och cirka 155 meterutor i områdena A och B. I schakten spadgrävdes humuslagret med efterföljande torrsällning, varefter samma procedur upprepades för kulturlagret. Schakten tömdes ner till undergrund. Även i meterrutorna handgrävdes humuslager och kulturlager ner till undergrunden. Översikts- och schaktplaner upprättades för båda områdena. Profiler ritades för alla schaktdragningar. För meterrutorna ritades, som pedagogiskt moment, kontinuerlig plan och profil. (fig. 50 och 51). Foton togs kontinuerligt under hela grävningstiden.

Efter avslutade undersökningar återställdes området.

Grävningsiakttagelser

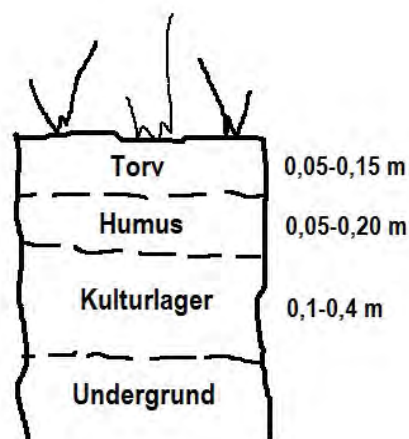
Provgropar juni 1983

Under juni 1983 undersöktes delar av Trankärr 2:11 genom grävning av sexton 0,5x0,5 m stora provgropar. Groparna lades för att täcka så stor yta som möjligt öster om den gång- och cykelväg, som delar fastigheten i två delar. Den västra delen upptogs av en kombinerad fotbollsplan och lekplats och bedömdes inte som intressant då schaktningar och andra markarbeten utförts vid anläggandet.

Efter avtörvning handgrävdes provgroparna ner till undergrunden. I tretton av dem (elva på Område A och två på Område B) påträffades ett lager som till färg, konsistens och innehåll påminde om det kulturlager som tidigare undersökts på Trankärr 2:31. I övriga tre gropar saknades detta la-

ger, troligen beroende på att de låg i starkt sluttande terräng och i nära anslutning till berg i dagen. Lagret bestod av hårt packad sandblandad mo/mjåla och var tvåskiktat med en övre sot- och kolbemängd mörkgrå del och en undre ljusare gråbrun med rikligt med fragment av rödbränd lera (fig. 52).

Fyndmaterialet i kulturlagret, oavsett skikt, utgjordes av keramik, bränd och sint-rad lera, lerklining, en knacksten och bearbetad flinta. I några av groparna påträffades skörbränd sten.



Figur 52. Schablonritning av markprofilen i provgroparna på Trankärr 2:11. Måttangivelserna visar variationen i tjocklek på lagren i de provgropar i vilka kulturlagret förekom.

Med erfarenhet från keramiken på Trankärr 2:31, både med och utan gravkontext, kunde konstateras att även keramiken från Trankärr 2:11 var från äldre järnålder.

Resultaten av undersökningen med provgropar ledde till fortsatta seminariegrävningar från höstterminen 1983 till och med vårterminen 1986.

Anläggningar

Vid undersökningarna av kulturlagret i Område A och B på Trankärr 2:11 under åren 1983-1986 påträffades sammanlagt cirka 45 anläggningar. Dessa utgjordes av fem, alternativt sex (vägg)rännor med en sammanlagd längd av 84 meter, 29 stolphål, därav sex osäkra, två avfallsgropar, sju stenpackningar och en härd.

Område A

I tillämpliga fall förbands de tidigare undersökta provgroparna med schakt, vilka senare gradvis utökades med meterrutor. I ett tidigt skede av grävningarna (hösten 1983) påträffades en bandformad mörkfärgning vilken vid nedgrävning och i profiler visade sig ha sin botten lägre än bottenivån på kulturlagret. Den i profil skålförmade konstruktionen var 0,2-0,4 meter bred och 0,1-0,2 meter nedgrävd i undergrunden och uppfattades som en "väggränna" till ett hus (fig. 53 och 54). Då maskinavbaning inte var aktuell följdes rännan genom att succesivt lägga ut meterrutor vilka handgrävdes ner till undergrunden.



Figur 53. Lodfoto av Ränna 1 framrensad i Ruta 21, Schakt A3:17 och Ruta 22. Rännan framträder tydligt mot den ljusa undergrunden. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 54. Profil genom Ränna 1 i gränsen mellan Ruta 27 och Ruta 28. Foto: Seminariedeltagare.

Rännor

De två långa rännorna (Ränna 1 och Ränna 2), som gick i närmast nordsydlig riktning, hade en gemensam sträckning på cirka åtta till nio meter i den södra tredjedelen, därefter divergerade de både i den norra och i den södra ändan.

Ränna 2 vinklade i nittio grader åt väster i den norra ändan med en rundad böjning. Denna del (Ränna 3) som uppfattades som en gavelränna och grävdes ut till en längd av sex meter innan undersökningarna avslutades. Det troliga är att rännan fortsatte in i ej utgrävd yta.

Ränna 2 avslutades i sin norra del genom en förgrening i fem, sex decimeterbredda uppgrundande rännor.

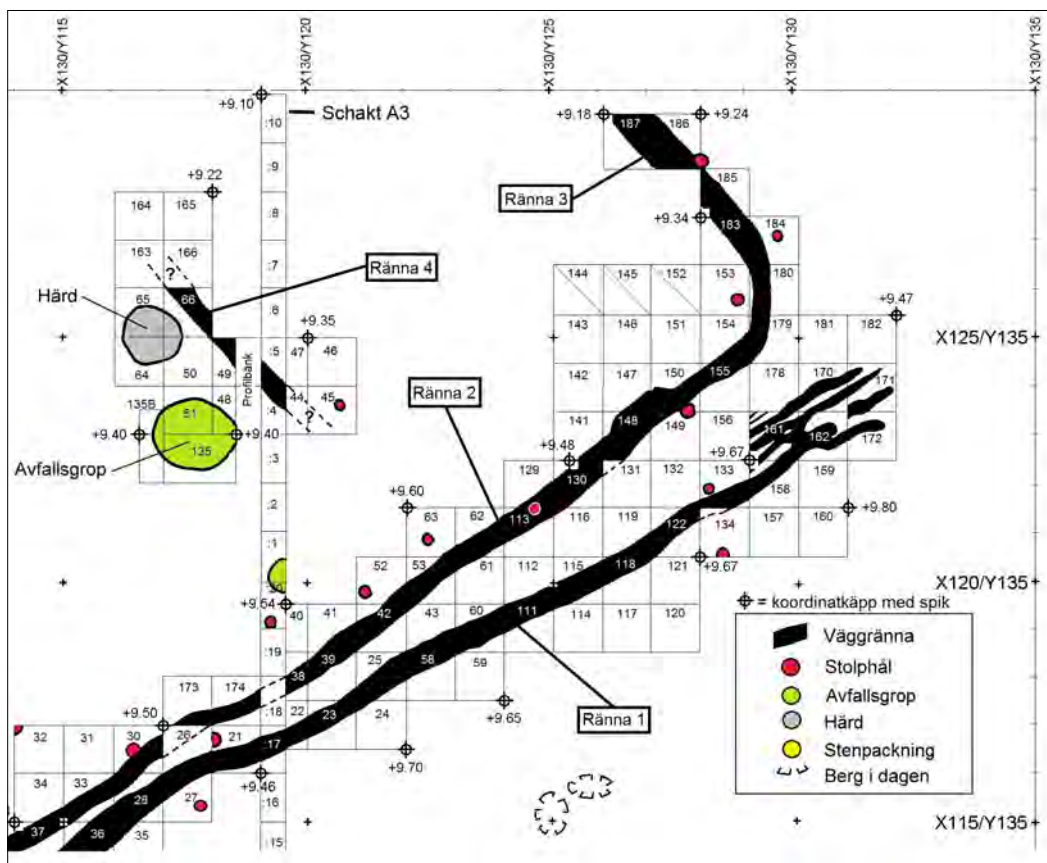
För att söka husets västra långvägg utökades Schakt A3 med ytterligare tio meter mot nordväst varvid en ränna (Ränna 4) påträffades i schaktrutorna A3:4-5, se figur 55. Rännan gick dock i en riktning som var vinkelrät mot långväggen och kunde därmed möjligen vara en inre tvärvägg, men inte den västliga långväggen. Rännans eventuella fortsättning kunde anas som en mörkfärgning i Ruta 116, men profilen visade ingen nedgrävning. Spår efter Ränna 4 saknades även i östlig riktning, i Ruta 44 och 45 (fig. 55).

I resterande del av schaktet, A3:6-10 liksom i Rutorna 109-110 och 125-128, där en västlig långvägg kunde förväntas, fanns inga spår av någon ränna.

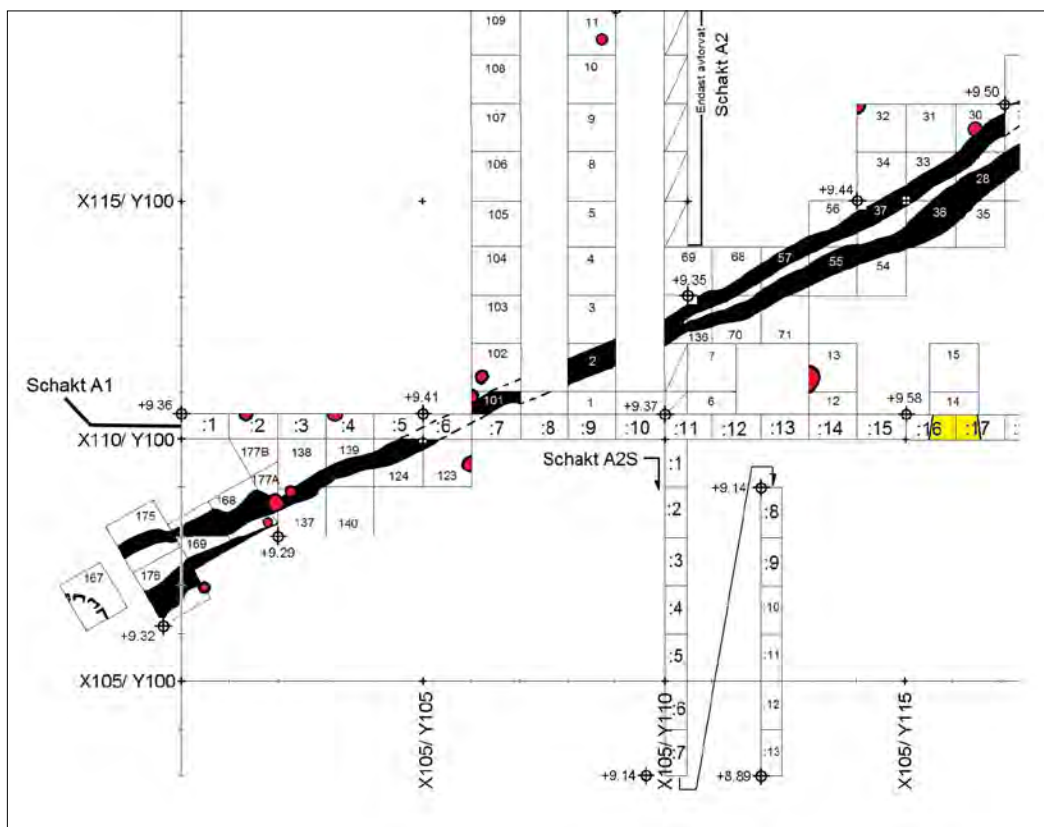
De två långa rännorna delade sig och gick närmast parallellt, på en sträcka av cirka fem meter i den södra delen. Rännorna framträdde tydligt i Ruta 175 och 176, men kunde inte återfinnas i den avslutande Ruta 167, vilken bestod till nästan halva sin yta av fast berg (fig. 56).

Fyllningen i rännorna bestod av sandblandad mo/mjåla, det vill säga samma material som i kulturlagret. I vissa grävrutor blev de synliga vid nedrensning genom att de hade en rödbrun, klart mörkare färg mot det undre ljusa gråbruna kulturlagret. I andra rutor kunde rännorna ses först när de avtecknade sig mot den framrensade ljusa undergrunden.

De rödbrända fragmenten av lera, som var karaktäristiska för det undre kulturlagret, återfanns också i rännorna, i synnerhet i Ränna 2. Fynden, framför allt av keramik, var märkbart



Figur 55. Område A. Norra halvan.



Figur 56. Område A. Södra halvan.

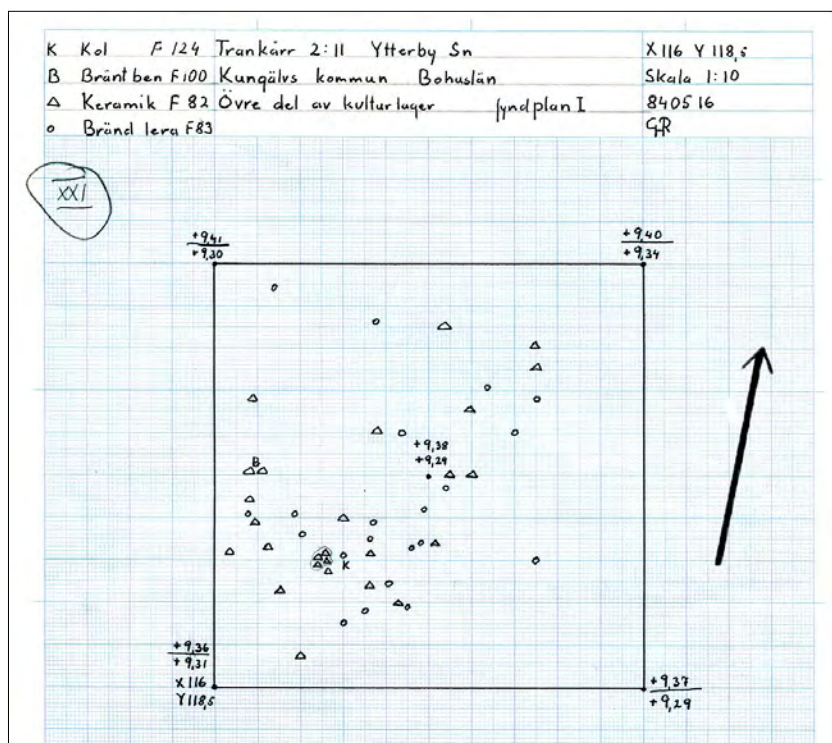
mer frekventa i och i nära anslutning till rännorna, likaså var keramikskärvorna betydligt större här än i övriga ytor (fig. 57). Detta gällde i synnerhet på den nivå som motsvarade Kulturlager II, men även i Kulturlager I, den nivå där rännorna ännu inte syntes (fig. 58 a-c). I några fall hade den brända leran avtryck efter kvistar. Dessa fynd var sannolikt fragment av lerklining.



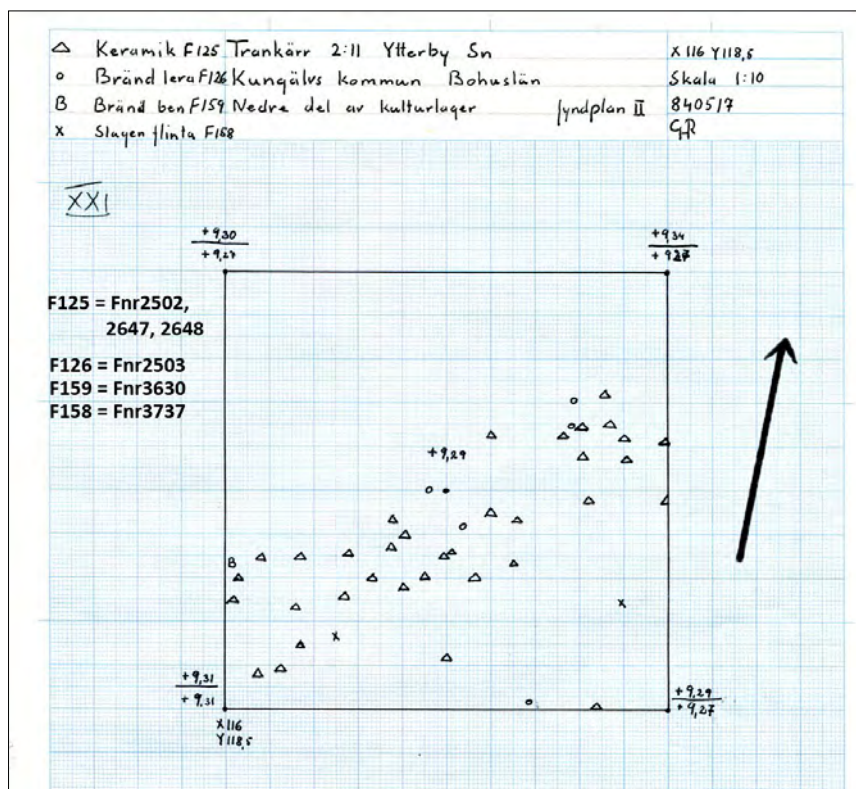
Rännorna hade inte någon genomgående jämn och slät botten. Vid tömning av fyllningen upptäcktes ett flertal, mer eller mindre grunda fördjupningar. I några fall (Ruta 177A, 137, 113/129 och 186) bedömdes dessa nedgrävningar utgöra stolphål, medan det i andra fall inte gick att identifiera fördjupningarna till art.

I den nordliga delen av Ränna 1, i Ruta 111-122 en yta på 12 kvm, påträffades en 0,1 meter bred och lika djup ränna gående parallellt med och 0,1 meter intill den stora rännan på en sträcka av 2-3 meter. Den lilla rännan var ett tydligt resultat av en nedgrävning i undergrunden (fig. 59).

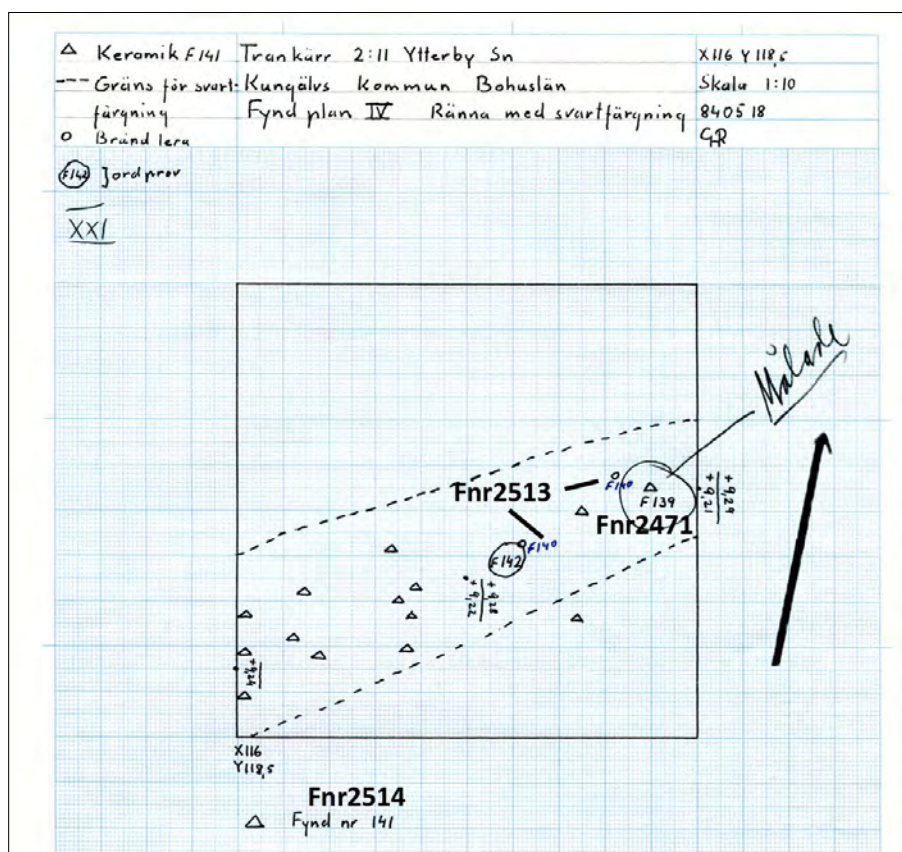
Figur 57. Område A. Ruta 41, östra hörnet. Foto av komplett lerkärlsbotten (F3561). Fyndet låg direkt på ett jordfast stenblock över vilket Ränna 2 passerade. Foto: Seminariedeltagare.. (till vänster)



Figur 58 a. Planritningar över Ruta 21 med fynd i tre olika nivåer: Alla fynd inlagda för Kulturlager I. Inga nya fyndnummer har gått att koppla till de gamla..



Figur 58 b-c. b) (ovan) Kulturlager II. Samma som Kulturlager I. Nya fyndnummer inlagda. c) (nedan) dito för nivån där endast rännan ligger kvar. Här har de nya fyrsiffriga fyndnumren lagts in på planen. Jordprovet F142 innehöll inga makrofossil och blev kasserat (se Bilaga 10 och 11). Det framgår tydligt att rännans förekomst i rutan signaleras av fyndtätheten redan i Kulturlager I (Figur 58 a.), innan rännan över huvud taget är synlig.





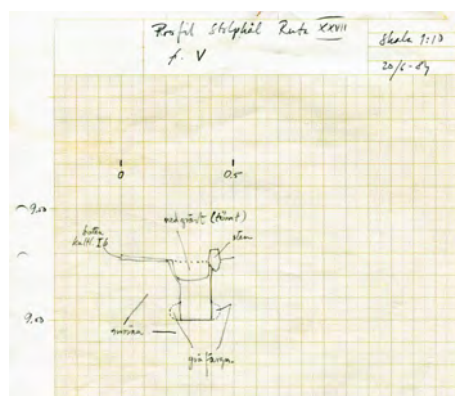
Figur 59. Räenna 1 tömd där den går diagonalt genom Ruta 111-122. En smal, likaledes tömd, "biräenna" syns parallellt med den stora räennan. Foto från S. Foto: Seminariedeltagare.

Stolphål

Sammanlagt påträffades 28 stolphål i Område A. Av dessa var sex osäkra eller så knapphändigt dokumenterade att en bedömning av deras art inte kunde göras och redovisas inte i denna rapport. Tio av stolphålen låg i, eller kant i kant med någon av Räennorna 1, 2 eller 3 (Ruta 176, 168, 177A, 137, 101, 30, 133, 113, 149, 186), se figur 55 och 56. Övriga stolphål påträffades 0,2 till 10 meter från någon av räennorna.

Diametern varierade från 0,2 till 0,4 meter och nedgrävningen var som mest 0,4 meter i undergrunden. Stolphålens fyllning varierade mellan mörkgrå till svart, sot- och kolbemängd mo/mjåla (fig. 60-61) och fyllningsmaterial av samma färg och karaktär som kulturlagret (fig. 62-63). Flera av stolphålen var stenskodda (fig. 64-69). Bottenformen på stolphålen var av tre slag: Avsmalnande, rundad eller tvärt avskuren. I ett fall (Ruta 30) påträffades ett stolphål som i profil visade grävningstekniken: spadtag i 45 graders vinkel från ett håll och lodrätt från motsatt håll (fig. 70).

Exempel på stolphål:



Figur 60-61. Snittat stolphål i Ruta 27. Stolpen har varit tvärt avhuggen, alternativt att stolphålet grävts med platt botten. Av profilritningen framgår lager m.m. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 62. Snittat stolphål i västra sidan av Schakt A1:2. 1. Torv och humuslager. 2. Kulturlager, övre skiktet. 3. Kulturlager, undre skiktet. 4. Undergrund. 5. Schaktbotten. 6. Stolphålets nedgrävning. 7. Spår av stolpen i form av mörkfärgning? Foto: Seminariedeltagare.



Figur 65. Stenskott stolphål i Ruta 45. En profil är dragen och delvis utgrävd tvärs över stenskoningen med det mörkfärgade stolphålet i mitten. Jordfyllningen i hålet som grävts för stenskoningen framstår i brunt mot den ljusare undergrunden. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 63. Profil av nedgrävning, möjligen stolphål i västra sidan av Schakt A1:4. 1. Torv och humuslager. 2. Kulturlager, övre skiktet. 3. Kulturlager, undre skiktet. 4. Schaktbotten med undergrund. 5. Nedgrävning/stolphål? Foto: Seminariedeltagare.



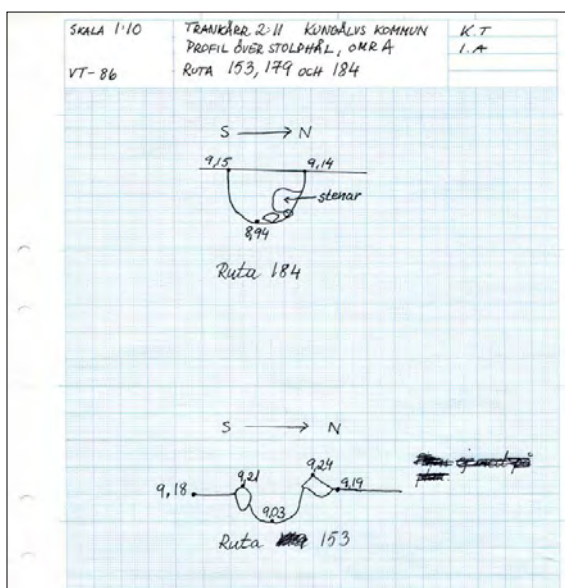
Figur 66. Som figur 65. Här har den mörka fyllningen i det avsmalnande hålet, där stolpen stått, avlägsnats och stenskoningen rensats fram ytterligare. Foto: Seminariedeltagare.



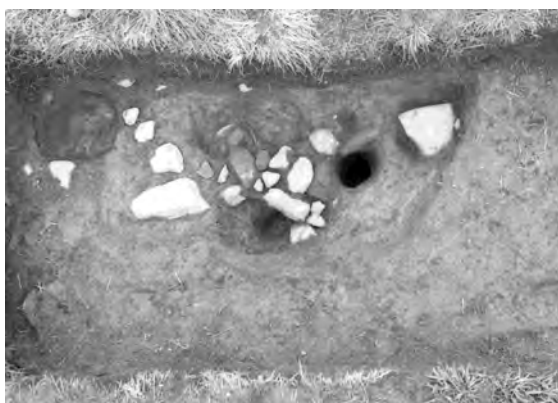
Figur 64. Stolphål med kraftig stenskoning i Schakt A3:20. Den centrala delen i hålet, som här tömts, var 0,15-0,2 meter i diameter och 0,4 m djupt med avsmalnande botten. Gropen som grävts och i vilken den asymmetriska stenskoningen placerats syns som en brun mörkfärgning till vänster om det tömda hålet. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 67. Stolphål i Ruta 184. Stenarna på kanten till hålet har möjligen varit stödstenar till stolpen. Notera rännan strax till höger om stolphålet. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 68. Ritad profil på stolphålet i Ruta 184.



Figur 69. Stolphål i Ruta 11. Stolphålet som är tömt hade en nedåt avsmalnande form. Stenarna uppfattades som att ursprungligen utgjort en stenskonering eller varit stödstenar. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 70. Snittat stolphål i Ruta 30. Hålet har vid anläggandet grävs ut med en sluttande sida och den motsatta sidan vinkelrätt mot markplanet. Botten täckt med träkol. 1. Kulturlager. 2. Profilkant. 3. Undergrund. 4. Gräns för nedgrävning. Foto: Seminariedeltagare.

Något systematiskt mönster i stolphålen placering, vilket kunde tolkas som spår efter takbärande bockpar eller stolprader i väggar och liknande, kunde inte upptäckas. Detta beror sannolikt på att inte tillräckligt stora ytor blev undersökta innanför det tänkta husets vägglinjer. Klarlagt är dock att ingen av rännorna huserat stolpar i tillräckligt antal för att ha utgjort stommen i en husvägg såvida inte det funnits syllstockar i vilka väggstolparna förankrats. Likaså saknas stolphål på insidan av rännorna som exempelvis i Hus XVIII och XIX på Brogård (Carlie 1992:24). Dessa inre stolprader har där utgjort del av den egentliga väggen.

Jordprov ur två av stolphålen, i Ruta 27 (jordprov nr. 2) och Ruta 149 (jordprov nr. 10) analyserades för makrofossil. I nr. 2 fanns förkolnade fröer från snärjmåra, strandråg och svartkämpe. Det senare provet var tomt. För övrigt se Bilaga 10 sid. 7.

Avfallsgropar

Totalt blev ett tiotal gropar och anläggningar, som inte kunde identifieras som stolphål, noterade inom Område A. Mervärdet av groparna var rundade och 0,2 till 0,4 meter i tvärrätt. Nedgrävningsdjupet i undergrunden var upptill 0,4 meter. Fyllningen i dessa bestod till färg och konsistens av samma material som kulturlager II. I några fall förekom smärre mängder flinta, keramik eller kol, men inte i större koncentrationer än vad som påträffats i kulturlagret.

Två av groparna avvek från de övriga både genom storlek och innehåll och tockades som medvetet grävda och anlagda för att koncentrerat deponera vissa typer material. Vanligen kallas sådana för avfallsgropar, även om det inte går att fastställa om fyllningen skall uppfattas som avfall.

Grop i schakt A3:1:20

Den mindre av de två groparna påträffades i det halvmeterbreda Schakt A3, på gränsen mellan rutorna :1 och :20, och bestod av en mot kulturlager II distinkt avtecknad mörkfärgning. Schaktet utvidgades inte, men gropen hade uppskattningsvis en diameter på 0,7 meter och var nedgrävd minst 0,3 meter i undergrunden. Botten var avsmalnande och rundad. Fyllningen var en fet, mörkbrun lerblandning.

dad mo/mjåla och innehöll rikligt med knappt centimeterstora bitar av rödbränd lera. För övrigt fanns keramik, flinta, kol, enstaka bitar slagg och några fragment av brända ben. Vid framrensningen av gropen noterades förekomst av förkolnade sädeskorn och fröer. Med anledning av detta togs jordprover från olika nivåer ur gropens fyllning. (fig. 71). Proverna analyserades av Eva-Lena Larsson på Naturhistoriska Museet i Göteborg (bilaga 10 och 11). Av makrofossilanalysen framgick att groparna bland annat innehöll fröer av *flyghavre*, *skal-korn*, *lin*, *svinmålla*, *snärjmåra*, *hallon*, *vete och emmervete samt hirs*. Utöver dessa växter fanns ett flertal ogräs vilka indikerar odling. Gropen bör ha legat inne i det hypotetiska hus vars vägglinjer delvis utgjordes av Ränna 2 och 3.

Vid tiden för analyserna, 1986-88, var fynden av lin särskilt intressanta då de var de första från förromersk järnålder och de näst äldsta i Sverige. För övrigt se Bilaga 10, sid. 7 och Bilaga 11, opag. Senare har fynd av lin från äldre järnålder gjorts bland annat vid Petersborg i Malmö (Carlie 2004:102).



Figur 71. Profil genom avfallsgropen i Schakt A3:1/:20. 1. Torv och humuslager. 2. Kulturlager. 3. Avfallsgropens fyllning. 4. Undergrund. Foto: Seminariedeltagare.

Grop i Ruta 48, 51, 135 och 135B

För att söka fortsättningen på den tvärgående rännan (Ränna 4), som påträffades i Schakt A3:4 och :5, öppnades Ruta 48, 49, 50 och 51. Efter att kulturlagren rensats ner i Ruta 48 och 51 påträffades en mörkfärgning av samma färg och konsistens som den i Schakt A3:1/:20 ovan. För att se utsträckningen av mörkfärgningen utvidgades undersökningsytan med Ruta 135 och 135B (fig. 55.). Avfallsgropen, som var överlagrad av kulturlagren vilka här var mörkare än i övrigt, hade en oval form i plan, 0,9x1,35 meter stor. Väggarna var sluttande och bottnen närmast plan. Nedgrävningen i undergrunden var 0,4 till 0,45 meter djup (fig. 72). De massor, som tagits upp för att åstadkomma gropen, kan möjligen ha deponerats i området för Ruta 49 och 50 eftersom materialet var mer sandigt/grusigt och stenbemängt här. I profil gick att urskilja åtminstone tre lager i gropen, vilka skilde sig i färg och olika frekvens av kol och bränd lera (fig. 73). För övrigt tillvaratogs keramik, slagg, flinta, enstaka brända ben och fragment av harts. Fyndförekomsten inom området för gropen var betydligt större än i rutorna för övrigt.

I hela gropfyllningen fanns rikligt med förkolnade sädeskorn och fröer. Delar av fyllningen spadgrävdes och materialet (250 – 300 kg) togs in till arkeologiska institutionen för flottering. Dessa prover analyserades av Eva-Lena Larsson på Naturhistoriska Museet i Göteborg (bilaga 10 och 11). Resultatet var snarlikt det i gropen beskriven ovan.

Även denna grop bör ha legat i samma hypotetiska hus som den ovan fast belägen i Schakt A3:1 och A3:20. Anläggningen grävdes inte ut i sin helhet men fyllningen och fynden var snarlika dem i den andra gropen.

Härd

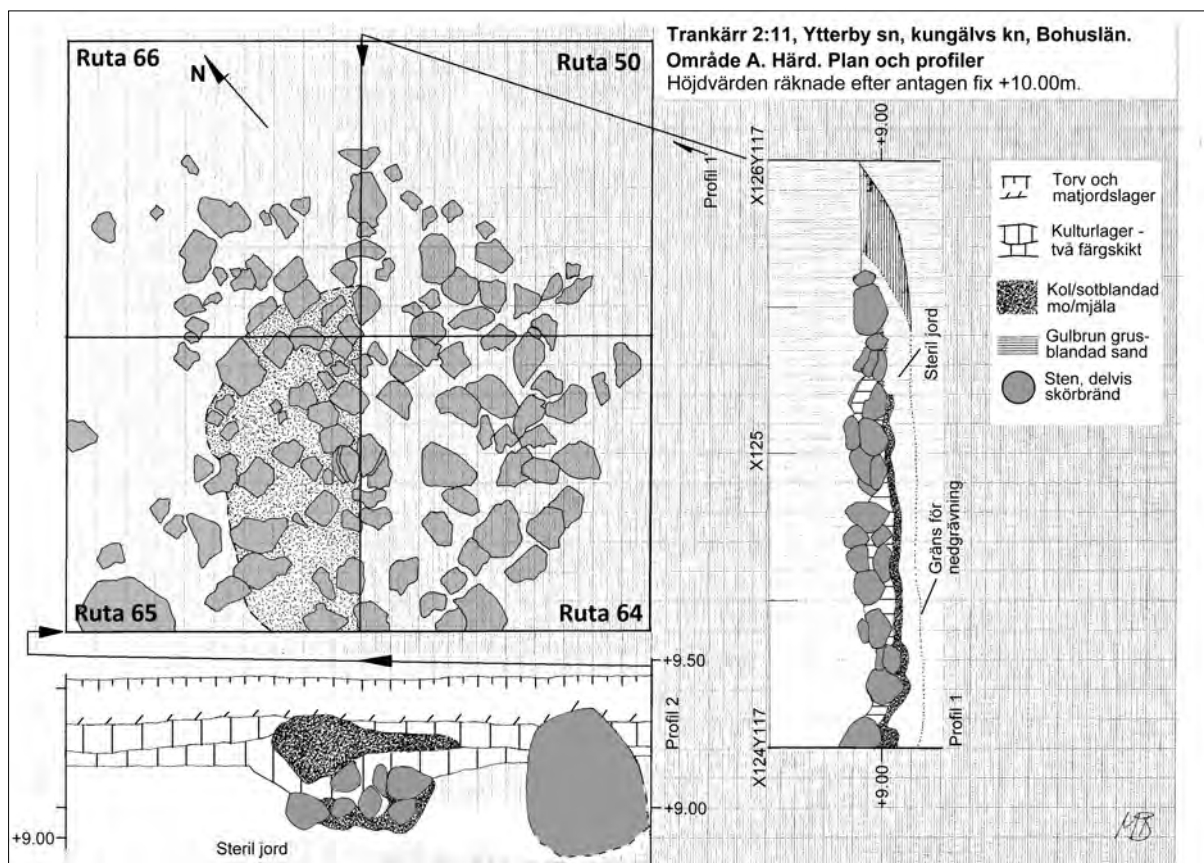
I Område A påträffades tre stenpackningar, vilka inte kunde förklaras som naturligt bildade utan var resultatet av mänskliga aktiviteter som företagits i anslutning till kulturlagret. En av dessa stenpackningar avvek från de övriga genom att alla de jämnstora stenarna var skörbrända och att jordfyllningen mellan stenarna var kraftigt uppblandad med sot och kol. Denna anläggning tolkades som en härd.

Härden var närmast cirkelrund med en största diameter på 1,5 meter. De översta av de tätt packade stenarna, som var 0,05 till 0,1

meter stora, framkom när det mörka och kolblandade Kulturlager I hade avlägsnats. Detta lager täckte alltså härden. Vid fortsatt framrensning konstaterades att härdens stenar till stor del låg i det ljusare Kulturlager II. I botten av härden fanns ett cirka 0,05 meter tjockt lager av kraftigt kolblandad mo/mjåla (fig. 74-76).

I härden påträffades keramik (F 2065), bränd lera (F 2066) samt slagen flinta, brända ben och kvarts. I det jordprov som togs i härden påträffades inga makrofossil (bilaga 10 och 11).

Fyndmängden var inte avvikande från den i omgivande kulturlager. Anläggningen är osäker som härd på grund av fyllningens skiftande karaktär.



Figur 74. Plan och två profiler över härden i Ruta 50, 64, 65 och 66.



Figur 75. Ruta 50, 64, 65 och 66 med härden. Fotot taget från NO. Härden är helt framrensad ned till den omgivande ljusa undergrunden. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 76. Profil genom härdens sydligaste del. Samma schaktkant syns överst på fotot. Den ensamma stenen till höger om härdestenarna var jordfast i undergrunden. Foto: Seminariedeltagare.

Stenpackningar

De ytor som undersöktes i Område A genom provgropar, schakt eller meterrutor hade en varierande förekomst av sten. Vissa partier var helt stenfria (fig. 77), medan andra hade ett glest inslag av sten (fig. 78). Detta gällde humuslager, kulturlager I och II och den orörda undergrunden (moränen). Endast i två fall var stenförekomsten så koncentrerad att den kunde kallas för en stenpackning. Här bortses från härden ovan. De två stenpackningarna framkom i samband med grävningen av Schakt A1 och Schakt A3 och de var båda täta och väl avgränsade. Stenarna i båda packningarna var 0,05 till 0,2 meter stora och i enstaka fall skörbrända. Med tanke på att grävda delar

av Område A i princip var stenfria bedömdes stenpackningarna bestå av röjningssten från området.



Figur 77. Ruta 25 och 24 (räknat från vänster). Ruta 25 upptas genom en diagonalt löpande, mörkbrun ränna (Ränna 1) vilken avtecknar sig mot det ljusare Kulturlager II. Båda rutorna var i princip stenfria från humuslagret ner i undergrunden. Foto från SV. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 78. Ruta 142, 141, 147, 148, 150, 149 och 155, 156 (räknat från vänster, nedifrån). Diagonalt genom meterrutorna 147-148, 150-149 går Ränna 2. Alla rutorna hade ett glest inslag av upp till 0,2 meter stora stenar. Foto från SV. Foto: Seminariedeltagare.

Stenpackning i Schakt A1:16-17

Efter avtorvning och nedrensning av humuslagret påträffades på en sträcka av en meter en tät och väl avgränsad packning av 0,05 till 0,2 meter stora stenar (fig. 79). Packningen bröts inte men i kanterna av den och mellan stenarna kunde konstateras att den hade ett kulturlager som fyllning och i detta fanns enstaka fynd av keramik, flinta, bränd lera, brända ben samt kol. För att följa stenpackningen utvidgades schaktet västerut med Ruta 14 och 15. Här påträffades enstaka delvis skörbrända stenar direkt under humuslagret och vidare ner i Kulturlager I och II. Någon packning av sten kunde dock inte iakttagas.



Figur 79. Stenpackningen i Schakt A1:16-17. Stenarna var i regel 0,05 till 0,2 meter stora och framkom vid nedrensning av humuslagret. Fyllningen mellan stenarna bestod av kulturlagerjord och innehöll enstaka fynd av keramik, flinta, bränd lera, brända ben samt kol. Foto: Seminariedeltagare.

Stenpackning i Schakt A1:20-21 och A3:11-12

I den nordostliga ändan av Schakt A1, sektionen A1:20, påträffades i botten av humuslagret en tät stenpackning av 0,05 till 0,2 meter stora stenar. Vid förlängning av schaktet med sektion A1:21 (fig. 80) och vid dragning av Schakt A3 vinkelrätt mot A1 med sektionerna A3:11-13 fram till en jordfast sten samt i Ruta 20 i anslutning till schakt A1 (fig. 81) framkom fortsättningen av stenpackningen. Även denna stenpackning hade kulturlagerjord som fyllning.

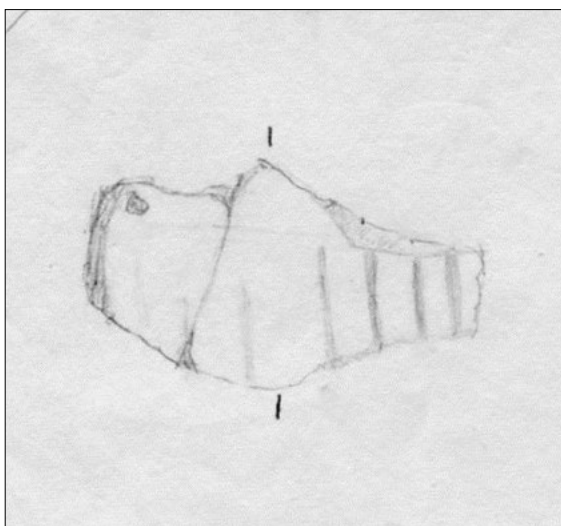
I sektionen A1:20 påträffades, i kulturlagret i stenpackningens övre skikt, reducerat bränd keramik med streckdekor (bl a F 2027 och 2303), flinta, slagg och en knacksten av bergart (F 3460). Keramiken bedömdes vara från förromersk järnålder (fig. 82).



Figur 80. Stenpackning i Schakt A1:20-21. Sektionen på fotot är 1,5 meter lång. Stenarna, av vilka ett fåtal var skörbrända, var 0,5 till 0,2 meter stora och med en fyllning av kulturlagerjord. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 81. Stenpackningen i Schakt A3:11-13 med avslutning mot den jordfasta stenen i schaktet. Till vänster om stenen syns den på stenpackning delvis tömda Ruta 20. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 82. Tre skärvor svartbränt gods med streckdekor. Godstjocklek cirka 10 mm. Skärvorna påträffades i Schakt A1:20 i stenpackningens övre skikt. Skala: Cirka 1:1.

Datering

Fynden från Område A var till övervägande delen daterbara till ett tidsspann från yngre förromersk järnålder till äldre romersk järnålder. Dateringen grundar sig på keramiken och fyra pärlor av blått och grönt glas. Några enskilda keramikskärvor kunde dateras till neolitikum. Fynden av några fåtal artefakter av flinta och den slagna flintan var tidsneutrala. Inga C14-dateringar blev utförda för detta område.

Område B

Område B var beläget cirka 35 meter nordost om Område A, på andra sidan av en mindre bergsklack. Den undersökta ytan bestod av gräsmark omgiven av slånärbuskar, sly och mindre träd (fig. 83). I norr avgränsades området av ett cirka fem meter högt bergsparti med en tvärbrant sida som nedtill bildade ett överhäng (fig. 84). Mot söder fanns större ytor med berg i dagen vilka avslutades med ett stup ner mot dalbotten i söder. Från väster mot öster hade undersökningsytan ett fall på drygt en meter.

I de provgropar (A13, A14 och A16), som hade grävts på Område B (fig. 49), fanns samma typ av tvåskiktat kulturlager som i Område A. För att utröna kulturlagrets utsträckning och mäktighet drogs tre 0,5 meter breda schakt, B1, B2 och B3, vilka på vissa partier utökades med meterrutor (fig. 85). Ett C14 är taget från provgrop A13 och resultatet blev 200 BC – 350 AD (St 9489).



Figur 83. Översikt Område B. I bildens mitt syns det delvis avtorvade Schakt B1. längst till vänster skimtar mellan träden det branta berget med överhäng. Foto taget från bergklacken mellan Områdena A och B, från VSV. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 84. Klippöverhängen med Provgrop x225/y222,5 under utgrävning. Foto: Seminariedeltagare.

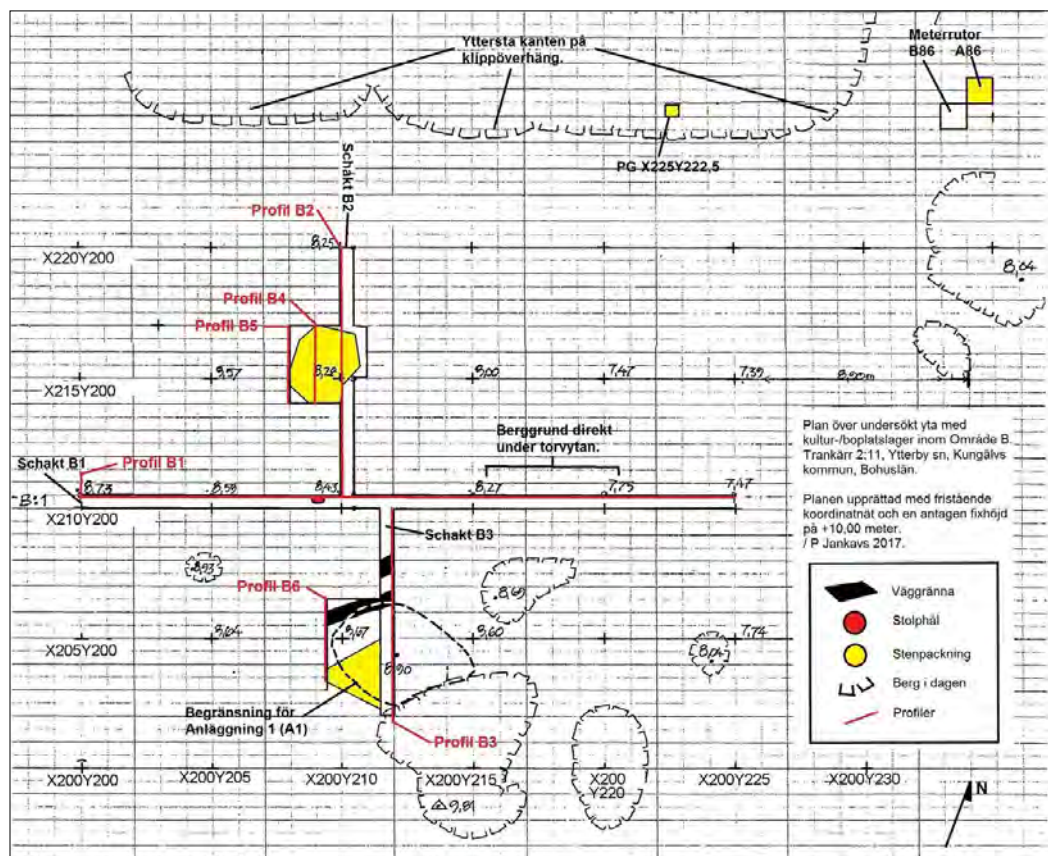
Schakt B1

Schaktet lades i västsydväst-ostnordost och grävdes 25 meter långt. Det tvåskiktade kulturlagret, som bestod av lerblandad mo/mjåla, var mellan 0,05 och 0,4 meter tjockt och fanns

i hela schaktlängden. Lagrets övre del var mörkbrun med bitvis kraftigt inslag av kol, medan den undre delen var ljusare gråmele-rad. Fynden bestod av keramik, flinta, bränd lera med enstaka bitar lerklining, slaggad lera och enstaka fragment av brända ben. Den brända leran ökade i kvantitet i kulturlagrets nedre delar. Nivåskillnaden mellan schaktets ändpunkter var 1,25 meter. I schaktet påträffades ett stolphål vid B1:9-10 (se nedan). På en sträcka av cirka fem meter, B1:15-20, fanns berg i dagen. Profil ritades i schaktets hela längd (fig. 85).

Schakt B2

Schakt B2 lades i rät vinkel mot och nordväst om B1 och grävdes tio meter långt. Arbetsgång samt förekomst av kulturlager och fynd därefter som för Schakt B1. I Schaktet påträffades en tät stenpackning inbäddad i kulturlagret vid B2:4-7 (se nedan). Profil ritades för hela schaktets längd (fig. 85).



Figur 85. Schaktplan över Område B. Påträffade och undersökta konstruktioner är inlagda. De totalt sex dokumenterade profilerna, B1 – B6, är inlagda med röda linjer. Ritning: P Jankavs.

Schakt B3

Schakt B3 lades i rät vinkel mot och nordost om B1 och så att det passerade över Anläggning 1 (se nedan), en oval, ca 6 x 3,5 stor (Ö-V) och intill 0,5 m hög, övertorvad upphöjning. Schaktet grävdes åtta meter långt med avslutning i sydsydost mot berg i dagen. Arbetsgång samt förekomst av kulturlager och fynd däri som för Schakt B1. Vid övergången till undergrunden framkom två rännor (se nedan) liknande dem i Område A.

Vid grävningen av schaktet samt vid rensning av profilen framgick tydligt att området från X204,5 till schaktets slut vid berg i dagen, en sträcka på tre meter var kraftigt omrörd (se fig. 85). Här saknades kulturlagret, men däremot fanns 0,05 till 0,5 meter stora stenar, merparten skörbrända, i synnerhet vid övergången till undergrund. Profil ritades för hela schaktets längd (fig. 85).

Provruta A86 och B86

Femton meter norr om slutet på Schakt B1 och i höjd med klippöverhängen öppnades två

rutor på 1 x 1 meter, A86 och B86. Syftet var att se hur långt kulturlagret sträckte sig åt norr. Se Schaktplan fig. 85. Efter avtorvning och spadgrävning av humuslagret i Provruta A86 framkom det mörkbruna och svartmeleade övre skiktet av kulturlagret under vilket det ljusare skiktet vidtog. Den sammanlagda tjockleken på kulturlagren varierade mellan 0,1 och 0,15 meter. I den övre delen, Kulturlager I, fanns spridda skörbrända stenar. I botten av det ljusa lagret, Kulturlager II, fanns en packning av skörbränd sten, som låg direkt på undergrunden. Stenarna var i bägge fallen 0,05 till 0,1 meter stora. Under stenpackningen vidtog undergrunden. I kulturlagren gjordes fynd av keramik, flinta, bränd lera och enstaka brända ben.

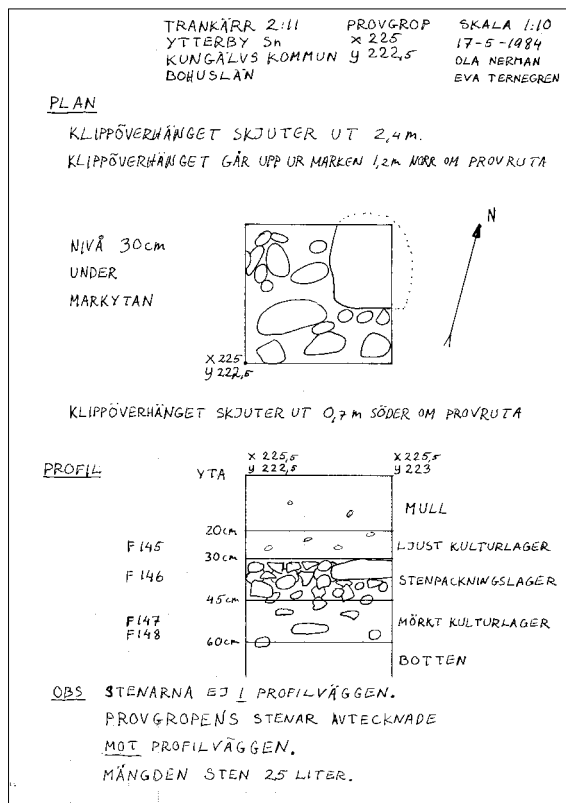
Även i Provruta B86 fanns det tvåskiktade kulturlagret och med likartad förekomst av fynd som i A86, däremot saknades packningen med skörbränd sten i rutans botten. Ingen av rutorna innehöll fynd som var direkt daterande.

Provgrop x225y222,5

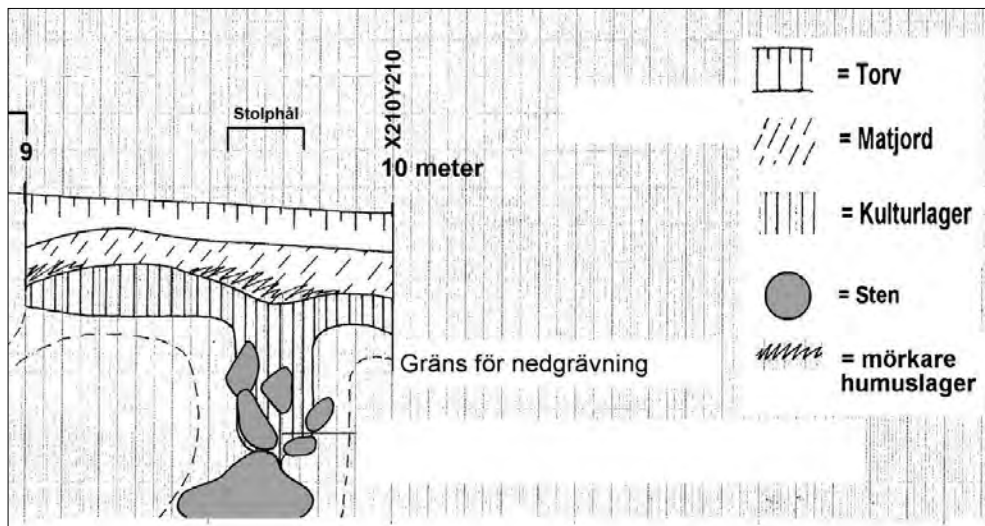
Cirka en meter in under klippöverhänget öppnades en 0,5x0,5 meter stor provgrop. Syftet var att se om kulturlager eller andra lämningar förekom här. Markytan var här inte torvtäckt, utan bestod av lucker 0,2 meter tjock mörkbrun lövskogsmull. Under detta lager vidtog ett 0,1 meter tjockt lager med ljust brungrå lerhaltig mo/mjåla liknande det ljusare undre kulturlagret i övriga delar av området. Härfter fanns ett 0,15 meter tjockt lager med skörbrända, 0,05 till 0,2 meter stora stenar, vilka låg i och på ett mörkbrunt, kolblandat kulturlager. Provgropen grävdes ner till undergrunden (fig. 86).

I stort sett alla fynd, keramik, flinta och enstaka brända ben, gjordes i skiktet med skörbränd sten och kulturlagret därunder. Flera skärvor var dekorerade och tidsmässigt tillhöriga tidigneolitikum och tidig TRB (F2042-3, 3599, 3600-06, 3643).

Några skärvor var dekorerade och tidsmässigt tillhöriga mellanneolitisk TRB (F2047). Packningen med skörbränd sten och fynden bedömdes att vara ett intakt kulturlager från tidigneolitikum.



Figur 86. Plan och profil över Provgrop x225y222,5 belägen under överhänget.



Figur 87. Profil över stenskött stolphål i Schakt B1. Hålet var nedgrävt 0,4 meter i undergrunden. Utsnitt ur profilritning över hela Schakt B1.

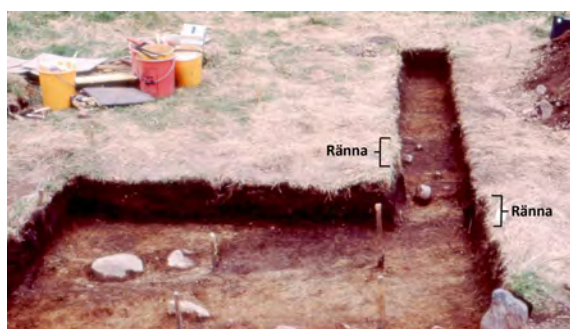
Stolphål

Vid grävning av Schakt B1 påträffades i sektion B1:10 en mörkfärgning, cirka 0,2 meter i diameter, och med en fyllning av gråbrun,

lerhaltig kulturlagerjord. Profilgrävning visade ett stenskött stolphål, nedgrävt 0,4 meter i undergrunden. I hålets botten fanns en 0,4 meter stor jordfast sten (fig. 87).

Rännor

I Schakt B3 och den yta som avtäcktes i anslutning till schaktet påträffades två rännor, cirka 0,9 meter från varandra, med samma profilform, bredd- och djupmått och med samma fyllning som rännorna i Område A. Rännorna var cirka 0,3 meter breda och 0,1 till 0,2 meter nedgrävda i undergrunden. Den västliga rännan som gick diagonalt genom Schakt B3 togs fram enbart inom schaktets bredd, motsvarande en längd av 0,5 meter, men var högst sannolikt en del av en längre konstruktion. Den östliga rännan hade samma diagonala sträckning genom Schakt B3 och en fortsättning i den öppnade ytan söder om schaktet med en synlig längd på 2,5 meter (se fig. 88). Rännorna tycktes löpa parallellt. Någon fortsatt eftersökning av dessa konstruktioner utfördes inte. Notabelt är dock att rännorna med en antagen fortsättning norrut skulle, efter cirka fyra meter, kolliderat med det berg i dagen som framkom i Schakt B1.



Figur 88. Foto med de två påträffade rännorna. Schakt B3 till höger och den öppnade ytan med meterrutor till vänster. Den del av rännan som ligger i den vänstra meterrutan är tömd. Foto från SSO. Foto: Seminariedeltagare.

Stenpackningar

I de sammanlagt fyrtiotre schaktmeter som grävdes i Område B fanns i torv-, humus-, och kulturlager eller undergrund endast ett fåtal, spritt förekommande stenar, de flesta 0,1 till 0,3 meter stora. I två fall var koncentrationen av sten så stor att de kan betecknas som stenpackningar. Stenförekomsterna framkom vid grävningen av Schakt B2 respektive B3. För övriga stenpackningar, se Provruta A86 och Provgrop x225y222,5, ovan.

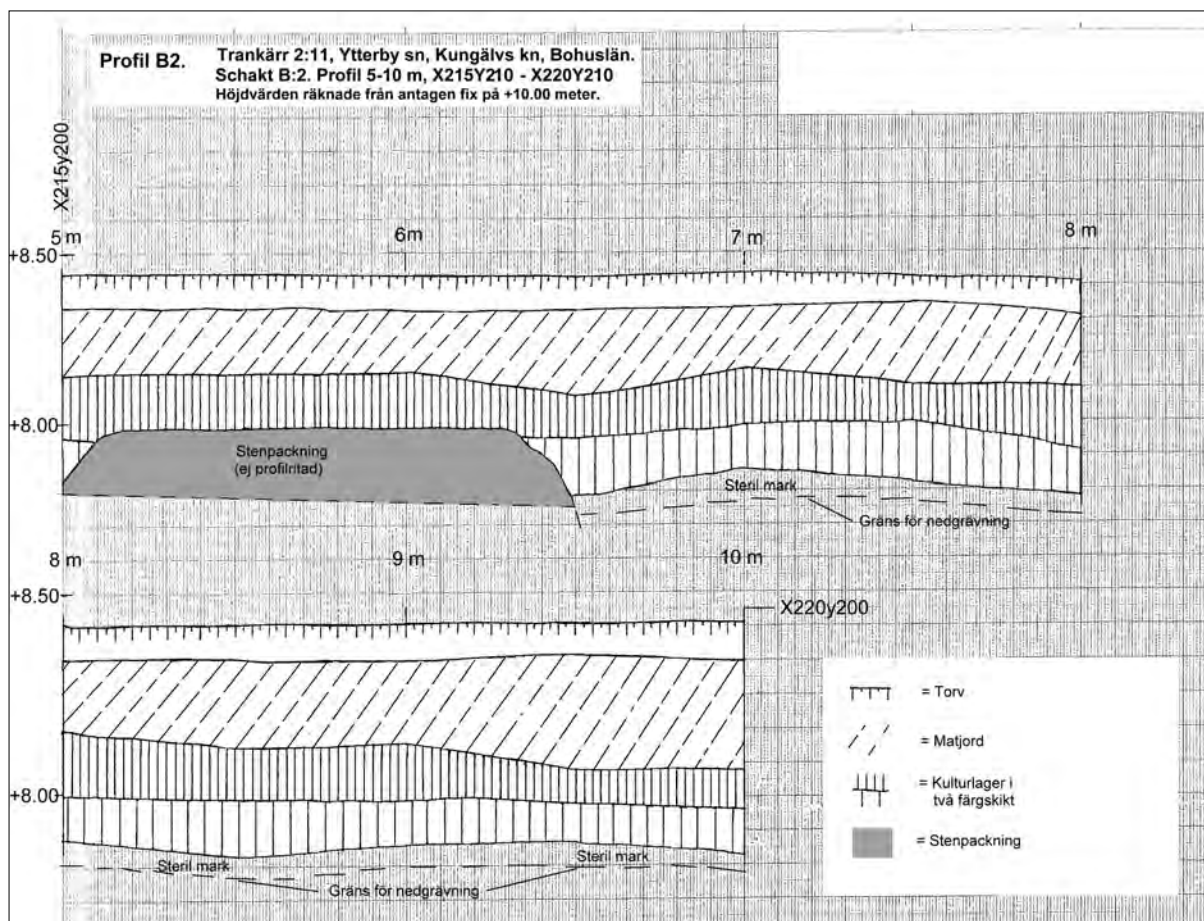
Stenpackning i Schakt B2:6-7

Efter avtorvning och nedrensning av humuslagret framkom det melerade, mörkgrå kulturlager av mo/mjålafraktion (K I), som noterades i andra grävningsytor. I botten av detta kulturlager och inbäddat i det undre K II låg en stenpackning av 0,05 till 0,3 meter stora stenar, flertal av dem skörbrända. Vid denna nivå blev kulturlagret ljusare grått och hade ett ökat inslag av bränd lera. Packningen hade i schaktet en utsträckning på 1,5 meter (fig. 89 och 90). Precis som den osäkra härden i Område A var alltså även denna anläggning överlagrad av kulturlager K I.



Figur 89. Schakt B2, sektioner :6 och :7 med stenpackning. Humuslager och övre skiktet av kulturlagret nedrensade. Lodfoto. Foto: Seminariedeltagare.

För att följa stenförekomstens utbredning mättes meterrutor ut på ömse sidor av schaktet. Den totalt undersökta ytan kom att omfatta åtta kvadratmeter. Efter avtorvning och rensning av humuslagret och det övre mörka kulturlagret framträdde en väl avgränsad, närmast oval, flack stenpackning, cirka 3 x 2 meter med längdriktningen i nordsydlig orientering (fig. 91). Tjockleken var 0,2 meter. I övrigt var stenstorlek och packningens läge i förhållande till kulturlagren överensstämmande med vad som tidigare observerades i schaktet. Stenpackningen var dock inte enhetlig, mindre ansamlingar av stenen var skörbränd medan merparten inte var värmepåverkad. Likaså var fyllningen mellan stenarna kraftigt kolhaltig, dels i anslutning till den skörbrända stenen, men även i områden utan eldpåverkad sten.



Figur 90. Schakt B2, profil över sektionerna B2:5 till B2:10. Det framgår av profilen att stenpackningen, som ligger på undergrunden, är överlagrad enbart av det mörkare Kulturlager I.



Figur 91. Schakt B2 med utökande meterrutor. Delar av stenpackningen är framrensad på ömse sidor av den kvarstående profilbänken. Packningen kunde inte dokumenteras i sin helhet då den blev förstörd av besökande under en veckohelg. Foto från NNV. Foto: Seminariedeltagare.

Bland fynden i det övre kulturlagret kan noteras en mynningsskärva och en blå, ringformad glaspärla (F3590) i ruta x214y208; båda av äldre järnålderstyp. I Kulturlager II

och i stenpackningen dominerade fynd av keramik och flinta vilka kunde hänföras till tidig- och mellanneolitikum (fig. 92 och 93). Generellt var fyndfrekvensen störst i anslutning till stenpackningens centrala och norra delar.



Figur 92. Fynd från Kulturlager II i ruta x214y208. Neolitisk mynningsskärva med gropdecor. Foto: Bakunic/Blank.



Figur 93. Fynd från Kulturlager II i Schakt B1:7. Tidigneolitisk keramik med snördekor. Foto: Bakunic/Blank.

Även denna anläggning i Område B är problematisk att tolka. Anläggningen tycks bestå av flera olika delar tillkomna stegvis under en viss tidsrymd. Inslaget av fynd från förromersk järnålder samt att anläggningen som helhet ligger i det nedre, ljusare kulturlagret (K II) vilket i övriga undersökta ytor i området, liksom i Område A, är daterbart till förromersk järnålder, tyder på att anläggningen skapades under denna tid. Anläggningens olika delar, bränd och obränd sten, fyllning med och utan kol har tagits ur de neolitiska boplatslagren i Område B, vilket bevisligen har ytor med kolblandad och skörbränd sten från dessa perioder (Se Provgrop x225y222,5 och Provruta A86). De mängdmässigt dominerande neolitiska fynden i anläggningen följde (sannolikt) med vid upptagandet och deponeringen av materialet. De förromerska fynden finns i anläggningen eftersom denna tillkommer i och blandas med de förromerska kulturlagren K I och K II. Vad denna anläggning haft för funktion går inte att avgöra.

Anläggning A1

Anläggningen, belägen i södra kanten av Område B, syntes före undersökningen som en oval, ca 6 x 3,5 (Ö-V) stor och intill 0,5 m hög, övertorvad upphöjning. Anläggningen anslöt i söder till och gick delvis upp på berg i dagen. I mitten av anläggningen, vilken också utgjorde dess högsta parti, stack en sten upp ur torven, 0,2 m stor och 0,1 m hög.

Schakt B3 lades så att det med sin södra del gick över mitten av A1 (fig. 94). Anläggningens västra halva, inklusive schaktbredden torvades av.



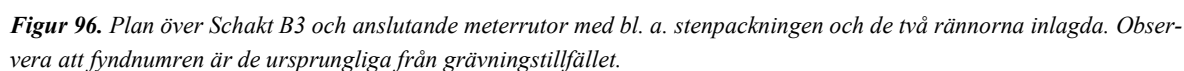
Figur 94. Schakt B3:5-8 med framrensad stenpackning. Den enda synliga stenen ovan torven markerad med vit pil. Schaktet östliga kant neråt på fotot. Foto: Seminariedeltagare.

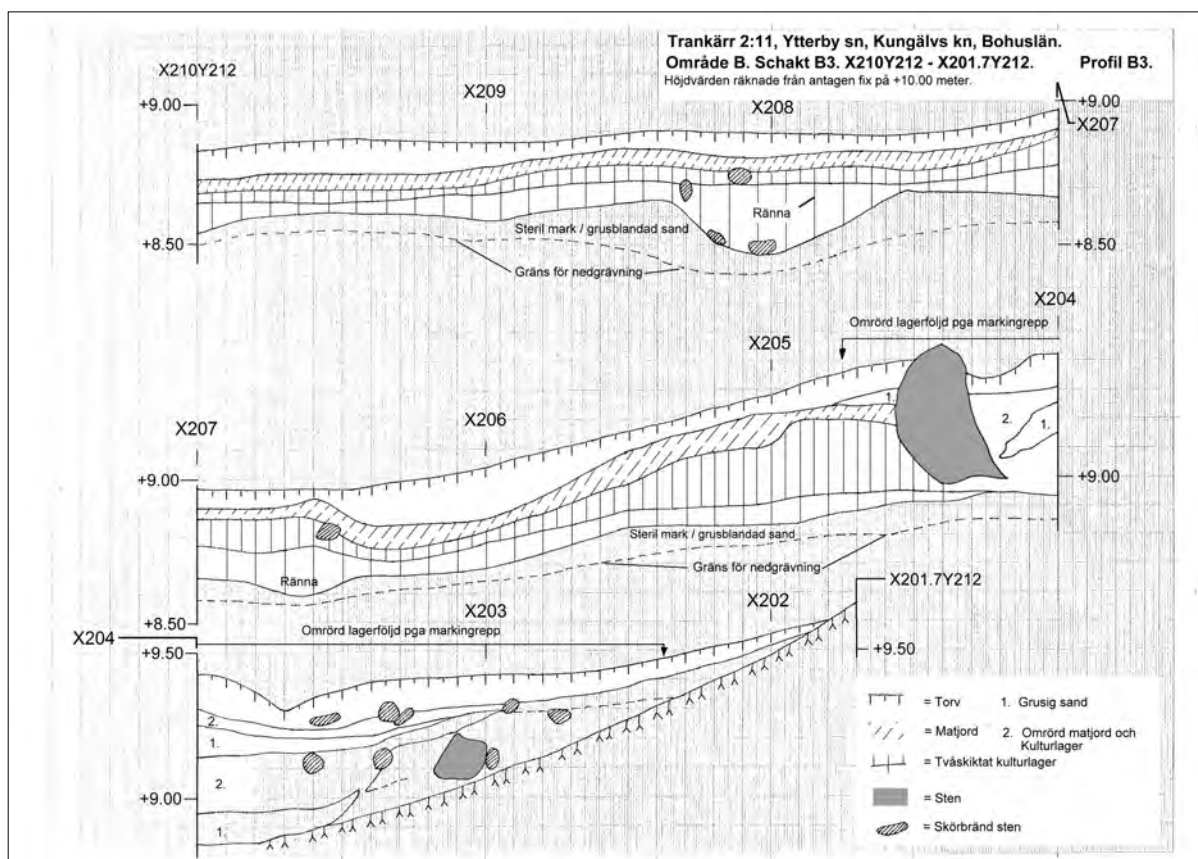
Efter att torv- och humuslager avlägsnats framträdde ett "fett", svart, sot- och kolbemängt, humöst lager vilket, närmast den i ytan synliga stenen, var upptill 0,25 m tjockt. I detta skikt tillvaratogs flinta, keramik och ett järnfragment. Lagret hade samma stratigrafiska situation och utseende som det tidigare påträffade "Kulturlager I" (fig. 95). Under Kulturlager I påträffades ett grå-brunt skikt huvudsakligen av mo-, mjälafraktion och med en tjocklek av upptill 0,1 m. Detta lager motsvarar "Kulturlager II". I detta lager framkom keramik, bränd och obränd flinta, kvartsavslag, bränd lera (delvis sintrad) och fläckvis kol.



Figur 95. Anläggning A1 avtorvad och packningen med inslag av skörbränd sten framtagna. Humuslagret bortrensats. I det närmaste all sten låg i undersökningsytans ena halva och upp mot berg i dagen. Foto: Seminariedeltagare.

sin form och fyllning identisk med de i Område A påträffade rämnorna. Anläggningens södra halva, från den i ytan synliga stenen och fram till berget uppvisade tydliga tecken på att vara omrörd. Fyllningen var bitvis porös och genomdragen av djurgångar, liksom saknades de i övrigt tydligt iakttagbara kulturlagren I och II (fig. 97).

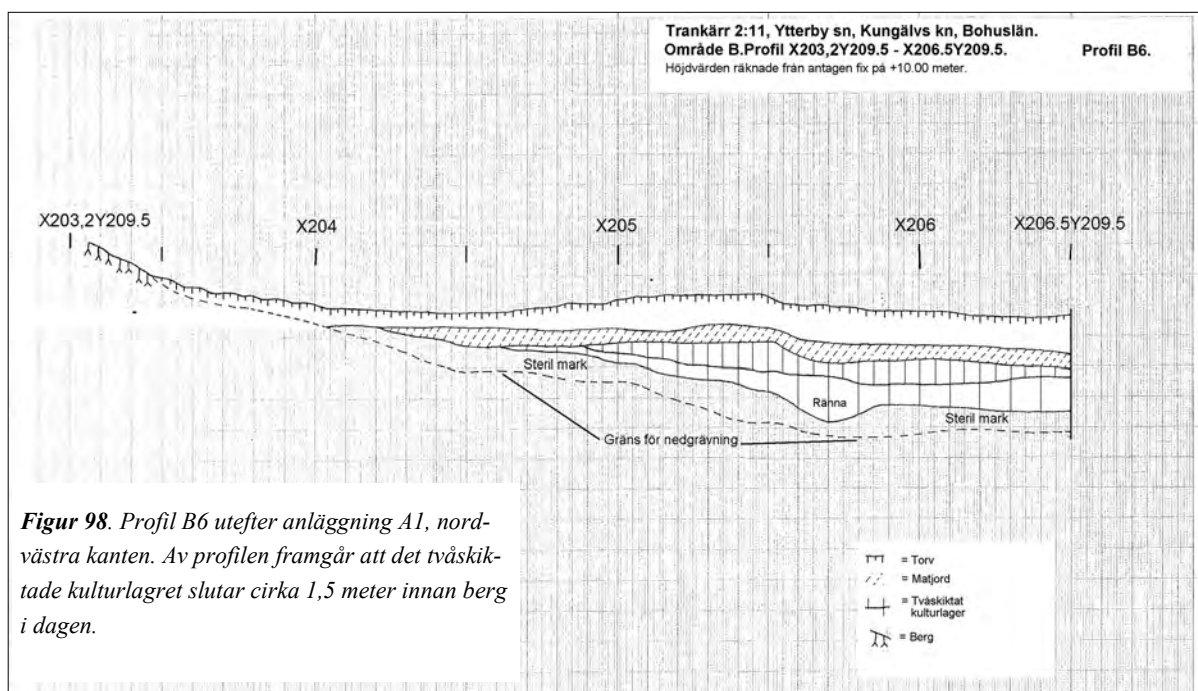




Figur 97. Profil B3 i Schakt B3. Av profilen framgår att den uppstickande stenen vid x204,5 utgör gräns mellan intakta (till vänster) och omrörda lagerföljder (till höger).

I båda kulturlagren förekom en gles stenpackning av 0,2 – 0,4 m stora stenar, av vilka många var skörbrända. Stenpackningen i A1 avvek från de övriga så till vida att den låg upp mot berg i dagen, var ytligare, och

utan överlagrande kulturlager. Stenförekomsten i A1 täckte cirka halva den öppnade ytan. Det tvåskiktade kulturlagret i den undersökta ytans nordvästra del slutade en dryg meter före berg i dagen (fig. 98).



Figur 98. Profil B6 utefter anläggning A1, nordvästra kanten. Av profilen framgår att det tvåskiktade kulturlagret slutar cirka 1,5 meter innan berg i dagen.

Datering

De kronologiska förhållandena var något mer komplicerade på Område B än på Område A. Utöver det tvåskiktade kulturlagret med daterande keramik samt en glaspärla förekom, som nämnts ovan, ytterligare ett kulturlagerskikt med fynd från tidig- och mellanneolitikum i områdets nordliga del. Fynden var tillvaratagna i provgruppen x225y222,5 under överhänget samt i vissa delar av stenpackningen belägen på mitten av Schakt B2. Daterande fynd var artefakter och slagen flinta samt dekorerad keramik. Dessutom fanns ett mindre inslag av mesolitisk flinta. I provgruppen under överhänget fanns tre iakttagbara skikt av kulturlager, det två övre (KI och KII) från äldre järnåldern vilka överlagrade ett tredje, neolitiskt. Det kraftiga inslaget av stenålder på området beror sannolikt på att detta erbjuder ett klassiskt läge för västkustens bosättningar under perioden. Ett C14-prov togs ur en kol-förekomst i kulturlagret i Provgrop A13 ingående i Schakt B1 gav resultatet 400 BC - 350 AD (St9497, se bilaga 5).

Fynd

Flinta

Totalt har 14800 gram flinta tillvaratagits från kultur-/boplatslagret på Områdena A och B på Trankärr 2:11. Av denna var 4300 gram övrig slagen flinta och cirka 450 gram naturlig flinta. Den sistnämnda kasserades. Sammanlagt sparades 4500 gram avslagsflinta. En mycket liten del av detta material var daterbart till mesolitikum eller neolitikum. I övrigt var fynden tidsneutrala men kan sannolikt till delar vara från äldre järnålder.

Övriga fynd av flinta var:

Skrapor: Totalt 16, varav 6 avslagsskrapor och 2 skivskrapor

Bearbetat flintstycke: 2

Borrspets: 1

Kärnor/kärnfragment: Totalt 11, varav 1 mikropsånskärna

Knackstenar/knackstensfragment: 5.

Spån/spånfragment: 19

Yxa/Yxfragment: 3

Tvärpil: 1

Pilspets (av fragment från slipad yxa): 1



Figur 99. Rundskrapa gjord av avslag från slipad föremål (yxa?) av flinta. Fynden i Område A, Ruta 173, Kulturlager II. F 3552. Foto: T. Axelsson.



Figur 100. Mikropsånskärna. F3819. Foto: T. Axelsson.



Figur 101. Tvärpilspets med slipad yta. Gjord av yxfragment? F3821. Foto: T. Axelsson.

Kvarts och övrig bergart

Totalt tillvaratogs 1200 gram kvarts och 2600 gram bergart på Trankärr 2:11. I de flesta fall var kvartsen osäker som slagen.

Av övrig bergart registrerades tretton poster. En knacksten (F. 3460) hittades i stenpackningen i schaktruta A1:20. De övriga fynden tillvaratogs i något av kulturagren i meterrutorna. Dessa var: förarbetet till en senmesolitisk limhamnsyx från i ruta 126 (F3228, fig. 102), åtta knackstenar eller fragment av sådana, ett stycke magnetit, en glättsten (F3257) och ett avslagsfragment. Härutöver tillvaratogs ett tiotal bergartsstycken vilka till sin form eller genom en slipad eller polerad yta avvek från övrig förekommande bergart.

En artefakttyp som möjligen bör uppmärksammas är knackstenarna. Fynd på boplatser av sådana samt malstenar och löpare till dessa ses ibland som föremål vilka användes rituellt. Se Carlie 2004:83ff och där citerad litteratur.

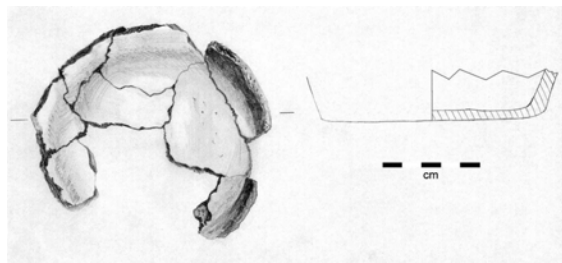


Figur 102. Förarbete till Limhamnsyx av bergart. Senmesolitikum. F3228. Foto: I. Bakunic/M. Blank.

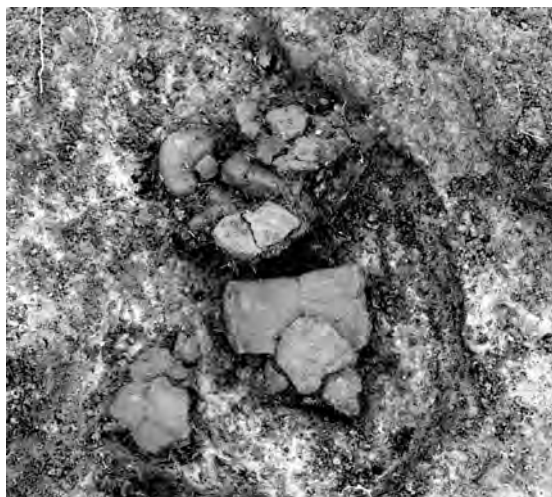
Keramik

Keramiken utgjorde den största fyndkategorin i både Område A och Område B. Sammanlagt tillvaratogs 6800 gram. Det insamlade materialet är i mycket varierande frag-

menteringsgrad, men för Område A kunde konstateras att den största mängden keramik samt den minst fragmenterade låg i eller intill de påträffade (vägg)rännorna. I några fall låg flera kärldelar i läge och dessa kunde användas till rekonstruktion av hela bottnar (fig. 57 och 103) eller nästan kompletta kärl (fig. 104 och 105). För övrigt har 44 skärvor från lika många olika kärl legat till grund för rekonstruktionsritningar. Mynningsdiameter på 40 kärl och bottendiameter på fyra kärl har kunnat återskapas. Likaså har formen på mynning, hals och skuldra kunnat rekonstrueras för ett tiotal kärl (bilaga 13 och 14).



Figur 103. Limmad botten av kärlet i Ruta 41 (F3561). Observera den mycket tunna botten. Teckning: P Jan-kavs.



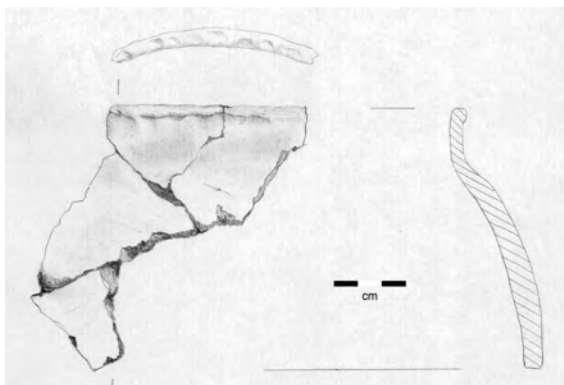
Figur 104. Samling av skärvor från ett och samma lerkärl, in situ, i rännan i Ruta 155. F.2849 och 2850. Foto: Seminariedeltagare.



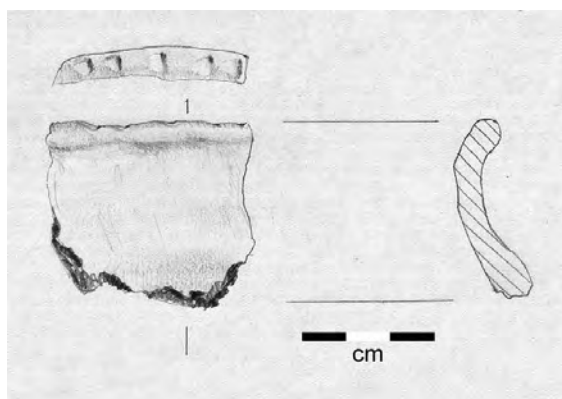
Figur 105. Skärvorna från F.2849 och 2850 limmade till nästan komplett kärl. Botten saknas. Form, ytbehandling och gods mycket likartat det som finns inom en kärlgrupp på gravfältet (se fig. 35). Foto: Bakunic/Blank.

Fynden påträffades redan i humuslagret, strax under torven, och i de underliggande kulturlager I och II, dock talrikast i det ljusare nedre. Utifrån kärl- och mynningsform och tekniska kvaliteter kunde de flesta keramikfynd för båda områdena hänföras till yngre förromersk och äldre romersk järnålder.

Merparten av den odekorerade keramiken hade klara likheter avseende bränning, ytbehandling, mynningsprofil, gods och magring med den som påträffades vid undersökningen av gravfältet på Trankärr 2:31. Den dekor som förekommer, exempelvis linjer, meanderband och gropintryck på mynningskanten, placerar likaså dessa skärvor i det nämnda tidsspannet under äldre järnålder (fig. 106-110).



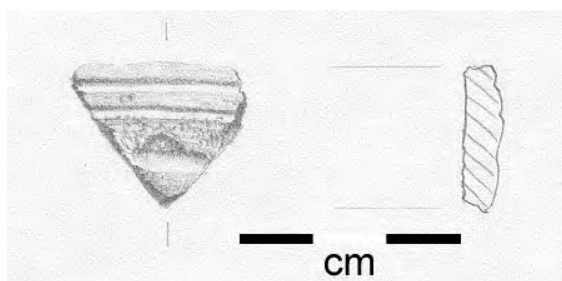
Figur 106. Del av kärl från yngre förromersk järnålder. Den lätt facetterade mynningen har en fingertryckt gropdekor på ovansidan. Den yttre mynningskanten har blivit något utvikt och då fått ett vågigt utseende. F.2851. Teckning: P Jankavs.



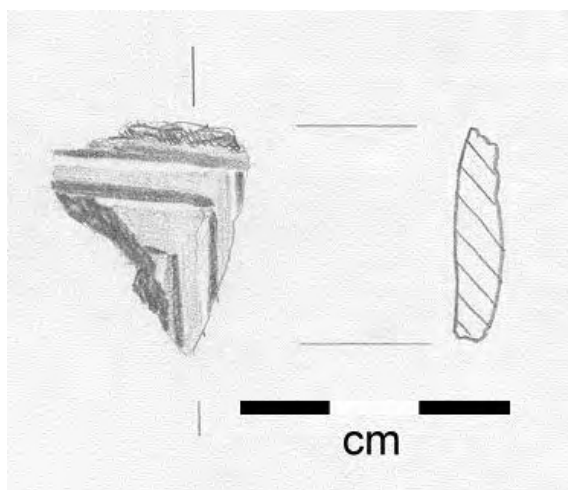
Figur 107. Mynningskant med dekor som fig. 106. Intrycken är här mer distinkta med ena sidan rakt avskuren. Möjligen är det ett nageltryck, eller så har ett verktyg använts. F.2863. Teckning: P Jankavs.



Figur 108. Del av horisontellt streckornerad skärva som brustit i den översta linjen vilket gör att den kan uppfattas som en mynning. F.2077. Yngre förromersk/äldre romersk järnålder. Foto: Bakunic/Blank.



Figur 109. Teckning av den tunnväggiga skärvan F.2077. Teckning: P Jankavs.



Figur 110. Skärva med en del av ett meanderband draget med tre parallella linjer. Svartbränt, polerat gods. Äldre romersk järnålder. (Förkommen.) Teckning: P Jankavs.

Såväl petrografisk mikroskopering av tunnslip som termiska analyser har utförts på 28 testskärvor som samplats ur boplatsmaterialet. Dessa tester visar på förekomst av fyra godsgrupper: Två grupper har samma finlera, men med krossad granit respektive kvarts som genomgående magringsmedel. De övriga två grupperna har en med sand naturligt magrad grovlera men den ena har utöver sanden en tillsats av krossad granit som magring.

I leran och magringen fanns också vissa lokalt förekommande berggrundsmineral, exempelvis fluorit och biotit. Även växtmagring förekommer liksom användande av myr- eller sjömalm.

Den mest påtagliga skillnaden mellan keramiken från äldre järnålder från gravfältet (Trankärr 2:31) respektive kulturlagret (Trankärr 2:11) är mängden dekorerad keramik. I kulturlagret påträffades ett tjugotal dekorerade skärvor från olika kärl medan det på gravfältet endast fanns ett kärl, tillika benbehållare med dekor (fig. 37a-b). Härutöver hade Trankärr 2:31 ett par skärvor med tveksam dekor gjorda som lösfynd.

Keramiken har sannolikt bränts i grop under reducerande atmosfär (starkt begränsat syretillflöde) och bränningstemperaturen har legat i intervallet 600 och 700°C.

Boplatskeramiken representerar ett utifrån råmaterial och arbetsmetod homogent hantverk, som utnyttjat lertäkter inom ett och samma sedimentationsområde. Skillnader i

grovlek, finlera och en något grövre variant, kan exempelvis vara betingade av fynddjupet i samma täkt. (Not: Alla tekniska analyser utfördes under mitten och slutet av 1980-talet, en del tunnslip under tidigt 2000-tal. Moderna metoder som t ex ICP-analys för att undersöka lerans proveniens existerade inte.)

I princip alla skärvor hade en glättad yta vilken till följd av den reducerande bränningen var flammigt mörkbrun eller brunsvart. Endast tre skärvor hade annan typ av ytbehandling, två hade ett svart, polerat gods med (meander)ornamentik (fig. 110 samt bilaga 14, fig. 14 och fig. 28.) och en hade en gräsborstad yta där behandlingen lämnat tydliga avtryck efter grässtrån (F2843).

Vid registreringen av keramiken från gravfältet noterades en svart, upptill millimeter-tjock beläggning på insidorna av såväl de mer eller mindre kompletta gravkärlen som på enstaka, lösfunna skärvor. Beläggningen som täckte botten (fig. 57) och nedre delar av kärlväggarna var oftast porös genom att den innehöll mikroskopiska blåsor. Från Trankärr 2:31 registrerades ett 40-tal förekomster, medan Trankärr 2:11 hade tolv. Vid tiden för registreringen, runt mitten av 80-talet, fanns viss kunskap om fenomenet som då oftast kallades ”fermenterade blodgrötar” som var rester av lipider eller fettsyror. Några analyser av lipiderna har inte gjorts, däremot har beläggningarna använts i fem fall för C14-analyser på skärvor från gravar på Trankärr 2:31. Resultatet blev yngre förromersk och äldre romersk järnålder. (LuA5021 550 BC - 0 AD, LuA5015 370 BC - 70 AD, LuA5020 100 BC - 340 AD, LuA5018 350 BC - 300 BC, 250 BC - 250 AD, LuA5019 100 BC - 340 AD. Se C14, bilaga 5).

I det keramiska materialet från Område A finns åtta skärvor, vilka har spår på utsidan som påminner om en målad vertikal svart streckdekor (fig. 111 och 112). Keramiken som påträffades i fyra intill varandra liggande meterrutor (Ruta 21, 22, 23 och 39) är av samma typ avseende skärvtjocklek och gods-kvalitet. Alla påträffades dessutom på ungefär samma nivå, Kulturlager II eller i Ränna 1. De förenande egenskaperna, inklusive den möjliga målningen, och fyndens läge talar för att de åtta skärvorna kommer från samma kärl. Fyndet är dock problematiskt så till vida att medvetet färgsatt förhistorisk keramik är yt-

terst sällsynt i nordiska sammanhang. Ett fåtal exempel är kända: Skarpsallingskålen från dansk trattbägarkultur är sannolikt den äldsta kärl där färger använts genom att omväxlande reducerat och oxiderat brända band tillämpats med ingnuggad kritpasta i de mellanliggande kryssristade fälten. Skålen är dock inte målad. Husurnan från Stora Hammar i Hammars socken, Skåne, har en klart målad dekor föreställande ett rundhus. Kärlet är daterat till (per. V) i slutet av bronsåldern. Från järnåldern finns oss veterligen användning av färg i form av järnoxid och vitt pigment endast på fragment av lerklining. De fynden är gjorda på boplatser på Gotland. En eventuellt målad skärva redovisas av Lundqvist från Heberg i Halland (2008: bilaga 2) samt ett exempel från Gustavslund vid Helsingborg i Aspeborg 2014:87, 241.



Figur 111. Den första, av åtta påträffade skärvor med möjligen målad dekor. Fotot är taget direkt efter att skärvan tagits upp och den är fortfarande fuktig och delvis täckt av jord vilket gör att endast två av de fyra linjerna är synliga. Foto: Seminariedeltagare.



Figur 112. Teckning av skärvan, fig. 111 med fyra vertikala, svarta ränder. Teckning: P Jankavs.

Om dessa ränder inte är medvetet målade kan de förklaras genom att kärlet innehållit en substans som blivit upphettad och kokat över, vilket lett till ett slags "rinnränder" på utsidan. Eva Koch nämner ett sådant resultat vid försök med att skapa matskorpor i lerkärl. Mjölprodukterna, som hon experimenterade med, kokade över och lämnade därvid ränder (Koch 2004, 29ff).

En mindre mängd keramik, som genom dekorer och godskvalitet är daterbar till tidigt neolitikum och Trattbägarkultur, påträffades huvudsakligen i en av stenpackningarna i Område B, se fig. 89 och 91. Totalt registrerades 485 gram neolitisk keramik. Av denna var en handfull skärvor från tidigneolitikum, den övriga från TRB. I princip all denna keramik påträffades i, eller i anslutning till, stenpackningen i Schakt B2 och de här öppnade meterutorna eller i provgropen under klippöverhänget. I Område A är endast en neolitisk skärva hittad.

Fyndposter med neolitisk keramik är: 2028, 2040 (gropdekor), 2047, 2085 (snördekor tidigneolitisk TRB), 2088 (gropdekor), 2119 tvärsnodd, tidigneolitikum, (fig. 113), 2137, 2142 (snördekor TRB och tidigneolitikum (fig. 114), 2185-2186, 2187, 2188 (TRB snördekor), 2481, 2486, 2506, 2633, 2642, 2654.



Figur 113. Skärva med tvärsnodd-dekor, tidigneolitikum. F2119. Område B, övre kulturlagret i stenpackningen, fig. 91. Foto: T. Axelsson.



Figur 114. Skärva med snördekor, mynning(?), tidig-neolitikum. F2142. Område B, övre kulturlagret i stenpackningen, fig.91. Foto: T. Axelsson.

I Område A tillvaratogs endast några få gram neolitisk keramik trots att den undersökta ytan var större än den i Område B. Förklaringen torde vara att det senare området är ett mer typiskt boplatssläge av klassisk ”gipkaraktär”. En bidal, som i detta fall öppnar sig åt sydsydost och har skyddande, mindre bergshöjder på två sidor. Område A har däremot ett betydligt mer öppet och utsatt läge med neolitiska mått mätt.

Förhållandet att keramiken framför allt förekommer i eller i nära anslutning till väggrännorna överensstämmer väl med resultaten från andra undersökningar där rännor förekommer. Likaså gäller att skärvorna genomgående tenderar att vara större i dessa lägen. En förklaring till detta förhållande kan vara att tappad och sönderslagen keramik inte blir söndertrampad intill en husvägg, men det förklarar inte keramikens förekomst i väggrännor och stolphål.

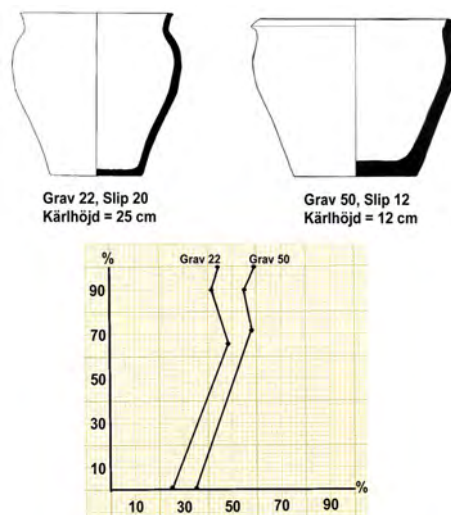
Jämförelse mellan grav- och boplatsskeramik

En jämförelse mellan keramiken från boplatsslagren och keramiken, som nedsatts i gravarna, syftar främst till att undersöka huruvida godset i kärlen – med parametrar som råmaterial och hantverksteknik – indikerar ett gemensamt ursprung för grav- och hushållskärl.

För att jämföra godset i kärlen från kulturlagret på Trankärr 2:11 med den gravkeramik som tillvaratagits på gravfältet på Trankärr 2:30 och 3:31 har testskärvor från 28 boplatsskärvar och 21 gravskärvar valts ut för analys.

Keramiken från kulturlagret har visserligen variationer i godskvalitet, men uppvisar ett homogent hantverk både avseende råmaterial och tillverkningsmetod. De kärl, som i gravceremonin fått tjäna som benbehållare eller som bikärl, har samma formelement som kärl från kulturlagret och var högst sannolikt hämtade ur en ordinarie hushållsuppsättning. Endast ett kärl, F320 från A21 (fig. 36), är ur formsynpunkt unikt i materialet och har möjligen framställts speciellt med uppgiften att vara gravurna. Gravkärlen uppvisar dock inte samma homogena struktur vad gäller godsammansättningen som kärlen från kulturlagret.

En kartläggning av båda kategoriernas kärlmaterial visar på gemensamma nämnare, men också att det finns betydande skillnader. Bland de 21 kärlen (testskärvorna) från lika många gravar finns endast några få exemplar, som på bas av resultaten från godsanalyserna skulle härstamma från kärltillverkning på Trankärr 2:11. Detta är exempelvis fallet med kärlen från grav 22 respektive grav 50 (fig. 115). Boplatsskeramiken representerar ett både råmaterial- och metodmässigt mer homogent hantverk, som utnyttjat lertäkter inom ett och samma sedimentationsområde. För att avgöra var leran hämtats krävs dock fördjupade analyser av lerbeförekomsterna inom området.



Figur 115. Kärlen från gravarna nr.22 och nr.50 från västra respektive den seminariegrävda delen av gravfältet. Godsen i de båda kärlen hör till två av godsgrupperna i boplatssens keramikinventarium. De två krukorna har, trots skillnaderna i storlek, nästan identiska proportionaldiagram. (ÅF Grav 022 och Anläggning 50 i Keramikatalogen, Bilaga 7 och 8.)

En hypotes är att majoriteten av kärnen har förts till gravplatsen från ett flertal olika boplatser - var och en med sitt specifika hantverk och spridda över ett mer eller mindre närliggande område. Olikheter i hantverksmetoder, råmaterialval m.m. är sannolikt kopplade till skilda keramiska möjligheter och traditioner och/eller därmed sammanhängande tidsmässiga faktorer.

Mineral som *sillimanit* och *fluorit* och bergarter som *glimmerrik granit* och *gnejs* förekommer naturligt i godslerorna och som tillsatt magringsmaterial. ICP-analys skulle kunna fastställa riktningar och lägen för olika tillverkningsplatser.

Sammanfattningsvis kan sägas att järnålderskeramiken uppvisar former, dekorer och godstyper som endast delvis sammanfaller med keramiken på gravfältet.

Bränd lera och lerkulor

Cirka 4600 gram bränd lera samlades in från område A och B. Leran var i allt från pulverform till stycken som var 0,05 – 0,1 meter stora. Det var tekniskt omöjligt att tillvarata all lera, däremot noterades den i alla schakt och meterrutor. Förekomsten var störst i det ljusare, undre Kulturlager II och i eller direkt anslutning till rännorna. Lerans färg varierade från ljus grågul, över orange till djupt röd. En del av de större bitarna var svartfläckiga av sot eller kol. Enstaka fragment hade påverkats av så höga temperaturer att de sintrat eller blivit förslaggade med gasblåsor och glasad yta. Endast ett fåtal stycken hade så tydliga avtryck av kvistar att de kunde ses som delar av lerklining.

Gemensamt för bägge undersökningsområdena var att leran förekom i bägge kulturlagren, men betydligt rikligare i det nedre, ljusa kulturlagret (K II). Vad den brända leran är spår efter är oklart. Även om enstaka fragment har avtryck av kvistar, vilka skulle kunna vara delar i en risflätad vägg eller skärm i en byggnad, förklaras inte den helt dominerande förekomsten av den kraftigt fragmenterade, närmast pulveriserade brända leran. Det finns ett flertal frågor som söker svar, exempelvis – varför är leran bränd och dessutom bränd vid mycket olika temperaturer, varför är den så finfördelad, varför är den rikligast i väggrännorna, varför finns den genom hela

Kulturlager I och II och inte bara på ytan av något av dessa lager, varför finns den, fast betydligt mindre i det övre, mörka kulturlagret och även i de stråk där rännorna senare visar sig löpa.

Noteras kan att den brända leran även förekom på olika nivåer i de två avfallsgroparna och i härden i Område A, liksom i stenpackningen i anslutning till Schakt B2 i Område B. Dessa förekomster utesluter inte en destruktionsinbegripande nedbränning av ett eller flera hus, men fynden av bränd lera i just dessa anläggningar är knappast resultatet av en eller flera sådana händelser.

Utöver lerans fyndomständigheter finns en viktig tidsfaktor: Speglar den brända leran en mer, eller mindre kortvarig process som går att urskilja från hela kontexten?

Bränd lera och lerklining är inga ovanliga fynd från järnåldersboplatser, men de påträffas vanligtvis i stolphål, väggrännor eller andra konstruktioner vilka framträtt efter maskinavbaningar. Den rikliga förekomsten över stora ytor på Trankärr 2:11 beror på att området inte någonsin(?) brukats genom plöjning och att allt handgrävdes. Liknande förhållanden förekom på boplatser i Orred. ”... byggnadsmaterial från väggar som brunnit, ett material som när det gäller överplöjda huslämningar inte brukar finnas mycket kvar av.” (Ängeby 2001:29).

I materialet fanns även fem knappt centimeterstora lerkulor (Rutorna 107, 111, 165 (2 st) och 168). Lerkulornas funktion är obekant men har under senare år uppmärksamats, bland andra av Ulf Ragnesten (2005).

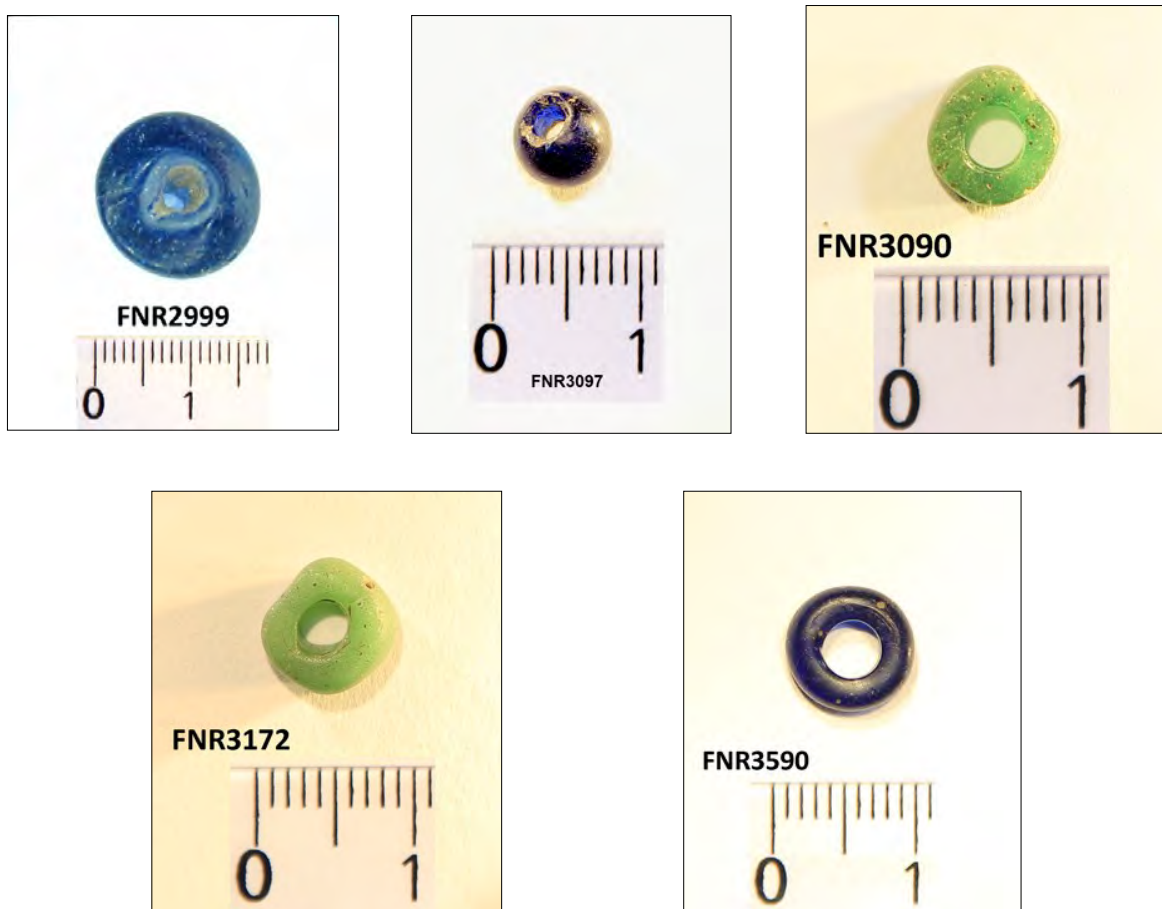
I Ruta 49 påträffades en del av en möjlig gjutform (F2033).

Glaspärlor

Sammanlagt påträffades fem glaspärlor på de två undersökta ytorna med kulturlager, fyra pärlor från Område A och en från Område B. Alla fem var tämligen lika varandra, enfärgade med ett relativt stort centrumhål. Fyra av dem har platta sida, den femte är bikonisk. Två är gröna de övriga mörkblå. Vikten ligger mellan 0,1 och 0,4 gram (fig. 116).

Fyndnummer	Färg	Form	Fyndplats
2999	Mörkblå	Bikonisk	Ruta 55, Kulturlager I, intill Ränna 1.
3079	Blå	Sfärisk	Ruta 33, Kulturlager I, intill Ränna 2.
3090	Grön	Platt	Ruta 107, Kulturlager II.
3172	Grön	Platt	Ruta 108, Kulturlager II.
3590	Blå	Ringformad	Område B, ruta x214y208, Kulturlager I.

Tabell 3. Pärlor.



Figur 116. De fem glaspärlorna från Trankärr 2:11. Foto: T. Axelsson.

Fyndplatserna för de två första pärlorna i tabell 3 låg cirka tre meter ifrån varandra, medan F3090 och F3172 påträffades i två intilliggande meterrutor.

Glaspärlor liknande dem som hittades på Trankärr 2:11, enfärgade pärlor vanligen blå eller gröna, mestadels platta och med stort centrumhål brukar dateras till äldre järnåldern,

företrädesvis förromersk järnålder. Enstaka exemplar har också framkommit i bronsålder-kontexter. Några andra västsvenska fynd i förromersk kontext är:

GAM:23751 från gravfältet vid Ekehögen i Onsala socken, Kungsbacka kommun. En eldskadad ringpärla i gravkontext (Cullberg 1973b:32).

GAM:48950:211 från RAÄ Backa 31, Backa socken, Göteborgs kommun. En blå ringpärla funnen i botten på gravkärl i A 49. I fyndrapporten finns ytterligare en ”mikroskopiskt liten, blå pärla” omnämnd. Den är funnen i gravkärlet i A 44 (Lundberg 1971).
 GAM:48998:286, RAÄ Askim 7, Göteborgs kommun. En blå ringpärla från en förromersk boplatz överlagrad av vikingatida gravfält (Rex 1972:7).
 Från Kyrkbacken i Horns socken (Sahlström 1948) och Sântorp 11:1 i Eggby socken (Lundström & Thelander 2004:58), båda i centrala Västergötland, finns sammanlagt sju pärlor av vilka fyra är blå och ringformade.

Fynd av förromerska glaspärlor är ovanliga, endast ett femtontal är kända. De fem tillskotten från lämningarna på Trankärr 2:11 utgör en betydande ökning av det totala antalet från Västsverige. Från Valtersbergsgravfältet (Trankärr 2:30 och 2:31) finns inga fynd av glaspärlor och inte heller från det undersökta kulturlagret på Trankärr 2:31. Från gravkontext (A 51, F 700) finns dock en bikonisk bronspärla (fig. 15).

Mot bakgrund av att endast ett femtontal liknande pärlor från tidig järnålder är funna i Västsverige, inklusive Västergötland, är de fem fynden från Trankärr 2:11 synnerligen intressanta, inte minst då alla kommer från ett kulturlager och inte från gravkontext där de flesta av de övriga från Västsverige är funna. På Område A är två av pärlorna (F 2999 och 3079) funna i det övre kulturlagret (K I), båda strax intill en ränna och två (F 3090 och 3172) kommer från nedre kulturlagret (K II). Fyndkontexten är varierande och tyder inte på någon speciell plats för deponering av fynden. För den femte pärlan (F 3590), som påträffades i ruta x214y208, är som fyndnivå angiven det övre kulturlagret (K I) samt strax intill stenpackningen som fanns delvis i denna meterruta. Analogt med knack- och malstenar och löpare kan pärlor uppfattas som rituellt deponerade artefakter och inte som förlagda eller tappade föremål. ”... föremål/fynd som i något avseende skiljer ut sig från den övriga fyndbilden i husen.” (Carlie 2004:20f).

Harts

Sammanlagt ett 20-tal fragment av harts, med en totalvikt på nio gram, påträffades i Område A o B. De få fynden tillvaratogs spridda över hela den undersökta ytan och någon särskild koppling till rännor, avfallsgropar eller något av de två kulturlagren kunde inte konstateras. Fragmenten saknade också identifierbara spår av något som helst slag. Under järnåldern är harts vanligt förekommande i gravar, i synnerhet under förromersk järnålder, som tätningsmedel i askar av bark. Harts är ett icke förgängligt material och man skulle förvänta sig att fynd av hartstätningar skulle vara lika vanliga på boplatserna som på gravfält. Så är inte fallet. En plausibel slutsats är att hartstätade kärl användes exklusivt som benbehållare i gravarna och inte förekom som hushållsföremål på boplatserna.

De fynd som gjordes av harts hade inte, till skillnad från hartsringarna på gravfältet, de typiska avtrycken från den bark som gravkärlen tillverkats av. Slutsatsen är att de tjugo fragmenten på sammanlagt nio gram inte härör från hartstätade hushållskärl av organiskt material. Vid undersökningen av husen i Orred, Fjärås socken påträffades 47 hartsfragment varav ett hade avtryck av trä, ”... sannolikt har merparten av materialet använts som just tätningsmaterial i kärl av olika slag.” (Ångeby 2001:64).

Metall

Ett fåtal fynd av metall gjordes i kulturlagren, 94 gram kraftigt rostade järnfragment (några bitar järnslag), 1 gram kopparbleck och ett stycke på 34 gram, sannolikt av bly. Inget av dessa fynd gick att identifiera till art eller typ och någon datering gick inte att fastställa.

Brända ben

Sammanlagt tillvaratogs 126 gram brända ben. Den största anhopningen, 7 gram, fanns i avfallsgropen i Ruta 48 och 51. För övrigt var fynden ytterst fragmentariska, runt 1 gram, och spridda över alla ytor. Inget av fynden gick att artbestämma.

Makrofossilanalys

Från kulturlagren på Trankärr 2:11 togs cirka 300 kilogram jordprover för makroanalyser från stolphål, väggrännor, avfallsgropar och en härd, alla från Område A. Merparten av denna mängd vattensållades/floterades och det framtagna frömaterialet analyserades 1986 och 1988 av Eva-Lena Larsson vid Naturhistoriska museet i Göteborg. Vid den första omgången granskades tretton liter jordprov vilket resulterade i drygt 300 bestämda förkolnade fröer från 25 olika arter (bilaga 10). I den senare analysen (bilaga 11) bearbetades en betydligt större mängd material, totalt 280 kilogram jordprover i vilka artbestämdes 4555 förkolnade fröer från trettiofem arter. Fröerna var från både odlade och vilda växter, de senare framför allt av sådana arter som indikerar odling och markberedning. Vid mitten av 1980-talet bedömdes materialet som mycket stort och dessutom synnerligen intressant för att det innehöll fröer av lin (6 plus 128 fröer från första respektive andra analysen). Fynden från Trankärr 2:11 var då de första från förromersk järnålder i Sverige. Säd var annars vanligast förekommande i proverna med arter som havre, korn, vete och hirs, nämnda i mängdordning. Bland de vilda växterna fanns ett fåtal exempel från hallon. Platsens närhet till våtmarken i dalgången i söder speglades i förekomsten av säv och kolvass.

Så kallade avfallsgropar och fynden i dessa bjuder på tolkningsproblem. En förutsättning för att fröer eller annat organiskt material blivit bevarat i en fyndmiljö som den på Trankärr 2:11 är att det är bränt eller förkolnat. Orsaken till förkolningen var sannolikt inte att materialet av misstag blev bränt, utan att det medvetet och för ett visst syfte blev upphettat. En praktisk förklaring är att utsäde värmdes till en nivå som motverkade groning under materialets lagringsperiod. Denna uppvärmning gick ibland fel och utsädet brändes för hårt varvid det kasserades. De synliga lagerföljderna i de två avfallsgroparna speglar i så fall de tillfällen då det förbrända materialet deponerades. Men detta resonemang förklarar inte alla övriga förkolnade fröer i jordproverna, som utgör drygt två tusen exemplar, såvida de inte fanns med som en förorening i utsädet. En annan tolkning är att groparna med sina fynd var en del i rituella deponering-

ar. Gropen är den återkommande platsen där växtmaterial, här i form av medvetet bränd säd och fröer blivit deponerat. Fynd av sådant slag har hittills gjorts framför allt i huslämningar från äldre järnålder. (Se exempelvis Carlie 2004:99 och :102).

Slutord

Att presentera ett detaljerat resonemang kring alla fynd, anläggningar och andra företeelser på Trankärr 2:11 samt hur dessa förhåller sig till varandra, tidsmässigt och funktionellt samt ur ett aktuellt forskningsperspektiv ligger utom ramarna för en teknisk rapport. I det hittills skrivna har ändå en rad reflektioner gjorts kring undersökningsområdets komponenter.

Grävningens blygsamma omfattning ledde till att ett eventuellt hus i sin helhet inte kunde påvisas. Men å andra sidan blev drygt 200 kvadratmeter kulturlager undersökt från den täckande grästorven ner i undergrunden och en stor mängd fynd blev tillvaratagna.

Endast två av sammanlagt tjugo C14-dateringar blev gjorda på material från Trankärr 2:11. Det ena av dessa prover gjordes på träkol från kulturlagret i provgrop A13 i Område B och gav resultatet 200BC-350AD (kalibrerat värde med 94% sannolikhet). Den andra dateringen som kommer från området men har för övrigt förlorat sin kontext gav 400BC-350AD (kalibrerat värde). Övriga möjligheter till datering har varit baserade på fynden av keramik och på de fem glaspärlorna. Men även fynddateringarna har en tidsbredd som i det närmaste motsvarar de två C14-dateringarnas. De få direkta dateringarna av konstruktioner och anläggningar ger problem med att avgöra rimlig samtidighet eller oliktidighet för dessa komponenter. Stolphålen, avfallsgroparna, härderna och stenpackningarna är tidsmässigt endast korrelerade till kulturlagren, inte till rännorna. Områdets stratigrafi ger dock vissa möjligheter att avgöra en tidsordning rännor-kulturlager. I följande resonemang förutsätts att rännorna utgör botten/fundament för någon vertikalt stående konstruktion. Om denna är en vägg till ett hus, en fristående mur eller ett stängsel är osagt. Alla påträffade rännor hade sin botten nedsänkt i undergrunden, vidare var de på sidorna omgivna av det ljusare, undre kulturlagret (KII). Två alternativ till slutsats: 1. Konstrukt-

ionen i rännan kommer först och KII bildas med tiden på ömse sidor om denna. 2. KII är helt eller delvis bildat varefter rännorna grävs genom KII och bottnas i undergrunden. Oavsett vilken av slutsatserna som är rimligast är rännorna och KII samtidiga till del av sin existens. Ytterligare en stratigrafisk iakttagelse är det övre, mörka kolrika kulturlagret KI i vilket rännorna inte var synliga. Det kan möjligen tolkas som spåren efter en avslutande händelse på Trankärr 2:11, vilken bestått i brännande av de konstruktioner som fanns i området. Sotet och kolet liksom den lägre fyndmängden kan tala för denna slutsats.

En sammantagen utvärdering av de fynd, anläggningar och konstruktioner som iaktogs och undersöktes i området talar inte entydigt för att platsen brukats för en bosättning, eller vad som i gemen brukar kallas boplatser. Rännornas funktion som delar av husväggar är osäker i synnerhet som de inte bildar ett komplett avtryck efter ett hus genom att den motsatta långväggen inte gått att finna i sökschakten. Vidare är rännornas avslutningar svårtolkade om de trots allt skulle utgöra väggrester. Ränna 1 saknar gavel i norra ändan och avslutas i stället genom att lösas upp i ett flertal knappt decimeterbreda mindre rännor (fig. 55 och 117) fördelade på en bredd av cirka 1,5 meter. I södra ändan avslutas Ränna 1 och 2 tvärt mot fast berg. De två rännorna i Område B har också sin ena riktning mot fast berg. Regelbundna förekomster av stolphål saknas såväl i som intill rännorna. Hålen efter takbärande stolpar i en tänkt invändig position i huset saknas också.

Övriga anläggningar i form av hård(ar), alternativt kokgropar, och avfallsgropar är för diffusa i sin funktion för att styrka platsens användande som bosättning. Fynden, i form av bränd lera, keramik och sannolikt en del av flintan stämmer väl med fyndförekomsten från andra platser där lämningarna tolkats som resterna av bosättningar från äldre järnålder i Västsverige. Undantaget är de fem glaspärlorna, vilka inte bara är ovanliga som fynd för perioden utan även avseende fyndkontexten. I stort sett alla andra västsvenska fynd av glaspärlor kommer från gravar. Platsens funktion står kanske att finna i en speciell relation mellan gravfältet och kulturlagret. Valtersbergsgravfältet framstår som exceptionellt både utifrån antal gravar, men även avseende

platsens läge vid bergstupet som avgränsar i söder mot den nedanför liggande dalgången (Fig. 119). Även mikrotopografin är speciell med de små uppstickande bergklackarna där mellanliggande klyftor fyllts med skörbränd sten. Platsen tycks vald utifrån dess särpräglade läge och de människor som nyttjade den för gravsättningar av sina döda och åtföljande aktiviteter har omformat naturen genom terrasseringarna och utfyllnaderna.

Analyserna av gravfältets keramik visar att leran till flera av kärlen inte sammanfaller med boplatserkeramikens lera. Sannolikt kommer kärlen med de avvikande godsen från boplatser med käriltillverkning på annat håll. Hypotetiskt kan man se gravfältet som ett centralgravfält använt av människor från flera olika bosättningar inom ett större geografiskt område än den närmaste omgivningen. De lämningar som undersöktes på Trankärr 2:11 kan då, i stället för att vara en ordinär boplatser, utgöra rester efter kollektivt använda och med tiden ackumulerade konstruktioner vilka primärt var kopplade till en uppsättning av specifika handlingar. Dessa handlingar utfördes i samband med själva kremeringen och gravsättningen av den avlidna personen, men även senare, regelbundet återkommande och riktade mot redan befintliga gravsättningar. Sådana (rituella) handlingar kunde lämna spår som det brända växtmaterialet, glaspärlorna, den krossade keramiken, av vilken endast enstaka fragment hamnade i vissa gravar.

Rännorna, om de nu utgör rester efter väggar, en inhägnad eller någon annan konstruktion ligger på en närmast horisontell yta men endast någon meter ifrån och parallellt med den brytlinje som markerar övergången mellan platån och den branta sluttningen ner mot dalgången. Så till vida har gravfältet och boplatserna likartade placeringar i topografin.

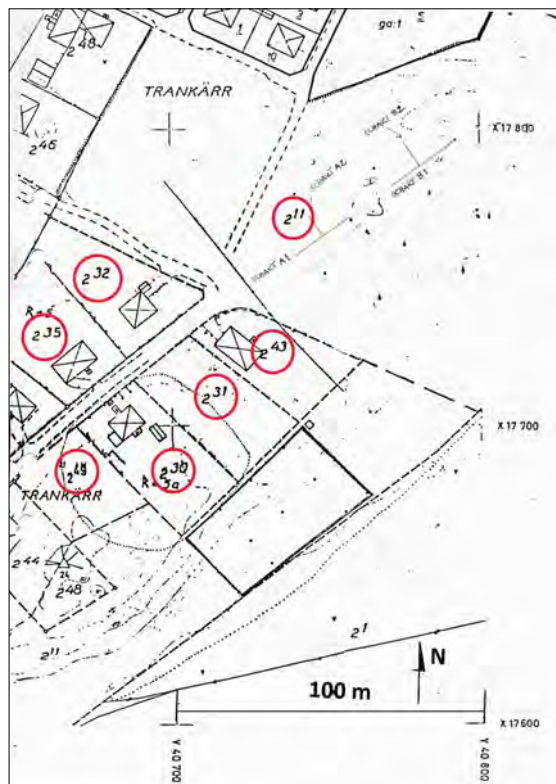
De C14-dateringar som är gjorda för gravfältet och kulturlagret på Trankärr 2:11 samt föremålsdateringarna på respektive område pekar mot att båda områdena är använda samtidigt, men också att de överges vid samma tid. Utbredningen av kulturlagret på Trankärr 2:11 liksom dess funktionella och tidsmässiga förhållande till motsvarande bildning på Trankärr 2:31 är däremot oklar då ett mellanliggande område med bland annat fastigheten Trankärr 2:43 inte blev undersökt (fig. 118). Det kulturlager som konstaterades på gravfält-

tet var genomgående äldre än någon av de undersökta gravarna och kan ha bildats i ett skede när de äldsta delarna av gravfältet tillkommer. De aktiviteter som resulterar i kul-



Figur 117. Ränna 1 avslutades i flera smala förgreningar i Rutorna 161-2 och 170-1 (Foto från söder). Foto: Seminariedeltagare.

turlager och tillhörande konstruktioner flyttas sedan gradvis mot Trankärr 2:11 när gravfältet expanderar.



Figur 118. Fastigheter inom egnehemsområdet vilka uppvisat spår av brandgravar markerade med röd cirkel. Trankärr 2:30, 2:31 och 2:11 har klara belägg även för kulturlager vilka saknas för de övriga.

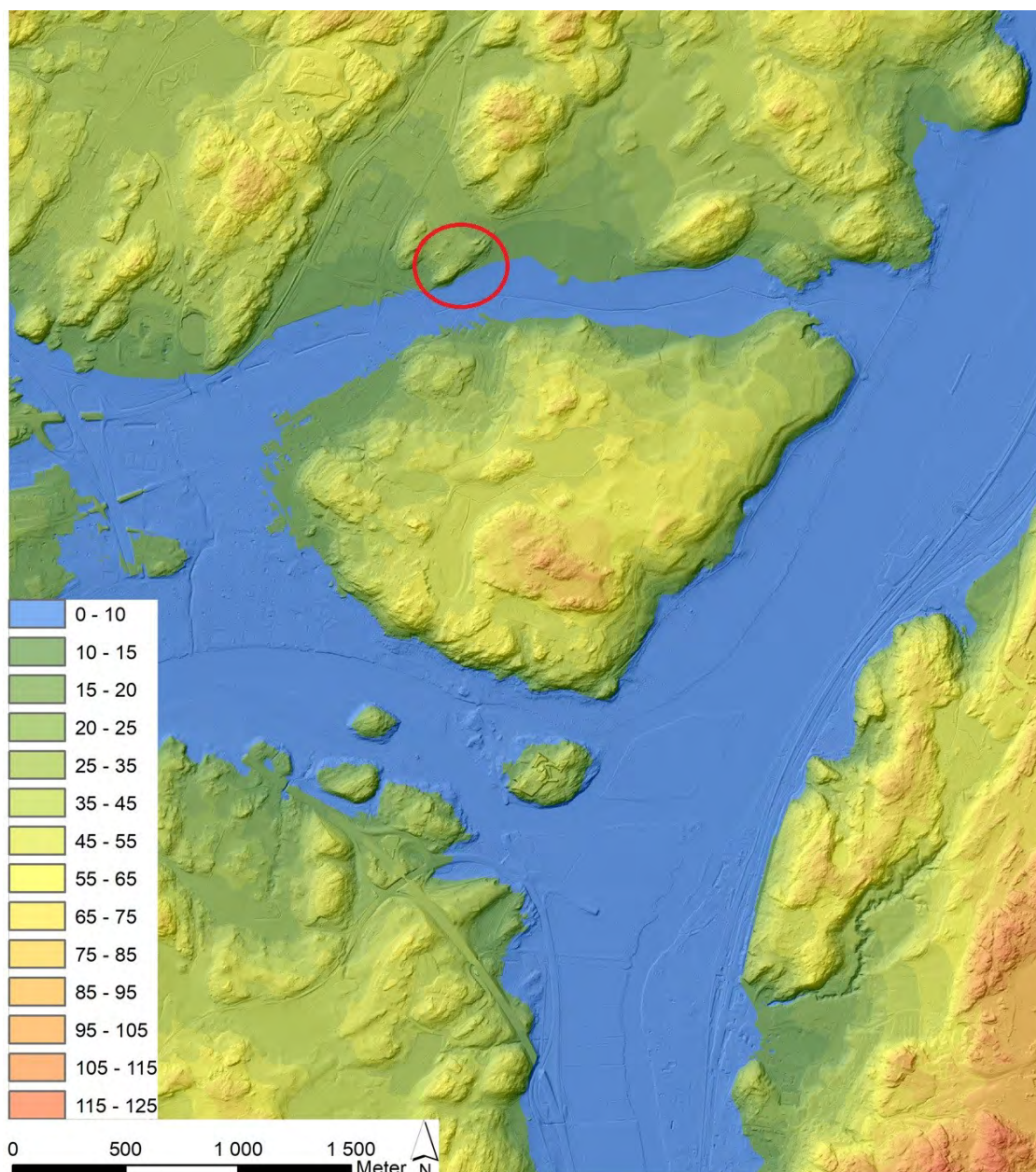


Fig. 119. 3D-karta över Kungälvområdet baserad på höjddata från Lantmäteriet. Platsen för gravfältet och boplatsen på Trankärr 2:32 respektive Trankärr 2:11 markerad med röd ring. Vattennivån är höjd till 10 meter över den nutida, vilket sannolikt motsvarar nivån vid tiden då gravfältet och boplatsen brukades. Av kartan framgår att båda fornlämningarna legat i direkt anslutning till den då vattenfyllda dalgången. Oavsett vattennivån har dock platsen haft ett tydligt topografiskt isolerat läge i relation till de omgivande markerna. Kartproduktion: Tony Axelsson. ©Lantmäteriet.

Referenser

- Almgren, O. 1914-23. Die ältere Eisenzeit Gotlands. (ÄEG). Stockholm.
- Arne, T. J. 1905. Ett urnegravfält i Västergötland. Svenska Fornminneföreningens Tidskrift. Tolfte bandet, s. 233-48. Stockholm.
- Aspeborg, H. (red.). 2014. Gustavslund. En by från äldre järnålder. Skåne, Helsingborgs stad, Husensjö 9:25, (Gustavslund), RAÄ 184. Dnr 3.1.1-676-2010. UV Rapport 2014:132. Arkeologisk undersökning 2010.
- Becker, C. J. 1961. Förromersk Jernalder i Syd- och Midtjylland. Nationalmuseets Skrifter VI. København.
- Becker, C. J. 1965. Ein früheisenzeitliches Dorf bei Grøntoft, Westjütland. Acta Archaeologica XXXVI:235-255.
- Carlie, A. 2004. Forntida byggnadskult. Tradition och regionalitet i södra Skandinavien. Arkeologiska undersökningar. Skrifter No 57. Riksantikvarieämbetet. Malmö.
- Carlie, L. 1992. Brogård – ett brons- och järnålderskomplex i södra Halland. Dess kronologi och struktur. Hallands läns museers skriftserie N° 6.
- Cullberg, K. J. 1973 a. Ekehögen und Valtersberg. Zwei Gräberfelder der vorrömischen Eisenzeit in Westschweden. Katalog. Studien i nordisk arkeologi 11. Utgivna i Göteborg av Arkeologiska museet och Fornminnesföreningen i Göteborg.
- Cullberg, K. J. 1973 b. Ekehögen-Backa Röd-Valtersberg. Frågor om kronologi och kulturkontakter under yngre förromersk järnålder i Göteborgsområdet. Studien i nordisk arkeologi 12. Utgivna i Göteborg av Arkeologiska museet och Fornminnesföreningen i Göteborg.
- Fornvännen. 1907. Statens Historiska Museum och Kungliga Myntkabinettet. Tillväxten 1907.
- Fredsjö, Å. Årstrycken 1948 och 1949 / 1950 för Göteborgs museum (GMÅ 1948:62 och 1949/1950:111).
- Fredsjö, Å. 1962. Valtersberg. Några anteckningar om ett flatmarksgravfält i Ytterby socken. FYND.
- Granlund, J. 1939. Hartstätningar till svepta kärl under äldre järnålder. Fornvännen.
- Jankavs, P. 1985. Red. Bebyggelse och markanvändning i Västsverige 2500-500 före nutid. Symposierapport.
- Jankavs, P. (tills. m E Arwill-Nordbladh). Valtersberg – liv och död för 2000 år sedan. I FYND 2/88, s. 15-20.
- Jankavs, P. 1991. Trettio kilo i tiotusen bitar. FYND. Tidskrift för Göteborgs arkeologiska museum och fornminnesföreningen i Göteborg. 1/91.
- Kadefors, O. 2016. Möten mellan tider. Om rännenhus och gravar från brons- och järnåldern samt något om en medeltida gård. Arkeologisk undersökning 2012. Halland, Skrea socken, Skrea 6:68, RAÄ Skrea 224, 225. Arkeologiska rapporter från Hallands läns museer 2016:1.
- Karlsson, S. och Westblom, J. 2011. En järnåldersboplats i Ytterby. Undersökningar av komplexa huslämningar från förromersk järnålder till vendeltid, grävsåsongerna 2009-2010 vid forn lämning Raä 22:1, Ytterby socken, Bohuslän. GOTARC Serie D Arkeologiska rapporter No. 98. Göteborg 2011.
- Koch, E. 2004. Skalk nr. 5.
- Lundberg, M. 1971. Arkeologisk rapport 1970:3; 16:31 Backa Röd Göteborg; Gravfält och boplatsområde, förromersk järnålder. FYNDrapporter 1971.
- Lundh, G. 1988. Västra Änghagenhuset. FYND 2/88. Tidskrift för Göteborgs arkeologiska museum och Fornminnesföreningen i Göteborg.
- Lundh, G. m. fl. Boplats i Västra Änghagen. Forn lämning Torslanda 201. Västra Änghagen. Boplats. Slutundersökning. Göteborgs kommun. Sammanställd av Ulf Ragnesten. Arkeologisk Rapport 2010:8. Avsnittet: Originalmanus av Anders Berglund om huslämningen. Korrektur. Sid. 44ff.
- Lundqvist, L. 2008. RIKA GRAVAR – VANLIG BOPLATS. Bronsålder till vendeltid vid Heberg. Arkeologiska rapporter från Hallands läns museer 2008:1. Halland, Årsta socken, Heberg 2:14, RAÄ 163.
- Lundström, I. 1970. Sântorp. Läckö slott visar sten och guld ur Västergötlands jord. utställningskatalog, s. 29-32. Prod. Av Statens historiska museum och Västergötlands turisttrafikförening. Bottnaryd.
- Lundström, I. 1996. Material kring Sântorp. Forn lämning nr 43, Sântorp, Snickaregår-

- den 2:3, Eggby socken, Valle härad, Västergötland. Undersökt 1963-66 av Inga Lundström. Skaraborgs länsmuseum. (Kopia av korr. på ej publ. artikel).
- Lundström, I. & Theliander, C. 2004. Sântorp. Ett gravfält i Västergötland från Förromersk järnålder till tidig medeltid. GOTARC. Serie C. Arkeologiska Skrifter no 49. Göteborgs Universitet.
- Lundström, P. 1970. Gravfälten vid Fiskeby i Norrköping. I. Studier kring ett totalundersökt komplex. KVHA. Stockholm.
- Nordin, P. 2014. Gårdar från äldre järnålder på Sörreds utmark. Bebyggelselämningar från yngre sten-, brons- och järnålder på södra Hisingen Västra Götalands län, Bohuslän, Göteborg, Björlanda socken, Sörred 7:3 Björlanda 602 och 603 Dnr 3.1.1-02072-2011
- Nylén, E. 1955. Die jüngere vorrömische Eisenzeit Gotlands. Uppsala.
- Oxenstierna, E. G. 1958. Die ältere Eisenzeit in Östergötland. Lidingö.
- Ragnesten, U. 2005. Lerkulornas gåta. I: Andersson, S & Ragnesten, U (red.) Fångstfolk och bönder. Om forntiden i Göteborg. Göteborgs Stadsmuseum. S. 229-232.
- Rex, K. 1972, 24:7 Kyrklyckan Askim, gravfält delundersökt, vikingatid, boplat, förromersk järnålder, i Fyndrapporter 1972.
- Sahlström, K. E. & Geivall, N-G. 1948. Gravfältet på Kyrkbacken i Horns socken, Västergötland. Kungliga Vitterhets Historie och Antikvitets Akademiens Handlingar, del 60:2. Stockholm.
- Sahlström, K. E. & Geivall, N-G. 1954. Bankälla och Stora Ro. Två västgötska brandgropsgravfält. KVHAA handlingar, del 89. Lund.
- Sahlström, K. E. 1951-56. Gravfältet i Melby, Kållands härad. Del I. arkeologisk beskrivning. Västergötlands fornminnesförenings tidskrift V:6. Skara.
- Strömberg, B. 1997. Inför återställande av grustäkt. Gårdar från bronsålder till tidig medeltid vid Tom på Fjärås Bräcka 103 vid Svedaskogen – fältarbete vid Hjälms 4:1 m.fl., Fjärås sn, Kungsbacka kn, Halland. *Arkeologiska Utredningar UV Väst* 1997:3. Riksantikvarieämbetet, Kungsbacka.
- Weiler, E. & Bergström, E. 1981. Gravfält från äldre järnåldern. Fornlämning 8, Hasslösa socken, Västergötland. Arkeologisk undersökning 1976. Riksantikvarieämbetet och Statens Historiska museer, Rapport UV 1981:21.
- Ängeby, G. 2001. Ensamgården vid Orred – långhus från äldre järnålder. Halland, Fjärås socken, RAÄ 499. UV Väst Rapport 2001:14.
- Lantmäteriet (äldre kartor)**
1685 akt N135-18:3 (Fredrik Sixtus)
1785 akt N135-18:1 (Karl Fredrik Jung)
- Otryckta källor**
Hulthén, B. 2003. Gravkeramiken från Valtersberg. Opublicerat manus.
Larsson, Eva-Lena. 1986. Botanisk makrofossilanalys. Valtersberg. En boplat från förromersk järnålder. Opublicerat manus.
Larsson, Eva-Lena. 1988. Botanisk makrofossilanalys. Valtersberg, rapport nr 2. En boplat från förromersk järnålder. Opublicerat manus.
Studentrapporter över undersökningarna på Trankärr 2:31(1980-82) och 2:11 (1983-86). Arkiv Arkeologiska institutionen vid Göteborgs universitet.
- Arkivmaterial**
GSM 146/33 och 1918/36.
Göteborgs stadsmuseum, arkeologisk arkivrapport. Nr. 1946:2.
Å Fredsjös skrivelse till Raä: GSM dnr 000522/66.
Rapport Raä UV-Väst dnr 2099/80; daterad 5maj 1980
- Internet (Digitala källor)**
Dekorerad keramik <https://uuarkeologi.files.wordpress.com/2014/08/ornerad-keramik-sch-19-liten.jpg>

Administrativa uppgifter

Gravfältet RAÄ Ytterby 85, Trankärr 2:31

Länsstyrelsens dnr: 11.391-970-80; 11.391-1883-80; 11.391-2861-80.

Fornlämning: RAÄ 85:1 (tidigare RAÄ 67), Ytterby socken, Bohuslän. Gravfält.

Tidsperiod: 22-26 september 1980, 18-27 maj 1981, 21-30 september 1981 och 10-19 maj 1982. Härutöver tillkommer cirka två veckors arbete utan deltagande av studenter.

Undersökt yta: Totalt 240 m² undersöktes.

Personal/lärare: Peter Jankavs och Elisabeth Nordbladh. Under de första terminerna deltog också Marianne Karlsson och Karl-Göran Sjögren, alla lärare vid dåvarande arkeologiska institutionen, Göteborgs universitet.

Övriga deltagande: Studenter vid Göteborgs Universitet. Under de fyra terminerna av seminariegrävningar deltog sammanlagt ett hundratal studerande, från B- kursen.

Belägenhet: Trankärr 2:31, Ytterby socken, Kungälv kommun, Bohuslän.

Läge: Ekonomiska kartan blad 7B4e; (7144 KUNGÄLV). X6423,88 Y1273,84 (RT90).

Koordinatsystem: Lokalt upprättat system. Koordinatsystemets origo hade valts till ca 100m S och V om grävningsområdet och dess X-axel hade lagts utefter fastighetsgränsen mellan Trankärr 2:30 och 2:31. Den angivna belägenheten X6423,88 Y1273,84 i rikets koordinatsystem motsvarar ungefär punkten X100 Y100 m i undersökningarna.

Höjdsystem: Som lokal fixpunkt för avvägning av höjdlägen användes en jordfast sten i sydöstra delen av fornlämningsområdet. Denna anslöts senare till en triangelpunkt, en liten avsats på uppstickande berg omedelbart utanför grävningsområdets sydvästra hörn (x88,5 y101,6, triangelpunkt). Triangelpunkten med beteckningen Nr 24 Valtersäng har

höjdvärdet 30,97 möh. Nivåerna (Z-koordinat) är angivna i siffror *meter över havet*. Institutionens fixpunkter har, utifrån Fredsjöns uppgifter, satts till 24,05 möh.

Arkivmaterial: Det ursprungliga fältmaterialet för olika planer och profiler har kasserats. De av studenterna renritade planerna och profilerna, samt deras grävningsrapporter förvaras på institutionen för historiska studier vid Göteborgs universitet. För denna rapport har fältmaterialet och studentmaterialet digitaliserats i tillämplig omfattning.

Föremål: Fynden förvaras i avvaktan på fyndfördelning på Institutionen för historiska studier vid Göteborgs universitet. Med tanke på att det omfattande materialet som framkom vid Fredsjöns undersökningar åren 1947-49 av Trankärr 2:31 ingår i Göteborgs stadsmuseums samlingar torde även detta material tilldelas Göteborgs Stadsmuseum.

Boplatsområde RAÄ Ytterby 297, Trankärr 2:11

Länsstyrelsens dnr: 11.391-1765-83, 11.391-2684-83, 11.391-1178-84, 11.391-1877-84, 11.391-2591-84, 11.391-1224-85, 11.391-2576-85, 11.391-994-86.

Fornlämning: Nyupptäckt fornlämning, Boplats.

Tidsperiod: Juni-juli 1983, hösten 1983, våren/ hösten/ juni 1984, våren & hösten 1985 och våren 1986.

Undersökt yta: Cirka 205 m².

Personal/lärare: Peter Jankavs och Elisabeth Nordbladh.

Övriga deltagande: Studenter vid Göteborgs Universitet. Under de fem terminerna av seminariegrävningar deltog sammanlagt ett drygt hundratal studerande, från B- kursen.

Belägenhet: Trankärr 2:11, Ytterby socken, Kungälv kommun, Bohuslän.

Läge: Ekonomiska kartan blad 7B4e; (7144 KUNGÄLV). X6423,88 Y1273,84 (RT90).

Koordinatsystem: Lokalt upprättat system.

Höjdsystem: Som lokal fixpunkt för avvägning av höjdlägen användes en liten avsats på en uppstickande bergsklack centralt i boplatsområdet. Fixpunkten sattes till +10 m.

Arkivmaterial: Det ursprungliga fältmaterialet för olika planer och profiler har kasserats. De av studenterna renritade planerna och profilerna, samt deras grävningsrapporter förvaras på Institutionen för historiska studier vid Göteborgs universitet. För denna rapport har fältmaterialet och studentmaterialet digitaliserats i tillämplig omfattning.

Föremål: Fynden förvaras i avvaktan på fyndfördelning på Institutionen för historiska studier vid Göteborgs universitet. Med tanke på att det omfattande materialet som framkom vid Fredsjös undersökningar åren 1947-49 av Trankärr 2:31 ingår i Göteborgs stadsmuseums samlingar torde även detta material tilldelas Göteborgs Stadsmuseum.

Bilagor 1—16.

Bilaga 1. Gravfält: Fyndlista. Undersökningar 1980-82.

Den slutgiltiga fyndsorteringen samt tabelluppställningen är gjord av Malou Blank. Tabelluppgifterna har redigerats och kompletterats med figurnummer på avbildade föremål enligt följande:

KK Fig ... = Figur i Keramikkatalogen. Bilaga 7.

TR Fig ... = Figur i Huvudtexten (Tekniska rapporten).

Fyndtabell. Gravfältet, undersökningar 1980-1982.

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
1	x78y106	Rensfynd	Flinta		Avslag		2	8,7	
2	x78y104	Rensfynd	Flinta		Avslag	Splitter	1	0,3	
3	x78y104	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	2	1,7	
4	x76y100	A1	Flinta		Spån		1	1	
5	x76y100	A1	Flinta		Avslag		1	21	
6	x76y100	A1	Flinta		Övrig	bit	2	1	
7	x78y100	Rensfynd	Flinta		Avslag		3	10,3	
8	x78y102	Rensfynd	Flinta		Kärna+ spån	Kärnfrag. + 2 spån m retusch	3	25	
9	x78y102	Rensfynd	Flinta		Avslag		1	3,3	
10	x78y102	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	3	77	1 svallad
11	x76y100	A1	Flinta		Avslag	splitter	1	>1	
12	x76y100	A1	Flinta		Avslag		1	1	
13	x76y100	A1	Flinta		Övrig	bit	1	0,9	
14	x76y100	A1	Flinta		Avslag		2	9,3	
15	x102y108	A7	Flinta		Spån		1	2,7	
16	x97y105	A4	Flinta		Avslag		1	14	
17	x98y103	A8	Flinta	bränd	Spån		1	5	
18	x98y103	A8	Flinta		Knacksten	Knack- stensfrag- ment	1	203	
19	x98y103	A8	Flinta		Avslag		3	39	
20	x98y103	A8	Flinta	bränd	Övrig	bit	1	2	
21	x98y103	A8	Kvarts		bitar		3	1,6	
22	x97y102	A6	Flinta	3 brända	Avslag		12	93	1 svallad
23	x97y102	A6	Flinta		Övrig		2	3	
24	x94y104	A3	Flinta		Avslag	1splitter	3	7,8	
25	x94y104	A3	Flinta	bränd	Övrig	bit	1	>1	
26	x94y104	A3	Kvarts		bitar		3	8	
27	x98y104	Rensfynd	Flinta		Avslag		1	4,8	
28	x98y104	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	1	31,3	
29	x100y105	A33	Flinta		Avslag		9	23,4	1 svallad
30	x100y105	A33	Flinta		Spån	Spånfragm.	1	0,5	
31	x100y105	A33	Flinta		Övrig	bit	2	11,2	
32	x96y102	Lösfynd	Flinta		Avslag	1 splitter	4	6,3	
33	x96y102	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	5	21,3	
34	x100y106	Lösfynd	Flinta		Avslag		1	2,2	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
35	x97y105	A4	Flinta		Kärna		1	27	Möjlig kärna
36	x98y108	A11	Flinta		Avslag		1	1	
37	x97y105	A4	Flinta		Övrig	bit	1	71	
38	x99y105	A10	Flinta		Avslag		4	3	
39	x96y100	Lösfynd, under stenpackning	Flinta		Avslag		22	53	
40	x96y100	Lösfynd, under stenpackning	Flinta		Övrig	bit	12	250,5	
41	x98y108	Rensfynd	Flinta		Avslag		2	6,5	
42	x98y108	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag		1	1	
43	x100y105	A33	Flinta		Avslag		1	2,8	
44	x100y105	A33	Flinta		Övrig	bit	1	11	
45	x98y104	A14	Kvarts		bitar		2	2,4	
46	x98y104	A14	Flinta		Avslag		1	6,3	
47	x98y104	A14	Flinta		Övrig	bit	3	9,1	
48	x98y104	Lösfynd	Flinta	1 bränt	Avslag		11	117	1 svallat
49	x98y104	Lösfynd	Flinta		Kärna	Övrig kärna med 1 plattform	1	7	
50	x98y104	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	6	13	
51	x98y102	Lösfynd	Flinta		Avslag		2	4,3	
52	x102y108	A7	Flinta		Spån	1spånpilsp.	2	5	gropkeramik/mel - lanneolitikum
53	x102y108	A7	Flinta		Avslag		2	7	
54	x102y108	A7	Flinta		Övrig	bit	1	1	
55	x99y104	A16	Flinta		Avslag		1	3,6	svallat
56	x96y102	Lösfynd	Flinta		Avslag		3	5	1 svallat
57	x94y108	A58	Kvarts		bitar		9	62,4	
58	x94y108	A58	Flinta		Avslag		2	4,4	
59	x94y108	A58	Flinta		Övrig	bit	2	0,7	
60	x96y104	Lösfynd	Flinta		Avslag	1 m retusch	3	7,8	
61	x96y104	Lösfynd	Kvarts		bit		1	1	
62	x102y106	Lösfynd	Flinta		Spån	m retusch	1	24,5	
63	x102y106	Lösfynd	Flinta	1 bränt	Avslag		5	26	
64	x102y106	Lösfynd	Flinta	1 bränd	Övrig	bit	5	6,1	
65	x96y100	Lösfynd	Flinta		Avslag	splitter	1	>1	
66	x96y104	A23	Kvarts		bit		1	1,4	
67	x98y111	A24	Kvarts		bit		1	0,4	
68	x98y111	A24	Flinta		Avslag		1	12	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
69	X99y104	A17	Flinta		Avslag		1	1,2	
70	X99y104	A17	Flinta		Övrig	Bit	1	2,9	
71	x97y101	A26	Flinta		Avslag		1	1,5	
72	x100y107	A28	Flinta		Avslag		1	3	
73	x102y106	Lösfynd	Flinta		Tvärpil		1	0,9	trattbägar/neolitisk TR Fig. 40.
74	x102y106	Lösfynd	Flinta		Avslag		2	5,1	
75	x98y112	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	3	15,1	1 svallad
76	x101y105	A34	Flinta		Avslag	m retusch	1	3,9	
77	x101y105	A34	Flinta		Övrig	bit	3	8,8	
78	x96y102	A37	Flinta		Övrig	bit	1	244	
79	x96y102	A37	Bergart		Locksten		1	453,7	
80	x98y104	A38	Flinta		Avslag		1	5,3	
81	x101y105	A40	Flinta	1 bränt	Avslag		4	9,9	1 svallad
82	x101y105	A40	Flinta		Övrig	bit	1	1,1	
83	x102y108	A7	Flinta		Spån	Spånfragm.	1	5,3	
84	x102y108	A7	Flinta		Avslag		5	18,9	1 svallat
85	x102y108	A7	Flinta		Övrig	bit	3	120,5	1 svallad
86	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Kvarts		bit		1	0,8	
87	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag		5	83,7	
88	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Övrig	bit	2	30,8	
89	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Kvarts		bitar		17	107,8	
90	x78y108	Rensfynd	Flinta		Kärna	Kärnfragm.	1	32,8	
91	x78y108	Rensfynd	Kvarts		bit		1	16,7	
92	x96y102	Lösfynd	Flinta	bränd	Skrapa	skivskrapa	1	8,4	
93	x98y100	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	1	1,7	
94	x98y100	Lösfynd	Kvarts		bit		1	0,1	
95	x98y112	Lösfynd	Flinta		Avslag		1	5,1	
96	x98y112	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	1	0,4	
97	x96y104	Lösfynd	Flinta		Spån	m retusch	1	13,8	
98	x101y105	A34	Flinta		Skrapa	Avslags- skrapa m retusch	1	3,3	
99	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Kärna		1	29	
100	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta	5 brända	Avslag	12 splitter	41	91	
101	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Övrig	bit	2	1	
102	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta	bränt	Knacksten	Knackstens- fragment	1	38,9	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
103	x98y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag	1 m retusch	4	47,2	1svallad
104	x98y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Övrig	bit	5	11	
105	x98y112	A29	Flinta		Spån		1	1,5	
106	x98y112	A29	Flinta		Avslag		4	13,5	
107	x98y112	A29	Flinta		Övrig	bit	4	13,7	
108	x98y112	A29	Kvarts		bit		4	12	
109	x96y101	A27	Flinta		Avslag		29	101,5	
110	x96y101	A27	Flinta		Övrig	bit	12	33	
111	x94y104	Lösfynd	Flinta		Avslag	1 splitter	3	3,6	
112	x94y105	Lösfynd	Flinta		Knacksten	Knackstens-fragment	1	175,8	
113	x94y104	Lösfynd	Kvarts		bit		1	38,9	
114	x96y101	A27	Kvarts		bit		1	0,1	
115	x96y101	A27	Flinta		Övrig	bit	1	1	
116	x96y101	A27	Flinta		Avslag		14	61,4	
117	x96y101	A27	Flinta		Övrig	bit	2	182,5	
118	x98y111	A24	Flinta		Avslag		1	83,2	
119	x98y111	A24	Flinta		Övrig	bit	1	5,5	
120	x100y105	A33	Flinta		Avslag		3	12,1	1 fr knacksten?
121	x100y105	A33	Flinta		Övrig	bit	2	18,2	
122	x100y105	A33	Flinta		Knacksten	fragment	1	11,7	
123	x90y100	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag		1	25,5	
124	x90y100	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Övrig	bit	2	5,9	
125	x98y112	Lösfynd	Flinta		Avslag		1	11,3	
126	x98y112	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	1	4,3	
127	x97y111	A31	Flinta		Övrig	bit	11	73	
128	x97y111	A31	Flinta	3 brända	Avslag		37	208,5	
129	x97y111	A31	Flinta		Spån	Spånfrag.	2	8,2	
130	x98y104	A38	Flinta		Avslag	2 m retusch, 1 splitter	7	130,6	
131	x98y104	A38	Flinta		Övrig	bit	3	12,8	
132	x98y104	A38	Kvarts		bitar		12	215,8	
133	x91y108	A55	Flinta		Övrig	bit	1	20,8	
134	x91y105	Rensfynd	Bergart		Skrapa	kölskrapa	1	55,4	Delvis slipad, Senmesolitisk
135	x94y106	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	1	1	
136	x90y108	Rensfynd	Flinta		Avslag		2	0,8	
137	x90y108	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	2	3	
138	x93y109	A49	Flinta		Avslag	1 splitter	3	12	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
139	x89y105	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Skrapa	Avslags-skrapa	1	7,4	
140	x89y105	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Övrig	bit	8	107,3	
141	x89y105	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag	3 splitter	14	76,1	
142	x98y108	Lösfynd	Flinta		Spån	Spånfrag. 1 mikrospån	2	1,5	
143	x98y108	Lösfynd	Flinta	1 bränt	Avslag	1 kärnupp-friskn.frag.	10	26,1	
144	x98y108	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	2	2,7	
145	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Spån	Spånfrag. m bruksspår	1	3,2	
146	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta	1 bränt	Avslag		9	8,5	
147	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Övrig	bit	7	20	
148	x94y106	Lösfynd	Flinta	1 bränt	Avslag	1 m retusch	3	7,1	
149	x88y108	Rensfynd	Flinta		Avslag		4	14,6	
150	x88y108	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	4	119	
151	x95y102	A41	Flinta		Övrig	bit	1	3,6	
152	x92y100	Lösfynd, under stenpackning	Flinta	1 bränt	Avslag	2 splitter	20	36,8	
153	x92y100	Lösfynd, under stenpackning	Flinta		Övrig	bit	7	23	
154	x92y100	Lösfynd, under stenpackning	Flinta		Spån	Spånfragm.	1	1,7	svallat
155	x95y102	A41	Flinta		Avslag		2	1,6	
156	x94y100	Rensfynd	Flinta	2 brända	Avslag		25	84	
157	x94y100	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	5	11,6	
158	x100y108	Lösfynd	Flinta		Avslag		2	8,6	
159	x93y104	Lösfynd	Flinta		Kärna		1	74	
160	x93y103	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Tvärpil		1	0,9	trattbägar/neolitisk TR Fig. 40.
161	x94y104	Rensfynd	Kvarts		bitar	1 möjlig kärna	8	313,3	
162	x94y106	Lösfynd	Flinta		Avslag		2	2,8	
163	x94y101	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Kärna		1	307,6	
164	x90y108	Lösfynd	Flinta	2 brända	Avslag	1 m bruks-spår, 1 m retusch	9	57,6	
165	x90y108	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	4	61	
166	x89y104	Lösfynd	Flinta		Avslag	m retusch	1	4,3	
167	x88y108	Rensfynd	Flinta		Avslag	1 m retusch	4	30,9	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
168	x88y108	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	2	23	
169	x88y105	Lösfynd, under stenpackning	Flinta		Skrapa		1	53,2	
170	x94y106	Lösfynd	Flinta	1 bränt	Avslag		4	19,5	
171	x94y106	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	2	3,5	
172	x91y101	A65	Flinta		Övrig	bit	8	68,7	
173	x91y101	A65	Flinta		Spån	1 spån, 1 spånfragm.	2	6,8	
174	x91y101	A65	Flinta		Avslag		16	45,6	
175	x88y104	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Skrapa	Avslags-skrapa	1	13,3	
176	x93y109	A73	Flinta		Avslag	1 m retusch, 1 splitter	4	8,2	
177	x93y109	A73	Flinta		Övrig	bit	3	6,8	
178	x96y108	Rensfynd	Flinta	1 bränt	Avslag	1 m retusch	4	9,8	
179	x96y108	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	3	1,1	
180	x89y103	Lösfynd	Flinta		Skrapa	Avslags-skrapa	1	27,3	
181	x88y108	Rensfynd	Flinta	1 bränt	Avslag		2	4	
182	x88y108	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	9	11,8	
183	x94y108	Rensfynd	Flinta		Spån	mikrospån	1	0,3	
184	x94y108	Rensfynd	Flinta	2 brända	Avslag		13	51	
185	x94y108	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	13	53,5	
186	x88y109	Lösfynd	Flinta		Skrapa	Avslags-skrapa m cortex	1	6,5	
187	x90y108	Rensfynd	Flinta		Avslag		3	6,8	
188	x90y108	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	1	1,3	
189	x90y104	Lösfynd	Flinta		Avslag	m retusch	1	14,4	
190	x96y106	Lösfynd	Flinta	1 bränt	Avslag		3	0,9	
191	x94y102	Lösfynd	Flinta	1 bränt	Avslag		2	1,2	
192	x94y102	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	1	1,3	
193	x94y102	Lösfynd	Kvarts		bit		1	0,8	
194	x92y110	A62	Flinta		Spån	m retusch	1	8,1	
195	x92y110	A62	Flinta		Avslag		1	2,9	
196	x97y106	A63	Flinta		Knacksten		1	578,9	TR Fig. 43.
197	x92y104	Lösfynd	Flinta		Spån		1	2,4	
198	x92y104	Lösfynd	Flinta	3 brända	Avslag		19	17,4	
199	x92y104	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	14	109,3	
200	x94y104	Lösfynd	Flinta		kärna	Cylinder-kärna	1	23,8	slagen från båda håll. TR Fig. 41.
201	x90y108	Rensfynd	Flinta		Avslag	2 m retusch	5	68	
202	x90y108	Rensfynd	Flinta		Övrig		12	92,4	
203	x94y104	Lösfynd	Flinta		Avslag	1 m retusch	5	52,5	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
204	x98y108	Lösfynd	Flinta		Kärna	Kärnfragm.	1	45,9	
205	x96y106	Lösfynd	Flinta	bränt	Spån	Spånfragm.	1	1,3	
206	x96y106	Lösfynd	Flinta		Avslag		2	2,3	
207	x93y105	A60	Flinta	1 bränt	Avslag		4	23,8	
208	x93y105	A60	Flinta	1 bränd	Övrig	bit	2	0,4	
209	x96y109	A64	Flinta	bränt	Spån		1	6,7	
210	x96y109	A64	Flinta		Avslag		2	3,1	
211	x96y109	A64	Flinta	kraftigt brända	Övrig	bit	12	81,5	1 svallad
212	x92y107	Lösfynd	Flinta		Avslag		2	6,7	svallade
213	x96y109	A5	Flinta		Avslag		2	1,5	
214	x96y108	Lösfynd, profilbänk	Flinta		Övrig	bit	2	3,9	
215	x92y100	Lösfynd	Flinta		Avslag		2	15,7	svallade
216	x92y100	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	1	5,3	
217	x92y106	A70	Flinta		Kärna	Kärnfragm.	1	22,4	svallad
218	x92y106	A70	Flinta		Övrig	bit	1	1,9	
219	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Flinta		Kärna	Kärnfragm.	2	135	
220	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Flinta		Avslag	3 med bruksspår/ /retusch	8	92,9	
221	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /sten packning	Flinta	1 bränd	Övrig	bit	8	12,7	2 svallade
222	x84y102	Rensfynd	Flinta		Avslag		1	4,5	
223	x84y102	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	2	709,1	1 svallad
224	x84y102	Rensfynd	Kvarts		bitar		2	3,2	
225	x86y102	Rensfynd	Flinta		Avslag		2	29,7	
226	x86y102	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	1	2,3	
227	x82y100	Rensfynd	Flinta		Avslag	1 m retusch	1	2,1	
228	x82y100	Rensfynd	Övrigt	Oident/ /trä?	Föremål	fragment	1	1,3	svår identifierad, inslag av trä och plast! UTGÅR!
229	x82y100	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	3	166,9	2 svallade
230	x82y100	Rensfynd	Flinta		Spån	m retusch	1	3,6	
231	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Flinta		Spån	Spånfragm.	1	1,1	
232	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Flinta		Avslag	5 splitter	30	178,4	
233	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Flinta	4 brända	Övrig	bit	33	255	
234	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Kvarts		bitar		2	12,4	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
235	x84y102	Rensfynd	Flinta		Avslag		5	32,6	1 svallad
236	x84y102	Rensfynd	Kvarts		bitar		11	11,1	
237	x84y102	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	3	7,1	
238	x88y100	Lösfynd	Flinta		Avslag		3	8,2	
239	x88y100	Lösfynd	Kvarts		bitar		4	7,1	
240	x84y100	Lösfynd	Flinta		Kärna	Kärnfragm.	1	17,6	
241	x84y100	Lösfynd	Flinta		Spån	m retusch	1	2,1	
242	x84y100	Lösfynd	Flinta		Skrapa	förarbete till skrapa	1	12	
243	x84y100	Lösfynd	Flinta		Spån	spånfragm, 2m bruks-spår	3	7,4	1 svallad
244	x84y100	Lösfynd	Flinta		Avslag		20	70,4	
245	x84y100	Lösfynd	Flinta	1 bränd	Övrig	bit	18	59,4	
246	x84y100	Lösfynd	Kvarts		bitar		9	29,4	
247	x86y102	Lösfynd	Flinta		Tvärpil		1	1,4	trattbägar/neo-litisk
248	x86y102	Lösfynd	Flinta		Spån	med retusch	1	4	
249	x86y102	Lösfynd	Flinta		Avslag	2 m retusch	10	54,5	1 svallat
250	x86y102	Lösfynd	Flinta		Övrig	bit	3	8,4	
251	x88y102	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Avslag		3	20,9	
252	x88y102	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Övrig	bit	2	19,4	
253	x82y100	Rensfynd	Flinta		Avslag		4	8,8	1 svallad
254	x82y100	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	3	2,8	1 svallad
255	x87y104	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Skrapa	Avslags-skrapa	1	19	
256	x88y104	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Skrapa	Avslags-skrapa	1	12,1	
257	x87y104	Lösfynd, KL/stenpackning	Bergart		Yxa	Del av trindyxa	1	238,3	Senmesolitisk TR Fig. 39.
258	x84y102	Rensfynd	Flinta	Bränd	Kärna	möjligt kärnfragm.	1	30,6	
259	x84y102	Rensfynd	Flinta	1 bränt	Avslag		10	28,4	
260	x84y102	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	3	9,5	
261	x86y104	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Kärna	1 kärn-fragm.	2	539,6	
262	x86y104	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Knacksten		1	133,7	
263	x86y104	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Avslag		5	36,9	
264	x86y105	Lösfynd, KL/stenpackning	Flinta		Borrspets	Avslag m borrarspets	1	18,3	
265	x83y100	Lösfynd	Flinta		Pilspets	Pilspets m. urnupen bas	1	1,7	Senneolitisk TR Fig. 42.

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
266	x80y108	Rensfynd	Flinta	2 brända	Avslag		8	92,4	
267	x80y108	Rensfynd	Kvarts		bitar		3	12,7	
268	x82y104	Rensfynd	Flinta		Avslag		13	96,4	
269	x82y104	Rensfynd	Kvarts		bitar		4	12,5	
270	x82y104	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	4	26,6	
271	x82y104	Rensfynd	Flinta		Kärna	övrig kärna	1	100,4	
272	x84y101	Lösfynd	Flinta		Kärna	övrig kärna	1	342,8	
273	x82y100	Lösfynd	Flinta		Avslag		1	10	
274	x86y102	Rensfynd, KL/stenpackning	Flinta		Övrig	bit	11	313	
275	x86y102	Rensfynd, KL/stenpackning	Flinta		Avslag		15	116,9	
276	x86y102	Rensfynd, KL/stenpackning	Flinta		Knacksten	Knackstens- fragm.	1	58,4	
277	x86y102	Rensfynd, KL/stenpackning	Flinta		Spån	spånfragm.	1	9,2	
278	x86y102	Rensfynd, KL/stenpackning	Kvarts		bit		1	9,7	
279	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Skrapa	skrapfragm.	1	5,5	
280	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Spån		1	19,9	
281	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Borrspets		1	6,9	
282	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Knacksten	Knackstens- fragm.	1	10,6	
283	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Spån	mikrospån	2	0,7	
284	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Kvarts		bitar		8	66,8	
285	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Flinta	5 brända	Avslag	1 m bruksspår	55	204,5	
286	x88y106	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Övrig		21	122,6	
287	x82y100	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag	slipad m retusch	1	6,7	
288	x85y107	Lösfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag		3	21,5	
289	x82y104	Rensfynd	Flinta		Avslag		2	10,6	
290	x82y104	Rensfynd	Flinta		Övrig	bit	1	16,5	
291	x82y104	Rensfynd	Kvarts		bitar		2	9,2	
292	x84y104	Lösfynd	Flinta		Avslag	1 m retusch	mängd	20,7	
293	x82y108	Lösfynd	Kvarts		bitar		4	1,1	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
294	x80y107	Lösfynd	Flinta		Knacksten	Knackstens- fragm.	1	414,3	
295	x88y100	Rensfynd, i stenpackning	Flinta		Avslag		1	0,3	
296	x88y100	Rensfynd, i stenpackning	Kvarts		bit		1	0,4	
297	x84y104	Rensfynd	Flinta		Kärna	kärnfragm.	2	79,8	
298	x84y104	Rensfynd	Flinta		Spån		2	38,4	
299	x84y104	Rensfynd	Flinta		Avslag	2 m bruksspår	4	10,2	
300	x84y104	Rensfynd	Kvarts		bitar		8	23	
301	x88y100	Lösfynd	Flinta		Avslag		1	0,8	
302	x91y100	A54	Bergart		Täcksten		1	375	
303	x91y100	A54	Bergart		Täcksten		1	710,3	
304	x96y104	A22	Bergart		Botten- platta	fragm.	10	48	
305	x98y105	A21	Bergart		Fossil		1	18,2	fossil, sjöborre. TR Fig. 20-21.
306	x78y104	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk- skärva	skärva	1	0,6	oorn.
307	x100y105	A33	Keramik		kärl/kruk- skärva	Mynnings- skärva	1	7,3	oorn.
308	x96y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	1 kant till bottenbit,3 mynningar, skärva/frag.		223,3	1 orn.
309	x101y105	A34	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva	2	4,9	oorn
310	x101y105	A34	Lera	br. Lera	fragm.		2	20	
311	x98y100	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		5	0,9	
312	x94y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		4	1,8	
313	x98y111	A24	Keramik		kärl/kruk- skärva	skärva	1	1,2	
314	x95y102	A41	Lera	br. Lera	lerkula		1	0,6	ca 1cm i diameter
315	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärva	skärva	1	9,8	oorn.
316	x84y102	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk- skärva	Mynnings- skärva	1	1,3	oorn.
317	x99y107	A47	Keramik		kärl/kruk- skärvor	7 myn- ningar, skärva/frag.		652,5	6 orn, mynningar KK Fig.18.
318	x93y105	A60	Keramik		kärl/kruk- skärvor	2 botten- bitar, skärva/ /fragm.	28	686,7	oorn. limmat kärl (buk, botten, mynning) KK Fig. 23-27.
319	x99y105	A10	Keramik		kärl/kruk- skärvor	5 myn- ningar, skärva/frag	32	190,1	1 orn, streck

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
320	x98y105	A21	Keramik		kärl/kruk-skärvor	10 bottenbitar, 17 mynningar, skärva/frag.	ca358	1262,1	oorn.+orn. limmat kärl (botten+buk), KK Fig. 7. TR Fig. 36.
321	x98y103	A8	Keramik		kärl/kruk-skärvor	6 bottenbitar, skärva/frag.	mängd	976,3	bottenbitar KK Fig. 3.
322	x100y104	A39	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsbit skärva/frag.	28	438,9	Oorn.
323	x96y101	A27	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	409,4	oorn.
324	x97y103	A35	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	313,3	oorn, limmad mynning+hals KK Fig. 15.
325	x97y100	A30	Keramik		kärl/kruk-skärvor	bottenbitar 5 mynningar, skärva/frag.	mängd	473	oorn., bottenbitar, 5 mynningar KK Fig. 12-14.
326	x96y100	A19	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	293,5	oorn., fragmenterat.
327	x96,05y109,35	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	3	9	oorn.
328	x96,05y109,35	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		4	3,8	KK Fig. 30.
329	x96y100	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsbit skärva	4	34,5	1 mynningsbit. KK Fig. 30
330	x97y101	A26	Keramik		kärl/kruk-skärvor	8 mynningar, skärva/frag.	mängd	412,4	2 orn, 8 mynningar KK Fig. 9.
331	x100y107	A28	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsbit, skärva/frag.	mängd	11,7	
332	x100y107	A28	Lera	br. Lera	fragm.		3	2,6	
333	x100y112	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,7	
334	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	6,9	
335	x92y106	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,6	
336	x91y109	A53	Lera	br. Lera	fragm.		9	4,4	
337	x91y109	A53	Keramik		kärl/kruk-skärvor	2 bottenbitar, skärva/frag.	mängd	219,3	
338	x92y108	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		4	2,4	
339	x92y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	5,1	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
340	x97y106	A63	Lera	lerklining	bitar		7	39,5	
341	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	4	2,8	
342	x98y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		mängd	43	
343	x98y104	A38	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,2	
344	x98y104	A38	Lera	lerklining	fragm.		18	24,7	
345	x92y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	3	9,4	
346	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,7	
347	x98y109	A50	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	520,9	limmat kärl KK Fig. 19. TR Fig. 34.
348	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsbit skärva	2	4,5	
349	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	6	2,2	
350	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsbit, skärva/frag.	7	29,8	1 mynningsbit. KK Fig. 32.
351	x98,95y109,8	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	2,2	
352	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,7	
353	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	30	14,5	
354	x98y106	A46	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	3,7	
355	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	9	1,7	
356	x92y108	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		11	15,1	
357	x92y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	8	2,5	
358	x92y108	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		mängd	16	
359	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,1	
360	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,2	
361	x98y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	10	3,5	
362	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,8	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
363	x92y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	6	5	
364	x91y103	A52	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	1334,6	2 limmade kärl varav 1 bikärl. KK Fig. 20-1.
365	x88y104	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	4	
366	x88y100	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	8,7	
367	x86,60y105,90	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	4	5,5	
368	x81,8y102,17	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	1,3	
369	x86,46y101,90	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,3	
370	x86,61y101,34	Lösfynd invid stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	9,3	
371	x87,05y104,90	Lösfynd, kulturlager/ /stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	6	8,9	
372	x81,75y102,85	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,2	
373	x87,30y101,30	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,6	
374	x86,60y104,67	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	5	17,3	
375	x86,36y104,87	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	6,5	
376	x87,20y101,80	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,7	
377	x87,05y101,90	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	5,6	
378	x85,50y101,40	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,1	
379	x81,30y102,35	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynning, skärva	3	6,2	
380	x82y104	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,5	
381	x81,5y102,55	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	1,1	
382	x87,40y105,20	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	4,5	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
383	x81,82y103,50	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	4,5	
384	x86,75y105,40	Lösfynd i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	18,6	
385	x81,25y103,15	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		4	1	
386	x81,60y103,35	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	4	11	
387	x81,90y105,13	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	3	4,7	
388	x81,90y105,40	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,8	
389	x82y104	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,8	ornerad, streck, glättad yta
390	x80,60y102,40	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	20,1	
391	x81,60y104,15	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynning, skärva	4	12	
392	x81,73y104,95	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,1	
393	x80,90y105,50	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,9	
394	x82y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		2	2,2	
395	x81,90y104,10	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,2	
396	x81,30y104,00	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,7	
397	x81,15y104,10	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,9	
398	x105,50y81,90	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,8	
399	x82,40y105,50	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,2	
400	x88y102	Lösfynd, kulturlager/ /stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,5	
401	x86y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	9,1	
402	x88y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynning, skärva	9	26,3	
403	x88y104	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,8	
404	x82y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	fragm.	1	0,1	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
405	x82y102	Lösfynd	Lera		fragm.		1	0,9	
406	x88y102	Lösfynd, under 1:a sten- sättning	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva/frag	6	15,1	
407	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	2 myn- ningar, skärva	4	12	
408	x86y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- fragm.	fragm.	4	1	
409	x86y102	Lösfynd	Lera	br. Lera	framg.		4	1,6	
410	x87,25y104,18	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	2 myn- ningar, skärva	9	27	
411	x88y104	Lösfynd, kulturlager/ /stenpackning	Lera	lerklining	bit		1	4	
412	x81,60y102,18	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärva	skärva	1	4	
413	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva	2	2,3	
414	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	1 mynning, skärva	3	8	1 mynning. KK Fig. 35.
415	x81,50y102,60	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärva	skärva	1	3,2	
416	x87,20y102,23	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva/frag.	7	5,6	
417	x81,85y103,10	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva/frag.	2	2,2	
418	x80,90y103,00	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärva	skärva	1	6,2	
419	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva/frag.	3	2,2	
420	x80,70y103,55	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärva	skärva	1	1	
421	x81,75y103,25	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/fragm.		3	3,7	
422	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva	2	5,7	
423	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva/frag.	3	5,3	
424	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	7 myn- ningar, skärva/frag.	48	80,9	7 mynningar. KK Fig. 36.
425	x84y100	Lösfynd	Lera	br. Lera	fragm.		2	1,2	
426	x86y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk- skärvor	skärva	10	33,7	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
427	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	8	15	
428	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	17	39	
429	x84y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynning, skärvor	4	19,8	1 mynning (avritad), 1 ornerad, streck (neolitisk)
430	x84y100	Rensfynd, kulturlager/ /stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	8,4	
431	x84y100	Lösfynd, profilbänk	Lera	br. Lera	bit		1	1,3	
432	x84y100	Lösfynd, profilbänk	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	6	13,8	
433	x80y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynning, skärvor	6	25,4	
434	x82y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	4,7	ornrad, streck
435	x87,20y107,55	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	36	55,3	
436	x82y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor		2	4	
437	x78y106	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	5,9	
438	x76,77y100	A1	Keramik		kärl/kruk-skärvor	4 mynningar, skärva/frag.	mängd	111,2	
439	x78y100	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	4	3,5	
440	x76y100	A1	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	44,7	
441	x76y100	A1	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	84	
442	x97y102	A6	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	3	8,5	
443	x94y104	A3	Keramik		kärl/kruk-skärvor	14 mynningar 5 bottenb., skärva/frag.	mängd	586,8	14 mynningar, 5 bottenbitar KK Fig. 1.
444	x102y108	A7	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynning, skärva	5	18	1 mynning m. mörk beläggning + +borstad yta
445	x98y103	A8	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	5	16,9	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
446	x98y103	A8	Lera	br. Lera	bit/fragm.		2	3,2	
447	x100y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	6	
448	x97y105	A4	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	5	3,8	
449	x98y108	A11	Keramik		kärl/kruk-skärvor	8 myn-ningar, 1 bottenb., skärva/frag.	mängd	320,3	2 ornerade
450	x97y105	A4	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	41	39,4	
451	x96y100	Lösfynd, under stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,9	
452	x96y104	A12	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	6,7	1 ornerad
453	x96y104	A12	Lera	br. Lera	bit/fragm.		5	6,8	2 lerklining?
454	x98y104	A14	Keramik		kärl/kruk-skärvor	10 myn-ningb., skärva/frag.	45	64,9	
455	x97y104	A15	Lera	br. Lera	fragm.		10	2,8	
456	x102y108	A7	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	13	37,2	
457	x102y108	A7	Lera	br. Lera	bit/fragm.		6	4,8	
458	x95y102	A41	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	14	14,5	
459	x100y105	A33	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,9	
460	x97y102	A6	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 myn-ningbit, 2 bottenb., skärva/frag.	mängd	661,3	limmat kärl, buk+mynning KK Fig. 2.
461	x98y103	A8	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	6	6,4	
462	x97y100	A30	Lera	br. Lera	fragm.		6	3,7	
463	x98y102	Lösfynd, i ytlayer	Lera	br. Lera	bit/fragm.		16	4,5	
464	x98y112	A29	Keramik		kärl/kruk-skärvor	11 myn-ningb., 2 bottenb., skärva/frag.	23	128,6	limmat kärl, buk+mynning KK Fig. 11.
465	x96y101	A27	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	174,7	
466	x96y101	A27	Lera	br. Lera	fragm.		18	7,8	mkt fragmenterat
467	x98y102	Lösfynd, i ytlayer	Lera	br. Lera	bit		2	4,4	
468	x100y105	A33	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,8	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
469	x100y105	A33	Lera		bränd lera		11	9,8	
470	x97y111	A31	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärvor	4	10,3	
471	x97,65y108,10	Lösfynd	Lera	br. Lera+ lerklining	bit/fragm.		13	35,3	
472	x93,03y102,24	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 hank, 2 bottenb, 1 mynningsb, skärva/frag.	19	45,4	
473	x95y102	A41	Lera	br. Lera	bit/frag.		3	6,4	
474	x95y102	A41	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,5	
475	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	1	1,2	
476	x98y108	Lösfynd	Lera	lerklining	bit/fragm.		7	18	
477	x98y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	frag.	mängd	9	mkt fragmenterat
478	x95y102	A41	Keramik		kärl/kruk-skärvor	2 mynningsb, 1 bottenb, skärva/frag.	mängd	236	1 ornerad.
479	x97y106	A56	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	260,4	1 orn. Intryck, växtmagring
480	x97y106	A56	Lera	lerklining	bit/frag.		mängd	262	
481	x98y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		4	4,2	
482	x96y101	A27	Keramik		kärl/kruk-skärvor	bottenbit, skärva/frag.	mängd	28	bottenbit KK Fig. 10.
483	x96y101	A27	Lera	br. Lera	bit/frag.		mängd	8,9	fragmenterat
484	x92y100	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärvor	3	20,2	
485	x90y100	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor		2	3,1	
486	x94y104	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva		1	1,8	
487	x94y104	Lösfynd	Lera	lerklining	bit		2	4,6	
488	x96y101	A27	Lera	br. Lera	bit/frag.		mängd	8	fragmenterat
489	x97y111	A31	Lera	br. Lera	bit		1	21,3	
490	x90y100	Rensfynd, vid stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	5	
491	x91y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	Mynnings-skärva	1	4,5	Mynning KK Fig. 31
492	x100y108	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		10	5	
493	x100y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	frag.	2	0,7	fragmenterat
494	x90,27y101,00	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynning, skärva/frag.	4	7	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
495	x94y104	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	6	
496	x94y104	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	0,9	fragment
497	x94y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		2	1,5	
498	x89y103	A51	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	22	37,1	
499	x94y104	Lösfynd	Lera	lerklining	bit		1	2	
500	x92y100	Lösfynd, under stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,1	
501	x91y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	Mynnings-skärva	1	2,5	Mynning. KK Fig. 33.
502	x94y104	Lösfynd	Lera	lerklining	bit		1	5,2	
503	x94y100	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1	
504	x91,70y101,02	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,2	
505	x98y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	46	51	fragmenterat
506	x94y100	Lösfynd, i stenpackning	Lera	br. Lera	bit		1	2,8	
507	x94y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,1	
508	x93y108	A71	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	6,8	
509	x92,19y101,83	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3	
510	x91,25y100,33	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	6,4	
511	x90,97y100,50	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,2	
512	x91,01y100,93	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	6,9	
513	x90y101	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	Mynnings-skärva	1	1,9	Mynning. KK Fig. 34.
514	x91,11y100,20	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3	
515	x90,68y100,70	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	5,7	
516	x90,48y100,38	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	3	4,8	
517	x91,20y101,05	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,3	
518	x92y110	A62	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	176	
519	x93y105	A60	Lera	br. Lera	bit		1	3,2	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
520	x97y106	A63	Lera	br. Lera	bit/frag.		5	14,1	
521	x97y106	A63	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	7	24,4	
522	x98y110	A76	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	100,4	
523	x98y110	A76	Lera	br. Lera	bit		1	1,7	
524	x89y108	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	5,4	
525	x94,23y106,19	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	1	0,7	
526	x94y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	3,5	
527	x94y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	0,9	
528	x94y104	Lösfynd	Lera	lerklining	bit/frag.		3	3,2	
529	x94y104	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 hankbit, skärva	2	35,9	
530	x96y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	4,2	
531	x96y106	Lösfynd	Lera	lerklining	bit/frag.		4	3,4	
532	x94y100	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	3	1,8	
533	x94y100	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	1	1,6	
534	x94y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		20	2,9	fragmenterat
535	x94y108	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	5	2,7	
536	x94y104	Rensfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		4	5,2	
537	x96y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		12	29,1	
538	x96y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,9	
539	x94y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		6	2,1	
540	x96y108	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	12,2	
541	x92,85y107,25	Rensfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		mängd	2,2	mkt fragmenterat
542	x96y108	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	2,6	
543	x92y104	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	3,4	
544	x91,50y101,05	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,4	
545	x94y100	Lösfynd, i stenpackning	Lera	br. Lera	bit		1	2,3	
546	x87y109	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,3	
547	x93,90y106,30	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		10	2,6	
548	x90,80y100,75	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	11,2	
549	x94y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		3	1,1	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
550	x91,00y100,60	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	7	21	1 ornerad, streck
551	x94y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	2,2	
552	x93,54y106,10	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	24	(ornerad) krukskärva m.
553	x93,26y104,62	Lösfynd	Lera	br. Lera	Frag.		3	0,7	
554	x87,75y109,75	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1	
555	x93y108	A72	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	3	16,3	
556	x93y108	A72	Lera	lerklining	bit/frag.		3	1,3	
557	x93y109	A73	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningb, skärva/frag.	mängd	550,2	limmat kärl m. botten+mkt fragm. KK Fig. 29.
558	x93y109	A73	Lera	br. Lera	bit/frag.		5	4,5	
559	x96y108	Rensfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		14	8,3	
560	x92,10y106,18	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		2	4	
561	x96,96y109,13	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	0,7	
562	x95,10y109,05	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	4	1,5	
563	x94y108	Rensfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		28	17,1	
564	x94y108	Rensfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		3	1,1	
565	x96y106	Lösfynd, i stenpackning	Lera	br. Lera	frag.		1	0,3	
566	x90y104	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	14,5	
567	x90y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	2,9	
568	x94y104	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	2,1	
569	x94,44y106,18	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,9	
570	x89y109	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,4	
571	x93,40y106,19	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	9,1	
572	x96y104	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		11	4,2	
573	x92y105	A57	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,2	
574	x92y105	A57	Lera	br. Lera	bit/frag.		4	3,7	
575	x96y108	Lösfynd, profilbänk	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	2,2	
576	x96y108	Lösfynd, profilbänk	Lera	förslaggad	bit		1	1,2	
577	x92y108	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		32	29,7	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
578	x94y109	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit		1	2	
579	x92y100	Lösfynd, under stenpackning	Lera	förslaggad	bit		1	0,7	
580	x96y106	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit		1	1,1	
581	x97y106	A63	Lera	br. Lera	bit		1	10	
582	x94y100	Lösfynd, i stenpackning	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	0,7	
583	x94y104	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	0,6	
584	x98y106	A46	Lera	förslaggad	bit/frag.		16	4,8	
585	x93y109	A49	Lera	förslaggad	bit		1	1,3	
586	x106,30y96,25	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	0,8	
587	x98y106	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	0,7	
588	x96y108	Rensfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		2	3	
589	x92y100	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		5	1,8	
590	x93y108	A72	Lera	förslaggad	bit/frag.		2	2,7	
591	x98y106	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		4	2,7	
592	x97y106	A63	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	0,8	
593	x94y104	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	0,3	
594	x96y102	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit/frag.		1	7,8	
595	x86y102	Lösfynd	Lera	br. Lera	Degel-frag.		1	19,5	
596	x84y100	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit		1	5	
597	x88y102	Lösfynd, kulturlager/ /stenpackning	Lera	förslaggad	bit		1	3,1	
598	x96y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	15,6	
599	x96y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	10,3	
600	x96y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	bottenb.	1	9,1	
601	x96y102	A37	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 bottenb., skärva/frag.	mängd	268	1 kant från bottenbit. KK Fig. 16.
602	x98y104	A38	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 bottenb., skärva/frag.	mängd	443,2	streckornering, limmat kärl m. hank+mynning. KK Fig. 17. TR Fig. 37 a-b.
603	x97y104	A20	Keramik		kärl/kruk-skärvor	7 mynningb, halsbit, skärva/frag.	132	495,8	5 ornerade (mynning-+halsbit), KK Fig. 6.
604	x94,00y111,35	Lösfynd	Lera	lerklining	bit		1	3,5	
605	x96y1100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva		1	17,5	
606	x102y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		12	15,3	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
607	x102y106	Lösfynd	Lera	lerklining	bit		1	4,3	
608	x102y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	3	5,2	
609	x102y106	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		4	14,6	
610	x96y100	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		2	1,3	
611	x96y104	A22	Keramik		kärl/kruk-skärvor	3 myn- ningsb, skärva/frag.	mängd	217,9	limmat kärl m botten KK Fig. 8.
612	x96y100	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		11	2,5	
613	x96y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	0,9	
614	x98y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	6,5	
615	x98y100	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		12	5,5	
616	x98y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	1	
617	x98y100	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		2	0,6	
618	x96y104	A23	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	14	11,3	
619	x98y111	A24	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	5	fragmentariska
620	x98y111	A24	Lera	förslaggad	bit/frag.		2	0,3	
621	x98y111	A24	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	12	2,2	
622	x98y111	A24	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	25	5,4	
623	x99y104	A17	Lera	lerklining	bit		1	1,9	
624	x99y104	A17	Lera	br. Lera	bit/frag.		6	5,2	
625	x98y104	A38	Lera	br. Lera	bit/frag.		3	1,5	
626	x102,106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	13,9	
627	x96y106	Lösfynd, i ytlager	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	4,4	
628	x102y106	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	3	1,5	
629	x102y106	Lösfynd	Lera	förslaggad	bit		1	3	
630	x102y106	Lösfynd	Lera	lerklining	bit/frag.		3	4,1	
631	x97y105	A4	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	4,3	
632	x99y105	A10	Keramik		kärl/kruk-skärvor	9 bottenb, skärva/frag.	mängd	308	
633	x97y105	A4	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,1	
634	x96y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	6,2	
635	x98y112	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,7	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
636	x100y104	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	9,4	
637	x101y105	A34	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,4	
638	x101y105	A34	Lera	br. Lera	bit/frag.		3	1,6	
639	x97y103	A36	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	6	10,1	
640	x101y105	A40	Keramik		kärl/kruk-skärvor	7 mynningar, 1 hankbit, 1 halsbit, 1 botten, skärva/frag.	mängd	319,3	
641	x100y105	A33	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsb, skärva/frag.	9	36,2	3 ornerade
642	x100y105	A33	Lera	br. Lera	bit/frag.		11	8,1	1 förslaggad
643	x96y100	Rensfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		13	1,4	mkt fragmenterat
644	x96y110	A25	Lera	br. Lera	bit		1	1,6	
645	x98y109	A50	Lera	br. Lera	bit/frag.		7	3,5	
646	x91y107	A59	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsb, 2 hankb, skärva/frag.	mängd	390,8	limmat kärl m. mynning+hank. KK Fig. 22.
647	x97y109	A61	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	562,8	1 ornerad, 1 limmat kärl (mynning, buk, botten). KK Fig. 28.
648	x96y109	A64	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	10,6	1 ornerad
649	x86y100	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	8	9,2	
650	x86,75y101,80	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	5	3,7	
651	x84y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,8	
652	x86y104	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	8	10,4	
653	x84,67y105,45	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsb, skärva/frag.	6	4,1	
654	x86,25y101,80	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	8,4	
655	x84,75y101,12	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsb, skärva/frag.	11	34,4	1 ornerad, streck
656	x86,30y101,55	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,8	
657	x88y100	Lösfynd, i stenpackning	Lera	lerklining	bit/frag.		2	2,1	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
658	x86,40y101,51	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	3,4	
659	x86,40y101,51	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		3	0,7	
660	x80,90y101,80	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,5	
661	x83,60y103,60	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,7	
662	x82,90y103,62	Lösfynd	Keramik	hårt bränd (svart)	kärl/kruk-skärva	skärva	1	1,3	
663	x86,70y101,54	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	7,3	
664	x86y104	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsb, skärva/frag.	50	111,8	1 ornerad, intryck
665	x85,60y101,95	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	2,7	fragmenterat
666	x83,25y102,55	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	6,6	
667	x84,80y101,90	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsb, skärva/frag.	5	21	
668	x85,75y104,98	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 mynningsb, skärva/frag.	19	24,3	
669	x84,70y101,65	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	3,8	
670	x82,20y102,58	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	5	2,1	fragmenterat
671	x85,55y103,44	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	1,4	fragmenterat
672	x84y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	1,5	fragmenterat
673	x85,75y104,33	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	4	4,4	
674	x85,52y105,75	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	31	69,1	
675	x82,58y102,67	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva/frag.	1	0,8	
676	x85,45y104,80	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	11	10,8	fragmenterat
677	x82,20y103,02	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	2	2,8	
678	x85,85y104,20	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva/frag.	1	3,1	
679	x85,69y104,25	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	2 mynningsb, skärva/frag.	22	58,7	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
680	x85,10y101,80	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	6	14,5	
681	x82,82y108,30	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	3	11,7	
682	x84y102	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		6	5,4	fragmenterat
683	x84y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	3	13,1	
684	---	Lösfynd	Lera	lerklining	bit/frag.		1	0,7	utgåår!
685	x88y106	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	2,4	
686	x87y105	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva/frag.	1	0,7	
687	x87,60y106,60	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva/frag.	1	0,6	
688	x85,55y101,4	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	1 myn-ningsb, skärva/frag.	7	20,3	
689	x86y106	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	3 mynningar, 1 bottenb, skärva/frag.	mängd	179,6	
690	x86,10y106,50	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor		22	46,9	
691	x86,50y100,50	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva		1	17,8	
692	x86y106	Lösfynd, i stenpackning	Lera	br. Lera	degel	frag.	1	11,9	
693	x86y106	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	5	9,3	
694	x88y100	Rensfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	2 myn-ningsb, skärva/frag.	8	31,6	
695	x88y106	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	29	30	fragmenterat
696	x98y104	A14	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	585,3	1 limmat kärl KK Fig. 5.
697	x91y111	A77	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	4	2,1	
698	x95y110	A13	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	554,2	limmat kärl (botten, buk, mynning+hank) KK Fig.4 TR Fig. 35.
699	x91y103	A52, under lerkärl med bikärl	Metall	brons	fibula	frag. av trekants-fibula	1	1	TR Fig. 16-17.
700	x89y103	A51, m br ben i hartstättnings-ring	Metall	brons	pärå	Dubbel-konisk	1	0,7	10 mm diam. TR Fig. 15.

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
701	x91y100	A54, i koncentration av br ben	Metall	brons	krampa	frag.	3	1,2	3 fragm. varav 2 med passning.
702	x91y100	A54, i anslutning till harts-tätning	Metall	järn	skära	frag.	6	36,3	fragment i 4 delar+2 nitar. TR Fig. 19.
703	x99y107	A47, tillsammans med keramik och br ben	Metall	järn	fibula	frag. av trekants-fibula	1	7,3	trekantsfibula m övre sena, omvänd riktning på spiral. TR Fig. 13-14.
704	x91y100	A54, i anslutning till harts-tätning	Metall	järn	bältering med hållarögla		1	9,8	yttre ringdiameter 3,4 cm. TR Fig. 18.
705	x96y104	A23, tillsammans med keramik och br ben	Metall	järn	bältering		1	14	remfäste med 2 nitar, ringens yttre diam 3,2. TR Fig. 11-12.
706	x98y105	A21, i botten av lerkärl	Metall	järn	bältering		1	53,5	2 ringar m olika remfästen + 1 nitskalle, ringarnas yttre diam 2,5cm. TR Fig. 9-10.
707	x97y106	A4, i anslutning till harts+br ben	Metall	järn	spjutspets	frag.	1	151	minsta längd 30 cm, varav holk 7 cm. TR Fig. 8.
708	x88y100	Lösfynd, i stenpackning	Metall	järn	oident. föremål	frag.	1	66	del av föremål, i recent lager
709	x98y109	A66	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva			förkommen
710	x99y104	A2	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva			förkommen
711	x92y102	Rensfynd, i gles stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	2 mynningsb, skärva/frag.	24	52,2	
712	x92y102	Rensfynd, i gles stenpackning	Lera	br. Lera	1kula+bit/frag.		4	6,5	1 förslaggad
713	x82y102	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	2	13,8	
714	x86y100	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva	1	4,1	
715	x86y100	Rensfynd	Lera	slagg	bit/frag.		6	59	
716	x98y108	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit/frag.		mängd	50,5	varav några förslaggade
717	x93,7y103,5	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	5	14,1	
718	x93,65y103,6	Lösfynd	Lera	br. Lera	bit		1	8	
719	x93,0y103,6	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	16,2	
720	x96y100	Lösfynd	Kvarts		bit		2	52,4	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
721	x96y100	Lösfynd	Flinta		avslag	1 m retusch	2	16,1	svallad
722	x82,71y100,4	Rensfynd	Keramik		kärl/kruk-skärvor	2 myn-ningsb, skärva/frag.	19	31,7	
723	x82y102	Rensfynd	harts		fragment		1	0,4	
724	x99y106	A48	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	3	4	
725	x76y100	A1	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	7	
726	x98y110	Lösfynd, i mylla	Lera	br. Lera	degel	fragm.	1	19	
727	---	Lösfynd	Lera	br. Lera	degel	fragm.	2	80,7	TR Fig. 39.
728	x96y108	Lösfynd, i stenpackning	harts		oid. frag.	fragm.	1	4,2	
729	x91y101	A65	harts		Hartstät-ning	oident. fragm.	mängd	6,1	
730	x91y101	A65	harts		Hartstät-ning	Sveptät-ningsfrag.	mängd	9,8	
731	x91y101	A65	harts		Hartstät-ning	Övre bottenfrag.	mängd	17,7	
732	x91y101	A65	harts		Hartstät-ning	undre bottenfrag.	mängd	10,6	komplett ring
733	x99y104	A16	harts		Hartstät-ning	övre bottenfrag.	mängd	27,3	
734	x99y104	A16	harts		Hartstät-ning	Sveptät-ningsfrag.	1	0,3	
735	x99y104	A16	harts		Hartstät-ning	undre bottenfrag.	13	1,3	
736	x99y106	A48	harts		Hartstät-ning	oident. frag.	mängd	5,5	
737	x99y106	A48	harts		Hartstät-ning	Undre bottenfrag.	mängd	8,1	undre botten med förstärkt vidja
738	x99y106	A48	harts		Hartstät-ning	Sveptät-ningsfrag.	3	2,5	
739	x99y106	A48	harts		Hartstät-ning	övre bottenfrag.	mängd	18,6	
740	x97y106	A4	harts		Hartstät-ning	övre bottenfrag.	12	13,3	Ngr. Limmade
741	x97y106	A4	harts		Hartstät-ning	Undre bottenfrag.	5	1	
742	x97y106	A4	harts		Hartstät-ning	oident.frag.	7	2,3	
743	x84y100	Lösfynd	harts		Hartstät-ning	oident.frag.	2	0,8	
744	x96y109	A5	harts		Hartstät-ning	Undre bottenfrag.	8	1,6	
745	x96y109	A5	harts		Hartstät-ning	Sveptät-ningsfrag.	9	2,2	
746	x96y109	A5	harts		Hartstät-ning	oid. frag.	mängd	11,8	

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
747	x96y109	A5	harts		Hartstätning	övre bottenfrag.	21	13,1	några limmade
748	x93y106	A68	harts		Hartstätning	Undre bottenfrag.	6	0,7	
749	x93y106	A68	harts		Hartstätning	oid. frag.	8	0,6	
750	x93y106	A68	harts		Hartstätning	Sveptätningensfrag.	5	1,6	
751	x93y106	A68	harts		Hartstätning	Övre bottenfrag.	10	7,6	Några limmade
752	x92y109	A74	harts		Hartstätning	oid. fragm.	mängd	12,6	
753	x91y100	A54	harts		Hartstätning	oid. fragm.	mängd	9	
754	x91y100	A54	harts		Hartstätning	Undre bottenfrag.	21	13,3	
755	x91y100	A54	harts		Hartstätning	Övre bottenfrag.	mängd	28,5	
756	x93y108	A72	harts		Hartstätning	frag.	5	5,0	
757	x91y104	A75	harts		Hartstätning	frag.	mängd	17,6	
758	x93y108	A71	harts		Hartstätning	frag.	4	1,7	
759	x93y109	A49	harts		Hartstätning	frag.	4	4,8	
760	x89y103	A51	harts		Hartstätning	Undre bottenfrag.	mängd	3	
761	x89y103	A51	harts		Hartstätning	oid. frag.	mängd	6,3	
762	x89y103	A51	harts		Hartstätning	Övre bottenfrag.	mängd	24,8	
763	x101y105	A34	harts		Hartstätning	Övre bottenfrag. och oid. frag.	mängd	17,3	
764	x94y103	A67	harts		Hartstätning	Övre bottenfrag.	29	43,8	komplett övre botten, några limmade, 1 frag. av sveptät., 2 oid.
765	x94y103	A67	harts		Hartstätning	Undre bottenfrag.	9	1,9	
766	x94y103	A67	harts		Hartstätning	sveptät.frag.	5	2,5	sveptät. m. avtryck

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
767	x94y103	A67	harts		Hartstätning	oid. frag.	mängd	5,8	
768	x94y103	A67	harts		Hartstätning	Sveptättningsfrag.	14	8,0	
769	x92y104	Lösfynd	harts		Hartstätning	frag.	mängd	0,4	
770	x94y108	A58	harts		Hartstätning	Övre bottenfrag.	11	8,4	
771	x94y108	A58	harts		Hartstätning	Övre bottenfrag.	13	22,9	några limmade
772	x94y108	A58	harts		Hartstätning	Sveptättningsfrag.	4	1,6	
773	x94y108	A58	harts		Hartstätning	oid. frag.	mängd	8,7	
774	x94y108	A58	harts		Hartstätning	Undre bottenfrag.	mängd	14,8	
775	x96y101	A27	Flinta		Spån	mikrospån	1	0,1	
776	x92y106	Lösfynd	harts		Hartstätning	fragm.	1	0,3	
777	x88y106	Rensfynd	oident.		slagg	bit	1	1,9	
778	x97y105	A4?	harts		Hartstätning	frag.	3	2,2	
779	x84y102	Lösfynd	harts		Hartstätning	frag.	2	0,1	
780	x96y109	A64	oident.		oident. Föremål	frag.	mängd	33	fragm. från 1 oid. cirkulärt föremål m. välvd ovansida och flat botten. Möjligen fossiliserad fnöske-svamp/bröd.
781		Lösfynd	Kvarts		frag.		1	0,1	
782	x97y105	A4	harts		Hartstätning	frag.	1	1,1	
783	x97y105	A4	Kol		kolbit		4	2,6	utgåår!
784	x99y104	A17	Kol		kolfrag.		4	0,1	utgåår!
785	x98y104	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	2,4	utgåår!
786	x98y104	Lösfynd	Keramik		kärl/krukskärvor	bit/frag.	5	3,6	
787	x92y106	A70	harts		Hartstätning	frag.	3	0,1	
788	x92y106	A70	Kol		kolfrag.		mängd	1,3	utgåår!
789	x96y101	A27	Kol		kolfrag.		mängd	1,5	utgåår!
790	x93y106	A68	Kol		kolfrag.		mängd	0,9	utgåår!
791	x92y105	A57	Kol		kolfrag.		mängd	1,1	utgåår!
792	x94y100	Rensfynd	Kol		kolfrag.		mängd	0,8	utgåår!
793	x95y110	A13	Kol		kolfrag.		mängd	4,1	utgåår!

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
794	x96y108	Rensfynd	Kol		kolfrag.		mängd	0,3	utgåår!
795	x96y104	A22	Kol		kolfrag.		1	0,1	utgåår!
796	x96y100	A19	Kol		kolfrag.		mängd	0,3	utgåår!
797	x98y104	A38	Kol		kolfrag.		mängd	0,4	utgåår!
798	x100y106	A42	Kol		kolfrag.		mängd	3,5	utgåår!
799	x90y100	Rensfynd, i stenpackning	Kol		kolfrag.		mängd	2,0	utgåår!
800	x97y111	A31	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	7	1,4	
801	x98y109	A50	Kol		kolfrag.		mängd	1,2	utgåår!
802	x90y102	Lösfynd	Keramik		kärl/kruk-skärva	skärva	1	0,8	
803	x90y102	Lösfynd	Kol		kolfragm.		mängd	3,6	utgåår!
804	x97y109	A61	Kol		kolfrag.		mängd	40,1	utgåår!
805	x95y102	A41	Kol		kolfrag.		mängd	1,0	utgåår!
806	x78y108	Rensfynd	Kol		kolfrag.		mängd	1,3	utgåår!
807	x98y106	Lösfynd	Kol		kolfrag.		3	0,2	utgåår!
808	x88y106	Lösfynd, i stenpackning	Kol		kolfrag.		6	0,1	utgåår!
809	x88y104	Lösfynd, kulturlager/ /stenpackning	Kol		kolfrag.		mängd	0,6	utgåår!
810	x84y100	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	3,1	utgåår!
811		Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	1	utgåår!
812	x97y105	A4, under klumpsten	Kol		kolfrag.		mängd	9,7	utgåår!
813	x96y101	A27	Kol		kolfrag.		mängd	13,9	utgåår!
814	x97y105	A4	Kol		kolfrag.		mängd	4,2	utgåår!
815	x94y108	A58	Kol		kolfrag.		mängd	17,3	utgåår!
816	x92y102	Rensfynd	Flinta		Avslag	ev. retusch	1	0,4	
817	x92y102	rensfynd	Kol		kolfrag.		mängd	1,1	utgåår!
818	---	Lösfynd	Kol		Kolfrag.		mängd	3,1	utgåår!
819	x98y103	A8	kol+br ben		Kolfrag.		mängd	15,8	mkt fragmenterat, utgåår!
820	x97y106	A4	Kol		Kolfrag.		mängd	8,5	utgåår!
821	x92y106	Rensfynd	Kol		kolfrag.		4	0,5	utgåår!
822	x98y108	A11	Kol		kolfrag.		1	0,3	utgåår!
823	x100y106	Lösfynd	Kol		kolfrag.		1	0,3	utgåår!
824	x92y108	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	1,1	utgåår!
825	x84y100	Lösfynd	Kol		Kolfrag		6	0,7	utgåår!
826	x84y104	lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	3	utgåår!
827	x92y106	A70	Kol		kolfrag.		mängd	1,7	utgåår!
828	x100y105	A33	Kol		kolfrag.		mängd	1,1	utgåår!

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
829	x102y96	Lösfynd	Kol		kolfrag.		10	5,8	utgå!
830	x97y102	A6	Kol		kolfrag.		4	0,3	utgå!
831	x96y101	A27	Kol		kolfrag.		mängd	0,9	utgå!
832	x99y104	A16	Kol		kolfrag.		mängd	1,6	utgå!
833	x102y108	A7	Kol		kolfrag.		mängd	4	utgå!
834	x94y104	A3	Kol		kolfrag.		mängd	3,8	utgå!
835	x98y106	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	1	utgå!
836	x93y109	A73, rester i kruk	Kol		kolfrag.		mängd	23,4	utgå!
837	x91y107	A59	Kol		kolfrag.		mängd	8,8	utgå!
838	x97y105	A4	Kol		kolfrag.		5	0,7	utgå!
839	x94y108	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	1,6	utgå!
840	x84y100	lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	2	utgå!
841	x97y109	A61	Kol		kolfrag.		mängd	8,1	utgå!
842	x93y109	A49	Kol		kolfrag.		4	0,4	utgå!
843	x84y100	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	1,9	utgå!
844	x84y102	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	0,6	utgå!
845	x86y100	Lösfynd	Kol		kolfrag.		mängd	2,6	utgå!
846	x91y101	A65	Ben	br. Ben	frag.		mängd	705	obest. 510g, människa 195g
847	x91y101	A65	Ben	br. Ben	frag.		mängd	8	obest. 6g, människa 2g
848	x91y101	A65	ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest.
849	x91y101	A65	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3	obest. 2,5, människa 0,5g
850	x94y108	A58	Ben	br. Ben	frag.		mängd	735	obest. 640g, människa 95g
851	x91y108	A55	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,5	obest.
852	x91y108	A55	Ben	br. Ben	Frag		mängd	305	obest. 250, människa 55g
853	x93y105	A60	Ben	br. Ben	frag.		mängd	4,5	obest. 4g, människa 0,5g
854	x97y109	A61	Ben	br. Ben	frag.		mängd	19	obest. 14g, människa 5g
855	x92y110	A62	Ben	br. Ben	frag.		mängd	71	obest. 55g, människa 16g
856	x96y109	A64	Ben	br. Ben	frag.		mängd	345	obest. 270g, människa 75g
857	x91y109	A53	Ben	br. Ben	frag.		mängd	4	obest. 3,5g, människa 0,5g
858	x98y109	A66	Ben	br. Ben	frag.		mängd	28,5	obest. 28g, människa 0,5g
859	x94y103	A67	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1395	obest. 1145g, människa 250g

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
860	x99y109	A69	Ben	br. Ben	frag.		mängd	236	obest. 220g, människa 16g
861	x92y106	A70	Ben	br. Ben	frag.		mängd	101	obest. 95g, människa 6g
862	x96y109	A5	Ben	br. Ben	frag.		mängd	570	obest. 510g, människa 60g
863	x93y108	A71	Ben	br. Ben	frag.		mängd	56	obest. 42g, människa 14g
864	x93y108	A72	Ben	br. Ben	frag.		mängd	4	obest.
865	x93y109	A73	Ben	br. Ben	frag.		mängd	22	obest.
866	x93y109	A73	Ben	br. Ben	frag.		mängd	460	obest. 420g, människa 40g
867	x92y109	A74	Ben	br. Ben	frag.		mängd	33	obest. 30g, människa 3g
868	x91y104	A75	Ben	br. Ben	frag.		mängd	4	obest.
869	x98y110	A76	Ben	br. Ben	frag.		mängd	97	obest. 85g, människa 12g
870	x91y107	A59	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest.
871	x93y109	A49	Ben	br. Ben	frag.		mängd	11	obest. 11g, människa<0,5g
872	x98y109	A50	Ben	br. Ben	frag.		mängd	0,5	obest.
873	x89y103	A51	Ben	br. Ben	frag.		mängd	750	obest. 680g, människa 70g
874	x91y103	A52	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1030	obest. 880g, människa 150g
875	x91y100	A54	Ben	br. Ben	frag.		mängd	68	obest. 65g, människa 3g
876	x91y100	A54	Ben	br. Ben	frag.		mängd	530	obest. 440g, människa 90g
877	x101y105	A40	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,5	obest.
878	x98y103	A8	Ben	br. Ben	frag.		mängd	9	obest. 9g, människa 1 frag.
879	x99y107	A47	Ben	br. Ben	frag.		mängd	119	obest. 95g, människa 24g
880	x99y106	A48	Ben	br. Ben	frag.		mängd	675	obest. 500g, människa 175g
881	x100y104	A39	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3	obest. 2g, människa 1g à 1 frag.
882	x98y104	A38	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1	obest. 1g, människa 2 frag.
883	x96y102	A37	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3	obest. 3g, människa 2 frag.

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
884	x97y106	A4	Ben	br. Ben	frag.		mängd	31	obest. 30g, människa 1g à 3 frag.
885	x101y105	A34	Ben	br. Ben	frag.		mängd	141,5	obest. 140g, människa 1,5g à 3 frag.
886	x100y105	A33	Ben	br. Ben	frag.		mängd	58,5	obest. 58g, människa 0,5g à 2g
887	x97y100	A30	Ben	br. Ben	frag.		mängd	510	obest. 345g, människa 165g
888	x99y104	A17	Ben	br. Ben	frag.		mängd	11	obest. 7g, människa 4g à 10 frag.
889	x99y105	A10	Ben	br. Ben	frag.		mängd	96	obest. 90g, människa 6g à 13 frag.
890	x96y101	A27	Ben	br. Ben	frag.		mängd	283	obest. 270g, människa 13g
891	x96y101	A27	Ben	br. Ben	frag.		mängd	216	obest. 190g, människa 26g
892	x96y101	A27	Ben	br. Ben	frag.		mängd	5	obest. 5g, människa 1 frag.
893	x96y101	A27	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1	obest.
894	x97y101	A26	Ben	br. Ben	frag.		mängd	7	obest. 6,5g, människa 0,5g à 2 frag.
895	x96y110	A25	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest.
896	x96y104	A23	Ben	br. Ben	frag.		mängd	295	obest. 255g, människa 40g
897	x96y104	A22	Ben	br. Ben	frag.		mängd	11,5	obest. 10g, människa 1,5g à 5 frag.
898	x98y105	A21	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1088	obest. 870g, människa 218g
899	x97y104	A20	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,5	obest.
900	x96y100	A19	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest.
901	x94y108	A58	Ben	br. Ben	frag.		mängd	5,5	obest. 3g, människa 2,5g à 2 frag.
902	x99y104	A16	Ben	br. Ben	frag.		mängd	752	obest. 630, människa 122g

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
903	x97y104	A15	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest. 1,5g, människa 0,5g à 1 frag.
904	x98y104	A14	Ben	br. Ben	frag.		mängd	10	obest. 8,5g, människa 1,5g à 4 frag.
905	x96y104	A12	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest. 1g, människa 1g à 3 frag.
906	x99y105	A10	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3,5	obest.
907	x99y105	A10	Ben	br. Ben	frag.		mängd	50	obest. 42g, människa 8g
908	x100y105	A33	Ben	br. Ben	frag.		mängd	5,5	obest.
909	x98y103	A8	Ben	br. Ben	frag.		mängd	295	obest. 250g, människa 45g
910	x98y103	A8	Ben	br. Ben	frag.		mängd	17,5	obest. 17g, människa 0,5g à 2 frag.
911	x98y103	A8	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3,5	obest. 3g, människa 0,5g à 1 frag.
912	x98y103	A8	Ben	br. Ben	frag.		mängd	109	obest. 96g, människa 13g
913	x98y103	A8	Ben	br. Ben	frag.		mängd	8,5	obest. 7g, människa 1,5g à 6 frag.
914	x102y108	A7	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,5	obest.
915	x94y104	A3	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2,5	obest. 2g, människa 0,5g à 4 frag.
916	x76y100	A1	Ben	br. Ben	frag.		mängd	5	obest. 4g, människa 1g à 2 frag.
917	x76y100	A1	Ben	br. Ben	frag.		mängd	14,5	obest. 14g, människa 0,5g à 1 frag.
918	x76y100	A1	Ben	br. Ben	frag.		mängd	44	obest. 43g, människa 1g à 4 frag.
919	x92y108	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	22	obest. 21,5g, människa 0,5g à 2 frag.
920	x98y101	A18	Ben	br. Ben	frag.		mängd	108	obest. 95g, människa 13g

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
921	x98y104	A14	Ben	br. Ben	frag.		mängd	131	obest. 110g, människa 21g
922	x98y111	A24	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,5	obest. 0,5g, människa 1g à 1 frag.
923	x91y111	A77	Ben	br. Ben	frag.		mängd	8	obest. 6g, människa 2g
924	x98y102	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1	obest. 0,5g, människa 0,5g à 2 frag.
925	x91,18y108,12	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	4	obest.
926	x78y100	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2,5	obest. 2g, människa 0,5g à 2 frag.
927	x100y102	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3,5	obest.
928	x98y112	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest. 1g, människa 1g à 1frag.
929	x98y102	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1	obest.
930	x94,34y111,35	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	9	obest.
931	x100y106	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2,5	obest.
932	x96y100	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1	obest.
933	x98y100	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,5	obest.
934	x96y100	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	6	obest. 5g, människa 1g à 1 frag.
935	x102y106	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	2	obest. 1g, människa 1g à 3 frag.
936	x100y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3,5	obest.
937	x92y100	Lösfynd, kring A54	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1	obest.
938	x92y108	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3	obest.
939	x93,22y106,15	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	19	obest. 17g, människa 2g à 5 frag.
940	x92,97y106,17	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	11,5	obest. 11g , människa 0,5g à 2 frag.
941	x91,07y108,85	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	22	obest. 21,5g, människa 0,5g à 2 frag.
942	x92y108	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	4,5	obest. 3,5g, människa 1g à 1 frag.
943	x100y104	A45	Ben	br. Ben	frag.		3	1,4	ej i ost. Rapport

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
944	x99y105	A10	Ben	br. Ben	frag.		2	1,2	ej i ost. Rapp.
945	x97y102	A6	Ben	br. Ben	frag.		3	0,5	ej i ost. Rapp.
946	x97y105	A4	Ben	br. Ben	frag.		4	0,9	ej i ost. Rapp.
947	x100y106	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,2	ej i ost. Rapp.
948	x98y104	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
949	x96y102	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		10	0,3	ej i ost. Rapp.
950	x97y105	A4	Ben	br. Ben	frag.		3	0,3	ej i ost. Rapp.
951	x98y108	Lösfynd, i stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
952	x95y102	A41	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
953	x96y110	lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		3	0,4	ej i ost. Rapp.
954	x98y104	A14	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
955	?	?	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1	ej i ost. Rapp.
956	x99y104	A16	Ben	br. Ben	frag.		6	0,3	ej i ost. Rapp.
957	x98y105	A21	Ben	br. Ben	frag.		3	1	ej i ost. Rapp.
958	x98y100	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		8	0,8	ej i ost. Rapp.
959	x96y104	A23	Ben	br. Ben	frag.		4	0,5	ej i ost. rapp.
960	x96y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		2	1,1	ej i ost. Rapp.
961	x97y101	A26	Ben	br. Ben	frag.		mängd	0,8	ej i ost. Rapp.
962	x98y111	A24	Ben	br. Ben	frag.		3	0,1	ej i ost. Rapp.
963	x98y111	A24	Ben	br. Ben	frag.		5	0,9	ej i ost. Rapp.
964	x97y104	A20	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
965	x95y110	A13	Ben	br. Ben	frag.		2	0,7	ej i ost. Rapp.
966	x96y100	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		2	0,1	ej i ost. Rapp.
967	x98y105	A21	Metall + ben	Järn + br. Ben	frag.		8	6,4	metallföremål ev. järn från bältering som bränt ihop med ben.
968	x98y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	0,1	ej i ost. Rapp.
969	x96y100	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		5	0,1	ej i ost. Rapp.
970	x100y105	A33	Ben	br. Ben	frag.		2	2	ej i ost. Rapp.
971	x97y103	A35	Ben	br. Ben	frag.		2	0,1	ej i ost. Rapp.
972	x97y102	A6	Ben	br. Ben	frag.		5	0,1	ej i ost. Rapp.
973	x98y112	A29	Ben	br. Ben	frag.		2	0,8	ej i ost. Rapp.
974	X94y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		5	1,2	ej i ost. Rapp.
975	x92,05y100,10	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		4	2	ej i ost. Rapp.
976	x92y102	Rensfynd, i gles stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		2	0,1	ej i ost. Rapp.
977	x90,45y108,90	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		11	1,2	ej i ost. Rapp.
978	x98y104	A38	Ben	br. Ben	frag.		11	3,8	ej i ost. Rapp.
979	x96y101	A27	Ben	br. Ben	frag.		mängd	0,1	ej i ost. Rapp.
980	x98y111	A24	Ben	b. ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
981	x96,05y109,35	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		6	0,8	ej i ost. Rapp.

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
982	x95y102	A41	Ben	br. Ben	frag.		7	0,9	ej i ost. Rapp.
983	x96y108	Lösfynd, i stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		4	1,1	ej i ost. Rapp.
984	x92y108	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		4	0,1	ej i ost. Rapp.
985	x94y102	Lösfynd, i stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		1	0,3	ej i ost. Rapp.
986	x96y109	A5	Ben	br. Ben	frag.		3	1,2	ej i ost. Rapp.
987	x94y103	A67	Ben	br. Ben	frag.		5	2,2	ej i ost. Rapp.
988	x96y108	Lösfynd, i stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		9	2,1	ej i ost. Rapp.
989	x84y100	lösfynd, i kultlager	Ben	br. Ben	frag.		1	0,4	ej i ost. Rapp.
990	x88y104	Lösfynd, i stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		3	1,2	ej i ost. Rapp.
991	x92,01y108,34	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		2	0,4	ej i ost. Rapp.
992	x95,8y108,45	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
993	x99,3y110,0	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	0,1	ej i ost. Rapp.
994	x91y108	A55	Ben	br. Ben	frag.		12	4,9	ej i ost. Rapp.
995	x86,02y100,45	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		4	0,7	ej i ost. Rapp.
996	x96y106	Lösfynd, i ytlager	Ben	br. Ben	frag.		1	0,3	ej i ost. Rapp.
997	x100y107	A28	Ben	br. Ben	frag.		5	0,4	ej i ost. Rapp.
998	x97y105	A4	Ben	br. Ben	frag.		1	0,3	ej i ost. Rapp.
999	x98y112	A29	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
1000	x100y105	A33	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
1001	x94y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	1	ej i ost. Rapp.
1002	x91,7y100,3	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		2	0,6	ej i ost. Rapp.
1003	x91,8y101,6	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,4	ej i ost. Rapp.
1004	x100y106	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		6	1,3	ej i ost. Rapp.
1005	x93,75y107,35	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
1006	x90,80y101,85	Lösfynd, under stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		2	0,7	ej i ost. Rapp.
1007	x94y108	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,4	ej i ost. Rapp.
1008	x97,4y108,1	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		4	0,1	ej i ost. Rapp.
1009	x90,57y101,76	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,4	ej i ost. Rapp.
1010	x92,12y100,65	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	1,3	ej i ost. Rapp.
1011	x93,22y106,48	Rensfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	3,3	ej i ost. Rapp.
1012	x91,85y100,73	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		3	0,1	ej i ost. Rapp.
1013	x90,90y100,8	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
1014	x91,15y100,48	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
1015	x92,97y107,74	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		3	0,3	ej i ost. Rapp.
1016	x90,17y101,6	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,7	ej i ost. Rapp.
1017	x91,17y100,9	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		4	1	ej i ost. Rapp.
1018	x89y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	11	ej i ost. Rapp.

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
1019	x94y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,3	ej i ost. Rapp.
1020	x96y108	Lösfynd, i stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		1	0,3	ej i ost. Rapp.
1021	x94,1y106,1	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		7	0,8	ej i ost. Rapp.
1022	x94,10y106,12	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		2	0,1	ej i ost. Rapp.
1023	x94y104	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		2	0,1	ej i ost. Rapp.
1024	x94,20y106,25	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
1025	x93,9y106,4	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		mängd	0,6	ej i ost. Rapp.
1026	x94,80y106,77	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		5	0,7	ej i ost. Rapp.
1027	x94,74y105,48	Lösfynd	Ben	br. Ben	frag.		1	0,1	ej i ost. Rapp.
1028	x96y108	Lösfynd, i stenpackning	Ben	br. Ben	frag.		mängd	1,4	ej i ost. Rapp.
1029	x93,22y106,148	Rensfynd	Flinta		övrigt slagen	bit	1	0,7	utgå
1030	x92y100	Lösfynd, i stenpackning	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	8	5,2	mkt. Fragmenterat
1031	x91y103	A52	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	20,4	mkt. Fragn.
1032	x97y103	A36	Metall		Föremåls-frag.	frag.	1	5,3	del av metall-föremål
1033	x91y111	A77	Keramik		kärl/kruk-skärvor	skärva/frag.	mängd	10,7	mkt. Fragn.
1034	x96y104	A23	Ben	br. Ben	frag.		mängd	10	Förkomna
1035	x97y106	A4	Jord	Jordprov	Prov	Jordprov	mängd	550	utgå
1036	x101y105	A40	Kol		frag.		mängd	8	förkommet
1037	x100y104	A45	Kol		frag.		mängd	2	skickat för C14-analys
1038	x100y104	A45	Jord	Jordprov	Prov	Jordprov	mängd	1100	utgå
1039	x98y106	A46	Kol		frag.		mängd	2	förkommet
1040	x97y106	A56	Kol		frag.		mängd	?	skickat för C14-analys
1041	x92y105	A57	Bergart		flisa		1	125	förkommen
1042	x92y105	A57	Ben	br.Ben	frag.		mängd	1	förkommet
1043	x94y108	A58	Kol		frag.		mängd	1	förkommet
1044	x92y110	A62	Kol		frag.		mängd	5	Förkommet
1045	x93y109	A73	Ben	br.Ben	frag.		mängd	156	ej med i ost. Rapp.
1046	x96y109	A64	Bergart		Täcksten		1	696	förkommen
1047	x98y109	A66	Kol		frag.		mängd	43	utgå
1048	x93y106	A68	Ben	br.Ben	frag.		mängd	1	förkommet
1049	x97y111	A31	Kol		frag.		mängd	1	utgå
1050	x98y112	A29	Kol		frag.		mängd	1	utgå
1051	x98y112	A29	Kol		frag.		mängd	1	utgå
1052	x100y107	A28	Kol		frag.		mängd	1	utgå
1053	x102y108	A7	Kol		frag.		mängd	1	utgå

FNR	Ruta	Kontext	Material	Material sub	Sakord	sakord sub	Antal	Vikt i g	Kommentar
1054	x102y108	A7	Ben	br.Ben	frag.		mängd	1	Förkommet
1055	x92y109	A74	Kol		frag.		mängd	1	utgå
1056	x91y111	A77	Kol		frag.		mängd	2	utgå
1057	x98y103	A8	Ben	br.Ben	frag.		mängd	4	förkommet
1058	x88y100	Lösfynd	Metall	järn	frag.	obest. Föremål	1	3,1	Del av antaget recent föremål

Bilaga 2. Gravfält: Anläggningslista.

Gravfält Trankärr 2:31.

I den följande katalogen finns dokumentationen av de anläggningar på gravfältet vid Valtersberg i Ytterby socken, som undersöktes 1980-82 av studerande och personal från Arkeologiska Institutionen vid Göteborgs Universitet. För resultatet av Åke Fredsjös undersökningar på samma gravfält 1947-49 hänvisas till Cullberg 1973 a och b.

Beskrivningarna över anläggningarna är utformade med en ingress med angivande av anläggningsnummer, gravtyp, storlek och belägenhet. Därefter följer en beskrivning och en kortfattad redovisning av grävningens förlopp samt de iakttagelser som gjordes. Beskrivningen avslutas med den osteologiska bestämningen, där sådan finns. Här redovisas även eventuella C14-resultat. I den härpå följande fyndförteckningen redovisas fynden i de grupper som de tillvaratogs vid undersökningen. Grupperna motsvarande i princip olika nivåer i respektive anläggning (som mest tre: fynd efter avtorvning - fynd centralt i gravgömmen - fynd efter att gravgömmans centrala delar/eventuell benbehållare avlägsnats). Fördelarna med att behålla denna uppdelning av fynden har visat sig i synnerhet vad gäller det osteologiska materialet. De brända benen levererades till analys uppdelade i fyndgrupper. I de fall då ben från mer än två individer fanns i en anläggning visade det sig att dessa inte var blandade med varandra, utan deponerades i separata nedläggningar, åtskilda i plan eller nivå men i samma nedgrävning och under samma eventuella gravmarkering.

Observera att den ursprungliga fyndindelningen med åtföljande numrering ersatts med uppdelning och numrering anpassad till de krav som ställs vid fyndfördelningen till Göteborgs Stadsmuseum. Denna ändring har medfört att antalet fyndnummer ökat från knappt 900 till 1058. **De ursprungliga fyndnumren är införda i tabellkolumnen "Gammalt fyndnummer" då det är dessa nummer som finns i anläggningarnas plan- och profilritningar, Bilaga 6.**

Lägesangivelserna för X- och Y-koordinaterna är fristående från rikets nät. Nivåerna (Z- koordinat) är angivna i siffror *meter över havet* och uträknade från en triangelpunkt (Nr 24 Valtersäng) belägen på bergshöjden (Trankärr 2:48) och med värdet 30,97 m ö h.

ANLÄGGNING 1

STENHÄLL: 0,3 x 0,5 m och 0,2 m tjock, övertorvad. URNEGRAV: ca 0,3 m i diameter, 0,15 m djup. Belägenhet: X76 Y100.

Anläggningen markerades av en flat och övertorvad stenhäll, ca 0,3 x 0,5 m stor. Vid nedrensning kring stenen framkom keramik och brända ben, både på stenens västra och östra sida. I den profil som drogs i nord-syd över stenen kunde iaktas att förekomsten av brända ben fanns dels upp mot stenens kanter, men också in under stenen. Detta kan möjligen tydas som att hällen låg i sekundärt läge. Fyndkoncentrationerna låg utan tydliga spår på nedgrävning i det något humösa bottengruset. Inget sot eller kol observerades.

Osteologisk bestämning

Människa.

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I grusblandad humus, efter avtorvning	F3	X76 Y100	<u>22,80</u> 22,75	F 438	KERAMIK 112,2 g

				F 918	BRÄNDA BEN 44 g
				F 4	FLINTA spån, 1 g
				F 5	FLINTA, avslag, 21 g
				F 6	ÖVRIG, 1 g
I humusblandat grus.	F7	X76 Y100	<u>22,80</u> 22,75		
				F 440	KERAMIK 44,7 g
				F 917	BRÄNDA BEN, 14,5 g
				F 11	FLINTA, mikrospån, 1 g
				F 12	FLINTA, avslag, 12 g
				F 13	FLINTA, övrig, 1 g
I humusblandat grus	F10	X76 Y100	<u>22,80</u> 22,75	F 441	KERAMIK, 84 g
				F 916	BRÄNDA BEN, 5 g
				F 14	FLINTA, avslag, 9,3 g
				F 725	KERAMIK, 7 g

ANLÄGGNING 2

KERAMIKFÖREKOMST: 0,2 m i diameter. Belägenhet: X95 Y103.

Anläggningen var ej synlig ovan jord före undersökningen. Efter avtorvning framkom keramikskärvar i den bruna humusen. Några spår efter sot eller kol, eller någon nedgrävning kunde inte iakttas. Anläggningen är osäker som (brand)grav då de typiska indicierna som brända ben och kol saknas men tas ändå med då det i en del andra fall (Sahlström 1948:127f med slutsatsen att de är barngravar, 1954:63). Sörling 1942:285 kommenterar företeelsen men reflekterar ej över att de skulle kunna vara barngravar (Cullberg 1973:31) visat sig att gravarna med mycket små barn, under vissa fyndomständigheter samt troligen beroende på gravskick, vid undersökningen framkommer som en keramiksamling av ett mer eller mindre komplett kärl av mindre storlek, med en största höjd av ca 8-10 cm (muntlig uppgift Leif Jonsson).

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sandblandad humus	F16	X95 Y103	23,95	F710	KERAMIK, förkommen

ANLÄGGNING 3

URNBRANDGROP: ca 0,3 m i diameter och 0,2 m djup. Täckt med tre KLUMPSTENAR: 0,3 - 0,5 m stora. Belägenhet: X94 Y104.

Anläggningen markerades av tre tätt liggande, över torven synliga klumpstenar (0,3-0,5 m). Efter avtorvning kunde ett flertal mindre (0,2 m i diameter) mörkfärgningar observeras i den bruna humusen. Under framrensning av stenarna hittades enstaka fynd av keramik, brända ben, flinta, kol och kvarts. Dessa fynd var koncentrerade till den mellersta av stenarna. Efter att stenarna avlägsnats framkom en mörkfärgning, ca 0,2 m i diameter, under den mittersta stenen. I mörkfärgningen påträffades underdelen av ett lerkärl med ca 0,1 m i bottendiameter. Spritt på och kring bottenkärvarna förekom fragment av brända ben samt kol och flinta. Under mörkfärgningen vidtog steril mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 1 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot och kolbemängd brun humus, efter avtorvning	F18	X94 Y104	<u>23,90</u> 23,75	F834	KOL, 3,8g
				Fnr 443	KERAMIK, 586,8g
				Fnr 24	FLINTA, avslag, 7,8g
				Fnr 25	Övrig, 1g
				Fnr 26	KVARTS, 8g
				Fnr 915	BRÄNDA BEN, 2,5g

ANLÄGGNING 4

KLUMPSTEN: 0,9 x 0,7 m och 0,5 m hög. HARTSBRANDGROP: ca 0,3 m i diameter och 0,2 m djup. URNBRANDGROP(?). Belägenhet: X97 Y105 och X97 Y106.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,9 x 0,7 m stor. Efter avtorvning och nedrensning av humuslagret framkom en flerskiktad, oval stenpackning, ca 1,4 x 1,2 m stor. Stenpackningen låg i anslutning till och norr om klumpstenen. Materialet i denna packning utgjordes av både rundade och skarpkantade stenar (ca 0,2 m) av vilka flera var skörbrända. Enstaka fläckar med sot- och kolblandad jord observerades i fyllningen mellan stenarna, liksom i humusen runt klumpstenen.

Anläggning 4 kan utgöra två gravar: En övre, vid klumpstenen, med brända ben och keramik och en undre, under stenpackningen, med brända ben (vuxen) och hartstätning.

Urnebrandgrop.

Vid rensning kring klumpstenen framkom även här en stenpackning av samma karaktär som den tidigare nämnda. Humusfyllningen runt stenen var ställvis kraftigt mörkfärgad. Här tillvaratogs enstaka bitar av keramik, slagen flinta, bränt ben och kol (F35, F16, F37, F448, F450, F950, F946, F783, F814, F838).

Hartsbrandgrop.

Efter att klumpstenen borttagits visade det sig att de tidigare iakttagna stenpackningarna utgjorde en sammanhängande konstruktion på vilken den stora stenen placerats. Humusfyllningen under klumpstenen var fet och kraftigt svartfärgad. Vid rensning av denna framkom en spjutspets och ett flertal mindre järnfragment, tillhörande spjutspetsen, bitar av hartstätning, brända ben samt enstaka större kolbitar (F707, F740, F741, F742, F884, F820). Området där dessa fynd påträffades var ca 0,3 m i diameter och stenfritt. Gravgömmans begränsning var oklar. Området motsvarande klumpstenens läge grävdes ner till sterilt grus. Den kvarvarande stenpackningen, i anslutning till klumpstenen, rensades fram och togs bort. Spridda fynd av keramik, brända ben och kol (F631, F633, F812, F998) tillvaratogs. Jordprov togs i den kolbemängda fyllningen under klumpstenen.

De brända benen tillvaratogs på två nivåer, en mindre mängd som låg runt gravmarkeringen (klumpstenen), samt den större samlingen, belägen på en lägre nivå.

Osteologisk bestämning

Den övre bensamlingen gick inte att bestämma vare sig till kön eller ålder.

Nedre bensamling: människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
Övre: I sot- och kolbemängd brun humus i stenpackning runt klumpsten	F39, 13, 33, 31, 26, 34	X97 Y105	23,85 23,60	Fnr 35	FLINTA, kärna, 27g
				Fnr 16	FLINTA, avslag, 14g
				Fnr 37	FLINTA, övrig 71 g
				Fnr 448	KERAMIK 3,8g
				Fnr 450	KERAMIK 39,4g
				Fnr 950	BRÄNDA BEN 0,3g
				Fnr 946	BRÄNDA BEN 0,9g
				Fnr 783	KOL 2,6 g
				Fnr 814	KOL 4,2g
				Fnr 838	KOL 0,7g
Nedre:	F167, 170, 173, 180			Fnr 631	KERAMIK 4,3g
				Fnr 633	KERAMIK 3,1g
				Fnr 812	KOL 9,7 g
				Fnr 998	BRÄNDA BEN 0,3g
I kraftigt sot- och kolbemängd brun humus, under klumpsten	F176	X97 Y106	23,64 23,52	Fnr 707	SPJUTSPETS, järn 151g
				Fnr 740-742	HARTS 16,6g
				Fnr 884	BRÄNDA BEN 31g
				Fnr 820	KOL 30g

Kol14-analys.

Träkol, okänt träslag . Jordprov, 550g. (F187), Fnr 1035. 1890±90 / 100BC-390AD (LuA5014)

ANLÄGGNING 5

KLUMPSTEN: 0,5 x 0,6 m och 0,5 m hög, övertorvad. HARTSGRAV: 0,3 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X96 Y109.

Anläggningen markerades av en övertorvad klumpsten. Efter avtorvning rensades humuslagret ner. Vid stenens södra sida framkom en mörkfärgning, ca 0,3 m i diameter. Denna innehöll harts, slagen flinta, brända ben och bränd lera. Gravgömmen var delvis nedgrävd i det sterila gruset. Någon kol- eller sotförekomst kunde inte observeras. Anläggningen grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kraftigt mörkfärgad, sandblandad humus	F602	X96 Y109	<u>23,70</u> 23,65	Fnr 862	BRÄNDA BEN 570g
				Fnr 986	BRÄNDA BEN 1,2g
				Fnr 744-747	HARTS 28,7g
				Fnr 213	FLINTA avslag, 1,5g

ANLÄGGNING 6

KLUMPSTEN: ca 0,2 x 0,3 m och 0,4 m hög. URNBRANDGROP: 0,2 m i diameter och 0,3 m djup.
Belägenhet: X97 Y102.

Anläggningen markerades av en klumpsten. Efter avtorvning rensades humuslagret ner. I den bruna, stenbemängda humusen påträffades recenta fynd såsom spik porslin m.m. Under detta lager vidtog en mer kompakt och något kolbemängd humus med en gles stenpackning (ca 1 m i diameter). Intill stenens södra sida framkom en mörkfärgning, 0,3 m i diameter. Vid framrensning och borttagande av stenpackningen och mörkfärgningen hittades keramik, brända ben och kol inom ett ca 0,2 m stort område. Anläggningen rensades ner till sterilt grus.

Osteologisk bestämning:

Människa

Köns- och åldersbestämning ej möjlig.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F191, 17	X97 Y102	<u>23,90</u> 23,60	Fnr 460	KERAMIK 661,3g
				Fnr 972	BRÄNDA BEN 0,1g
				Fnr 442	KERAMIK 8,5g
				Fnr 22	FLINTA, avslag, 93g
				Fnr 23	FLINTA, övrig, 3g
				Fnr 945	BRÄNDA BEN 0,5g
				Fnr 830	KO L 0,3g

ANLÄGGNING 7

RECENT STÖRNING. Belägenhet: X102 Y108.

Anläggningen vilken var belägen på kanten till en mindre grusgrop utgjordes av en förhöjning i markytan, 3 m i diameter och 0,3 m hög. Anläggningen har antagligen tillkommit i sen tid genom att material kastats upp i samband med grustakten. Fyllningen i anläggningen, en blandning av grus,

sten och humus innehöll dock keramik, flinta och fragment av brända ben. Fynden härrör troligen från gravanläggningar vilka schaktats bort i samband med arbeten med grusgropen.

Osteologisk bestämning

Människa

Köns- och åldersbestämning ej möjlig.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I blandning av grus, sten och humus	F12, 19	X102 Y108	<u>23,85</u> 23,65	Fnr 833	KOL 4g
				Fnr 15	FLINTA, spån, 2,7g
				Fnr 444	KERAMIK 18g
				Fnr 83	FLINTA, spån, 5,3g
				Fnr 84	FLINTA, avslag, 18,9g
				Fnr 85	FLINTA, avslag, 18,9g
	F38, 112			Fnr 914	BRÄNDA BEN 1,5g
				Fnr 457	BRÄND LERA 4,8g
				Fnr 456	KERAMIK 37,2g
				Fnr 52	FLINTA (spån+spånpilspets) 5g
				Fnr 53	FLINTA, avslag, 7g
				Fnr 54	FLINTA, avslag, 7g
				Fnr 1054	BRÄNDA BEN <1g
				Fnr 1053	KOL 1g

ANLÄGGNING 8

KLUMPSTEN: 0,3x0,5 m och 0,4m hög och STENHÄLL, 0,5x0,6m och 0, m tjock.

URNBRANDGROP: 0,2x0,4m och 0,2m djup. BRANDGROP: 0,2m i diameter. Belägenhet: X98 Y103.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,3 x 0,5 m stor. Efter avtorvning och nedrensning kunde man se att klumpstenen var stöttad av två mindre stenar (0,1-0,3 m stora) samt att en stenhäll (0,5 x 0,6 m och 0,1 m tjock) låg intill (nordväst om klumpstenen). Stenarna avlägsnades varefter nedrensning av den mörkfläckiga humusen vidtog. En koncentration (ca 0,2 m i diameter) av sot och brända ben (Fnr 912, Fnr 913) i ett område motsvarande klumpstenens läge påträffades. Direkt under stenhällen påträffades spridda bitar av keramik och brända ben. Efter ytterligare nedrensning framträdde i den sotfärgade sanden en tydlig, rektangulär nedgrävning, 0,2 x 0,4 m stor som var fylld med kraftigt kol- blandad humus. Nedgrävningen innehöll brända ben och keramik (Fnr 819, Fnr 321, Fnr 909). Keramiken som härrörde från gravkärlet (benbehållare) låg delvis i läge varför kärldiametern kunde bedömas till ca 0,2 m, liksom bottendiametern till 0,15 m. Anläggningen grävdes ner till steril mark.

Hur många separata gravläggningar de olika benkoncentrationerna representerar går inte att avgöra. Dock kan konstateras, efter att de osteologiska bestämningarna utförts, att minst **två skilda individer** kremerats och begravts då det finns ben från dels vuxen (35-64 år) och dels från barn (0-14 år). Benen från den unga individen påträffades samlade direkt under klumpstenen medan de från den vuxna individen/individerna låg under stenhällen. Stratigrafin visar att den vuxna individen begravs först.

Osteologisk bestämning

Människa

1. Fnr 912 och 913,

KÖN: ---

ÅLDER: 0 - 14 år.

2. Fnr 910 och 878,

KÖN: ---

ÅLDER: Vuxen.

3. Fnr 909,

KÖN: ---

ÅLDER: 35 - 64 år.

4. Fnr 911,

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I brun humus	F14	X98 Y103	23,68	Fnr 913	BRÄNDA BEN 8,5g
				Fnr 18	FLINTA, knacksten, 203g
				Fnr 17	FLINTA, spån, 5g
				Fnr 19	FLINTA, avslag, 39g
				Fnr 20	FLINTA, övrig, 2
				Fnr 21	KVARTS 1,6g
I kolbemängd humus	F20, 21, 22		23,66	Fnr 912	BRÄNDA BEN, 109g
				Fnr 445	KERAMIK 16,9g
				Fnr 911	BRÄNDA BEN 3,5g
				Fnr 910	BRÄNDA BEN 17,5g
Rensningsfynd	F25, 29, 192		<u>23,60</u> 23,49	Fnr 1057	BRÄNDA BEN 4
				Fnr 321	KERAMIK 976,3g
				Fnr 909	BRÄNDA BEN 295g
				Fnr 446	BRÄND LERA 3,2g
				Fnr 819	KOL+BEN 15,8g
				Fnr 878	BRÄNDA BEN 9g

ANLÄGGNING 9

Utgår som egen anläggning. Fynden överförda till A33.

ANLÄGGNING 10

REST STEN(?) (KLUMPSTEN): 0,5 x 0,8 m och 0,3 m tjock. URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och 0,15 m djup. Belägenhet: X99 Y105.

Anläggningen markerades av en klumpsten, som möjligtvis varit en rest sten (0,5 x 0,8 m stor). Efter avtorvning framkom en stenpackning, ca 0,8 m i diameter, bestående av 0,1-0,2 m stora stenar. Packningen omgav delvis klumpstenen. Vid borttagandet av stenpackningen påträffades, på klumpstenens norra sida, keramik, flinta och brända ben. Efter att klumpstenen avlägsnats hittades omedelbart under denna, i en mörkfärgad nedgrävning (0,3 m i diameter), keramikskärvor runt en ansamling av brända ben. Humusen i nedgrävningen var kraftigt kolbemängd. Klumpstenens läge i

förhållande till mörkfärgningen/nedgrävningen söder om densamma kan tyda på att stenen ursprungligen haft ett annat läge och då möjligen varit upprest. Anläggningen grävdes ned till sterilt bottengrus.

Utifrån det osteologiska analysresultatet är det inte osannolikt att denna anläggning innehöll **två begravda individer**. Överst i graven en individ 5 - 24 år och under denna en individ bestämd som "vuxen".

Osteologisk bestämning

Människa

1. Fnr 907

KÖN: ---

ÅLDER: 5 - 24 år.

2. Fnr 889

KÖN: ---

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotblandad, brun humusfyllning	F35, 37, 36	X99 Y105	<u>23,85</u> 23,71	Fnr 906	BRÄNDA BEN 3,5g
				Fnr 319	KERAMIK 190,1g
				Fnr 907	BRÄNDA BEN 50g
				Fnr 38	FLINTA, avslag, 3g
				Fnr 944	BRÄNDA BEN 1g
I kolblandad humus under klumpsten	F168	X99 Y105	<u>23,71</u> 23,63	Fnr 632	KERAMIK 308g
				Fnr 889	BRÄNDA BEN 96g

ANLÄGGNING 11

URNBRANDGROP: ca 0,3 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X98 Y108.

Anläggningen markerades av två kantställda stenar, 0,2 x 0,3 m stora och 0,3 m höga, vilka var synliga före undersökningen. Efter avtorvning vidtog ett brunt humuslager, uppblandat med en gles förekomst av knappt decimeterstora stenar. Stenförekomsten kunde inte uppfattas som en del av anläggningen. Vid den fortsatta undersökningen framkom gulbrun sand under den stenblandade humusen. I området kring, och framförallt mellan de två kantställda stenarna, påträffades en sotbemängd nedgrävning (ca 0,4 m i diameter). I nedgrävningen fanns resterna av ett lerkärl. Keramikförekomsten sträckte sig ner till botten av nedgrävningen där den gulbruna sterila sanden vidtog. Några rester efter brända ben kunde inte iaktas. Möjligen grav efter mycket ung individ/spädbarn. För referenser och utförligare kommentar, se Anläggning 2.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotig, sandblandad humus	F32	X98 Y108	<u>23,75</u> 23,65	Fnr 822	KOL 0,3g
				Fnr 449	KERAMIK 320,3g
				Fnr 36	FLINTA, avslag, 1g

ANLÄGGNING 12

KLUMPSTEN: 0,6 x 0,7 m stor. URNEGRAV (?) / BENGROP (?): 0,3 m i diameter och ca 0,1 m djup. Belägenhet: X96 Y104.

Den osäkra anläggningen (urnegrav eller bengrop) markerades av en 0,6 x 0,7 m stor sten. Efter avtorvning syntes en mörkfärgning, invid stenens nordvästra sida. I denna mörkfärgning som var ca 0,3 m i diameter hittades enstaka stenar (ca 0,1 m stora), samt en keramikskärva, brända ben och bränd lera. Benfragmenten var utspridda inom hela mörkfärgningen. Anläggningen grävdes ned till sterilt bottengrus.

Osteologisk bestämning

Människa.

Köns- och åldersbestämning ej möjlig.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F101	X96 Y104	<u>23,85</u> 23,75	Fnr 905	BRÄND LERA 6,8g
				Fnr 452	KERAMIK 6,7g
				Fnr 905	BRÄNDA BEN 2g

ANLÄGGNING 13

URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och ca 0,1 m djup. Belägenhet: X95 Y110.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter avtorvning framkom en stenpackning bestående av 0,1-0,3 m stora stenar och fylld av brun humus. En mörkfärgning, ca 0,3 m i diameter, i observerades intill och delvis gående in i skärningen mellan profilbänkarna 1 och 2. Vid nedrensning och borttagandet av packningen upptäcktes brända ben och kol i mörkfärgningen. Under stenpackningen vidtog sterilt grus.

När profilbänkarna undersöktes i ett senare skede av utgrävningen, konstaterades att stenpackningen fortsatte även in under dessa. Vid rensningen av humusfyllningen i packningen framkom skärvor till ett i det närmaste komplett lerkärl. Läget för detta fynd var på samma nivå som de tidigare tillvaratagna brända benen men ca 0,2 m väster om dessa. Troligen hör keramiken och de brända benen till samma gravläggning.

Osteologisk bestämning

Ej möjlig.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad brun humus i stenpackning	F137	X95 Y110	<u>23,85</u> 23,75	Fnr 793	KOL 4,1g
				Fnr 698	KERAMIK 554,2g
				Fnr 965	BRÄNDA BEN 0,7g

ANLÄGGNING 14

STENHÄLL: 0,4 x 0,6 m och 0,2 m tjock. URNBRANDGRO: 0,3 m i diameter och 0,15 m djup. Belägenhet: X98 Y104.

Anläggningen markerades av en knappt synlig stenhäll som var 0,4 x 0,6 m stor. Efter avtorvning framkom en mörkfärgning, 0,4 m i diameter. Stenhällen, som spruckit i två delar, täckte mörkfärgningens östra hälft. Efter att stenen avlägsnats rensades mörkfärgningen ner. Ytligt i den sotbemängda humusen påträffades keramik, brända ben, kol samt enstaka skörbrända stenar (ca 0,1 m stora). Vidare upptäcktes stora delar av ett kärl som låg i sitt ursprungliga läge. Kärlet preparerades fram, bandagerades och togs in i klump för utgrävning inomhus och konservering. Anläggningen grävdes ner till den sterila, moiga sanden.

De brända benen härrör från två samlingar, dels en (Fnr 904) från nivån under stenhällen ner till det bandagerade lerkärlet och dels en (Fnr 921) som utgjorde kärlnnehållet och framtogs vid konserveringen av krukans. Anläggningen innehöll bensamlingar från två individer, den övre från en vuxen, den undre från en ung individ.

Osteologisk bestämning

Människa

1. Fnr 904

KÖN: ---

ÅLDER: Vuxen.

2. Fnr 921

KÖN: ---

ÅLDER: 0 - 7 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotig kolbemängd humus	F103	X98 Y104	23,71	Fnr 45	K VARTS 2,4g
				Fnr 454	KERAMIK 64,9g
				Fnr 904	B RÄNDA BEN 10g
				Fnr 954	BRÄNDA BEN 0,1g
				Fnr 46	FLINTA avslag, 6,7g
				Fnr 47	FLINTA övrig, 9,1g
I sotig kolbemängd humus	F2000		<u>23,71</u> 23,56	Fnr 696	KERAMIK 585,3g
Inuti lerkärl	F2000		<u>23,71</u> 23,56	Fnr 921	BRÄNDA BEN 131 g

ANLÄGGNING 15

URNEGRAV(?) / BENGROP (?): 0,3 m i diameter och upptill 0,1 m djup. Belägenhet: X97 Y 104.

Urnegraven/bengropen var inte synlig före avtorvning. Den utgjordes av en mörkfärgning, 0,3 m i diameter och 0,1 m djup, i den bruna humusen. Vid nedrensning av mörkfärgningen påträffades spridda fynd av keramik, brända ben, bränd lera och enstaka skörbrända stenar (ca 0,1 m stora). Ingen märkbar kolförekomst. Mörkfärgningen grävdes ner till sterilt bottengrus. Anläggningen är osäker som grav.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfläckig brun humus	F111	X97 Y104	<u>23,75</u> 23,65	Fnr 903	BRÄNDA BEN 2g
				Fnr 455	BRÄND LERA 2,8g

ANLÄGGNING 16

REST STEN(?), (KLUMPSTEN): 0,5 x 0,8 m stor och 0,3 m tjock. HARTSBRANDGROP: 0,7 m i diameter och 0,15 m djup. Belägenhet: X99 Y104.

Anläggningen markerades av en klumpsten (möjligen ursprungligen rest sten), 0,5 x 0,8 m stor. Under denna sten fanns också gravgömman för Anläggning 21. Om stenen utgjort markering för bäge, eller endera av anläggningarna går inte att avgöra. Under och delvis utanför stenens södra del framkom en mörkfärgning, 0,7 m stor och ca 0,15 m djup. Vid nedrensning av den sot- och kolblandade humusen påträffades en koncentration av brända ben. Anhopningen av ben sträckte sig ned till botten av nedgrävningen där en ring (0,19 m i yttre diameter) av harts påträffades. Spridningen av de brända benen var sådan att de huvudsakligen låg innanför hartsringens periferi. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- & kolblandad humus	F113	X99 Y104	23,71 23,55	Fnr 832	KOL 1,6g
				Fnr 55	FLINTA avslag, 3,6g
				Fnr 902	BRÄNDA BEN 752g
				Fnr 956	BRÄNDA BEN 0,3g
				Fnr 733-735	HARTS 28,9g

ANLÄGGNING 17

BENGROP: 0,4 m i diameter och ca 0,3 m djup. Belägenhet: X99 Y104.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen, och utgjordes av en nedgrävning fylld av mörkbrun humus, 0,4 m i diameter och ca 0,3 m djup. I gropens centrum fanns en sten, 0,2 m i diameter omgiven av några mindre flata stenar. I fyllningen samt runtom nedgrävningen påträffades flinta, brända ben och några bitar rödbränd lera. Nedgrävningen tömdes ner till den sterila sanden.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkbrun humus	F159	X99 Y104	<u>23,85</u> 23,46	Fnr 784	KOL 0,1g
				Fnr 69	FLINTA avslag, 1,2g
				Fnr 70	FLINTA övrig, 2,9g
				Fnr 888	BRÄNDA BEN 11g
				Fnr 623, 624	BRÄND LERA 7,1g

ANLÄGGNING 18

KLUMPSTEN: 0,7 x 1 m. BRANDGROP: ca 0,3 m i diameter. Belägenhet: X98 Y101.

Sannolikt rester av Anläggningen ÅF 119 vilken ej blev färdigundersökt av Fredsjö 1948.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,7 x 1 m stor. Efter avtorvning framträdde en 0,3 m stor mörkfärgning intill södra sidan av klumpstenen. Nedgrävningen tömdes på sitt innehåll, vilket bestod av kolbemängd brun humus och brända ben.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Kvinna?

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kolbemängd humus	F1000	X98 Y101		Fnr 920	BRÄNDA BEN 108g
					KOL (ej tillvarataget)

ANLÄGGNING 19

KLUMPSTEN: 0,8 x 1,3 och ca 0,7 m hög. URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och 0,15 m djup. Belägenhet: X96 Y100.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,8 x 1,3 m stor. Efter avtorvning framträdde en ca 0,4 m stor mörkfärgning i den bruna humusen. Mörkfärgningen var belägen intill och norr om klumpstenen. Ytligt i den sotblandade humusen framkom enstaka fragment av keramik. Efter nedrensning framträdde en klar begränsning för en nedgrävning (0,3 m i diameter), gående delvis in under stenen. Inom detta område var humusen kraftigt mörkfärgad och här påträffades förutom keramik även brända ben. Nedgrävningen hade delvis blivit "fodrad" med några, intill 0,1 m stora, flata stenar. När den tömdes påträffades de nedre delarna av ett lerkärl in situ. Anläggningen grävdes ner till steril sandblandad mo.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad	F208	X96 Y100	<u>23,92</u>	Fnr 796	KOL 0,3g

sandig humus			23,76		
				Fnr 326	KERAMIK 293,5g
				Fnr 900	BRÄNDA BEN 2g

ANLÄGGNING 20

STENHÄLL: 0,3 x 0,4 m stor och 0,1 m tjock. URNBRANDGROP: ca 0,2 m i diameter och 0,15 m djup. Belägenhet: X97 Y104.

Anläggningen markerades av en stenhäll, 0,3 x 0,4 m stor, som knappt syntes över torven. Efter avtorvning och under nedrensning av det bruna humuslagret framkom fläckvis en mörkfärgning runt den flata stenen. Vid stenens norra sida påträffades en keramikkoncentration, ca 0,2 m i diameter. Här påträffades en ansamling av några, 0,05-0,1 m stora stenar. När stenarna hittades mer keramik, bestående av bottenskrivorna till ett lerkärlfragment, samt brända ben i kolbemängd jord. Graven gav ett tydligt intryck av att i sin övre del vara skadad. Strax öster och väster om keramikkoncentrationen, men inom mörkfärgningen påträffades enstaka keramikskärvor (Fnr 603). Anläggningen grävdes ner till sterilt grus.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F132,	X97 Y104	23,75	Fnr 964	BRÄNDA BEN 0,1g
	F131, F133		23,75 23,61	Fnr 603	KERAMIK 495,8 g
				Fnr 899	BR ÄNDA BEN 1,5g

ANLÄGGNING 21

STENHÄLL: 0,8 x 1,1 m och 0,2 m tjock. URNEGRAV: 0,4 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X98 Y105.

Anläggningen var ej synlig ovan markytan. Efter avtorvning framkom en stenhäll, 0,8 x 1,1 m stor. Hällen var vittrad och frostsprängd i fyra delar. Efter att hällen avlägsnats framkom en rund mörkfärgning, 0,4 m i diameter, i den bruna humusen. I mörkfärgningens centrum fanns en koncentration av brända ben, ca 0,2 m i diameter. Vid rensning av nedgrävningen framkom ett kärl av svart, polerat lergods. Kärlets övre delar var helt hoptryckta, däremot var de nedre delarna samt bottenpartiet oskadda. Kärlet innehöll brända ben, utan någon förekomst av sot eller kol, en bältering med hake (båda av järn) samt en fossiliserad sjöborre. Fynden av järn låg längst ner mot botten, medan fossilen låg ca 0,1 m högre upp i kärlet. Anläggningen grävdes ner till steril sandblandad mo.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Kvinna.

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad brun humus	F141	X98 Y105	<u>23,65</u> 23,45	Fnr 305	FOSSIL, sjöborre 18,2g
				Fnr 706	BÄLTERING MED HAKE, järn, 53,5g
				Fnr 320	KERAMIK 1262,1 g
				Fnr 320	KERAMIK 1262,1g
				Fnr 898	BRÄNDA BEN 1088g
				Fnr 957	BRÄNDA BEN 1g
				Fnr 967	BR BEN+JÄRNFRAG. 6,4 g

ANLÄGGNING 22

KLUMPSTEN: 0,6 x 0,8 m och 0,4 m hög, URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och 0,1 m djup.
Belägenhet: X96 Y104.

Anläggningen låg ca 0,2 m söder om en synlig klumpsten 0,6 x 0,8 m och ca 0,4 m hög. Efter avtorvning framkom en nästan rund mörkfärgning, 0,3 m i diameter, i den sandblandade bruna humusen. Efter framrensning påträffades keramik, brända ben, kol och enstaka skörbrända stenar (ca 0,1 m stora). De skörbrända stenarna förekom endast ytligt i mörkfärgningen; när dessa avlägsnats preparerades lerkärllet fram varefter det bandagerades och togs upp "i klump". Resterande delar av anläggningen grävdes ner till steril sandblandad mo.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 14 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kolblandad humus	F146	X96 Y104	<u>23,67</u> 23,59	Fnr 304	BOTTENPLATTA, bergart 48g
				Fnr 611	KERAMIK 217,9g
				Fnr 897	BRÄNDA BEN 11,5g
				Fnr 795	KOL 0,1g

ANLÄGGNING 23

KLUMPSTEN: 0,6 x 0,7 m och 0,3 m hög, BRANDGROP: 0,6 m i diameter och ca 0,3 m djup.
Belägenhet: X96 Y104.

Anläggningen låg ca 0,2 m söder om en ovan markytan synlig klumpsten 0,6 x 0,7 m stor och 0,3 m hög. Efter avtorvning framträdde en kol- och sotblandad mörkfärgning i humusen (0,6 m i diameter). Vid rensning av mörkfärgningen framkom två koncentrationer av sot och kol; i den västliga av dessa påträffades ytligt fragment av en bältering samt brända ben (F896). Den andra koncentrationen innehöll brända ben (F1034). Hela mörkfärgningen med de två separata fyndförekomsterna rensades ner till steril sandblandad mo.

Det är oviss om de två fyndkoncentrationerna utgör skilda anläggningar eller om de hör ihop. Utifrån grävningsiakttagelserna kan dock med viss säkerhet konstateras att båda fynden har deponerats samtidigt. Endast de brända benen (F896) vilka påträffades i anslutning till bältringen kunde underkastas en osteologisk bestämning.

Osteologisk bestämning

Människa (F896)

KÖN: --

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kol- & sotblandad humus	F150	X96 Y104	<u>23,73</u> 23,52	Fnr 618	KERAMIK 11,3g
				Fnr 705	BÄLTERING, järn 14g
				Fnr 66	KVARTS 1,4g
				Fnr 959	BRÄNDA BEN 0,5g
			<u>23,67</u> 23,60	Fnr 896	BRÄNDA BEN 295g
	F154			Fnr 1034	BRÄNDA BEN, förkomna 10g

ANLÄGGNING 24

URNBRANDGROP: 0,15 m i diameter och 0,1 m djup. Under STENPACKNING. Belägenhet: X98Y111.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. I samband med framrensning av en stenpackning (1,5 x 2,7 m) framkom en rund mörkfärgning, 0,15 m i diameter och ca 0,06 m djup. Mörkfärgningen bestod av sot- och kolblandad humus. Vid tömning av denna tillvaratogs fragment av keramik, brända ben och kol. Anläggningen är något osäker som grav, men fynden låg klart koncentrerade inom det mörkfärgade området. Anläggningen låg sannolikt sekundärt i stenpackningen. Anläggningen grävdes ner till sterilt grus.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F151	X98 Y111	<u>23,61</u> 23,55	Fnr 67	KVARTS 0,4g
				Fnr 619	KERAMIK 5g
				Fnr 963	BRÄNDA BEN 0,9g
				Fnr 68	FLINTA avslag, 12g
	F155			Fnr 922	KERAMIK 3g
				Fnr 620	BRÄND LERA 0,3g
				Fnr 922	BRÄNDA BEN 1,5g
	F156			Fnr 622	KERAMIK 5,4g
				Fnr 962	BRÄNDA BEN 0,1g
	F214			Fnr 118	FLINTA, avslag, 83,2g

				Fnr 119	FLINTA, övrig, 5,5g
				Fnr 313	KERAMIK 1,2g
				Fnr 980	BRÄNDA BEN 0,1g

ANLÄGGNING 25

BRANDGROP(?): 0,4 m i diameter. Belägenhet: X96 Y110.

Anläggningen var ej synlig före avtorvningen. När torven avlägsnats framkom, i anslutning till östra sidan av Profilbänk 2, en gles och oregelbunden stensamling bestående av upp till 0,2 meter stora stenar. Några av stenarna var skörbrända. Vid framrensning av stensamlingen observerades en oregelbunden mörkfärgning med diffus begränsning i humusen. I den något diffusa mörkfärgningen tillvaratogs brända ben. De brända benen förekom utan någon särskild koncentration. Mörkfärgningen upphörde innan steril undergrund hade nåtts. Anläggningen osäker som grav. Osteologisk bestämning: Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotig humus	F222	X96 Y110,5	<u>23,77</u> 23,71	Fnr 895	BRÄNDA BEN 2g
				Fnr 644	BRÄND LERA 1,6g

ANLÄGGNING 26

KLUMPSTEN: 0,3 x 0,4 m och 0,3 m hög. URNEGRAV: 0,2 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X97 Y101.

Anläggningen var ej synlig före avtorvning. Efter avtorvning framkom en sten, 0,3 x 0,4 m stor och 0,3 m hög. Stenen låg ca 0,05 m under markytan. Efter rensning av det bruna humuslagret framträdde en mörkfärgning, ca 0,2 m i diameter, intill och delvis under stenens södra sida. När mörkfärgningen, som var utan kolinblandning, grävdes ut framkom keramikfragment samt brända ben. Mot botten av nedgrävningen påträffades underdelen till ett mycket upplöst lerkärl, vilken vilade på ett ca 0,05 m tjockt lager av kraftigt sot- och kolbemängd sandig humus. Anläggningen grävdes ner till det sterila gruset.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotig humus	F161	X97 Y101	23,64 23,45	Fnr 71	FLINTA avslag, 1,5g
				Fnr 330	KERAMIK 412,4g
				Fnr 961	BR ÄNDA BEN 0,8g
				Fnr 894	BRÄNDA BEN 7g

KOL14-analys

Matskorpa från lerkärl F161, (Fnr 330). 2095±85 / 370 BC-70 AD (LuA5115).

ANLÄGGNING 27

URNBRANDGROP: ca 0,2 m i diameter och ca 0,2 m djup. Belägenhet: X96 Y101.

Anläggningen var ej synlig före avtorvningen. Efter att torven avlägsnats påträffades en tätt lagd enskiktad stenpackning (0,7 x 1 m) bestående av 0,05-0,1 m stora stenar. Fyllningen bestod av brun humus. När packningen tagits bort framkom en rundad mörkfärgning, 0,2 m i diameter med spridd förekomst av enstaka brända ben. Markskiktet bestod mestadels av mo/mjålafraktioner med inslag av rödbränd lera och sot/kol. I ned-grävningen påträffades keramikskärvor, kol och brända ben väl samlade. Kärlets botten framkom i stort intakt med det här befintliga beninnehållet hårt packat. Anläggningen grävdes ner till steril moblandad sand.

De brända benen tillvaratogs i fyra samlingar:

En mindre mängd vid rensning av och under stenpackningen (F893), en mindre mängd i toppskiktet av mörkfärgningen (F892), den översta benförekomsten i lerkärl (F891) samt den kompakta benklumpen i lerkärls botten (F890). Den osteologiska analysen utvisar inte om det här rör sig om mer än en individ.

Osteologisk bestämning

Människa

1 Fnr 893

KÖN: --

ÅLDER: --

2 Fnr 892

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

3 Fnr 891

KÖN: Kvinna.

ÅLDER: 18 - 44 år.

4 Fnr 890

KÖN: --

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mo/mjålablandad mörkfärgad humus	F206	X96 Y101	23,74 23,56	Fnr 831	KOL 0,9g
				Fnr 893	BRÄNDA BEN 1g
				Fnr 466	BRÄND LERA 7,8g
				Fnr 465	KERAMIK 174,7g
				Fnr 109	FLINTA, avslag, 101,5g
				Fnr 110	FLINTA, övrig 33g
	F212			Fnr 482	KERAMIK 28g
				Fnr 115	FLINTA, övrig, 1g
				Fnr 114	KVARTS 0,1g
				Fnr 892	BRÄNDA BEN 5g
				Fnr 483	BRÄND LERA 8,9g
				Fnr 789	KOL 1,5g
				Fnr 116	FLINTA, avslag, 61,4g
				Fnr 117	FLINTA, övrig, 182,5g
	F213			Fnr 891	BRÄNDA BEN 216g
	F218			Fnr 890	BRÄNDA BEN 283g

				Fnr 979	BRÄNDA BEN 0,1g
				Fnr 813	KOL 13,9g
				Fnr 488	BRÄND LERA 8g
				Fnr 323	KERAMIK 409,4g
				Fnr 775	FLINTA, mikropån 0,1g

ANLÄGGNING 28

KLUMPSTEN: 0,3 x 0,4 m och 0,3 m hög. URNBRANDGROP: 0,2 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X100 Y107.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,3 x 0,4 m stor. Efter avtorvning framkom på stenens östra sida en 0,2 m stor mörkfärgning i den bruna humusen. När nedgrävningen tömdes hittades keramik, brända ben och kol. Anläggningen grävdes ner till sterilt bottengrus. Anläggningen är osäker som grav då de typiska indicierna brända ben saknas, men tas ändå med då det t.ex. kan röra sig om en barngrav. Möjligen grav efter mycket ung individ/spädbarn. För referenser och utförligare kommentar, se Anläggning 2.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotbemängd humus	F163	X100 Y107	<u>23,71</u> 23,61	Fnr 72	FLINTA, avslag 3g
				Fnr 331	KERAMIK 11,7g
				Fnr 997	BRÄNDA BEN 0,4g
				Fnr 1052	KOL 1g

ANLÄGGNING 29

URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och 0,1 m djup med STENPACKNING. Belägenhet: X98 Y112.

Anläggningen var inte synlig före avtorvningen. Efter avtorvning framkom en stenpackning, 1,4 x 2,7 m stor. Fyllningen bestod av brun och gråfläckig humus, med inslag av röda fläckar av bränd lera. I sten- packningen låg också anläggningarna A24 och A31. Vid rensning av packningen påträffades en mörkfärgning, 0,3 m i diameter, med enstaka fragment av keramik i ytan. Mörkfärgningen var omgiven av den gråfläckiga humusen med rödbränd lera. I mörkfärgningens ytskikt låg ett par, 0,1 m stora stenar vilka möjligen kan ha utgjort lockstenar till graven. Vid tömning av nedgrävningen framkom keramik, brända ben och kol. Anläggningen grävdes ner till steril sand. Möjligen grav efter mycket ung individ/spädbarn. För referenser och utförligare kommentar, se Anläggning 2.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotblandad humus	F205	X98 Y112	<u>23,49</u> 23,38	Fnr 464	KERAMIK 128,6g
				Fnr 999	BRÄNDA BEN 0,1g
				Fnr 1050	KOL 1 g
I fyllning i stenpackning	F209			Fnr 105	FLINTA, spån, 1,5g
				Fnr 106	FLINTA, avslag, 13,5g
				Fnr 107	FLINTA, övrig, 13,7g

				Fnr 973	BRÄNDA BEN 0,8g
				Fnr 108	KVARTS 12g
				Fnr 1051	KOL 1g

ANLÄGGNING 30

URNEGRAV: 0,3 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X97 Y100.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. När torven avlägsnats framträdde ett brunt humuslager med enstaka, upptill 0,2 m stora stenar. I humuslagret framkom en rund, 0,3 m i diameter, mörkfärgning. Anläggningen frilades varvid ett lerkärl innehållande brända ben påträffades. Kärlet var fragmentariskt och endast partier av botten låg i läge. I nedgrävningen fanns inga spår av kol eller sot. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Kvinna?

ÅLDER: 35 - 64 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F200	X97 Y100	<u>23,64</u> 23,45	Fnr 462	BRÄND LERA 3,7g
				Fnr 325	KERAMIK 473g
				Fnr 887	BRÄNDA BEN 510g

KOL14-analys

Matskorpa från lerkärl (F200), Fnr325. 1905±85 /100 BC-340 AD (LuA5020).

ANLÄGGNING 31

URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X97 Y111.

Anläggningen, vilken inte var synlig före undersökningen, låg i kanten av stenpackningen i vilken anläggningarna A24 och A29 påträffades. Efter avtorvning och delvis nedrensning av det bruna humuslagret framkom en rund mörkfärgning, 0,3 m i diameter. Mörkfärgningen tömdes och keramik samt enstaka fragment av brända ben och kol tillvaratogs. Anläggningen grävdes ner till det sterila, sandblandade gruset.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotig brun humus	F219	X97 Y111	<u>23,72</u> 23,52		BRÄNDA BEN 1g (ej tillvarataget)
				Fnr 489	BRÄND LERA 21,3g
				Fnr 470	KERAMIK 10,3g
	F220			Fnr 129	FLINTA, spån 8g
				Fnr 128	FLINTA, avslag, 208,5g
				Fnr 127	FLINTA, övrig, 73g
				Fnr 800	KERAMIK 1,4g
				Fnr 1049	KOL 1g

ANLÄGGNING 32

BRANDGROP: 0,2 m i diameter och ca 0,1 m djup. Belägenhet: X97 Y111.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning av det bruna humuslagret framkom en rund mörkfärgning, 0,2 m i diameter. Den sot- och kolhaltiga mörkfärgningen tömdes. Enstaka fragment av brända ben påträffades, men kunde inte tillvaratas då de vid beröring upplöstes till pulver. Anläggningen grävdes ner till det sterila sandblandade gruset.

Osteologisk kommentar

Möjlig barngrav p.g.a. den ringa mängden bränt ben samt dessas tillstånd.

FYND

cc	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolblandad humus	---	X97 Y111	23,65	---	BRÄNDA BEN (ej tillvaratagna fragment)

ANLÄGGNING 33

KLUMPSTEN: 0,5 x 0,7 m och 0,5 m hög. BRANDGROP: 0,2 m i diameter och ca 0,15 m djup. Belägenhet: X100 Y105.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,5 x 0,7 m stor. Efter avtorvning och nedrensning av det med enstaka stenar bemängda humuslagret framkom en mörkfärgning. Färgningen var 0,2 m i diameter, och var placerad invid och delvis under stenens södra sida. Brända ben samt enstaka kolfragment hittades när klumpstenen avlägsnades och nedgrävningen tömdes. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotblandad humus	F181	X100 Y105	23,59 23,45	Fnr 459	KERAMIK 3,9g
				Fnr 886	BRÄNDA BEN 59,5g
	F102			Fnr 43	FLINTA, avslag, 2,8g
	F102			Fnr 44	FLINTA, övrig, 11g
I kolblandad brun humusfyllning	F23	X100 Y105	23,85 23,65	Fnr 828	KOL 1,1g
				Fnr 307	KERAMIK 7,3g
				Fnr 30	FLINTA, spån (fragm.), 0,5g
				Fnr 29	FLINTA, avslag, 23,4g
				Fnr 31	FLINTA, övrig, 11,2g
				Fnr 908	BRÄNDA BEN 5,5g
	F198		23,65	Fnr 641	KERAMIK, 36,2g
				Fnr 970	BRÄNDA BEN, 2g
				Fnr 642	BRÄND LERA, 8,1g

	F215		23,65	Fnr 468	KERAMIK 1,8g
				Fnr 120	FLINTA, avsl ag 12,1g
				Fnr 122	FLINTA, knacksten 11,7g
				Fnr 121	FLINTA, övrig 18,2g
				Fnr 1000	BRÄNDA BEN 0,1g
				Fnr 469	BRÄND LERA 9,8g

Kol14-analys

Matskorpa från lerkärl (F198), Fnr 641. 2243 ± 90, 550 BC – 0 AD (LuA5021)

ANLÄGGNING 34

HARTSGRAV: 0,3 m d och 0,2 m djup. Belägenhet: X101 Y105.

Anläggningen var inte synlig före avtorvningen. Efter avtorvning och rensning av humuslagret framkom en flat stenhäll, närmast kvadratisk och med 0,3 m sida. Humuslagret vid stenens sydöstra kant var mörkfärgat av en svag sot- och kolinblandning. Stenen, med en tjocklek av upptill 0,1 m, avlägsnades och den underliggande mörkfärgningen som var 0,3 m i diameter rensades fram. Nedgrävningen, utan kol- och sotinblandning, tömdes och brända ben samt en hartstättningsring tillvaratogs. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotbemängd sandblandad humus	F201	X101 Y105	<u>23,65</u> 23,58	Fnr 885	BRÄNDA BEN 141,5g
				Fnr 763	HARTSTÄTNING 17,3g
Vid rensning av humuslagret	F182			Fnr 310	BRÄND LERA 20g
				Fnr 637	KERAMIK 2,4g
				Fnr 98	FLINTA, skrapa 3,3g
				Fnr 76	FLINTA, avslag, 3,9g
				Fnr 77	FLINTA, övrig, 8,8g
				Fnr 638	BRÄND LERA 1,6g
				Fnr 309	KERAMIK 4,9g

ANLÄGGNING 35

URNEGRAV: ca 0,2 m i diameter och 0,12 m djup. Belägenhet: X97 Y103.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning visade sig en flat sten, 0,25 m stor och 0,1 m tjock i det bruna humuslagret. Intill och delvis under stenen påträffades en mörkfärgning, 0,2 m i diameter. I mörkfärgningens yta framkom enstaka keramikskärvor. Vid tömning av nedgrävningen påträffades mycket små fragment av brända ben, vilka ej kunde tillvaratas, samt fragment av ett lerkärl. I botten av nedgrävningen låg botten-skärvorna av kärlet delvis i läge. Inget sot eller kol kunde iakttas. Anläggningen grävdes ner till det sterila sandblandade gruset.

Osteologisk kommentar

Möjlig barngrav p.g.a. den ringa mängden bränt ben samt dessas tillstånd.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F184	X97 Y103	23,65 23,53	Fnr 324	KERAMIK 313,3g
				Fnr 971	BRÄNDA BEN 0,1g (ej tillvaratagna)

ANLÄGGNING 36

URNBRANDGROP: 0,15 m i diameter och intill 0,1 m djup. Belägenhet: X97 Y103.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning påträffades i den bruna humusen en flat sten, 0,2 m stor och 0,05 m tjock. Intill stenens nordvästra sida framkom en rund, 0,15 m i diameter, sotblandad mörkfärgning. Mörkfärgningen som inte hade några klara gränser innehöll keramikskärvor. Inga rester av brända ben kunde konstateras. Anläggningen grävdes ner till sterilt sandigt grus.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotbland ad humus	F185	X97 Y103	23,66 23,63	Fnr 1032	METALL ? 5,3g
				Fnr 639	KERAMIK 10,1g

ANLÄGGNING 37

URNEGRAV: 0,15 m i diameter och 0,16 m djup. Belägenhet: X96 Y102.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och vid rensning av det bruna humuslagret hittades en flat sten, 0,2 m i diameter och 0,05 m tjock vilken möjligen utgjort en locksten till benbehållaren. Intill stenen, i humuslagret påträffades ett stycke obearbetad flinta. Under stenen fanns en mörkfärgning, 0,15 m i diameter med enstaka keramikskärvor och brända ben i ytan. Nedgrävningen tömdes varvid ett fragmentariskt lerkärl innehållande brända ben påträffades. I botten på nedgrävningen fanns några mindre stenar (ca 0,05 m stora) på vilka lerkärllet vilade. Någon förekomst av sot eller kol kunde inte iakttas. Anläggningen grävdes ner till steril grusblandad sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 1 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F186	X96 Y102	<u>23,70</u> 23,54	Fnr 79	LOCKSTEN 453,7g
				Fnr 601	KERAMIK 268g
				Fnr78	FLINTA, övrig, 244g
				Fnr 883	BRÄNDA BEN 3g

ANLÄGGNING 38

URNBRANDGROP: 0,2 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X98 Y104.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter att torven avlägsnats framkom en mörkfärgning i humusen. Vid nedrensning av denna påträffades keramikskärvor varav några utgjorde delar till en X-formad hank. Intill östra kanten av keramikkoncentrationen fanns ett flintavslag med retusch. Vid tömning av nedgrävningen framkom keramik, brända ben samt kol. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 1 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot och kolblandad humus	F188, F223	X98 Y104	<u>23,63</u> 23,53	Fnr 625	BRÄND LERA 1,5g
				Fnr 602	KERAMIK 443,2g
				Fnr 80	FLINTA, avslag, 5,3g
				Fnr 882	BRÄNDA BEN avslag, 5,3g
				Fnr 797	KOL 0,4g
				Fnr 130	FLINTA, avslag 130,6g
				Fnr 131	FLINTA, övrig, 12,8g
				Fnr 132	KVARTS 215,8g
				Fnr 344	BRÄND LERA 24,7g
				Fnr 343	KERAMIK 2,2g
				Fnr 978	BRÄNDA BEN 3,8g

ANLÄGGNING 39

URNEGRAV: 0,25 m i diameter och 0,22 m djup. Belägenhet: X100 Y104.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och vid nedrensning av den bruna humusen framträdde en mörkfärgning, ca 0,25 m i diameter, med enstaka keramikskärvor i ytan. I mörk- färgningens periferi fanns några uppstickande flata stenar, ca 0,2 m i diameter och upptill 0,05 m tjocka. Mörkfärgningen innanför stenarna tömdes varvid keramik samt fragmentariska bitar av bränt ben påträffades. Några av de flata stenarna gick ner till botten av nedgrävningen och har

troligen utgjort stödstenar till lerkärl. Inget sot eller kol kunde iakttas. Anläggningen grävdes ner till sterilt sandblandat grus.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 1 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humus	F189	X100 Y104	<u>23,85</u> 23,63	Fnr881 Fnr322	BRÄNDA BEN 3g KERAMIK 438,9g

KOL14-analys

Matskorpa från lerkärl (F189), Fnr322. 2010±90BP, 350 BC-300, 250 BC-250 AD (2 sigma)

ANLÄGGNING 40

KLUMPSTEN: 0,3 m i diameter och 0,35 m tjock. URNBRANDGROP: 0,25 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X101 Y105.

Anläggningen som markerades av en klumpsten, 0,3 x 0,3 m stor och 0,35 m tjock, var ej synlig före avtorvningen. Vid och under stenen framkom en sotbemängd mörkfärgning. Efter att stenen avlägsnats framträdde en rund, 0,25 m i diameter, mörkfärgning med enstaka keramikskärvor i ytan. Vid tömningen hittades keramik, samt på lägre nivå även brända ben, slagen flinta samt kol. Anläggningen grävdes ner till steril moblandad sand.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolblandad humus	F190	X101 Y105	<u>23,66</u> 23,58	Fnr 640	KERAMIK 319,3g
				Fnr 877	BRÄNDA BEN 1,5g
				Fnr 81	FLINTA, avslag, 9,9g
				Fnr 82	FLINTA, övrig, 1,1g
				Fnr 1036	KOL 8 g, förkommet

ANLÄGGNING 41

KLUMPSTEN: 0,3 m i diameter och 0,6 m hög. URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X95 Y102.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,3 x 0,3 m stor och 0,6 m hög. Anläggningen som till största delen låg i Profilbänk 1 framträdde, efter avtorvning och vid rensning av humuslagret, som en kolbemängd mörkfärgning (0,5 m i diameter) runt klumpstenen. Efter att profilbänken frilagts framträdde i dess södra vägg, en med mörkfärgningen sammanhängande nedgrävning. Mörkfärgningen gick överst genom ett moblandat brunt humuslager, sedan ett lager med moig gulbrun lera med täta inslag av

rödbränd lera samt slutligen ner i den moiga sterila sanden. Efter att klumpstenen borttagits framkom en flat sten, 0,1 x 0,15 m stor och 0,04 m tjock, vilken utgjort locksten till gravkärlet. Runt stenen och på samma nivå som denna påträffades keramikfragment och brända ben. Nedgrävningen tömdes och keramik (med kärlets bottenbitar i läge), brända ben och kol hittades. De brända benen var ytterst fragmentariska och kunde ej tillvaratas. Anläggningen grävdes ner till steril moblandad sand. Klumpstenen hade på sin topp en slipad/polerad yta på några kvadratdecimeters storlek.

Det ovan nämnda lagret med moig gulbrun lera tolkas som ett kulturlager troligen efter en boplat. Stratigrafin tyder i detta fall på att kulturlagret är det äldre av de två här förekommande komponenterna.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I lerblandad sot- och kolbemängd humus	F116	X95 Y102		Fnr 458	KERAMIK 14,5g
				Fnr 952	BRÄNDA BEN 0,1g
				Fnr 805	KOL 1g
	F305		23,93	Fnr 155	FLINTA, avslag 1,6g
				Fnr 151	FLINTA, övrig 3.6g
				Fnr 473	BRÄND LERA 6,4g
	F315		23,82	Fnr 982	BRÄNDA BEN 0,9g
				Fnr 314	BRÄND LERKULA 0,6g
	F320		23,82	Fnr 474	KERAMIK 3,5g
	F418		23,71 23,56	Fnr 478	KERAMIK 236g

(Fynden Fnr151, Fnr155, Fnr982, Fnr474, Fnr473 & Fnr314 härrör sannolikt från kulturlagret.)

KOL14-analys

Träkol, okänt träslag, (F116), Fnr 805. 1850±80 BP, 30 BC-380 AD (St9488).

ANLÄGGNING 42

STOLPHÅL: 0,25 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X100 Y106.

Anläggningen framträdde efter avtorvning och nedrensning av humuslagret som en rund (0,25 m i diameter) gråbrunfläckig mörkfärgning (fylld med humusblandad lera/mjåla) i den omgivande mo/-mjålablandade sterila sanden. I stolphålets västra kant fanns tre stenar, 0,05-0,1 m stora. Stolphålets sidor var lodräta och dess botten svagt rundad. I nedgrävningen fanns spridda förekomster av kol vilka dock var för fragmentariska för att kunna tas tillvara. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
	---	X100 Y106	23,85 23,65	Fnr 798	KOL 3,5g

Anläggningsplan saknas.

ANLÄGGNING 43

STOLPHÅL: 0,2 m i diameter och 0,15 m djup. Belägenhet: X100 Y104.

Anläggningen som framkom vid nedrensning till steril mark, utgjordes av en rund, gråbrun mörkfärgning (0,2 m i diameter) fylld med humös mjäla/lera med enstaka förekomst av rödbränd lera. I norra kanten av stolphålet fanns en stenskoning bestående av fyra stenar 0,05-0,1 m stora. Stolphålets väggar var lodräta samt dess botten svagt rundad. Anläggningen grävdes ner till den sterila sanden. Inga fynd tillvaratagna.

Utan fynd. Läge X100 Y104. Nivåangivelse saknas. Anläggningsplan saknas.

ANLÄGGNING 44

STOLPHÅL: 0,4 m i diameter och 0,25 m djup. Belägenhet: X100 Y106.

Anläggningen framkom efter avtorvning och vid nedrensning av humuslagret till steril mark. Anläggningen utgjordes av en rund mörkfärgning, 0,4 m i diameter, med fyllning av humusblandad lera/mjäla, gråbrun till färgen. Vid tömning av stolphålet påträffades en stenskoning runt de lodräta kanterna bestående av ca 0,1 m stora stenar. Vidare framkom en bit keramik samt fragment av rödbränd lera (fynden ej tillvaratagna). Stolphålets botten var svagt rundad. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusblandad gråbrun mjäla/lera	---	X100 Y106	<u>23,64</u> 23,64	---	KERAMIK (ej tillvaratagen)
					BRÄND LERA (ej tillvaratagen)

Anläggningsplan saknas.

ANLÄGGNING 45

HÄRD: ca 1 m i diameter och 0,3 m djup. Belägenhet: X100 Y104.

Anläggningen framkom efter avtorvning och vid nedrensning av humuslagret. I den bruna humusen framträdde en oregelbunden mörkfärgning, ca 1 m i diameter, med enstaka intill 0,1 m stora stenar i ytan. Vid fortsatt tömning av härden framkom en tät stenpackning bestående av mestadels skörbrända stenar, 0,05-0,2 m stora. Enstaka fragment av brända ben påträffades spridda i härden. Anläggningen grävdes ner till steril sandblandad mjäla.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humös kolbemängd sand/mjäla	F196	X106 Y104	<u>23,63</u> 23,35	Fnr 1037	KOL 2g
				Fnr 1038	JORDPROV 1100g
	F199		23,53	Fnr 943	BRÄNDA BEN1,4g

KOL14-analys

Träkol, okänt träslag, (F196), Fnr 1037. 1970±90BP, 960 BC-930 BC 1410 BC-970 BC, (LuA 5012).

ANLÄGGNING 46

STOLPHÅL: 0,2 m i diameter och ca 0,2 m djup. Belägenhet: X98 Y106.

Anläggningen påträffades efter avtorvning och vid nedrensning av humuslagret till steril mark. Anläggningen syntes som en rundad, 0,2 m i diameter, mörkfärgning fylld med gråbrun humös mjäla/lera. I norra kanten av stolphålet samt i fyllningen fanns några stenar, 0,05-0,1 m stora. Stolp- hålets kanter var lodräta samt dess botten svagt rundad. Anläggningen grävdes ner till steril sandblandad mjäla.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humös mjäla/lera	F374	X98 Y106	<u>23,75</u> 23,44	Fnr 354	KERAMIK 3,7g
	F316			Fnr 1039	KOL 2g
	F277			Fnr 584	SLAGG 4,8g

Anläggningsplan saknas.

ANLÄGGNING 47

KLUMPSTEN: 0,3 x 0,5 m och ca 0,3 m hög. URNBRANDGROP: 0,2 m i diameter och ca 0,15 m djup. Belägenhet: X99 Y107.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning framkom i den bruna humusen en klumpsten, 0,3 x 0,5 m stor. Efter nedrensning av humuslagret framträdde en mörkfärgning (0,2 m i diameter) vid och delvis in under klumpstenens södra sida. I mörkfärgningens yta fanns enstaka fragment av brända ben och kol. Klumpstenen avlägsnades varefter nedgrävningen tömdes. Resterna av ett lerkärl innehållande brända ben påträffades. I nedgrävningens södra sida fanns några flata stenar (ca 0,1 m stora) vilka eventuellt kan ha utgjort stödstenar. Blandat med de brända benen fanns fragment av en fibula av järn. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 35 - 64 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kraftigt mörkfärgad humös sand	F225	X99 Y105	<u>23,64</u> 23,51	Fnr 879	BRÄNDA BEN 119g
				Fnr 703	FIBULA, järn 7,3g
				Fnr 317	KERAMIK 652,5

ANLÄGGNING 48

HARTSGRAV: 0,3 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X99 Y106.

Anläggningen var ej synlig före avtorvningen. Efter avtorvning och rensning av humuslagret framkom en gles, enskiktad stenpackning bestående av 0,05-0,2 m stora stenar. Fyllningen i denna

packning ut- gjordes av brun humus. Under stenpackningen påträffades en rundad, 0,3 m i diameter, mörkfärgning. Nedgrävningen tömdes och brända ben samt en hartstättningsring framkom. Anläggningen grävdes ner till steril sand.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Man?

ÅLDER: 35 - 64 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotbemängd sandblandad humus	F226	X99 Y106	23,65 23,55	Fnr 724	KERAMIK 4g
				Fnr 880	BRÄNDA BEN 675g
				Fnr 736-739	HARTSTÄTNING 34,7g

ANLÄGGNING 49

KLUMPSTEN: 0,7 x 0,4 m och 0,45 m hög med HARTSBRANDGROP: ca 0,3 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X93 Y109.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,7 x 0,4 m stor. Direkt under grästorven påträffades en mörkfärgning i den humusblandade bruna jorden. I sotfläcken fanns enstaka fragment av brända ben. Vid nedrensning kring klumpstenen framkom, vid och delvis under dennas södra kant, en markerad sot- och kolbemängd mörkfärgning innehållande harts, keramik, slagg, slagen flinta, brända ben samt kol. Gravgömmen var delvis nedgrävd i sterilt grus. Anläggningen grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Människa i övrigt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolbemängd humusblandad sand	F250	X93 Y109	23,95 23,75	Fnr 585	BRÄND LERA 1,3g
				Fnr 871	BRÄNDA BEN 11g
				Fnr 759	HARTS 4,8g
				Fnr 138	FLINTA, avslag 12g
				Fnr 842	KOL 0,4g

ANLÄGGNING 50

URNBRANDGROP: 0,2 m i diameter och 0,3 m djup. Belägenhet: X98 Y109.

Anläggningen vilken ej var synlig före undersökningen var sekundärt överlagrad av ett ca 0,2 m tjockt grusskikt från en intilliggande grusgrop. Efter avtorvning och nedrensning av sekundärlagret framträdde en mörkfärgning med enstaka brända ben och kol, samt delar av mynningskanten till ett

lerkärl. Lerkärllet frampreparerades, bandagerades och togs upp i klump. Resten av anläggningen grävdes ner till den sterila lerblandade sanden. Lerkärllet konserverat på Göteborgs Arkeologiska Museum.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotig humös sand	F268	X98 Y109	<u>23,74</u> 23,42	Fnr 645	BRÄND LERA 3,5g
				Fnr 347	KERAMIK (konserverad) 520,9g
				Fnr 872	BRÄNDA BEN 0,5g
				Fnr 801	KOL 1,2g

ANLÄGGNING 51

KLUMPSTEN: 0,8 m i diameter och 0,3 m hög. HARTSBRANDGROP: 0,7 m i diameter och 0,35 m djup. Belägenhet: X89 Y103.

Anläggningen markerades av en klumpsten. Efter avtorvning framträdde runt om anläggningen flera mindre partier med berg i dagen. Svackorna mellan dessa partier var delvis utfyllda med en gles stenpackning bestående av upptill 0,2 m stora stenar. En del av stenarna var skörbrända. Efter nedrensning av den humösa, sandblandade jorden framkom vid klumpstenens östra kant enstaka keramikskärvor. Efter avlägsnande av klumpstenen och rensning hittades en sotig, kolbemängd mörkfärgning innehållande brända ben och fragment av en hartstättningsring. Inom hartsringen, vilken hade en oval form (0,25 x 0,35 m), fanns en koncentration av brända ben samt en bikonisk, hålförsedd bronspärla. Huruvida anläggningen var nergrävd i stenpackningen eller om den senare var lagd över graven kunde inte avgöras. Anläggningen grävdes ner till berg i dagen.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Man?

ÅLDER: 35 - 64 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolhaltig humös sand	F218	X89 Y103	<u>24,16</u> 23,80	Fnr 873	BRÄNDA BEN 750g
	F281		24,15	Fnr 498	KERAMIK 37,1g
	F507		<u>23,83</u> 23,81	Fnr 760-762	HARTS 32,1g
	F508		23,87	Fnr 700	PÄRLA, brons 0,7g

KOL14-analys

Träkol, okänt träslag, 1990±85 BP, 200 BC-230 AD (LuA5011).

ANLÄGGNING 52

KLUMPSTEN: 0,7 x 0,8 m och 0,4 m hög. URNEGRAV: 0,5 m i diameter och 0,15 m djup.
Belägenhet: X91 Y103.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter avtorvning framkom en klumpsten. Vid rensning av den grusblandade, humusbemängda sanden iaktogs en mörkfärgning kring stenens östra och södra sidor. I mörkfärgningen påträffades brända ben och keramik. Efter att klumpstenen avlägsnats rensades lerkäret med innehåll av brända ben fram. Det kunde konstateras att ett bikärl var placerat i det större gravkärlet. Keramiken bandagerades och togs upp i klump. Ingen förekomst av kol kunde iaktas i gravgömman. Anläggningen grävdes ner till steril mark. Kärlet konserverades på Göteborgs Arkeologiska Museum. Vid konserveringen påträffades fragmenten av en bronsfibula, direkt under det större kärlets botten.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Kvinna?

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusbemängd grusblandad sand	F516	X91 Y103	23,77	Fnr 699	FIBULA, brons 1g
				Fnr 364	KERAMIK 1334,6g varav BIKÄRLET ca 50g
	F348		<u>23,92</u> 23,77	Fnr 874	BRÄNDA BEN 1030g
				Fnr 1031	KERAMIK 20,4g

KOL14-analys

Träkol, träslag okänt, 1970±95 BP, 250 BC-350 AD (LuA5010)

ANLÄGGNING 53

KLUMPSTEN(?): 0,6 x 0,8 m och 0,5 m hög. URNBRANDGROP: 0,5 m i diameter och 0,05 m djup.
Belägenhet: X91 Y109.

Anläggningen markerades av en klumpsten. Efter avtorvning och rensning framkom en stenpackning runt stenen. Packningen bestod av 0,1-0,3 m stora stenar. Öster och intill klumpstenen iaktogs en rundad mörkfärgning, delvis dold av packningens stenar. Under packningen hittades keramik och brända ben. I den humusbemängda fyllningen i nedgrävningen fanns enstaka, små kolbitar. Det påträffade gravkärlet var hoptryckt och fragmentariskt. Lerkärlets botten vilade direkt på den sterila sanden. Det är osäkert om klumpstenen hör till anläggningen; se även A55. Anläggningen grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 14 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humös sandig mo	F387	X91 Y109	23,87 23,82	Fnr 336	BRÄND LERA 4g
				Fnr 337	KERAMIK 219,3g
				Fnr 857	BRÄNDA BEN 4g

ANLÄGGNING 54

KLUMPSTEN: 0,5 x 0,7 m och 0,6 m hög. HARTSBRANDGROP: 0,5 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X91 Y100.

Anläggningen markerades av en klumpsten, 0,5 x 0,7 m och 0,6 m hög. Stenens övre del och delar av den västra sidan var blankslipade inom ett 0,2 x 0,2 m stort område. Efter avtorvning och nedrensning framkom en stenpackning kring klumpstenen. Packningen bestod av 0,1-0,3 m stora stenar, och fyllningen mellan dessa bestod av humös, ljus sandblandad mo. Efter att stenpackningen börjat avlägsnas påträffades en koncentration av brända ben, ca 0,3 m stor, vid klumpstenens norra sida och delvis in under denna. En nedgrävning (0,5 m i diameter och 0,15 m djup) framträdde efter att stenen borttagits. I nedgrävningen var en gravgömma och gravmarkering placerad. Jorden var här kraftigt mörkfärgad av sot och kol och innehöll enstaka brända ben. Ytligt i nedgrävningen och direkt under klumpstenen fanns två, bredvid varandra liggande täckstenar(?), 0,1 x 0,2 m stora med helt flat undersida. Under täckstenarna hittades koncentrationer av brända ben (Fnr 876). I nedgrävningens norra kant påträffades en järnskära (lövkniv?) med spetsen åt NO och den nitförsedda hantagsändan åt SV. Söder om och intill skäran låg en bältesring av järn. Efter av fynden tagits upp framkom en koncentration av brända ben (Fnr 875), 0,1 x 0,2 m stor. Under denna påträffades en hartstättningsring av närmast rektangulär form och 0,2 x 0,35 m stor (Ö-V). De brända benen låg inom ringens norra del. Anläggningen grävdes ner till steril mark.

Osteologisk bestämning

Människa

1 Fnr 876 (övre)

KÖN: Kvinna?

ÅLDER: 36 - 64 år.

2 Fnr 875 (nedre)

KÖN:--

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kolbemängd, humös sandblandad mo	F425	X91 Y100	23,93	Fnr 876	BRÄNDA BEN 530g
	F470		23,95	Fnr 303	TÄCKSTEN I 710,3g
	F478		23,89	Fnr 875	BRÄNDA BEN 68g
	F482		23,93	Fnr 302	TÄCKSTEN II 375g
	F513		23,93	Fnr 704	BÄLTERING, järn 9,8g
	F518		23,90	Fnr 753-755	HARTS 50,8g
	F560		23,87	Fnr 702	SKÄRA, järn 36,3g
				Fnr 701	BRONS, fragment 1,2g

ANLÄGGNING 55

KLUMPSTEN: 0,6 x 0,8 m och 0,5 m hög. BENGROP: 0,3 m i diameter och 0,2 m djup.
Belägenhet: X91 Y108.

Anläggningen var markerad av en klumpsten. Efter avtorvning och rensning framkom en gles stenpackning bestående av 0,1-0,3 m stora stenar, i ett område runt klumpstenen. Sydost och intill stenen påträffades en rundad mörkfärgning, 0,3 m stor, med brända ben. Ingen av packningens stenar var belägen ovanpå mörkfärgningen. En benkoncentration var nedgrävd alldeles intill klumpstenen och slutade innan steril mark vidtog. Anläggningen grävdes ner till den orörda grusblandade sanden.

Osteologisk bestämning

Människa

1 Fnr 851

Allt obestämt.

2 Fnr 852

KÖN: Kvinna?

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I mörkfärgad humusblandad sandig mo	F229	X91 Y108	24,06	Fnr 994	BRÄNDA BEN 4,9g
				Fnr 133	FLINTA, övrig 20,9g
				Fnr 851	BRÄNDA BEN 1,5g
	F394		23,91	Fnr 852	BRÄNDA BEN 305g

ANLÄGGNING 56

AVFALLSGROP(?): 0,6 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X97 Y106.

Efter avtorvning och nedrensning av den humusblandade mon framkom en rundad mörkfärgning, 0,6 m stor. Fyllningen i nedgrävningen bestod av sot- och kolblandad humös mo/mjåla. Sot- och kolförekomsten var ställvis separerad i klart iakttagbara skikt. I gropen fanns ett flertal större och mindre förekomster av keramik och rödbränd lera/lerklining. I nedgrävningens botten fanns en stenpackning, ca 0,3 m i diameter, bestående av ca 0,05 m stora stenar. Anläggningen tömdes ner till steril mark.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot-/kolblandad humös mo/mjåla	F604	X97 Y106	<u>23,56</u> 23,40	Fnr 479	KERAMIK 260,4g
				Fnr 1040	KOL ?g
				Fnr 480	BRÄND LERA/LERKLINING 262g

KOL14-analys

Träkol, träslag okänt. 2185±95 BP, 410 BC-20 AD (LuA5013)

ANLÄGGNING 57

STENHÄLL: 0,3 x 0,5 m och 0,2 m tjock. URNBRANDGROP: 0,4 m i diameter och 0,05 m djup. Belägenhet: X92 Y105.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter att torven tagits bort upptäcktes en stenhäll, 0,3 x 0,5 m och 0,2 m tjock. Efter att stenen avlägsnats framträdde under dess södra hälft en sot- och kolblandad mörkfärgning, 0,4 m i diameter. I nedgrävningen påträffades enstaka bitar av keramik, bränd lera, och brända ben. I gropens ena kant fanns en vertikalt stående stenflisa, 0,1 m, möjligen sekundär. Anläggningen tömdes och grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolbemängd humösa mo	F498	X92 Y105	23,79	Fnr 1041	STENFLISA 125g förkommen
				Fnr 574	BRÄND LERA 3,7g
	F497		<u>23,79</u> 23,75	Fnr 573	KERAMIK 2g
	F506			Fnr 791	KOL 1,1g
	F499			Fnr 1042	BRÄNDA BEN 1g, förkommet

ANLÄGGNING 58

REST STEN(?): 0,8 x 1,1 m och 0,4 m hög. HARTSBRANDGROP: 0,15 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X94 Y108.

Anläggningen markerades av en klumpsten, möjligen ursprungligen en rest sten. När området runt klumpstenen avtorvats framkom en stenpackning upptill 0,15 m tjock och bestående av intill 0,1 m stora stenar. Stenpackningen och klumpstenen avlägsnades. Därefter observerades en 0,6 x 0,8 m stor mörkfärgning, belägen under klumpstenens södra (tjock)ända. I mörkfärgningens östra del fanns i den humösa sandblandade mon en rundad, 0,2 m stor, koncentration av brända ben, kol och sot. Efter att denna frampreparerats och tagits bort framkom en hartsring, ca 0,15 m i diameter, i botten på nedgrävningen. Anläggningen grävdes ner till steril mark.

De brända benen är tillvaratagna i två samlingar, en (F901) vid framrensning av den delvis under klumpstenen belägna stenpackningen och en större koncentration (F850) ovanpå och i anslutning till hartsringen.

Osteologisk bestämning

Människa

1 Fnr 901

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

2 Fnr 850

KÖN: --

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
Rensning, i humus	F120	X94 Y108		Fnr 58	FLINTA, avslag 4,4g
				Fnr 59	FLINTA, övrig, 0,7g
				Fnr 901	BRÄNDA BEN 5,5g
				Fnr 57	KVARTS 62,4g
				Fnr 1043	KOL 1g, förkommet
I sot-/kolbemängd I sot-/kolbemängd	F473	X94 Y108	<u>23,65</u> 23,45	Fnr 770-774	HARTS 56,4g
				Fnr 850	BRÄNDA BEN 735g
				Fnr 815	KOL 17,3g

ANLÄGGNING 59

STENHÄLL: 0,3 x 0,4 m och 0,2 m tjock. URNBRANDGROP: 0,3 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X91 Y107.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och framrensning påträffades en 0,3 x 0,4 m stor och 0,2 m tjock flat stenhäll. Under denna, i den omgivande humus- och grusblandade sanden, framkom en mörkfärgning, 0,3 m stor. I centrum av mörkfärgningen fanns mynningsranden av ett lerkärl. Runt om kärlet observerades en spridd kolförekomst. Kärlet frampreparerades, bandagerades och togs upp i klump. Anläggningen grävdes ner till det strax underliggande berget. Lerkärlat konserverat vid Göteborgs Arkeologiska Museum.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och humus bemängd sand	F421	X91 Y107	<u>23,85</u> 23,75	Fnr 646	KERAMIK 390,8g
				Fnr 837	KOL 8,8g
				Fnr 870	BRÄNDA BEN 2g

ANLÄGGNING 60

URNBRANDGROP: 0,4 m i diameter och 0,15 m djup. Belägenhet: X93 Y105.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning framkom en stenhäll, 0,4 m stor och 0,2 m tjock. Under den flata stenen fanns en rundad mörkfärgning, 0,4 m i diameter. I denna hittades keramikskärvor, brända ben och kol. Lerkärlets mynnings- och bottenpartier låg i tämligen samlat, ursprungligt läge. Intill och på utsidan av kärlets mynning påträffades fyra brända flintavslag. Kärlet frampreparerades, bandagerades och togs upp i klump. Anläggningen grävdes ner till steril mark. Lerkärlat konserverat på Göteborgs Arkeologiska Museum.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 1 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kolblandad, humös sandig mo	F564	X93 Y105	<u>23,71</u> 23,58	Fnr 519	BRÄND LERA 3,2g
				Fnr 318	KERAMIK 686,7g
				Fnr 207	FLINTA avslag, brända 23,8g
				Fnr 208	FLINTA, övrig, 0,4g
				Fnr 853	BRÄNDA BEN 4,5g

KOL14-analys

Matskorpa från lerkärl (F564), Fnr 318. 1905±85 BP, 100 BC-340 AD (LuA5019)

ANLÄGGNING 61

URNBRANDGROP: 0,2 x 0,5 m och 0,15 m djup. Belägenhet: X97 Y109.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter att torven avlägsnats och området rensats framträdde en oval mörkfärgning, 0,2 x 0,5 m stor. I färgningens centrum fanns en sot- och kolkoncentration, ca 0,3 m i diameter. Vid rensning av mörkfärgningen framkom flera mynnings-skärvor. Lerkärlet frampreparerades, bandagerades och togs upp i klump.

Anläggningen grävdes ner till steril mark. Lerkärlet konserverat på Göteborgs Arkeologiska Museum.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 1 år (nyfött barn).

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kol bemängd humös mo	F552	X97 Y109	<u>23,55</u> 23,43	Fnr 841	KOL 8,1g
				Fnr 647	KERAMIK 562,8g
				Fnr 854	BRÄNDA BEN 19g
				Fnr 804	KOL 40,1g

ANLÄGGNING 62

KLUMPSTEN: 0,6 x 0,4 m och 0,2 m tjock. URNBRANDGROP: 0,15 m i diameter och 0,05 m djup. Belägenhet: X92 Y110.

Anläggningen markerades av en klumpsten, möjligen från början en rest sten. Under klumpstenen framkom en tät stenpackning bestående av 0,05 till 0,4 m stora, delvis skörbrända stenar. Packningen var ställvis, p.g.a. det underliggande bergets topografi, av olika tjocklek, 0,1 till 0,3 m. Efter att klumpstenen och stenpackningens översta lager borttagits framträdde en rundad mörkfärgning

(0,15 m i diameter), I färgningens yta fanns keramikskärvor, kol samt brända ben. Anläggningen var grävd ner genom stenpackningen. Anläggningen tömdes och grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 7 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusblandad sotig sand	F583	X92 Y110	23,86 23,82	Fnr 518	KERAMIK 176g
	F542			Fnr 855	BRÄNDA BEN 71g
				Fnr 1044	KOL 5g, förkommet
	F521			Fnr 194	FLINTA, spån med retusch 8,1g
				Fnr 195	FLINTA, avslag, 2,9g

ANLÄGGNING 63

HÄRD: 0,3 X 0,5 m och 0,1 m djup. Belägenhet: X97 Y106.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. I den sterila, gulbruna sandblandade leran framkom, vid rensning, en oval, sot- och kolbemängd mörkfärgning. Härden tömdes varvid påträffades enstaka fragment av keramik, harts, lerklining, sintrad lera samt, intill hädens kant, en knacksten av flinta. Genomgående hade anläggningen en oregelbunden "lagerföljd", markerad genom sot- och kolstrimor. I hädens botten påträffades en gles stenpackning av upptill 0,05 m stora, delvis skörbrända stenar. Anläggningen grävdes ner till orörd mark.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolhaltig humösmo	F522	X97 Y106	23,65 23,56	Fnr 592	FÖRSLAGGAD LERA 0,8g
	F523			Fnr 521	KERAMIK 24,4g
				Fnr 196	FLINTA, knacksten, 578,9g
				Fnr 520	BRÄND LERA 14g
				Fnr 340	LERKLINING 39,5g
				Fnr 581	BRÄND LERA 10g

ANLÄGGNING 64

KLUMPSTEN: 0,5 x 0,2 m. BRANDGROP: 0,5 x 0,8 m och 0,5m djup. Belägenhet: X96 Y109.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning framkom en oval sot- och kolbemängd mörkfärgning (humusblandad mo), 0,5 x 0,8 m stor. Den bestod av en gles stenpackning av 0,05-0,25 m stora, skörbrända stenar. Anläggningen var nedgrävd i det omgivande kulturlagret och var i sin övre halva delvis igenfylld med "kulturlagerjord". I mörkfärgningens yta låg enstaka, fragmentariska keramikskärvor, slagen och bränd flinta samt enstaka brända ben. Efter ytterligare nedrensning påträffades en flat sten, 0,15 m d och 0,05 m tjock. Under denna sten fanns en

koncentration av brända ben, sot och kol vilken sträckte sig ner till anläggningens botten. Bland de brända benen framkom också ett halvklotformigt föremål, ca 8 cm d, möjligen en fossiliserad fnöskesvamp. Intill anläggningens sydvästra kant fanns en 0,5 m stor och intill 0,2 m tjock klumpsten, vilken möjligen utgjort en gravmarkering. Anläggningen grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Man?

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusblandad, sotig mo	F570	X96 Y109	23,75 23,35	Fnr 648	KERAMIK 10,6g
				Fnr 209	FLINTA (bränd), spån, 6,7g
				Fnr 210	FLINTA, avslag 3,1g
				Fnr 211	FLINTA, övrig, 81,5g
				Fnr 856	BRÄNDA BEN 345g
				Fnr 780	FNÖSKESVAMP (?), fossiliserad(?) 33 g. Förkommen.
				Fnr 1046	TÄCKSTEN 696g, förkommen

ANLÄGGNING 65

KLUMPSTEN: 0,7 m i diameter och 0,5 m hög. HARTSBRANDGROP: 0,2 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X91 Y101.

Anläggningen markerades av en i ytan synlig klumpsten. Runt stenen framkom, vid rensning, enstaka brända ben och kolfragment. Intill klumpstenens sydvästra/västra sida anslöt en gles stenspackning av 0,05-0,1 m stora stenar. Efter att klumpstenen och delar av stenspackningen avlägsnats framträdde en humusblandad mörkfärgning (0,2 x 0,4 m stor) med sot, kol, brända ben samt enstaka bitar slagen flinta. Mot nedre (södra) halvan av anläggningen fanns en tät koncentration av brända ben. Under benen påträffades en cirkelrund hartstättningsring (0,2 m i diameter). Anläggningen grävdes ner till den sterila grusblandade sanden.

Osteologisk bestämning:

1 Fnr 848

F569

2 Fnr 847

Människa

Kön: -

Ålder: Vuxen

3 Fnr 849

Människa

Kön: -

Ålder: -

4 Fnr 846

Människa

Kön: Kvinna

Ålder: 18-64 år

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusblandad sot-/kolbemängd mo	F558	X91 Y101	<u>23,80</u> 23,60	Fnr 849	BRÄNDA BEN 3g
	F548			Fnr 847	BRÄNDA BEN 8g
	F545			Fnr 848	BRÄNDA BEN 2g
	F569			Fnr 729-732	HARTS 44,5g
				Fnr 846	BRÄNDA BEN 705g
	F391			Fnr 173	FLINTA, spånfragment 6,8g
				Fnr 174	FLINTA, avslag 45,6g
				Fnr 172	FLINTA övrig, 68,7g

ANLÄGGNING 66

URNBRANDGROP (?) / BRANDGROP (?): 0,2 m i diameter och ca 0,15 m djup. Belägenhet: X98 Y109.

Den som urnbrandgrop eller brandgrop osäkra anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning framkom en rundad, humusblandad mörkfärgning, 0,2 m stor, i den ljusa sandblandade mon. Nedgrävningen begränsades åt nordväst av en ca 0,15 m stor stenflisa. Ytterligare stenar (0,05-0,1 m stora) framkom i mörkfärgningen på lägre nivå, däribland en 0,3 x 0,3 m stor och 0,1 m tjock, vilken utgjorde en snedställd bottensten i anläggningen. I mörkfärgningen påträffades enstaka keramikskärvor, brända ben, kol samt enstaka skörbrända stenar. Anläggningen grävdes ner till orörd mark. Brandgropen kan möjligtvis utgöra del av A69.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: --

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolblandad mo	F598	X98 Y109	23,65 23,50	Fnr 1047	KOL 43g
				Fnr 709	KERAMIK, förkommen
				Fnr 858	BRÄNDA BEN 28,5g

ANLÄGGNING 67

KLUMPSTEN: 0,9 m d och 0,7 m hög med HARTSGRAV: ca 0,2 x 0,4 m och 0,15 m djup. Belägenhet: X94 Y103.

Anläggningen markerades av en klumpsten. Området avtorvades och rensades. Intill och delvis under stenblockets sydvästra kant framkom, i den omgivande grusblandade sanden, en mörkfärgning, ca 0,2 x 0,4 m stor. Mörkfärgningen innehöll humusblandad, något sotig mo med enstaka brända ben i ytan.

Nedgrävningen tömdes och i dess centrum hittades en koncentration med brända ben. Under koncentrationen påträffades en närmast oval hartstättningsring, ca 0,15 x 0,25 m stor (Ö-V). Därunder vidtog steril grusblandad sand. Klumpstenen kunde p.g.a. sin storlek ej avlägsnas.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: Man?

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusblandad sotig mo	F603	X94 Y103	23,51 23,37	Fnr 987	BRÄNDA BEN 2,2g
				Fnr 764-768	HARTS 62g
				Fnr 859	BRÄNDA BEN 1395g

ANLÄGGNING 68

HARTSBRANDGROP: 0,1 x 0,2 m och 0,05 m djup. Belägenhet: X93 Y106.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning framkom en gles stenpackning bestående av 0,05-0,4 m stora stenar. I ett ca 0,5 m stort, stenfritt område inom stenpackningen påträffades en oval mörkfärgning, 0,1 x 0,2 m stor (NV-SO). Vid tömning av den sot- och kolbemängda nedgrävningen framkom en hartsring (0,11 x 0,14 cm). Innanför denna fanns en mindre kolförekomst. Utanför hartsringen påträffades enstaka fragment av brända ben. Anläggningen grävdes ner till steril mark.

Osteologisk kommentar

Möjlig barngrav p.g.a. den ringa mängden bränt ben samt dessas tillstånd.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot- och kolbemängd humös sandig mo	F605	X93 Y106	23,73 23,68	Fnr 790	KOL 0,9g
				Fnr 749-751	HARTS 9,8g
				Fnr 1048	BRÄNDA BEN <1g, förkomna

ANLÄGGNING 69

BENGROP: 0,3 m i diameter och ca 0,05 m djup. Belägenhet: X99 Y109.

Anläggningen var ej synlig före undersökningen. I anslutning till A66 framkom en mindre stensamling, efter att torven avlägsnats och området rensats. När A66 undersökts och dess bottensten avlägsnats framträdde under denna en mörkfärgning. Färgningen var 0,3 m i diameter och omgavs av steril sandig mon. I nedgrävningen påträffades en koncentration av brända ben. Osäkert om A69 utgör en del av A66. Anläggningen grävdes ner till steril mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 14 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusblandad mo	F610	X99 Y109	<u>23,51</u> 23,46	Fnr 860	BRÄNDA BEN 236g

ANLÄGGNING 70

STENHÄLL: 0,7 x 0,9 m och 0,4 m tjock. HARTSBRANDGROP: 0,4 m i diameter och 0,1 m djup. F611

Anläggningen markerades av en flat klumpsten, som kan ha varit en rest sten. Efter avtorvning och rensning avlägsnades hällen och en rundad mörkfärgning, 0,4 m i diameter, framträdde. Vid tömning av nedgrävningen påträffades brända ben, kol och flinta. Mot botten av och under de brända benen framkom enstaka hartsfragment. Anläggningen grävdes ner till steril mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot-/kolbemängd humös mo	F611	X92 Y106	<u>23,70</u> 23,62	Fnr 787	HARTS 0,1g
				Fnr 217	FLINTA, kärna svallad 22,4g
				Fnr 218	FLINTA, övrig 1,9g
				Fnr 861	BRÄNDA BEN 101g
				Fnr 788	KOL 1,3g
				Fnr 827	KOL 1,7g

ANLÄGGNING 71

URNBRANDGROP (?) / HARTSBRANDGROP (?): 0,25 x 0,35 m och 0,1 m djup. Belägenhet: X93Y108.

Anläggningen (urnbrand-/hartsbrandgropen) var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning framkom en stenpackning med 0,1- 0,3 m stora stenar och ställvis upptill 0,2 m tjock. Inom stenpackningen förekom även några större stenhällar/klumpstenar, 0,6-1,1 m stora. Några av dessa har möjligen utgjort gravmarkeringar till anläggningarna inom området (A49, A71, A72, A73 och A74). Stenpackningens övre skikt togs bort. Intill och delvis under den klumpsten, som markerade A74, påträffades en rundad mörkfärgning med enstaka brända ben och sot i ytan. Klumpstenen (A74) avlägsnades och nedgrävningen tömdes. I mörkfärgningens centrala del hittades en koncentration av brända ben samt enstaka bitar av hartstättning och keramik. Fyllningen i anläggningen bestod av humös, sot- och

kolblandad mo med tätt inslag av upptill 0,05 m stora, skörbrända stenar. Anläggningen grävdes ner till steril mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0,5 - 2 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humös sotblandad mo	F310	X93 Y108	<u>23,84</u> 23,73	Fnr 508	KERAMIK 6,8g
				Fnr 758	HARTS 1,7g
				Fnr 863	BRÄNDA BEN 56g

ANLÄGGNING 72

URNEGRAV (?) /HARTSGRAV (?): 0,4 m i diameter och 0,2 m djup. Belägenhet: X93 Y108.

Den som urnegrav eller hartsgrav osäkra anläggningen var ej synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning framkom en 0,4 m stor mörkfärgning i den humusblandade mon. Vid tömning av nedgrävningen påträffades brända ben samt enstaka, spridda bitar hartstätning. Strax ovanför anläggningens botten framkom inom och intill mörkfärgningen keramikskärvor. Nedgrävningens begränsning var genomgående diffus. Anläggningen grävdes ner till den sterila grusblandade sanden.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sotig humus blandad mo	F430	X93 Y108	<u>23,95</u> 23,75	Fnr 756	HARTS 5g
				Fnr 555	KERAMIK 16,3g
				Fnr 590	FÖRSLAGGAD LERA 2,7g
				Fnr 864	BRÄNDA BEN 4g
				Fnr 556	LERKLINING 1,3g

ANLÄGGNING 73

URNBRANDGROP: 0,4 x 0,5 m och 0,4 m djup. Belägenhet: X93 Y109.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter att torven tagits bort framkom en kraftigt mörkfärgad 0,4 x 0,5 m stor nedgrävning. I ytan av färgningen fanns kol, brända ben samt flinta. Efter ytterligare nedrensning påträffades keramikskärvor med en innanför liggande koncentration av brända ben. Kärlet frampreparerades, bandagerades och togs upp i klump. Genomgående fanns i mörkfärgningen skörbrända, upptill 0,05 m stora stenar. Lerkärlet konserverat på Göteborgs Arkeologiska Museum. Anläggningen grävdes ner till den sterila grusblandade sanden.

Den osteologiska analysen utvisar att det möjligen föreligger två individer i det tillvaratagna benmaterialet.

Osteologisk bestämning

1 Fnr 865

Allt obestämt. Möjligen ”ung individ”.

2 Fnr 866:

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 18 - 44 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I sot-/kolblandad humös mo	F432 A	X93 Y109	<u>23,91</u> 23,58	Fnr 176	FLINTA, avslag, 8,2g
				Fnr 177	FLINTA, övrig, 6,8g
				Fnr 865	BRÄNDA BEN 22g
				Fnr 558	BRÄND LERA 4,5g
	F432 B		<u>23,58</u> 23,48	Fnr 557	KERAMIK 550,2g
				Fnr 866	BRÄNDA BEN 460g
				Fnr 836	KOL 23,4g
				Fnr 1045	BRÄNDA BEN 156g

ANLÄGGNING 74

KLUMPSTEN: 0,7 x 1 m och 0,6 m tjock med HARTSBRANDGROP: 0,4 x 0,7 m och 0,1 m djup. Belägenhet: X92 Y109.

Anläggningen markerades av ett i ytan synligt stenblock, som ursprungligen kan ha varit rest. Efter avtorvning och rensning avlägsnades klumpstenen. I den omgivande humusblandade mon påträffades en mörkfärgning med i ytan fragment av harts, brända ben samt kol. Nedgrävningen tömdes och harts och ben förekom här spritt inom hela mörkfärgningen, dock med en viss koncentration till X93,1 Y109,35. Anläggningen låg alldeles intill A49, A71, A72 och A73. Den täta förekomsten av gravar gör det svårt att avgöra vilken stenmarkering som hör till vilken grav. Anläggningen grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: Vuxen.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I kolblandad humös mo	F524	X92 Y109	<u>23,78</u> 23,62	Fnr 752	HARTS 12,6g
				Fnr 867	BRÄNDA BEN 33g
				Fnr 1055	KOL <1g

ANLÄGGNING 75

HARTSGRAV(?): 0,4 m i diameter och 0,1 m djup. Belägenhet: X91 Y104.

Anläggningen, som möjligen var rubbad, var ej synlig före undersökning. Vid avtorvning och rensning upptäcktes en stenpackning av 0,05-0,4 m stora stenar och intill 0,3 m djup.

Fyllningen bestod av humusbemängd grusblandad sand/mo. I stenpackningen, och inom ett 0,4 m stort område, påträffades bitar efter en hartstättningsring. Hartsfragmenten låg inte i ursprungligt läge. Sydost (0,05 m) om hartsförekomsten framkom, i stenpackningen och inom ett 0,3 m stort område, brända ben. Dessa låg på ca 0,2 m lägre nivå än hartstättningen. Något iakttagbart samband mellan harts- och benförekomsten kunde inte konstateras. Någon kol- eller sotförekomst observerades inte. Anläggningen grävdes ner till den underliggande sterila sanden.

Osteologisk bestämning

Allt obestämt.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humös grusblandad sand	F292	X91 Y104	<u>23,99</u> 23,87	Fnr 757	HARTS 12,6g
	F577		<u>23,81</u> 23,79	Fnr 868	BRÄNDA BEN 4g

ANLÄGGNING 76

URNBRANDGROP: ca 0,3 m i diameter och ca 0,1 m djup. Belägenhet: X98 Y110.

Anläggningen var inte synlig före undersökningen. Efter avtorvning och rensning av profilbänk X88-102 Y110 framkom en rundad mörkfärgning. Den var ca 0,3 m stor. I mörkfärgningensyta påträffades enstaka keramikbitar, brända ben och kol. Vid tömning av nedgrävningen hittades en koncentration av brända ben, 0,05 m i diameter. Under de brända benen påträffades den fragmenterade nederdelen av ett lerkärl. Anläggningen var i sin helhet nedgrävd i det ”grämelerade” kulturlagret. Anläggningen grävdes ner till steril, sandblandad mo.

Osteologisk bestämning

Människa.

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 7 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humös sandblandad mo	F869	X 98 Y110	<u>23,70</u> 23,65	Fnr 522	KERAMIK 100,4g
				Fnr 869	BRÄNDA BEN 97g
				Fnr 523	BRÄND LERA 1,7g

ANLÄGGNING 77

BRANDGROP: 0,2 x 0,4 m och 0,1 m djup. Belägenhet: X91 Y111.

Anläggningen upptäcktes först efter avtorvning och rensning. Först observerades en tät stenpackning bestående av 0,05 till 0,4 m stora, delvis skörbrända stenar. Packningen var ställvis, p.g.a. av det underliggande bergets topografi, av olika tjocklek, 0,1 till 0,3 m. Efter

att stenpackningen avlägsnats framkom under en flat stenhäll, 0,25 x 0,3 m och 0,05 m tjock, en oval mörkfärgning med brända ben och kol. Anläggningen låg ca 1 m sydost om Anläggning 62. Anläggningen var grävd ner genom stenpackningen. Anläggningen tömdes samt grävdes ner till orörd mark.

Osteologisk bestämning

Människa

KÖN: --

ÅLDER: 0 - 24 år.

FYND

Lager	Gammalt fyndnummer	Läge	Nivå	Nytt fyndnummer	Art/vikt
I humusblandad sotig sand	F583	X91 Y111	23,84	Fnr 923	BRÄNDA BEN 8g
				Fnr 1056	KOL 2g
				Fnr 697	KERAMIK 2,1g
				Fnr 1033	KERAMIK 10,7g

Bilaga 3

Bohuslän, Ytterby socken, kungälvskommun, Valtersberg, Trankärr
2:31, fornlämning 85:1.

Osteologisk undersökning, av Berit Sigvallius, 1983

Den följande texten med tabell är en renskrift av Sigvallius originalrapport. Nya anläggnings- och fyndnummer har ersatt de ursprungliga och vissa korrigeringar av fyndomständigheterna är införda. Renskriften och tabelluppställningen är gjord av Malou Blank.

Bohuslän, Ytterby socken, kungälv kommun, Valtersberg, Tran- kärr 2:31, fornlämning 85:1.

Osteologisk undersökning, av Berit Sigvallius, 1983.

Den osteologiska undersökningen omfattar 56 anläggningar samt 20 fynd utan anläggningsnummer.

Från 11 av anläggningarna finns två eller flera fyndnummer vilket resulterat i totalt 97 fyndposter. Huruvida dessa alltid kommer från olika begravningar eller enbart är en artificiell uppdelning av en och samma grav, är oftast omöjligt att avgöra osteologiskt. Egentligen är det bara anläggning 8 som bevisligen innehåller fler än en individ p.g.a. de gravlagdas åldersskillnad. Det måste emellertid förutsättas, att den bedömningen som gjorts vid utgrävningstillfället, nämligen att en del anläggningar innehåller flera begravningar vilka följaktligen givits skilda fyndnummer, är korrekt.

Detta innebär att anläggningarna innehåller minst 77 individer och därtill kommer ytterligare 20 individer från fynden utan anläggningsnummer, inalles 97 individer. Eftersom det här använda sållet har en maskstorlek av 1 mm (geologiskt såll 1000 my), har de flesta småstenar blivit kvar, dessa har av tidsskäl inte kunnat plockas bort. De uppgivna vikterna är därför inte enbart benvikter.

I 25 enheter har inga ben kunnat identifieras. Dessa innehåller alla små kvantiteter ben; mellan 0,5 och 22 gram, i genomsnitt 3,38 gram per enhet. Dessa gravar måste emellertid anses innehålla varsin individ av människa. Även om det inte kan bevisas att så är fallet, förefaller det helt orimligt att tänka sig att just dessa ben skulle härröra från djur, särskilt som inga djurben överhuvudtaget hittats i någon av gravarna.

De flesta gravarna innehåller tämligen små kvantiteter ben, 69 gravar innehåller mindre än 1 dl, 15 stycken innehåller mellan 1 och 5 dl, 7 stycken mellan 5 dl och 1 liter, 5 stycken mellan 1 och 2 liter och endast 1 grav innehåller mer än 2 liter ben. Denna mycket ringa mängd ben per fyndenheter minskar naturligtvis möjligheterna till information om den gravlagda, så är också 25 enheter utan några identifierade fragment en ovanligt stor andel av gravantalet (se tabell 1).

Samtliga gravar där inga ben kunnat identifieras tillhör den kategori vilken innehåller mindre än 1 dl ben, hit hör också de flesta barngravarna, men även åtskilliga gravar med vuxna gravlagda. Även om det alltså ofta kan misstänkas, att små mängder ben i en grav beror på att graven är en barngrav, så är detta långt ifrån alltid fallet. Anledningen till att den bevarade benmängden är så liten, måste m.a.o. sökas på annat håll.

Köns- och åldersbestämningar

Av de 97 individerna har 31 stycken varken kunnat köns- eller åldersbestämmas. (Däri ingår de 25 gravar där ingenting kunnat identifieras). 28 individer har enbart bestämts till att vara vuxna, vilket innebär att de blivit 18 år eller mer. 38 individer har kunnat åldersbestämmas med större eller mindre säkerhet och åldersintervall. De fördelar sig som nedan:

Nyfödd	1 ind.	0 – 14 år	5 ind.	18 – 64 år	1 ind.
0 – 1 år	5 ind.	0 – 24 år	1 ind.	35 – 64 år	6 ind.
0 – 7 år	4 ind.	5 – 24 år	1 ind.		
½ - 2 år	1 ind.	18–24 år	13ind.		

Det är en ovanligt stor andel av individerna som ej kunnat åldersbestämmas. Även kategorin ”vuxen” är ovanligt stor. Emellertid måste anledningen till detta resultat tillskrivas den ringa mängden ben per enhet, samt även i viss mån fragmenteringsgraden, som under stundom varit kraftig. Även om en stor mängd ben i och för sig inte innebär att det alltid är möjligt att både köns- och åldersbestämma den gravlagda, så ökar naturligtvis möjligheterna härför väsentligt med en ökad benmängd.

Könsbestämningarna är ännu färre; 12 individer varav 4 män och 8 kvinnor. Som alltid när det gäller kremerat material är osäkerheten i könsbestämningarna stor. De fragment som är användbara i sammanhanget finns alldeles för sällan bland de identifierade fragmenten. Då så varit möjligt, har kraniefragmentens tjocklek uppmätts för att

användas för könsbestämning. Enligt undersökningen på kremerat material från gravfältet på Kyrkbacken i Horns sn., Västergötland (Gejvall 1948), skulle skallstorleken variera mellan 4,5 och 10,0 mm för män med ett medelvärde av 6,5 mm och motsvarande för kvinnor 4,0 – 9,2 mm med medelvärdet 5,9 mm. Överlappningen är stor mellan könen i den undersökningen, men förvånande nog har de flesta individer från Valtersberg, vars kraniefragment varit mätbara, hamnat mycket lågt, nämligen omkring eller till och med under minimivärdet för kvinnor (tabell 1). Förklaringen härtil kan kanske finnas många. En möjlighet är att de benfragment som finns med i gravarna representerar ett snett urval ur individens synpunkt, de tjockaste kraniefragmenten kanske helt enkelt inte finns med av någon anledning. En annan möjlighet är att populationen skiljer sig åt väsentligt vad det gäller kranietjockleken. Emellertid måste man nog konstatera, att här är detta mått oanvändbart för könsbestämningar. Detta är förstås mycket tråkigt eftersom skalltaksfragment ofta är de enda identifierade fragmenten i en grav.

Sjukdomar, skador mm

Att finna spår efter sjukdomar och skador på väl fragmenterade brända ben är ytterligt slumpartat. Sannolikheten för att fragmenteringen "suddar ut" alla spår härav är mycket stor. I denna undersökning har endast två fall av sjukdomsspår kunnat konstateras. Det första är i Anläggning 30 (Fnr887), där en individ, sannolikt en kvinna, i åldern 35 – 64 år är gravlagd. Denna kvinna har ett fingerben vars ena ledyta är perforerad på en yta av 4 x 5 mm. En sådan perforering är sannolikt orsakad av en infektion, eventuellt av en reumatisk sådan. Några mer allvarliga eller handikappande problem kan knappast ha vållats henne av en så liten skada under förutsättning att den är den enda, vilket dock må vara osagt. Det andra fallet återfinns i Anläggning 71 (Fnr863), där ett litet barn, ½ – 2 år gammalt, gravlagts. Ett fragment från ögonhålan visar en perforering som kallas Cibra Orbitalis eller Orbital Osteoporosis och helt enkelt innebär att enet perforerats med ett flertal fina små hål inuti ögonhålan. Denna typ av osteoporos förekommer tämligen ofta hos barn, men orsaken till den är inte känd. I litteraturen har ett flertal olika anledningar angivits, t.ex. körtelförstoring (tårkörteln), infektion mm (Brothwell 1972). Eftersom ögonhålan är mycket skör torde det vara sällsynt att hitta denna förändring på kremerat material.

Ytterligare en skeletal märkvärdighet är värd att registrera här, det är inte fråga om någon sjukdom eller skada, utan ett ärftligt drag. I Anläggning 21 (Fnr898), finns en kvinna i åldern 18 – 44 år begravd. Bland benen finns ett fragment av vänster överarmsben, den nedersta biten. I den grop där armbågsbenet leder mot överarmsbenet finns ett hål, vars förekomst är genetiskt betingad. Tyvärr går det inte att använda denna information vidare, eftersom motsvarande fragment inte återfunnits så välbevarat i någon annan grav och detta drags förekomst eller ej följaktligen inte kunnat registreras på fler individer.

Barngravarna

Barngravarna är tämligen många, 18 av de 38 närmare åldersbestämda individerna är barn. Tyvärr gäller även här, att det brända materialet ger långa tidsintervall p. g. a. sin fragmentering. Könsbestämningar på så unga individer är dessvärre inte möjligt eftersom de sekundära könskaraktärerna ännu inte utvecklats.

Djurben

Inga djurben har påträffats i materialet.

Litteratur

Brothwell, D.R. (1972): "Digging up bones" Trustees of the British Museum. London.

Gejvall, N.-G. (1948): "Bestämning av de brända benen från gravarna I Horn", ur: Sahlstrand & Gejvall: "Gravfältet på kyrkbacken i Horns sn., Västergötland." Kgl. Vitt. Hist. O. Antikv. Akad. Handl. 60:2.

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
1	918	<0.1	44	2.5	1		vuxen		Skalltak- 2fr.Tand- 1 rotfr. Apex avbruten, trång rotkanal. Skenben- 1 diafysfr. v/h
1	917	<0.1	14.5	2.5	1		vuxen		Underkäke- 1 fr.
1	916	<0.1	5	2	1		vuxen		Underkäke- 1 fr. Radius/ ulna- 1 diafysfr. v/h
Rensfynd	926	<0.1	2.5	2.5	1		vuxen		Underkäke- 1 fr. tand- 1 rotfr.
3	915	<0.1	2.5	1.5	0.5		0 - 1		Skalltak- 4 fr.
7	914	2 fr.	1.5	2				x	
8	913	<0.1	8.5	2	1		0 - 14		Skalltak- 4 fr. Diploës <1/3 av tot. Skalltaksstrl. Tjl. 1.6-1,9 mm. Överkäke- 1 fr. Radius/ ulna- 1 fr.
8	912	<0.1	109	4.5	1		0 - 14		Skalltak- 32 fr. 12 helt öppna suturer. Diploës< 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Tjl. 1.1-2.8 mm. Petrosum h- 2 fr. över/underkäke- 1 fr. Kranium övrigt- 4 fr.
8	911	<0.1	3.5	2	1				Skalltak- 1 fr., splittrat i diploë.
8	910	<0.1	17.5	3.5	1		vuxen		Skalltak- 2 fr., splittrade i diploë.
8	909	0.45	303	6	1		35 - 64		Skalltak- 12 fr. 4 helt öppna suturer. Diploës< 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Störblåsiga spongiosa, tunna tabulae. Maturus. Kranium övrigt- 2 fr. underkäke- 6 fr. 1 m. alveol efter visdomstand. Atlas- 2 fr. halskotor- 3 fr. bröstotor- 3 fr. Kotor ospec- 11 fr. skulderblad v/h- 2 fr. överarmsben- 7 diafysfr. (2v/h, 2 v, 3 h). Radius, caput v/h- 1 fr. lårben v/h- 1 fr. phalanx- 1 fr.
33	908	<0.1	5.5	2	0.5			x	
10	907	<0.1	50	3.5	1		5 - 24		Skalltak- 8 fr. 5 helt öppna suturer. Tand- 1 rotfr. Vid rotkanal. Halskota- 1 fr. Överarmsben- 4 fr. caput 2 m. metafysyta.
10	906	<0.1	3.5	2	1			x	
Lösfynd	927	<0.1	3.5	1.5	1			x	
Lösfynd	928	<0.1	2	2	1		vuxen		Skalltak- 1 fr.
Lösfynd	929	<0.1	1	2	1			x	
Lösfynd	930	<0.1	9	3	1			x	
Lösfynd	931	<0.1	2.5	2	1			x	
Lösfynd	932	<0.1	1	2	0.5			x	

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
Lös-fynd	933	<0.1	1.5	2	1			x	
24	922	<0.1	1.5	2	1				Kranium övrigt- 1 fr. av petrosus.
Lös-fynd	934	<0.1	6	2.5	1		vuxen		Ulna- 1 diafysfr. v/h
Lös-fynd	935	<0.1	2	2	0.5		0 - 7		Kranium övrigt- 3 fr. petrosus v/h
Lös-fynd	936	<0.1	3.5	2	1			x	
Lös-fynd	937	4 fr.	1	1	1			x	
Rens-fynd	938	<0.1	3	2	1			x	
Lös-fynd	919	<0.1	22	3	1		vuxen		Skalltak- 2 fr.
Rens-fynd	939	<0.1	19	2.5	1		vuxen		Skalltak- 4 fr. skenben- 1 fr. diafys v/h
Lös-fynd	940	<0.1	11.5	2.5	1		vuxen		Skalltak- 1 fr. tand- 1 fr. tandemalj, obes tand.
Lös-fynd	941	<0.1	22	3	1		vuxen		Skalltak- 1 fr. mellanhands/fotsben- 1 fr.
Lös-fynd	942	<0.1	4.5	2.5	1.5		vuxen		Lårben- 1 fr.
77	923	<0.1	8	2	1		0 - 24		Skalltak- 10 fr., tunna.
18	920	0.15	108	3	1	K?	18 - 24		Skalltak- 34 fr. 10 helt öppna suturer. Diploës> 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Tunna tabulae. Storblåsig spongiosa. Maxskallstrl. 3.5 mm. Tänder- 6 rotfr. Tunna rotkanaler. 2 m. apex: slutna rotkanaler. Underkäke- 2 fr. phalanx- 1 fr.
14	921	0.25	131	3	0.5		0 - 7		Skalltak- 44 fr. Vasst sågtandade, helt öppna suturer. Tunna fr. Kranium övrigt- 5 fr. 3 Petrosae. Underkäke- 1 fr. kotor- 14 fr. 5 kotkroppar, 9 kotbågar, ej sammanvuxna. Tänder- 19 fr. 1 rotfr., 18 ej frambrutna tandkronor.
12	905	<0.1	2	2	1				Skalltak- 3 fr.
Lös-fynd	924	<0.1	1	1.5	1		vuxen		Tänder- 2 rotfr. Smala rotkanaler.
14	904	<0.1	10	2	1		vuxen		Skalltak- 4 fr.
15	903	<0.1	2	1.5	1		vuxen		Skalltak- 1 fr.
16	902	0.9	752	4	1		18 - 44		Skalltak- 127 fr. 45 helt öppna suturer. Diploës ca 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Finblåsig spongiosa. Tabulae kraftiga. Kraniefr. Tjl. 3,2-4,6 mm. Kranium övrigt- 2 fr. Tänder- 3 rotfr. Rotkanalerna helt slutna vid apex. Halskota- 1 fr. kotor osec- 3 fr. över- armsben v/h- 2 fr. 1 caput, 1 diafys. Handledsben- 1 fr. scaphoideum dx
58	901	<0.1	5.5	2.5	1		vuxen		Skalltak- 1 fr. skenben- 1 fr.

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
19	900	<0.1	2	2	0.5			x	
20	899	<0.1	1.5	1.5	0.5			x	
21	898	1.6	1088	6	1	K	18 - 44		Skalltak- 93 fr. 8 parietale m. sutura sagittalis helt sluten i tabula interna, framskriden synostos i tabula externa. 14 helt öppna suturer. Diploës ca 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Storblåsigt spongiosa. Tjl. 1,6-3,8 mm. Kranium övrigt-7 fr. atlas- 1 fr. axis-1 fr. halskotor- 4 fr. bröstkota-1 fr. ländkotor-3 fr. kotor ospec-17 fr. överkäke- 2 fr. tand-1 rotfr. Liten por
									vid apex. Underkäke -3 fr. 2v, 1h. bäckenben- 4 fr. 1v (sulcus preauricu- laris), 1h, 2 v/h. Mellanhands/fotsben- 6 fr. mellanfotsben-2 fr. phalanx I-5 fr. phalanx II-8 fr. överarmsben- 3 fr. 2 ca- put v/h, 1 trochlea v, supracondyloid foramen. Radius-2 fr. v/ h. 1 diafysfr. (2,55-2,85 mm). Lårben -6 fr.2 caput. Knäskål-1 fr. skenben-1 diafysfr. v/h. vadb-1 diafysfr. v/h.
22	897	<0.1	11.5	2	0.5		0 - 14		Skalltak- 5 fr. maxtjl. 2,2 mm. Tunna fr.
23	896	0.5	295	5.5	1		18 - 44		Skalltak- 26 fr. 17 helt öppna suturer. Tunna tabulae, storblåsig spongiosa.
25	895	<0.1	2	2.5	2			x	
26	894	<0.1	7	2	1		vuxen		Skalltak- 1 fr. kota ospec- 1 fr.
27	893	<0.1	1	1	1			x	
27	892	<0.1	5	2	1		vuxen		Tand- 1 rotfr, apex sluten.
27	891	0.35	216	5	1	K	18 - 44		Skalltak- 23 fr. Maxtjl. 4,8 mm. Kranium övrigt-6 fr. 3 petrosae, 2 pannben m. margo supraorbitalis tunn, 1 glabellaomr.; platt. Kotor ospec-1 fr. tand-1 rotfr. Smal rotkanal. Överarmsben-1 fr. v/h. Proximala epifysen fastvuxen, ännu fullt synlig epifysrand. Radius- 1 diafysfr. v/h. phalanx- 1 fr.
27	890	0.5	283	5	1.5		18 - 44		Skalltak 14 fr. flesta splittrade i diploë, 1 öppen sutur. Kranium övrigt-2 fr. halskota-1 fr. hand/fotrotsben- 1 fr. tänder- 3 rotfr. Smala rotkanaler, 1 m. apex & sluten por. Phalanx III, hand-1 fr. lårben-1 fr. v. distala kondylen, epi+.
10	889	0.1	96	4	1		vuxen		Skalltak- 11 fr. maxtjl. 4,3 mm. Atlas- 1 fr. kota ospec- 1 fr.
17	888	<0.1	11	2	1		vuxen		Skalltak- 7 fr. maxtjl. 3,6 mm. Phalanx I- 2 fr. phalanx ospec- 1 fr.

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
30	887	0.9	510	7	1.5	K?	35 - 64		Skalltak- 45 fr. 6 öppna suturer, 1 på-börjad synostos i tabula interna. Tunna tabulae. Diploës > 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Storblåsigt spongiosa. Maxtjl. 5,1 mm. Kranium övrigt-1 pe- trosus v/h. överkäke- 1 fr. underkäke-2 fr. kora ospec-1 fr. överarmsben 4 diafysfr. v/h. radius-1 diafysfr. v/h 1,8- 2 mm tj. Ulna- 4 fr. 3 diafysfr. v/h, 1 distalfr. H. hand/fotrotsben- 2 fr. lårben- 23 fr. 20 diafysfr. v/h, 1 proximalt fr. v/h, 2 distala fr. v/h. knäskål- 3 fr. 1 h, 2 v. skenben-8 fr. 4 diafys, 4 distal. v/h. vadben- 4 fr. 2 diafys, 2 distal. v/h. rullben- 9 fr. 3 v, 6 h. hälben-1 fr. h. mellanhands/fotsben- 4 fr. mellan- fotsben- 1 fr. phalanx I- 1 fr. proximala ytan ngt perforerad yta 4x5 mm.
									Phalanx II-2 fr. phalanx III-1 fr.
33	886	<0.1	58.5	3	1		vuxen		Skalltak- 1 fr. kora ospec- 1 fr.
34	885	0.15	141.5	4	1		vuxen		Kora ospec- 1 fr. skenben- 2 fr.
4	884	<0.1	31	3	1		vuxen		Skalltak- 1 fr. radius/ulna-1 diafysfr. v/h. skenben- 1 diafysfr. v/h.
37	883	<0.1	3	1.5	0.5		0 - 1		Underkäke- 1 fr. lårben- 1 diafysfr. v/h.
38	882	<0.1	1	1	0.5		0 - 1		Skalltak- 1 fr. kora ospec- 1 fr. icke sammanvuxen kotbåge.
39	881	<0.1	3	2	0.5		0 - 1		Kranium övrigt- 5 fr. petrosus v/h.
40	877	<0.1	1.5	1.5	0.5			x	
8	878	<0.1	9	2.5	1		vuxen		Skalltak- 1 fr.
47	879	0.15	119	3.5	1		35 - 64		Skalltak-43 fr. 3 helt öppna suturer, 2 m. framskriden synostos. Diploës > 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Tunna tabulae. Storblåsigt spongiosa tj. 3,2-4,65 mm. Kranium övrigt- 1 fr. lårben- 2 diafysfr. v/h.
48	880	0.9	675	5	1.5	M?	35 - 64		Skalltak- 85 fr. 19 öppna suturer, 8 fullbordad synostos i tabula interna (tunna). Diploës > 1/3 av tot. Skalltaks- strl. Maxtjl. 4,4 mm. Kranium övrigt-12 fr. 4 petrosae, 4 pannben m. rund margo supraorbitalis, välutvecklad glabella. Överkäke- 1 fr. underkäke-2 fr. tänder-14 rotfr. Smala kanaler 3 m. apex & slutna porer. Bröstkot-8 fr. kora ospec- 2 fr. radius- 1 fr. hand/fotrotsben- 1 fr. sesamben-1 fr. lårben-9 diafysfr. v/h. knäskål-1 fr. skenben-14 diafysfr. v/h.
49	871	<0.1	11	2.5	1				Skalltak- 1 fr.
Lös- fynd	925	<0.1	4	1.5	0.5			x	
50	872	<0.1	0.5	0.5	0.5			x	

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
51	873	1.1	750	3.5	1	M?	35 - 64		Skalltak- 80 fr. 11 öppna suturer. Diploës>1/3 av tot. Skalltaksstrl. Stor- blåsig spongiosa. Tunn tabula interna. Tjl. 2,85-4,9 mm. Kranium övrigt-5 fr. 4 pannben m. margo supraorbitalis, 2 välutvecklad glabella. Tand-1 rotfr. Trång kanal. Bröst kota- 1 fr. kotor ospec- 4 fr. överarmsben-1 fr. v. trochlea. Radius- 1 fr. caput v/h epi+. Lårben-3 diafysfr. v/h.
52	874	1.5	1030	4.5	1.5	K?	18 - 44		Skalltak-84 fr. 34 öppna suturer m. fullbordad synostos i tabula interna, tunn. Diploës ca 1/3 av tot. Skall- taksstrl. Delvis storblåsig spongiosa. Tjl. 3,0-4-1 mm. Kranium övrigt-9 fr. 2 petrosae, 1v, 1h. underkäke- 3 fr. tänder- 19 rotfr. Smala rotkanaler. 3 fr. m. apex & slutna porer. Atlas- 1 fr. halskotor- 3 fr. kotor ospec. 7 fr. överarmsben- 1 fr. trochlea v/h. radius- 3 fr. 1 caput 2 difysfr. (1,95-2,15 mm.) v/h. lårben- 4 fr. 3 diafysfr, 1
									caput v/h. skenben- 1 diafysfr. v/h. mellanhands/fotben- 1 diafysfr. Phalanx II- 1 fr.
53	857	<0.1	4	2	1		0 - 14		Kranium övrigt- 2 fr., petrosum.
54	876	0.7	530	4.5	1	K?	35 - 64		Skalltak- 68 fr. 12 öppna suturer, 2 parietale m. påbörjad synostos i tabula externa. Diploës> 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Storblåsig spongiosa. Tunn tabula interna. Kranium övrigt-9 fr. 1 petrosum, 2 processu mastoidei (v+h), 3 fr. pannben m. margo supraorbitalis. Tänder-5 rotfr. Tunna rotkanaler. 3 fr. m. apex & slutna porer. Kotor ospec-2 fr. lårben-3 diafysfr.v/h. mellanhands/fotben- 1 fr. phalanx I- 1 fr. skenben -3 diafysfr v/h.
54	875	0.1	68	3.5	1		vuxen		Skalltak- 7 fr. tand- 1 rotfr. Smala rotkanaler. Phalanx I- 1 fr.
55	851	<0.1	1.5	1.5	0.5			x	
55	852	0.4	305	4	1.5	K?	18 - 44		Skalltak- 64 fr. 20 öppna suturer. Diploës> 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Storblåsig spongiosa. Tunna tabula interna. Kranium övrigt-4 fr. 1 proces- sus mastoideus. Underkäke-2 fr. kota ospec-1 fr. lårben- 1 diafysfr. v/h. skenben- 3 diafysfr. v/h.

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
58	850	1.1	735	6	1		18 - 44		Skalltak-31 fr. 11 öppna suturer. Diploës ca. 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Tabulae kraftiga. Kranium övrigt-2 fr. 1 petrosum. Underkäke-1 fr. tänder- 2 fotfr. kanalen smal. Revben-2 fr. axis- 3 fr. bröstktor- 4 fr. ländkota-1 fr. ktor ospec- 8 fr. överarmsben-3 fr. 2 caput, 1 trochlea v/h. handrotsben- 2 fr. bäcken- 4 fr. lårben-3 diafysfr. v/h. skenben -6 diafysfr. v/h.
59	870	<0.1	2	0.5	0.5			x	
60	853	<0.1	4.5	1.5	0.5		0 - 1		Kranium övrigt- 4 fr. 1 v, 2 h, 1 v/h petrosum.
61	854	<0.1	19	2	0.5		0 - 1		Skalltak-20 fr. kranium övrigt- 5 fr. petrosae. Tand-1 fr. anlag t. mjöltkand. Kotor osec-21 fr. 11kotkroppar, 10 kotbågar, ej sammanvuxna. Phalanx- 4 fr, 1 hel. Lårben-2 diafysfr. 1 h, 1 v/h.
62	855	0.1	71	3	0.5		0 - 7		Skalltak- 65 fr. maxstl. 2,6 mm. Kranium övrigt- 9 fr. över/underkäke-2 fr. tänder-22 fr. 8 tandrötter; vida rotkanaler & 14 fr ej frambrutna kindtandskronor. Revben- 1 fr. skenben- 1 fr.
64	856	0.6	345	6.5	1	M?	18 - 44		Skalltak-16 fr. 1 påbörjad synostos i tabula externa, 2 nackben m. kraftigt muskelfäste. Diploës ca. 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Kraftig tabulae. Maxtjl. 4,35 mm. Kranium övrigt-3 fr. 1 v petrosum, 1 h processus mastoideus.
									Underkäke-1 fr. tänder-4 rotfr. Smala rotkanaler. 1 m. apex & slutet por. Atlas-1 fr. bröstkota- 1 fr. radius-3 diafysfr. (2,33-2,6 mm.). lårben-3 diafysfr. v/h 1 m. kraftiga linea aspera. Knäskål-1 fr. v/h. skenben-6 diafysfr. v/h. phalanx- 3 fr.
65	848	<0.1	2	2	1			x	
65	847	<0.1	8	3.5	1		vuxen		Skalltak- 2 fr.
65	849	<0.1	3	2.5	0.5				Skallfr- 2 fr.

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
65	846	1.1	705	4.5	1	K?	18 - 64		Skalltak-119 fr. Diploës > 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Kraftig tabulae. Tunn tabulae interna. 4 m. sutura sagittalis sammanvuxen i tabula interna m. påbörjad synostos i tabula externa. 13 helt öppna suturer. Kranium övrigt-16 fr. 5 pannbenet m. margo supraorbitalis: tunn, från glabella området, svagt utvecklat, 3 processu mastoidei (1 v+ 2 h), små, 2 petrosae. Överkäke-2 fr. underkäke- 1 fr. tänder- 4 rotfr. Smala rotkanaler, 1 m. apex & sluten por. Atlas-1 fr. halskotor-7 fr. bröstotor- 9 fr. ländkotor- 2 fr. korsben- 1 fr. kotor ospec-25 fr. överarmsben- 1 diafysfr. v/h. radius-1 fr. caput v/h. lårben- 11 diafysfr. v/h. skenben-3 fr. 2 diafysfr. 1 proximalt fr.
66	858	<0.1	28.5	2.5	1				Skalltak- 3 fr.
67	859	2.6	1395	8	1.5	M?	18 - 44		Skalltak- 71 fr. 13 öppna suturer, 17 m. påbörjad synostos i tabula externa. Diploës ca. 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Maxtjl. 3,5 mm. Kranium övrigt-14 fr. 2 petrosum v/h, 2 processus mastoideus v+h, 1 glabella av manlig typ. Överkäke-1 fr. tand-1 rotfr. Underkäke-7 fr. revben-17 fr. atlas-2 fr. axis-1 fr. dens axis. Bröstotor- 3 fr. kotor ospec- 5 fr. överarmsben-2 fr. 1 caput, 6 diafysfr. (2,3-2,7 mm.). ulna-3 fr. bäckenben-1 fr. lårben-15 fr. 1 ca- put, 3 välutvecklade linea aspera. Knäskål-1 fr. v/h. skenben-18 diafysfr. v/h. rullben-1 fr. v/h. phalanx I-2 fr. phalanx II-1 fr. phalanx III, hand -1 fr.
69	860	0.4	236	4.5	1		0 - 14		Skalltak-32 fr. 14 helt öppna suturer. Diploës < 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Maxtjl. 1,9 mm. Kranium övrigt -3 fr. petrosum. Överkäke-2 fr. tand -1 rotfr, vid rotkanal. Revben-1 fr. radius-2 fr. phalanx- 1 fr.
70	861	0.1	101	6	1		vuxen		Skalltak- 13 fr. 8 öppna suturer. Kotor ospec- 2 fr.
5	862	0.9	570	4	1		18 - 44		Skalltak-31 fr. 6 helt öppna suturer, 1 m. synostos i tabula interna. Diploës ca. 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Maxtjl.

Anl. nr	Fynd nr	Volym i liter	Vikt i gram	Fragm. stl. max	Fragm. stl. snitt	kön	Ålder	Allt obes	Människa ben
5	862	0.9	570	4	1		18 - 44		Skalltak-31 fr. 6 helt öppna suturer, 1 m. synostos i tabula interna. Diploës ca. 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Maxtjl.
									4,55 mm. Kranium övrigt-3 fr. underkäke-1 fr. tänder- 2 rotfr. 1 m. apex & slutna por. Smala kanaler. Atlas- 1 fr. bäckenben- 1 fr. lårben-4 fr. 2 caput m. helt sammanvuxna metafysytter, 2 diafysfr, alla v/h. skenben-1 fr. v/h. rullben-3 fr. hälben- 1 fr. v/h. mellanhands/ fotsben- 3 fr.
71	863	<0.1	56	3.5	1		½ - 2		Skalltak-81 fr. tunna. Kranium övrigt-2 fr. 1 petrosus, 1 orbita m. cribra orbitalis. Tänder-1 hel krona, ej frambruten, mjölkhörtand. Kota ospec- 1 fr.
72	864	<0.1	4	2.5	1			x	Möjligen ung indiv.
73	865	<0.1	22	3	1			x	Möjligen ung indiv.
73	866	0.8	460	4	1		18 - 44		Skalltak-43 fr. 9 m. suturer: påbörjad synostos i tabula externa. Diploës> 1/3 av tot. Skalltaksstrl. Tunna tabula interna. Storblåsigt spongiosa. Maxtjl. 4,0 mm. Kranium övrigt -3 fr. överkäke- 1 fr. underkäke- 3 fr. tänder- 35 rotfr. Smala rotkanaler. 5 m. apex & slutna porer. Korta ospec-6 fr. överarmsben-1 fr. trochlea v/h. hand/fotledsben- 1 fr. mellanhands/fotsben 1 fr. ulna- 3 diafysfr. v/h. lårben- 1 diafysfr. v/h.
74	867	<0.1	33	2.5	1		vuxen		Skalltak- 2 fr. skenben- 1 fr.
75	868	<0.1	4	2.5	1			x	
76	869	0.15	97	2	1		0 - 7		Skalltak-49 fr. tunna. Kranium övrigt-4 fr. 3 petrosae 1 hörselben (incus). Tänder- 24 fr. 2 rötter m. vida rotkanaler & öppna i apex, resten ej frambrutna tandkronor.

Tabell 1

Bilaga 4. Keramiken från Valtersberg. Gravfält och boplats. Hulthén, B. 2003.

Kommentarer till den keramiska analysen.

Text med tillhörande illustrationer till "Keramiken från Valtersberg" är författad av Birgitta Hulthén. Manus levererades 2003. Korrekturläsning med åtföljande justeringar har utförts av Peter Jankavs under 2018, i samband med slutarbetet av den tekniska rapporten. Två ytterligare figurer har tillfogats, Fig. 28 och Fig. 29.

Utöver i manus införd korrektur kan följande kommentarer och justeringar tilläggas:

- Sidan 10 "... gravarna 94, 95, 97 och 101..." ersätts med "... gravarna ÅF94, ÅF95, ÅF97 och ÅF101..."
- Sidan 18. I figurtexten till Fig. 18 står "... sammanförda i respektive cirkelfält." ersätts med "markerade med samma färg."
- Sidan 23. "... från gravarna nr.22 och nr.50 ..." ersätts med "... från gravarna ÅF22 och A50 ..."
- Figur med nummer 26 (Fig. 26) är överhoppad och saknas därmed i manus.
- Unitnummer (Unr eller BUnr) avser de indelningar av varje keramisk fyndgrupp (fyndnummer) i enheter ("Units" enligt Hulthén 1974) som gjordes inför de keramiska analyserna.

Observera att originalets paginering överst på varje sida har behållits.

2018-09-24 / PJ

KERAMIKEN FRÅN VALTERSBERG

av Birgitta Hulthén

INLEDNING

Målsättning

Den centrala målsättningen har varit att genom detaljerade analyser av godsets sammansättning med avseende på råmaterial och tillverkningstekniska parametrar påvisa likheter och/eller specifika attribut hos keramiken, vilka skulle kunna proveniera kärnen till vissa specifika hantverksproduktioner. Detta kan i sin tur ha betydelse för bedömningen av sambandet mellan olika gravar.

Keramikhantverkets förändring över tiden liksom särskiljandet av lokal produktion från ”importerad” keramik är andra viktiga aspekter, som undersökningen har fokuserats på.

Material

Undersökningsmaterialet härstammar *dels* från de keramiska fynden från de arkeologiska utgrävningarna 1947-49 under ledning av Åke Fredsjö och *dels* från utgrävningar 1981-82 under ledning av Peter Jankavs och Elisabeth Nordbladh. Teknologiska godsanalyser har utförts på 21 kärl. Höjd samt botten-, buk- och mynningsdiameter har registrerats på ett hundratal kärl. Proportionalanalysen omfattar 76 kärl. I jämförande syfte har totalt 30 kärl, representerade av lika många skärvor från boplatsen/kulturlager undersökts med samma metoder. Av dessa skärvor är 28 från Trankärr 2:11 och två skärvor från kulturlagret på gravfältet, Trankärr 2:31.

Metoder

Sedan det totala materialet registrerats och resultaten bearbetats statistiskt har ett urval gjorts av skärvor, som representerar olika grupper. Detta moment baseras på okulär besiktning av gods, kärlformer, fyndförhållanden m.fl. För de nämnda frågeställningarna har följande keramologiskt orienterade undersökningar bedömts vara adekvata:

Statistiska studier, proportionalanalys, termiska analyser, mikroskopering av keramiska tunnslip i polarisationsmikroskop, mikroskopering av planslipade godsytter i stereomikroskop samt kemisk analys.

Proportionalanalys

Proportionalanalys (Hulthén:1974:15 & där befintliga referenser) är en systematisk metod för klassificering av keramiken i formgrupper. Metoden underlättar en objektiv, neutral

beskrivning av själva käriformen samtidigt som semantiska beskrivningar med inblandning av t.ex. kärifunktion undviks. Jämförelser mellan käriformer är ej beroende av käristorlek och alltför detaljerade beskrivningar. Detta är särskilt viktigt vid bedömning av förhistorisk, ”handgjord” keramik där två käril aldrig i detalj är exakt lika.

Alexander (1973:46-54) visar på formens stabilitet. Speciellt beträffande folk, vars materiella kultur har sin bas i levande hantverkstraditioner, gäller att idén om form och proportion hos ett objekt förändras ytterst långsamt över tiden. Detta innebär att proportionerna hos ett objekt oberoende av storleken är mer eller mindre konstant inom en och samma produktion (verkstad). Tillämpat på keramik betyder det att resultaten från proportionalanalysen kan återspegla produkter från individuella kärilmakares eller grupp av keramiker tillhörande en och samma hantverkstradition.

Termiska analyser

För denna typ av analyser avskiljs mycket små bitar av respektive skärva. Dessa fragment färgbestäms enligt Munsell Color Chart System. Proven bränns därefter i muffelugn i 100-graders intervaller upp till och med 1000°C. I varje intervall avkyls proven och färgförändringarna registreras. Efter uppnådda 1000 grader fortsätts proceduren i 50°-intervaller i en högttemperaturugn. I varje intervall studeras provens ytförändringar d.v.s. lerans mörkfärgning, blankning, mjukning av leran och slutligen smältning. Detta är lerans sintringsintervall. Denna är relaterad till ingående lermineraler och "föroreningar" i leran. Resultaten presenteras i diagramform.

Mikroskopering av keramiska tunnslip.

Sammanlagt 51 stycken keramiska tunnslip (tjocklek = 30 µm) har framställts av testskärvorna, 21 stycken från gravkeramiken och 30 stycken av boplatskeramiken. Slipen har analyserats i polarisationsmikroskop i parallellt och korsat ljus vid förstoringar från 25 till 1000x. Lerornas struktur, innehåll av grovfraktioner och föroreningar (t.ex. järnhydroxid, kalciumkarbonat mm), samt förekomsten av organiska material och diatomeer har undersökts. Vidare har grovfraktionernas mineralinnehåll och närvaron av accessoriska mineral studerats. Magringsmaterialets art, maximala kornstorlek och procentuella andel har bestämts.

RESULTAT

Gravkärl

Godsanalyser

Mikroskoperingen av de keramiska tunnslipen motiverar en klassindelning av materialet i tre godsgrupper (A,B,C) i huvudsak baserade på de råmaterial, som utnyttjats i hantverket (Tab.I). Godsgrupp A är i sin tur uppdelad i två undergrupper A₁ och A₂, där A₁ – gruppen har krossad bergart som magringsmedel medan A₂ – gruppens gods är magrat genom tillsats av sand (Fig. 1-3).

De flesta kärlen har byggts med rull/remss metod – N-teknik. I några fall, t.ex. vad gäller de små kopparna, har dessa tummats eller modellerats upp (Hulthén 1994: 9).

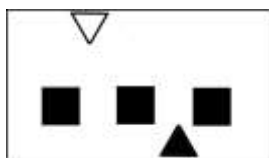
I d e n t			L E R A										M A G R I N G					A N M.			
skårv nr.	Unit nr.U	anläggning nr.	sorterad /osort.	fin, mell.,grov	silt	sand	järnhydroxid	järnoxidhydroxid anhop.	glimmer	kalcium karbonat	diatomeer	vgåxt material	accessoriska mineral	naturlig sand	tillsatt sand	granitisk bergart	chamotte	övrigt	total andel [%]	max. kornstorlek [mm]	
1	80	A 8	s	f	•	+	x	+							x*	-			20	4.0	*Korn av Myrmekit
2	189	A 21	s	m	+	•	+	x	++	-			D O P Z		x	x			15	1.5	
3	216	A 38	s	f	•	-	+	x	++		x		A M Z K		x	x			12	1.5	
4	293	A 35	s	m	•	-	+		++				A *		x				16	1.5	*Sillimanit i leran
5	350	A 40	o	g	+	+	+		+				M O P Z	x						0.5	
6	425	A 13	o	g	+	+	+		+				Au M O Z*	x			x			0.5	*Sillimanit i leran
7	449	A 76	o	g	+	+	+		++			x	F	x						3.0	
8	603	A 60	o	g	•	-	+		++				A P	x						4.5	Diorit i sanden
9	710	A 53	s	m	•	•	+		+				M Z *			x			17	2.5	*Sillimanit i leran
12	1090	A 50	s	f	•		•		•				A P			x			14	3.0	
13	1104	A 52b	s	f	•		+	x	++	-	x		F H M O Z			x*			10	3.0	*B++
14	1111	A 14	o	g	+	+	+		++				A H M Z	x						1.5	
15	1112	A 22	s	f	•		+		++				A M		x				15	1.5	
18	ÅF 35	ÅF27	s	m	•		++		++			x	S Z					*	17	3.5	*Sandsten ,rik på biotit
19	ÅF 44	ÅF31	s	f	•	-	+	•	++				G M Z				x	*	25	0.5	*Gnejs
20	ÅF 27	ÅF22	o	g	+	+	++		-				A G P	x						1.5	
21	ÅF 42	ÅF30	o	g	+	+	+	•	++	-	x		Ap	x						2.0	
22	ÅF 143	ÅF165	s	m	+	-	++		++							x*			18	1.5	*B++ Solfjäd.form.järnutfäll
23	ÅF 131	ÅF139	s	f	•		+	+	++		x					x	x		10	2.0	
24	ÅF 104	ÅF99b	s	m	+	-	+		+				E Z			x			10	2.0	
25	ÅF 139	ÅF158	s	f	•		+	+	++			x	A P M F Z	x					25	1.5	Z+

Tabell I. Resultat av mikroskopering av 21 tunnslip av gravkeramik från Valtersberg, Ytterby sn, Bohuslän.

Förkortningar: s = sorterad; o = osorterad; f = finlera; g = grov lera; m = mellangrov lera.

Symboler: • = medelstor förekomst, - = sparsam förekomst, + = riklig förekomst, * = refererar till ANM.

Mineralkoder: A = amfibol, Ap = apatit, Au = augit, B = biotit, D = diopsid, E = epidot, F = flusspat, G = glaukonit, H = hornblände, K = klorit, M = malm, O = olivin, P = pyroxen, S = strålstén, T = titanit, Z = zirkon. ÅF = Åke Fredsjös grävningar 1947-49. A = Institutionens grävningar 1980-82.

GODSGRUPP A₁

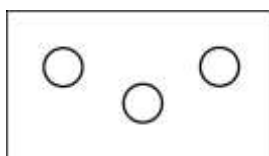
Testskärvorna nummer 1-3-(10-11)*-12-13-19-23

Lera: Sorterad, siltig, kalkfri finlera rik på järnhydroxid och glimmer. Anhopningar av järnoxihydroxid förekommer. Som accessoriska mineral finns bl.a. amfibol, malm, olivin och zirkon. I prov nr 13 finns även fluorit. Diatomeer har observerats i prov nr 3, 13 och 23.

*) två skärvor från kulturlagret.

Magring: Leran har magrats med mellan 10 – 20 % krossad granit med max. kornstorlekar mellan 1.5–3.0 mm. (Fig.1). I prov nr 19 består magringen av 25 % gnejs, max.korn = 0.5 mm. (Fig.2). I fem av proven har små mängder chamotte tillsatts leran.

Bränning: 6 - 700°C i reducerande atmosfär.

GODSGRUPP A₂

Testskärvorna nummer 15 och 25.

Lera: Se godsgrupp A₁. Fluorit finns i prov nr 25. Diatomeer har ej observerats.

Magring: 15 resp. 25 % tillsatt sand med max.kornstorlek = 1.5mm.

Bränning: 5 - 600°C i reducerande atmosfär. (Fig.3)

GODSGRUPP B

Testskärvorna nummer 2-4-9-18-22-24

Lera: Sorterad, siltig, något sandig mellanlera, rik på järnhydroxid och glimmer, framför allt biotit (mörk glimmer). Som accessoriska mineral förekommer amfibol, diopsid, epidot, malm och zirkon. Prov nr 4 och 9 har korn av sillimanit i leran.

Magring: 10 – 18 % krossad granit med max.korn mellan 1.5 och 2.5 mm. (Fig.4–5). I prov nr 18 utgörs magringen av biotitrik sandsten med max.korn = 3.5 mm.

Bränning: 6 - 700°C i reducerande atmosfär.

GODSGRUPP C

Testskärvorna nummer 5-6-7-8-14-20-21

Lera: Osorterad, siltig, sandig grovlera rik på järnhydroxid och glimmer. Korn av amfibol, augit, glaukonit, malm, olivin, pyroxen, zirkon och fluorit (prov nr 7) finns i sanden.

Någon extra magring har inte tillsatts leran. Den grova fraktionen av silt och sand (max.korn = 0.5- 4.5 mm) var tillräcklig för att leran skulle fungera i produktionen

Bränning: 5 - 600°C i reducerande atmosfär. (Fig.6-7).





Fig. 1. Godsgrupp A₁. Slip nr. 12. Kärlet från grav nr A50. Sorterad, siltig, glimmerhaltig, finlera, magrad med 14 % krossad granit med max.kornstorlek = 3 mm. Leran är mycket järnrik. Kärlet, en öppen rakväggig skål med utsvängd mynning, hade en höjd av 12 cm. Formgrupp 1.



Fig. 2. Godsgrupp A₁. Slip nr. 19. Kärlet, från grav ÅF31, västra gravfältsdelen (se Fig. 28), är en kopp med öra (höjd = 13 cm). Den har framställts av en sorterad, siltig, glimmerrik finlera, som magrats med 25 % finkrossad gnejs med max. kornstorlek = 0.5 mm. Formgrupp 2.

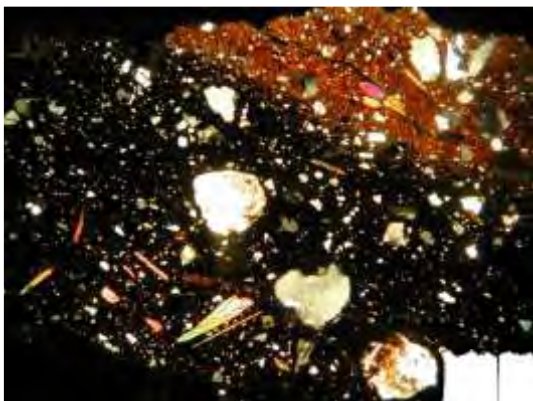


Fig. 3. Godsgrupp A₂. Slip nr. 15. En skål med raka väggar från grav nr. A22, har tillverkats av sorterad, siltig, glimmerrik finlera, som magrats med 15 % sand med max. kornstorlek = 1.5 mm. Höjd >9cm.

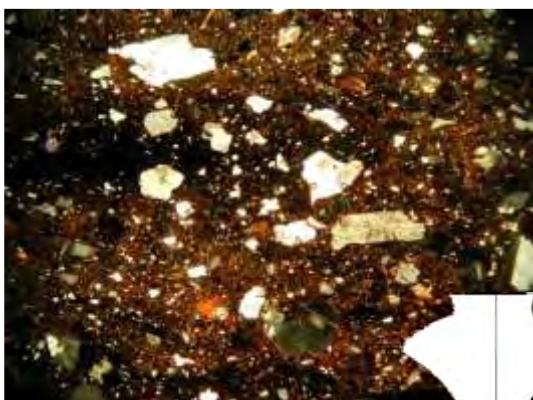


Fig. 4. Godsgrupp B. Slip nr. 2. Kärlet från grav nr. A21. Godset är framställt av en sorterad, siltig, något sandig, glimmerrik mellanlera, magrad med 15 % chamotte och krossad granit med max.kornstorlek = 1.5 mm. Den skarpprofilerade kärllformen är unik i materialet. Kärlets höjd är 20 cm.

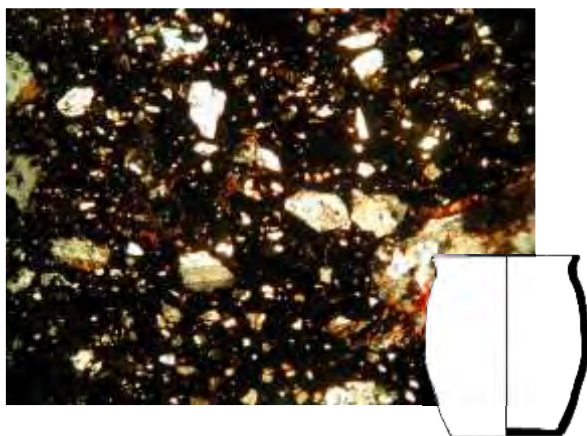


Fig. 5. Slip 22. Godsgrupp B. Kruka med S-formad profil från grav nr. ÅF165 på södra gravfältsdelen. Krukan är framställd av sorterad, siltig, något sandig mellanlera, rik på järnhydroxid och glimmer. Leran har magrats med 18 % krossad, biotitrik granitisk bergart. Den maximala kornstorleken är 1.5 mm. Höjd = 29 cm. Formgrupp 5.

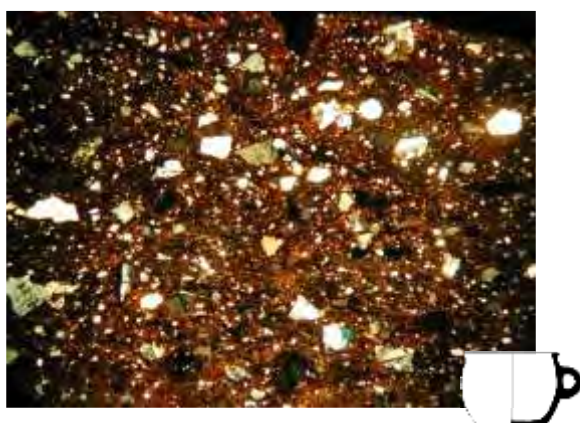


Fig. 6. Slip 6. Godsgrupp C. Kopp med öra från grav nr. A13. Godset har tillverkats av en osorterad, siltig, sandig, järn- och glimmer-haltig grovlera. Någon magring utöver lerans naturliga grovfraktioner behövde ej tillsättas. De enstaka korn av chamotte, som finns i leran, har ingen funktion som magring. Höjd=10 cm. Formgrupp 7.

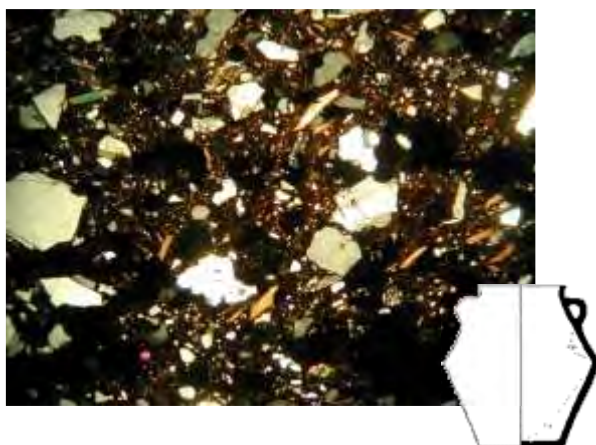


Fig. 7. Slip 21. Godsgrupp C. En dubbelkonisk kruka med hankar, från grav nr ÅF30 på västra gravfältsdelen, har framställts av en osorterad, siltig, sandig, järnrik grovlera rik på glimmer. Någon extra magring har ej tillsatts leran. Höjd=ca 26 cm. Formgrupp 4.

Inom godsgrupperna varierar exempelvis maximala kornstorleken hos magringsmaterialet. Inom var och en av de tre godsgrupperna kan en grov respektive en finkornig variant iakttas. (Fig. 1-2).

Det finns ingen enhetlighet vad gäller kärltyper eller formgrupper inom respektive godsgrupp. Så innehåller t.ex. **grupp A** en liten, rak kopp, ett klotformat kärl, två skålar, ett skulderkärl med rak hals och 1 kärl med ”blomkrukeform”. Formgrupperna 1, 2, 6, 8 finns representerade i dessa kärl. Kärlhöjderna varierar från 5 till 20 cm.

I **godsgrupp B** utgörs kärlden av 3 krukor med S-formad profil (Fig. 5), en kopp med S-formad profil och öra, samt ett i materialet unikt kärl med skarpt accentuerad konkav – konvex profil (Fig. 4). Formgrupperna 1, 4/5 och 7 finns representerade. Kärlhöjderna inom gruppen varierar från 12 till 29 cm.

Godsgrupp C innehåller 2 krukor med S-formad profil, en skål, en bikonisk kruka med hankar samt en kopp med konvex profil och öra. Kärlden tillhör formgrupperna 1, 3, 4/5 och 7. Kärlhöjderna varierar från 10 till 26 cm (Fig. 6-7).

De tre lertyper, som utnyttjats som råmaterial i kärltillverkningen, förekommer sannolikt på olika lokaler i området kring Valtersberg. Regionen är rik på lersediment.

Förekomsten av fluorit som accessoriskt mineral i flera av proven i såväl fin- som grovlera indikerar en närhet till Valtersberg vad gäller lertäkter och magringsmaterial. Ett stråk av fluoritförande granit, RA-granit, förekommer i Kungälvstrakten (muntligt meddelande: Ulf Bergström, SGU; Lundquist 2000).

Likaledes innehåller lera i flera av proven från godsgrupp B och C mineralet sillimanit, ett aluminiumsilikat, som förekommer i kraftigt omvandlade metamorfa bergarter bl.a. i Bohusläns kustområde (muntligen: Ulf Bergström, SGU). Mineralet uppträder i fibrös form och kan som sådant ha en armerande (stärkande) effekt i keramikgodset. Sillimanit används i modern produktion av eldfast gods då det även ökar värmetåligheten hos godset.

Bergarter i området som granit och gnejs innehåller rikligt med mörk glimmer, biotit, vilket kan iakttas i både lera och magringsmaterial i keramiken från Valtersberg (Fig. 2-5,7).

Ovan relaterade förhållanden gör det sannolikt att keramiken framställts inom ett område, som har nära kontakt med fyndplatsen.

Kärlfunktion

De kärl, som i gravceremonin fått tjäna som ask- eller benurna eller som bikärl var, med något undantag, hämtade ur den ordinarie hushållsuppsättningen. Flertalet kärl är relativt små. Av 71 uppmätbara kärl är hela 84 % lägre än 20 cm. Utgående från kärlhöjden har materialet grupperats i 3 klasser (Fig. 8).

I	Höjd: 1 - 9 cm.	3 ex.	4 %
II	Höjd: 10 - 19 cm	57 ex.	80 %
III	Höjd: 20 - 29 cm	11 ex.	16 %

Tabell II.

Slip-nr	Unit-nr	Anl. nr.	Skärv-tjockl. mm	Form-grupp	Gods-grupp	Kärl-höjd, cm	Fig.-nr.	Kärlformer
1	80	A 8	10	unik	A	20	3	utsv.mynning
2	189	A 21	6		B		21	skarp-profilerat
3	216	A 38	6		A		15	kruka, S-form
4	293	A 35	5		B			
5	350	A 40	4		C			
6	425	A 13	5	7	C	10	4	kopp med öra
7	449	A 76	8	1	C	16	26	kruka, S-form
8	603	A 60	6		C			
9	710	A 53	8		B			
10	764	kult.lag	6		A			
11	803	kult.lag	6		A			
12	1090	A 50	8	1	A	12	19	skål
13	1104	A 52b	5	unik	A	5	21	rak kopp
14	1111	A 14	8		C	>11	5	skål. S-form.
15	1112	A 22	6		A	>9	8	blomkrukeform
18	ÅF 35	ÅF 27	7	1	B	13	19	skål
19	ÅF 44	ÅF 31	4	2	A	10	22	kopp m öra
20	ÅF 27	ÅF 22	10	3	C	25	16	S-f kruka
21	ÅF 42	ÅF 30	7	4	C	27	21	bik.kruka,hank
22	ÅF 143	ÅF 165	10	5	B	29	81	kruka, S-form
23	ÅF 131	ÅF 139	7	6	A	23	71	skulderkärl
24	ÅF 104	ÅF 99b	9	7	B	27	58	kruka, S-form
25	ÅF 139	ÅF 158	5	8	A	16	78	klotf.kärl, hank

Tabell III. Kärldata i anslutning till testskärvorna. ÅF = Åke Fredsjö.

A = gravanläggning. Fig.nr = Nummer i katalogen med rekonstruktioner.

Närmare hälften av alla rekonstruerbara kärl utgörs av krukor med mer eller mindre S-formad profil och mynningsdiameter som är mindre än maximala diametern. (Fig. 5, s.6). Dessa krukor saknar hankar.

Krukorna förekommer i 3 storleksklasser. Små krukor (höjden < max Ø) med höjden varierande mellan 10 och 14 cm (11 st). Mellanstora krukor (höjden > max Ø) där höjden varierar mellan 15 och 18 cm (10 st). Stora krukor (höjden > max Ø) med höjd från 20 till 29 cm (9 st).

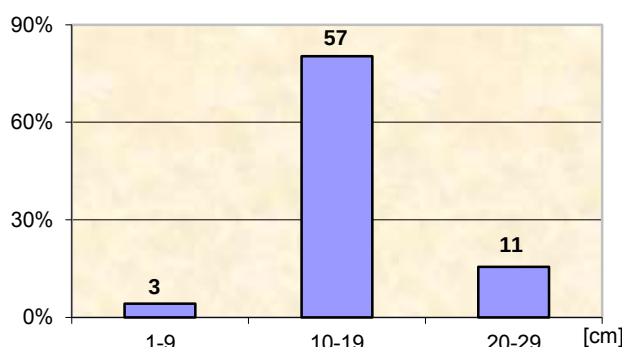


Fig. 8 Kärlhöjdsfördelningen i undersökningsmaterialet från Valtersberg (N = 71)

De flesta krukorna hör till formgrupperna 3 – 4 och godset till godsgrupperna B eller C. Således ett relativt grovt gods.

En annan frekvent kärlform är koppen (17 st) med eller utan hank eller öra. Kopporna utan öra är mellan 5 och 11 cm höga. Kopporna med öra har kärlhöjden varierande mellan 10 och 17 cm. Av 13 sådana koppar har 7 stycken en höjd av 13 cm. Samtliga koppar med öra har en utåtböjd, ”drickvänlig” mynningsform (Fig.6, s. 6).

Öppna skålar och kärl med form som en ”blomkruka” föreligger med höjder mellan 12 och 18 cm (Fig. 3, s. 5).

Flera kärl har en konvex, sfärisk form (Formgrupp 8) med kärlhöjder mellan 12 och 15 cm. Bland de största kärlen (höjd=29 cm) i undersökningen finns en urna med bikonisk form, vilken är försedd med hankar under mynningspartiet (Formgrupp 4) (Fig.7, s.6).

Kärlet från grav A21 (unit-nummer 189) har en tekniskt avancerad form med indragen, konkav nedre kärshalva, konvex skuldra och en kort, rak något utställd hals (Fig.4, s.5).

Kärlet är unikt i materialet och har möjligen framställts speciellt med uppgiften som gravurna i åtanke.

Gemensamt för alla gravkärlen är bränningsprocessen. Oberoende av godstyp, storlek och former är alla kärl brända i reducerande atmosfär d.v.s. *ej* fritt syretillträde. Bränningen har med stor sannolikhet skett i grop (Lindahl et al 2002:32). Variationerna i bränningstemperatur är måttliga. Viss skillnad kan iakttas mellan godsgrupperna i detta hänseende. Kärlen i grupp A₁ och grupp B har bränts vid något högre temperaturer (intervall: 600 - 700°C) än grupperna A₂ och C (intervall: 500 - 600°C). Skillnaderna kan ha sin grund i olikheter vad gäller kärlmakarnas hantverkstraditioner eller ha slumpmässiga orsaker. Det är en svårbemästrad teknik att hålla en viss, konstant på förhand bestämd, temperatur vid gropbränning av keramik.

Dessa kärltyper (?), som fått en sista funktion som behållare för bålresterna efter de döda eller för gravgåvor i form av mat eller dryck har, med undantag för kärlet från grav nr A21, ursprungligen haft en helt vardaglig funktion. Krukan som behållare för vätskor och andra livsmedel, de små kopparna med eller utan hank, som dryckeskärl och skålarna som matkärl vid måltider. I denna samling av hushållskärl finns inga tydliga spår av direkta kokkärl, använda över den öppna härden. Och, som ovan nämnts, heller inga riktigt stora vatten- eller förråds krukor.

Proportionalanalys

Keramikmaterialet från gravarna möjliggjorde en tillförlitlig rekonstruktion av kärlformerna i 76 fall. På bas av resultaten från proportionalanalysen kunde de 76 kärlen indelas i åtta klasser. Fem kärl med extrema eller i analysmaterialet unika former kunde inte inordnas i någon av dessa klasser. Samtliga diagram inom respektive klass har sammanförts till en enhetlig formgrupp (Fig.9).

Med utgångspunkt i hypotesen att kärlen inom en formgrupp representerar en gemensam formuppfattning och sannolikt har sitt ursprung i samma hantverksskrets (*hantverk* skall här uppfattas i vidsträckt bemärkelse såsom hemhantverk eller produktion för en större krets av användare) gjordes antagandet att en sådan ”verklighet” även borde avspeglas i gravarnas inbördes placering. Som ett test har därför kärlen placerats ut vid respektive gravar och eventuella ansamlingar av gravar med kärl av samma formgrupp har markerats (Fig.10, 11 och 12).

Resultaten visar intressanta grupperingar av gravar med likartade kärlformer. T.ex. de fyra gravarna 94, 95, 97 och 101 vilka alla innehöll kärl tillhörande formgrupp 6. Dessa gravar ligger väl samlade med endast 1 till 2.5 m mellan respektive gravar.

FORMGRUPPERNA 1 - 8, presenterade som "MODES"

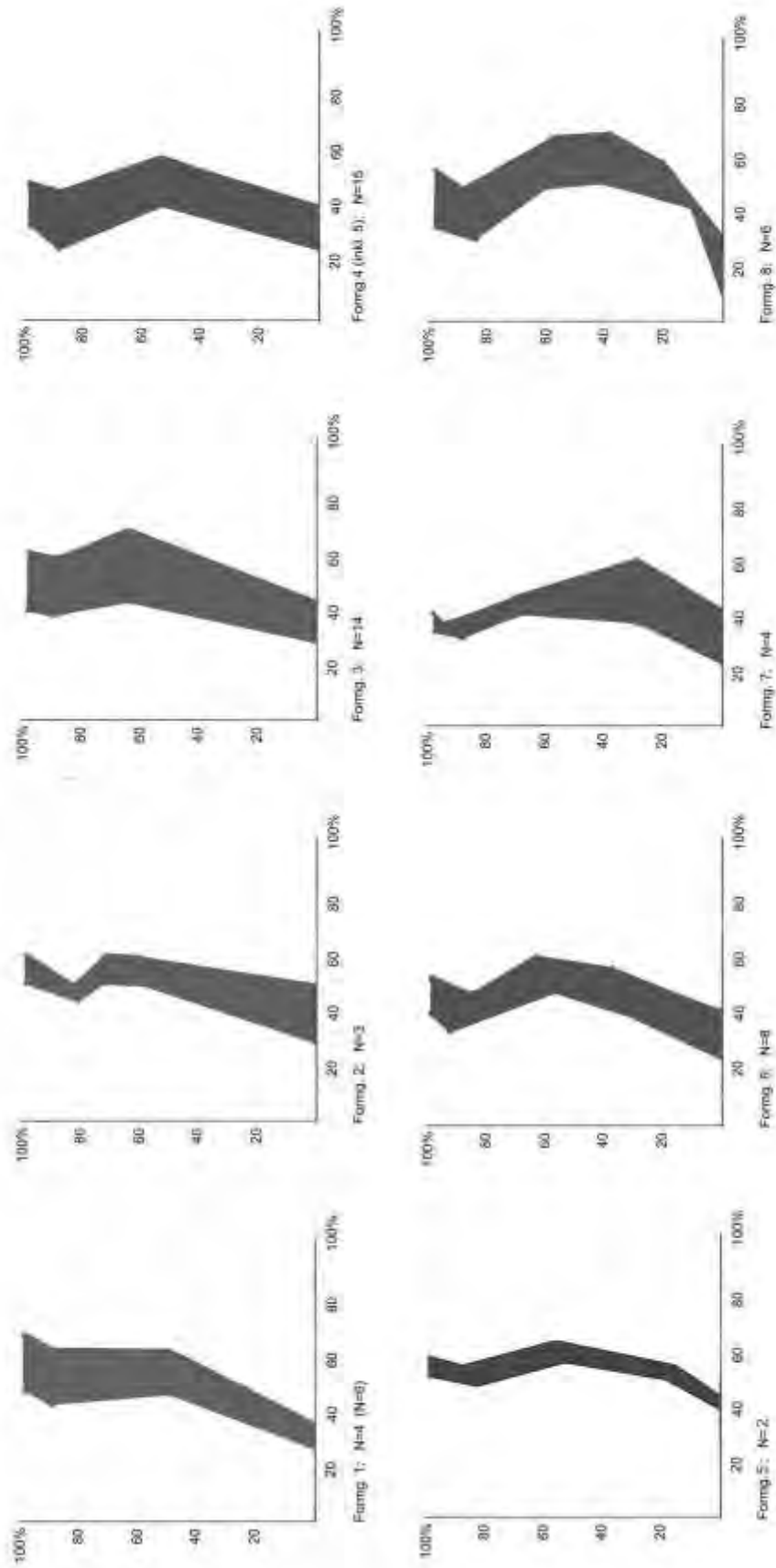


Fig.9. Ytrepresentationer som visar variationsintervallet för de proportionaldiagram, som definierar respektive formgrupp.

Den västra och östra delen av gravfältet har undersökts av Åke Fredsjö 1947-49 medan den tredje, södra delen, undersöktes genom seminariegrävningar 1980-82. Västra fältet har 77 gravar med keramikfynd. Fyrtiotre (43) kärl från dessa gravar (= 56 % av gravarna) kunde rekonstrueras till sin helhet (Fig. 10). Östra fältet innehöll 58 keramikförande gravar. I nitton (19) av dessa (33 %) fanns hela eller rekonstruerbara kärl (Fig. 11). På det seminariegrävda fältet fanns 67 gravar, som innehöll keramik. Kärnen kunde rekonstrueras i elva fall (16 %) (Fig.12). Dessa skillnader måste tas med i jämförelsen mellan fälten. Sammanlagt har 73 kärl kunnat rekonstrueras.

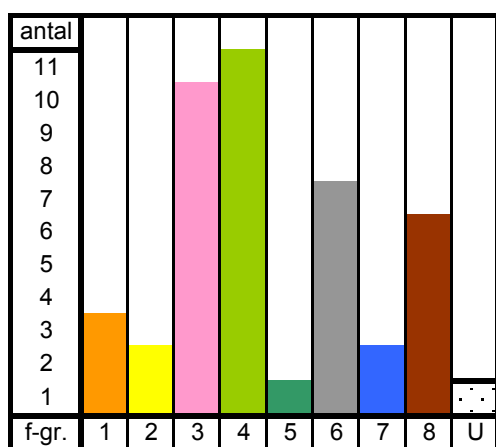


Fig.10. Formgruppernas frekvens;
Västra delfältet, N=43. f-gr.=formgrupp

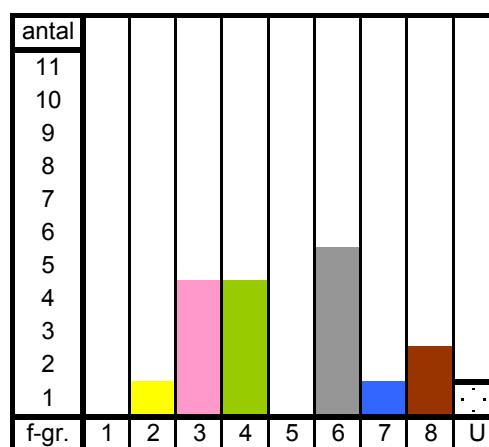


Fig.11. Formgruppernas frekvens;
Östra delfältet, N=19. f-gr. = formgrupp

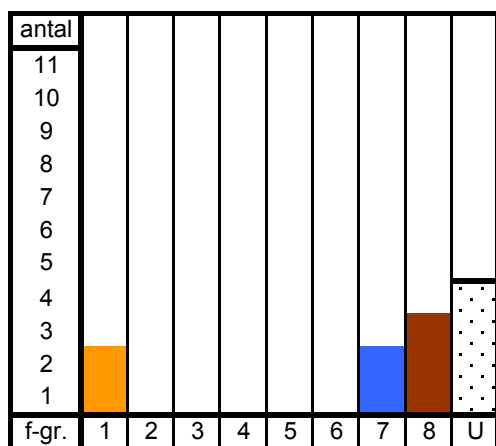


Fig.12. Formgruppernas frekvens;
Seminarie fältet, N=11. f-gr.= formgrupp

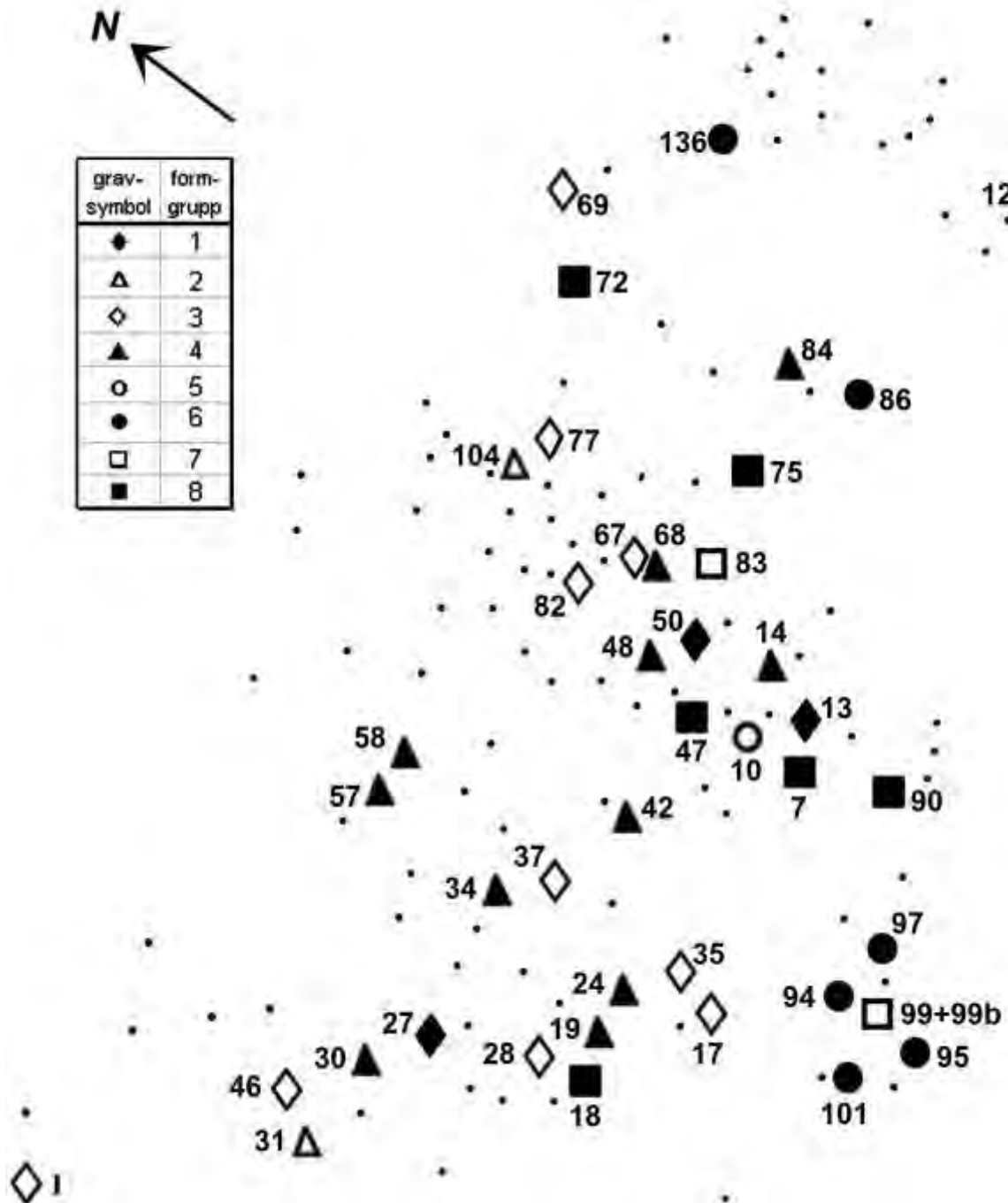


Fig.13. Gravar med rekonstruerbar keramik (43 st) på västra delen av gravfältet med formgruppernas symboler vid berörda gravar. Fredsjös grävning 1947-49. Övriga keramikgravar markerade med svart punkt (•). Se även Fig. 28.

194

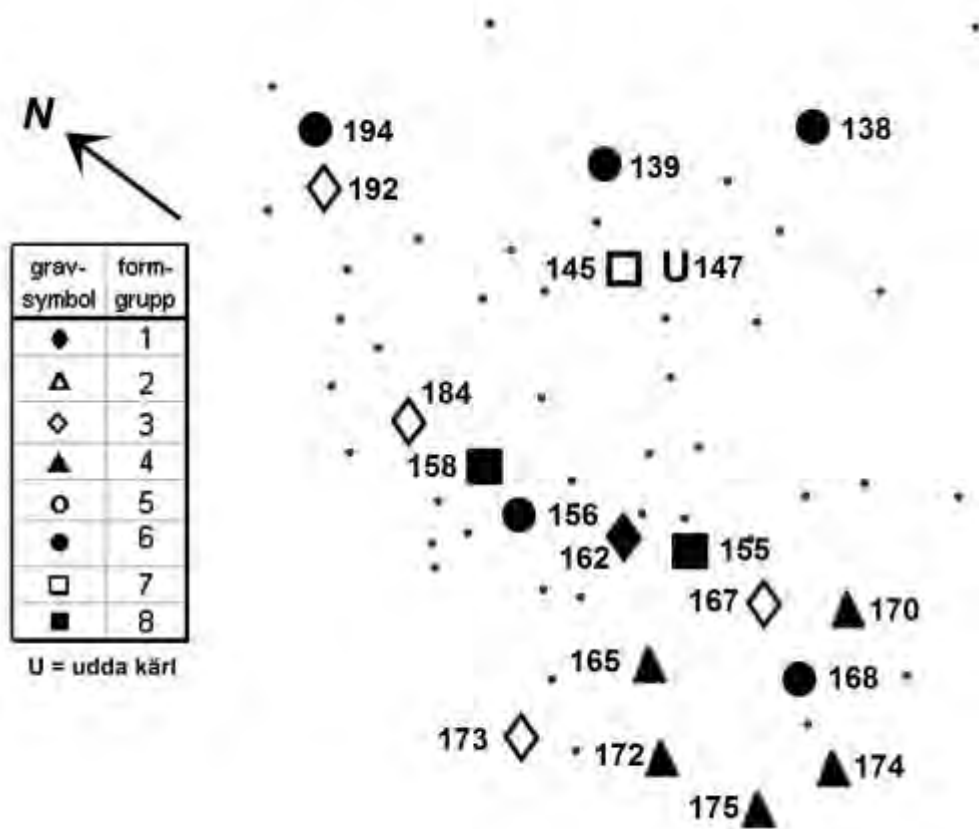


Fig.15. Gravar på östra delen av gravfältet med (19 st) rekonstruerbara kärl och med formgruppernas symboler vid berörda gravar. Fredsjös grävning 1947-49. Övriga keramikgravar markerade med svart punkt (●). Se även Fig. 28.

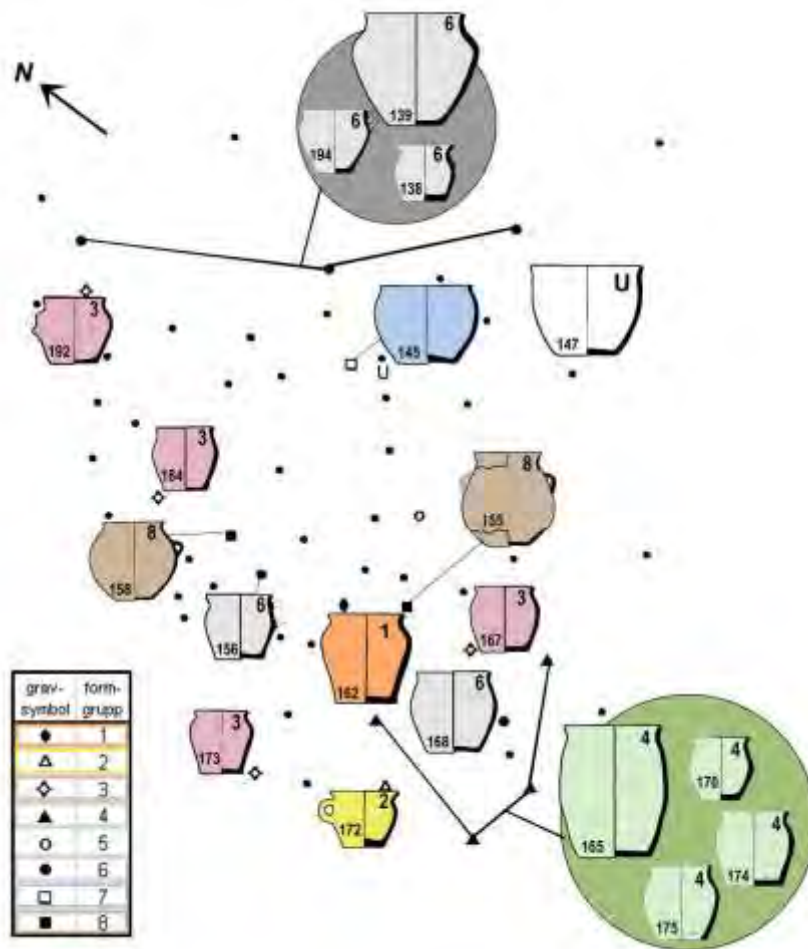


Fig.16. Östra delen av gravfältet med (19 st) rekonstruerbara kärl. Kärll tillhörande samma formgrupp sammanförda i respektive cirkelfält. Kärll är märkta med gravnummer till vänster och formgruppens nummer uppe till höger. Fredsjös grävning 1947-49. Se även Fig. 28.

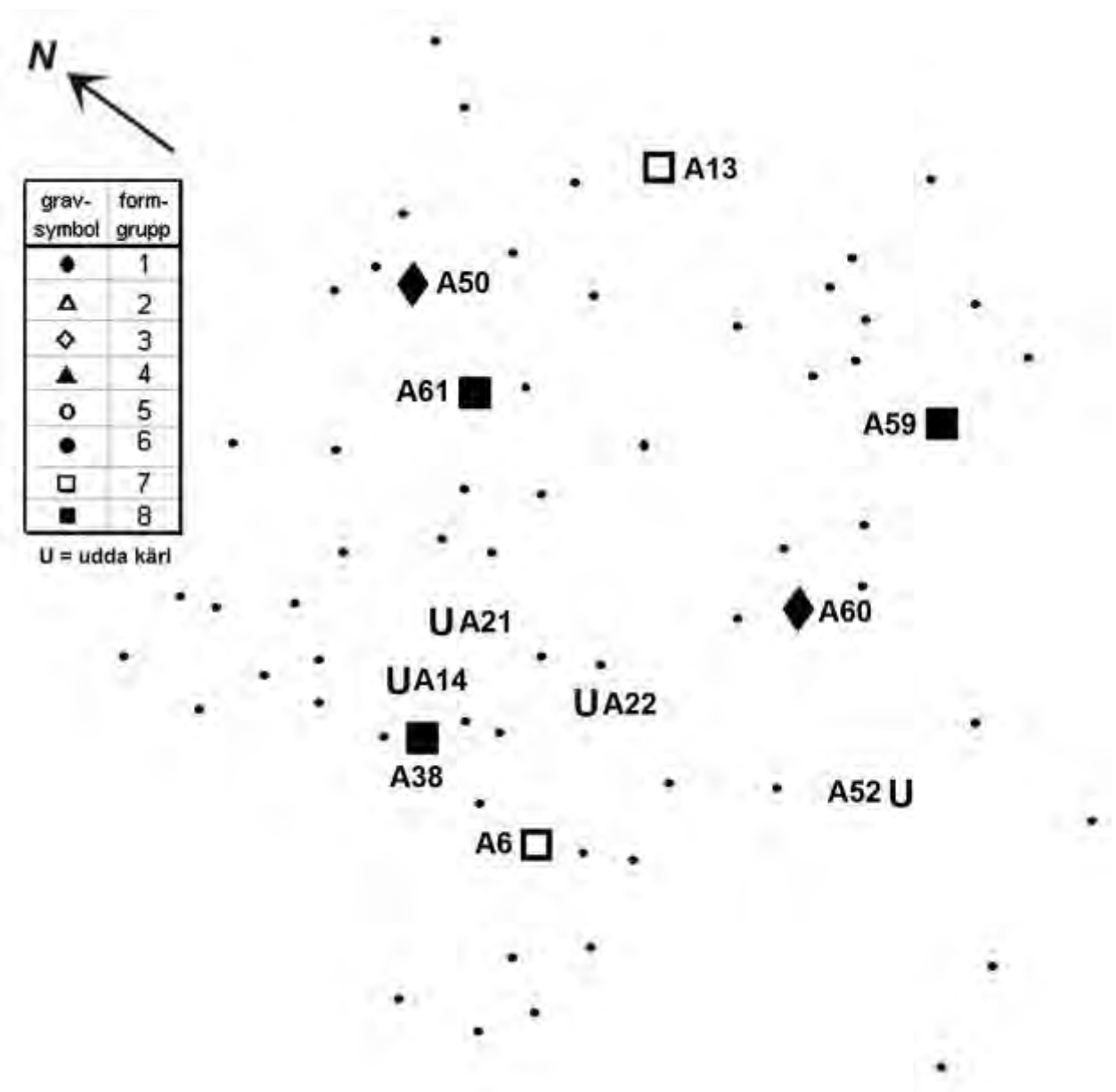


Fig.17. Gravar på den 1981-82 seminariegrävda delen av gravfältet med (11 st) rekonstruerbara kärl och med formgruppernas symboler vid berörda gravar. Övriga keramikgravar markerade med svart punkt (•). Se även Fig. 28.

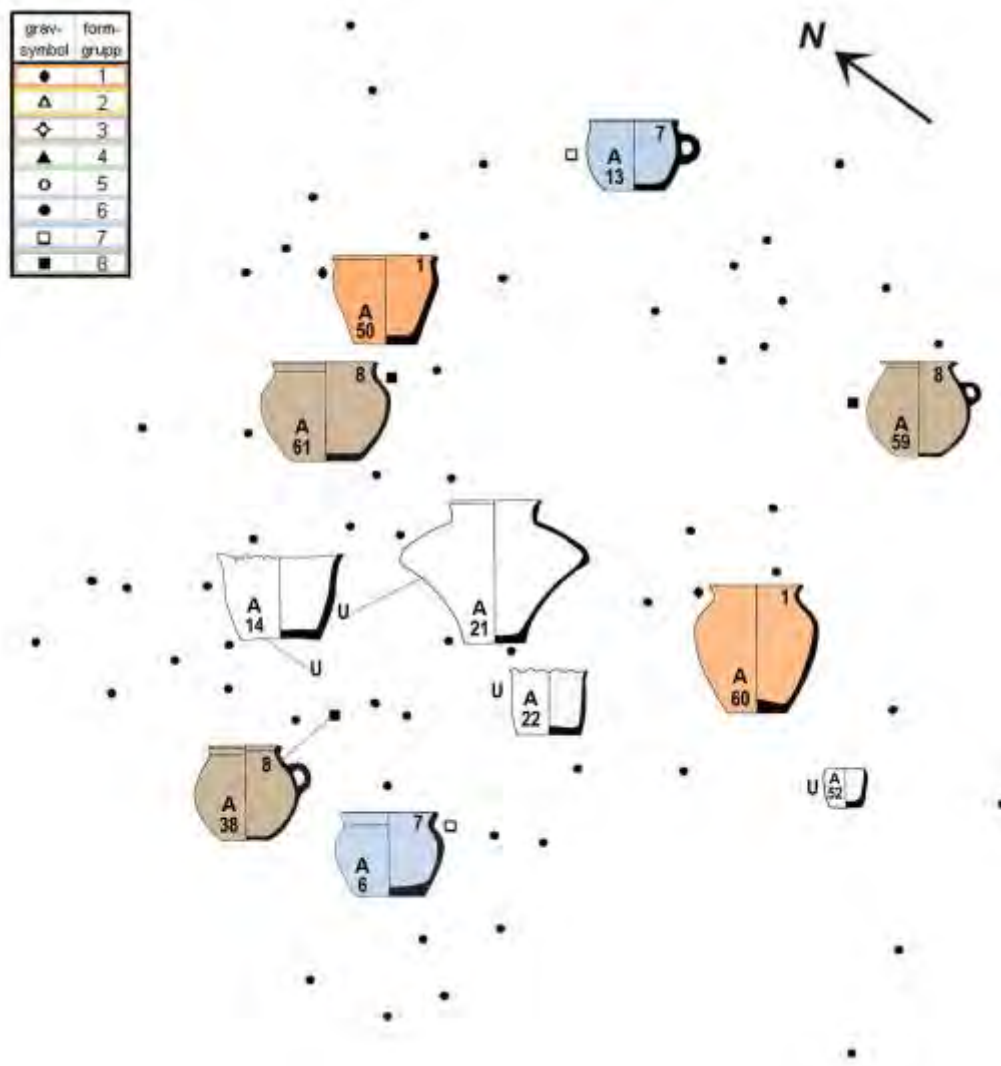


Fig.18. Den seminariegrävda delen av gravfältet med gravkärl tillhörande samma formgrupp sammanförda i respektive cirkelfält. Kärlen är märkta med gravnummer nere till vänster och formgruppens nummer uppe till höger. Observera att kärlen från gravarna A14, A21, A22 och A52 saknar tillhörighet till formgrupp, då de vart och ett är unika i form och proportioner. Se även Fig. 28.

JÄMFÖRANDE ANALYS: Boplatskärl kontra gravkeramik.

Boplatskeramiken. För kommentarer till Tab. IV nedan, se Fig. 29, sid. 26!

För att möjliggöra en jämförelse mellan keramikgodset i kärlen från boplatsen på

Trankärr 2:11 respektive den gravkeramik som tillvaratagits på gravfältet har ett sample av skärvor från 28 boplatskärl och 2 kärl från kulturlagret på gravfältet valts ut för en jämförande analys. Såväl petrografisk mikroskopering av tunnslip som termiska analyser har utförts på de totalt 30 testskärvorna.

I d e n t			L E R A										M A G R I N G					A N M.				
skärv nr.	Unit nr.BU	anläggning nr.	sorterad /osort.	fin, mell., grov	silt	sand	järnhydroxid	järnoxhydroxid anhop.	glimmer	kalcium karbonat	diatomeer	vgåxt material	accessoriska mineral	naturlig sand	tillsatt sand	granitisk bergart	chamotte	övrigt	total andel [%]	max. kornstorlek [mm]		
10	764	k-lag	s	f	•	-	+		+				A M O			x	x		14	1.0	Obs! Från gravfältet.	
11	803	k-lag	s	f	•		+		+				A M O H K			x			15	2.0	Obs! Från gravfältet.	
16	422	48	s	f	•		+		++				B Au				-	*	15	2.0	målad yta. *Kvartsit	
26	344	19B	o	g	+	+	•		++				E	x						1.0		
27	350	19C	s	f	•		+		++				M					*	17	1.5	*kvartsit	
28	584	125	s	f	•		++		+				M					*	15	2.0	*kvartsit. Nr 28-29a från	
29a	585	125	s	f	•		++		+				M					*	15	2.0	*kvartsit. /samma kärl	
29b	587	125	s	f	•		•		+				B M O					*	18	1.0	*kvartsit	
30	635	154	s	f	-		++		-									*	10	2.0	*kvartsit	
31	661	162	s	f	•		+		++				O					*	12	1.5	*kvartsit	
32	682	168	s	f	•		+		•									*	10	3.0	*kvartsit	
33a	750	10,2	s	f	•		+		+				E			x*			18	2.5	*med mikroklinpertit	
33b	788	34	s	g	+		+		•			x		x			x			1		hålrum efter korn
34	824	49	s	f	•	-	•		+				M+ F Z			x*	x		10	1.0	*finkrossad. 1 maxk 3mm	
35	892	104	s	f	•		+		•				A M Z			x	x		10	1.5	homog.--. Vittr+ k 5 mm	
36	966	135	s	g	+	-	++		++				M			x*			12	1.0	*kvartsitrik	
37	992	153	s	f	•		+		+				M Z			x*			12	2.0	delvis vittr+ med M	
38	1009	162B	s	f	+		+	x	+				M A				x	*	13	2.0	*kvartsit	
40	321	7	s	f	•		+		+		x					x*			18	3.0	*M++ & B++	
41	347	19B	s	f	•		+		+				M			x			16	3.0	k av B-E-Q-Z	
42	1113	216	o	g	•	•	+		++			x	M	x						1.0		
43	1114	219	o	g	•	•	++	x	++				M Z	x						1.0	k av B-M-Q-Z	
44	1155	240	s	f	•		++	x	•				Z			x			14	2.0	k av O-M-Q	
45	1168	248	o	g	•	-	++	x	++			x	M Z			x*			12	2.0	*vittr B++	
46	1200	261	s	f	•		•	x	•			x	M A			x			14	3.0		
47	256	93	s	g	•	•	•	x	•				G	x						2.0		
48	261	97	o	g	•		+	x	+					x						2.0		
49	272-3	101	s	g	•		+	x	+									*	?	3.0	?Litet slip. *B-rik kvartsit	
50	302	114	s	f	+		+	x	-				H			x			10	1.0		
51	1216	264	s	f	-		+		•							x			11	3.0		

Tabell IV. Resultat av mikroskopering av tunnslip av boplatskeramik från Trankärr, Ytterby sn, Bohuslän.

Förkortningar: s = sorterad, o = osorterad, f = finlera, m = mellanlera, g = grovlera. k = korn.

Symboler: • = medelstor förekomst, - = sparsam förekomst, + = riklig förekomst, * = refererar till ANM.

Mineralkoder: A = amfibol, Au = augit, B = biotit, E = epidot, F = fluorit (flusspat), G = glaukonit, H = hornblände, K = klorit, M = malm (vanl. magnetit), O = olivin, Z = zirkon,

GODSGRUPP BA₁

Testskärorna nummer 10-11-34-35-37-40-41-44-46-50-51 samt nummer 33a med något grövre lera.

Lera: Sorterad, siltig, kalkfri finlera rik på järnhydroxid och glimmer. Anhopningar av järnoxihydroxid förekommer. Som accessoriska mineral finns bl.a. amfibol, malm, olivin och zirkon. I prov nr 34 finns även fluorit. Diatomeer har ej observerats.

Magring: Leran har magrats med mellan 10–18 % krossad granit med maximal kornstorlek mellan 1–3 mm. I prov 33a består graniten huvudsakligen av kvarts och mikroklinpertit. I tre av proven har små mängder chamotte tillsatts leran

Bränning: 6 - 700°C i reducerande atmosfär.

GODSGRUPP BA₂

Testskärvor nr. 29b-30-32 och 27-28/29a-31-38 med något grövre lera.

Lera: Se godsgrupp BA₁. Diatomeer har ej observerats.

Magring: 10–18% krossad kvartsit med maximal kornstorlek 1–3 mm.

Bränning: 6 - 700°C i reducerande atmosfär.

GODSGRUPP BB₁

Testskärvor nr. 26- 33b-42-43-47-48

Lera: Siltig, sandig, kalkfri grovlera, rik på järnhydroxid. Anhopningar av järnoxihydroxid förekommer. Riklig förekomst av glimmer.

Som accessoriska mineral förekommer amfibol, olivin, epidot, malm och zirkon.

Magring: Magringen utgörs av den naturliga sanden. Prov nr 33b innehåller några korn av chamotte. Det finns hålrum med kolade rester efter korn i leran. Malm, zirkon, epidot och glaukonit finns i sanden. Den maximala kornstorleken är 2 mm.

Bränning: 6 - 700°C i reducerande atmosfär.

GODSGRUPP BB₂

Testskärorna nummer 36 – 45.

Lera: Siltig, sandig, kalkfri grovlera rik på järnhydroxid och mörk glimmer (biotit). Korn av malm och zirkon finns i sanden.

Magring: Trots lerans grova struktur har 12 % krossad granit med maxkorn på 2 mm tillsatts som extra magring.

Bränning: 6 - 700°C i reducerande atmosfär.

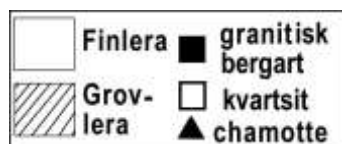


Fig.19. Boplatsen på Trankärr 2:11. Keramikens Indelning i godsgrupper.

Resultaten visar att man för kärlltillverkningen på boplatsen främst använt sig av sorterad, kalkfri finlera (Tab.IV; Fig.19-20) rik på glimmer och järnhydroxid. Leran har magrats med finkrossad granit eller kvartsit. I några få fall har även chamotte tillsatts leran. Magringen, mellan 10 och 18 %, har en kornstorlek som inte överstiger 3 mm (Fig. 22, 24). En något grövre variant av rålera, med exakt samma magring förekommer i några fall. (Fig.19). För några av kärlden har man valt en grovlera, som ej krävde någon magringstillsats utöver den naturligt förekommande sanden (Fig. 19, 20). I samtliga prov finns malmkorn i större eller mindre mängd. Diatomeer har observerats i kärlgodset från boplatsen i endast ett fall, Slip nr. 40.

Keramiken har sannolikt bränts i grop under reducerande atmosfär (starkt begränsat syretillflöde). Bränningstemperaturen har legat i intervallet 600 och 700°C.

Boplatskeramiken representerar ett både råmaterial- och metodmässigt homogent hantverk, som utnyttjat lertäkter inom ett och samma sedimentationsområde. Skillnader i grovlek (finlera och en något grövre variant) kan exempelvis vara betingade av fynddjupet i samma täkt.

Gravkeramiken

Gravkärlden uppvisar inte någon homogen struktur vad gäller godssammansättningen.

Fin-, mellan- såväl som grovleror är företrädade i samma proportioner (Fig. 21). Magring, mellan 10 och 25 % (Fig.23), förekommer i form av granit, gnejs, sand och chamotte.

Den maximala kornstorleken varierar från 0.5 till 4.5 mm (Fig. 25). I några fall innehåller kärlleran sillimanit och i några av lerorna finns fluorit (Tab.IV). Diatomeer har observerats i 3 av lerorna och lika många kärllorer är kalkhaltiga.

Dessa olika leror kan inte härstamma från ett och samma täktområde

Boplatskeramik kontra Gravkärll.

En jämförelse mellan keramiken från boplatslagren och keramiken, som nedsatts i gravarna syftar främst till att undersöka huruvida godset i kärlden – parametrar som råmaterial och hantverksteknik – indikerar ett gemensamt ursprung för grav- och hushållskärll.

Keramiska råloror från boplats och gravfält.

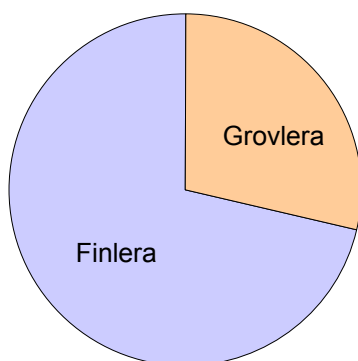


Fig.20. Råloror utnyttjade i tillverkningen av boplatskeramiken. N=28

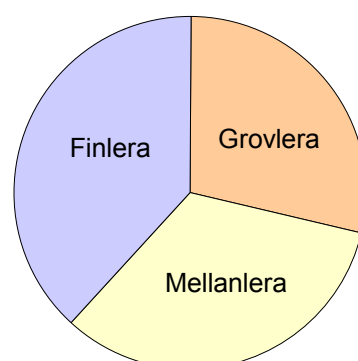


Fig. 21. Råloror utnyttjade i tillverkningen av gravkeramiken. N=21

Magringsandelar och maximala kornstorlekar.

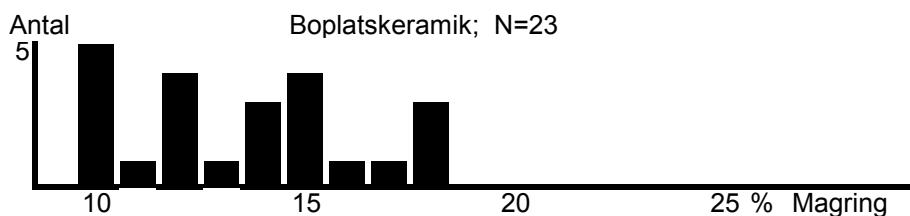


Fig. 22. Andel magring av leran i kärlgodset från boplatsen.

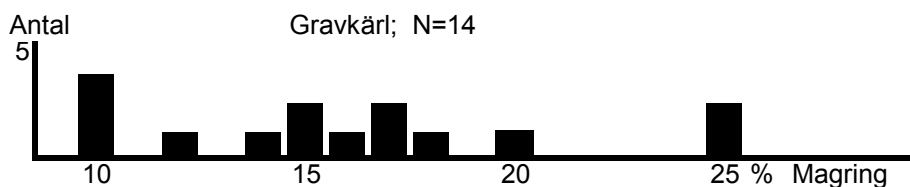


Fig. 23. Andel magring av leran i kärlgodset från gravfältet.

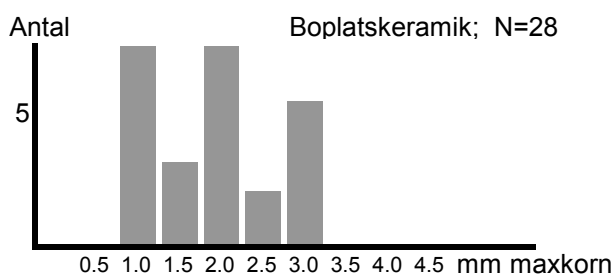


Fig. 24. Maximala kornstorleken i keramiken från boplatsen.

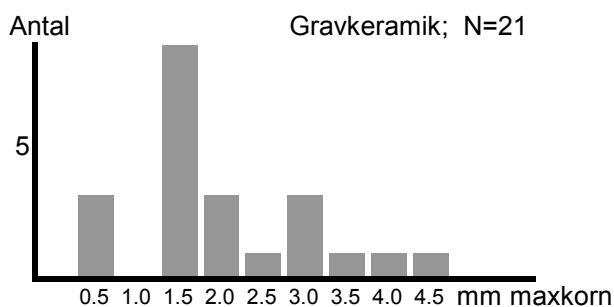


Fig. 25. Maximala kornstorleken i keramiken från gravfältet.

Om det i huvudsak vore individer från boplatsen, som begravts på gravfältet borde kärlen i gravarna härröra från samma produktion, som boplatsens keramik och följaktligen uppvisa nära släktskap med densamma beträffande godssammansättning och teknologi d.v.s. ett gemensamt hantverk.

En kartläggning av båda kategoriernas kärlmaterial visar att gemensamma nämnare men också betydande skillnader föreligger.

Bland de 21 kärlen (testskärvorna) från lika många gravar finns det endast några få exemplar, som på bas av resultaten från godsanalyserna skulle kunna härstamma från boplatsens vid Tranekärr kärltillverkning. Detta är exempelvis fallet vad avser kärlen från grav 22 respektive grav 50 (Fig.27). Inget i dessas respektive godssammansättning talar emot en proveniering till boplatsens keramikproduktion. De båda har f.ö. nästan identiska kärlproportioner, vilket kunde tyda på ett gemensamt ursprung.

Men majoriteten av kärlen har sannolikt förts till gravplatsen från ett flertal olika boplatser, var och en med sitt specifika hantverk, spridda över ett tämligen näraliggande område. Olikheter i hantverksmetoder, råmaterialval m.m. är sannolikt betingade av skilda keramiska traditioner och/eller därmed sammanhängande tidsmässiga faktorer. Delar av det ursprungliga gravfältet, oklart hur stora, är ännu inte undersökt. Möjligheten finns att ett för boplatsen speciellt gravområde av ”nyckelbetydelse” ligger dolt i dessa delar av fältet. Några konkreta antagande beträffande de gravlagdas ”hemområden” kan inte göras på bas av den ceramologiska undersökningens begränsade material.

Mineral som *sillimanit* och *fluorit* och bergarter som *glimmerrik granit* och *gnejs* förekommer dels naturligt i godslerorna och dels som tillsatt magringsmaterial. Dessa ämnen skulle möjligen kunna vara till hjälp som ett slags ”spårelement” (i överförd bemärkelse) om man med hjälp av berggrundskartan försöker fastställa åtminstone tänkbara riktningar till sannolika hantverksplatser.

Trots ovan relaterade begränsningar framstår ett antal tendenser likväl som tydliga. Dessa ger också en fingervisning om intressanta objekt för kommande undersökningar

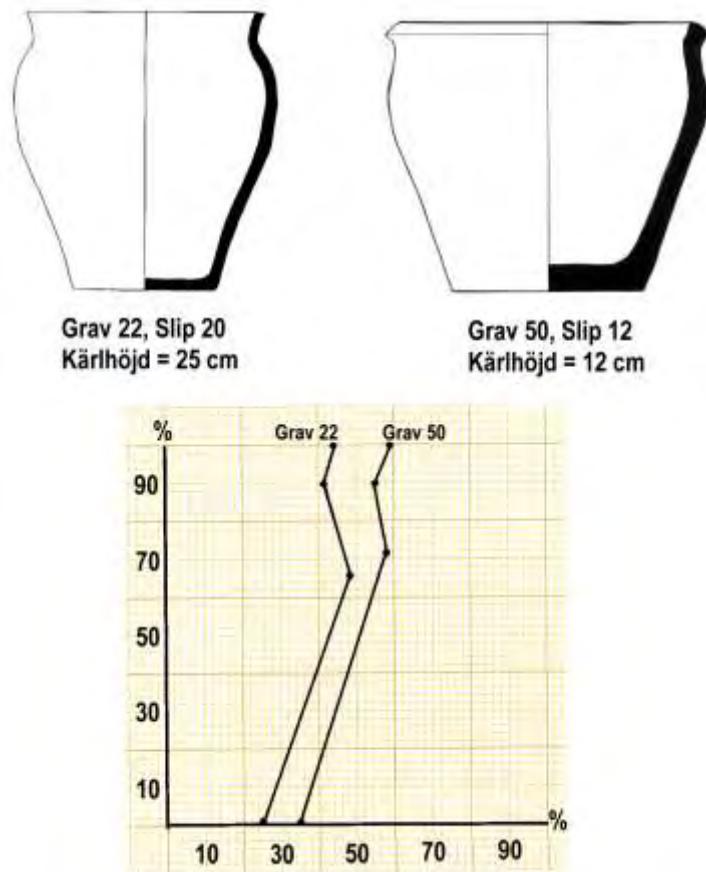


Fig. 27. Kärnen från gravarna ÅF22 och A50 från västra respektive den seminariegrävda (södra) delen av gravfältet. Godsen i de båda kärnen representerar i det ena fallet godsgrupp BB₁ och i det andra BA₁ i boplatsens keramikinventarium (Fig.19). De två krukorna har, trots skillnaderna i storlek, nästan identiska proportionaldiagram (nedre bilden).

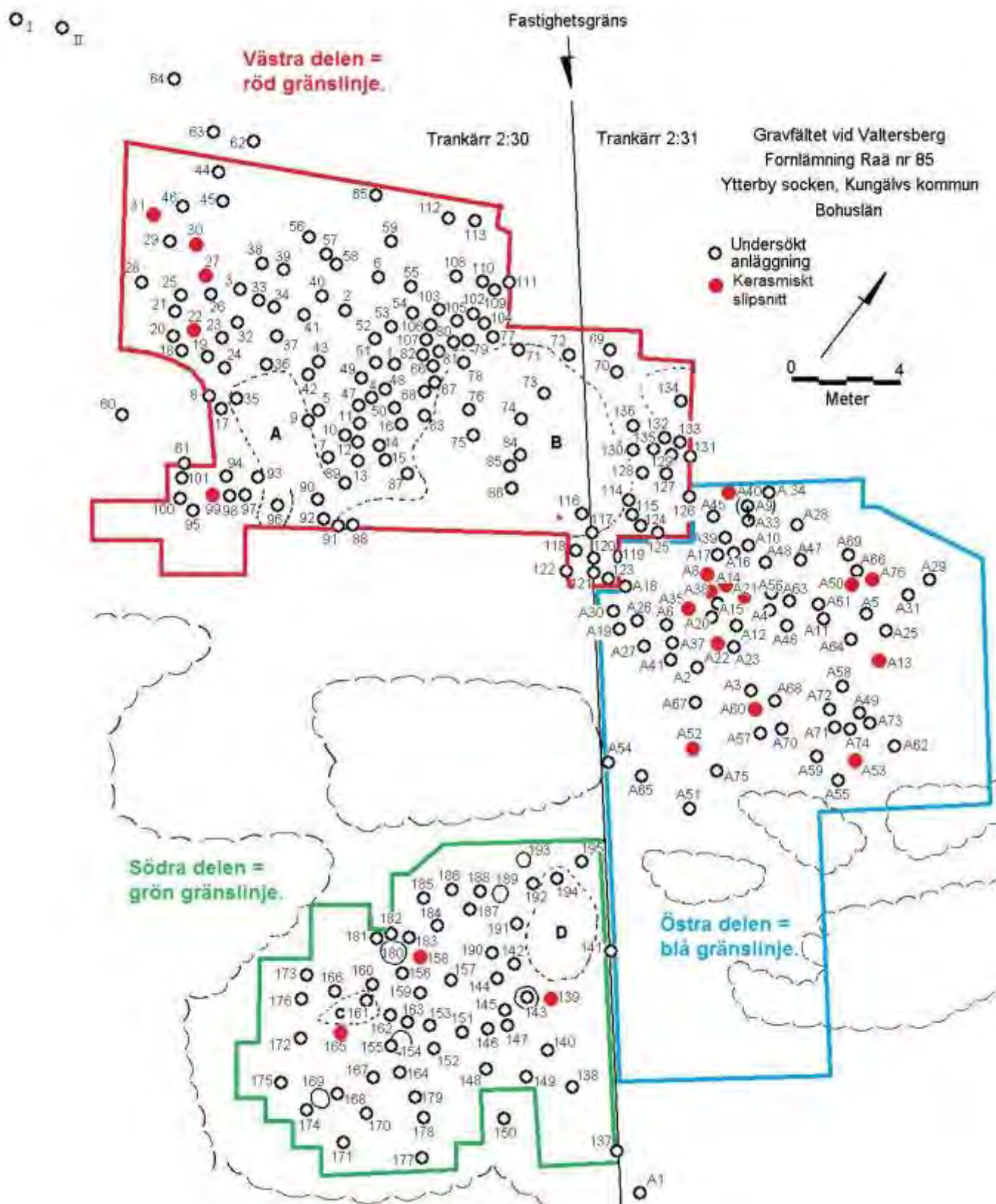


Fig. 28. Översiktsplan på de tre undersökta delarna av gravfältet. Västra och södra delarna undersökta av Åke Fredsjö 1947-49 och den östra delen 1980-82 genom seminariegrävningar. Gravar ur vilka gjorts keramiska slipsnitt är markerade med röd punkt.

Slipnr.	BUnr	Gamla Fnr	Läge	Rek.nr	Anmärkn.
10	764	F203	k-lager 2:31 X94Y102	-	Gravfältet HT81
11	803	F716	k-lager 2:31 X86,9Y103,6	-	Gravfältet VT82
16	422	F48	X116Y120 (Ruta 23)	R46	Omr. A
26	344	F19B	X116Y119 (A3:17)	R26	Omr. A
27	350	F19C	X116Y119 (A3:17)	R29	Omr. A
28	584	F125	X116Y118,5 (Ruta 21)	R70	Omr. A
29a	585	F125	X116Y118,5 (Ruta 21)	R71	Omr. A
29b	587	F125	X116Y118,5 (Ruta 21)	R73	Omr. A
30	635	F154	X216-5Y209 (Stenpackning)	R85	Omr. B
31	661	F162	Ruta 126	R93	Omr. A
32	682	F168	Ruta 125	R97	Omr. A
33a	750	F10,18,19	"se plan"	R107	Omr. A
33b	788	F34	Ruta 43	R108	Omr. A
34	824	F49	Ruta 36	-	Omr. A
35	892	F104	Ruta 58	-	Omr. A
36	966	F135	Ruta 51	R144	Omr. A
37	992	F153	Ruta 55	-	Omr. A
38	1009	F162b	Ruta 57+71	R133	Omr. A
40	321	F7	X215Y210 (Stenpackning)	R24	Omr. B
41	347	F19B	X116Y119 (A3:17)	R27	Omr. A
42	1113	F216	Ruta 108	R145	Omr. A
43	1114	F219	Ruta 112	R146	Omr. A
44	1155	F240	Ruta 101	R151	Omr. A
45	1168	F248	Ruta 102	-	Omr. A
46	1200	F261	Ruta 115	-	Omr. A
47	256	F93	B1:14	-	Omr. B
48	261	F97	B1:19	-	Omr. B
49	272-3	F101	B1:22	-	Omr. B
50	302	F114	A2:5	-	Omr. A
51	1216	F264	Ruta 124	-	Omr. A

Fig. 29. Kompletteringsuppgifter till Tab. IV avseende 30 stycken tunnslip på keramik från kulturlager/boplatslager på Trankärr 2:31 (slip 10 och 11) och Trankärr 2:11 (övriga slip). I tabell Fig. 29: "Gamla Fnr" ersätter "anläggning nr." i Tab. IV, i "Läge" anges koordinat, schakt eller meterrutans nummer (se Fig. 7, 50 och 85 i rapportens huvudtext), "Rek.nr." avser rekonstruktionsnummer i Keramikatalogen.

REFERENSER

- Alexander, C. 1973 Notes of the Synthesis of form. *A Harvard Paperback*.
Cambridge, Mass., USA.
- Bergström, U. SGU. Muntlig uppgift.
- Hulthén, B. 1974 On Documentation of Pottery. *Acta Archaeologica Lundensia*,
 Series in 8° Minore, No 3. Lund.
 1994 KERAMIK. *Kompendium i arkeologi*. Lund
- Lundquist, I.. 2000 SGU. Muntlig uppgift.
- Munsell, A.H., 1942 Munsell Book of Color. Baltimore. USA.

Bilaga 5

C14-analyser 1971-2000

Dateringar och kronologi

Materialet från gravfältet vid Valtersberg har genomgått C14-analys vid tre tillfällen, 1971-72 med åtta prover inför Cullbergs avhandlingsarbete, 1983 då tre prover från arkeologiska institutionens undersökningar analyserades, samt 2000 då tio dateringar genomfördes på material från likaså institutionens grävningar. Analyserna är gjorda över en tidsrymd på nästan trettio år. De förändringar som skett under denna tid avseende analysteknik, korrigeringar och tolkningssätt gör att de tre omgångarnas prover är svåra, i vissa fall meningslösa, att jämföra. Nedan redovisas därför varje analyskede för sig samt avslutningsvis, för översiktens skull i ett samlingsdiagram. I alla tre fallen har korri- gerings- och analysprogrammet Oxcal v3.9 (2003) använts med 1998 års kalibreringskurva.

Den första dateringen gjordes åren 1971-72 (med provinsamling 1947-49, d v s åren då Fredsjö utförde undersök- ningarna) i samband med Kjerstin Cullbergs avhandlingsarbete (Cullberg 1973b:135, 225). För att erhålla ett jäm- förelsematerial gjordes dessutom analyser på träkol från sammanlagt ett drygt 20-tal gravar från gravfälten vid Lid, Bergsjön, Önnared och Kärra. I jämförelsen ingick, per automatik - som ett av avhandlingsobjekten, material från Backa Röd med sju dateringar från boplatsslagret och tio prover på gravmaterialet. Vilka kriterier som funnits för ur- valet av provmaterial anges inte av Cullberg.

Dessa äldsta provresultat är angivna i "Ålder BP" och är konventionellt gjorda. Huruvida avvikelser avser ett eller två *sigma* anges inte i texten (Cullberg 1973b: 225 - EXKURS 4). I nedanstående tabell har BP-värdena korri- gerats och omräknats till "Ålder BC/AD" genom användande av Oxcal v3.9.

Resultat av C14-analyser utförda åren 1971-72 vid Laboratoriet för isotopgeologi, Naturhistoriska riksmuseet i Stockholm (med Anl.nr. avses Fredsjös gravnummer):

Anl.nr.	Anl.typ	Ålder BC/AD (95,4%)	Ålder BP	Provmtr	Lab.nr.	Kontext
17	grav	100 AD - 700 AD	1575±135	träkol	St3671	Urnbrandgrav, br ben
19	grav ?	410 BC - 30 AD	2175±100	träkol	St3672	Keramik och kolföre- komst i grop, ej br ben
50	grav	0 AD - 600 AD	1740±130	träkol	St3673	Urnbrandgrav, br ben
78	grav	800 BC - 400 AD	2140±220	träkol	St3674	Urnbrandgrav, br ben;
147	grav	250 BC - 350 AD	1965±100	träkol	St3675	Urnbrandgrav, br ben
158	grav	400 BC - 250 AD	2015±100	träkol	St3678	Urnbrandgrav, br ben
170	grav ?	250 BC - 350 AD	1985±100	träkol	St3679	Keramik och kolföre- komst i grop, ej br ben
173	grav	900BC - 300 AD	2260±230	träkol	St3680	Urnbrandgrav, br ben

Proverna i nedanstående tabell, alla bestående av träkol, är tagna 1982 (A41 och A13) och 1983 ("saknas"). A13 och "saknas" är från det kulturlager vilket är beläget vid sidan av gravfältet och undersöktes efter att gravfältsgräv- ningarna avslutats. Dateringen "saknas" utgår då den i senare hantering förlorat sin kontext.

Ekonomiska möjligheten till mer omfattande analysmängder saknades 1982. Anläggningen A41 valdes då den var den enda grav vilken uppvisade en tydlig ned- och genomgrävning av ett stratigrafiskt äldre kulturlager. Alla tre da- teringarna är konventionella dateringar.

Resultat av C14-analyser utförda år 1984 vid Laboratoriet för isotopgeologi, Naturhistoriska riksmuseet i Stockholm:

Anl.nr.	Anl.typ	Ålder BC/AD (95,4%)	Ålder BP	Provmtr	Lab.nr.	Kontext
A 41	grav	0 AD - 390 AD	1850±80	träkol	St9488	Urnbrandgrav, br ben Nedgrävd i kulturlager
A 13	kolgrop	200 BC - 350 AD	1915±100	träkol	St9489	Sot/kolgrop vid provundersökning 1982 på Trankärr 2:11
saknas	saknas	400 BC - 350 AD	2055±150	träkol	St9497	Trankärr 2:11 f ö oklar kontext och ursprung

(A 13 är beteckningen på provgrop 13 i boplatsoområdet Trankärr 2:11, Område B, Schakt B1.)

De senaste C14-dateringarna är gjorda under år 2000 och som analysmaterial har använts träkol och matskorpor på keramiska skärivor från ett antal lerkärl vilka använts som behållare för de brända benen i brandgravar. I en första urvalsomgång utföll ett drygt trettio antal anläggningar, av vilka merparten var gravar, vilka alla innehöll någon, eller några ”nyckelkombinationer”. Dessa egenskaper utgjordes av exempelvis gravar med artefakter som gravgåva, förekomst av matskorpor, förekomst av keramik vilken genom sin form eller andra keramiska egenskaper var angelägen att datera. Av dessa möjliga prover utvaldes slutligen tio, fem bestående av träkol och fem av matskorpor på lerkärlsskärivor. Alla dateringarna är gjorda i tandemaccelerator.

Resultat av C14-analyser utförda år 2000 vid Laboratoriet för ¹⁴C-datering, Kvartärgeologiska avdelningen, Lunds universitet:

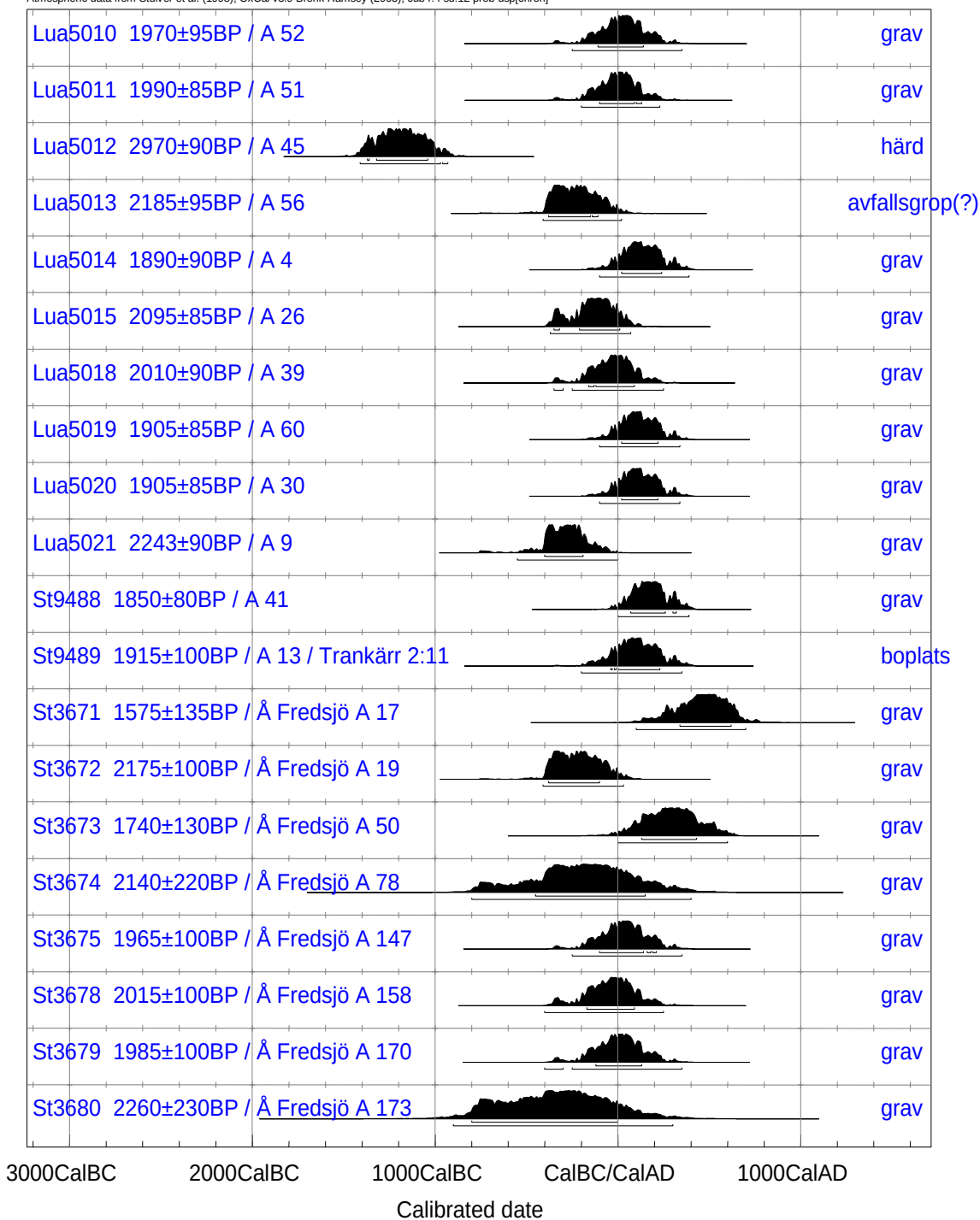
Anl.nr.	Anl.typ	Ålder BC/AD (95,4%)	Ålder BP	Provmtr	Lab.nr.	Kontext
A 6	grav	100 BC - 390 AD	1890±90	träkol	LuA5014	Hartstätt., spjutspets, br ben
A 18	grav	550 BC - 0 AD	2243±90	matskorpa	LuA5021	Urnbrandgrav, br ben
A 125	grav	370 BC - 70 AD	2095±85	matskorpa	LuA5015	Urnbrandgrav, br ben
A 130	grav	100 BC - 340 AD	1905±85	matskorpa	LuA5020	Urngrav, br ben
A 145	grav	350 BC - 300 BC 250 BC - 250 AD	2010±90	matskorpa	LuA5018	Urngrav, br ben
A 156	hård	960 BC - 930 BC 1410 BC - 970 BC	2970±90	träkol	LuA5012	I kulturlager, br ben
A 206	grav	200 BC - 230 AD	1990±85	träkol	LuA5011	Hartstätt., bronspärla, br ben
A 207	grav	250 BC - 350 AD	1970±95	träkol	LuA5010	Urngrav, bronsfibula,
A 210B	avfalls-grop	410 BC - 20 AD	2185±95	träkol	LuA5013	Skiktad fyllning med kol, keramik, br lera
A 214	grav	100 BC - 340 AD	1905±85	matskorpa	LuA 5019	Urnbrandgrav, br ben

Matskorporna från lerkärlen på Valtersberg har både en invändig och utvändigt förekomst. Den förra är dock förhärskande. Vidare är matskorporna mer frekventa i det material som togs fram av arkeologiska institutionen än i det som grävdes av Fredsjö.

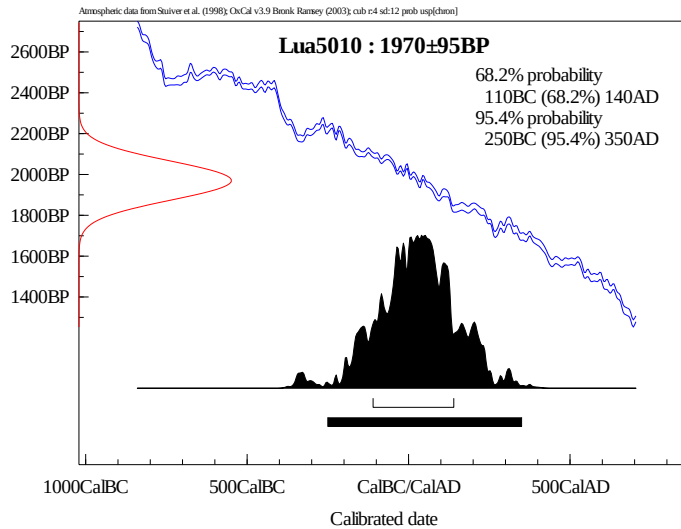
Vad gäller dateringarna från Valtersberg är de flesta av dem, oavsett vilken analysomgång de tillhör, väl samlade oavsett om de är gjorda på träkol eller matskorpor.

Alla befintliga C14-dateringar från Trankärr 2:31 och 2:11 är redovisade i nedanstående sammanställning. Analysnumren St3671-75 och St3678-80 är från 1971-72, St9488 från 1983 och LuA5010-5015 och LuA5018-5021 från år 2000.

Atmospheric data from Stuiver et al. (1998); OxCal v3.9 Bronk Ramsey (2003); cub r:4 sd:12 prob usp[chron]



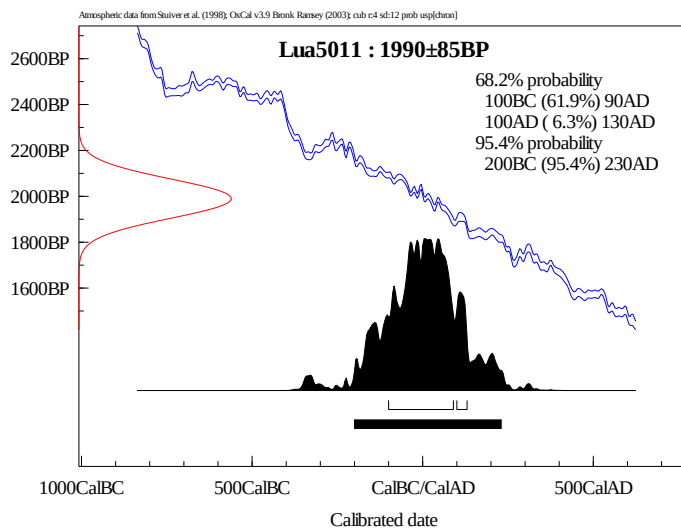
Sammanställning av de 20 C14-dateringar som utförts på Valtersberg. Proverna härrör från 17 gravar (åtta från Å Fredsjös och nio från arkeologiska institutionens undersökningar), en hård och en avfallsgrop i kulturlagret på gravfältet. Från Trankärr 2:11 finns en datering från en provgrop. Mer detaljerade uppgifter om C14-analysernas kontext i plottarna nedan.



Anläggning 52.

Urnegrav med klumpsten.
Gravkärl med bikärl, fibula
av brons.

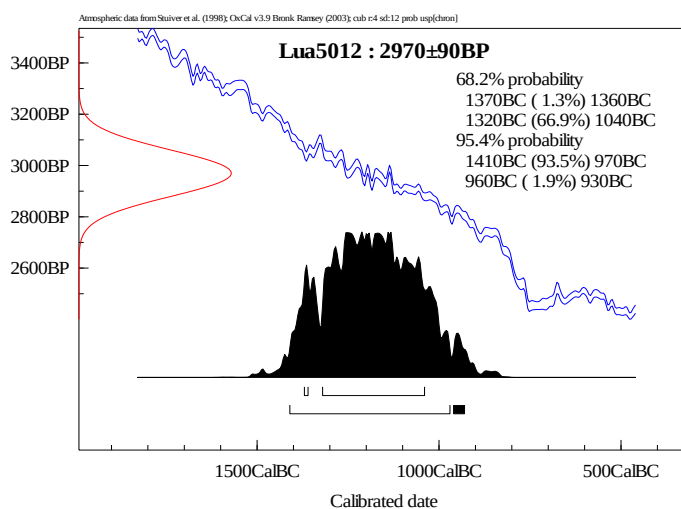
Osteologisk bestämning:
Kvinna (?), 18 – 44 år.
Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 51.

Hartsbrandgrop med klump-
sten. Keramik och pärla av
brons.

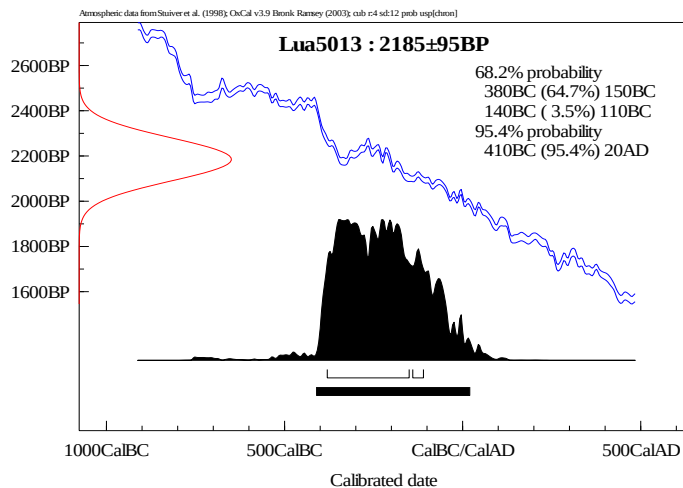
Osteologisk bestämning:
Man (?), 35 – 64 år.
Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 45.

Härd i kulturlagret inom
gravfältsområdet. Fragment
av brända ben – ej best.
Analysmaterial: Träkol.

Anläggningen är den äldsta
daterade inom undersök-
ningsområdet Trankärr 2:31.

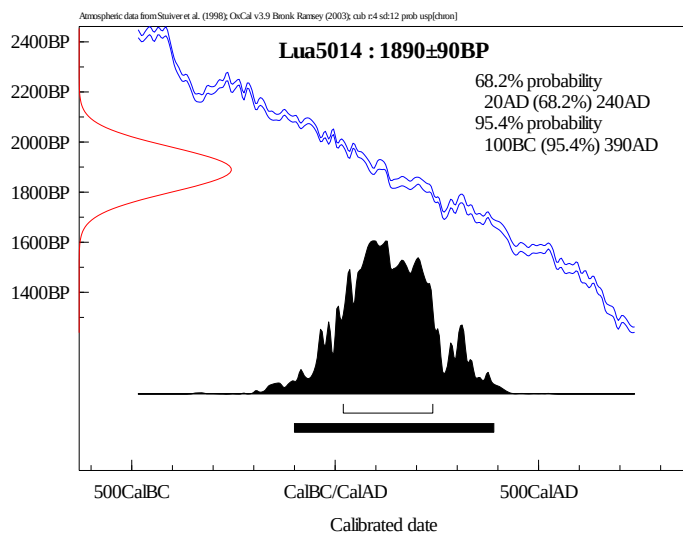


Anläggning 56.

Avfallsgrop (?) i kulturlagret inom gravfältsområdet.

Fyllningen skiktad genom flera sot- och kolhorisonter. Förekomst av keramik och bränd lera / lerklining. Stensatt botten.

Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 4.

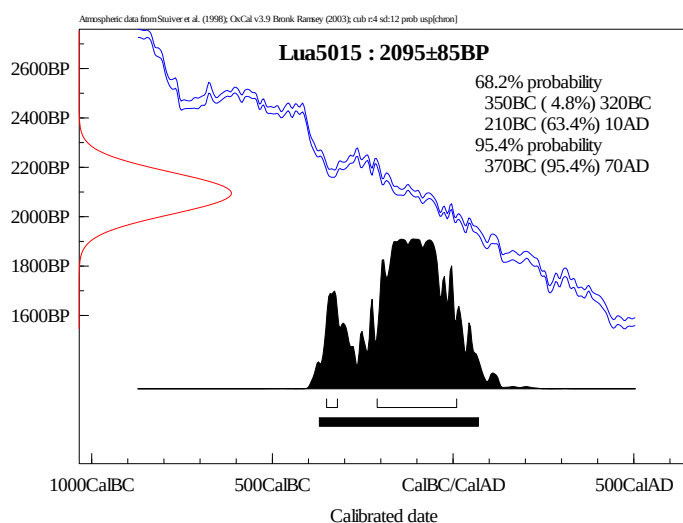
Hartsbrandgrop med klumpsten. Sannolikt två gravanläggningar. Provet är från den understa graven.

Hartstättningsring och spjutspets av järn.

Osteologisk bestämning:

Kön: -. Ålder: Vuxen.

Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 26.

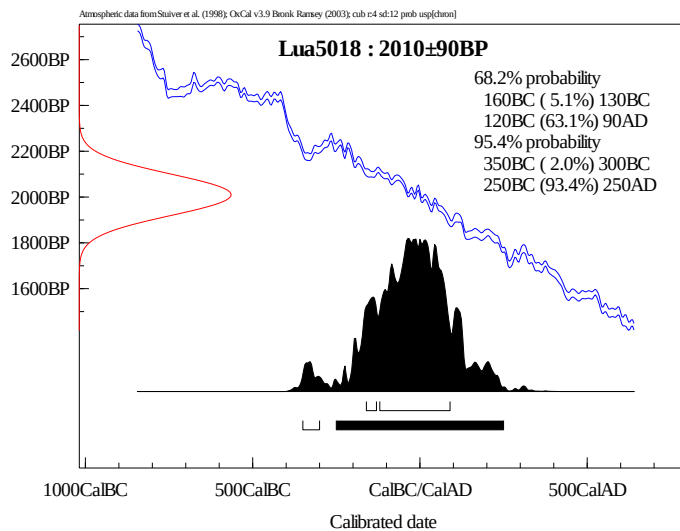
Urnegrav med klumpsten.

Gravkärl med brända ben.

Osteologisk bestämning:

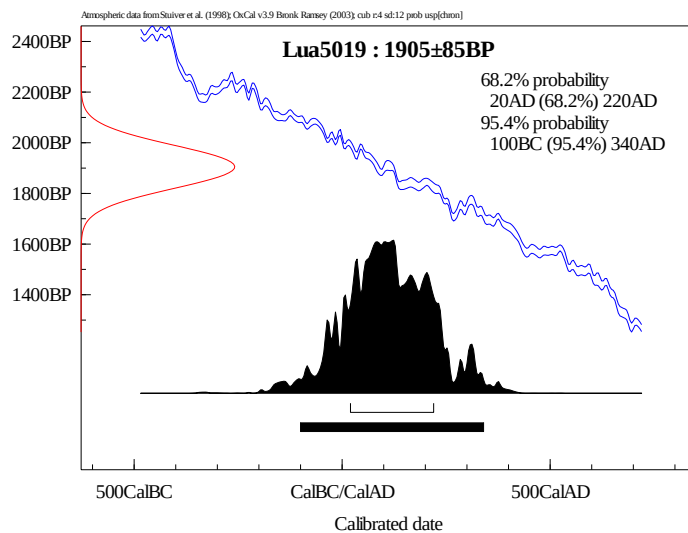
Kön: -. Ålder: Vuxen.

Analysmaterial: Matskorpa i gravkärlet.



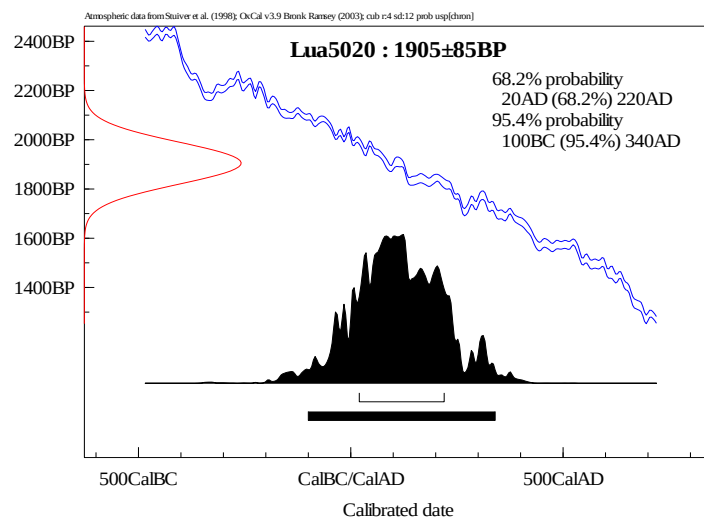
Anläggning 39.

Urnegrav utan nu synlig markering.
Gravkär! med brända ben.
Osteologisk bestämning:
Kön : -. Ålder: 0-1 år.
Analysmaterial: Matskorpa i gravkärlet.



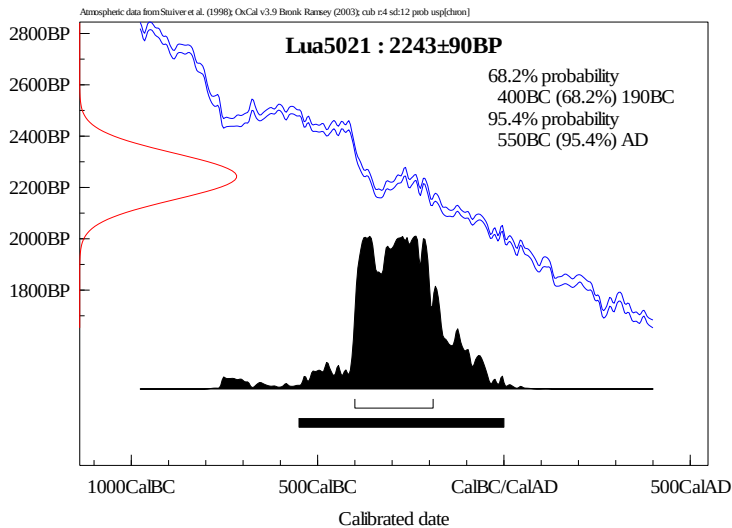
Anläggning 60.

Urnebrandgrop utan nu synlig markering.
Gravkär! med brända ben.
Vid utsidan av kärlets mynning fyra brända flint-avslag.
Kärlet upptaget i preparat.
Osteologisk bestämning:
Kön: -. Ålder: 0-1 år.
Analysmaterial: Matskorpa i gravkärlet.



Anläggning 30.

Urnegrav utan nu synlig markering.
Gravkär! med brända ben.
Osteologisk bestämning.
Kön: Kvinna? Ålder: 35-64 år
Analysmaterial: Matskorpa i gravkärlet.



Anläggning 9.

Urnbrandgrop med klumpsten.

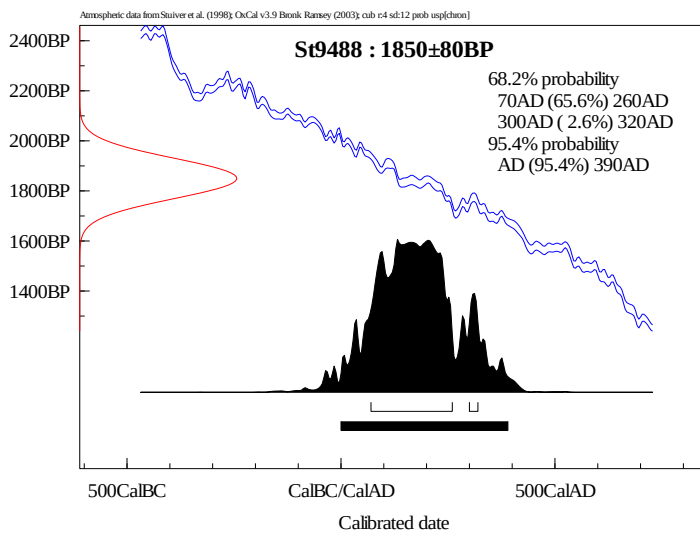
Gravkärl med brända ben.

Ytligt i nedgrävningen för graven påträffades flinta.

Osteologisk bestämning:

Människa.

Analysmaterial: Matskorpa från keramikskärva i nedgrävningen.



Anläggning 41.

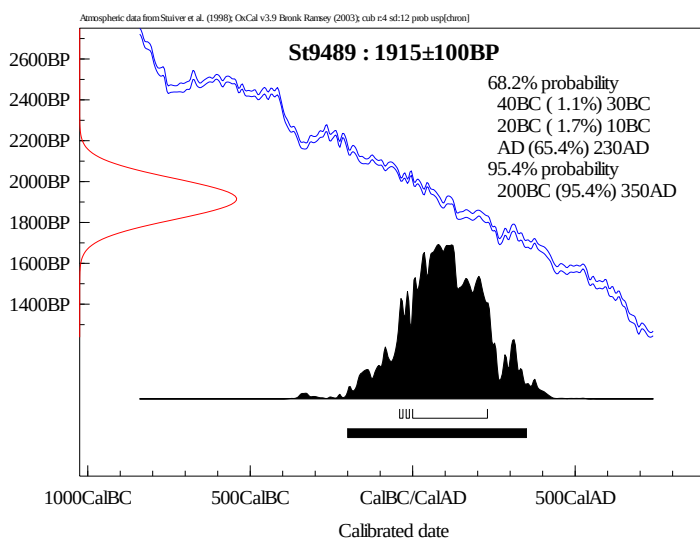
Urnbrandgrop med klumpsten.

Gravkärl med brända ben.

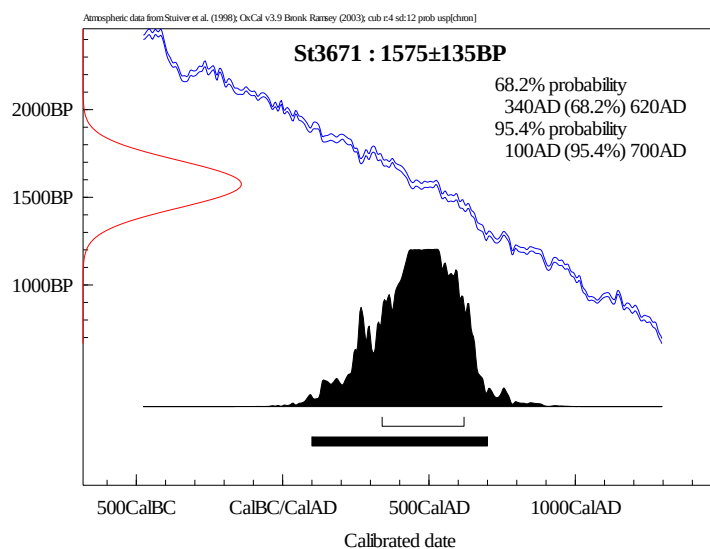
Anläggningen grävd genom ett kulturlager.

Osteologisk bestämning: --

Analysmaterial: Träkol.



A 13. Beteckningen avser en av 16 provgropar upptagna juni-juli 1983 på området med kulturlager på fastigheten Trankärr 2:11. I PG A13 påträffades ett kulturlager med en nedgrävning innehållande keramik, bränd lera, kol och enstaka skörbrända stenar. Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 17 – ÅF.¹

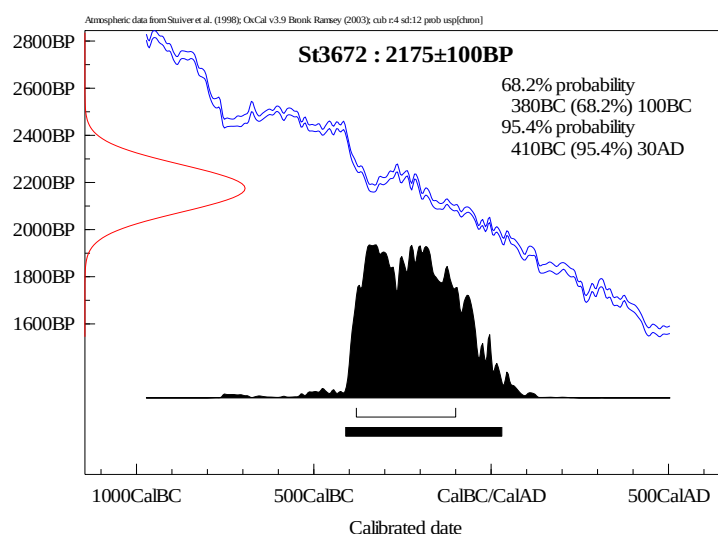
Urnbrandgrop med klumpsten.

Gravkärll med brända ben.

Osteologisk bestämning:

Kön: -. Ålder: Adultus.

Analysmaterial: Träkol.

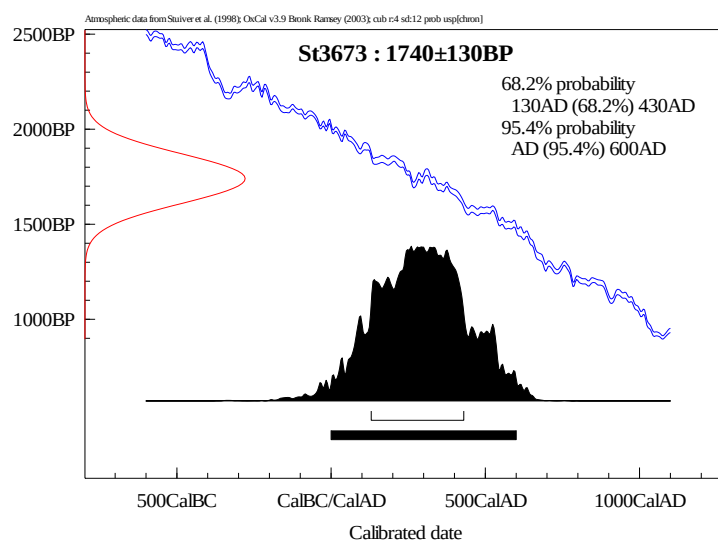


Anläggning 19 – ÅF.

Urnbrandgrop utan nu synlig markering.

Gropen innehöll ett lerkärl med hank, vilket togs upp som preparat. Kärlet innehöll kol och sot. Inga brända ben rapporterade.

Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 50 – ÅF.

Urnbrandgrop med lerkärl

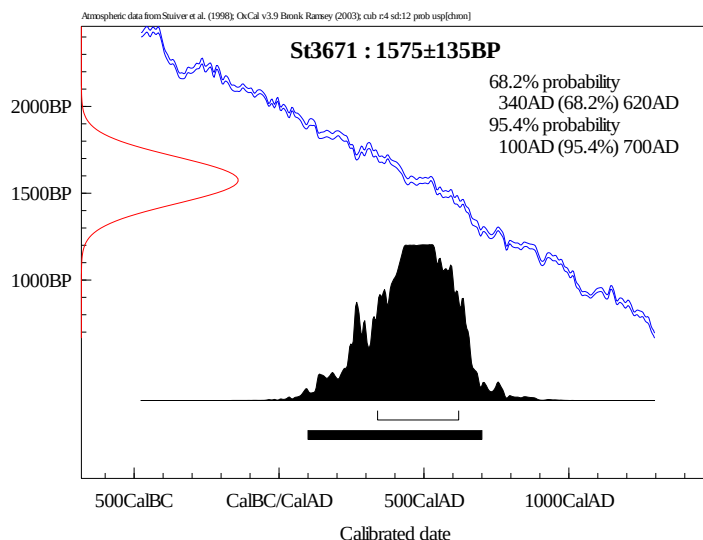
innehållande ett fåtal fragment av brända ben.

Osteologisk bestämning.

Kön: -. Ålder: Infans I.

Analysmaterial: Träkol.

¹ ÅF avser gravanläggning från Åke Fredsjös undersökningar 1947-49.



Anläggning 17 – ÅF.¹

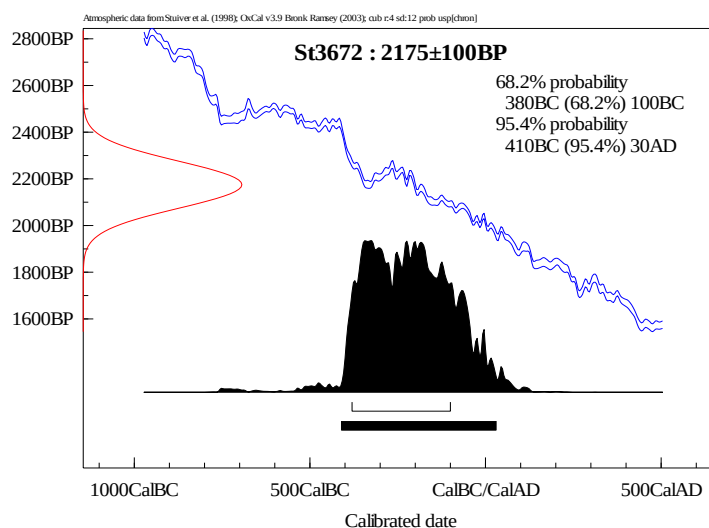
Urnbrandgrop med klumpsten.

Gravkärl med brända ben.

Osteologisk bestämning:

Kön: -. Ålder: Adultus.

Analysmaterial: Träkol.

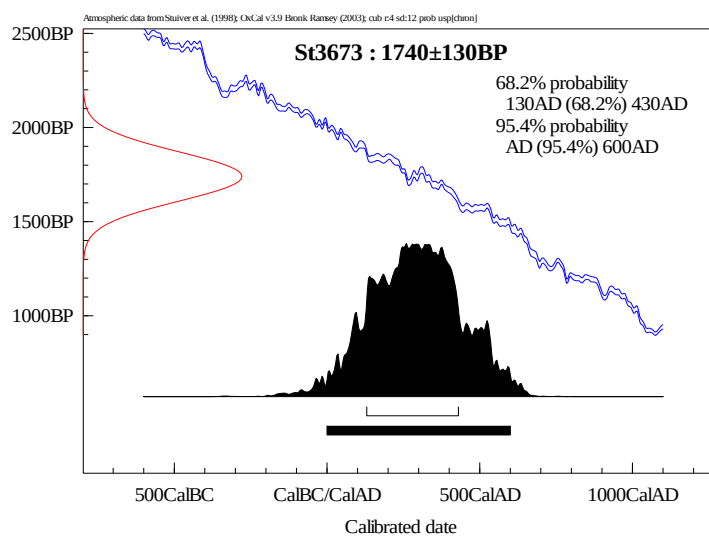


Anläggning 19 – ÅF.

Urnbrandgrop utan nu synlig markering.

Gropen innehöll ett lerkärl med hank, vilket togs upp som preparat. Kärlet innehöll kol och sot. Inga brända ben rapporterade.

Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 50 – ÅF.

Urnbrandgrop med lerkärl

innehållande ett fåtal

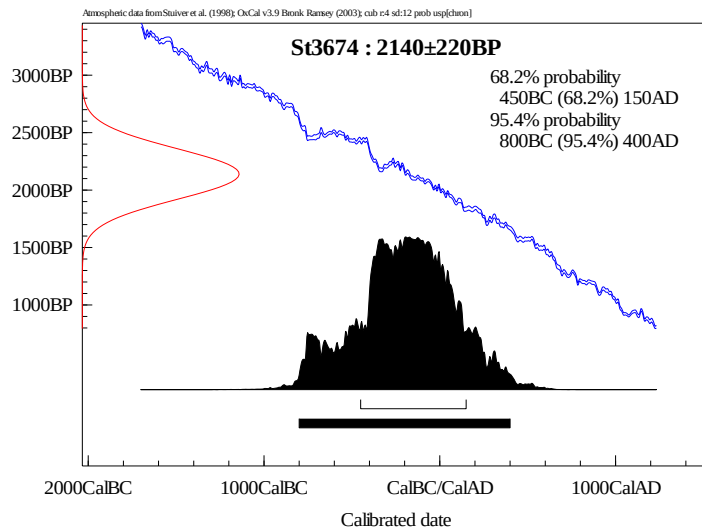
fragment av brända ben.

Osteologisk bestämning.

Kön: -. Ålder: Infans I.

Analysmaterial: Träkol.

¹ ÅF avser gravanläggning från Åke Fredsjös undersökningar 1947-49.



Anläggning 78 – ÅF.

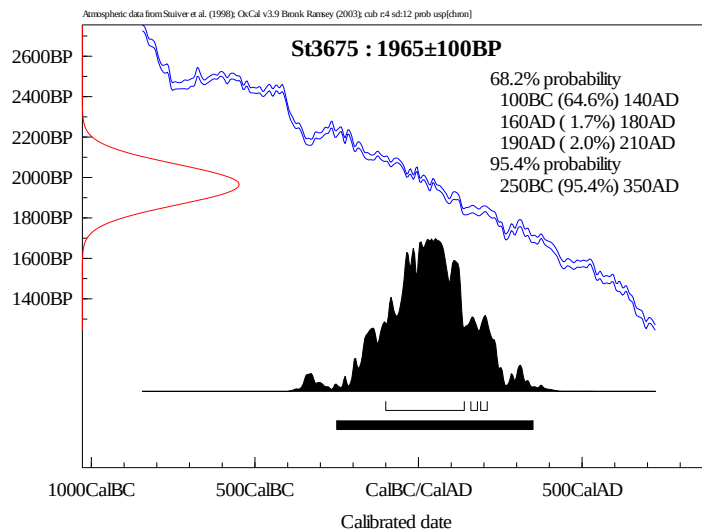
Urnbrandgrop under
stenpackning.

Gravkär! med enstaka brända
ben.

Osteologisk bestämning.

Kön: -. Ålder: Adultus.

Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 147 – ÅF.

Urnbrandgrop med täcksten.

Gravkär! med brända ben.

Osteologisk bestämning: Två
individer –

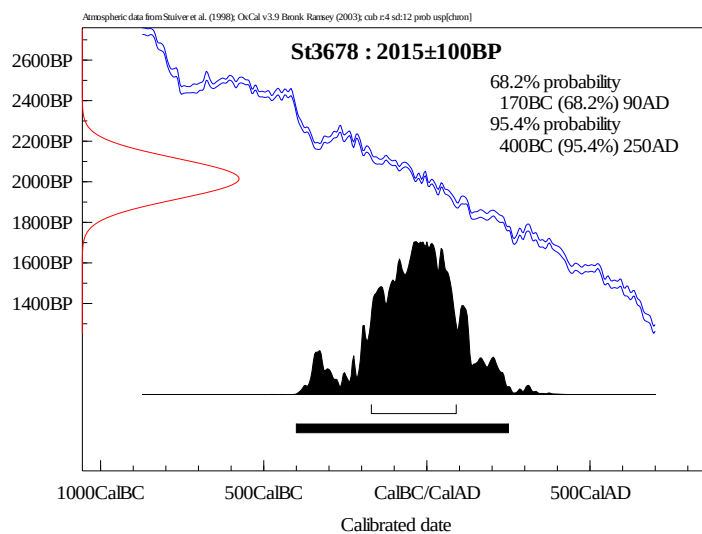
A) Kön: Man

Ålder: Adultus+Maturus

B) Kön: Kvinna

Ålder: Adultus+Maturus

Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 158 – ÅF.

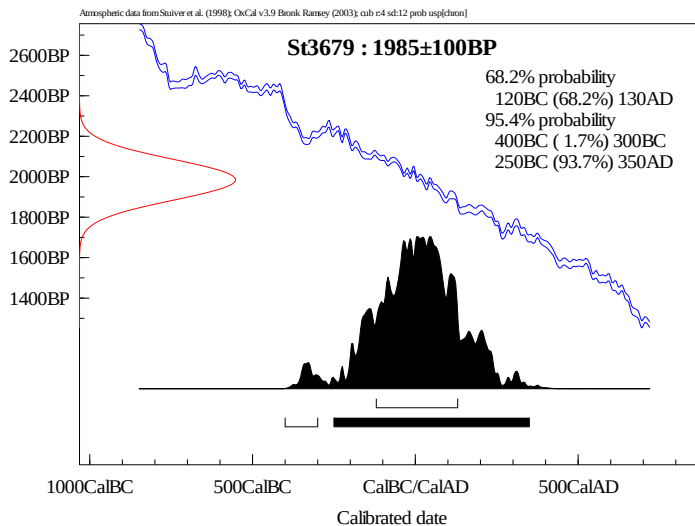
Urnbrandgrop med täcksten.

Gravkär! med brända ben.

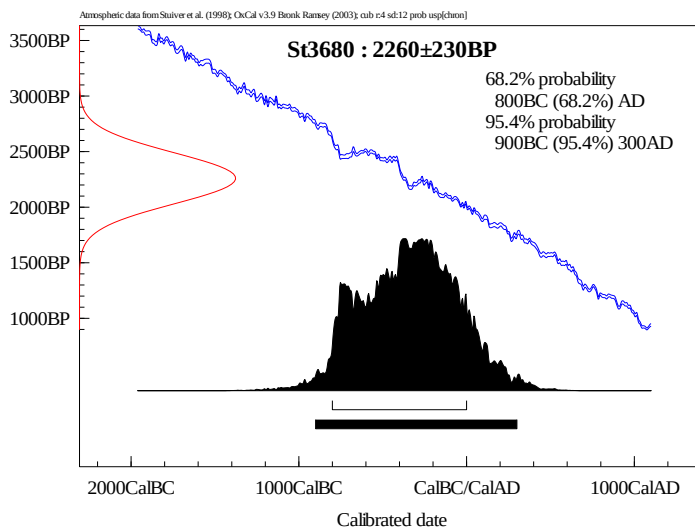
Osteologisk bestämning:

Kön: -. Ålder: Adultus.

Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 170 – ÅF.
 Urnbrandgrop innehållande ett lerkärl. Kärlet fyllt med ”grå jord”; inga iakttagelser av brända ben.
 Analysmaterial: Träkol.



Anläggning 173 – ÅF.
 Urnbrandgrop med täckstenar.
 Gravkärl med brända ben vilka delvis också fanns i den omgivande ”brandjorden”.
 Osteologisk bestämning:
 Kön: -. Ålder: Infans I.
 Analysmaterial: Träkol.

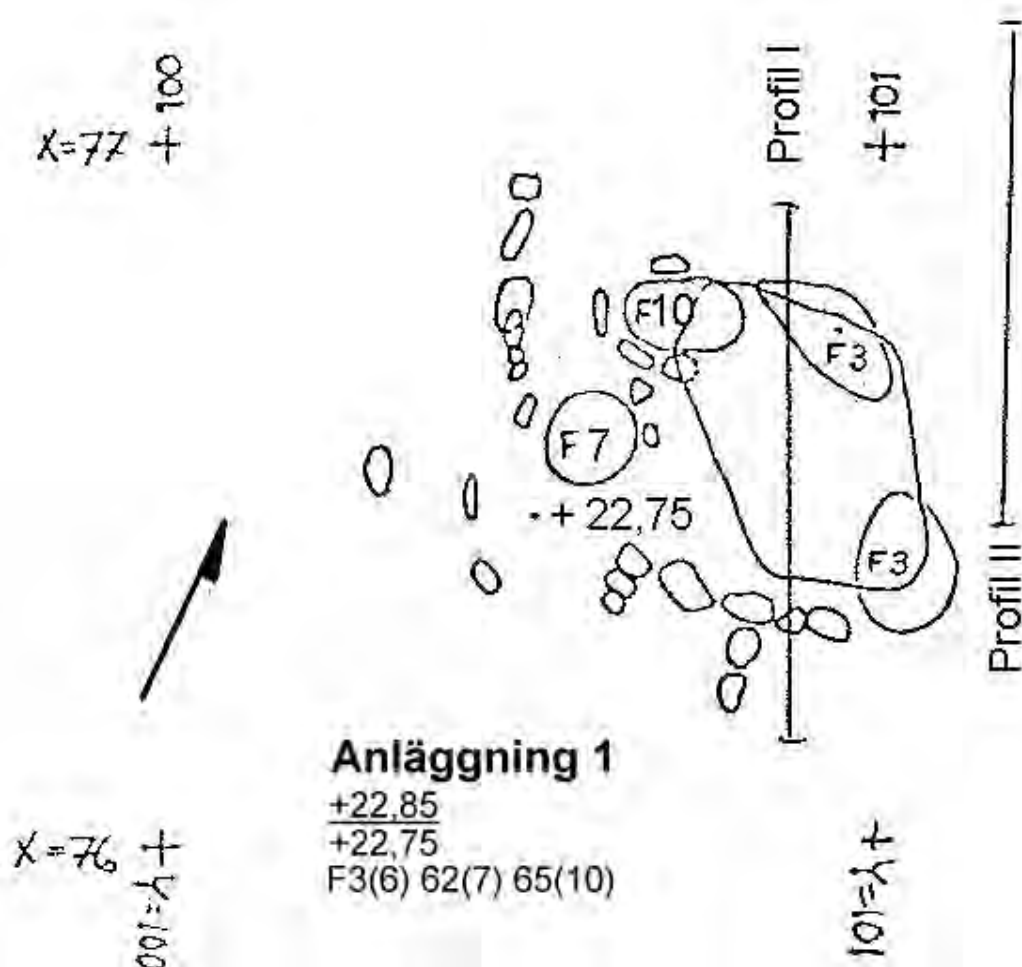
Bilaga 6. Gravfält: Profil- och anläggningsritningar.

Ritningarna är digitaliserade och ”tvättade” versioner av seminariedeltagarnas fältmaterial. Höjdvärden är omräknade till möh utgående från en närbelägen triangelpunkt (nr. 24) med värdet 30,97 möh medan koordinatnätet är fristående.

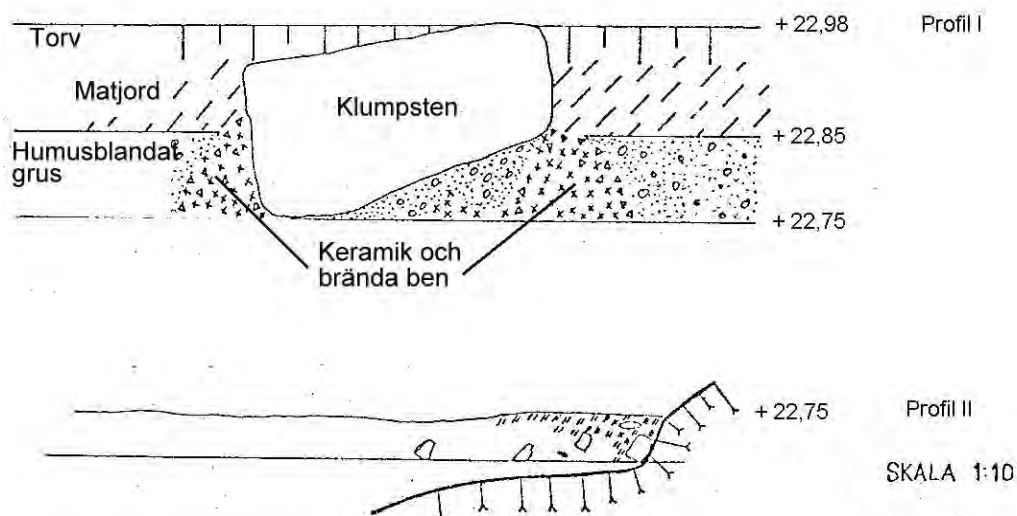
För profilernas och anläggningarnas läge på undersökningsområdet se Fig. 5 och Fig. 6 i rapporttexten.

Observera att alla fyndnummer på planerna är de ursprungliga fältnumren. För den gällande numreringen hänvisas till **Bilaga 1. Gravfält: Fyndlista** där båda versionerna finns införda.

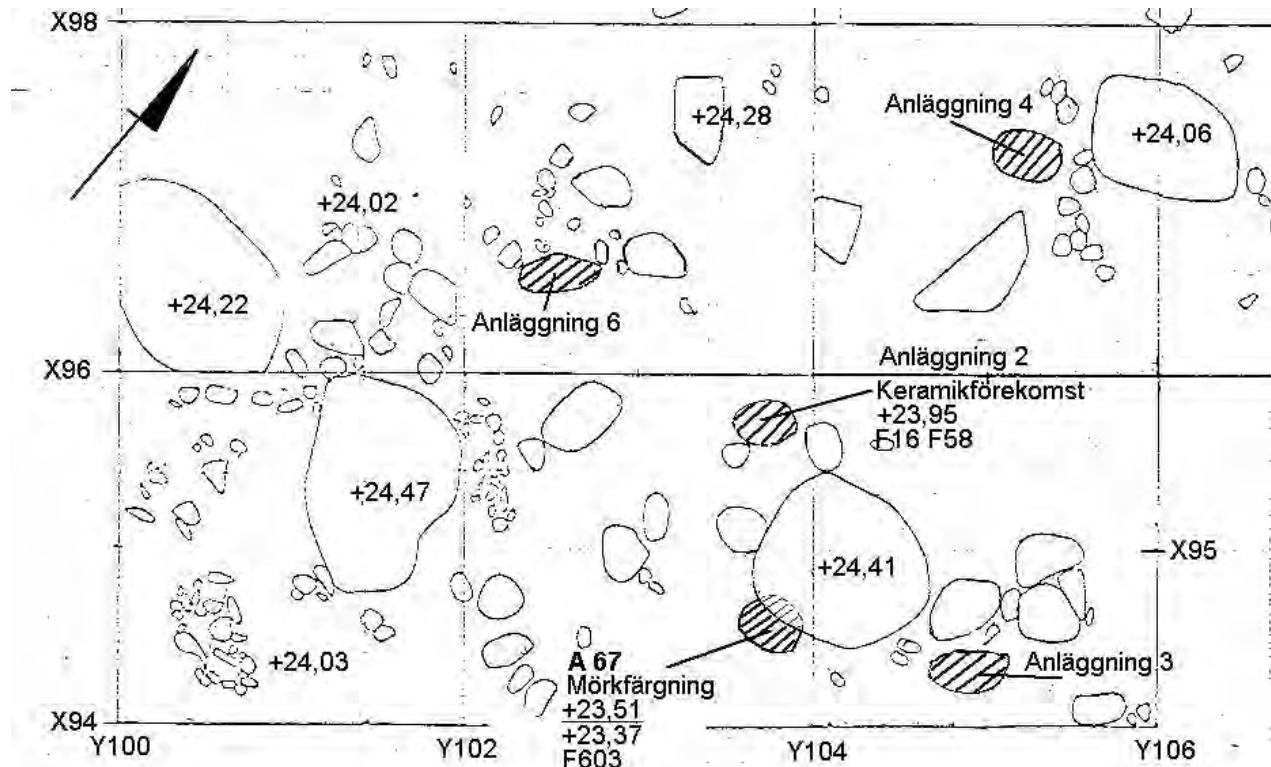
Anläggning 1



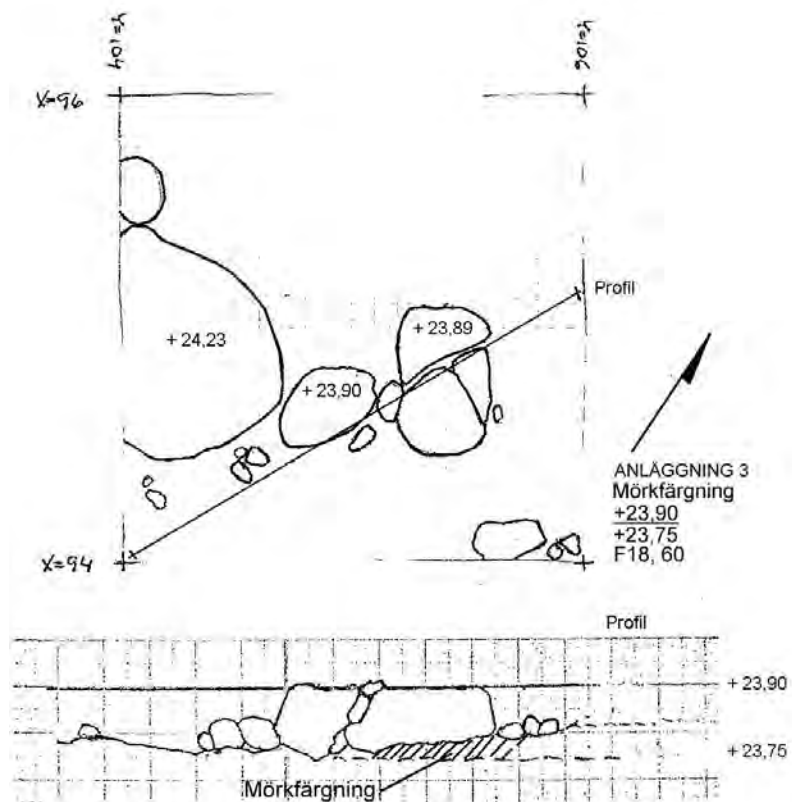
ANLÄGGNING 1



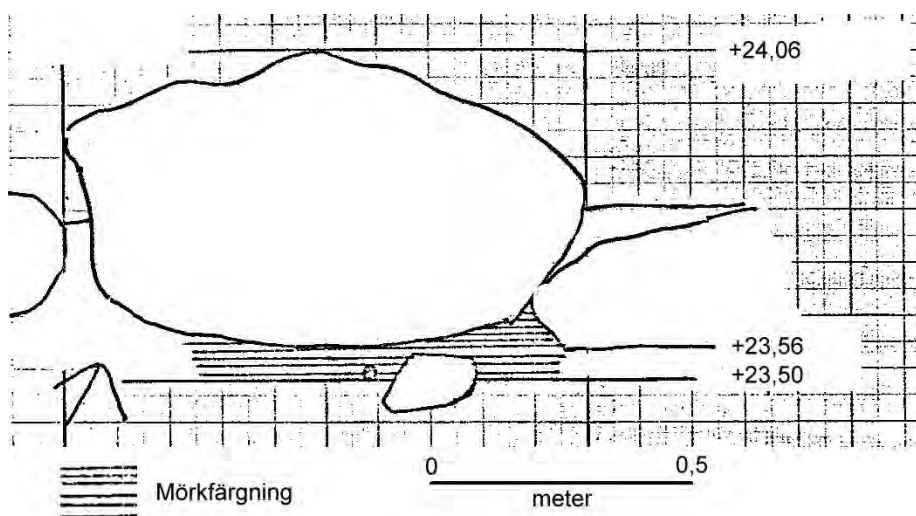
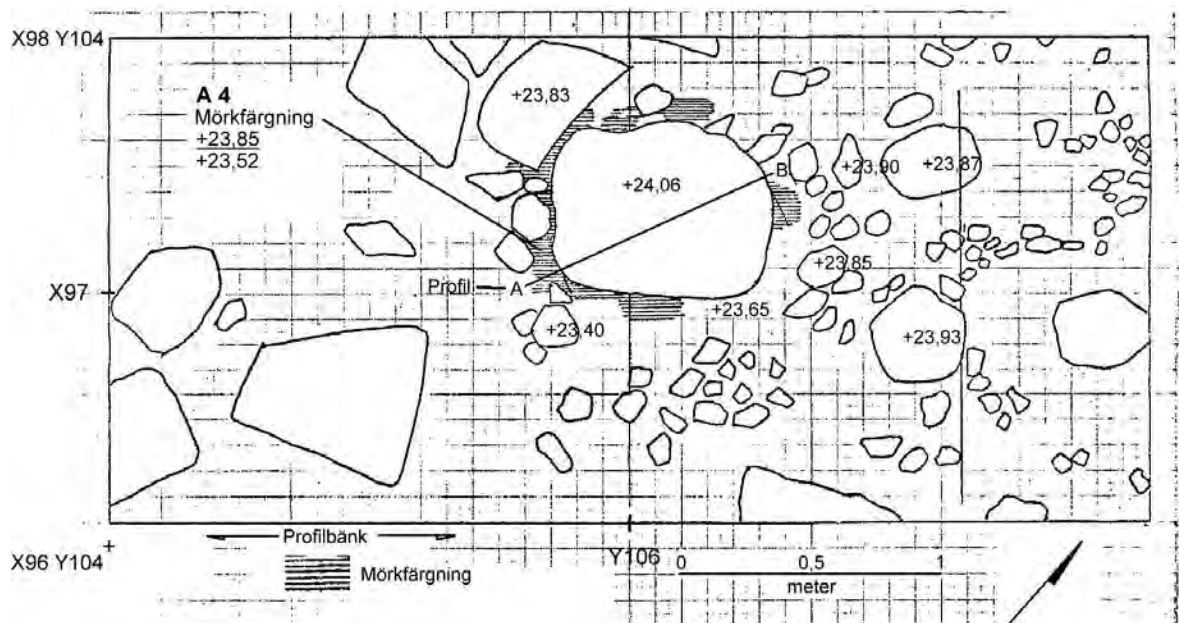
Anläggning 2



Anläggning 3

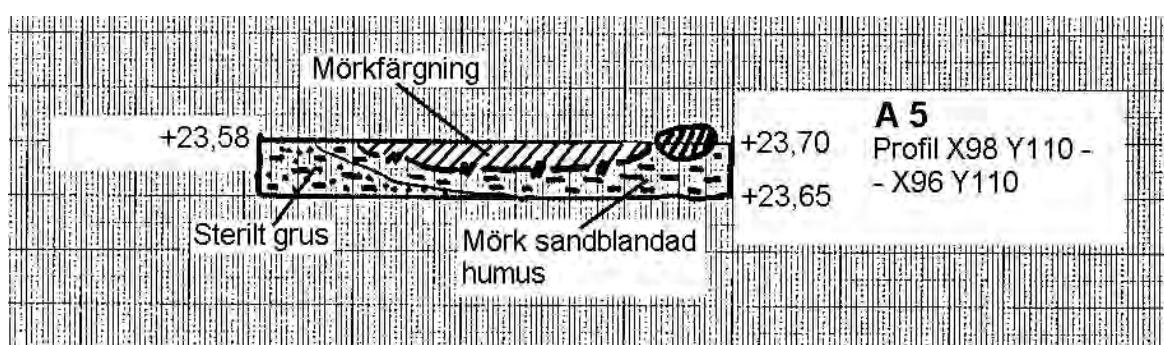
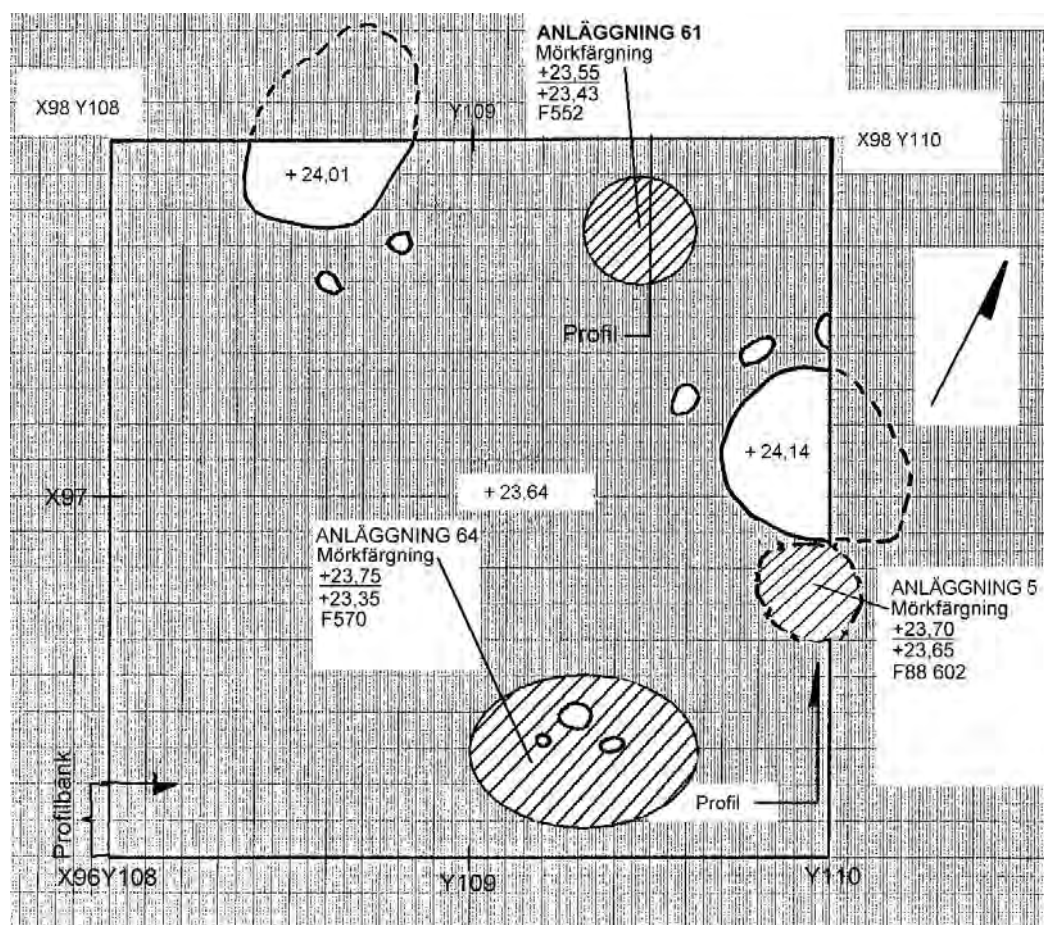


Anläggning 4

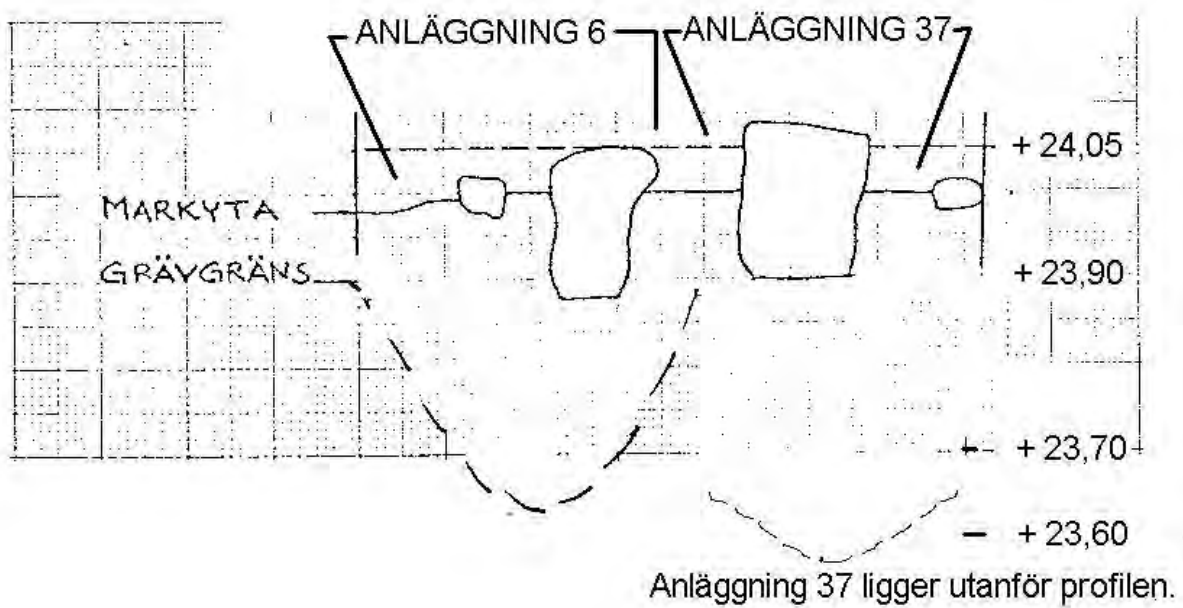
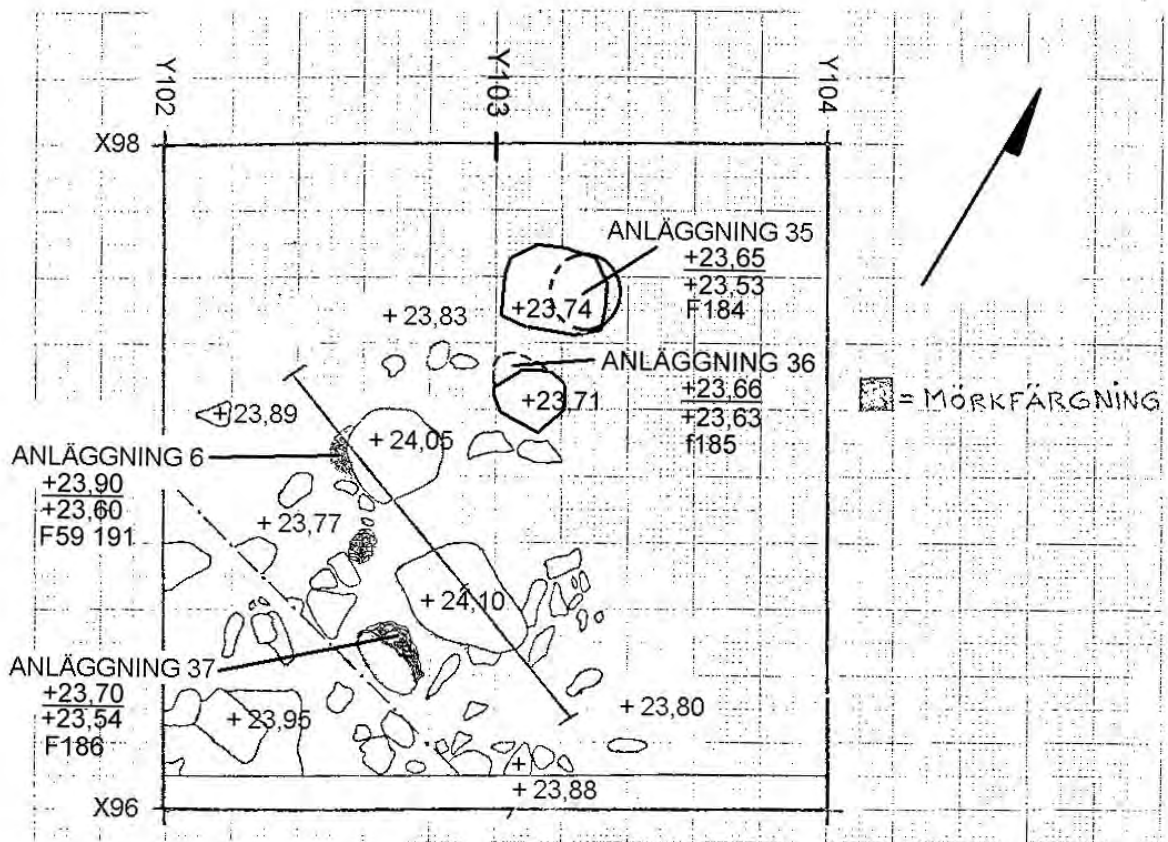


Anläggning 4
Profil B-A

Anläggning 5



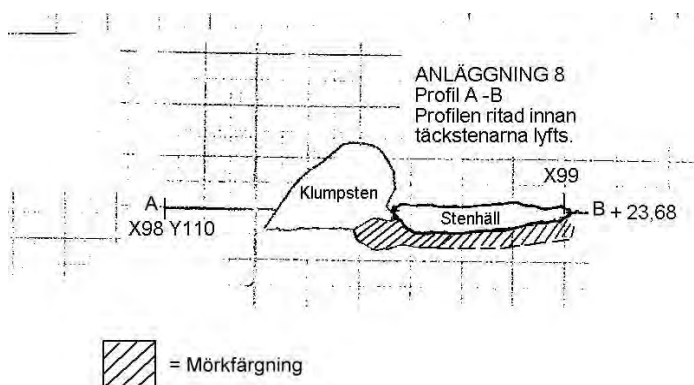
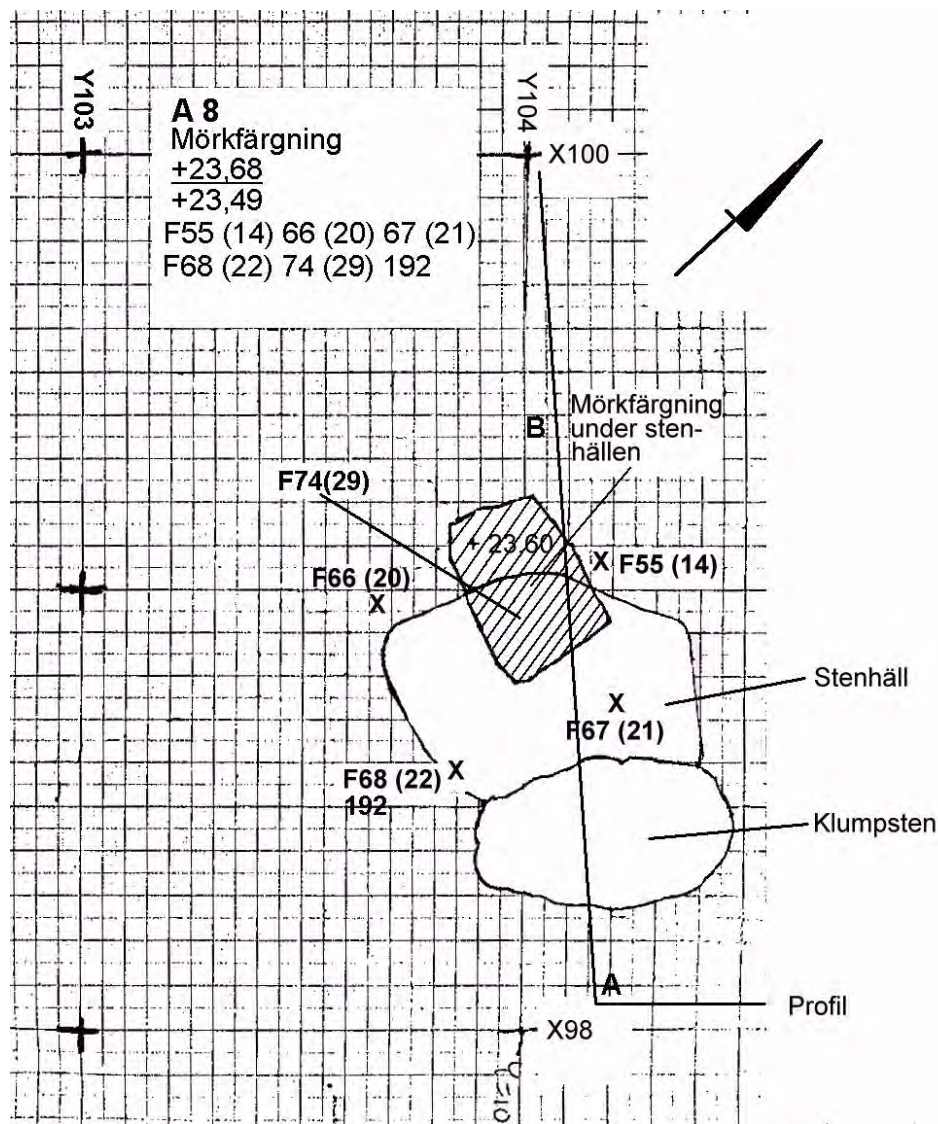
Anläggning 6



Anläggning 7

Anläggning 7 utgjordes av en möjlig brandgrav vilken förstörts i samband med grustäkt. För tillvaratagna fynd, anläggningens läge m.m. se Anläggningskatalogen. Ingen plan har renritats.

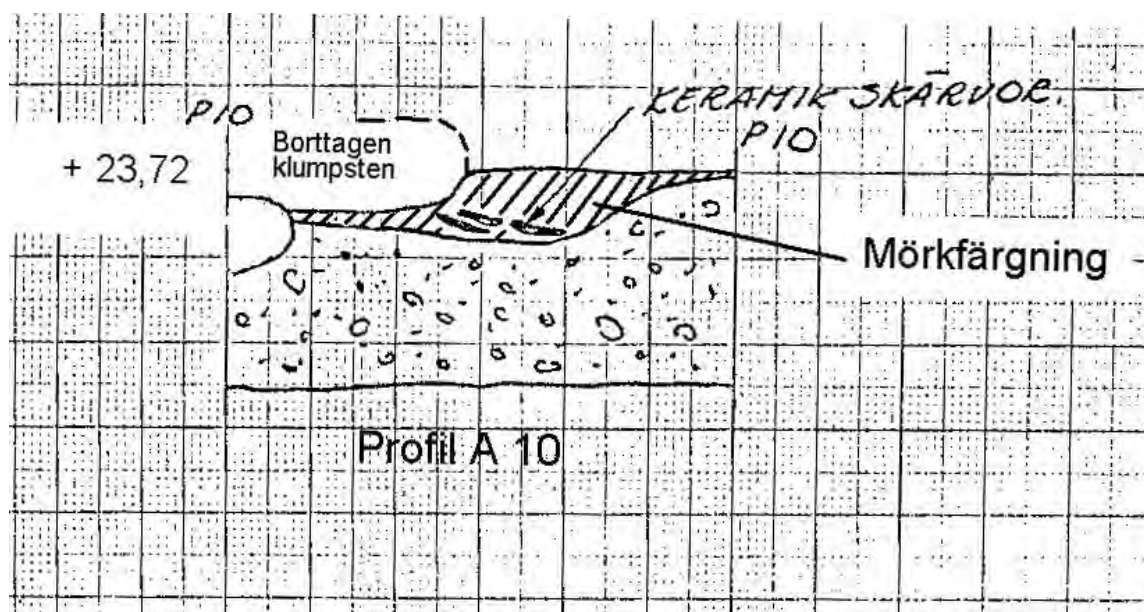
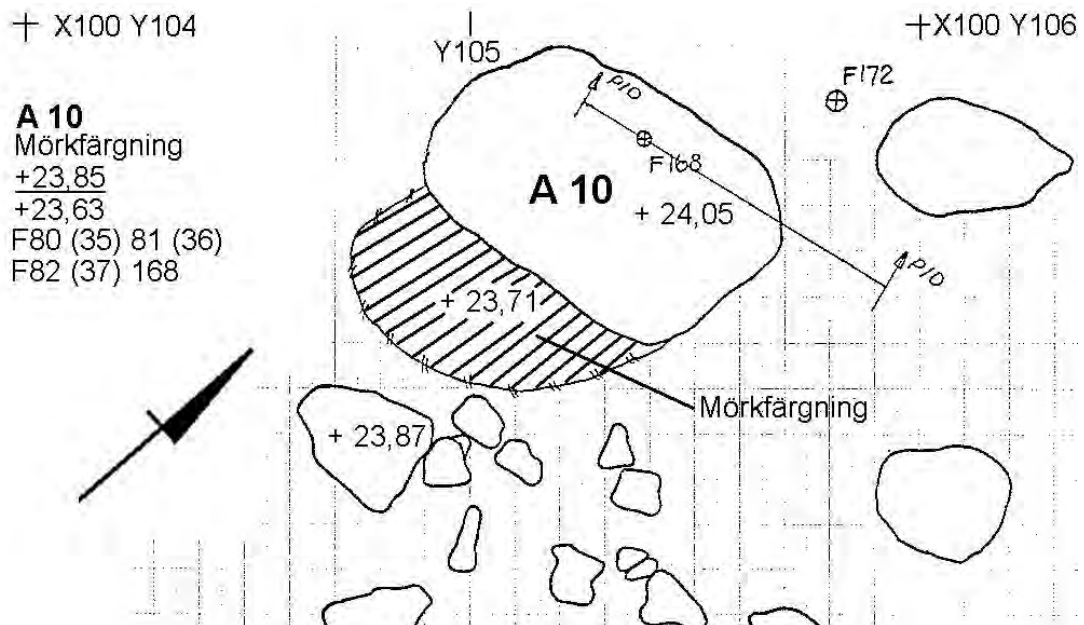
Anläggning 8



Anläggning 9

Anläggningen utgår som eget nummer och ersätts med Anläggning 33. Fynd m.m. har överförts till Anläggning 33.

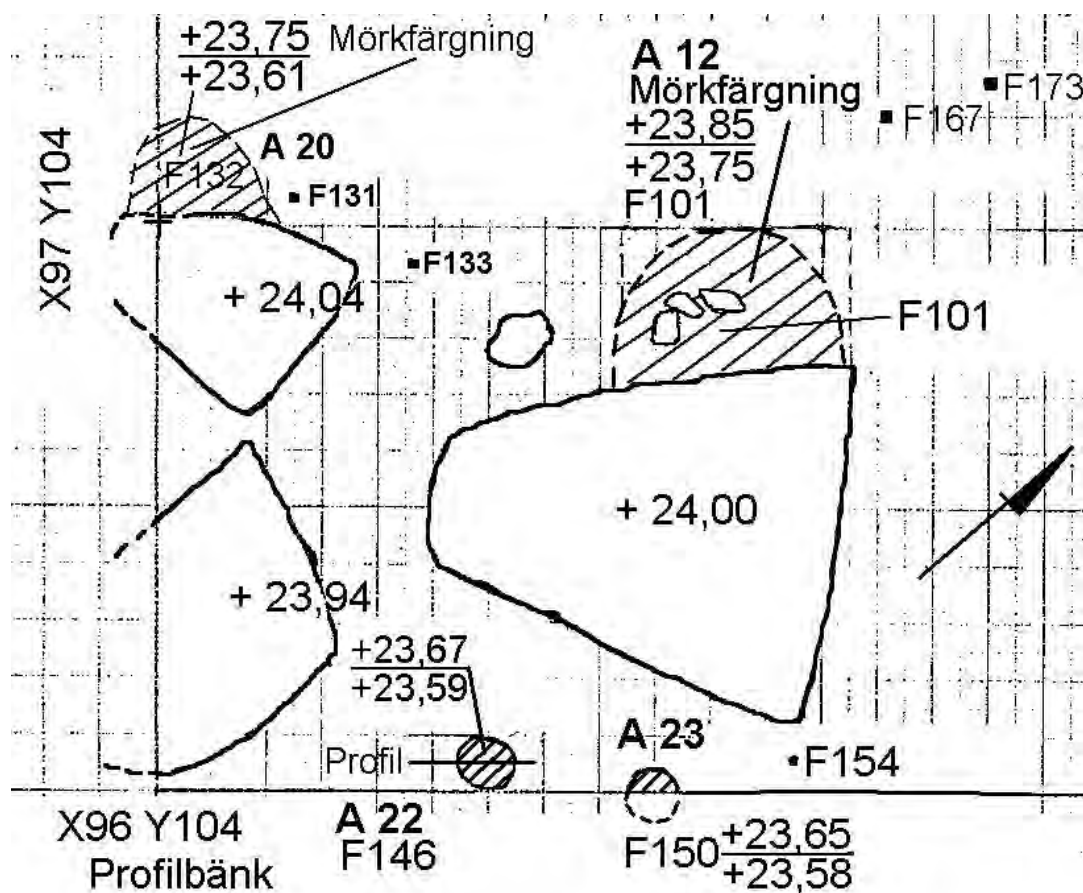
Anläggning 10



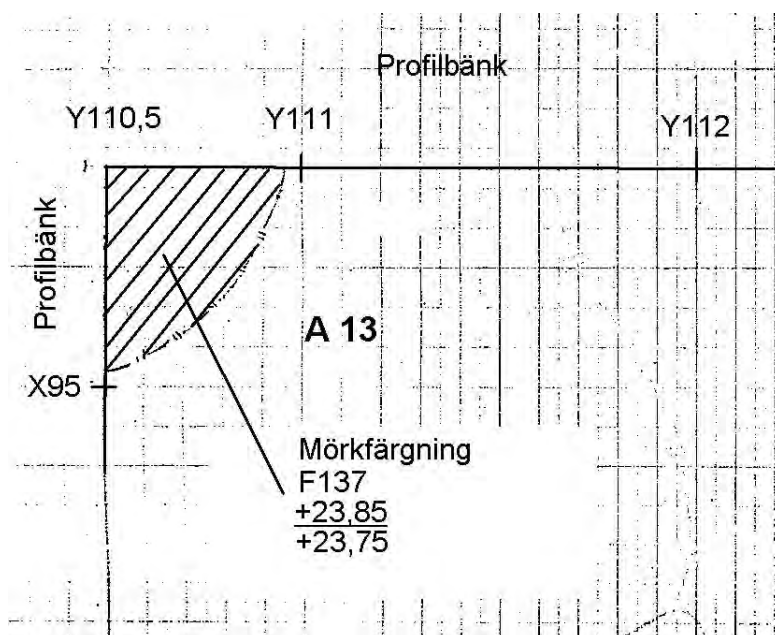
Anläggning 11

Plan och profil saknas.

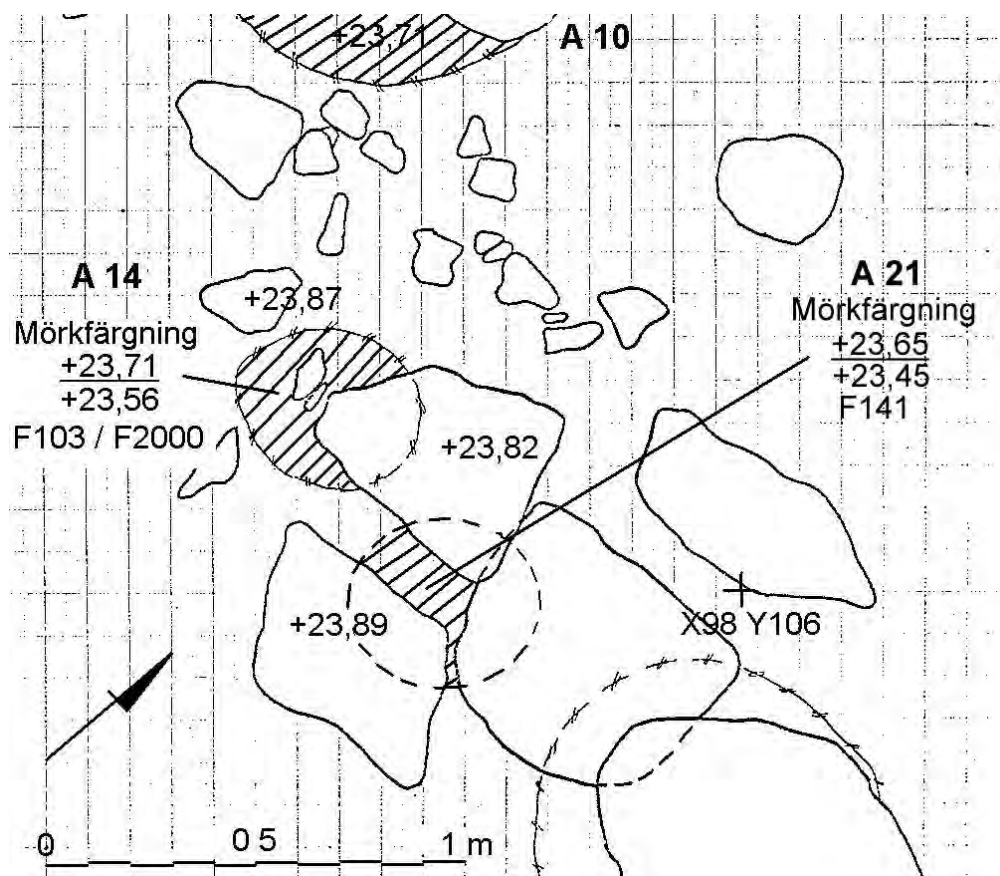
Anläggning 12



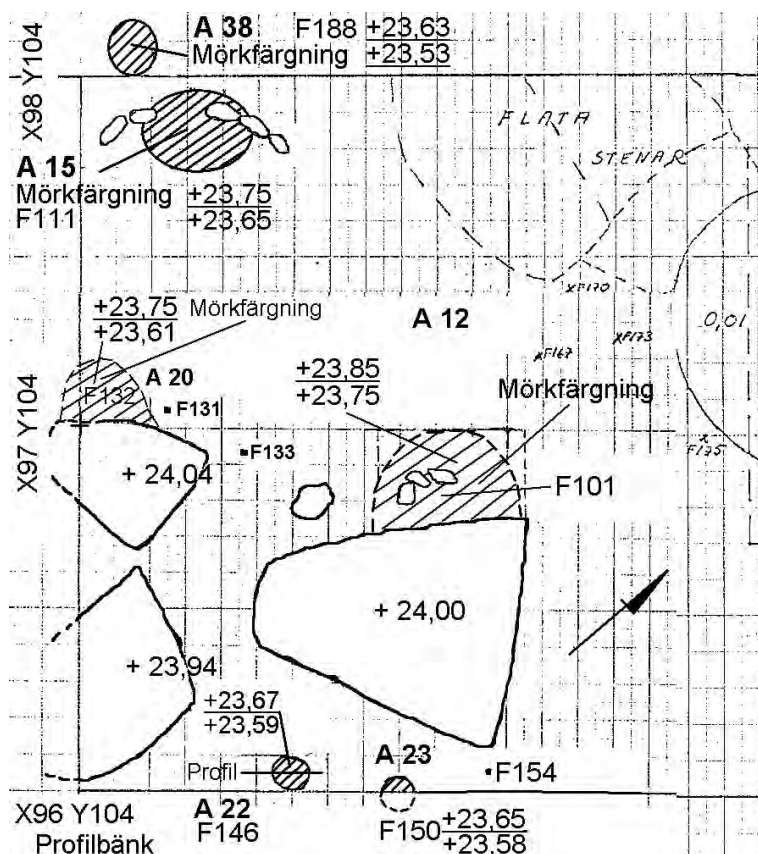
Anläggning 13



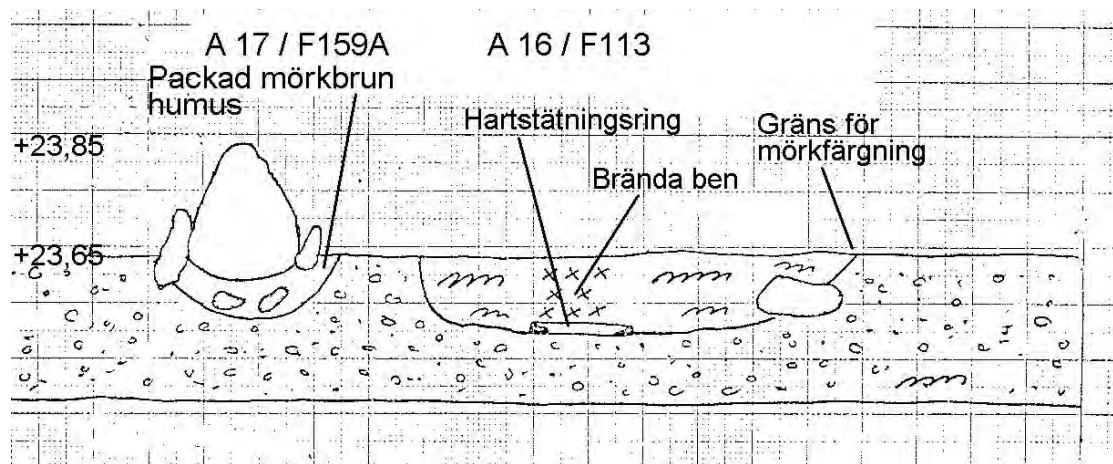
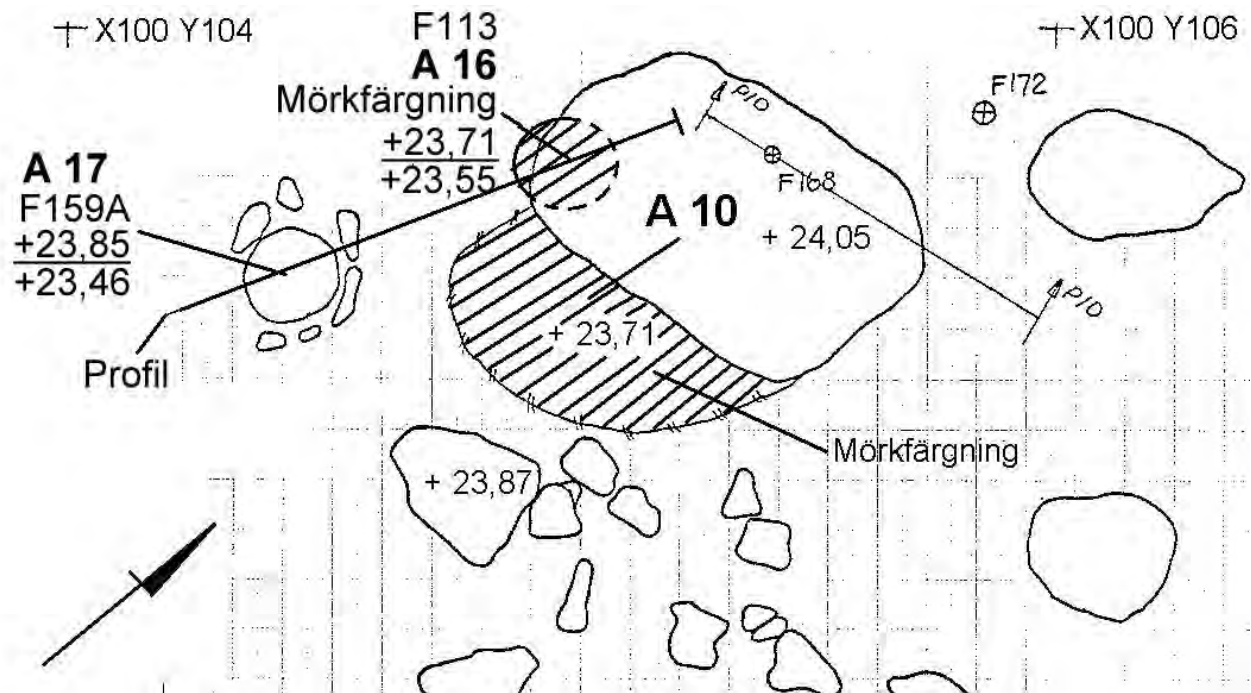
Anläggning 14



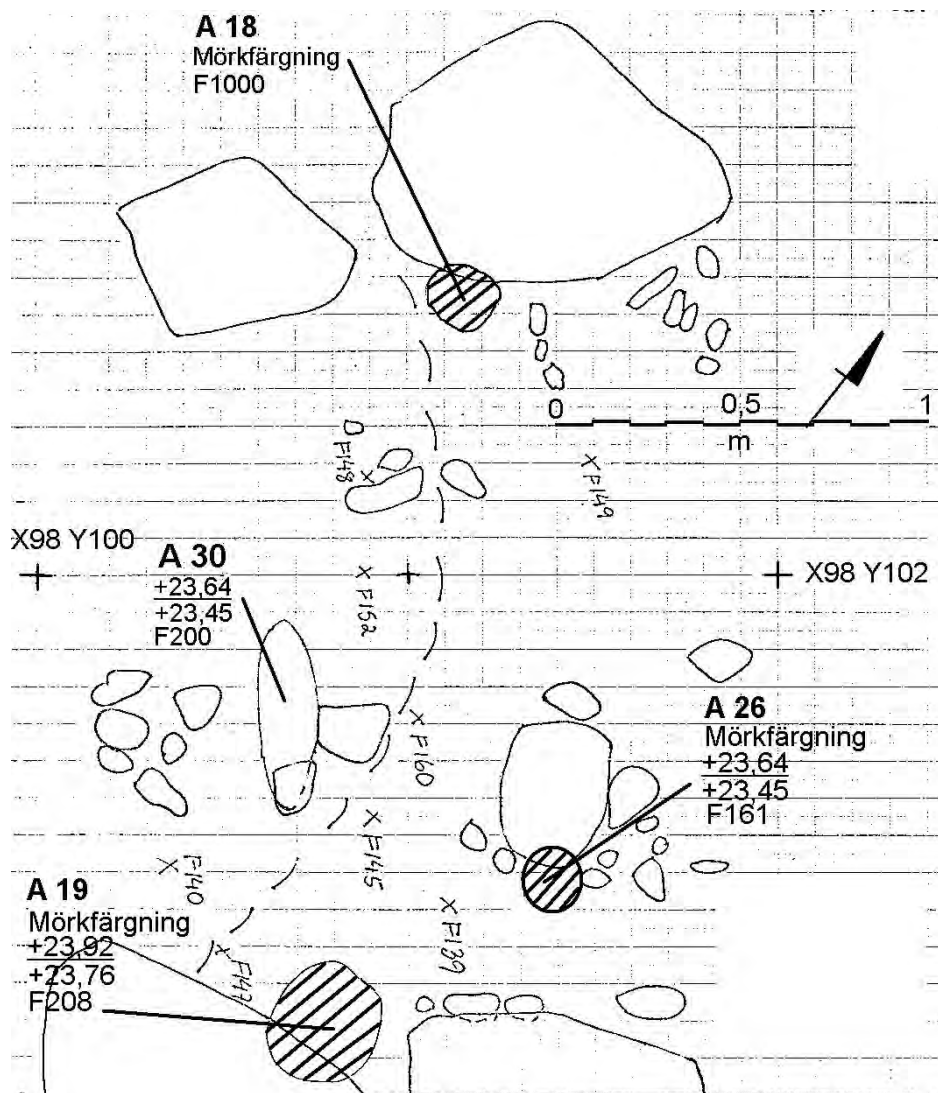
Anläggning 15



Anläggning 16 och 17

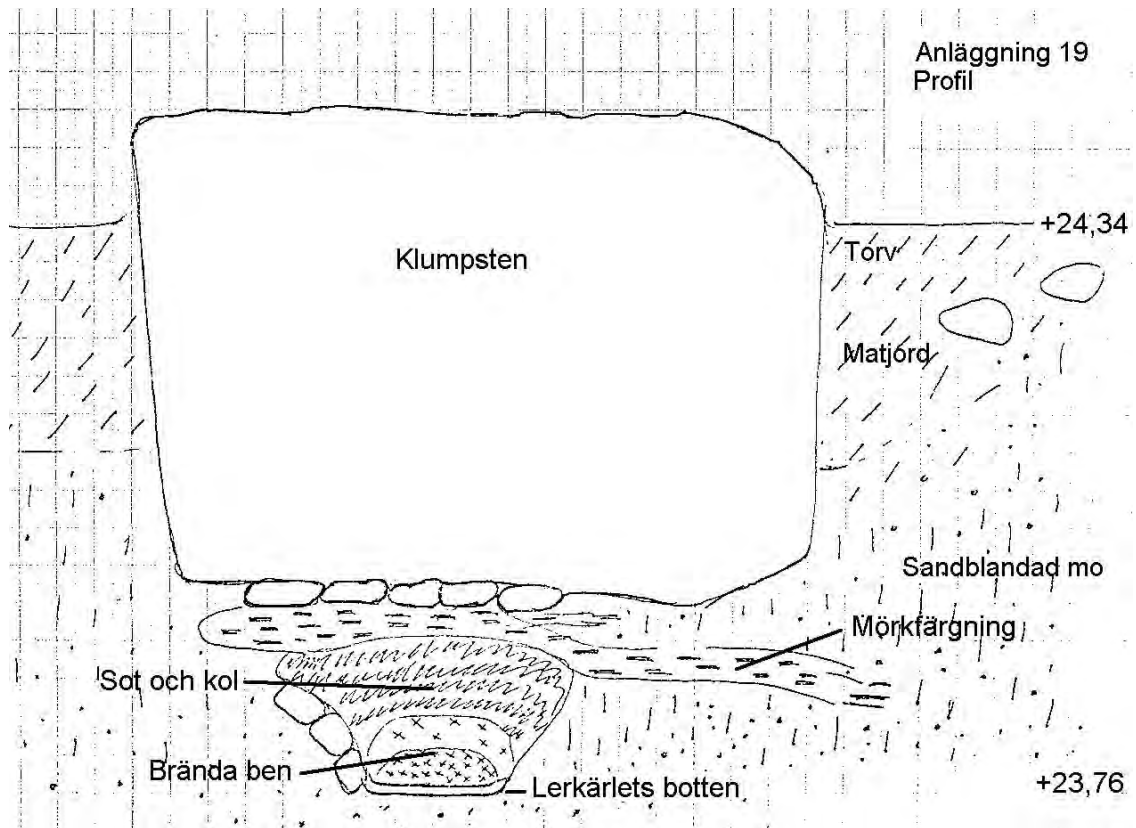


Anläggning 18 och 19

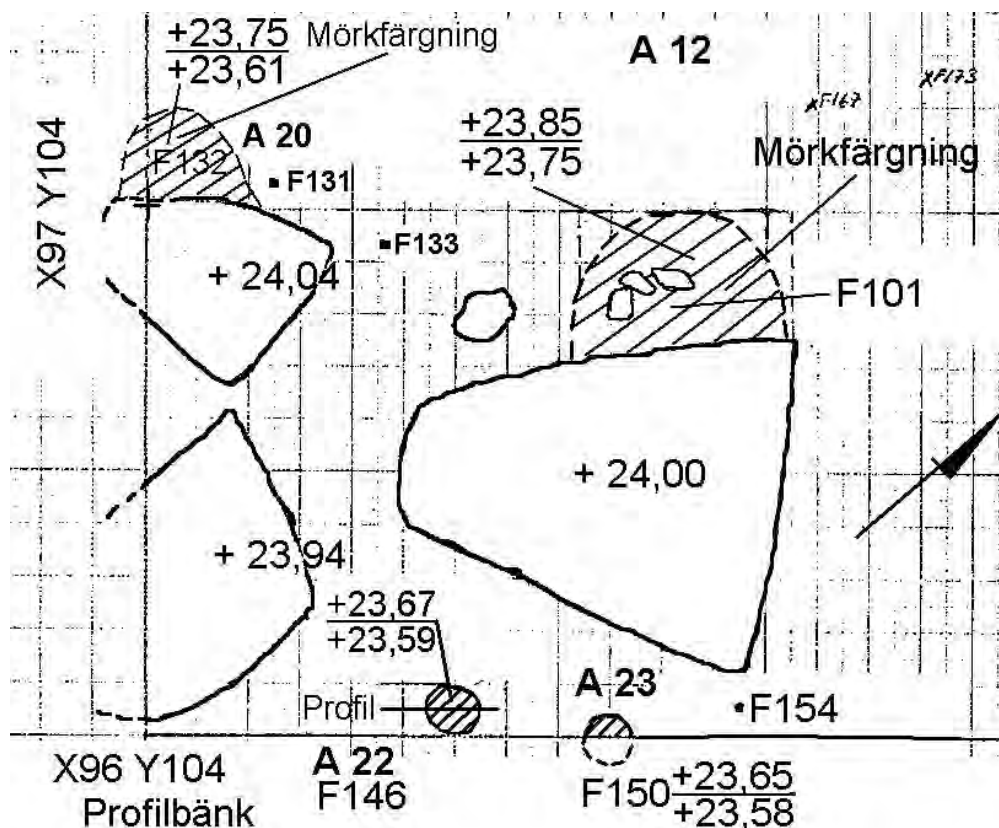


Anläggning 19

Profil



Anläggning 20



Anläggning 21

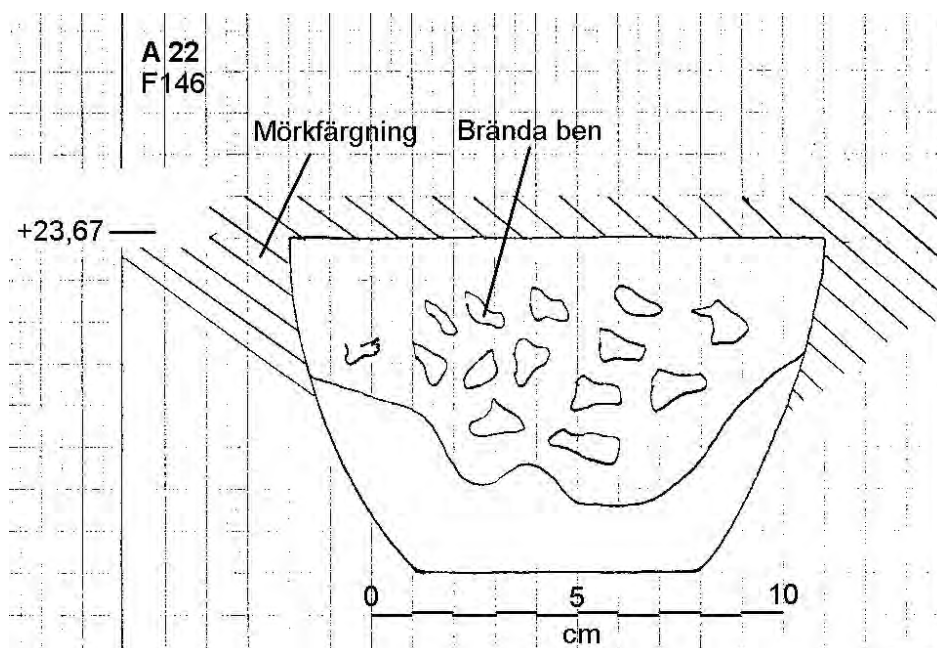
Se plan för Anläggningarna 10 och 14.

Anläggning 22 och 23

Se plan för Anläggning 20.

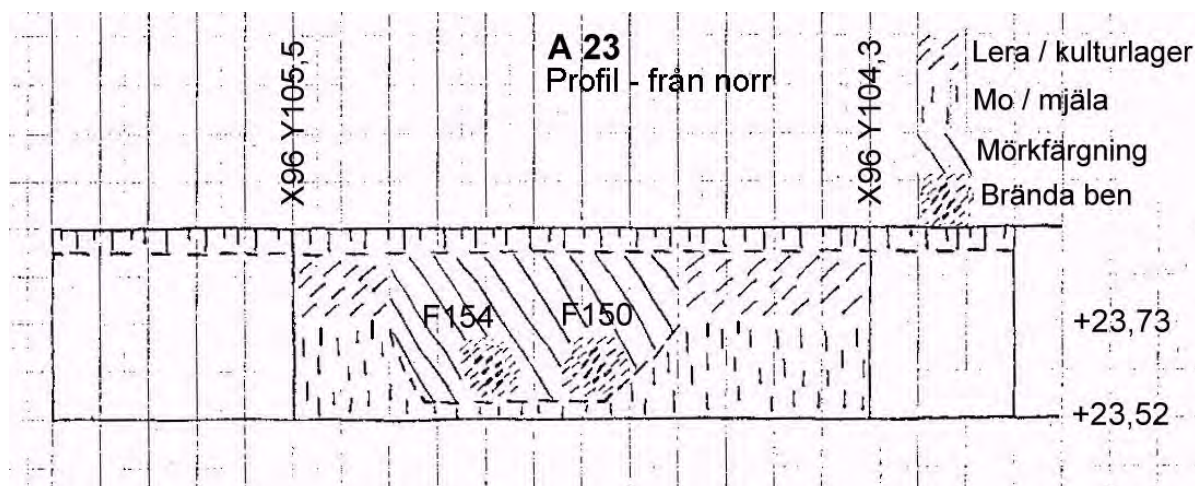
Anläggning 22

Profil

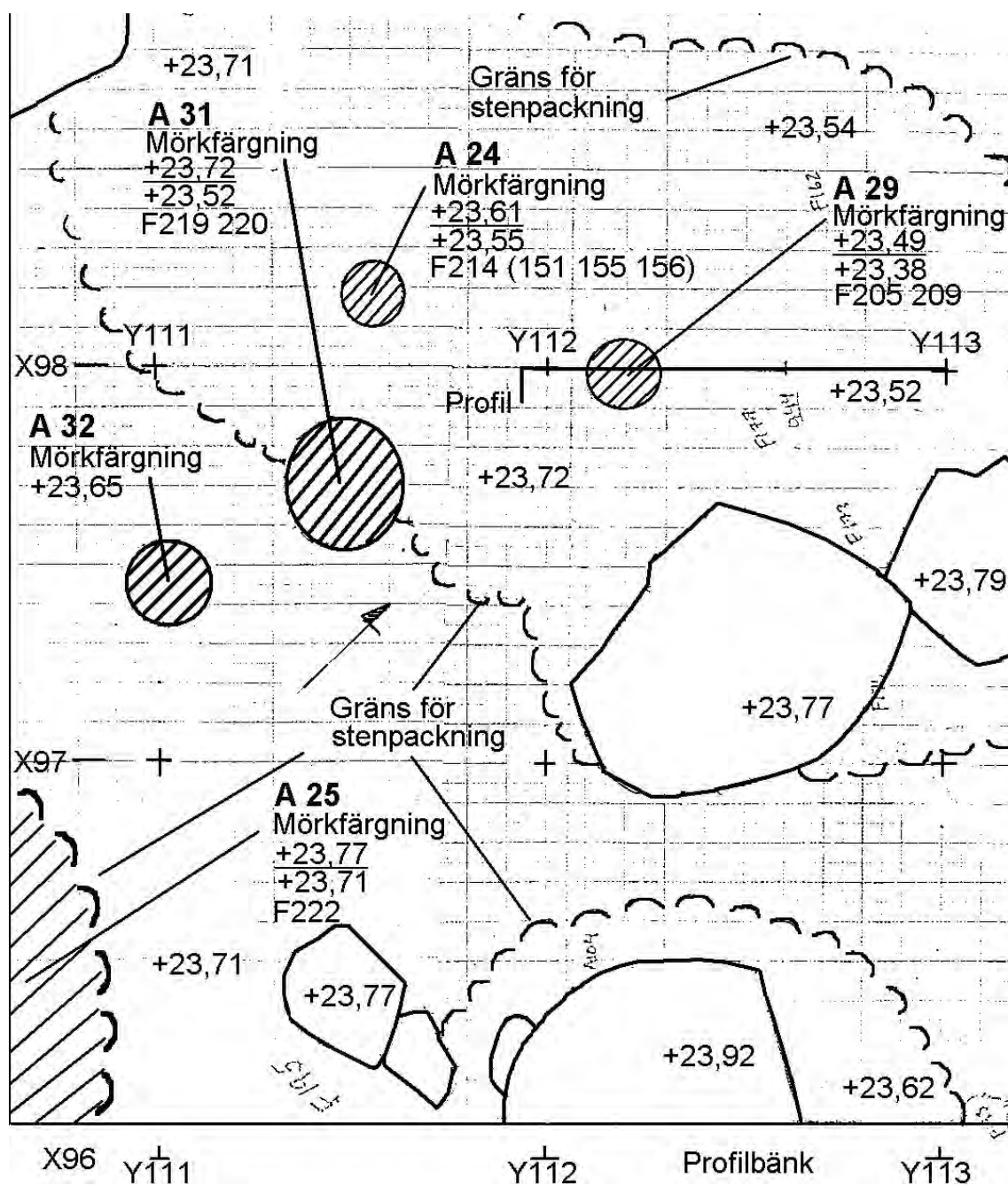


Anläggning 23

Profil



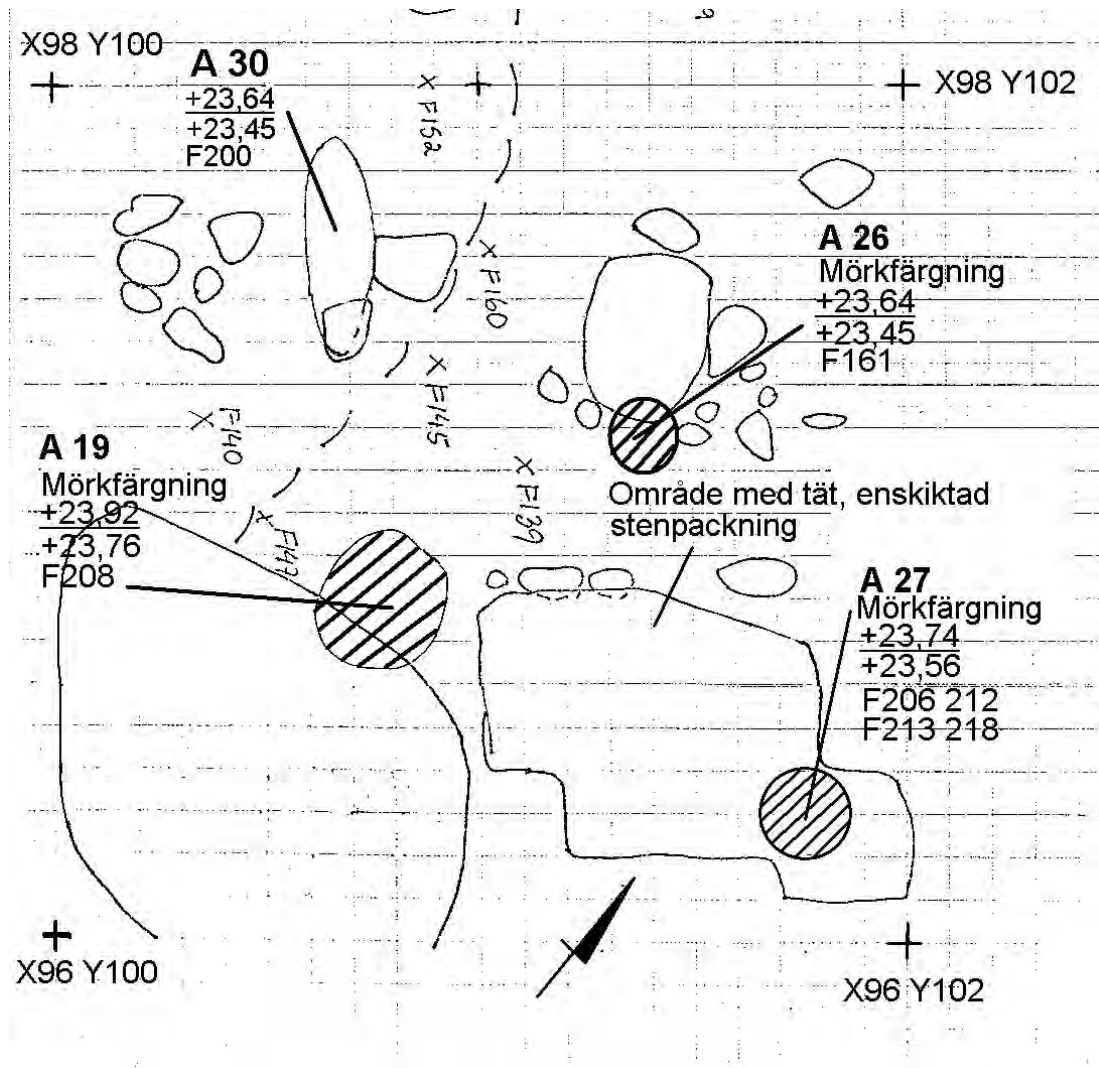
Anläggning 24



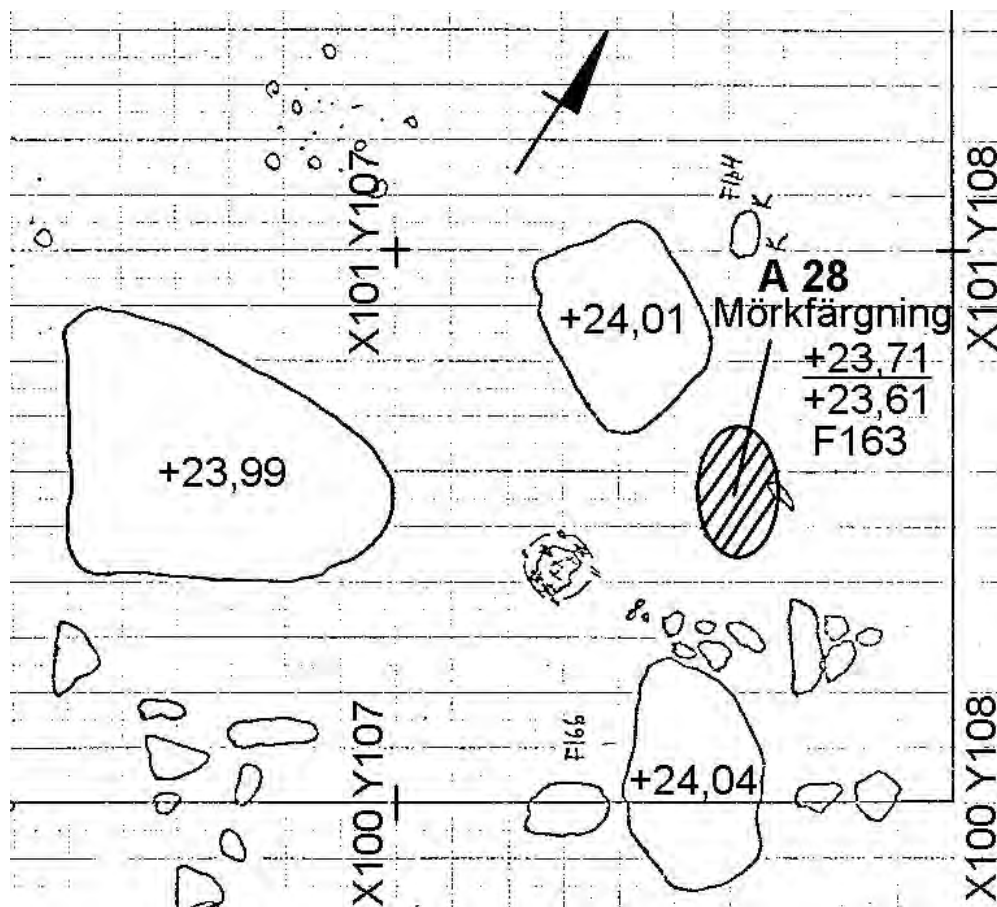
Anläggning 25

Se plan för Anläggning 24

Anläggning 26 och 27



Anläggning 28

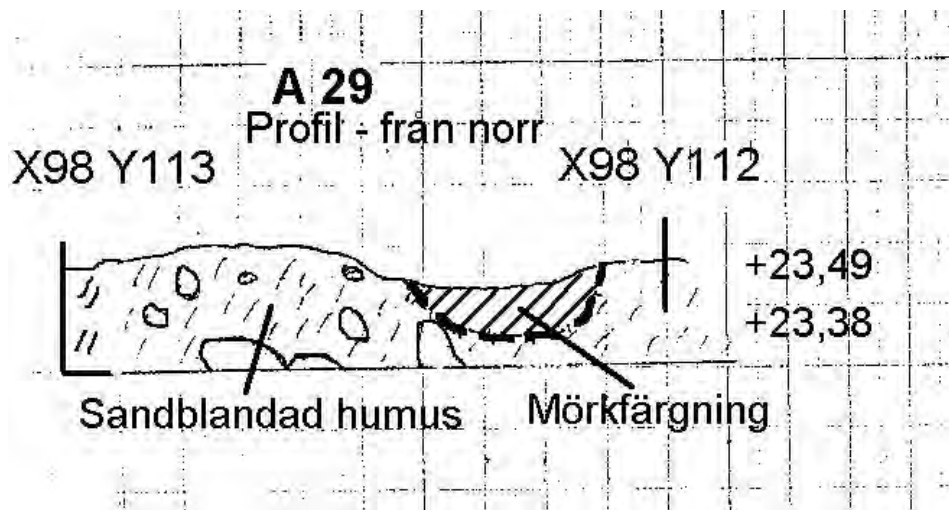


Anläggning 29

Se plan för Anläggning 24.

Anläggning 29

Profil



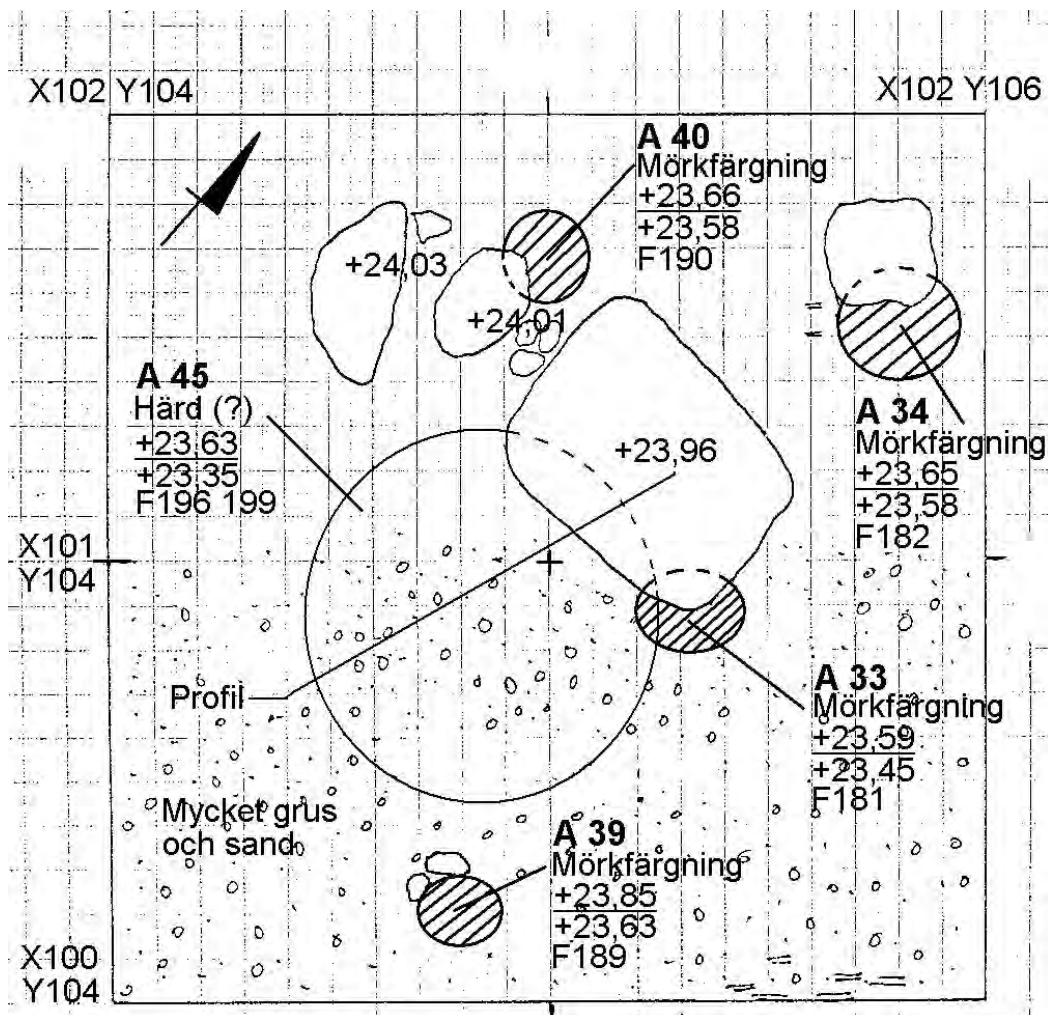
Anläggning 30

Se plan för Anläggningarna 26 och 27.

Anläggning 31 och 32

Se plan för Anläggning 24.

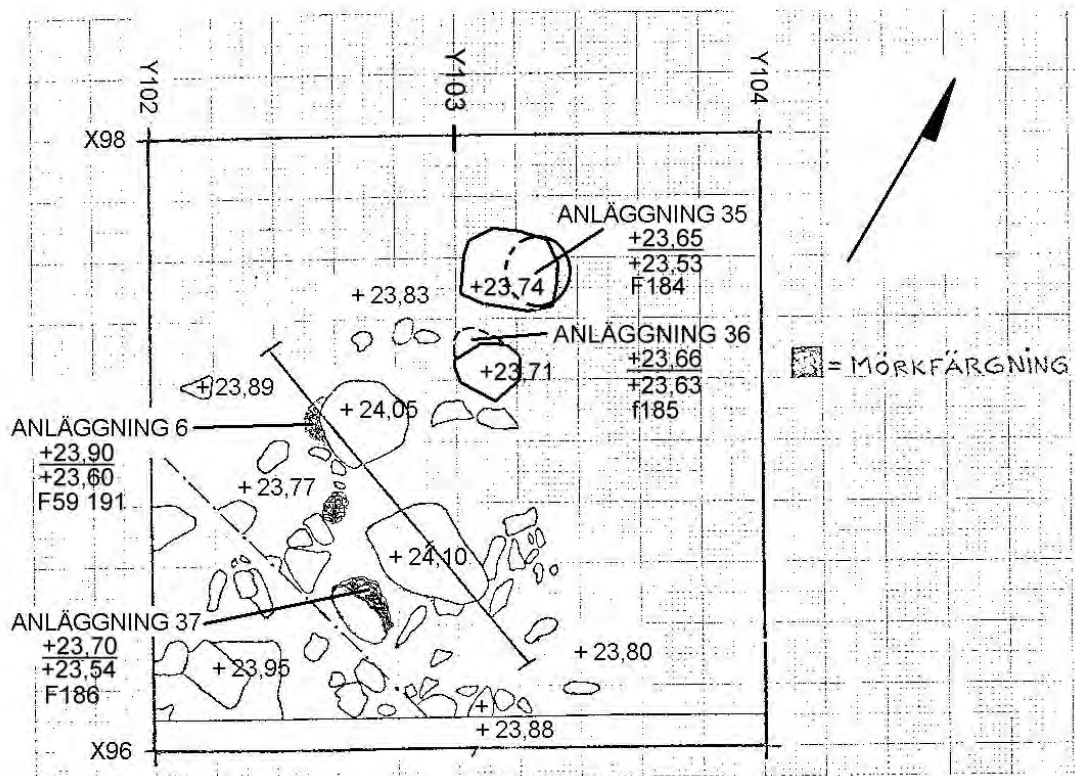
Anläggning 33



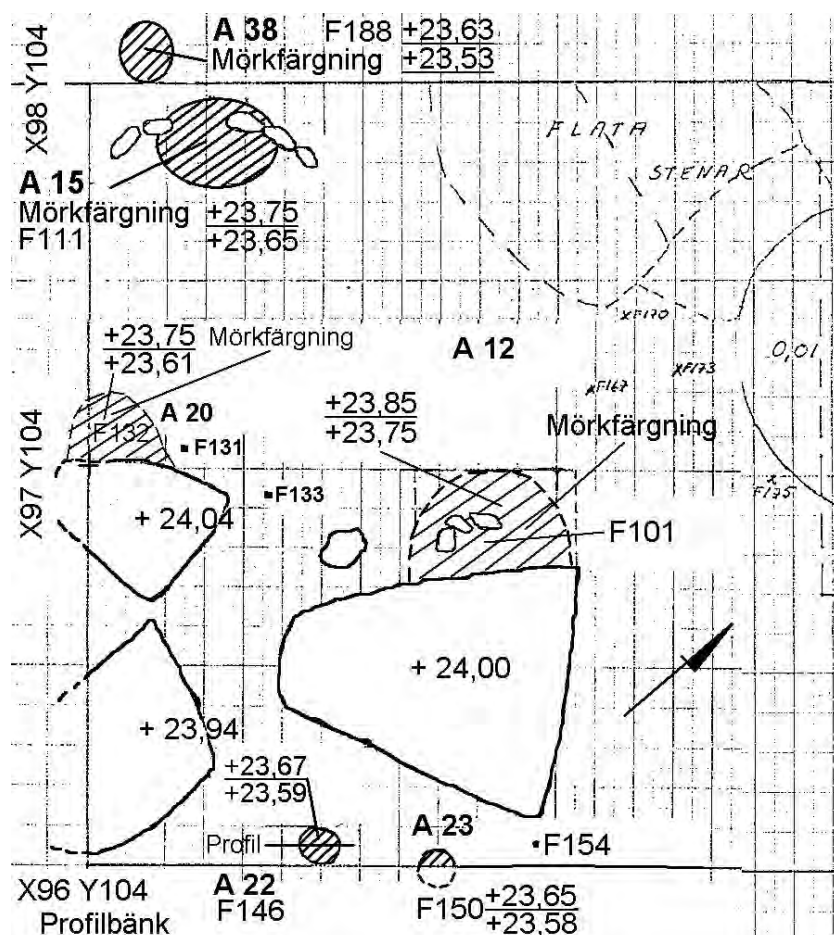
Anläggning 34

Se plan för Anläggning 33.

Anläggning 35, 36 och 37



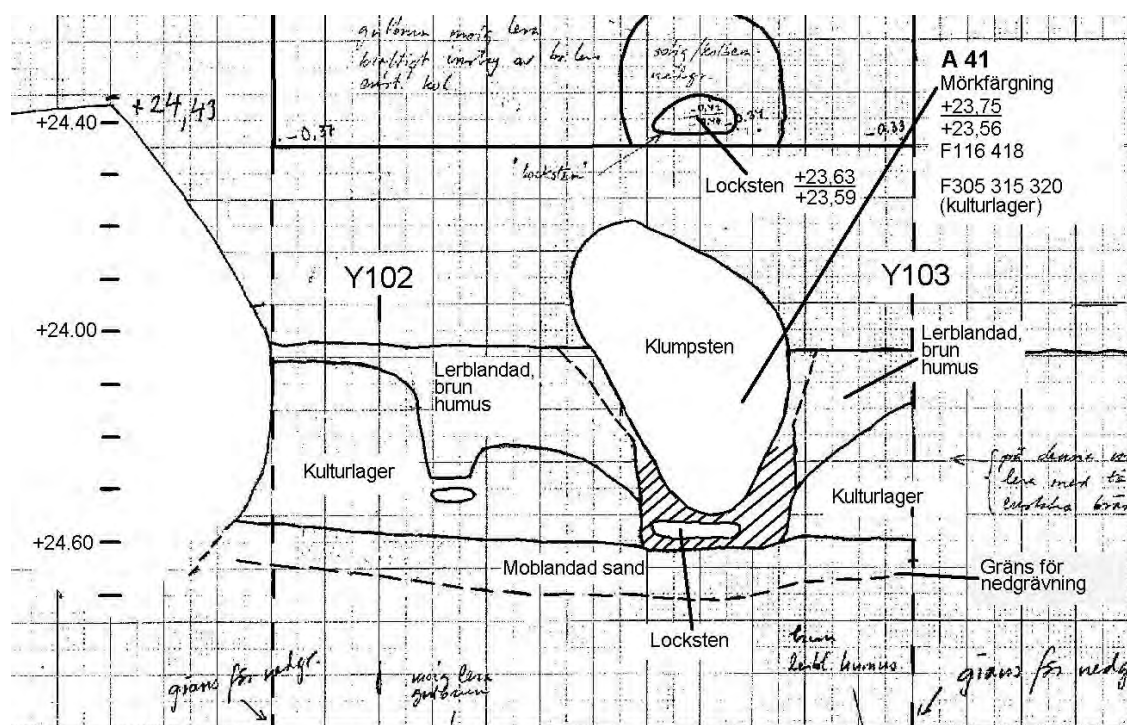
Anläggning 38



Se plan för Anläggning 33.

A hand-drawn map on a grid background. At the top, text reads "F305 315 320 hör till kulturlagret(?)". The map includes several points marked with crosses and labels: "X96 Y102", "X96Y103", "X96Y104", "X95 +", "X94", and "Y102". A large area on the left is labeled "+24,47". A central area is labeled "A 41 Mörkfärgning" with sub-labels "+23,95", "+23,71", "+23,56", and "F116 418". Below this is "Mörkfärgning +23,70". To the right, a large irregular shape is labeled "+24,41" and "Stenpackning +23,85". A dashed line labeled "PROFIL 8" runs diagonally across the map. Another dashed line labeled "PROFIL 7" is at the bottom. A small area at the bottom right is labeled "STENPACKNING" and "x F 136 -930". A north arrow points towards the top right. The word "Profilbänk" is written in the top right corner.

Profil

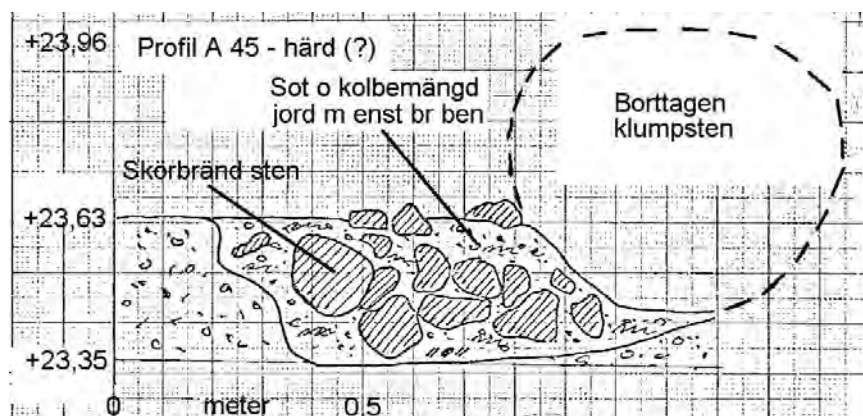
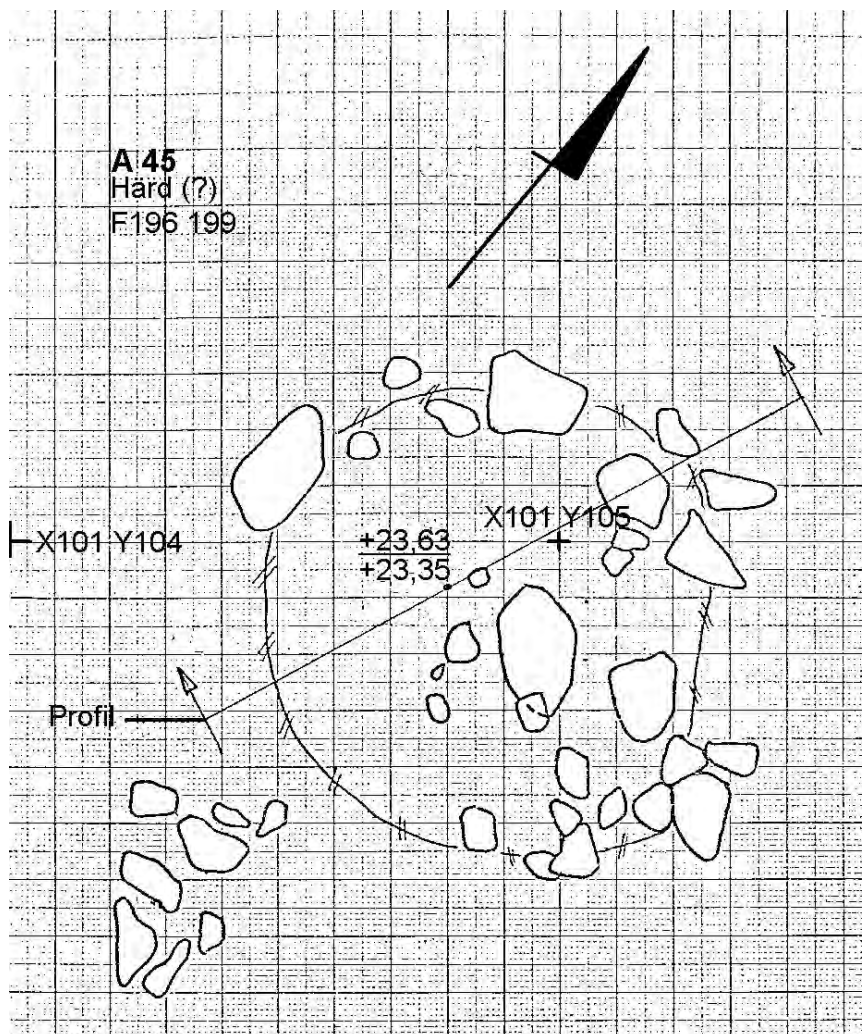


Anläggning 42, 43 och 44

Anläggningsplaner saknas.

Anläggning 45

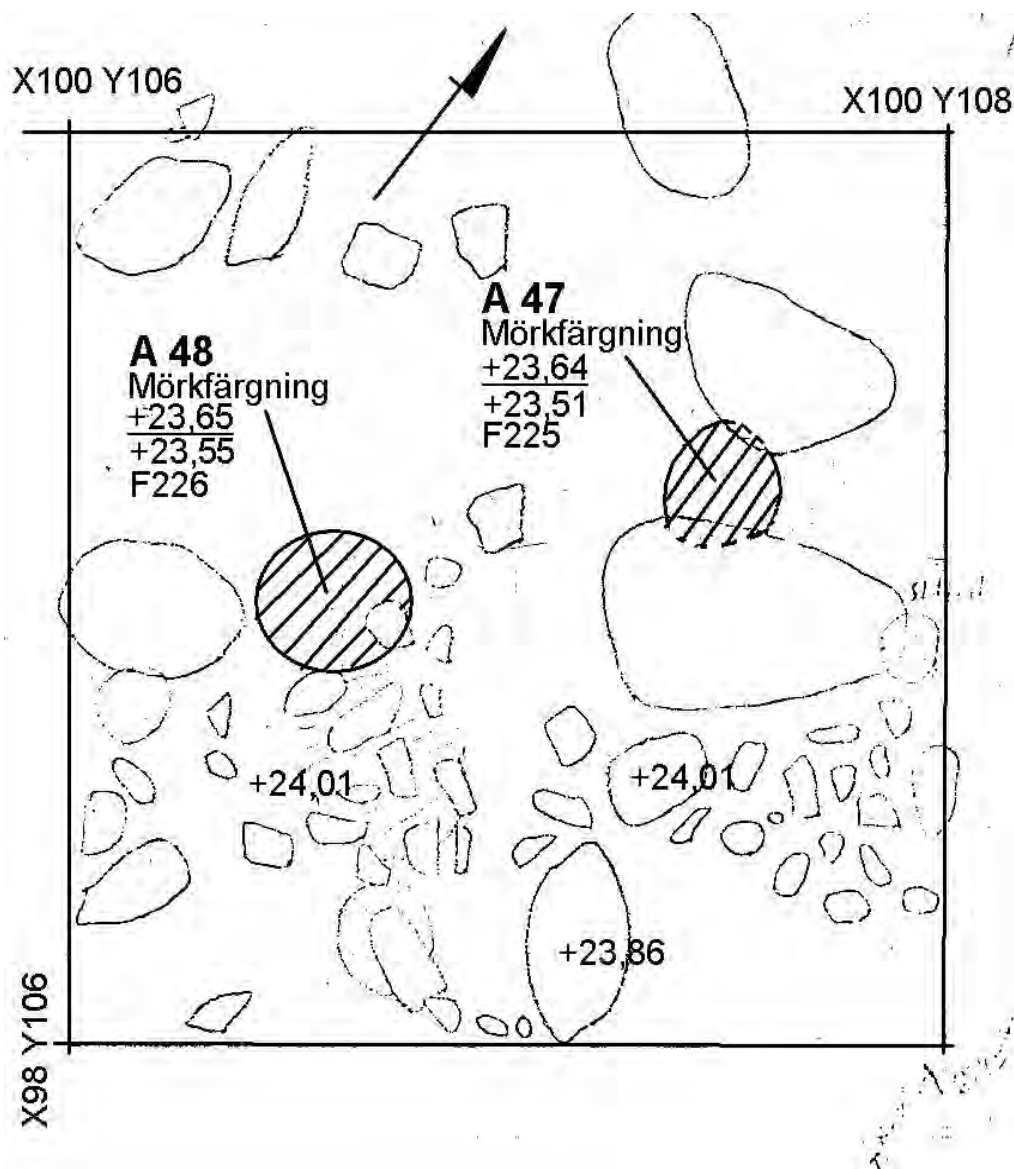
Se även plan för Anläggning 33



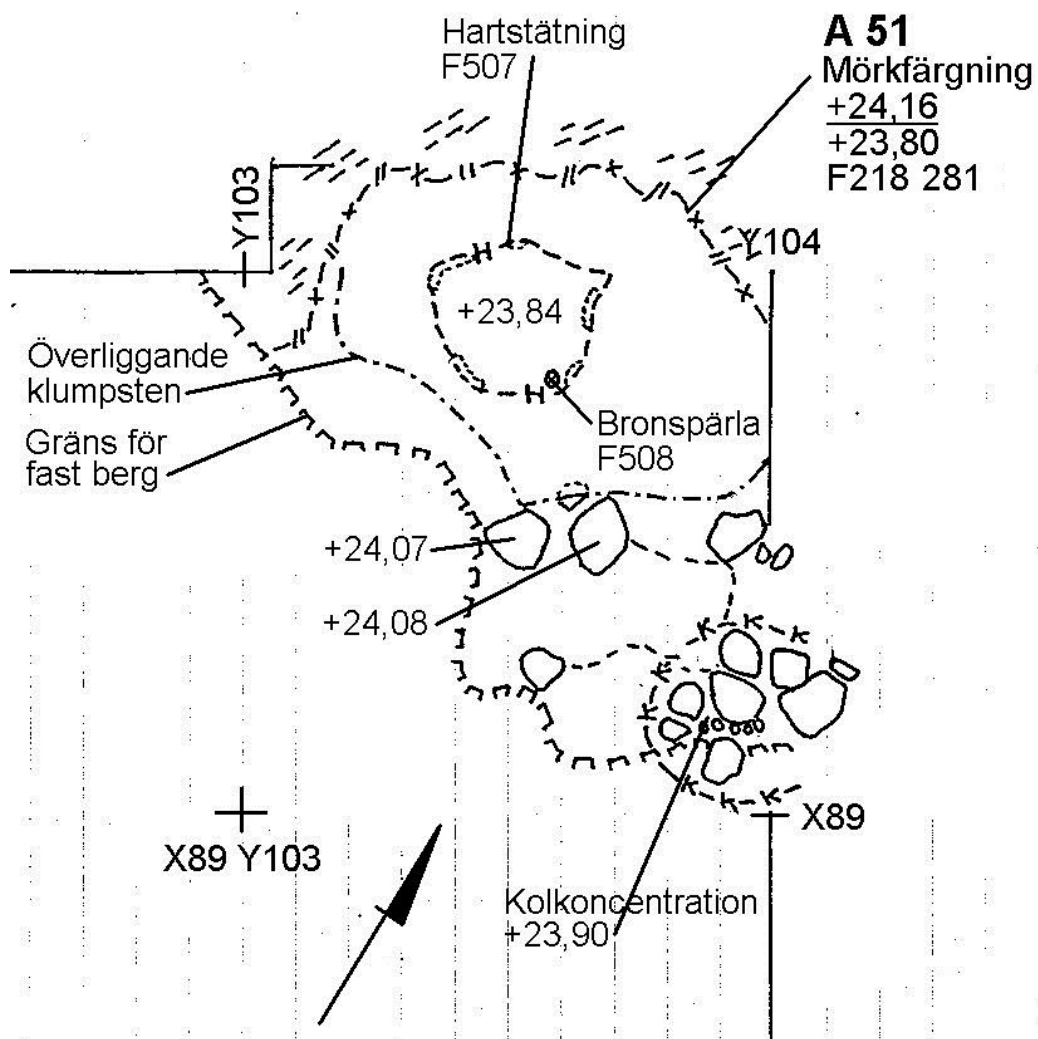
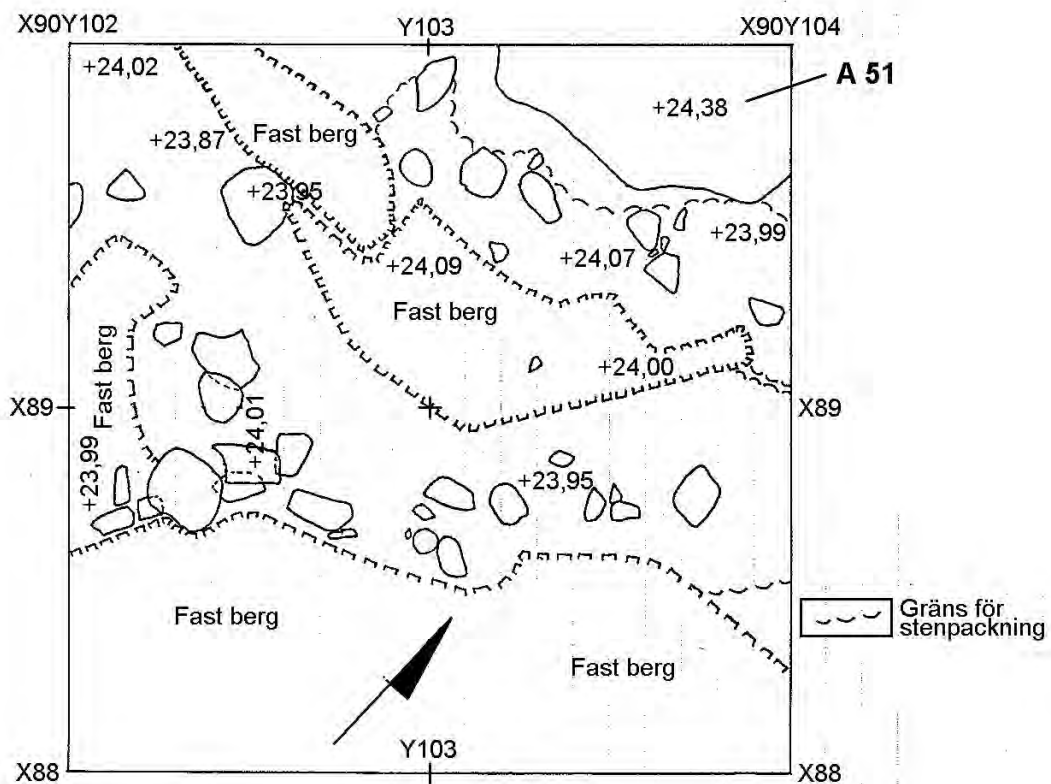
Anläggning 46

Anläggningsplan saknas.

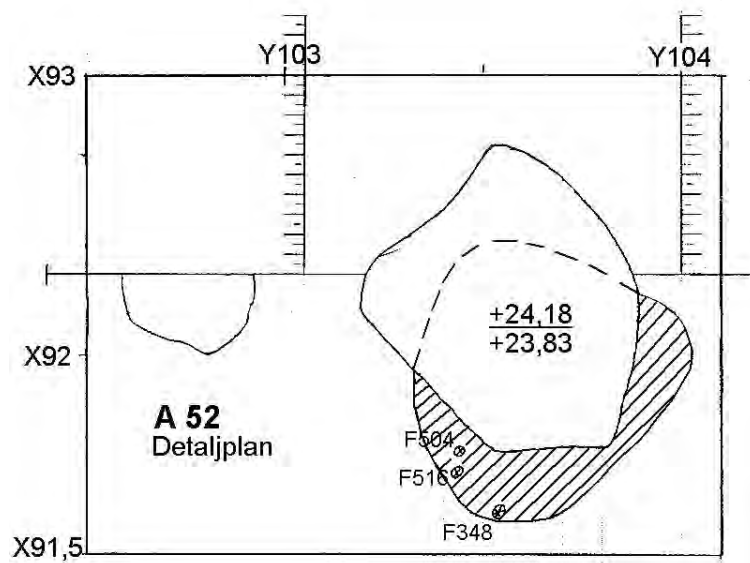
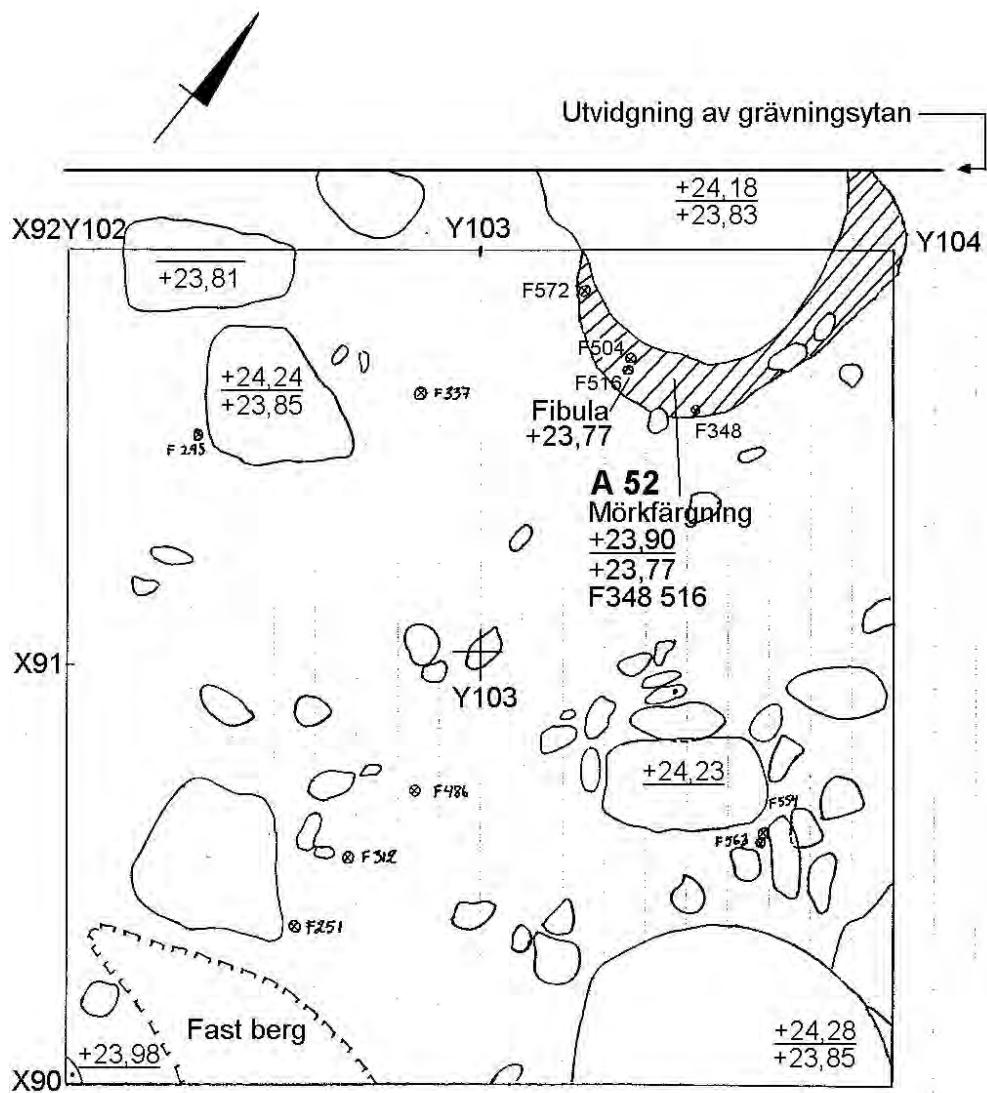
Anläggning 47 och 48



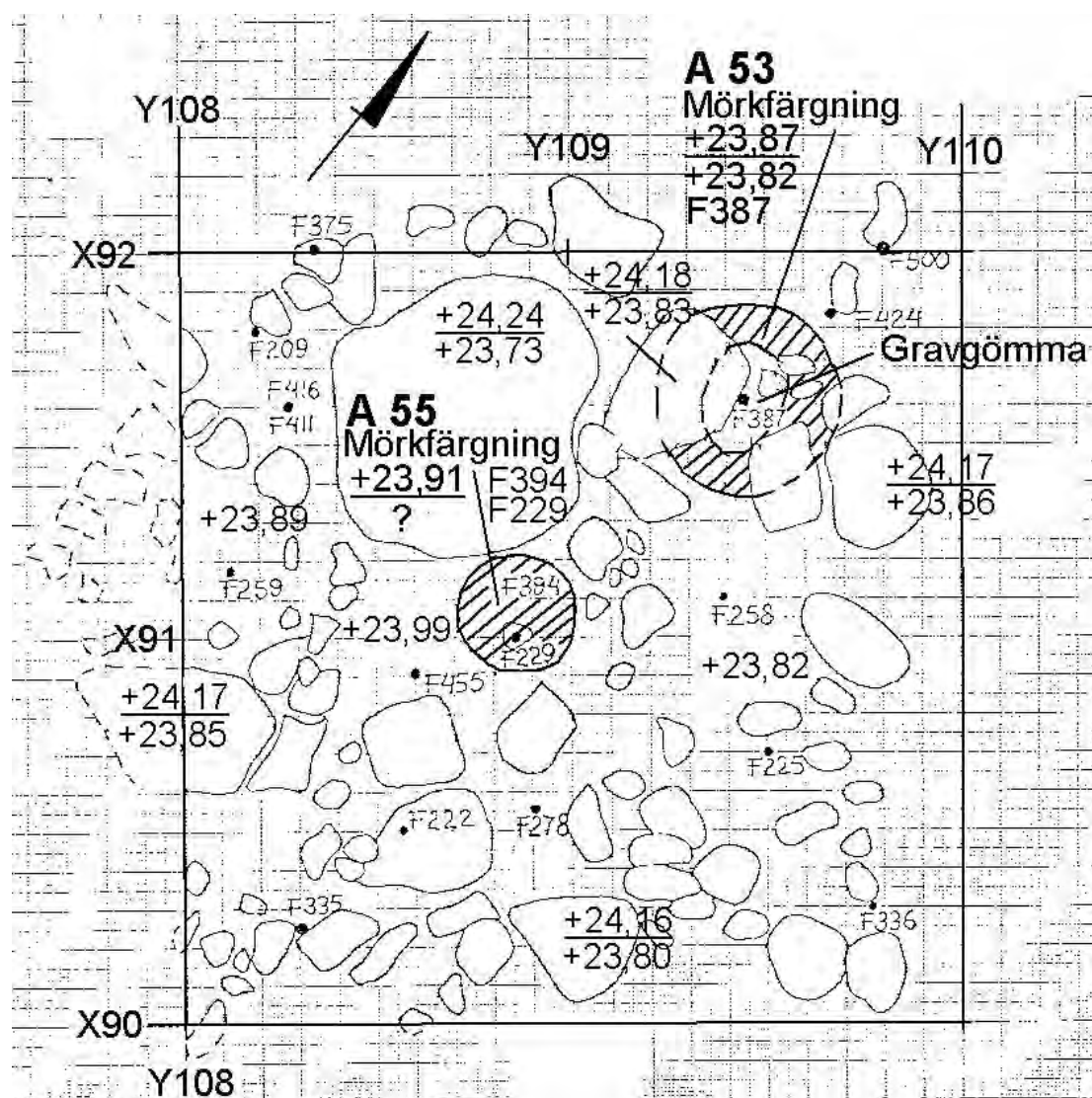
Anläggning 51



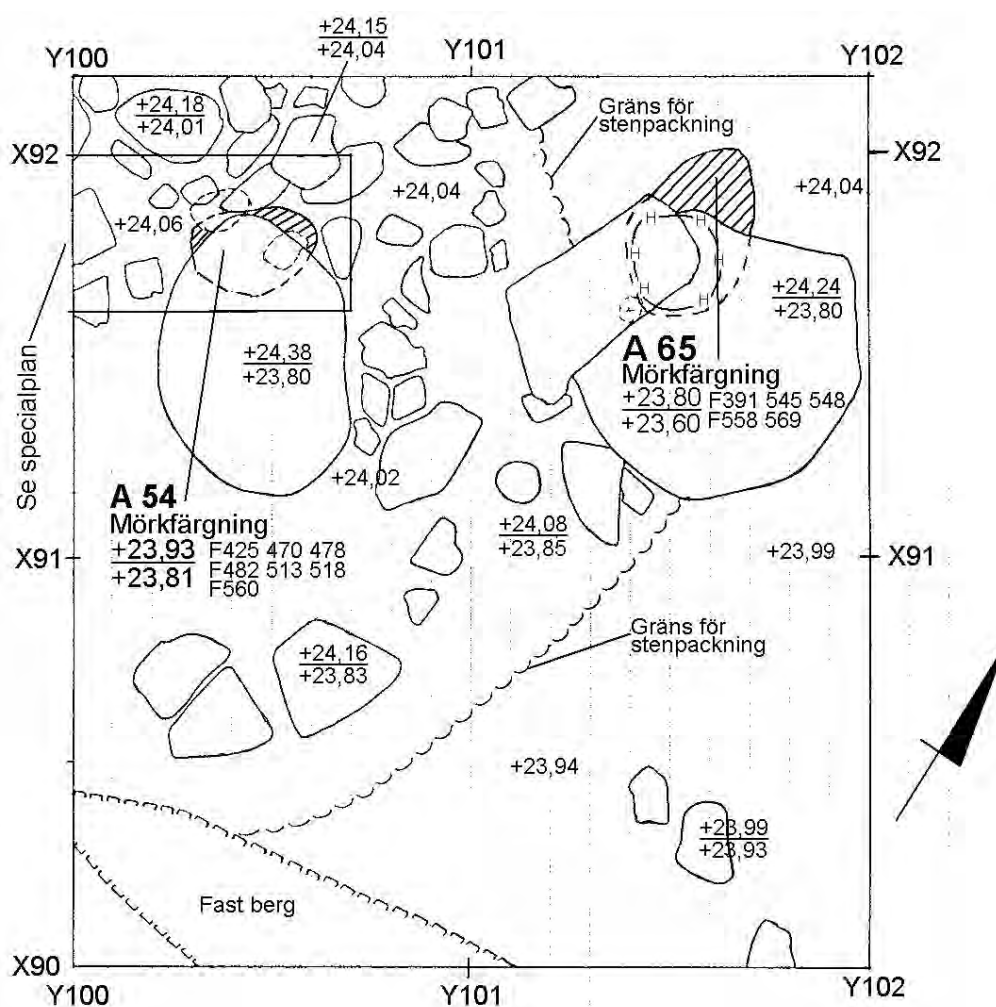
Anläggning 52



Anläggning 53 och 55



Anläggning 54 och 65

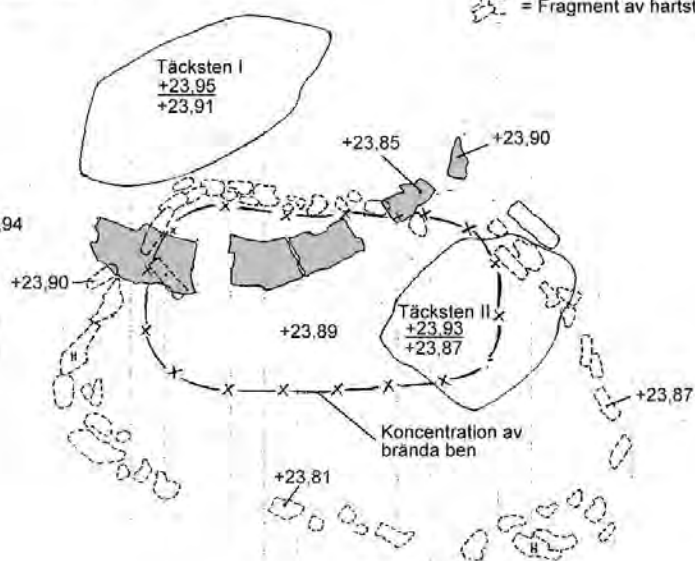


Y102,2 Y102,3 Y102,4 Y102,5 Y102,6 Y102,7
X92

Detaljplan över
gravgömmen Anl. 54

= Fragment av skära

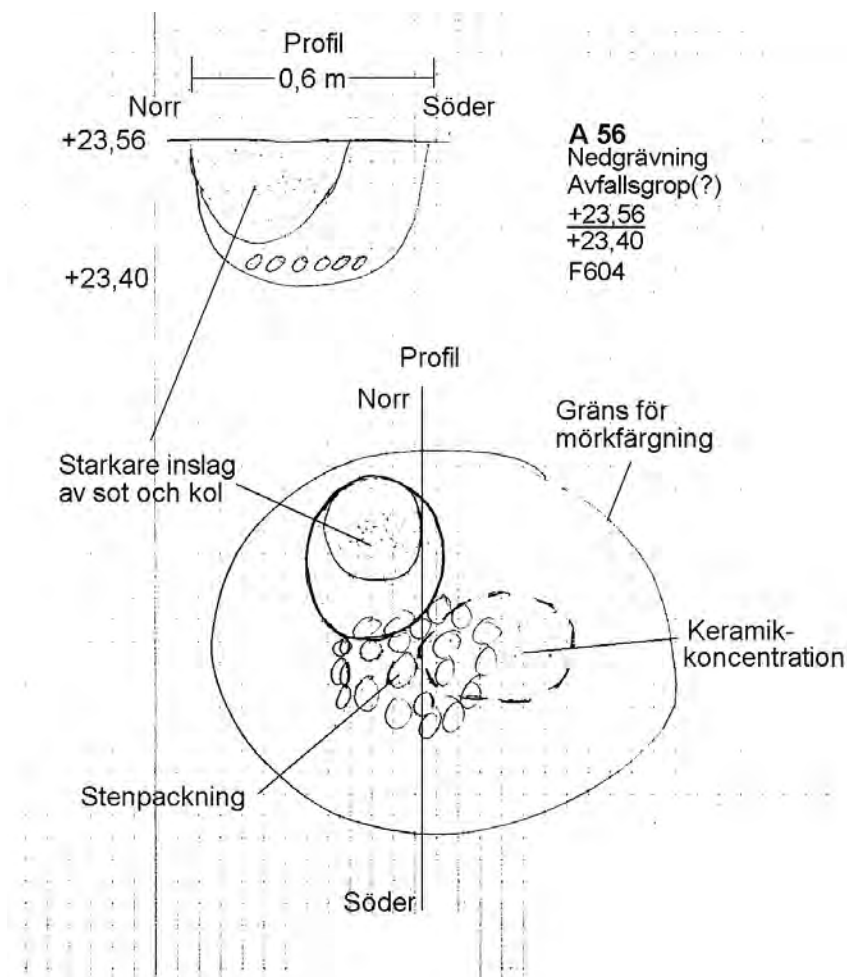
= Fragment av hartstättning



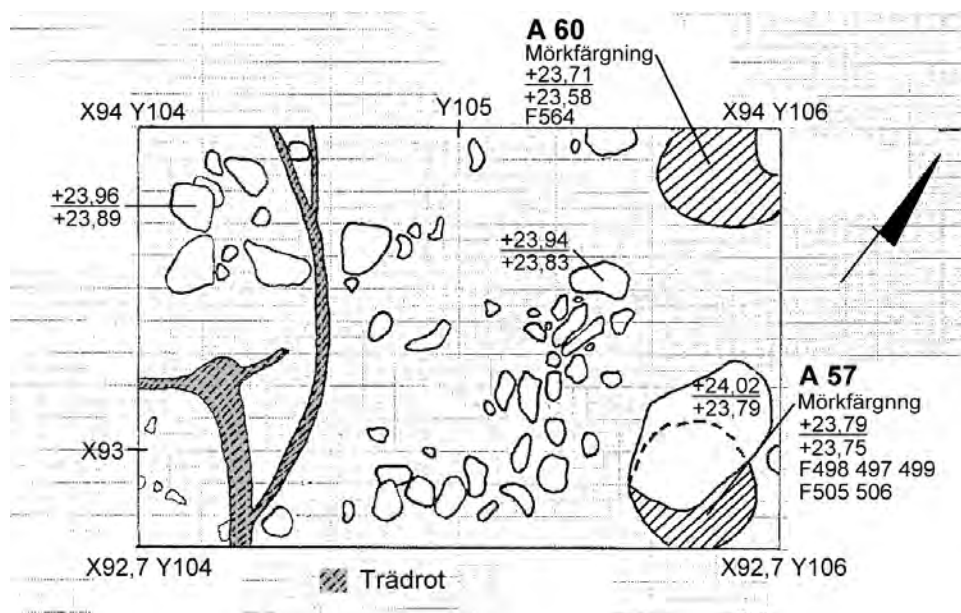
Anläggning 55

Se plan för Anläggning 53

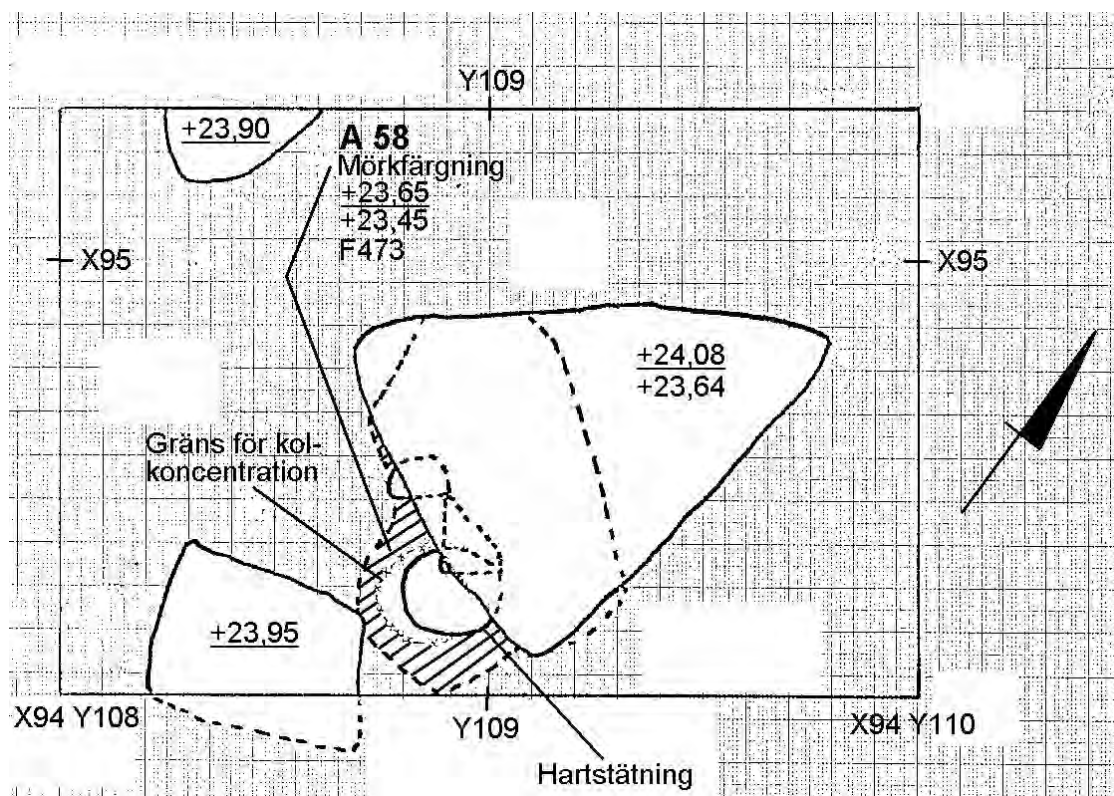
Anläggning 56



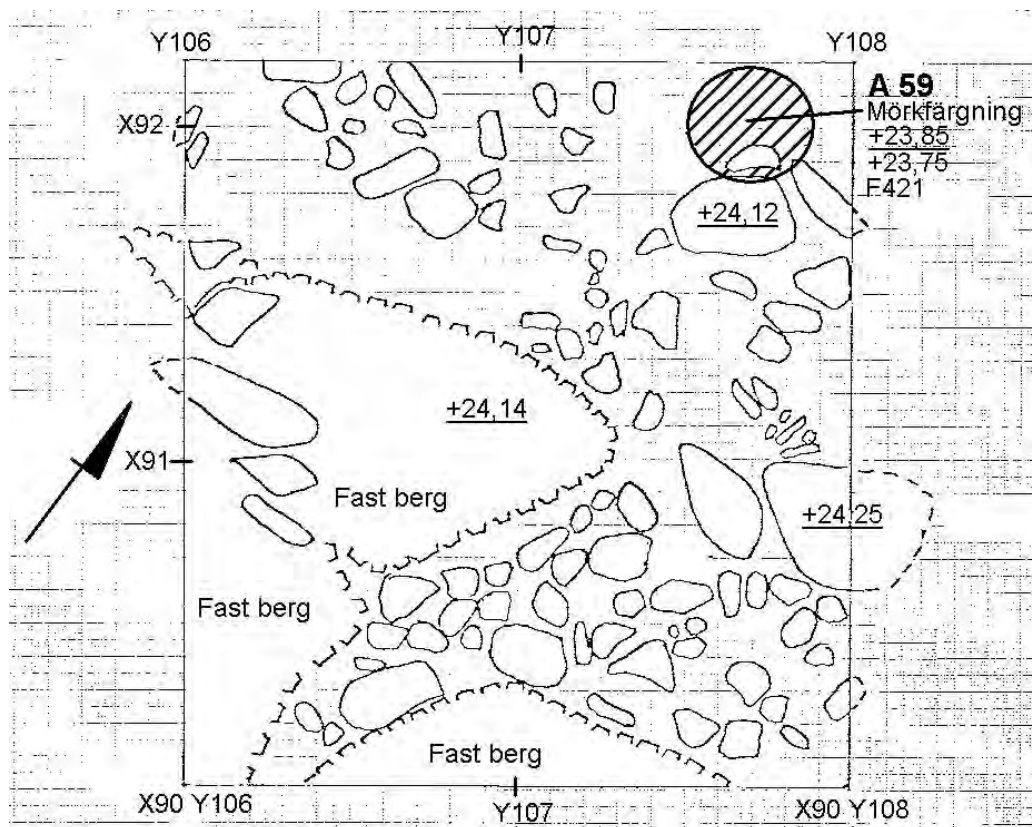
Anläggning 57



Anläggning 58



Anläggning 59

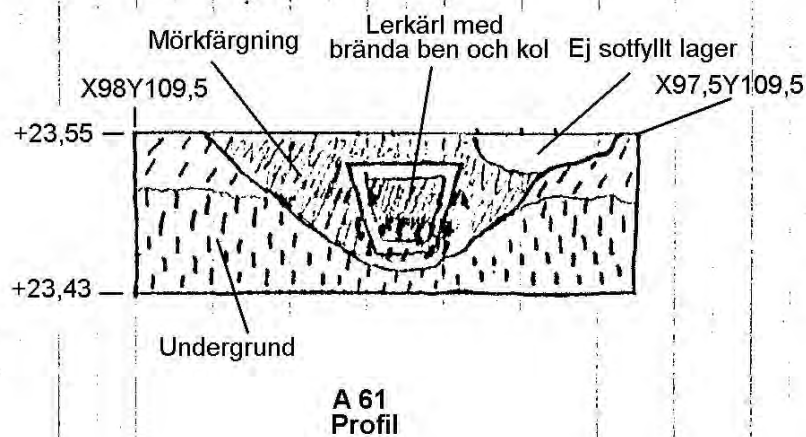


Anläggning 60

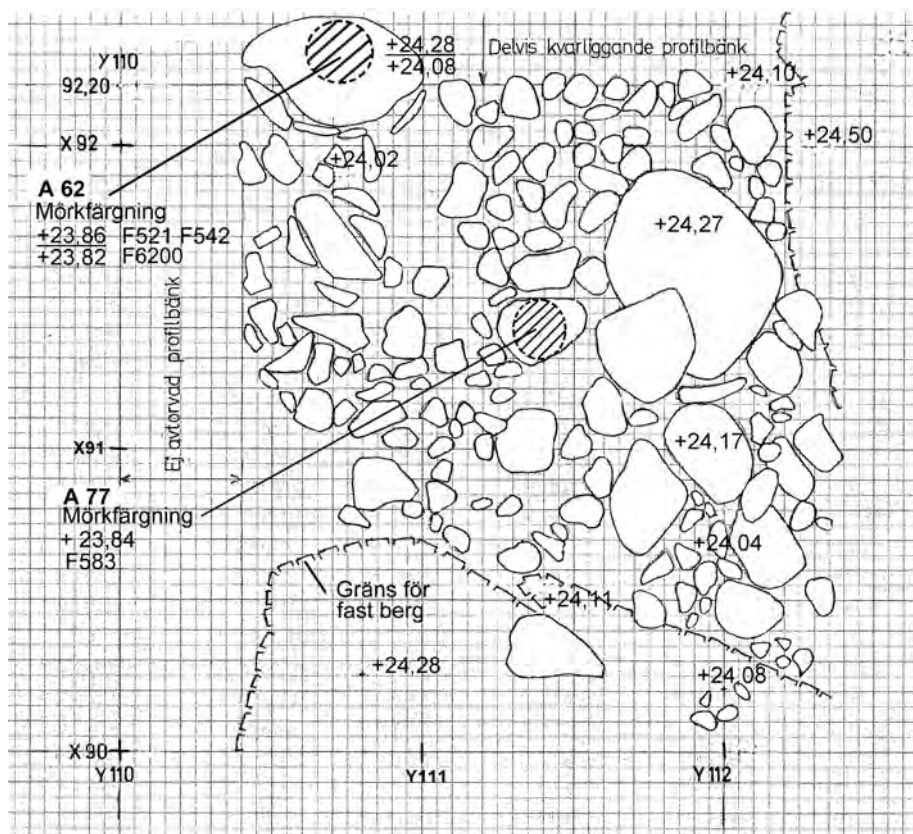
Se plan för Anläggning 57

Anläggning 61

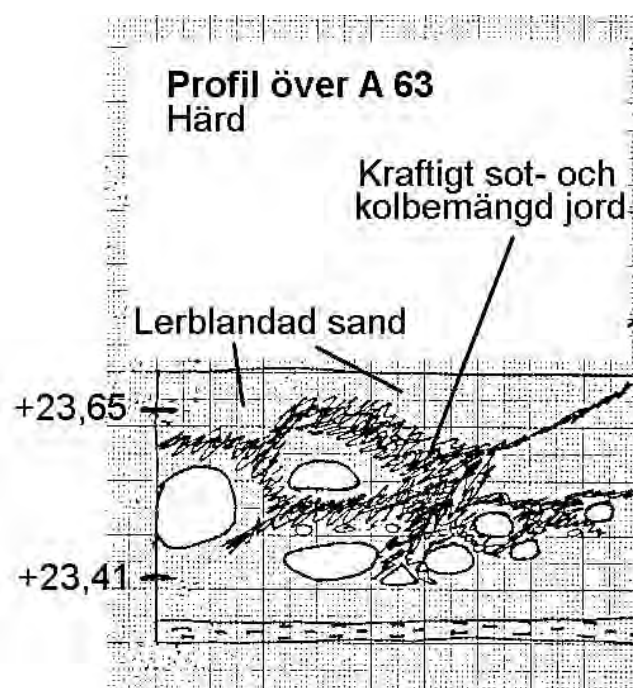
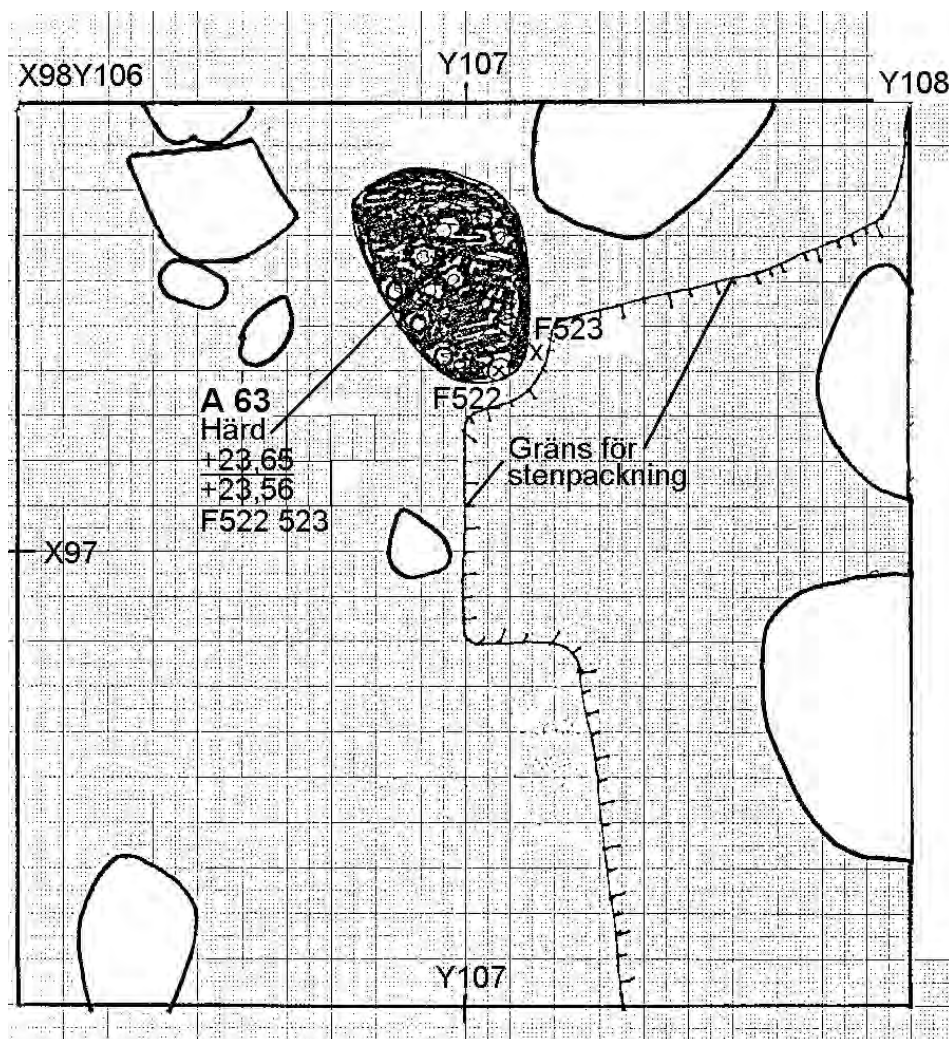
Se plan för Anläggning 5



Anläggning 62



Anläggning 63



Anläggning 64

Se plan över Anläggning 5.

Anläggning 65

Se plan över Anläggning 54.

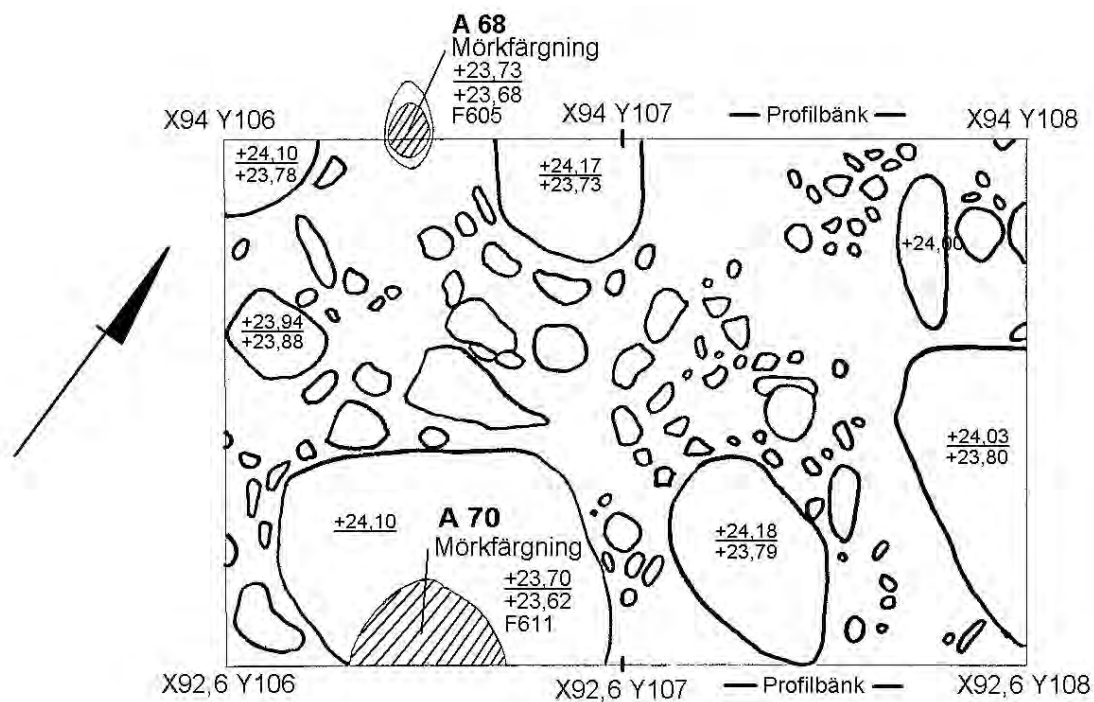
Anläggning 66

Se plan över Anläggning 50.

Anläggning 67

Se plan över Anläggning 2.

Anläggning 68



Anläggning 69

Se plan över Anläggning 50.

Anläggning 70

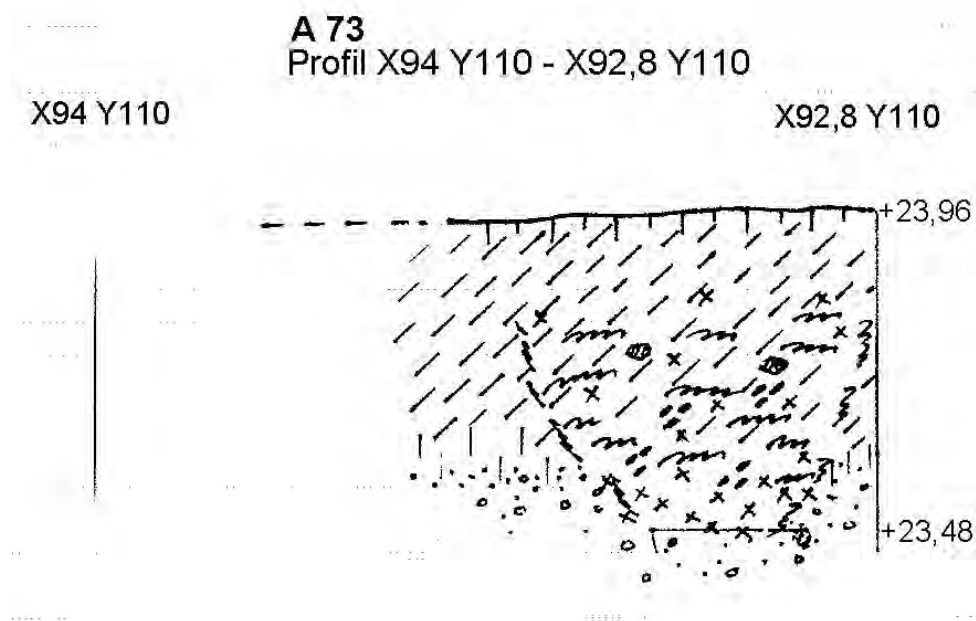
Se plan över Anläggning 68.

Anläggning 71, 72 73 och 74

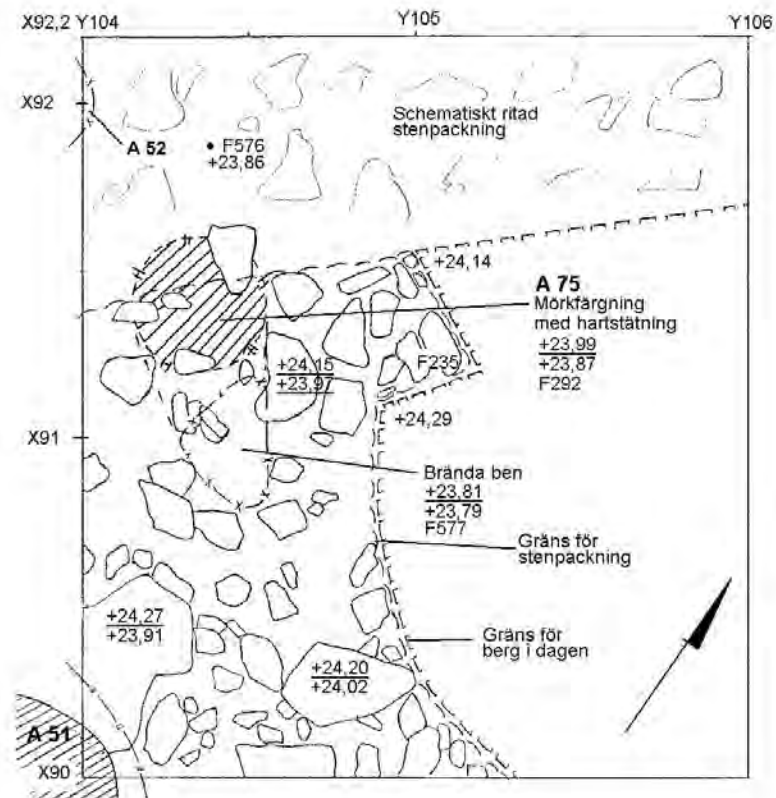
Se plan över Anläggning 49.

Anläggning 73

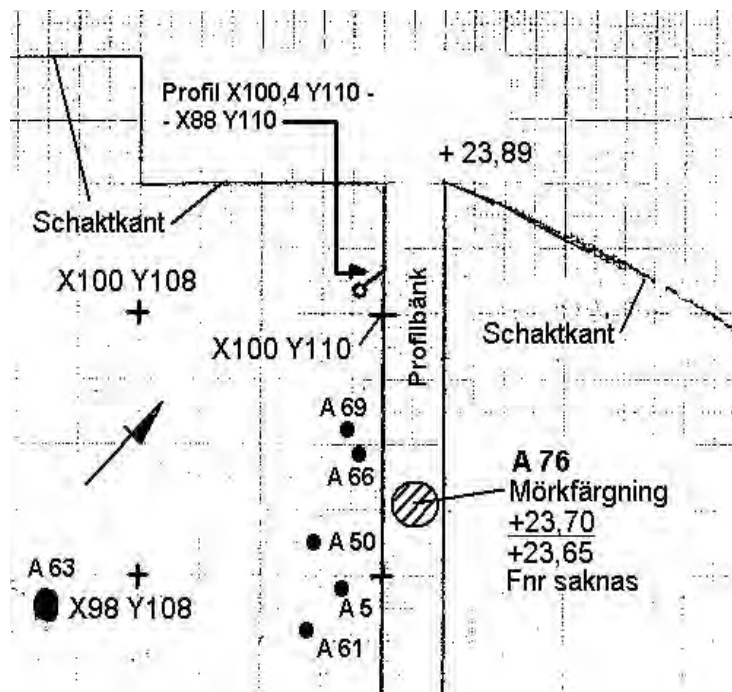
Profil .



Anläggning 75



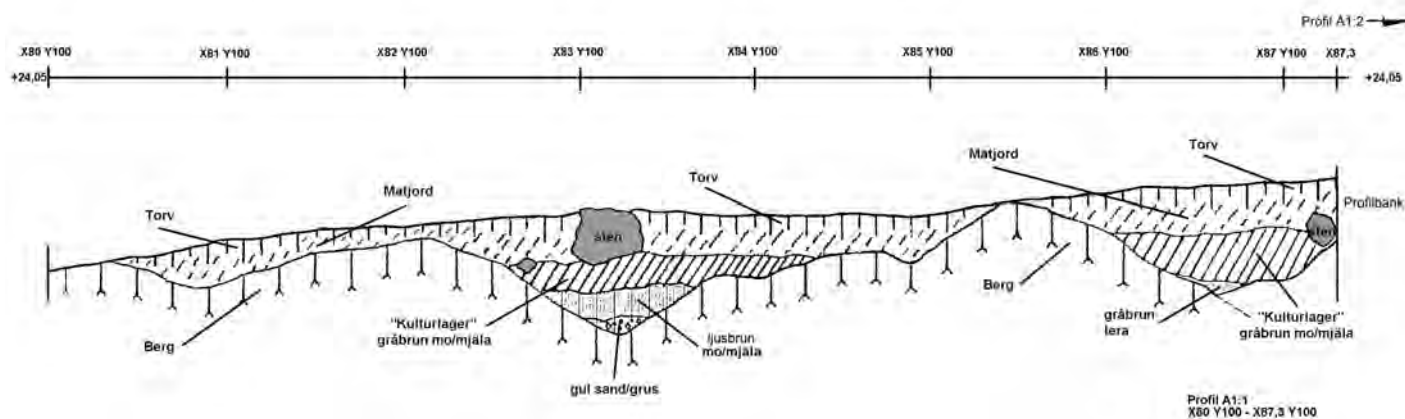
Anläggning 76



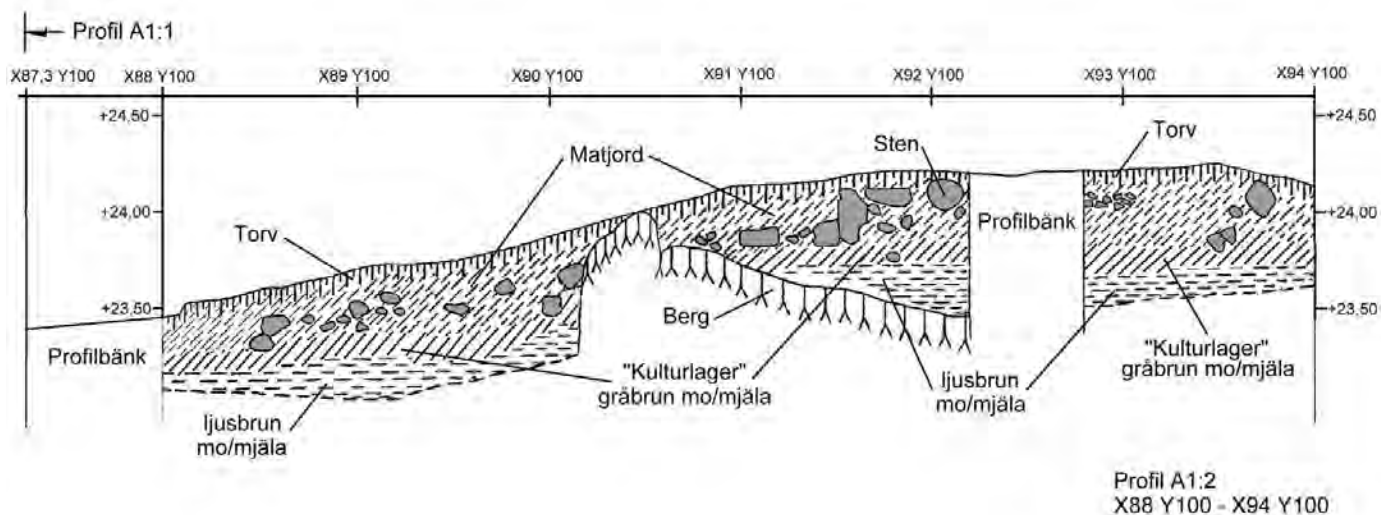
Anläggning 77

Se plan över Anläggning 62.

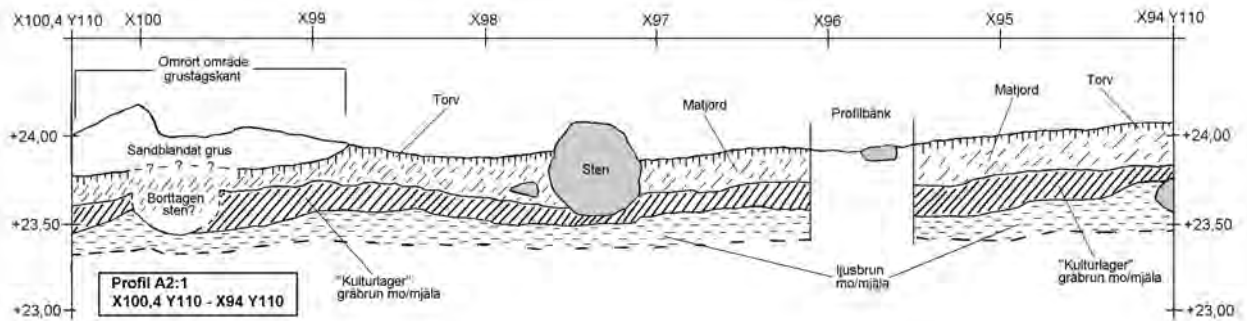
Profil A1:1



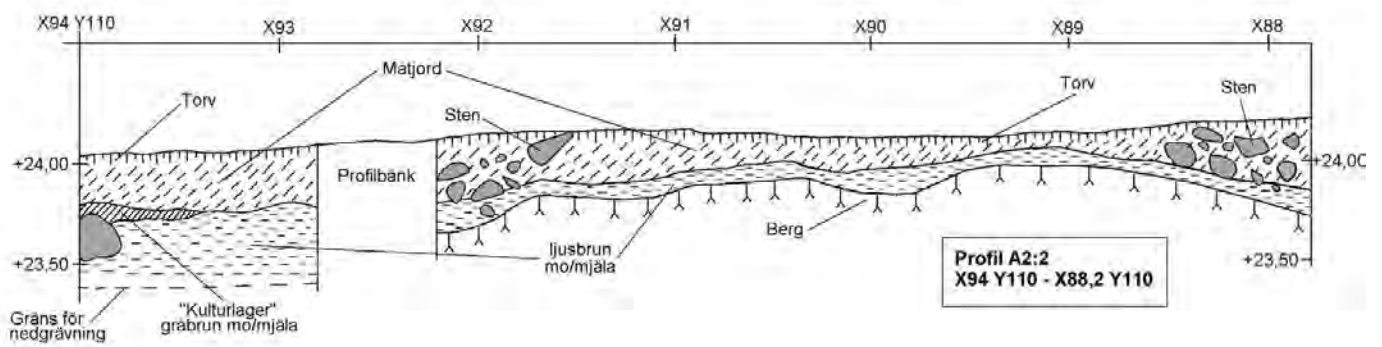
Profil A1:2



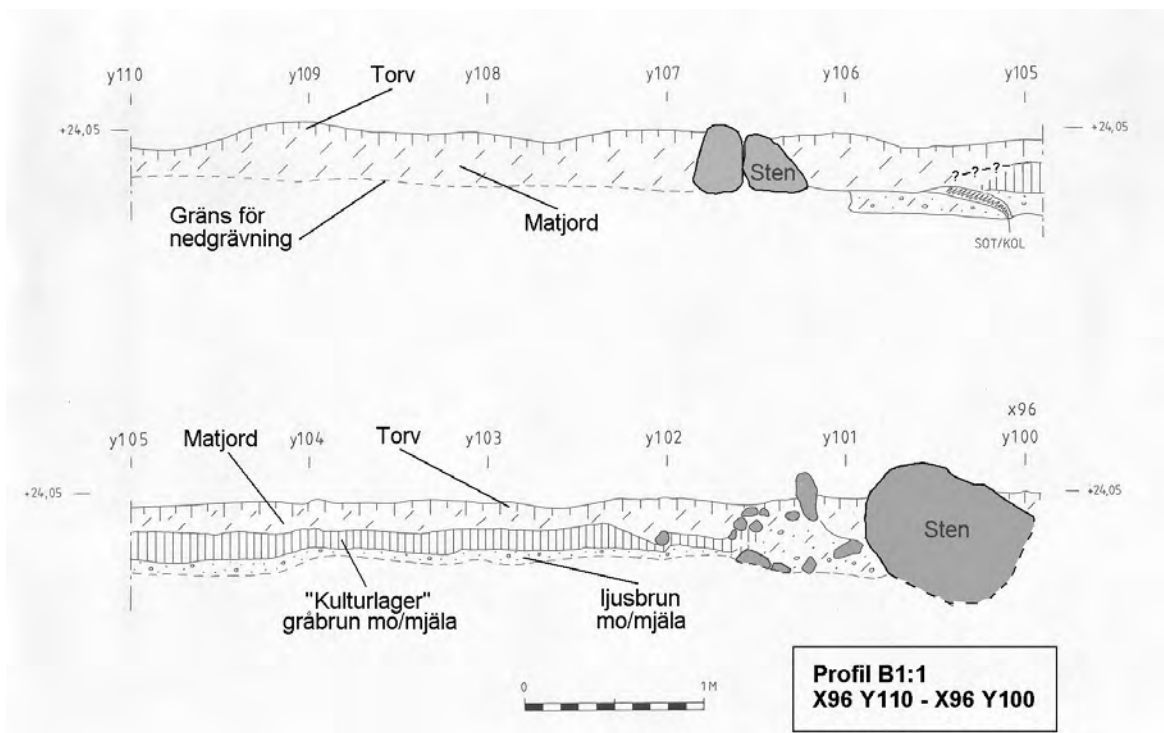
Profil A2:1



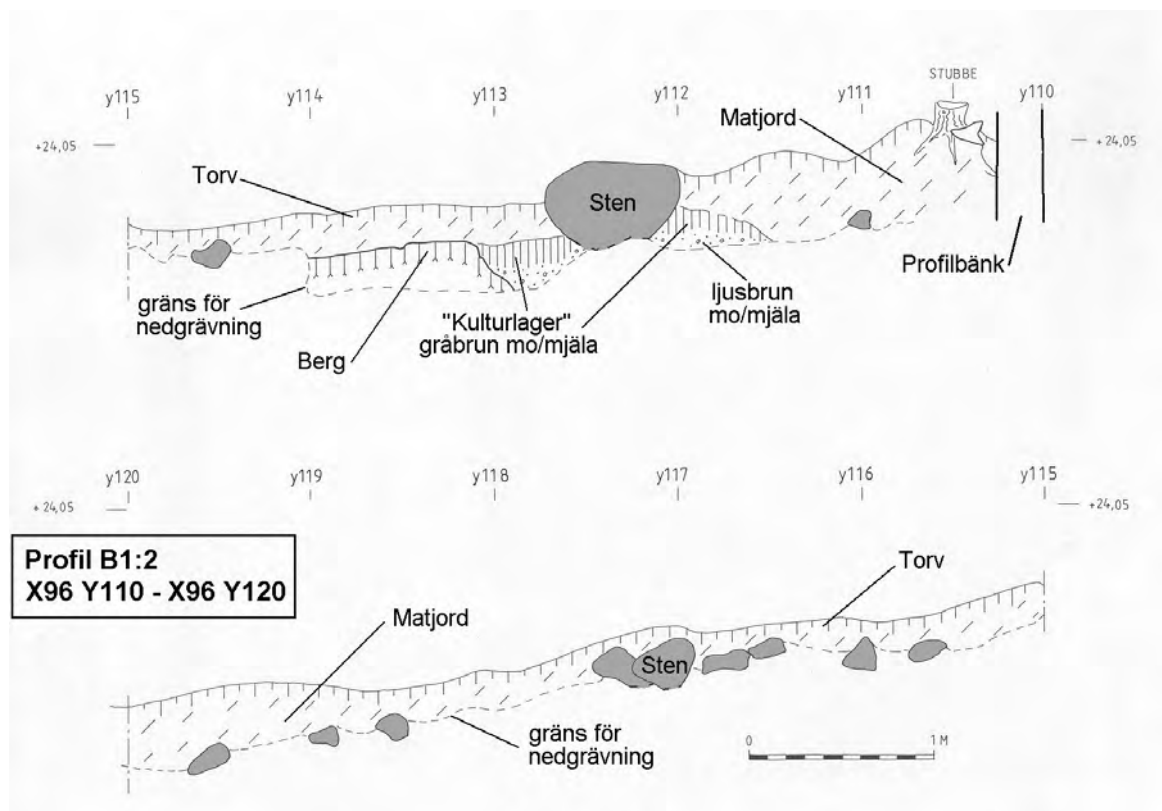
Profil A2:2



Profil B1:1



Profil B1:2



Bilaga 7. Gravfält: Rekonstruerade kärl och kärldelar från grävningar utförda av arkeologiska institutionen 1980-82.

Observera att Fig. 29 – 36 avbildar keramik som saknar gravkontext.
Alla ritningar: P Jankavs.

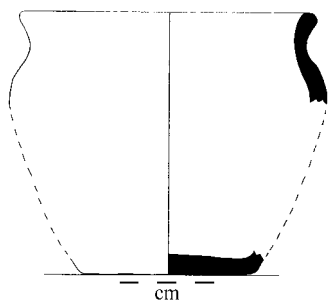


Fig. 1. Anl 03; Fnr 443.

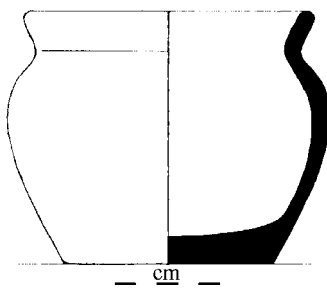


Fig. 2. Anl 06; Fnr 460.

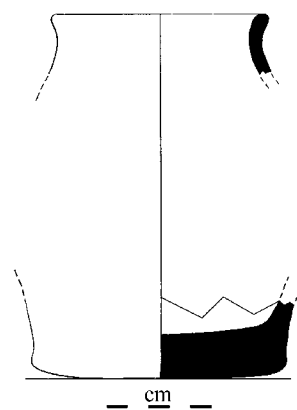


Fig. 3. Anl 08; Fnr 321.

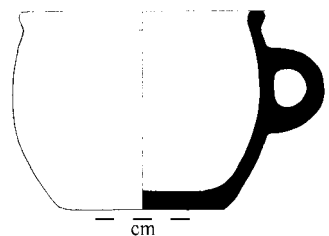


Fig. 4. Anl 13; Fnr 698.

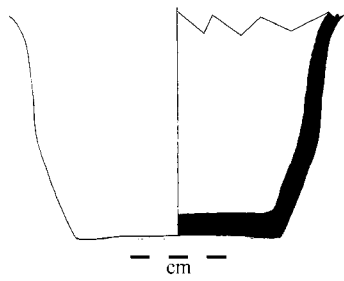


Fig. 5. Anl 14; Fnr 696.

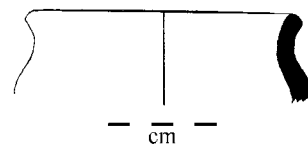


Fig. 6. Anl 20; Fnr 603.

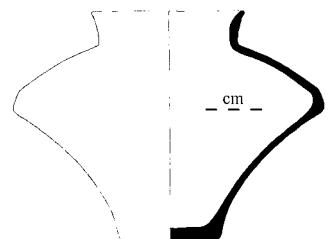


Fig. 7. Anl 21; Fnr 320.

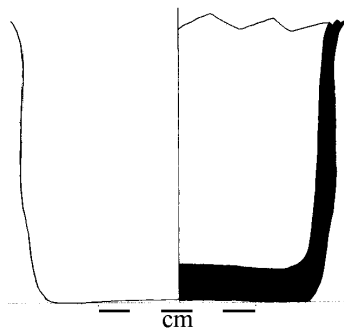


Fig. 8. Anl 22; Fnr 611.

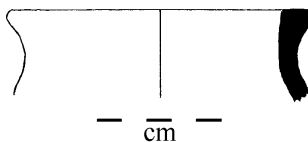


Fig. 9. Anl 26; Fnr 330.

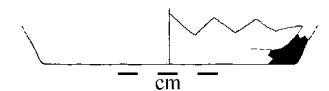


Fig. 10. Anl 27; Fnr 482.

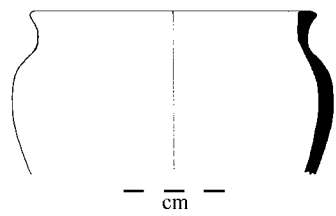


Fig. 11. Anl 29; Fnr 464.

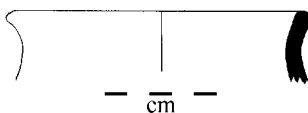


Fig. 12. Anl 30; Fnr 325.

Fig. 1 – 12. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgrovfältet. Arkeologiska institutionens undersökningar 1980-1982.

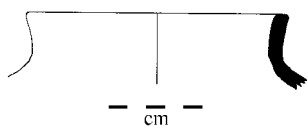


Fig. 13. Anl 30; Fnr 325.

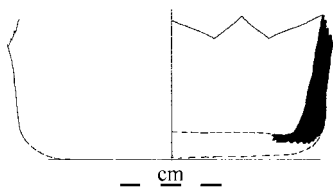


Fig. 14. Anl 30; Fnr 325.

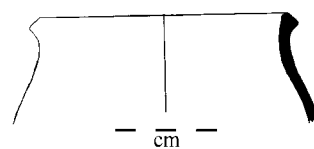


Fig. 15. Anl 35; Fnr 324.

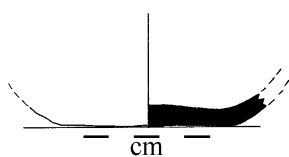


Fig. 16. Anl 37; Fnr 601.

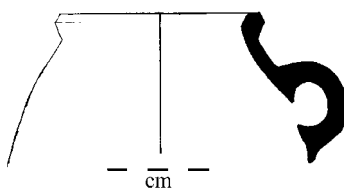


Fig. 17. Anl 38; Fnr 602.

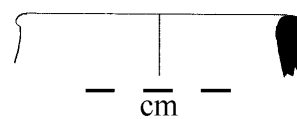


Fig. 18. Anl 47; Fnr 317.

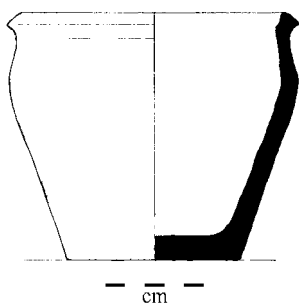


Fig. 19. Anl 50; Fnr 347.

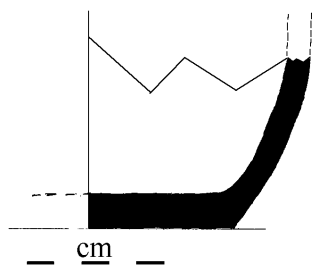


Fig. 20. Anl 52; Fnr 364.

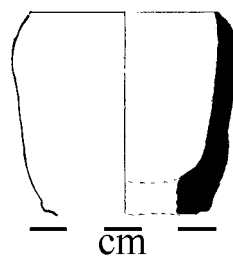


Fig. 21. Anl 52; Fnr 364

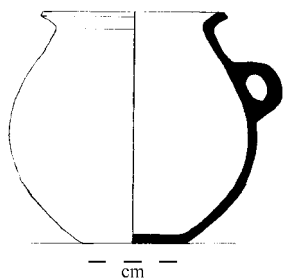


Fig. 22. Anl 59; Fnr 646.

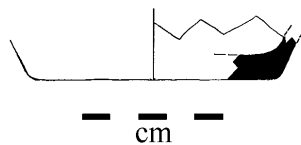


Fig. 23. Anl 60; Fnr 318.

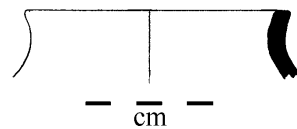


Fig. 24. Anl 60; Fnr 318.

Fig. 13 – 24. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgrovfältet. Arkeologiska institutionens undersökningar 1980-1982.

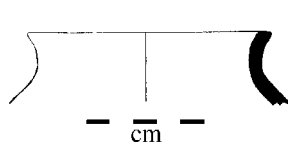


Fig. 25. Anl 60; Fnr 318.

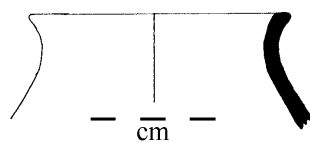


Fig. 26. Anl 60; Fnr 318.

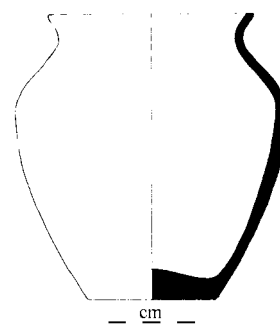


Fig. 27. Anl 60; Fnr 318.

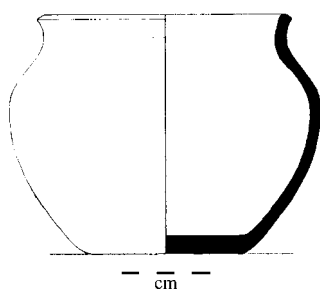


Fig. 28. Anl 61; Fnr 647.

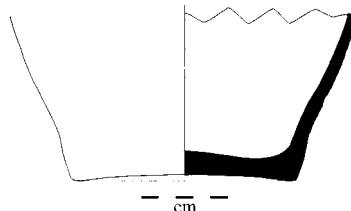


Fig. 29. Anl 73; Fnr 557.

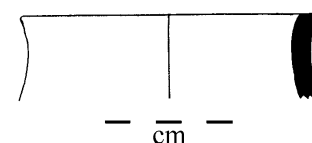


Fig. 30. Fnr 328.

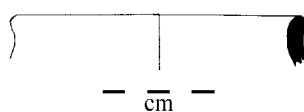


Fig. 31. Fnr 491.

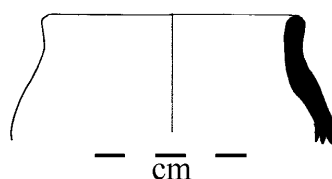


Fig. 32. Fnr 350.

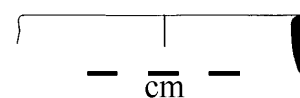


Fig. 33. Fnr 501.

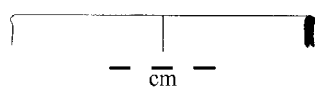


Fig. 34. Fnr 513.

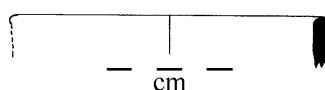


Fig. 35. Fnr 414.

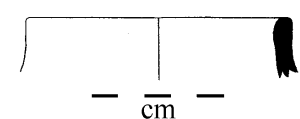


Fig. 36. Fnr 424.

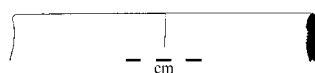


Fig. 37. Fnr 834.

Fig. 25 – 37. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgrovfältet. Arkeologiska institutionens undersökningar 1980-1982.

Bilaga 8. Gravfält: Rekonstruerade kärl och kärldelar från Fredsjös undersökningar 1947-49.

I katalogen saknas några av kärlen från gravfältet då dessa var utställda på Göteborgs Stadsmuseum vid tiden då rekonstruktionsritningarna utfördes. Alla ritningar: P Jankavs.

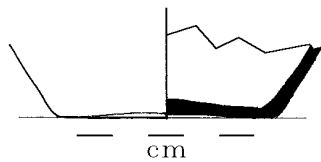


Fig. 1. ÅFGrav 001

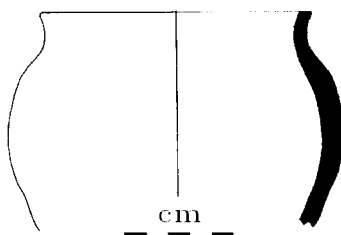


Fig. 2. ÅFGrav 003

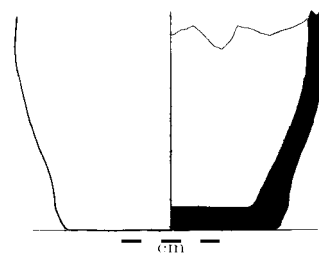


Fig. 3. ÅFGrav 004

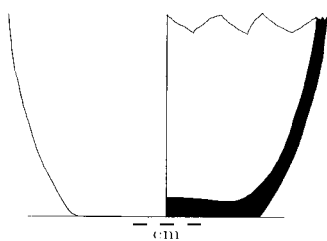


Fig. 4. ÅFGrav 006

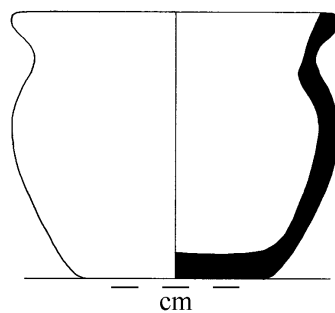


Fig. 5. ÅFGrav 007

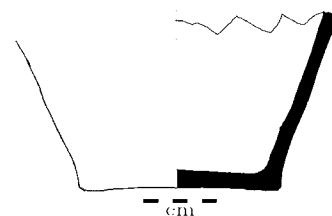


Fig. 6. ÅFGrav 008

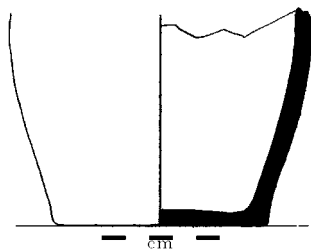


Fig. 7. ÅFGrav 009

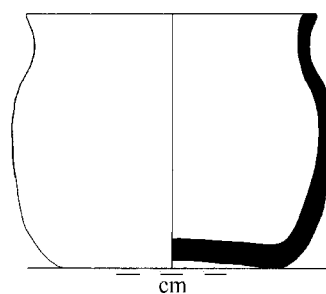


Fig. 8. ÅFGrav 010

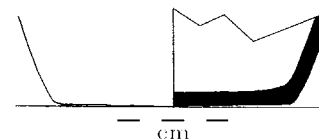


Fig. 9. ÅFGrav 011

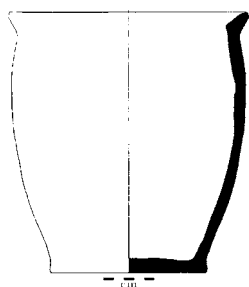


Fig. 10. ÅFGrav 013

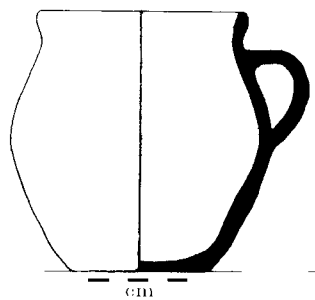


Fig. 11. ÅFGrav 014

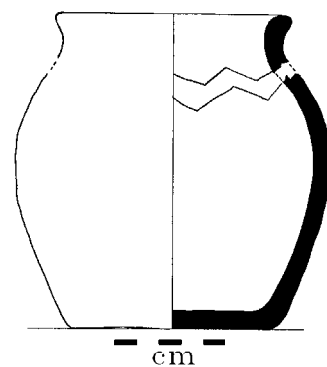


Fig. 12. ÅFGrav 015

Fig. 1 – 12. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgravfältet. Åke Fredsjös undersökningar 1947-1949.

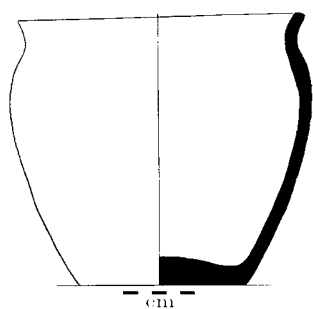


Fig. 13. ÅFGrav 017

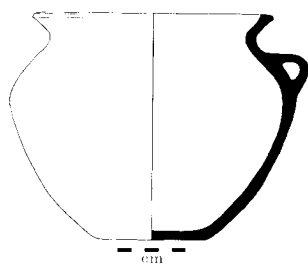


Fig. 14. ÅFGrav 018

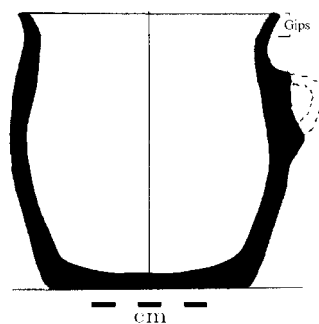


Fig. 15. ÅFGrav 019

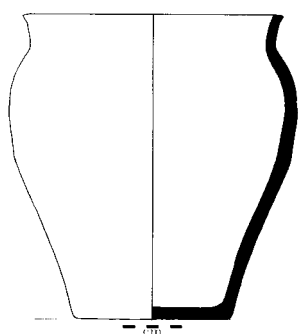


Fig. 16. ÅFGrav 022

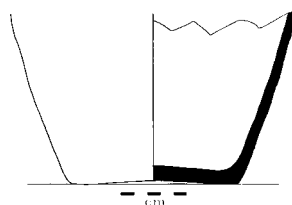


Fig. 17. ÅFGrav 023

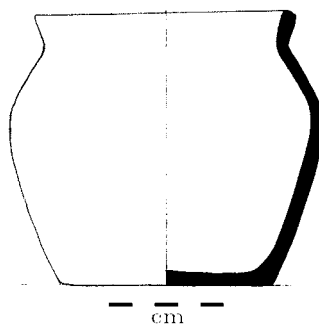


Fig. 18. ÅFGrav 024

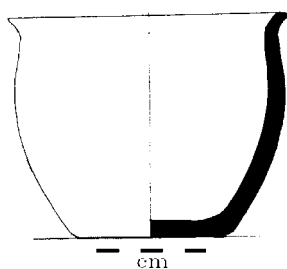


Fig. 19. ÅFGrav 027

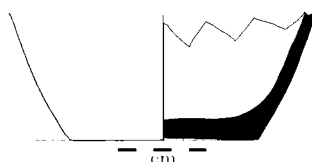


Fig. 20. ÅFGrav 028

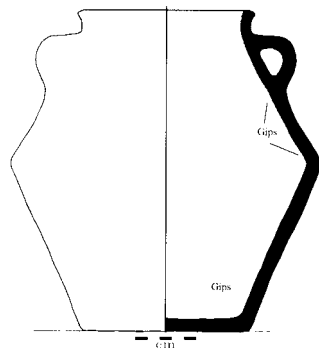


Fig. 21. ÅFGrav 030

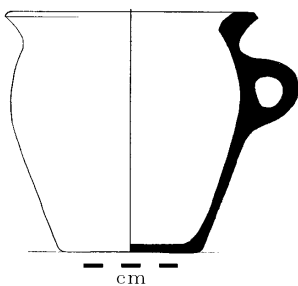


Fig. 22. ÅFGrav 031

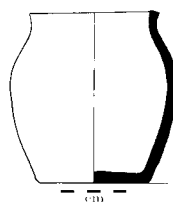


Fig. 23. ÅFGrav 034

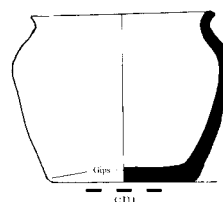


Fig. 24. ÅFGrav 035

Fig. 13 – 24. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

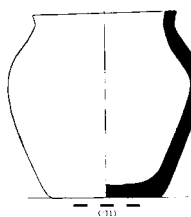


Fig. 25. ÅFGrav 037

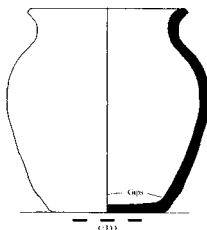


Fig. 26. ÅFGrav 042

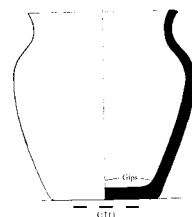


Fig. 27. ÅFGrav 046

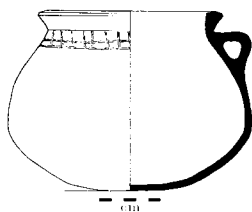


Fig. 28. ÅFGrav 047

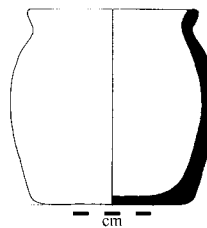


Fig. 29. ÅFGrav 048

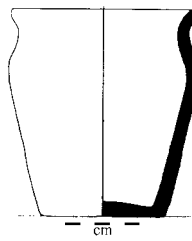


Fig. 30. ÅFGrav 050

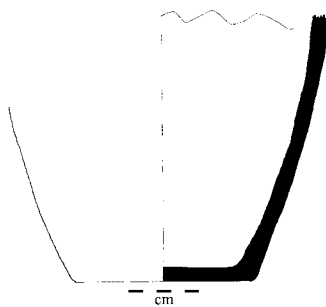


Fig. 31. ÅFGrav 052

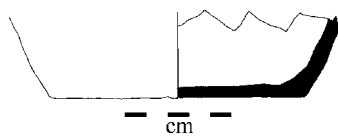


Fig. 32. ÅFGrav 056

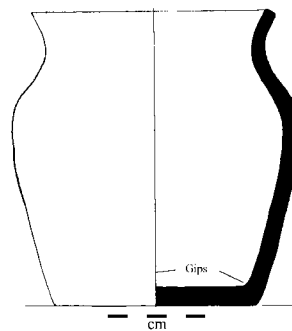


Fig. 33. ÅFGrav 057

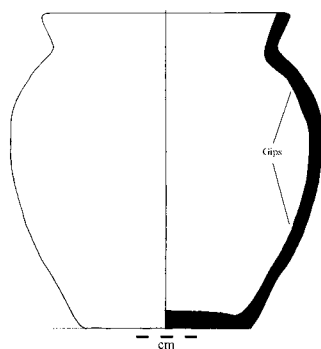


Fig. 34. ÅFGrav 058

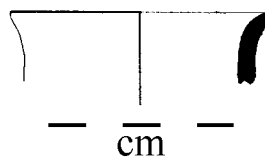


Fig. 35. ÅFGrav 059



Fig. 36. ÅFGrav 063

Fig. 25 – 36. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

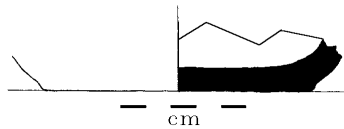


Fig. 37. ÅFGrav 065

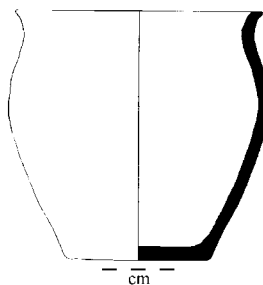


Fig. 38. ÅFGrav 067

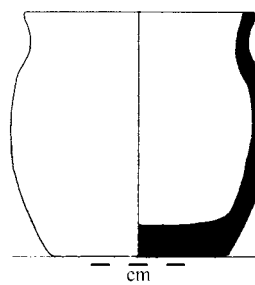


Fig. 39. ÅFGrav 068

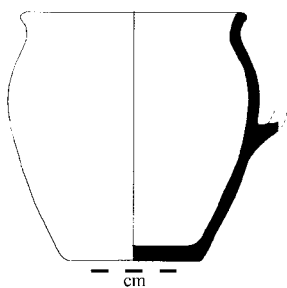


Fig. 40. ÅFGrav 069

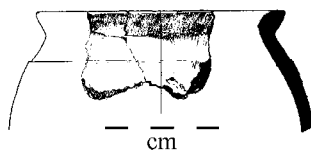


Fig. 41. ÅFGrav 072a

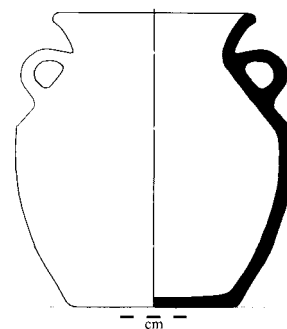


Fig. 42. ÅFGrav 072b

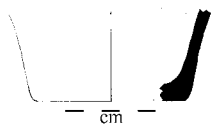


Fig. 43. ÅFGrav 074

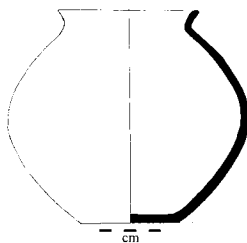


Fig. 44. ÅFGrav 075

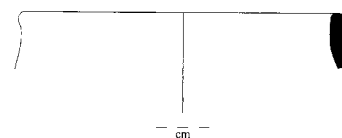


Fig. 45. ÅFGrav 076

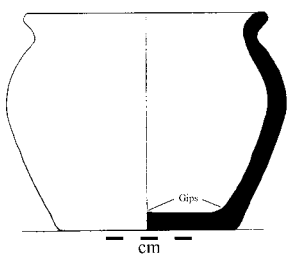


Fig. 46. ÅFGrav 077

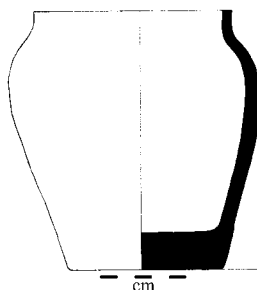


Fig. 47. ÅFGrav 078

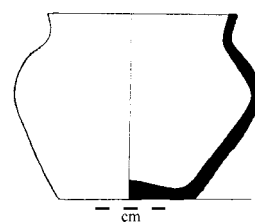


Fig. 48. ÅFGrav 081

Fig. 37 – 48. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

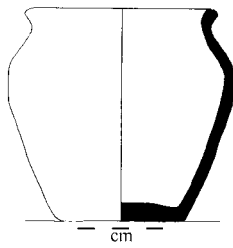


Fig. 49. ÅFGrav 082

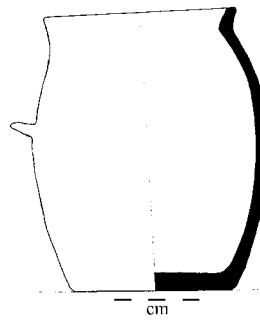


Fig. 50. ÅFGrav 083

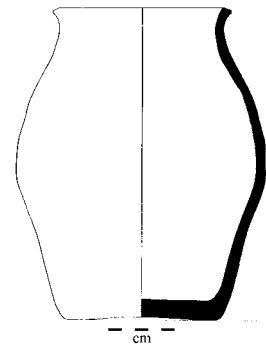


Fig. 51. ÅFGrav 084

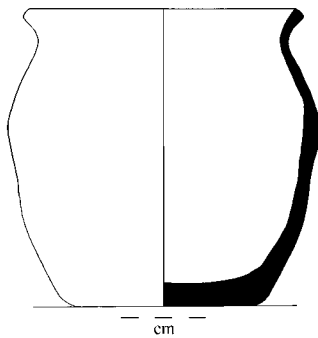


Fig. 52. ÅFGrav 086

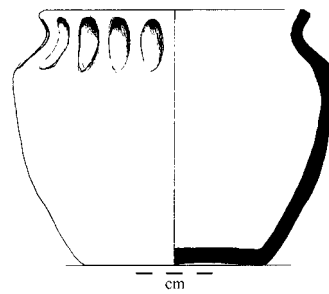


Fig. 53. ÅFGrav 090

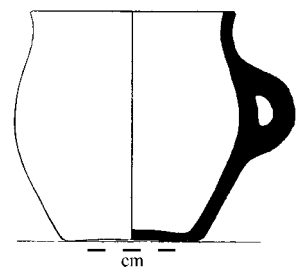


Fig. 54. ÅFGrav 094

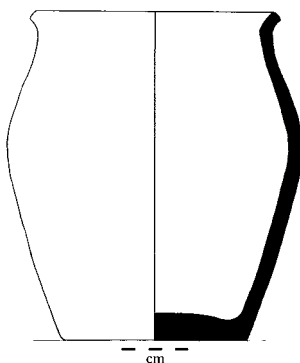


Fig. 55. ÅFGrav 095

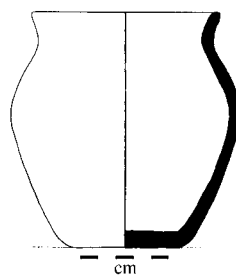


Fig. 56. ÅFGrav 097



Fig. 57. ÅFGrav 099

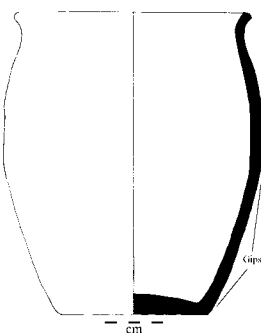


Fig. 58. ÅFGrav 099b

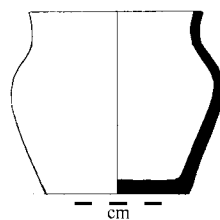


Fig. 59. ÅFGrav 101

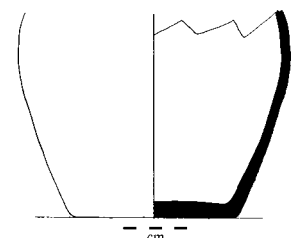


Fig. 60. ÅFGrav 102

Fig. 49 – 60. Rekonstruerade lerkärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

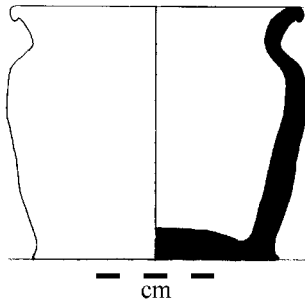


Fig. 61. ÅFGrav 104

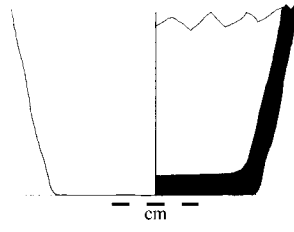


Fig. 62. ÅFGrav 107

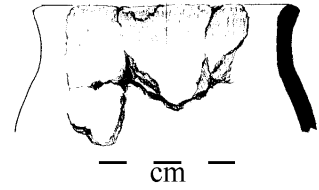


Fig. 63. ÅFGrav 114

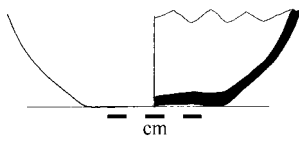


Fig. 64. ÅFGrav 117

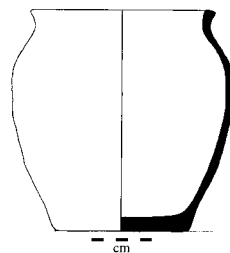


Fig. 65. ÅFGrav 121

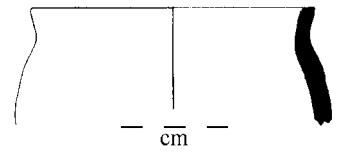


Fig. 66. ÅFGrav 128

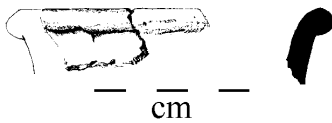


Fig. 67. ÅFGrav 131

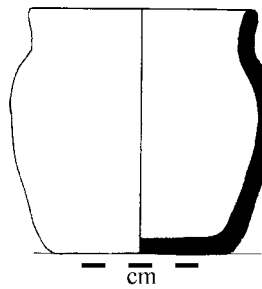


Fig. 68. ÅFGrav 136

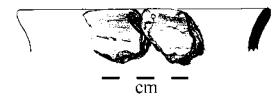


Fig. 69. ÅFGrav 137

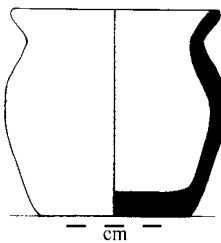


Fig. 70. ÅFGrav 138

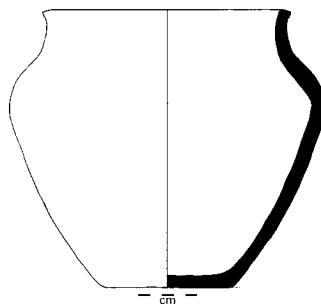


Fig. 71. ÅFGrav 139

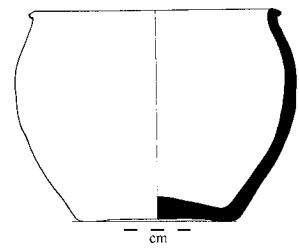


Fig. 72. ÅFGrav 145

Fig. 61 – 72. Rekonstruerade lerkärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

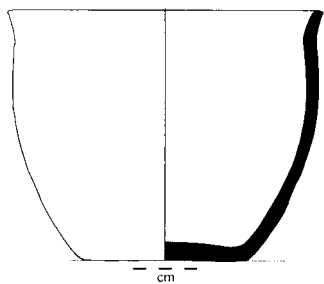


Fig. 73. ÅFGrav 147

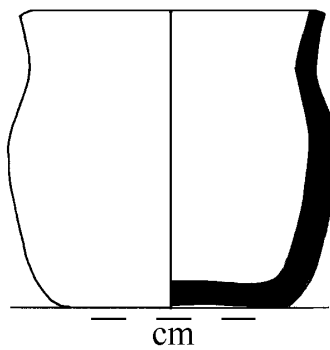


Fig. 74. ÅFGrav 152

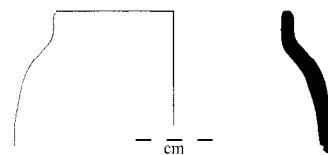


Fig. 75. ÅFGrav 153

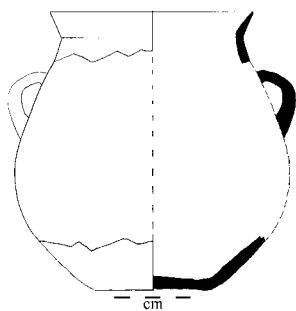


Fig. 76. ÅFGrav 155

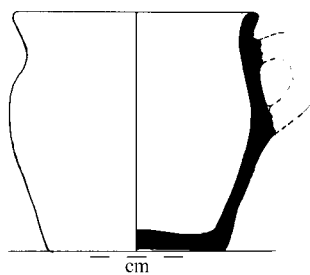


Fig. 77. ÅFGrav 156

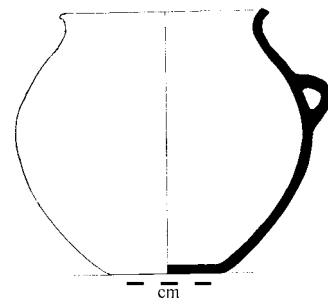


Fig. 78. ÅFGrav 158

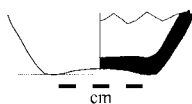


Fig. 79. ÅFGrav 161

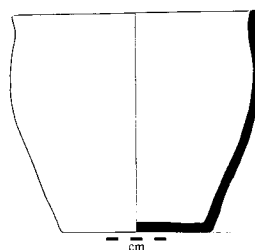


Fig. 80. ÅFGrav 162

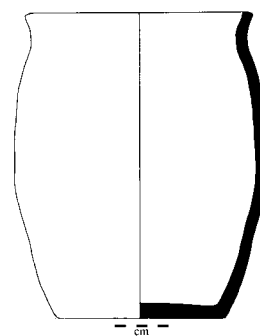


Fig. 81. ÅFGrav 165

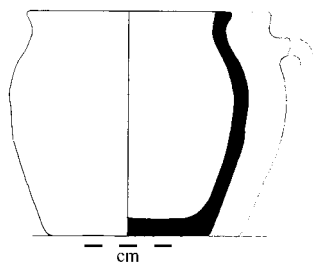


Fig. 82. ÅFGrav 167

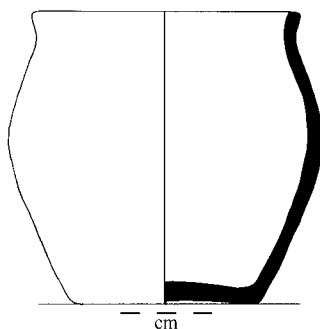


Fig. 83. ÅFGrav 168

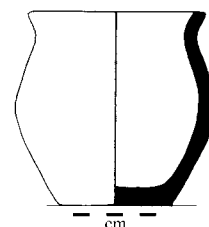


Fig. 84. ÅFGrav 170

Fig. 73 – 84. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

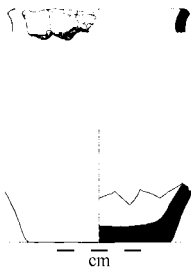


Fig. 85. ÅFGrav 171

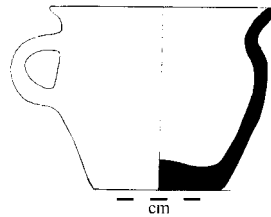


Fig. 86. ÅFGrav 172

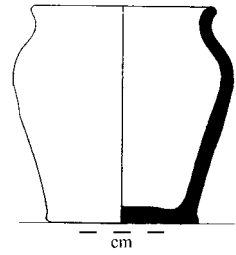


Fig. 87. ÅFGrav 173

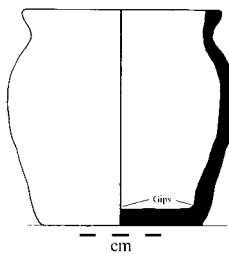


Fig. 88. ÅFGrav 174

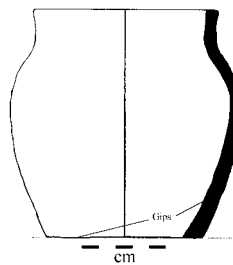


Fig. 89. ÅFGrav 175

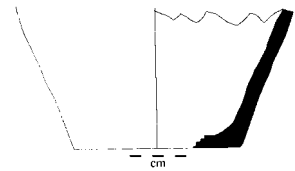


Fig. 90. ÅFGrav 182

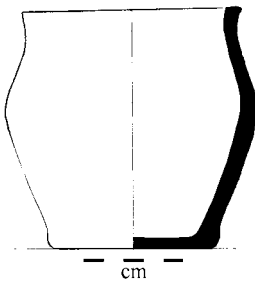


Fig. 91. ÅFGrav 184

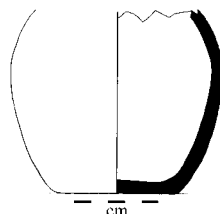


Fig. 92. ÅFGrav 185

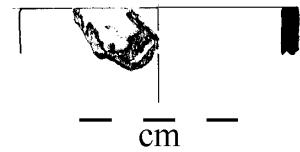


Fig. 93. ÅFGrav 187

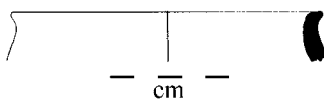


Fig. 94. ÅFGrav 191



Fig. 95. ÅFGrav 192

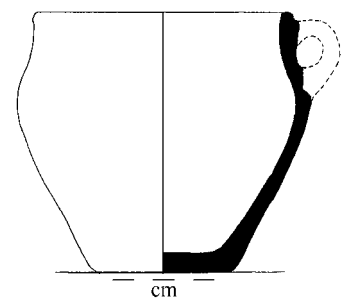


Fig. 96. ÅFGrav 194

Fig. 85 – 96. Rekonstruerade kärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

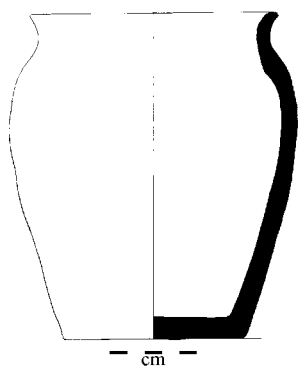


Fig. 97. ÅFGrav I

Fig. 97. Rekonstruerat kärl från Valtersbergsgravfältet, undersökt av Åke Fredsjö 1947-1949.

Bilaga 9. Fyndtabell. Boplatssområdet 1983-1986.

Den slutgiltiga fyndsorteringen samt tabelluppställningen är gjord av Imelda Bakunic Fridén. Tabelluppgifterna har kompletterats med figurnummer på avbildade föremål enligt följande:

KK Fig. ... = Figur i Keramikatalogen. Bilaga 13.

TK Fig. ... = Figur i katalogen med tecknade dekorer, mynningar m.m. Bilaga 14.

Fig. ... Avser figur i Huvudtexten (Tekniska rapporten) till och med Fnr2850. Därefter används prefixet TR enligt följande:

TR Fig. ... = Figur i Huvudtexten (Tekniska rapporten).

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986											
FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2000	A	Ruta 39	KL, Ljust		Keramik	skärva	kärl		1	möjligen målad	
2001	A	Ruta 36	KL, Mörkt		Lera	bränd lera	Fragm.	3	1,5		
2002	A	Schakt A3:1	KL 2	Grop	Lera	slagg	Fragm.	17	31	och sintrad lera	
2003	A	Schakt A3:1	KL 2	Grop	Lera	bränd lera	Fragm.	50	47,5		
2004	A	Schakt A3:1	KL 2		Keramik	skärvor	kärl	4	12,9		
2005	A	Schakt A3:1	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	Fragm.	31	41,6		
2006	A	Schakt A3:1	Kulturlager 2		Lera	slagg	Fragm.	4	8,6		
2007	A	Schakt A3:1	Humuslagret		Keramik	skärvor	kärl	2	1,6		
2008	A	Schakt A3:1	Humuslagret		Lera	slagg	Fragm.	1	5	och en bit bränd lera	
2009	A	Ruta 31	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärvor	kärl	3	14,6		
2010	A	Ruta 31	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	Fragm.	8	15,6	och sintrad lera	
2011	A	Schakt A3:6-7	Kulturlager, Mörkt		Lera	sintrad lera	Fragm.	5	12,8		
2012	A	Schakt A3:8-9	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	Fragm.	14	11		
2013	A	Schakt A3:8	Kulturlager, Mörkt		Lera	slagg	Fragm.	5	19,7		
2014	A	Ruta 58	Humuslagret		Lera	bränd lera	fragmen t	2	1		
2015	A	Ruta 33	Kulturlager 2	Ränna 2	Keramik	Skärvor	kärl	2	0,9		
2016	A	Schakt A3:6	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	2	2,5		
2017	A	Schakt A3:7	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	3	2,6		
2018	A	Schakt A3:7	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	3	4,1		
2019	A	Schakt A3:8	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	2	0,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2020	A	Ruta 39	Kulturlager, Mörkt	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	0,4		
2021	A	Schakt A3:3	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	Fragm.	8	5,3		
2022	A	Schakt A3:4	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	Fragm.	5	3,1		
2023	A	Schakt A3:5	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	Fragm.	1	<0,1		
2024	B	Pg A16,			Keramik	skärva	kärl	1	2,8	x223 y213-213,5	
2025	A	Schakt A1:20	Humus/kult urlager	Stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	2,1		
2026	B	Schakt B2:5			Lera	bränd lera	Fragm.	6	2,2		
2027	A	Schakt A1:20	Humus/kult urlager	Stenpackning	Keramik	skärvor	kärl, botten	8	59,9	1botten, 3 m. streck dekor	
2028	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	5	9,4	1 med intryck dekor (5,6g)	1 Neolitisk
2029	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Lera	bränd lera	Fragm.	2	6,3		
2030	A	Schakt A3:16	Kulturlager		Keramik	skärva	botten	1	5,2	botten diam. 4,8-8cm	
2031	A	Ruta 53	Kulturlager, Mörkt	Ränna	Lera	bränd lera	Fragm.	1	2,1		
2032	A	Ruta 48	Kulturlager 1, Svart		Lera	bränd lera	Fragm.	3	2,2	och sintrad lera	
2033	A	Ruta 49	Kulturlager 1, Svart		Lera	bränd lera	gjutform	1	1,4	möjligen gjutform	
2034	A	Ruta 49	Kulturlager 1, Svart		Keramik	skärvor	Fragm.	2	0,8		
2035	B	Ruta x216 y208	Kulturlager, ljus		Keramik	skärvor	kärl	6	21,7	ev. intryck	
2036	A	Ruta 50	Kulturlager 1, Svart		Keramik	skärvor	kärl	3	3,3	stenigt och grusigt i rutan	
2037	A	Ruta 50	Kulturlager 1, Svart		Lera	bränd lera	Fragm.	6	7	stenigt och grusigt i rutan	
2038	A	Ruta 51	Kulturlager 1, Svart		Lera	bränd lera	Fragm.	9	7,5	och sintrad lera	
2039	A	Schakt A3:6	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärva	kärl	1	2,3	dekor, linje.	

BOPLOTSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2040	B	Ruta x214y208	Kulturlager 2, Ljust		Keramik	skärvor	kärl, mynning	5	28,2	1 mynning, 2st gropintryck neol. Fig.92.	2 Neolitisk
2041	A	Ruta 54	Kulturlager 1, Ljust		Keramik	skärvor	kärl, mynning	19	30,1	1med dekor, 3mynningar	
2042	A	Ruta 58	Kulturlager, Mörkfärgat lager på botten	Ränna	Keramik	skärva	fragmen t	1	0,5	med småsten i rutan	
2043	A	Ruta 51	Avfallsgrop nivå 8,69cm	Avfallsgrop	Keramik	skärvor	kärl	2	8,9	1med dekor	
2044	A	Ruta 54	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	12	13,2	och sintrad lera	
2045	A	Ruta 58	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	4	5,6	med småsten i rutan	
2046	A	Ruta 58	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	20,2	med småsten i rutan	
2047	B	Provgr op x225y222,5	Kulturlager, Mörkt	(55cm under markytan)	Keramik	skärva	kärl	1	16,2	neolitisk, streck dekor.	MN, TRB kultur
2048	A	Ruta 65	Kulturlager, Ljust	Stenpackni ng	Lera	bränd lera	fragmen t	11	5,4		
2049	A	Ruta 64	Kulturlager, Ljust	Stenpackni ng	Keramik	skärva	fragmen t	1	1,1		
2050	A	Ruta 64	Kulturlager, Ljust	Stenpackni ng	Lera	bränd lera	fragmen t	2	5,3		
2051	A	Ruta 30	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	3	2,5		
2052	A	Ruta 30	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	2	5,8		
2053	A	Ruta 30	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	9	10,3		
2054	A	Ruta 55	Humuslage r		Keramik	skärva	fragmen t	1	0,5		
2055	A	Ruta 55	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärva	kärl	1	2,2		
2056	A	Ruta 48	Kulturlager 2, Ljust	Avfallsgrop	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	78	och sintrad lera	
2057	A	Ruta 51	Kulturlager 2, Ljust	Avfallsgrop	Lera	bränd lera	Frag.	mängd	51,2	och sintrad lera	

Boplatsområdet 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2058	A	Ruta 51	Kulturlager 2, Ljust	Avfallsgrop	Keramik	skärvor	kärl	4	6,8		
2059	A	Ruta 58	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl, mynning	15	27,8	2 mynningar	
2060	A	Ruta 58	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	19,9	och sintrad lera	
2061	A	Ruta 66	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	2	9,9		
2062	A	Ruta 66	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	4	4,1		
2063	A	Ruta 66	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	3	2,5		
2064	A	Ruta 66	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärvor	kärl	2	5,6		
2065	A	Ruta 50	Kulturlager 2	Härd	Keramik	skärvor	kärl	7	18,1		
2066	A	Ruta 50	Kulturlager 2	Härd	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	17,5		
2067	A	Ruta 49	Kulturlager 2, Ljust		Keramik	skärva	fragmen t	1	1,1		
2068	A	Ruta 49	Kulturlager 2, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	14,2		
2069	A	Ruta 48	Kulturlager 2, Ljust	Avfallsgrop	Keramik	skärva	fragmen t	1	1,5		
2070	A	Ruta 70	Kulturlager, Ljust	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	16,3		
2071	A	Ruta 26	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	mängd	98,1	3st med linje,dekor. Äldre järnålder	förromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2072	A	Ruta 70	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	14	10,3		
2073	A	Ruta 70	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	7	12,5		
2074	A	Ruta 57 och 71	Kulturlager	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	32,3		
2075	A	Ruta 57 och 71	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	skärvor	kärl	6	7,5		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2076	B	Schakt B2:6	Kulturlager, Ljust	Stenpackning	Keramik	skärva	fragmen t	1	1,1	möjlig dekor	
2077	A	Ruta 63	Kulturlager 1		Keramik	skärva	mynning	1	2,1	streckdekor. (TK Fig.19)	Fig.108-109.
2078	A	Ruta 63	Kulturlager, Ljust		Keramik	bottenbit	botten	1	9,7	(KK Fig.31) (TK Fig.20)	
2079	A	Ruta 69	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	2	13,7		
2080	A	Ruta 62	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	3	8,5		
2081	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	3	8,3		
2082	A	Ruta 54	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärvor	kärl	3	4,2		
2083	A	Ruta 54	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	2	1,1		
2084	A	Ruta 21	Kulturlager 2		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	12,3	(KK Fig.14)	
2085	B	Schakt B2:7	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	4	35,6	1 limmad- snörd-ekor , intryck. Fig.93.	2 Tidig neolitisk.
2086	A	Ruta 48 och 51	nedre delen av	Avfallsgrop en	Keramik	skärvor	kärl, mynning	26	48	1mynning.	
2087	A	Ruta 48 och 51	nedre delen av	Avfallsgrop en	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	257,2	och sintrad lera	
2088	B	Ruta X214y 208	Kulturlager, övre		Keramik	skärvor	kärl	12	81,1	1skärva med grop-intryck (13,3g),	Neolitisk
2089	B	Ruta X214y 208	Kulturlager, övre		Lera	bränd lera	fragmen t	4	13,1		
2090	A	Ruta 45	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärvor	kärl	2	12,7		
2091	A	Ruta 45	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	2	2		
2092	A	Ruta 46	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	27	43,4		
2093	A	Ruta 44	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärva	kärl	1	2,3		

Boplatsområdet 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2094	A	Ruta 39	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	3	11,7		
2095	A	Ruta 40	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	2,1		
2096	A	Ruta 36	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärva	kärl	1	6,9		
2097	A	Ruta 36	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	3	12,6		
2098	A	Ruta 36	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	5	4,5		
2099	A	Ruta 40	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl	1	2,3		
2100	A	Ruta 31	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	2	6,6		
2101	A	Ruta 42	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärva	kärl, botten	3	5	1bottenvinklad (1,8g)	
2102	A	Ruta 35	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	9	4,1		
2103	A	Ruta 35	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	8	4,3		
2104	A	Ruta 35	Kulturlager, Mörkt	Grop	Keramik	skärvor	kärl	8	5,5		
2105	A	Ruta 32	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärvor	kärl	3	8,5		
2106	A	Ruta 32	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	23	13,7	inkl. 3st slaggbitar	
2107	A	Ruta 42	Humuslage r		Lera	slagg	fragmen t	2	7,5		
2108	A	Ruta 33	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärvor	kärl	3	3,3		
2109	A	Ruta 33	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	7	13		
2110	A	Ruta 42	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	2	2,9		
2111	A	Ruta 42	Kulturlager, Mörkt		Keramik	skärvor	kärl	13	23,4		
2112	A	Ruta 35	Kulturlager 1, Mörkt		Keramik	skärva	kärl	1	2,4		
2113	A	Ruta 44	Kulturlager, Mörkt		keramik	skärvor	kärl	2	3,7		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2114	A	Ruta 44	Kulturlager, Mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	3	10,3	och sintrad lera	
2115	A	Ruta 39	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	5	2,9		
2116	A	Ruta 39	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	1	4,9		
2117	A	Ruta 39	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	8	21,2		
2118	A	Ruta 39	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	10	8,4		
2119	B	Ruta X214 Y208	Kulturlager, övre		Keramik	skärvor	kärl	2	12,2	dekor, tvärsnodd. Fig.113.	Tidig neolitisk
2120	A	Ruta 40	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	1,1		
2121	A	Ruta 42	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	1	0,4		
2122	A	Ruta 43	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	18	9,8	och lerslagg	
2123	A	Ruta 43	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärva	kärl	1	1,2		
2124	A	Ruta 33	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	10	15,8		
2125	A	Ruta 33	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	15	7,6		
2126	A	Ruta 36	Kulturlager, Ljust	Ränna	Keramik	skärvor	kärl, mynning	14	35,5	1mynning (1,4g)	
2127	A	Ruta 36	Kulturlager, Ljust	Ränna	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	1,7	(KK Fig.29) (TK Fig.17)	
2128	A	Ruta 36	Kulturlager, Ljust	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	4	9,2	och lerslagg	
2129	A	Ruta 35	Kulturlager, Mörkt	Grop	Lera	bränd lera	fragmen t	5	5,7	och sintrad lera	
2130	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, mynning	4	10,3	1mynning, 2bitar ihoplimmade, svart beläggning (svarta korn).	
2131	A	Ruta 42	Kulturlager, Mörkt	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	3	1,7		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2132	B	Schakt B2:7	Humuslager, nedre		Lera	bränd lera	fragment	2	1,3		
2133	A	Ruta 43	Under ljust kulturlagret	Ränna	Lera	bränd lera	fragment	4	2,8		
2134	B	Schakt B2:8	Humuslager		Keramik	skärva	kärl	1	1,1		
2135	A	Ruta 32	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärva	kärl	1	1,6		
2136	A	Ruta 32	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragment	mängd	22,3	och sintrad lera	
2137	A	Ruta 32	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärva	kärl	1	1,8		Neolitisk
2138	A	Ruta 53	Kulturlager 2	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	4,1		
2139	A	Ruta 53		Ränna	Keramik	skärvor	kärl	4	17,7		
2140	A	Schakt A3:13	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	1,8	dekor, 3linjer	
2141	A	Ruta 46		Grop	Keramik	skärvor	kärl	5	12,3		
2142	B	Schakt B2:6	Kulturlager, rensning	Stenpackning	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	3,4	Snördekor. Fig.114.	Tidig neolitisk
2143	A	Ruta 34	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	3,8		
2144	A	Ruta 34	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	9	9		
2145	A	Schakt A3:10	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	2	2,5		
2146	A	Schakt A3:10	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärva	fragment	1	0,9		
2147	A	Schakt A3:10	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragment	7	5,1		
2148	A	Ruta 57	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl, botten	28	48,1	2sintrade bitar 1bottenvinklad (1,1g)	
2149	A	Ruta 57	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragment	mängd	55,5	och sintrad lera	
2150	A	Ruta 54	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	8	8,9		
2151	A	Ruta 54	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragment	4	2,5		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2152	A	Ruta 59	Kulturlager, Ljust		Keramik	skräva	kärl	1	3,1	småsten i rutan	
2153	A	Ruta 59	Kulturlager, Ljust		Lera	bränd lera	fragmen t	4	4,6	och sintrad lera. småsten i rutan.	
2154	A	Ruta 23	Kulturlager botten, mörkt	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	3	12,7		
2155	A	Ruta 20	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	6,7		
2156	A	Ruta 56	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	7	14,3		
2157	A	Ruta 56	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	10	4,2		
2158	A	Ruta 56	Kulturlager, Ljust		Keramik	skärvor	kärl	23	44,3		
2159	A	Ruta 27			Keramik	skärva	kärl	1	15,4		
2160	A	Ruta 28	Kulturlager	Stolphål	Keramik	skärvor	kärl	mängd	41,2		
2161	A	Ruta 28	Kulturlager	Stolphål	Lera	bränd lera	fragmen t	8	4,8		
2162	A	Ruta 70	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	1	0,3		
2163	A	Ruta 25	Kulturlager, mörkt	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	2	16,4		
2164	A	Ruta 70	Kulturlager, mörkt	Ränna 2	Keramik	skärvor	kärl	6	15,2		
2165	A	Ruta 70	Kulturlager, mörkt	Ränna 2	Lera	bränd lera	fragmen t	3	1,2		
2166	A	Ruta 25			Keramik	skärva	kärl	1	2,9		
2167	A	Ruta 70	Kulturlager, mörkt	Ränna 1	Keramik	skärvor	kärl	7	20,6		
2168	A	Ruta 70	Kulturlager, mörkt	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	78,7	och sintrad lera	
2169	A	Ruta 70	Kulturlager, mörkt	Ränna 1	Keramik	skärva	kärl	1	3,3	svart keramik med en linje-dekor	
2170	A	Ruta 24	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärva	kärl	1	3,2		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2171	A	Ruta 24	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	6	13,4	och sintrad lera	
2172	A	Ruta 24	Kulturlager, ljus		Keramik	skärvor	kärl	9	20,1		
2173	A	Ruta 24	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragmen t	4	2,9		
2174	A	Ruta 25	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	4	5		
2175	A	Ruta 25	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	5	0,8		
2176	A	Ruta 25	Kulturlager, mörkt	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	5	66,1		
2177	A	Ruta 25	Kulturlager, mörkt	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	7	10		
2178	A	Ruta 71	Kulturlager, ljus		Keramik	skärvor	kärl	20	61,3		
2179	A	Ruta 26	Rensningsfynd		Keramik	skärvor	kärl	2	2,2	1 sintrad	
2180	A	Ruta 55	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragmen t	19	8,4		
2181	A	Ruta 55	Kulturlager, ljus		Keramik	skärvor	kärl	8	15,3		
2182	A	Ruta 55	Kulturlager, mörkt	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	2	4,1		
2183	A	Ruta 55	Kulturlager, mörkt	Ränna	Lera	bränd lera	kärl	5	3,6		
2184	A	Ruta 55	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	34,2		
2185	B	Ruta X215 Y209	stenpackningslager	stenpackning	Keramik	skärvor	kärl, mynning	mängd	138,5	2mynningar. (KK Fig.16)	Neolitisk
2186	B	Ruta X215 Y209	stenpackningslager	stenpackning	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	2	(KK Fig.17)	Neolitisk
2187	B	Ruta X215 Y209	stenpackningslager	stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	6,1	dekor intryck. (TK Fig.1)	Neolitisk
2188	B	Ruta X215 Y209	stenpackningslager	stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	1,7	snördekor. (TK Fig.2)	Tidigneolitisk TRB

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2189	A	Ruta 26	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	mängd	8,6		
2190	A	Ruta 26	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	9	11,9		
2191	A	Ruta 71	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	mängd	40,6	och lerslagg, sintrad lera	
2192	A	Ruta 26	Kulturlager, ljus		Keramik	skärvor	kärl	mängd	115,7	mörk beläggning på insidan av vissa skärvor	
2193	A	Ruta 26	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	20	5,8		
2194	A	Ruta 37	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	13	15		
2195	A	Ruta 37	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	10	12,3	och sintrad lera	
2196	A	Ruta 27	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	9	11,6		
2197	A	Ruta 27	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	18	7		
2198	A	Ruta 37	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	4	13,3		
2199	A	Ruta 27	Kulturlager, ljus		Keramik	skärvor	kärl	8	6,9		
2200	A	Ruta 27	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	10	4,8		
2201	A	Ruta 37	Kulturlager, mörkt	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragment	9	10,9	och sintrad lera, förslaggad lera	
2202	A	Ruta 37	Kulturlager, mörkt	Ränna 1	Keramik	skärvor	kärl	9	17,7	2större bitar hör ihop/ passar ihop	
2203	A	Ruta 27	Kulturlager, mörkt	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	14	35,9		
2204	A	Ruta 27	Kulturlager, mörkt	Ränna	Lera	bränd lera	fragment	6	2,3		
2205	A	Ruta 56	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	mängd	32,1		
2206	A	Ruta 28	Rensfynd & mörka kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	9	6,3	1m. Intryck (frö)	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2207	A	Ruta 28	Rensfynd & mörka kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	11	2,8		
2208	A	Ruta 28	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	mängd	25,8		
2209	A	Ruta 28	Kulturlager, ljus		Keramik	skärvor	kärl	7	10,8		
2210	A	Ruta 28	Kulturlager, mörkt	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	23	40		
2211	A	Ruta 28	Kulturlager, mörkt	Ränna	Lera	bränd lera	fragment	3	4,2		
2212	A	Ruta 56	Kulturlager, ljus	Ränna 2	Lera	bränd lera	fragment	6	5,7		
2213	A	Ruta 34	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	22	11,8		
2214	A	Ruta 43	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	2	4,8		
2215	A	Ruta 115	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	12	5,9		
2216	A	Ruta 115	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	fragment	2	0,3		
2217	A	Ruta 31	Kulturlager, ljus		Keramik	skärva	kärl	1	1,2		
2218	A	Ruta 31	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	5	2,4		
2219	A	Ruta 42	Kulturlager, ljus		Keramik	skärva	kärl	1	3,5		
2220	A	Ruta 42	Kulturlager, ljus		Lera	bränd lera	fragment	4	1,4		
2221	A	Ruta 54	Kulturlager, mörkt	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	3	18,4		
2222	A	Ruta 54	Kulturlager, mörkt	Ränna	Lera	bränd lera	fragment	1	0,3		
2223	A	Ruta 64	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	16	13,2		
2224	A	Ruta 37	Kulturlager, mörkt	Ränna 2	Lera	bränd lera	fragment	1	2,1		
2225	A	Ruta 57	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	2	2,3		
2226	A	Ruta 57	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	11	5,7		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2227	A	Ruta 57	Kulturlager, mörkt	Ränna 2	Lera	bränd lera	fragment	2	1,7		
2228	A	Ruta 71	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	13	13,4	och lerklining	
2229	A	Ruta 61	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärva	kärl	1	1,2		
2230	A	Ruta 61	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	1	3,4		
2231	A	Ruta 60	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	1	0,8		
2232	A	Ruta 60	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	4	4,8		
2233	A	Ruta 41	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	6,7		
2234	A	Ruta 41	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	1	0,9		
2235	A	Ruta 52	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	3,8		
2236	A	Ruta 52	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	1	0,5		
2237	A	Ruta 48 och 51		Avfallsgrop	Keramik	skärvor	kärl	12	13,6	sållfynd (vattensållat)	
2238	A	Ruta 48 och 51		Avfallsgrop	Lera	bränd lera	fragment	mängd	33,9	och sintrad lera, sållfynd (vattensållat).	
2239	A	Ruta 48 och 51		Avfallsgrop	Keramik	skärva	kärl	1	4,4	sållfynd (vattensållat)	
2240	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	2	5,8		
2241	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	3	2,3		
2242	B	Provgr op X225 Y222,5	Kulturlager, ljust 20-30cm under ytan		Keramik	skärvor	kärl	4	13,8		
2243	B	Provgr op X225 Y222,5	Stenpackningslager, 30-45cm under ytan	stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	7,8		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2244	A	Ruta 65	Kulturlager, ljust	stenpackning	Keramik	skärva	kärl, mynning	2	2,3	1mynning (1,3g)	
2245	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust		Lera	sintrad lera	fragment	1	3,4		
2246	A	Ruta 39	Kulturlager, ljust		Keramik	skärva	kärl	1	1,4		
2247	A	Schakt A3:2	Kulturlager, mörkt		Keramik	skärvor	kärl	7	9,6		
2248	A	Schakt A3:2	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	8	17,1	och sintrad lera	
2249	A	Schakt A3:1	Kulturlager, mörkt/svart		Lera	bränd lera	fragment	6	10,9		
2250	A	Schakt A3:19	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	3	1,3		
2251	A	Schakt A3:19	Humuslager		Keramik	skärvor	kärl, botten	2	14,2	1möjlig bottenbit (11,7g).	
2252	B	Ruta X215 Y209	Humuslager		Keramik	skärvor	kärl	7	8,3		
2253	A	Ruta 12	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	4	10		
2254	B	Ruta X215 Y209	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	15	7,2	och sintrad lera	
2255	B	Ruta X215 Y209	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, mynning	11	29	1mynning (4,4g)	
2256	B	Ruta X216 Y209	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	4	2,9		
2257	A	Schakt A3:16	Kulturlager 2, bottenlager		Keramik	skärvor	kärl, botten	8	14,7	1bottenvinklad (3,1g)	
2258	A	Ruta 23	Kulturlager, botten på	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	2,8	möjligen målad	
2259	A	Ruta 23	Kulturlager, botten på	Ränna	Keramik	skärva	fragment	1	0,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2260	A	Schakt A3:17	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	5,5		
2261	A	Schakt A3:11	Kulturlager, undre		Keramik	skärvor	kärl	4	1,5	1 med linjedekor	
2262	A	Schakt A3:11	Kulturlager, undre		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	17,4	och sintrad lera	
2263	A	Schakt A3:12	Kulturlager, undre		Lera	bränd lera	fragmen t	2	0,7		
2264	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	13,3		
2265	A	Schakt A3:13	Kulturlager, ytan på		Lera	bränd lera	fragmen t	5	10,2		
2266	A	Schakt A3:15	Humusskikt ,nedre - nära kulturlagret		Keramik	skärvor	fragmen t	3	0,5		
2267	A	Schakt A3:11	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	5	2,4		
2268	A	Schakt A3:14	Kulturlager, ytan på		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	52,3		
2269	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Keramik	skärva	kärl	1	4,2		
2270	A	Schakt A1:13	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl	2	6,1		
2271	A	Ruta 10	Kulturlager m. fläckvisa sotskiftningar		Keramik	skärvor	kärl	12	17,4		
2272	A	Ruta 11	Kulturlager m. fläckvisa sotskiftningar		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	4,6	(KK Fig.6)	
2273	A	Ruta 11	Kulturlager m. fläckvisa sotskiftningar		Keramik	skärvor	kärl	14	22		
2274	A	Ruta 11	Kulturlager m. fläckvisa sotskiftningar		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	30,8	och sintrad lera	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2275	A	Ruta 10	Kulturlager m. fläckvisa sotskiftningar		Lera	bränd lera	fragment	mängd	25,8	och sintrad lera	
2276	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	27	25,3		
2277	A	Schakt A3:14	Kulturlager		lera	bränd lera	fragment	3	1,9		
2278	B	Schakt B2:6	humuslager		Lera	bränd lera	fragment	3	1,3		
2279	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	13	24,9		
2280	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Keramik	skärva	kärl	1	4,2		
2281	A	Provgr op A1.	Pg tillhör Schakt A1:1		Lera	bränd lera	fragment	fragment	9,5	och sintrad lera	
2282	A	Provgr op A1.	Pg tillhör Schakt A1:1		Lera	bränd lera	fragment	1	45,6		
2283	A	Provgr op A2.	Pg tillhör Schakt A2:9		Lera	bränd lera	fragment	4	8,5	och sintrad lera	
2284	A	Provgr op A4.	Pg tillhör Schakt A2:1		Lera	bränd lera	fragment	mängd	20,5	och sintrad lera	
2285	A	Provgr op A4.	Pg tillhör Schakt A2:1		Keramik	skärvor	kärl	2	1,7		
2286	A	Provgr op A5.	x120 y100-100,5		Lera	bränd lera	fragment	fragment	0,4		
2287	A	Provgr op A6.	Pg tillhör Schakt A2:20		Lera	bränd lera	fragment	mängd	11,4		
2288	A	Provgr op A6.	Pg tillhör Schakt A2:20		Keramik	skärvor	kärl	19	18		
2289	A	Provgr op A7.	x120 y119,5-120		Lera	bränd lera	fragment	mängd	54,9	(0,5x0,5m stor ruta)	
2290	A	Provgr op A7.	x120 y119,5-120		Keramik	skärva	kärl	1	3,1		
2291	A	Provgr op A8.	x100 y119,5-120		Lera	bränd lera	fragment	6	22,6		
2292	A	Provgr op A8.	x100 y119,5-120		Keramik	skärva	fragment	1	0,5		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2293	A	Provgr op A9.	x85 y112,5- 113		Keramik	skärvor	kärl	5	28,5		
2294	A	Provgr op A9.	x85 y112,5- 113		Lera	bränd lera	fragmen t	6	3,6		
2295	A	PG A10.	X76 y106- 106,5		Keramik	skärva	kärl	1	4,6		
2296	B	PGA13	Schakt B1:10		Lera	bränd lera	fragmen t	fragme nt	11,2		
2297	B	PGA13	Schakt B1:10		Keramik	skärvor	kärl	2	4,9		
2298	B	PGA14	Schakt B1:25		Lera	bränd lera	fragmen t	3	1,2		
2299	B	PGA14	Schakt B1:25		Keramik	skärvor	kärl	mängd	26,4		
2300	A	PGA15	X127 y119,5 -120		Lera	bränd lera	fragmen t	6	4,9		
2301	B	PG A16	X223 y213- 213,5		Lera	bränd lera	fragmen t	3	0,6		
2302	B	PGA16	X223 y213- 213,5		Keramik	skärvor	kärl	8	9,6		
2303	A	Schakt A1:20	Humus/kult urlager	Stenpackni ng	Keramik	skärvor	kärl	7	53,6		
2304	A	Schakt A1:17	Kulturlager		Keramik	bit	fragmen t	2	0,9		
2305	A	Schakt A1:17- 18	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	9	7,3	omrört lager	
2306	A	Schakt A1:16	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	4	2,4	och sintrad lera	
2307	A	Schakt A1:1			Lera	bränd lera	fragmen t	6	8		
2308	A	Schakt A1:1			Keramik	bit	fragmen t	1	0,5		
2309	A	Schakt A1:2			Lera	bränd lera	fragmen t	6	3,2		
2310	A	Schakt A1:2			Keramik	skärva	fragmen t	1	5,4		
2311	A	Schakt A1:3			Keramik	skärvor	kärl	11	24,1		
2312	A	Schakt			Keramik	skärvor	kärl	4	4,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A1:4									
2313	A	Schakt A1:4			Lera	bränd lera	fragment	5	5,6		
2314	A	Schakt A1:5			Lera	sintrad lera	fragment	1	1,3		
2315	A	Schakt A1:5			Keramik	skärva	kärl	1	6,3		
2316	A	Schakt A1:6			Keramik	skärvor	kärl	4	5,9		
2317	A	Schakt A1:6			Lera	bränd lera	fragment	fragment	5	och sintrad lera	
2318	A	Schakt A1:7			Keramik	skärva	kärl	1	1,2		
2319	A	Schakt A1:8			Keramik	skärva	kärl	1	6		
2320	A	Schakt A1:9			Lera	bränd lera	fragment	1	1,7		
2321	A	Schakt A1:10			Keramik	skärvor	kärl, mynning	2	5,1	1mynning	
2322	A	Schakt A1:16	Kulturlager		Keramik	bit	fragment	4	1,3		
2323	A	Schakt A1:16	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	1	0,4		
2324	B	Schakt B2:4	Humuslager skikt 2,	under sotlager	Keramik	skärvor	kärl	9	13,1		
2325	B	Schakt B2:4	Humuslager skikt 2,	under sotlager	Lera	bränd lera	fragment	4	3,5	och sintrad	
2326	B	Schakt B2:2	Sotlager, lager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	2,4		
2327	B	Schakt B2:2	Sotlager, lager 2		Lera	bränd lera	fragment	6	2,3		
2328	A	Schakt A3:21	Humuslager		Keramik	skärva	kärl	1	1,5		
2329	A	Schakt A3:21	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	3	0,7		
2330	A	Schakt A3:16	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	5	3,8		
2331	A	Ruta 13	Kulturlager 2	x111y113	Keramik	skärva	kärl	1	2,9	linjedekor	
2332	A	Ruta	Kulturlager	x111y113	Keramik	skärva	kärl	1	7,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986											
FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		13	2								
2333	A	Ruta 13	Kulturlager 2	x111y113	Lera	bränd lera	fragment	mängd	16		
2334	A	Schakt A1:14			Keramik	skärvor	kärl	3	8,1		
2335	A	Schakt A1:15			Lera	bränd lera	fragment	mängd	12,6		
2336	A	Schakt A1:15			Keramik	skärvor	kärl	7	10,7		
2337	B	Schakt B2:4	Humus, sotlager		Lera	bränd lera	fragment	7	2,2		
2338	A	Schakt A1:20	Humus/kulturlager	Stenpackning	Lera	bränd lera	fragment	4	2,8		
2339	A	Schakt A1:20	Humus/kulturlager	Stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	2,7		
2340	A	Schakt A1:20	Kulturlager	Stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	1,9		
2341	B	Schakt B2:4			Keramik	skärvor	kärl, mynning, botten	11	21,8	1mynning, 1möjlig botten	
2342	B	Schakt B2:4			Lera	bränd lera	fragment	9	6,9	fragmentariska	
2343	B	Schakt B2:2	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, botten	6	27,9	1bottenbit (11,6g)	
2344	B	Schakt B2:2	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	7	5,4		
2345	A	Schakt A1:2			Keramik	skärvor	kärl	11	10,9		
2346	A	Schakt A1:2			Lera	Bränd lera	fragment	12	11,5	och sintrad lera	
2347	A	Schakt A1:12			Lera	Bränd lera	fragment	mängd	16,6		
2348	A	Schakt A1:12			Keramik	skärvor	kärl	17	14,6	finns även sint-rad keramik (11st)	
2349	A	Schakt A1:13			Lera	bränd lera	fragment	8	3,3		
2350	A	Schakt A1:13			Keramik	skärvor	kärl	6	7		
2351	A	Schakt A1:14			Lera	bränd lera	fragment	15	16,7	en sintrad	

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2352	A	Schakt A1:14			Keramik	bit	fragment	4	0,6		
2353	B	Schakt B2:1	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	1	0,3		
2354	B	Schakt B2:1	Kulturlager		Keramik	bit	kärl	1	1,1		
2355	B	Schakt B2:2	Humuslager		Keramik	bit	kärl	1	1,5	linjedekor	
2356	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, mynning	2	2,2	1fragment av mynning	
2357	B	Schakt B2:5	Humuslager		Keramik	skärva	fragment	1	0,6	möjlig vulst	
2358	B	Schakt B2:5	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	3	0,5	och sintrad lera	
2359	B	Schakt B2:5	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	7	15,9		
2360	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	1	<0,1		
2361	B	Schakt B2:8	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	12	23,8	en sintrad bit	
2362	A	Schakt A2:6	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	fragment	5,8	och en sintrad bit	
2363	A	Schakt A2:6	Humuslager		Keramik	skärvor	kärl	2	2,3		
2364	B	Schakt B2:9	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	2	3,3		
2365	B	Schakt B2:10	Humuslager, nedre		Keramik	skärvor	kärl	3	10,6		
2366	B	Schakt B2:10	Humuslager, nedre		Lera	bränd lera	fragment	12	6,6	och sintrad lera	
2367	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Keramik	skärva	kärl	1	18,2		
2368	B	Schakt B2:1	Humuslager		Keramik	skärva	kärl	1	3,3		
2369	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	6	7,5		
2370	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	6,2		
2371	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, mynning	21	26,1	en mynning (1,8g)	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2372	B	Schakt B1:1	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	6	6,4		
2373	B	Schakt B1:1	Kulturlager		Keramik	bit	fragment	1	0,3		
2374	B	Schakt B1:2	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	15	7,3		
2375	B	Schakt B1:2	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	12	14,8	2sintrade och 2med mörk beläggning.	
2376	B	Schakt B1:10	Kulturlager		Keramik	fragment	fragment	3	1,5		
2377	B	Schakt B1:10	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	16,8	en mörk beläggning	
2378	B	Schakt B1:11	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	1	1,2		
2379	B	Schakt B1:11	Kulturlager		Keramik	skärvor	fragment	3	3,2		
2380	B	Schakt B1:12	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	11	2,8		
2381	B	Schakt B1:12	Kulturlager		Keramik	bit	fragment	3	1,1		
2382	B	Schakt B1:14	Kulturlager		Keramik	bit	fragment	4	2,2		
2383	B	Schakt B1:3	Kulturlager		Lera	Bränd lera	fragment	6	11,2		
2384	B	Schakt B1:3	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, mynning	8	15	1mynning	
2385	B	Schakt B1:4	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	8,7		
2386	B	Schakt B1:4	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	7	6,2		
2387	B	Schakt B2:8	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	2	1,5		
2388	B	Schakt B2:8	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	2	1,9		
2389	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	3	5,3		
2390	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	2	10,6		
2391	B	Schakt	Kulturlager		Keramik	mynninga	kärl,	2	4,2		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		B2:8	2			r	mynning				
2392	B	Schakt B2:8	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	15	8,5		
2393	B	Schakt B1:13	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	2	3,1		
2394	B	Schakt B1:7	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	7	2,1		
2395	B	Schakt B1:7	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	2,3		
2396	B	Schakt B1:8	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, mynning	9	13,5	1mynning	
2397	B	Schakt B1:9	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	1	1,3		
2398	B	Schakt B1:8	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	9	3,9		
2399	B	Schakt B1:10	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	5	4,1		
2400	A	Ruta 2 och 3	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	11	15,3		
2401	B	Schakt B2:9	Humuslager		Lera	slagg	fragment	1	0,8		
2402	B	Schakt B2:9	Humuslager		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	3		
2403	B	Schakt B2:9	Sotlager		Keramik	skärvor	kärl	24	34,1		
2404	B	Schakt B2:9	Sotlager		Lera	bränd lera	fragment	26	24		
2405	B	Schakt B2:10	Humuslager		Lera	sintrad	fragment	1	1,5		
2406	B	Schakt B2:10	Humuslager		Keramik	skärvor	fragment	2	1,9		
2407	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	2	0,4		
2408	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	25	26,9		
2409	B	Schakt B2:2	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	4	2,9	och sintrad lera	
2410	B	Schakt B2:2	Kulturlager		Keramik	bit	fragment	7	2,3		
2411	A	Schakt A2:5	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, mynning	31	34	1 med linjedekor.	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
							, botten			1mykning med bottendiameter 10,8cm.	
2412	B	Schakt B1:21	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	3	0,9		
2413	B	Schakt B1:22	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	5	10,3		
2414	B	Schakt B1:22	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	1	1		
2415	B	Schakt B1:24	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	2	2,3	en bit är "rörliknande"	
2416	A	Ruta 2 och 3	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragment	16	9,1		
2417	B	Ruta x216 y209	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	10,1	2bitar är hårt brända	
2418	A	Schakt A3:14			Keramik	skärvor	kärl	2	8,2		
2419	A	Schakt A3:15	Kulturlager		Keramik	bit	fragment	18	10,4	finns sintrade fragment. Fragment med växtintryck.	
2420	A	Schakt A3:15	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	14	6,6	och sintrade lera	
2421	A	Schakt A3:13	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	1	2		
2422	A	Schakt A3:16	Kulturlager, botten		Lera	bränd lera	fragment	16	10,3	och sintrade lera	
2423	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten		Lera	bränd lera	fragment	2	0,8		
2424	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten		Keramik	skärvor	kärl	2	2,7		
2425	A	Schakt A3:14	Kulturlager, botten		Lera	bränd lera	fragment	4	4,2		
2426	A	Schakt A3:14	Kulturlager, botten		Keramik	skärva	kärl	1	1,1		
2427	A	Schakt A3:13	Kulturlager, botten		Lera	bränd lera	fragment	3	3,6		
2428	A	Schakt A3:13	Kulturlager, botten		Keramik	fragment	fragment	1	0,8		
2429	B	Schakt	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	6	1,5	och sintrade	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		B1:20					t			lera	
2430	B	Schakt B1:20	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	7		
2431	B	Schakt B1:21	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	10,2		
2432	A	Schakt A2:6	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	24	28,6	och 3st sintrad lera (16,1g)	
2433	A	Schakt A2:6	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	15	20,7		
2434	A	Schakt A2:6	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	11	6,1		
2435	A	Schakt A2:6	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	5	10,9		
2436	A	Schakt A2:7	Humuslage r		Lera	bränd lera	fragmen t	21	19,9	och sintrad lera	
2437	A	Schakt A2:7	Humuslage r		Keramik	skärvor	kärl	7	6,5		
2438	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	33,5	och 2st sintrad lera	
2439	B	Schakt B1:5	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	11	6,8		
2440	B	Schakt B1:5	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	6	12		
2441	B	Schakt B1:6	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	8	4		
2442	B	Schakt B1:6	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	12	11,3		
2443	A	Schakt A2:5	Humuslage r		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	39,1		
2444	A	Schakt A2:5	Humuslage r		Keramik	skärvor	kärl	4	14,1		
2445	A	Schakt A2:5	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	6	8,7		
2446	A	Schakt A3:17	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	5	2,5		
2447	A	Schakt A3:12	Kulturlager, botten		Keramik	skärvor	kärl	4	5		
2448	A	Schakt A3:12	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	4	8,2		
2449	A	Schakt A3:12	Kulturlager 1		Keramik	bitar	Fragm.	6	3,4	1mynning	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2450	B	Ruta x214 y209	Humuslage r		Lera	bränd lera	fragmen t	19	6,5		
2451	B	Ruta x214 y209	Humuslage r		Keramik	skärvor	kärl	3	7,9		
2452	B	Ruta x214 y209	Humuslage r		Keramik	fragment	fragmen t	12	8,2	1med möjlig intryck	
2453	B	Ruta x214 y209	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	6	34,3	keramik med kvartsmagring	
2454	B	Ruta x214 y209	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	15	15,6		
2455	B	Ruta x214 y209	Kulturlager, rensning		Lera	bränd lera	fragmen t	2	2		
2456	B	Ruta x215 y208	Humuslag. Rensning.		Keramik	bit	fragmen t	1	0,7		
2457	B	Ruta x216 y208	Humuslag. Rensning.		Lera	bränd lera	fragmen t	1	1,1		
2458	B	Ruta x216 y208	Humuslag. Rensning		Keramik	bit	fragmen t	1	1,9		
2459	B	Ruta x216 y208	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, mynning	8	13,5	1mynning	
2460	B	Ruta x216 y208	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	11	3,5		
2461	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten - botten		Keramik	skärvor	kärl	2	3,6		
2462	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten - botten		Lera	obränd	stampad lera	mängd	145,9		
2463	A	Ruta 23	Kulturlager, botten		Keramik	skärvor	kärl	5	62,3	1 möjlig målad bit (32,5g).	
2464	A	Ruta	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	8	13,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		20	1								
2465	A	Ruta 20	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	mängd	27,6	och sintrad lera	
2466	A	Schakt A3:13	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, mynning	7	9,8	1mynning	
2467	A	Schakt A3:11	Kulturlager, undre		Lera	bränd lera	fragment	mängd	26,8		
2468	A	Schakt A3:12	Kulturlager, undre		lera	bränd lera	fragment	7	1,9		
2469	A	Ruta 21 / A3:14	Humuslager		Keramik	bitar	fragment	10	6,3		
2470	A	Ruta 21 / A3:14	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	5	1,9		
2471	A	Ruta 21	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	2	12,8	möjligen målade.	
2472	A	Ruta 21	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	44	61,8		
2473	A	Ruta 21	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	10	16,2	och sintrad lera.	
2474	B	Ruta x215 y208	Stenpackning ngslager	Stenpackning	Keramik	skärvor	kärl	7	41		
2475	A	Schakt A3:11	Kulturlager, undre		Keramik	bit	fragment	1	0,9		
2476	A	Schakt A1:15	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl, mynning	3	8,4	1mynning	
2477	A	Ruta 15	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl, mynning	8	12,4	1mynning	
2478	A	Schakt A1:16	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	4	6,1		
2479	A	Ruta 15	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl	1	5,1		
2480	A	Schakt A3:11	Kulturlager, undre		Keramik	bitar	fragment	2	1,1		
2481	A	Schakt A3:11	Kulturlager, undre		Lera	bränd lera	fragment	3	1,2		
2482	A	Ruta 10 och 11	Kulturlager, från övre skikt ned	Grop	Keramik	skärvor	kärl	2	4,8		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
			till botten.								
2483	A	Ruta 10 och 11	Kulturlager, från övre till botten.	Grop	Lera	bränd lera	fragment	13	22,9	mörkfärgad lera	
2484	A	Ruta 10 och 11	Kulturlager, från övre till botten.	Grop	Lera	bränd lera	fragment	mängd	61,6	orangefärgad lera	
2485	B	Ruta x215 y209	Kulturlager	Stenpackning	Keramik	bit	fragment	1	0,8		
2486	B	Ruta x215 y209	Kulturlager	Stenpackning	Keramik	skärvor	kärl	3	16,9		Neolitisk
2487	B	Schakt B2:6	KL, ljus. Rensning.	Stenpackning	Keramik	skärvor	kärl	21	152,1	1sintrad bit.	Neolitisk
2488	B	Schakt B2:6	KL, ljus. Rensning.	Stenpackning	Keramik	skärvor	kärl	18	24,3		
2489	A	Schakt A3:14	Kulturlager, mitten-botten		Lera	bränd lera	fragment	10	17,5		
2490	A	Schakt A3:13	Humuslag.		Keramik	bitar	fragment	3	1,2		
2491	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten		Keramik	bitar	fragment	2	2,5		
2492	A	Ruta 23	Kulturlager, botten		Lera	bärnd lera	fragment	4	7,5		
2493	A	Ruta 23	Humuslager		Keramik	bitar	fragment	2	2,1		
2494	A	Ruta 23	Kulturlager, övre		Keramik	skärvor	kärl	4	4,3		
2495	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten		Lera	sintrad	fragment	1	0,3		
2496	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten		Lera	bränd lera	fragment	8	5,4	och sintrad	
2497	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	30	126,9		
2498	A	Ruta 23	Kulturlager, botten		Keramik	skärvor	kärl	3	5,1		
2499	A	Ruta 23	Kulturlager, mitten	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	3,1		
2500	B	Schakt	Kulturlager,	Stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	16,1		

BOPLATSOmrÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		B2:6	rensning	ng							
2501	B	Ruta x215 y209	Kulturlager, rensning	Stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	1,1		
2502	A	Ruta 21	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	39	159,4		
2503	A	Ruta 21	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	4	2,8		
2504	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Keramik	skärvor	kärl	7	17,8		
2505	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Lera	bränd lera	fragment	1	1,4		
2506	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Keramik	skärvor	kärl	3	18,4	Coiling teknik.	Neolitisk
2507	B	Schakt B2:7	Kulturlager, ljust		Keramik	skärva	kärl	1	2,5		
2508	B	Ruta x215 y209	Kulturlager, ljust		Keramik	skärvor	kärl	3	9,1		
2509	B	Ruta x215 y209	Kulturlager, ljust		Lera	bränd lera	fragment	1	0,3		
2510	A	Schakt A1:15	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	16,1		
2511	A	Ruta 15	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	9,1		
2512	A	Ruta 15	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	1	0,9		
2513	A	Ruta 21	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragment	2	9,2	och lerklining	
2514	A	Ruta 21	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	20	46,8		
2515	A	Ruta 22	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	5	5,8		
2516	A	Ruta 22	Kulturlager	Ränna	Lera	sintrad lera	fragment	3	1,3		
2517	B	Ruta x216 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	10,5		

BOPLATSONRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2518	A	Ruta 113	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	2	3,2		
2519	A	Ruta 113	Kulturlager 1		Lera	sintrad lera	fragmen t	1	15,7		
2520	A	Ruta 116	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	3	2,2		
2521	A	Ruta 111	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	1	1,1		
2522	A	Ruta 111	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	0,6		
2523	A	Ruta 114	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl	1	1,6	ombränd, sintrad.	
2524	A	Ruta 117	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	2	3,5		
2525	A	Ruta 120	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	3	1,2		
2526	A	Ruta 110	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	1,9		
2527	A	Ruta 110	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	12	14,7		
2528	A	Ruta 110	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, mynning	5	15,6	2mynningar, 1ombränd/sintrad	
2529	A	Ruta 104	Humuslager		Lera	bränd lera	fragmen t	2	13,3	1sintrad	
2530	A	Ruta 104	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	0,4		
2531	A	Ruta 104	Kulturlager 1		Keramik	fragment	fragmen t	1	0,4		
2532	A	Ruta 104	Kulturlager 2, med hårt packad e stenar.		Keramik	skärvor	kärl, mynning	10	18,4	1mynning, 3st vittrade.	
2533	A	Ruta 104	Kulturlager 2, med hårt packad e stenar.	Stenpackning	Lera	bränd lera	fragmen t	7	8,3		
2534	A	Ruta 102	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl	1	3,9		
2535	A	Ruta 102	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	4	3,2		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2536	A	Ruta 105	Humuslager r		Lera	sintrad lera	fragmen t	1	4,8		
2537	A	Ruta 103	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	3	2,9		
2538	A	Ruta 106	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	9	12,1		
2539	A	Ruta 106	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	15	23,1		
2540	A	Ruta 108	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	4	3,6		
2541	A	Ruta 116	Kulturlager 2		Keramik	hank	kärl, hank	1	6,8		
2542	A	Ruta 115	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	2,7		
2543	A	Ruta 114	Kulturlager 2, sand		Lera	bränd lera	fragmen t	4	1		
2544	A	Ruta 122	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	1	1,2		
2545	A	Ruta 116	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	5	3,3		
2546	A	Ruta 117	Kulturlager 2, sand		Lera	bränd lera	fragmen t	3	3,1		
2547	A	Ruta 120	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	6	2,5		
2548	A	Ruta 117	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	3	2,8		
2549	A	Ruta 103	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	5	3,4		
2550	A	Ruta 103	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	2	0,5		
2551	A	Ruta 103	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	4,1		
2552	A	Ruta 102	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, mynning , botten	9	27,7	1mynning, 1bottenbit	
2553	A	Ruta 102	Kulturlager 2		Lera	sintrad lera	fragmen t	2	14,8		
2554	A	Ruta 102	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	9	8,4		
2555	A	Ruta 109	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	3,4	vittrad	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2556	A	Ruta 109	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	4	13,6		
2557	A	Ruta 111	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	skärvor	kärl	6	9,7	1vittrad	
2558	A	Ruta 111	Kulturlager	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragmen t	4	1,9	varav 1sintrad	
2559	A	Ruta 111	Kulturlager	Ränna 1	Lera	lerkula	lerkula	1	0,8		
2560	A	Ruta 111	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	skärva	kärl	1	3,8		
2561	A	Ruta 105	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	3	1,6		
2562	A	Ruta 113	Kulturlager	Ränna 2	Lera	bränd lera	fragmen t	10	8,4		
2563	A	Ruta 115	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	skärva	kärl	1	15,1		
2564	A	Ruta 108	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	14	18,3		
2565	A	Ruta 108	Kulturlager 2		Lera	sintrad lera	fragmen t	11	18,9		
2566	A	Ruta 108	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	26	18,8		
2567	A	Ruta 115	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	skärvor	kärl	12	53,7		
2568	A	Ruta 123 och Ruta 124	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	5	4,9		
2569	A	Ruta 123 & 124	Kulturlager 1		Lera	sintrad lera	fragmen t	2	4,3		
2570	A	Ruta 123	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	4	13,8		
2571	A	Ruta 123	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	4	13,8	och sintrad lera	
2572	A	Ruta 115	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	skärvor	kärl	2	6		
2573	A	Ruta 115	Kulturlager	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragmen t	4	1,6		
2574	A	Ruta	Humuslage		Lera	sintrad	fragmen	1	2,3		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		125	r			lera	t				
2575	A	Ruta 126	Humuslager r		Lera	bränd lera	fragmen t	1	1		
2576	A	Ruta 113	Kulturlager, mörkfärgad grop bredvid rännan.	Stolphål	Lera	bränd lera	fragmen t	3	1,9		
2577	A	Ruta 127	Kulturlager 1		Keramik	bottenbit	kärl, botten	1	18,4		
2578	A	Ruta 124	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	4	14,2		
2579	A	Ruta 101	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	5	2,5		
2580	A	Ruta 124	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	5	10,4		
2581	A	Ruta 124	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	4	2,4		
2582	A	Ruta 128	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	14	17,2		
2583	A	Ruta 128	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	1	1		
2584	A	Ruta 133	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	3	0,6		
2585	A	Ruta 129	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	4	0,5		
2586	A	Ruta 125	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	1	0,6		
2587	A	Ruta 125	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	3	2		
2588	A	Ruta 125	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	7	10,4		
2589	A	Ruta 125	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	24	11,9		
2590	A	Ruta 125	Kulturlager 2		Harts	bit	fragmen t	1	0,8		
2591	A	Ruta 129	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	6	3		
2592	A	Ruta 129	Kulturlager 2		Keramik	bit	fragmen t	1	0,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2593	A	Ruta 129	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	3	0,8		
2594	A	Ruta 136	Rensningsfynd		Lera	bränd lera	fragmen t	2	0,9		
2595	A	Ruta 136	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	3	4,3		
2596	A	Ruta 136	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	6	4,2		
2597	A	Ruta 133	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	3	0,9		
2598	A	Ruta 135	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	2	1,5		
2599	A	Ruta 130	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	4	28,9		
2600	A	Ruta 130	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	183,5		
2601	A	Ruta 130	Kulturlager 2, bredvid rännan		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	56		
2602	A	Ruta 126	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl, botten	7	13,9	1bottenbit	
2603	A	Ruta 126	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	14	21,6	varav 3st sintrad lera	
2604	A	Ruta 126	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	4	7,3	1m. linjedekor, intryck. 1ombränd	
2605	A	Ruta 126	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	6	9,7		
2606	A	Ruta 128	Kulturlager 2		Keramik	fragment	fragmen t	9	7,7		
2607	A	Ruta 128	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	9	12,6		
2608	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, hank, buk	20	36,7	2ev. Bukdelar, 1hank	
2609	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	3	7,4		
2610	A	Ruta 130	Kulturlager	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	138	och sintrad lera	
2611	A	Ruta 129	Kulturlager	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	35,4	och 5st sintrad lera.	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2612	A	Ruta 131	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	33		
2613	A	Ruta 127	Kulturlager 2		Keramik	fragment	fragmen t	8	2,8		
2614	A	Ruta 127	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	20	11		
2615	A	Ruta 103	Från pro- filen, går ej att avgöra lager		Keramik	skärva	kärl	1	3,3		
2616	A	Ruta 130	Kulturlager	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	76,3		
2617	A	Schakt A3:11	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl, mynning	1	5,9	Mynning. Äldre järnål- der. (KK Fig.2.)	förromersk/ äldre ro- mersk uti- från form.
2618	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, botten	3	169,9	1början på bottenbit. 2st delar limmade.	
2619	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	4,7	(KK Fig.5)	
2620	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Keramik	fragment	fragmen t	13	7,5		
2621	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen t	4	4,2		
2622	A	Schakt A1:13	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	12	11,9	1bit med magring.	
2623	A	Schakt A3:16	Kulturlager		Keramik	skärva	kärl	1	2,1		
2624	A	Ruta 13	Kulturlager 2		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	5,3	(KK Fig.7).	
2625	B	Ruta x216 y209	Kulturlager		Keramik	skärva	kärl	1	2,9	starkt orange- färgad.	
2626	A	Schakt A3:14	Kulturlager	Ränna	Keramik	botten	kärl, botten	1	31	Mörk belägg- ning. Äldre järnålder. (KK Fig.8)	förromersk/ äldre ro- mersk uti- från form.
2627	A	Ruta	Kulturlager,		Keramik	mynning	kärl,	1	3,3	(KK Fig.28)	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		53	ljüst.				myrning			(TK Fig.15)	
2628	A	Ruta 53	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	3	3		
2629	A	Ruta 53	Kulturlager		lera	bränd lera	fragment	4	3,2		
2630	A	Ruta 44	Kulturlager, ljüst		Keramik	fragment	fragment	2	1,6		
2631	A	Ruta 44	Kulturlager, ljüst		Lera	bränd lera	fragment	11	12,7	och sintrad lera	
2632	A	Ruta 45	Kulturlager, ljüst		Keramik	skärvor	kärl	2	4,3		
2633	A	Ruta 45	Kulturlager, ljüst		Lera	bränd lera	fragment	7	16,5		
2634	A	Schakt A3:13	Kulturlager 2		Keramik	myrning	kärl, myrning	1	2,6	Ornerad. (KK Fig.10)	
2635	A	Ruta 46	Kulturlager, ljüst		Lera	bränd lera	fragment	14	4,4		
2636	A	Ruta 46	Kulturlager, ljüst		Keramik	skärvor	kärl	2	8,9		
2637	A	Ruta 53	Kulturlager	Ränna	Keramik	myrning	kärl, myrning	1	5,2	(KK Fig.43) (TK Fig.33)	
2638	A	Ruta 46	Kulturlager	Grop	Keramik	myrning	kärl, myrning	1	2,4	(KK Fig.30) (TK Fig.18)	
2639	A	Ruta 21	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl, botten	4	15,5	3limmade bottenbitar (14,8g)	
2640	A	Ruta 58	Kulturlager, mörkt		lera	bränd lera	fragment	3	1,5	och sintrad lera.	
2641	A	Ruta 59	Kulturlager, mörkt		Lera	bränd lera	fragment	4	1,7	och sintrad lera.	
2642	B	Schakt B2:6	Kulturlager, ljüst. Renslager	Stenpackning	Keramik	myrning	kärl, myrning	2	18,5		Neolitisk
2643	A	Ruta 57	Kulturlager, ljüst.		Keramik	myrning	kärl, myrning	1	3,4	Tunn keramik, ljusorange färg.	(KK Fig.33) (TK Fig.22)
2644	A	Ruta 54	Kulturlager, ljüst.		Keramik	myrning	kärl, myrning	1	4,2	(KK Fig.34) (TK Fig.23)	
2645	A	Ruta 69	Kulturlager, ljüst.		Lera	bränd lera	fragment	6	4,7		

BOPLATSOmrÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2646	A	Ruta 23	Kulturlager, nedre		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	6,2	Äldre järnålder. (KK Fig.13)	föromersk/ äldre romersk utifrån form.
2647	A	Ruta 21	Kulturlager 2		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	5,6	Äldre järnålder. (KK Fig.15)	föromersk/ äldre romersk utifrån form.
2648	A	Ruta 21	Kulturlager 2		Keramik	bottenbit	kärl, botten	3	12,7		
2649	A	Ruta 54	Kulturlager, ljust.		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	2,7	Sintrad bit. Äldre järnålder. (KK Fig.35) (TK Fig.24)	föromersk/ äldre romersk utifrån form.
2650	A	Ruta 23	Kulturlager, botten på anläggning	Ränna	Keramik	bottenbit	kärl, botten	1	16,5		
2651	A	Ruta 60	Kulturlager, ljust.		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	3,8	(KK Fig.36) (TK Fig.25)	
2652	A	Ruta 55	Kulturlager	Ränna	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	4,7	(KK Fig.37) (TK Fig.26)	
2653	B	Ruta x215-216 y209	Kulturlager	Stenpackning	Keramik	skärva	kärl	1	2,1	coiling	Neolitisk
2654	B	Ruta x215-216 y209	Kulturlager	Stenpackning	Keramik	mynning	kärl, mynning	2	5,5		Neolitisk
2655	A	Ruta 28	Kulturlager	Stolphål	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	4,5	Dekorerad, spjälkad. Äldre järnålder, (TK Fig.4)	föromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2656	A	Ruta 26	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	30,3		
2657	A	Ruta 57 och Ruta 71	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	2,2	(KK Fig.38) (TK Fig.27)	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2658	A	Ruta 25	Kulturlager 1		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	0,8		
2659	A	Ruta 25	Kulturlager	Ränna	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	3,6	(KK Fig.22) (TK Fig.9)	
2660	A	Ruta 71	Kulturlager, ljüst		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	0,8	(KK Fig.40) (TK Fig.30)	
2661	A	Ruta 71	Kulturlager, ljüst		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	2,7	(KK Fig.39) (TK Fig.29)	
2662	A	Ruta 71	Kulturlager, ljüst		Keramik	skärvor	kärl	2	7,6		
2663	A	Ruta 26	Kulturlager, mörkt		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	2,5	spjälkad. (TK Fig.10) (KK Fig.23)	
2664	A	Ruta 26	Kulturlager, ljüst		Keramik	mynning	kärl, mynning	3	9,4	3st limmade ihop.	
2665	A	Ruta 26	Kulturlager, ljüst		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	3,6	Äldre järnålder. (KK Fig.24) (TK Fig.11)	,förromersk /äldre romersk utifrån form.
2666	A	Ruta 26	Kulturlager, ljüst		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	1,9	Äldre järnålder. (KK Fig.25) (TK Fig.12)	förromersk/ äldre romersk utifrån form.
2667	A	Ruta 27	Kulturlager 1, mörkt		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	2,1	(KK Fig.26) (TK Fig.13)	
2668	A	Ruta 27	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl, botten	2	4,1	1bottenbit. 1ornerad skärva. Äldre järnålder	,förromersk /äldre romersk utifrån dekor.
2669	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	0,8	(KK Fig.41) (TK Fig.30)	
2670	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst		Keramik	bottenbit	kärl, botten	1	2,5		
2671	A	Ruta 54	Kulturlager	Ränna	Keramik	bottenbit	kärl, botten	1	1,3		
2672	A	Ruta 61	Kulturlager 1,mörkt		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	1,4	(KK Fig.42) (TK Fig.32)	
2673	A	Ruta 130	Kulturlager	Ränna 1	Keramik	fragment	fragmen t	5	4,1		
2674	A	Ruta	Kulturlager	Ränna 1	Lera	sintrad	fragmen	2	3,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986											
FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		130				lera	t				
2675	A	Ruta 131	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	15	14,5		
2676	A	Ruta 136	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl, mynning, botten	25	102,5	1m. Streck-dekor, 1mynning, 1spjälkad, 1bottenbit	
2677	A	Ruta 136	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragment	13	21,1		
2678	A	Ruta 135	Kulturlager	Grop	Keramik	skärva	kärl	1	2,6	"gropinnehåll"	
2679	A	Ruta 134	Kulturlager 2		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	2,4		
2680	A	Ruta 134	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	4	3,3		
2681	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, hals	11	30,4	1 "hals"del	
2682	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	mängd	32,9		
2683	A	Ruta 127	Kulturlager 1		Keramik	fragment	fragment	7	0,7		
2684	A	Ruta 127	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	11	7,9	och sintrad lera	
2685	A	Ruta 114	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	1	0,5		
2686	A	Ruta 111	Kulturlager 2		Keramik	fragment	fragment	1	1,5		
2687	A	Ruta 111	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	7	3,8	och sintrad lera	
2688	A	Ruta 101	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	5	9,2		
2689	A	Ruta 101	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	2,2		
2690	A	Ruta 130	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	1	0,3		
2691	A	Ruta 107	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragment	2	2,9		
2692	A	Ruta 107	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	1	2		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2693	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	19	23	1ombränd	
2694	A	Ruta 107	Kulturlager 2		lera	bränd lera	fragmen t	2	3,1		
2695	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	15	18,4	och sintrad lera.	
2696	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Lera	lerkula	lerkula	1	0,5		
2697	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	1,4		
2698	A	Ruta 131	Kulturlager 2		Keramik	bit	fragmen t	1	1,1		
2699	A	Ruta 131	Kulturlager 2		harts	bit	fragmen t	1	0,3		
2700	A	Ruta 160	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	2	2,8		
2701	A	Ruta 138	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	3	4,7	intryck, ej dekor på 1bit.	
2702	A	Ruta 138	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	8	10		
2703	A	Ruta 137	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	5	6,7		
2704	A	Ruta 140	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	1	0,9		
2705	A	Ruta 139	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	1	0,3		
2706	A	Ruta 138	Kulturlager 2		Keramik	bit	fragmen t	1	0,4		
2707	A	Ruta 138	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	15	16,6		
2708	A	Ruta 157	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	2	1,5		
2709	A	Ruta 164	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	4	17,8	1ombränd.	
2710	A	Ruta 164	Kulturlager 1		Lera	sintrad lera	fragmen t	2	8,9		
2711	A	Ruta 149	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	3	4,9		
2712	A	Ruta 137	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	7	16,4		
2713	A	Ruta	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen	14	13,9		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		137	2				t				
2714	A	Ruta 156	Kulturlager 1		Lera	sintrad lera	fragmen t	2	5,6		
2715	A	Ruta 141	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	2	3,9		
2716	A	Ruta 148	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	2	2,1	1ornerad, minst 3fårör	
2717	A	Ruta 148	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	7	3,4		
2718	A	Ruta 139	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	11	18,2		
2719	A	Ruta 139	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	frag.	1,8		
2720	A	Ruta 139	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	4	16,6		
2721	A	Ruta 139	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	5	2,6		
2722	A	Ruta 140	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	5,5	1med injedekor (4,8g)	
2723	A	Ruta 140	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	13	11,8		
2724	A	Ruta 166	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	4	2,5		
2725	A	Ruta 166	Kulturlager 1		lera	bränd lera	fragmen t	1	2,2		
2726	A	Ruta 162	Kulturlager 1		Lera	sintrad lera	fragmen t	1	13,4		
2727	A	Ruta 162	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	2	3,7		
2728	A	Ruta 159	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	5	6,6		
2729	A	Ruta 159	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	1,1		
2730	A	Ruta 167	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	7	7,1		
2731	A	Ruta 167	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	34,4		
2732	A	Ruta 157	Kulturlager 2		Keramik	bit	fragmen t	1	1,1		

BOPLATSOmrÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2733	A	Ruta 158	Kulturlager 2		Keramik	bit	fragmen t	1	0,9		
2734	A	Ruta 158	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	frag.	1,8		
2735	A	Ruta 160	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	2	10,7		
2736	A	Ruta 160	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	1,2		
2737	A	Ruta 167	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	mängd	53,2	finns glättade bitar.	
2738	A	Ruta 167	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	38	23,1	7st sintrad lera	
2739	A	Ruta 163	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	3	8,3		
2740	A	Ruta 163	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	3	22,2	och sintrad lera	
2741	A	Ruta 168	Rensningsfynd, på gräns mot KL 1		Keramik	bit	fragmen t	1	0,9		
2742	A	Ruta 168	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	23	26,1	glättad keramik	
2743	A	Ruta 168	Kulturlager 1		harts	bit	fragmen t	1	0,7		
2744	A	Ruta 169	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	5	5,1	1fåra dekor, vattensålladfynd.	
2745	A	Ruta 169	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	1,8		
2746	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	5,9		
2747	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	frag.	2,3		
2748	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, mynning	mängd	79,6	3mynningar, 1 m. nagelintryck, 1 fåra.	
2749	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	20	19,3		
2750	A	Ruta 168	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	mängd	39	2 m. linjedekor	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2751	A	Ruta 168	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	17	12,6		
2752	A	Ruta 168	Kulturlager 2		Lera	lerkula	lerkula	1	0,4		
2753	A	Ruta 149	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	2	1,5		
2754	A	Ruta 165	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl	1	4,3		
2755	A	Ruta 165	Kulturlager 1		Lera	sintrad lera	fragmen t	4	15,1		
2756	A	Ruta 164	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	5	3,3		
2757	A	Ruta 164	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	11	3,7		
2758	A	Ruta 163	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	5,6	glättad keramik	
2759	A	Ruta 163	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	mängd	27,6	och sintrad lera.	
2760	A	Ruta 166	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	2	4,7		
2761	A	Ruta 165	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	4	7,7	1m. Linjedekor	
2762	A	Ruta 165	Kulturlager 2		Lera	bränd lerkula	lerkula (2halvor)	2	0,7	2st delar av 1hel lerkula.	
2763	A	Ruta 165	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	1	2,4		
2764	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	2	0,6		
2765	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	1	0,4		
2766	A	Ruta 150	Kulturlager 2		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	1,9		
2767	A	Ruta 156	Kulturlager 2	Ränna	Keramik	bitar	fragmen t	2	1,8		
2768	A	Ruta 156	Kulturlager 2	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	3	1,7		
2769	A	Ruta 171	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	4	1,9		
2770	A	Ruta 173	Kulturlager 1		Keramik	bitar	fragmen t	5	3,3		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2771	A	Ruta 175 & 176	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	1	1,2		
2772	A	Ruta 175 & 176	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, mynning	15	49,6	1mynning	
2773	A	Ruta 175 & 176	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	8	29,6	och 2st sintrad lera	
2774	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	16	20		
2775	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	5	9,9		
2776	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Keramik	bitar	Fragm. mynning	7	5,6	1mynning	
2777	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Lera	sintrad lera	fragmen t	2	2,6		
2778	A	Ruta 150	Kulturlager (Profilmot Ruta 149)	Ränna/Stolphål	Keramik	bitar	fragmen t	2	2		
2779	A	Ruta 140	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	2,1		
2780	A	Ruta 150	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	4	5,6		
2781	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	bottenbitar	kärl, botten	8	29,9	3bottenbitar ihoplimmade	
2782	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	8	25,1		
2783	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	11,4	glättad	
2784	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	2	27,1		
2785	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	bitar	fragmen t	5	6,8		
2786	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	2	12,6		
2787	A	Ruta 177a & 177b	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	2	4,5		
2788	A	Ruta	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen	3	5		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		177a & 177b	2				t				
2789	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	3	13,6		
2790	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	20	36,6		
2791	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	bitar	fragmen t	3	0,7		
2792	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	2	0,3		
2793	A	Schakt A2:3	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	3		
2794	A	Schakt A2:5	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	1,2		
2795	A	Schakt A2:10	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	1,5		
2796	A	Schakt A2:2	Kulturlager 1		Keramik	bit	fragmen t	1	0,8		
2797	A	Schakt A2:3	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl	3	5,5		
2798	A	Schakt A2:9	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	2	2,3		
2799	A	Schakt A2:9	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	6	20,2		
2800	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Keramik	bit	fragmen t	1	0,6		
2801	A	Schakt A2:2	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	3	3,6		
2802	A	Schakt A2:1	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	2,5		
2803	A	Schakt A2:7	Kulturlager 1		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	0,7		
2804	A	Schakt A2:8	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	4	12,5	1bit borstad med linjer.	
2805	A	Schakt A2:10	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	5	4		
2806	A	Schakt A2:1	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	8,9		
2807	A	Ruta 166	Kulturlager 2		Keramik	bitar	fragmen t	5	5		
2808	A	Ruta	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragmen	4	4,1		

BOPLATSOmrÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		166	2				t				
2809	A	Ruta 173	Kulturlager 2		Keramik	skärvor	kärl, mynning	10	23,7	1mynning	
2810	A	Ruta 173	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	9	15,8		
2811	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	1,4	ornerad med 2linjer	
2812	A	Ruta 180	Kulturlager 2		Keramik	skärva	kärl	1	4,8		
2813	A	Ruta 180	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	13	7,5		
2814	A	Ruta 153	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	3	1		
2815	A	Ruta 183	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	2,8		
2816	B	Anläggning A1	Kulturlager 2, övre	A1	Keramik	bitar	fargmen t	3	5,2		
2817	B	Anläggning A1	Kulturlager 2	A1	Keramik	skärva	kärl	1	5,1		
2818	B	Anläggning A1	Kulturlager 2	A1	Keramik	skärva	kärl	1	2,1		
2819	B	Schakt B3:13	Kulturlager 1		Keramik	skärva	kärl	1	5,4		
2820	B	Schakt B3:1-3	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	2	5,9		
2821	A	Ruta 186	Kulturlager 2		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	5,5		
2822	A	Ruta 186	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	25	9,7		
2823	A	Ruta 184	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	1	3,8		
2824	A	Ruta 184	Kulturlager 2	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	3	3,3		
2825	A	Provru ta C	Kulturlager 2		Keramik	bit	fragmen t	1	1,2		
2826	A	Provru ta C	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	1	0,9		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2827	A	Ruta 153	Kulturlager	Stolphål	Lera	sintrad lera	fragment	3	7,4		
2828	A	Ruta 186	Kulturlager	Ränna	Keramik	bit	fragment	1	0,9		
2829	A	Ruta 186	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	4	3,6		
2830	B	Anläggning A1	Kulturlager	Stenpackning, A1	Lera	lerslagg	fragment	3	1,9		
2831	B	Anläggning A1	Kulturlager 1	A1	Keramik	bit	fragment	1	1,1		
2832	B	Anläggning A1	Kulturlager	Ränna, A1	Lera	bränd lera	fragment	14	18,6		
2833	B	Anläggning A1	Kulturlager 2	A1	Keramik	bit	fragment	1	1,1		
2834	B	Anläggning A1	Kulturlager 2	A1	Lera	bränd lera	fragment	9	3,1		
2835	B	Anläggning A1	Kulturlager	Ränna, A1	Keramik	skärva	kärl	1	5,9		
2836	B	Anläggning A1	Kulturlager	Ränna, A1	Lera	bränd lera	fragment	1	3,1		
2837	B	Anläggning A1	Kulturlager 2	A1	Lera	bränd lera	fragment	13	6,1		
2838	B	Anläggning A1	Kulturlager 1	A1	Lera	lerslagg	fragment	1	22,7		
2839	B	Provgröp A:86	Kulturlager 1 och 2		Keramik	bit	fragment	1	1		
2840	A	Provruta D			Keramik	skärva	kärl	1	4,1		
2841	B	Provgröp B:86	Kulturlager 1		Keramik	skärvor	kärl	3	6,3		
2842	B	Provgr	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	7	2,7		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		op B:86	1				t				
2843	B	Schakt B3:13			Keramik	skärva	kärl	1	1,3	gräsbordstad	
2844	A	Ruta 185	Kulturlager	Rännagavel	Lera	bränd lera	fragmen t	17	10,8		
2845	A	Ruta 153	Kulturlager	Ränna	Lera	bränd lera	fragmen t	7	7,1		
2846	A	Ruta 21	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärva	kärl	1	18,4		
2847	A	Anläggning A1, östra ändan	Östra ändan	Stenpackning, A1	Keramik	bitar	fragmen t	12	18,4	2 med linjedekor	
2848	A	Anläggning A1, östra ändan	Östra ändan	Stenpackning, A1	Lera	bränd lera	fragmen t	6	5,8		
2849	A	Ruta 150 och Ruta 155	Kulturlager 2	Ränna	Keramik	kärl	kärl, limmat	1	539,3	Ihoplimmat kärl. Fig.104-105.	
2850	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	kärl	kärl, limmat	1	92,9	Ihoplimmat kärl. Fig.104-105.	
2851	A	Ruta 26	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl, mynning	1	85,6	Limmade mynningar & skärvor, 2mynningar. Intryck på mynningarna. 21cm i diameter.	Äldre järnålder, förr omersk/älldre romersk utifrån dekor. (TR Fig.106) (KK Fig.19)
2852	A	Ruta 155	Kulturlager	Ränna	Keramik	skärvor	kärl	1	20,6	Limmade skärvor.	
2853	B	Schakt B1:14	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	4	6,9		
2854	B	Schakt B1:19	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	2	8,5		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2855	B	Schakt B1:22	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	2	5,5		
2856	A	Schakt A2:5	Humuslager		Keramik	skärvor	kärl	2	7,6		
2857	A	Ruta 116	Kulturlager 2		Lera	sintrader	fragment	1	0,7		
2858	A	Ruta 114	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	9	4,1		
2859	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	2	2,7		
2860	A	Ruta 23	Kulturlager, botten		Keramik	skärvor	kärl, mynning	2	17,9	mynning med intryck. Äldre järnålder. (KK Fig.9)	förromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2861	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	3,2	mynning med intryck. Äldre järnålder (KK Fig.32) (TK Fig.21)	förromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2862	A	Ruta 51	Kulturlager, ljust		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	1,4	streckdekor på mynningskant, tillhör antagligen kärl F2850 Äldre järnålder	förromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2863	A	Ruta 23	Kulturlager, mellan kl-randen		Keramik	mynning	kärl, mynning	1	20,7	Intryck på mynningen. Äldre järnålder (TR Fig.107). (KK Fig.20) (TK Fig.6)	förromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2864	A	Ruta 22	Kulturlager	Ränna	Keramik	mynning	kärl, mynning	1	4,4	Intryck på mynningen. Äldre järnålder	förromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2865	A	Ruta 28	Kulturlager	Stolphål, ("Grop")	Keramik	mynning	kärl, mynning	3	8,2	Intryck på mynning. 1bit som gått sönder, 3st nu. Äldre järnålder. (KK Fig.18). (TK Fig.3)	förromersk/ äldre romersk utifrån dekor.
2866	A	Ruta	Kulturlager		Keramik	mynning	kärl, myn	1	2,2	(TK Fig.7)	förromersk/

BOPLATSOmrÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		24	1, ljust				ning			Intryck på myn- ningen. Äldre järnålder	äldre romersk utifrån dekor.
2867	A	Ruta 31	Kulturlager, mörkt		Bergart	knacksten s frag.	knackste n	1	15,9		
2868	A	Ruta 31	Kulturlager, mörkt		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
2869	A	Ruta 31	Kulturlager, mörkt		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	0,3		
2870	A	Schakt A3:2	Kulturlager, mörkt		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	2,5		
2871	A	Schakt A3:4	Kulturlager, mörkt		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	0,5		
2872	A	Schakt A3:4	Kulturlager, mörkt		Flinta	Avslag	splitter	1	<0,1		
2873	A	Ruta 45	Kulturlager, mörkt		Ben	brända ben	fragmen t	3	<0,1		
2874	A	Ruta 46	Kulturlager, mörkt		Kol	fragment	fragmen t	-	0,8		
2875	A	Ruta 46	Kulturlager, mörkt		kvarts	bit	fragmen t	1	13,2		
2876	A	Ruta 69	Kulturlager, ljust		Ben	bränd ben	fragmen t	1	0,2		
2877	A	Ruta 69	Kulturlager, ljust		Flinta	övrig slagen	fragmen t	5	13,3		
2878	A	Ruta 69	Kulturlager, ljust		Flinta	Avslag	fragmen t	2	1,4		
2879	A	Ruta 66	Kulturlager, mörkt		Flinta	Avslag	fragmen t, splitter	3	15,2	11m. Cotex och 1splitter	
2880	A	Ruta 66	Kulturlager, mörkt		Kvarts	bitar	fragmen t	2	0,8		
2881	A	Ruta 50	Kulturlager 2		Flinta	spånfrag ment	fragm. Av spånred skap	1	0,7		
2882	A	Ruta 50	Kulturlager 2		harts	bitar	fragmen t	2	0,3		
2883	A	Ruta 50	Kulturlager 2		Lera	lerslagg	fragmen t	2	0,3		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2884	A	Ruta 48	Kulturlager 2, ljust	Avfallsgrop	Ben	brända ben	fragment	4	0,5		
2885	A	Ruta 48	Kulturlager 2, ljust	Avfallsgrop	harts	bit	fragment	1	0,4		
2886	A	Ruta 48	Kulturlager 2, ljust	Avfallsgrop	Flinta	övrigen slagen	fragment	2	1,9	1bränd	
2887	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	övrigen slagen	fragment	8	10,9	1bränd	
2888	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	3	1,7	1m. Cortex, 1m. Bruksspår	
2889	A	Ruta 122			Kol	fragment	fragment	-	0,5		
2890	A	Ruta 131	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	2	0,4		
2891	A	Ruta 131	Kulturlager 2		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	0,9		
2892	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Kol	fragment	fragment	4	0,2		
2893	A	Ruta 132	Kulturlager 1		Kol	fragment	fragment	2	0,1		
2894	A	Ruta 132	Kulturlager 1		Flinta	övrigen flinta	fragment	2	4,4	1bränd	
2895	A	Ruta 132	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	3	1,3		
2896	A	Ruta 101	Kulturlager 1		Flinta	övrigen slagen	fragment	2	12		
2897	A	Ruta 101	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	2,4		
2898	A	Ruta 101	Kulturlager 1		Flinta	avslag	splitter	2	0,1	1bränd	
2899	A	Ruta 130	Kulturlager 2		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	0,8		
2900	A	Ruta 130	Kulturlager 2		Flinta	avslag	splitter	1	0,3		
2901	A	Ruta 114	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	38		
2902	A	Ruta 101	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	2	7,2	1retuscherad	
2903	A	Ruta 112	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	2	7,6	1m. Bruksspår, patinerad.	
2904	A	Ruta	Kulturlager		Flinta	naturlig	fragment	2	29,3		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		107	2				t				
2905	A	Ruta 107	Kulturlager 1		Flinta	avslag	splitter	1	0,1	bränt	
2906	A	Ruta 107	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	0,3	bränt	
2907	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	1,4		
2908	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	7,6	patinerad	
2909	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	2	2	1m. Cortex	
2910	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	3,5		
2911	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	3,6	svallad	
2912	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	0,3	brända	
2913	A	Ruta 113	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragmen t, splitter	2	1,1	1splitter	
2914	A	Ruta 113	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	0,7	svallad	
2915	A	Ruta 114	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	4	3,4	1bränd, 1m. Cortex	
2916	A	Ruta 120	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	0,9		
2917	A	Ruta 120	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragmen t	1	5	m. cortex	
2918	A	Ruta 111	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	1		
2919	A	Ruta 122	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	0,4		
2920	A	Ruta 104	Kulturlager 1		Kvarts	slagen	fragmen t	1	1,4		
2921	A	Ruta 102	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	0,6	1bränd	
2922	A	Ruta 110	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	1	1,1		
2923	A	Ruta 110	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	6	30,8		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2924	A	Ruta 110	Kulturlager 2		Flinta	avslag	Fragm. splitter	3	3,2	1m. Retusch	
2925	A	Ruta 110	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	1	0,3		
2926	A	Ruta 110	Kulturlager 1		Kvarts	bit	fragment	1	7,5	möjligtvis slagen.	
2927	A	Ruta 110	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	8,4	med bruksspår	
2928	A	Ruta 115	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	2	0,3		
2929	A	Ruta 115	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment, splitter	4	0,5	2brända	
2930	A	Ruta 103	Humuslager, rensningsfynd.		Flinta	avslag	fragment	2	7,8		
2931	A	Ruta 104	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	6	34,2	1bränd	
2932	A	Ruta 104	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	3	14		
2933	A	Ruta 106	Kulturlager 1		Lera	lerslagg	fragment	3	0,7	och sintrader	
2934	A	Ruta 106	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	1,2		
2935	A	Ruta 48	Kulturlager 2, ljust	Avfallsgrop	Flinta	avslag	fragment	1	0,4		
2936	A	Ruta 51	Kulturlager 2, ljust. Vid gropen.		Flinta	naturlig	fragment	3	14,1		
2937	A	Ruta 51	Kulturlager 2, ljust. Vid gropen.		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
2938	A	Ruta 57	Kulturlager, ljust.		Kol	kolfragment	fragment	-	<0,1		
2939	A	Ruta 57	Kulturlager, ljust.		Ben	brända ben	fragment	8	0,6		
2940	A	Ruta 57	Kulturlager, ljust.		Flinta	avslag	fragment	5	14,2		
2941	A	Ruta 57	Kulturlager, ljust.		Flinta	övrig slagen	fragment	13	11		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2942	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust.		Flinta	avslag	fragment	6	29,6	3st brända	
2943	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust.		Flinta	knackstensfrag.	knacksten	1	18,1		
2944	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust.		Kvarts	övrigen slagen	fragment	1	7,4	slagen	
2945	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust.		Flinta	övrigen slagen	fragment	4	1,6		
2946	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust.		Ben	brändaben	fragment	3	0,7		
2947	A	Ruta 62	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	1	0,6		
2948	A	Ruta 36	Rensningsfynd		Flinta	övrigen slagen	fragment	2	1,3		
2949	A	Ruta 43	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrigen slagen	fragment	2	0,5		
2950	A	Ruta 65	Kulturlager, mörkt.		Kvarts	bitar	fragment	2	48,9		
2951	A	Ruta 65	Kulturlager, mörkt.		Ben	brändaben	fragment	4	0,4		
2952	A	Ruta 65	Kulturlager, mörkt.		Flinta	avslag	splitter	1	<0,1		
2953	A	Ruta 65	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrigen slagen	fragment	2	6,4		
2954	A	Ruta 31	Kulturlager, ljust.		Ben	brändaben	fragment	3	0,4		
2955	A	Ruta 31	Kulturlager, ljust.		Flinta	avslag	avslagss tickel	1	2,2	nött	
2956	A	Ruta 31	Kulturlager, ljust.		Flinta	avslag	Fragm. splitter	4	1,7	2st splitter	
2957	A	Ruta 31	Kulturlager, ljust.		Kvarts	bit	fragment	1	0,4		
2958	A	Ruta 31	Kulturlager, ljust.		Flinta	övrigen slagen	fragment	2	2,4		
2959	A	Ruta 31	Kulturlager, ljust.		Kol	kolfragment	fragment	-	1,3g		
2960	A	Ruta 57	Kulturlager, mörkt.		Ben	brändaben	fragment	2	<0,1		
2961	A	Pg tillhör A1:1			Keramik	skärva	kärl	1	2		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2962	A	Pg tillhör A1:1			Keramik	bit	fragment	1	0,6		
2963	A	Pg tillhör schakt A2:9			Keramik	bitar	fragment	3	3,8		
2964	A	Pg tillhör schakt A2:9			Keramik	bitar	fragment	2	0,4		
2965	A	Pg tillhör schakt A2:1			Keramik	mykning	kärl, mykning	1	1,4		
2966	B	Pg tillhör schakt B1:10			Keramik	bit	fragment	1	1,1		
2967	B	Pg tillhör schakt B1:25			Keramik	skärva	kärl	1	3,9		
2968	B	Provgr op A16. x223 y213-213,5			Keramik	skärva	kärl	1	25,9		
2969	B	Schakt B2:9	Humuslage r		Kvarts	bit	fragment	1	3		
2970	B	Schakt B1:20	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	2	1,5		
2971	A	Schakt A2:5	Humuslage r		Ben	brända ben	fragment	9	1,4		
2972	A	Schakt A2:5	Humuslage r		Flinta	övrig slagen	fragment	3	2,5	1bränd	
2973	A	Ruta 37	Kulturlager, mörkt.		Kvarts	övrig slagen	fragment	1	2,4		
2974	A	Ruta 37	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrig slagen	fragment	3	1,9		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
2975	A	Ruta 37	Kulturlager, ljüst.		Flinta	avslag	fragmen t	1	3,3	med nötning.	
2976	A	Ruta 37	Kulturlager	Ränna 1	Ben	brända ben	fragmen t	2	0,3		
2977	A	Ruta 37	Kulturlager	Ränna 1	flinta	avslag	fragmen t, splitter	3	1,4	1splitter	
2978	A	Ruta 37	Kulturlager	Ränna 1	Kol	kolfragme nt	fragmen t	-	0,1		
2979	A	Ruta 56	Kulturlager, mörkt.		Flinta	avslag	fragmen t, splitter	5	8,8	4st splitter	
2980	A	Ruta 56	Kulturlager, mörkt.		Flinta	naturlig	fragmen t	8	17,9		
2981	A	Ruta 56	Kulturlager, mörkt.		Kol	kolfragme nt	fragmen t	-	0,2		
2982	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst.		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
2983	A	Ruta 106	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	10		
2984	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst.		Flinta	avslag	fragmen t	3	7,3	1bränd	
2985	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst.		Flinta	övrig slagen	fragmen t	8	10,1		
2986	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst.		Flinta	spån	redskap	1	3,4		
2987	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst.	Ränna 2	Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
2988	A	Ruta 56	Kulturlager, ljüst.	Ränna 2	Kol	kolfragme nt	fragmen t	-	<0,1		
2989	A	Ruta 34	Kulturlager 1		Kol	kolfragme nt	fragmen t	-	<0,1		
2990	A	Ruta 34	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	1,6		
2991	A	Ruta 34	Kulturlager 1		Kvarts	bit	fragmen t	1	1,6		
2992	A	Ruta 48	Humuslage r		Flinta	avslag	fragmen t	1	2,8		
2993	A	Ruta 48	Kulturlager 1, svart.		Flinta	avslag	fragmen t	1	2,8		
2994	A	Ruta 49	Kulturlager 1, svart.		Flinta	spånfrag ment	frag. Av spånred	2	0,7		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
							skap				
2995	A	Ruta 49	Kulturlager 1, svart.		Flinta	övrig slagen	fragment	1	1,6		
2996	A	Ruta 49	Kulturlager 1, svart.		Kol	kolfragment	fragment	-	0,6		
2997	A	Ruta 50	Kulturlager 1, svart.		Flinta	avslag	fragment	3	3,7		
2998	A	Ruta 51	Kulturlager 1, svart.		Flinta	övrig slagen	fragment	2	2,7		
2999	A	Ruta 55	Kulturlager, mörkt.		Glas	glaspärla	pärla	1	<0,1	bikonisk, mörkblå. (TR Fig.116a)	Äldre Järnålder
3000	A	Ruta 55	Kulturlager, mörkt.		Ben	brända ben	fragment	2	1,4		
3001	A	Ruta 55	Kulturlager, mörkt.		Flinta	avslag	fragment, splitter	3	1,1	1splitter	
3002	A	Ruta 55	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrig slagen	fragment	5	1,7		
3003	A	Ruta 55	Kulturlager, ljust.		Ben	brända ben	fragment	3	0,6		
3004	A	Ruta 55	Kulturlager, ljust.		Flinta	övrig slagen	fragment	5	7,7		
3005	A	Ruta 55	Kulturlager, ljust.		Kvarts	bit	fragment	1	59,5		
3006	A	Ruta 70, 57 och 71	Kulturlager	Ränna	Ben	brända ben	fragment	4	0,5		
3007	A	Ruta 70, 57 och 71	Kulturlager	Ränna	Flinta	övrig slagen	fragment	2	1,2		
3008	A	Ruta 57, 71	Kulturlager	Ränna	Kol	kolfragment	fragment	-	0,5		
3009	A	Ruta 70	Kulturlager, ljust.		Ben	brända ben	fragment	4	0,4		
3010	A	Ruta 70	Kulturlager, ljust.		Kol	kolfragment	fragment	-	1,3		
3011	A	Ruta 70, 57 och 71	Kulturlager	Ränna	Flinta	övrig slagen	fragment	4	28,3		
3012	A	Ruta	Kulturlager	Ränna	Flinta	avslag	fragment	2	1,5		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		70, 57 och 71					t				
3013	A	Ruta 70	Kulturlager, mörkt.		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3014	A	Ruta 70	Kulturlager	Ränna 1	Ben	brända ben	fragmen t	1	0,3		
3015	A	Ruta 70	Kulturlager	Ränna 1	Flinta	med möjlig fossil	naturlig fragmen t	1	12,3		
3016	A	Ruta 70	Kulturlager	Ränna 1	Flinta	övrigen slagen	fragmen t	3	7		
3017	A	Ruta 71	Kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragmen t	5	20,8	1m. Cortex	
3018	A	Ruta 71	Kulturlager, ljust		Flinta	naturlig flinta	fragmen t	2	3,1	1bränd	
3019	A	Ruta 71	Kulturlager, ljust		Kvarts	bit	fragmen t	1	5,8		
3020	A	Ruta 71	Kulturlager, ljust		Ben	brända ben	fragmen t	-	1,9		
3021	A	Ruta 35	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	7,2		
3022	A	Ruta 35	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	5	1,6		
3023	A	Ruta 35	Kulturlager	Grop	Flinta	avslag	fragmen t	1	47,3		
3024	A	Ruta 35	Kulturlager	Grop	Kol	kolfragme nt	fragmen t	-	<0,1		
3025	A	Ruta 42	Kulturlager	Ränna	Kol	kolfragme nt	fragmen t	-	<0,1		
3026	A	Ruta 43	Kulturlager	Ränna	Kol	kolfragme nt	fragmen t	-	0,1	Ränna under ljust kulturlager.	
3027	A	Ruta 43	Kulturlager	Ränna	Flinta	avslag	fragmen t	1	9,4	med cortex.	
3028	A	Ruta 32	Kulturlager, ljust.		Flinta	avslag	fragmen t	4	2,4		
3029	A	Ruta 32	Kulturlager, ljust.		Flinta	naturlig flinta	fragmen t	1	1,6	svallad	
3030	A	Ruta 32	Kulturlager, ljust.		Ben	brända ben	fragmen t	5	1,4		
3031	A	Ruta	Humuslage		Flinta	avslag	fragmen	1	1,8		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		37	r, rensning.				t				
3032	A	Ruta 32	Kulturlager, mörkt.		Ben	brända ben	fragmen t	1	0,5		
3033	A	Ruta 34	Humuslage r		Flinta	spån	redskap	1	0,8		
3034	A	Schakt A3:1	Humuslage r		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3035	A	Ruta 32	Kulturlager, mörkt.		Flinta	kärnfragment	del av kärna	1	18,8		
3036	A	Ruta 42	Humuslage r		Flinta	naturlig flinta	fragmen t	1	0,9		
3037	A	Schakt A3:1	Kulturlager 1, svart.		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	30		
3038	A	Schakt A3:1	Kulturlager 1, svart.		Flinta	avslag	fragmen t	1	0,7		
3039	A	Ruta 39	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	8	med cortex.	
3040	A	Ruta 31	Kulturlager, ljusst.		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3041	A	Ruta 39	Kulturlager 2		Kvarts	bit	fragmen t	1	<0,1		
3042	A	Ruta 47	Kulturlager, mörkt.		Flinta	avslag	fragmen t	2	2,3		
3043	A	Ruta 47	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	7		
3044	A	Ruta 32	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	42,3		
3045	A	Ruta 36	Kulturlager, mörkt.		Flinta	avslag	fragmen t	2	5,1		
3046	A	Ruta 36	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	20,4		
3047	A	Schakt A3:1	Kulturlager 2, ljusst.	Grop	Ben	brända ben	fragmen t	2	0,3		
3048	A	Schakt A3:1	Kulturlager 2, ljusst.	Grop	Flinta	avslag	fragmen t	1	31,6	med cortex.	
3049	A	Ruta 33	Kulturlager, mörkt.		Flinta	naturlig flinta	fragmen t	1	1,1		
3050	A	Ruta 42	Kulturlager, mörkt.		Flinta	naturlig flinta	fragmen t	1	0,3		
3051	A	Ruta	Kulturlager,		Flinta	avslag	fragmen	4	7,2		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		31	mörkt.				t				
3052	A	Ruta 31	Kulturlager, mörkt.		Flinta	kärnfragment	del av kärna	1	7,8		
3053	A	Ruta 31	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrig slagen	fragment	4	3,9		
3054	A	Ruta 45	Kulturlager, mörkt.		Flinta	avslag	fragment	1	2		
3055	A	Ruta 134	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	2	11,2	1retuscherad	
3056	A	Ruta 134	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	1	2,2	bränd	
3057	A	Ruta 135	kulturlager, gropinnehåll	Grop	Ben	brändaben	fragment	2	0,1		
3058	A	Ruta 136	Kulturlager, ränninnehåll	Ränna	Kvarts	slagen bit	fragment	1	2,6		
3059	A	Ruta 136	Kulturlager, ränninnehåll	Ränna	Ben	brändaben	fragment	1	0,3		
3060	A	Ruta 130	Kulturlager 2	Ränna 1	Kol	kolfragment	fragment	1	0,1		
3061	A	Ruta 133	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	1	2,3		
3062	A	Ruta 135	Kulturlager 2		Ben	brändaben	fragment	2	0,1		
3063	A	Ruta 130	Kulturlager 2		Ben	brändaben	fragment	mängd	1,2		
3064	A	Ruta 130	Kulturlager 2, bredvid rännan		Kol	kolfragment	fragment	mängd	0,7		
3065	A	Ruta 130	Kulturlager 2, bredvid rännan		Flinta	avslag	fragment	2	1	eventuellt ett spånfragment.	
3066	A	Ruta 126	Kulturlager 1		Kvarts	bit	fragment	1	28,6		
3067	A	Ruta 126	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	7	19,9		
3068	A	Ruta 126	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	3	1,7		

BOPLATSONRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3069	A	Ruta 126	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	2	0,3		
3070	A	Ruta 127	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	4	4,5	varav 1splitter	
3071	A	Ruta 127	Kulturlager 1		Flinta	övrigen slagen	fragment	4	6,1		
3072	A	Ruta 127	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	4	0,5		
3073	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Kol	kolfragment	fragment	6	0,1		
3074	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	7	1,7		
3075	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Flinta	övrigen slagen	fragment	2	7,7		
3076	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Kvarts	bit	fragment	1	0,3	möjligtvis slagen	
3077	A	Ruta 134	Kulturlager		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	0,8	bränd	
3078	A	Ruta 113	Kulturlager, ränna i rödbränd lera	Ränna	Ben	brända ben	fragment	mängd	0,1		
3079	A	Ruta 33	Kulturlager, mörkt.		Glas	glaspärla	pärla	1	0,3	Blå pärla. Sfarisk. (TR Fig.116b)	Äldre Järnålder.
3080	A	Ruta 65	Kulturlager, ljusst.	Stenpackning	Flinta	övrigen slagen	fragment	2	5,8		
3081	A	Ruta 64	Kulturlager, ljusst.	Stenpackning	Kvarts	bit	fragment	1	18,6		
3082	A	Ruta 64	Kulturlager, ljusst.	Stenpackning	Flinta	övrigen slagen	fragment	1	3		
3083	A	Ruta 30	Kulturlager, mörkt.		Flinta	kärnfragment	del av kärna	1	16,1	svallad	
3084	A	Ruta 30	Kulturlager, mörkt.		Flinta	avslag	fragment	1	3,9		
3085	A	Ruta 30	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrigen slagen	fragment	3	12,9		
3086	A	Ruta 105	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	7		
3087	A	Ruta 105	Kulturlager 2		Flinta	övrigen slagen	fragment	2	13,9		
3088	A	Ruta	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	2	29,8	1retuscherad	

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		109	2				t				
3089	A	Ruta 109	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	3	0,3		
3090	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Glas	glaspärla	pärla	1	0,3	grön, platt. (TR Fig.116c)	Äldre järnålder.
3091	A	Ruta 111	Kulturlager	Ränna 1	Flinta	övrig slagen	fragment	1	2		
3092	A	Ruta 125	Kulturlager 1		ben	brända ben	fragment	1	0,3		
3093	A	Ruta 125	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	0,5		
3094	A	Ruta 125	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	2	2,6		
3095	A	Ruta 125	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	3	9,4	1m. Bruksspår, 1bränd	
3096	A	Ruta 125	Kulturlager 2		Flinta	kärnfragment	del av kärna	1	3,2		
3097	A	Ruta 125	Kulturlager 2		Kvarts	bit	fragment	1	3,3		
3098	A	Ruta 101	Kulturlager	Stolphål	Flinta	avslag	fragment, splitter	2	4,5	1m. Bruksspår, 1splitter	
3099	A	Ruta 129	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	2	1,8		
3100	A	Ruta 129	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	6	57,9		
3101	A	Ruta 136	Kulturlager 1		Flinta	splitter	fragment, splitter	3	0,4	1bränd	
3102	A	Ruta 126	Kulturlager 2		Flinta	spån	redskap	1	7,8	bortslagen spets	
3103	A	Ruta 30	Kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragment	1	0,4		
3104	A	Ruta 30	Kulturlager, ljust		Flinta	övrig slagen	fragment	1	12,7		
3105	A	Ruta 40	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	19,6		
3106	A	Ruta	Kulturlager		Flinta	övrig	fragment	2	3		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		40	1			slagen	t				
3107	A	Ruta 41	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	4,2	med retusch	
3108	A	Ruta 36	Kulturlager, ljust		Flinta	bearbetat flintstycke	fragmen t	1	35,9		
3109	A	Ruta 43	Kulturlager, ljust		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	14,7	svallad	
3110	A	Ruta 43	Kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragmen t	1	1,4		
3111	A	Ruta 33	Kulturlager, ljust		Flinta	spånfragment	del av redskap	1	2,1	avbrutet spån	
3112	A	Ruta 33	Kulturlager, ljust		Flinta	Avslag	fragmen t	3	15,4	2m. Bruksspår	
3113	A	Ruta 33	Kulturlager, ljust		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	5,3		
3114	A	Ruta 36	Kulturlager, ljust	Ränna	Flinta	kärnfragment	del av kärna	1	15,1	svallad	
3115	A	Ruta 36	Kulturlager, ljust	Ränna	Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3116	A	Ruta 59	Kulturlager, ljust med småsten.		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	<0,1	svallad	
3117	A	Ruta 54	Kulturlager, ljust		Ben	brända ben	fragmen t	3	1,4		
3118	A	Ruta 54	Kulturlager, ljust		Flinta	övrig slagen	fragmen t	6	18,7	1svallad	
3119	A	Ruta 60	Kulturlager 1		Kvarts	bit	fragmen t	1	30,3		
3120	A	Ruta 58	Kulturlager, mörkt botten, med småsten.	Ränna	Kvarts	bit	fragmen t	1	1,8		
3121	A	Ruta 48 och Ruta 51	Kulturlager, nedre delen	Avfallsgrop	Ben	brända ben	fragmen t	40	7,1		
3122	A	Ruta 48 och Ruta 51	Kulturlager, nedre delen	Avfallsgrop	Flinta	avslag	fragmen t	3	1,9		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3123	A	Ruta 161	Kulturlager 1		Kvarts	bit	fragment	1	5,5		
3124	A	Ruta 161	Kulturlager 1		harts	bit	fragment	1	<0,1		
3125	A	Ruta 161	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	1	1,5	bränd	
3126	A	Ruta 54	Kulturlager, mörkt.		Flinta	övrig slagen	fragment	6	21,5	1svallad	
3127	A	Ruta 126	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	2	5,9	1bränd	
3128	A	Ruta 126	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	2	2,2		
3129	A	Ruta 128	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	3	13,6		
3130	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	1	2,9		
3131	A	Ruta 136	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	1	0,3		
3132	A	Ruta 129	Kulturlager 2	Ränna 1	Kol	kolfragment	fragment	-	0,5		
3133	A	Ruta 127	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	2	5,6		
3134	A	Ruta 127	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	2	5		
3135	A	Ruta 54	Kulturlager, ljust		Ben	brända ben	fragment	3	<0,1		
3136	A	Ruta 66	Kulturlager, ljust		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3137	A	Ruta 62	Kulturlager, övre	Ränna	Kol	kolfragment	fragment	-	30		
3138	A	Ruta 61	Kulturlager	Ränna	Kol	kolfragment	fragment	-	17		
3139	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust.		Gröda	nötskal	Frö	1	<0,1		
3140	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust, med småsten.		Kvarts	bit	fragment	1	16,7		
3141	A	Ruta 58	Kulturlager, ljust, med småsten.		Flinta	övrig slagen	fragment	3	1,5		
3142	A	Ruta	Kulturlager	Ränna	Flinta	avslag	fragment	1	0,9		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		53					t				
3143	A	Ruta 53	Kulturlager	Ränna	Kol	kolfragment	fragment	-	5		
3144	A	Ruta 44	Kulturlager, ljust.		Ben	brändaben	fragment	2	0,3		
3145	A	Ruta 45	Kulturlager, ljust.		Flinta	övrigen	fragment	1	0,3		
3146	A	Ruta 45	Kulturlager, ljust.		Ben	brändaben	fragment	2	0,3		
3147	A	Ruta 46	Kulturlager, ljust.		Flinta	naturlig	fragment	1	0,4		
3148	A	Ruta 46	Kulturlager, ljust.		Ben	brändaben	fragment	1	<0,1		
3149	A	Ruta 46	Kulturlager, ljust.		Ben	brändaben	fragment	1	0,1		
3150	A	Ruta 47	Kulturlager, ljust.		Flinta	avslag	fragment	1	0,4		
3151	A	Ruta 47	Kulturlager, ljust.		Kol	kolfragment	fragment	-	0,3		
3152	A	Ruta 58	Humuslager		Flinta	övrigen	fragment	2	1,6		
3153	A	Ruta 33	Kulturlager 2	Ränna 2	Kol	kolfragment	fragment	-	5,5		
3154	A	Ruta 34	Kulturlager 2		Flinta	övrigen	fragment	3	2,7	1svallad	
3155	A	Ruta 34	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	0,5	med bruksspår	
3156	A	Schakt A3:6	Kulturlager, mörkt		Kol	kolfragment	fragment	-	0,3		
3157	A	Schakt A3:7	Kulturlager, mörkt		Flinta	avslag	fragment	1	2,1		
3158	A	Schakt A3:7	Kulturlager, mörkt		Flinta	övrigen	fragment	4	12,8		
3159	A	Schakt A3:8	Kulturlager, mörkt		Flinta	avslag	fragment	1	1		
3160	A	Schakt A3:8	Kulturlager, mörkt		Kvarts	bitar	fragment	3	10,2		
3161	A	Schakt A3:10	Kulturlager, mörkt		Kvarts	bit	fragment	1	2,2		
3162	A	Schakt	Kulturlager,		Flinta	övrigen	fragment	1	3,8		

BOPLATSONRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A3:10	mörkt			slagen	t				
3163	A	Schakt A3:8	Kulturlager, ljus		Flinta	avslag	fragment	1	3,7		
3164	A	Schakt A3:8	Kulturlager, ljus		Kvarts	bitar	fragment	2	4		
3165	A	Schakt A3:10	Kulturlager, ljus		Kol	kolfragment	fragment	2	<0,1		
3166	A	Ruta 69	Kulturlager, mörkt		Kol	kolfragment	fragment	-	0,2		
3167	A	Ruta 58	Kulturlager, mörkt		Flinta	avslag	splitter	1	<0,1		
3168	A	Ruta 58	Kulturlager, mörkt		Flinta	naturlig	fragment	3	25,2		
3169	A	Ruta 59	Kulturlager, mörkt		Flinta	naturlig	fragment	1	28,3		
3170	A	Ruta 61	Kulturlager, mörkt		Bergart	bearbetad sten	bearbetad sten	2	74	möjligtvis biotit	
3171	A	Ruta 35	Rensningslager		Flinta	övrig slagen	fragment	1	0,7	svallad	
3172	A	Ruta 108	Kulturlager 2		Glas	glaspärla	pärla	1	0,6	grön, platt. (TR Fig.116d)	Äldre Järnålder.
3173	A	Ruta 108	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	4,3	retuscherad	
3174	A	Ruta 108	Kulturlager 1		Ben	brändaben	fragment	1	0,1		
3175	A	Ruta 106	Kulturlager 2		Ben	brändaben	fragment	2	0,6		
3176	A	Ruta 106	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	4	5,9		
3177	A	Ruta 106	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	9	17,2		
3178	A	Ruta 122	Kulturlager 2		Flinta	naturlig	fragment	1	0,9	frostsprängt	
3179	A	Ruta 117	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	1,2		
3180	A	Ruta 117	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	1	1,6		
3181	A	Ruta	Kulturlager		Flinta	naturlig	fragment	1	0,4	frostsprängt	

BOPLATSONMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		117	2				t				
3182	A	Ruta 122	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	1	0,7		
3183	A	Ruta 103	Kulturlager 2		Flinta	naturlig	fragment	2	10,7	frostsprängt	
3184	A	Ruta 103	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment, splitter	2	2,7	1splitter	
3185	A	Ruta 103	Kulturlager 2		Flinta	naturlig	fragment	1	0,8	frostsprängt	
3186	A	Ruta 103	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	1	0,6		
3187	A	Ruta 102	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	2	3	1bränd	
3188	A	Ruta 118	Kulturlager	Ränna 1	Ben	brända ben	fragment	1	0,3		
3189	A	Ruta 108	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	7	11,2		
3190	A	Ruta 108	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	20,1	med cortex	
3191	A	Ruta 108	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	7	0,8		
3192	A	Ruta 54	Kulturlager, ljust		Flinta	spån	spånredskap	1	2,5		
3193	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Bergart	bearbetad sten	bearbetad sten	3	279,9	möjligtvis biotit	
3194	A	Ruta 61	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	3	10,8		
3195	A	Ruta 62	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	3	16,3		
3196	A	Ruta 60	Kulturlager 2		Kvarts	bit	fragment	1	2,9		
3197	A	Ruta 40	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	2,5		
3198	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Kol	kolfragment	fragment	-	9,6		
3199	A	Ruta 52	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	4	med slitspår	
3200	A	Ruta 52	Kulturlager 2		Flinta	naturlig	fragment	1	4,4		

BOPLATSONOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3201	A	Ruta 48,51	Kulturlager	Avfallsgrop	Flinta	avslag	fragment	1	1,2	svallad bit, vattensållad	
3202	A	Ruta 48,51	Kulturlager	Avfallsgrop	Ben	brändaben	fragment	-	1,2		
3203	A	Ruta 48, 51	Kulturlager	Avfallsgrop	Gröda	sädeskorn	korn	-	3,1	vattensållat	
3204	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	1		
3205	B	Schakt B2:8	Kulturlager 1		Ben	brändaben	fragment	2	<0,1		
3206	B	Schakt B2:8	Kulturlager 1		Flinta	övrigslagen	fragment	2	2,9		
3207	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Flinta	övrigslagen	fragment	4	14,2	1m. Cortex, 1svallad	
3208	B	Schakt B2:8	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	4	4,5		
3209	B	Schakt B2:8	Kulturlager 2		Flinta	övrigslagen	fragment	3	2,4		
3210	B	Schakt B2:8	Kulturlager 2		Ben	brändaben	fragment	4	0,6		
3211	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Ben	brändaben	fragment	5	1,4		
3212	B	Schakt B2:8	Humuslager		Kvarts	bitar	fragment	6	8,4		
3213	B	Schakt B2:8	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	2	2,6	1bränd	
3214	B	Schakt B2:8	Kulturlager 1		Kvarts	bitar	fragment	5	20,3		
3215	B	Schakt B2:8	Kulturlager 2		Kvarts	bitar	fragment	7	47,7		
3216	B	Schakt B2:8	Humuslager		Keramik	fragment	fragment	1	0,6		
3217	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragment	2	1,2		
3218	B	Schakt B2:8	Humuslager		Flinta	naturlig flinta	fragment	1	50,1		
3219	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	10	314,8	2m. Cortex, 1bränd	
3220	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Flinta	övrigslagen	fragment	12	307,3		
3221	B	Schakt	Kulturlager		Flinta	naturlig	fragment	8	136,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		B2:10				flinta	t				
3222	B	Schakt B2:4	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	4	3,1		
3223	A	Ruta 123, 124	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragmen t	3	26,4		
3224	A	Ruta 123, 124	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	4	13,5		
3225	A	Ruta 123, 124	Kulturlager 1		Kvarts	bit	slagen fragmen t	1	1,3		
3226	A	Ruta 118	Kulturlager	Ränna 1	Flinta	naturlig flinta	fragmen t	2	2,1	frostsprängd	
3227	A	Ruta 126	Humuslage r		Metall	blyföremål	fragmen t	1	33,8		
3228	A	Ruta 126	Kulturlager		Bergart	bergartsyxa	yxa	1	84,9	förarbete limhamnsyxa.	Senmesolitikum (TR Fig.102)
3229	A	Ruta 128	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	5	4,7		
3230	A	Ruta 127	Humuslage r		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	2,1		
3231	A	Ruta 130	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragmen t	2	8,9		
3232	A	Ruta 130	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	1,6		
3233	A	Ruta 101	Kulturlager	Ränna 1	Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	0,7		
3234	A	Ruta 101	Kulturlager	Ränna 1	Kol	kolfragment	fragmen t	-	0,3		
3235	A	Ruta 124	Kulturlager	Ränna	Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	12,6		
3236	A	Ruta 124	Kulturlager	Ränna	Ben	brända ben	fragmen t	1	0,1		
3237	A	Ruta 139	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragmen t	1	7,4		
3238	A	Ruta 139	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragmen t	3	0,1		
3239	A	Ruta 143	Humuslag. rensning		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	2,8	bränd	

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3240	A	Ruta 138	Kulturlager 2		Bergart	bearbetad sten	fragment	1	49,5		
3241	A	Ruta 138	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	5	4		
3242	A	Ruta 138	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	4	0,5		
3243	A	Ruta 149	Kulturlager 1		Kvarts	bit	fragment	4	14,1		
3244	A	Ruta 139	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	14	8,9		
3245	A	Ruta 139	Kulturlager 2		ben	brända ben	fragment	4	0,3		
3246	A	Ruta 137	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	4	5,6		
3247	A	Ruta 137	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	3	2,9	2brända	
3248	A	Ruta 137	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	7,1	med cortex	
3249	A	Ruta 137	Kulturlager	Ränna 1	Lera	bränd lera	fragment	15	8,5		
3250	A	Ruta 137	Kulturlager	Ränna 1	Ben	brända ben	fragment	1	0,1		
3251	A	Ruta 137	Kulturlager	Ränna 1	Flinta	avslag	fragment	2	11,3	1med bruksspår	
3252	A	Ruta 137	Kulturlager	Ränna 1	Flinta	övrig slagen	fragment	1	4,2	med cortex	
3253	A	Ruta 156	KL 1, sot-blandad jord		Flinta	avslag	splitter	2	0,3	1bränd	
3254	A	Ruta 156	KL 1, sot-blandad jord		Kvarts	bitar	slagna fragment	3	1,7		
3255	A	Ruta 141	Kulturlager 1		Kvarts	bit	slagen fragment	1	9,6		
3256	A	Ruta 148	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	Frag.	1	1,1		
3257	A	Ruta 139	Kulturlager 2		Bergart	glättsten	glättsten	1	132,9		
3258	A	Ruta 139	Kulturlager 2		Flinta	avslag	Frag. splitter	6	50,7	1splitter	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3259	A	Ruta 139	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	6	10,5	1bränd	
3260	A	Ruta 139	Kulturlager 2		Kvarts	avslag	fragment	1	3,1	bearbetat	
3261	A	Ruta 166	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	12,8	retuscherad	
3262	A	Ruta 166	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	1	0,6		
3263	A	Ruta 162	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	1	0,3		
3264	A	Ruta 162	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	4	11,7		
3265	A	Ruta 162	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	2	8,8	1bränd	
3266	A	Ruta 162	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment, splitter	2	0,1	1splitter	
3267	A	Ruta 161	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment, splitter	3	3,5	2splitter	
3268	A	Ruta 161	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	1	0,1		
3269	A	Ruta 167	Kulturlager 1		Metall	järnslag	fragment	1	25,8		
3270	A	Ruta 167	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	8	21		
3271	A	Schakt A1:18	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	4	0,7		
3272	A	Schakt A1:16	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	2	1,1		
3273	A	Schakt A1:16	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	1	<0,1		
3274	A	Schakt A1:1	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	2	13,7		
3275	A	Schakt A1:1	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	1	0,4		
3276	A	Schakt A1:1	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	1	1,5		
3277	A	Schakt A1:2	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	5	12,1	2brända, 1m. Cortex	
3278	A	Schakt	Kulturlager		Ben	brända	fragment	1	<0,1		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A1:2				ben	t				
3279	A	Schakt A1:3	Kulturlager		Kvarts	bit	fragmen t	1	1,8		
3280	A	Schakt A1:3	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3281	A	Schakt A1:4	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	3	0,5		
3282	A	Schakt A1:4	Kulturlager		Kvarts	bit	fragmen t	1	2,2		
3283	A	Schakt A1:4	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	6	28,8	1m. Cortex, 1svallad	
3284	B	Schakt B2:4	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	1	0,6	m. cortex	
3285	B	Schakt B2:2	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	3	1,1		
3286	B	Schakt B2:4	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragmen t	3	13,6		
3287	B	Schakt B2:4	Humuslage r, sotlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3288	B	Schakt B2:2	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragmen t	2	4,4		
3289	B	Schakt B2:4	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	2	<0,1		
3290	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3291	A	Schakt A1:5	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	2	0,3		
3292	B	Schakt B2:2	Kulturlager, sotlager		Flinta	avslag	fragmen t	2	8,5		
3293	B	Schakt B2:2	Kulturlager, sotlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	4,2		
3294	B	Schakt B2:2	Kulturlager, sotlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3295	B	Schakt B2:5	Kulturlager, ovan sot-lager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	0,6		
3296	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragmen t	2	5,2		
3297	B	Schakt B2:5	Kulturlager, ovan		Kvarts	bitar	fragmen t	3	14,8		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
			sotlager								
3298	B	Schakt B2:2	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	15,8		
3299	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	10	27,3	1bränd	
3300	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	5	9,5		
3301	B	Schakt B2:2	Humuslage r		Flinta	övrig slagen	fragmen t	6	55,4		
3302	B	Schakt B2:2	Humuslage r		Flinta	avslag	fragmen t	1	2,5		
3303	B	Schakt B2:4	Humuslage r, sotlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	4	30,3	1bränd	
3304	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	4	28,5		
3305	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	23	74,9		
3306	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	0,5		
3307	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Keramik	skärva	kärl	1	2,5		
3308	B	PGA16	x223 y213- 213,5		Flinta	knacksten	knackste n	1	165,9		
3309	B	Pg A14 tillhör B1:25			Flinta	övrig slagen	fragmen t	5	10,8		
3310	A	Schakt A1:14	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	4	<0,1		
3311	A	Schakt A1:10	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	11,8		
3312	B	Schakt B2:4	Humuslage r, under sotlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	14,5		
3313	B	Schakt B2:4	Humuslage r, under sotlager		Flinta	avslag	fragmen t	2	1,6		
3314	A	Schakt A1:5			Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	0,4		
3315	A	Schakt A1:9			Flinta	övrig slagen	fragmen t	4	3,3		

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3316	A	Schakt A1:11			Flinta	övrig slagen	fragment	4	8,8		
3317	A	Schakt A1:14			Flinta	övrig slagen	fragment	10	22,2		
3318	B	Schakt B2:4			Flinta	övrig slagen	fragment	18	398,7		
3319	A	Ruta 167	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	2,3		
3320	A	Ruta 147	Kulturlager 1		Kvarts	bitar	fragment	2	3,2		
3321	A	Ruta 140	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	10	1		
3322	A	Ruta 140	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	5	10,5		
3323	A	Ruta 140	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment, splitter	5	5,2	3splitter	
3324	A	Ruta 139	Kulturlager	Ränna	Ben	brända ben	fragment	3	0,1		
3325	A	Schakt A2:2	Kulturlager 2		Flinta	skivskrapa	skrapa	1	14,2		
3326	A	Schakt A2:9	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	2	1,1		
3327	A	Schakt A2:9	Kulturlager 2		Keramik	fragment	fragment	2	1,9		
3328	A	Schakt A2:9	Kulturlager 2		Flinta	avslag	slipad fragment	1	1,1	med slipad yta	
3329	A	Schakt A2:9	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	2	50,2	1bränd	
3330	A	Schakt A2:9	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	0,4	retuscherad	
3331	A	Schakt A2:9	Kulturlager 1		Flinta	avslag	splitter	1	0,1		
3332	A	Schakt A2:9	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	2	3		
3333											
3334	A	Schakt A2:2	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	2	4,8		
3335	A	Schakt A2:9	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragment	3	2,7		
3336	A	Schakt	Kulturlager		Flinta	övrig	fragment	5	26,4	1bränd	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A2:8	1			slagen	t				
3337	A	Schakt A2:8	Kulturlager 1		Flinta	avslag	splitter	1	0,1	bränd	
3338	A	Schakt A2:8	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	57,8	bränd	
3339	A	Schakt A2:8	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragmen t	1	0,1		
3340	A	Schakt A2:8	Kulturlager 1		Lera	bränd lera	fragmen t	2	2,1		
3341	A	Schakt A2:3	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	7,3		
3342	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	1	2,6		
3343	A	Ruta 173	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	1	0,1		
3344	A	Schakt A2:12	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	3,1		
3345	B	Schakt B2:4	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	1	2,6		
3346	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	12	11		
3347	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	2	4,5		
3348	B	Schakt B2:9	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	13	113,4		
3349	B	Schakt B2:9	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	6	15,8		
3350	B	Schakt B2:5	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	15	88,8	1svallad	
3351	B	Schakt B2:5	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	7	20,2		
3352	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	frag.	2,5		
3353	A	Schakt A2:6	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	5	0,9		
3354	B	Schakt B2:1	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	4	1		
3355	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	2	<0,1		
3356	B	Schakt	Kulturlager		Flinta	övrig	fragmen	2	6,4	1bränd, 1m.	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		B2:2				slagen	t			Cortex	
3357	B	Schakt B2:8	Humuslage r		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	3,6	både med cortex	
3358	B	Schakt B2:1	Kulturlager		Flinta	spån	spån redskap	1	1,6	med slitspår	
3359	B	Schakt B2:1	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	9,9	1svallad, 1m. Cortex	
3360	B	Schakt B2:1	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	1	4,2		
3361	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	20	8,3	1bränd	
3362	A	Schakt A2:7	Kulturlager 2		Kvarts	bitar	fragmen t	9	4,7		
3363	A	Schakt A2:6	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragmen t	6	0,4		
3364	A	Schakt A2:6	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	2,1		
3365	B	Schakt B2:5	Humuslage r		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	3,5		
3366	B	Schakt B2:2	Humuslage r		Kvarts	bitar	fragmen t	2	6,7		
3367	B	Schakt B2:1	Humuslage r		Flinta	avslag	fragmen t	2	4,7		
3368	A	Schakt A2:6	Humuslage r		Flinta	övrig slagen	fragmen t	8	10,1	1bränd, 1svallad	
3369	A	Schakt A2:12	Kulturlager 2		Keramik	fragment	fragmen t	1	0,7		
3370	A	Schakt A2:10	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	16,2	med bruksspår	
3371	A	Schakt A2:10	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragmen t	1	5,9		
3372	A	Schakt A2:10	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	0,5		
3373	A	Ruta 166	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	2	2,5		
3374	A	Ruta 162	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	1	0,1		
3375	A	Ruta 162	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	3,6	svallad	
3376	A	Ruta	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen	1	1,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		162	2				t				
3377	A	Ruta 164	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	35,1	2m. Cortex	
3378	A	Ruta 155	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	1	0,9		
3379	A	Ruta 148	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	2	0,3		
3380	A	Ruta 148	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	4,3	bränt	
3381	A	Ruta 149	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	0,4		
3382	A	Ruta 149	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	1,2		
3383	A	Ruta 168	Kulturlager 2		Ben	bränd ben	fragmen t	7	2,9	vattensållat	
3384	A	Ruta 168	Kulturlager 2		Flinta	avslag	splitter	4	2	vattensållat	
3385	A	Ruta 168	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	14	15,1	vattensållat	
3386	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	17	vattensållat. Retuscherad, patinerad.	
3387	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	3	0,3		
3388	A	Schakt A2:6	Humuslage r		Flinta	avslag	splitter	1	<0,1		
3389	A	Schakt A2:6	Humuslage r		Kvarts	bitar	fragmen t	2	6,8		
3390	A	Pg A4 tillhör Schakt A2:1			Flinta	avslag	fragmen t	4	25,9		
3391	A	Schakt A2:6	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	4	2,1	brända	
3392	A	Schakt A2:6	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	11,2	svallad	
3393	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Lera	lerslagg	fragmen t	1	0,3	Ljusgrön, vatten sållad.	
3394	A	Ruta	Kulturlager		Flinta	övrig	fragmen	20	8,1	vattensållad	

BOPLATSSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		169	2			slagen	t				
3395	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	7	9,8	1svallad, 2brända. Vattensållad	
3396	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	5	3		
3397	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Kvarts	bit	fragment	1	0,5		
3398	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	4	0,1		
3399	A	Ruta 169	Kulturlager 2		Flinta	knackstensfragment	del av knacksten	1	17,1		
3400	B	Schakt B1:5	Humuslager		Flinta	övrig slagen	fragment	2	8,9	1m. Cortex	
3401	B	Schakt B1:7	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	5	8,9	1m. Cortex	
3402	B	Schakt B1:7	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	1	0,3		
3403	A	Schakt A1:15	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	1	0,6		
3404	B	Schakt B2:3	Humuslager, sotlager		harts	fragment	fragment	2	0,4		
3405	B	Schakt B2:2	Humuslager		Flinta	avslag	fragment	1	0,9		
3406	B	Schakt B2:2	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	1	0,4		
3407	B	Schakt B2:9	Humuslager		Flinta	övrig slagen	fragment	2	8,7	1m. Cortex	
3408	B	Schakt B2:9	Humuslager		Flinta	avslag	fragment	1	5,6	retuscherad	
3409	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Flinta	naturlig flinta	fragment	4	30,5	alla med cortex.	
3410	A	Schakt A1:12	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	8	36,1	2m. Cortex, 2brända	
3411	A	Schakt A1:12	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragment	2	10,7		
3412	A	Schakt A1:12	Kulturlager		Flinta	avslag	splitter	1	<0,1		
3413	A	Schakt A1:11	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	4	1,7		

BOPLATSONOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3414	A	Schakt A1:6	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3415	A	Schakt A1:6	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	1	<0,1		
3416	A	Schakt A1:13	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	1	2,8		
3417	A	Pg A4 tillhör A2:1			Flinta	övrig slagen	fragment	2	21,7		
3418	A	Pg A4 tillhör A2:1			Bergart	övrigt slagen	fragment	1	20,8		
3419	A	Pg A4 tillhör A2:1			Keramik	skärva	kärl	1	2,9		
3420	A	Schakt A1:15	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	6	3,8	2brända, 2m. Cortex	
3421	B	Schakt B2:4	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragment	5	42,1		
3422	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragment	5	27,9		
3423	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragment	4	7,8		
3424	B	Schakt B2:3	Humuslager, sotlager		Flinta	avslag	fragment	1	2,2		
3425	B	Schakt B2:3	Humuslager, sotlager		Flinta	övrig slagen	fragment	2	2,4	1bränd	
3426	B	Schakt B1:4	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	1	1,8	med cortex	
3427	A	Schakt A1:7			Flinta	avslag	fragment	1	8,7		
3428	A	Schakt A1:7			Flinta	övrig slagen	fragment	5	22,8	1svallad, 1bränd	
3429	A	Schakt A2:7	Humuslager		Flinta	avslag	fragment	2	11,9	m. bruksspår	
3430	A	Schakt A2:7	Humuslager		Flinta	övrig slagen	fragment	2	1	både svallade.	
3431	B	Schakt B1:5	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	6	12,8		
3432	B	Schakt B1:5	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	1	0,9		

BOPLATSONOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3433	B	Schakt B1:5	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	1,1		
3434	B	Schakt B1:13	Humuslager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	3	5,5	2brända	
3435	B	Schakt B1:13	Humuslager		Ben	brända ben	fragmen t	1	0,3		
3436	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	mängd	84,4	7m. Cortex, 2brända, 1svallad	
3437	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Flinta	naturlig flinta	fragmen t	6	42,5	1bränd	
3438	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t, splitter	13	92,9	2splitter, 1m.cortex, 3m. Slitspår/bruksspår	
3439	B	Schakt B2:8	Kulturlager		Kvarts	bit	fragmen t	1	3,3		
3440	B	Schakt B2:9	Sotlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3441	B	Schakt B2:9	Sotlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	8	6,5	2m. Cortex, 1bränd	
3442	B	Schakt B2:9	Sotlager		Flinta	avslag	fragmen t	3	2,2		
3443	B	Schakt B1:19	Humuslager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	6,8		
3444	B	Ruta 2-3	Kulturlager	Ränna	Ben	brända ben	fragmen t	1	0,3		
3445	B	Ruta 2-3	Kulturlager	Ränna	Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	0,9	bränd	
3446	B	Schakt B1:21	Humuslager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	3,1		
3447	A	Schakt A2:1			Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	<0,1		
3448	B	Schakt B1:15	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragmen t	3	27,9		
3449	B	Schakt B1:15	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	6	5,6		
3450	B	Schakt B1:15	Kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	1	<0,1		
3451	B	Schakt B1:21	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragmen t	1	6,7	1m. Cortex	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3452	B	Schakt B1:21	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	2	1,8		
3453	B	Schakt B1:21	Kulturlager		Flinta	spån	spån redskap	1	0,4		
3454	B	Schakt B1:21	Kulturlager		harts	fragment	fragment	1	1,7		
3455	B	Schakt B1:21	Kulturlager		Kvarts	bit	fragment	1	2,7		
3456	A	Schakt A2:5	Kulturlager		ben	brända ben	fragment	3	0,5		
3457	A	Schakt A2:5	Kulturlager		Flinta	naturlig flinta	fragment	1	51,2	m. cortex	
3458	A	Schakt A2:5	Kulturlager		Flinta	övrig flinta	fragment	8	10	1bränd	
3459	A	Schakt A2:5	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	5	15,4		
3460	A	Schakt A1:20	Kulturlager	Stenpackning	Bergart	knacksten	knacksten	1	252,7	limmade fragment	
3461	A	Schakt A1:1	Kulturlager		harts	fragment	fragment	2	0,6		
3462	A	Provgr op A9. x85 y112,5 -113			Flinta	övrig slagen	fragment	3	13,4	1m. Cortex, 1bränd	
3463	A	Provgr op A9. x85 y112,5 -113			Flinta	avslag	fragment,splitter	2	16,4	1splitter	
3464	A	Provgr op A9. x85 y112,5 -113			Kvarts	bitar	fragment	2	11		
3465	B	Schakt B2:2	Sotlager		Flinta	övrig slagen	fragment	1	1,4		
3466	B	Schakt B1:8	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	2	0,9		
3467	B	Schakt B1:8	Kulturlager		Flinta	övrig slagen	fragment	5	7,2	3m. Cortex	
3468	A	Schakt			Flinta	yxfragme	del av	1	2,6	möjligtvis	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A1:20				nt	yx			yxfragment, slipat.	
3469	A	Schakt A1:20	Kulturlager	Stenpackning	Flinta	avslag	fragment	1	11,5		
3470	A	Schakt A1:19	Kulturlager		Lera	lerslagg	fragment	2	49,6		
3471	A	Schakt A1:19	Kulturlager	Stenpackning	Flinta	övrig slagen	fragment	3	17,2	alla m. cortex	
3472	A	Schakt A1:19	Kulturlager	Stenpackning	Flinta	avslag	fragment	1	3,1	m. cortex	
3473	A	Schakt A2:5	Humuslager		Flinta	övrig slagen	fragment	6	2,2	3m. Cortex, 1bränd	
3474	A	Schakt A2:5	Humuslager		Flinta	avslag	fragment	2	5,1		
3475	A	Schakt A1:16	Kulturlager		Ben	brändaben	fragment	3	0,5		
3476	B	Schakt B2:10	Humuslager, nedre		Keramik	skärvor	mynning, fragment	11	15,5	1mynning	
3477	A	Schakt A1:20	Kulturlager	Stenpackning	Flinta	knackstensfragment	del av knacksten	1	29,4		
3478	A	Schakt A1:20	Kulturlager	Stenpackning	Kvarts	bit	fragment	1	3,1		
3479	A	Schakt A1:20	Kulturlager	Stenpackning	Flinta	övrig slagen	fragment	1	0,9	svallad	
3480	B	Schakt B2:10	Humuslager, nedre		Kvarts	bitar	fragment	3	12,6		
3481	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragment	3	13,5		
3482	B	Schakt B2:9	Sotlager		Kvarts	bitar	fragment	6	9,5		
3483	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Kvarts	bitar	fragment	3	14,1		
3484	B	Schakt B2:2	Kulturlager 2		Kvarts	bit	fragment	1	2,5		
3485	B	Schakt B2:4	Humuslager, sotlager		Kvarts	bitar	fragment	7	38,1		
3486	B	Schakt B2:4	Humuslager 2, under		Kvarts	bitar	fragment	4	6,9		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
			sotlager								
3487	B	Schakt B2:4	Humuslager 2, under sotlager		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3488	A	Schakt A2:7	Humuslager		Kvarts	bitar	fragment	3	17,8		
3489	B	PGA12	x91-92 y145		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	4,1	svallad	
3490	B	PGA12	x91-92 y145		Keramik	fragment	fragment	2	3,3	brända frag.	
3491	B	PGA16.	x223y213-213,5		Flinta	övrigen slagen	fragment	3	6		
3492	B	PGA16	x223y213-213,5		Flinta	avslag	fragment	1	0,7	bruksspår/slits på	
3493	B	PGA16.	x223y213-213,5		ben	brända ben	fragment	1	<0,1		
3494	A	PGA15.	x127y119,5-120		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	1,3	m. cortex	
3495	B	Pg tillhör B1:10			Flinta	övrigen slagen	fragment	4	2,3		
3496	B	Pg tillhör B1:10			Flinta	avslag	fragment	1	1		
3497	A	PGA11.	x96 y131-131,5		Flinta	övrigen slagen	fragment	3	0,3		
3498	A	PGA10.	x76 y106-106,5		Flinta	avslag	fragment	1	0,8	bränd	
3499	A	PGA10.	x76 y106-106,5		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	0,3		
3500	A	PGA8.	x100 y119,5-120		Flinta	avslag	fragment	1	2,7		
3501	A	Provgr op A8.	x100 y119,5-120		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	<0,1		
3502	A	Provgr op A5.	x120 y100-100,5		Flinta	övrigen slagen	fragment	1	6,2	m. cortex	
3503	A	Pg tillhör A1:19			Ben	brända ben	fragment	1	0,8		
3504	A	Pg tillhör			Flinta	övrigen slagen	fragment	2	<0,1		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A1:19									
3505	A	Pg tillhör A1:1			Flinta	övrigen	fragment	5	8,8	1svallad	
3506	A	Schakt A1:20			Flinta	övrigen	fragment	2	0,7		
3507	A	Schakt A1:5			Flinta	övrigen	fragment	1	0,6		
3508	A	Schakt A1:5			Ben	brändaben	fragment	1	<0,1		
3509	A	Ruta 148	Kulturlager 1		Flinta	övrigen	fragment	1	13	svallad	
3510	A	Ruta 160	Kulturlager 1		Flinta	övrigen	fragment	1	2,5		
3511	A	Ruta 138	Humuslager, rensningsfynd		Flinta	övrigen	fragment	1	1,3	m. cortex	
3512	A	Ruta 147	Kulturlager 1		Flinta	övrigen	fragment	1	4,8	bränd	
3513	A	Ruta 138	Kulturlager 1, mot KL 2		Flinta	övrigen	fragment	8	22,3	2bränd, 1svallad	
3514	A	Ruta 138	Kulturlager 1, mot KL 2		Ben	brändaben	fragment	5	0,7		
3515	A	Ruta 157	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment, splitter	2	2,8		
3516	A	Ruta 137	Kulturlager 1		Ben	brändaben	fragment	1	<0,1		
3517	A	Ruta 137	Kulturlager 1		Flinta	övrigen	fragment	1	0,7		
3518	A	Ruta 140	Kulturlager 1		Ben	brändaben	fragment	1	<0,1		
3519	A	Ruta 140	Kulturlager 1		Flinta	övrigen	fragment	1	0,3		
3520	A	Ruta 167	Kulturlager 2		Flinta	övrigen	fragment	mängd	164,3		
3521	A	Ruta 167	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment, splitter	26	73,9	15splitter	
3522	A	Ruta 167	Kulturlager 2		Kvarts	bitar	fragment	16	26,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3523	A	Ruta 167	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	9	0,8	1bit är ljusblå i färgen..	
3524	A	Ruta 167	Kulturlager 2		tand	tandfragment	tand	1	0,4		
3525	A	Ruta 158	Kulturlager 1		lera	bränd lera	fragment	4	0,9		
3526	A	Ruta 158	Kulturlager 1		Flinta	spånfragment	del av spånredskap	1	2,6		
3527	A	Ruta 163	Kulturlager 1		Bergart	rund sten	oidentifierat	1	24,3		
3528	A	Ruta 163	Kulturlager 1		Flinta	övrighlagen	fragment	4	46,6	1bränd	
3529	A	Ruta 168	Rensningsfynd, mot KL 1		Flinta	spån	spånredskap	1	1,9		
3530	A	Ruta 168	Rensningsfynd, mot KL 1		Flinta	övrighlagen	fragment	2	53,5		
3531	A	Ruta 168	Kulturlager 1		Flinta	övrighlagen	fragment	10	13,5	2brända	
3532	A	Ruta 168	Kulturlager 1		Bergart	magnetit	fragment	1	89,9		
3533	A	Ruta 169	Kulturlager 1		Flinta	övrighlagen	fragment	11	16,9	2m. Cortex	
3534	A	Ruta 169	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	1	<0,1		
3535	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3536	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Flinta	övrighlagen	fragment	2	0,3		
3537	A	Ruta 163	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3538	A	Ruta 163	Kulturlager 2		Flinta	övrighlagen	fragment	1	<0,1	m. cortex	
3539	A	Ruta 166	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	1	<0,1		
3540	A	Ruta 165	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	5	m. bruksspår	
3541	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	1	<0,1		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3542	A	Ruta 142	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	5	7,4	3m. Cortex	
3543	A	Ruta 156	Kulturlager 2	Ränna	Flinta	övrig slagen	fragment	1	0,5	svart flinta	
3544	A	Ruta 149	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	1	9,8		
3545	A	Ruta 161	Kulturlager 2		harts	bit	fragment	1	0,6		
3546	A	Ruta 172	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	1	0,7	bränd	
3547	A	Ruta 173	Kulturlager 1		Flinta	övrig slagen	fragment	4	4,1	3m. Cortex	
3548	A	Ruta 173	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	0,3		
3549	A	Ruta 175, 176	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	1	0,6		
3550	A	Ruta 175, 176	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	14	54,8	6m. Cortex, 3brända	
3551	A	Ruta 175, 176	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	10,7	retuscherad	
3552	A	Ruta 173	Kulturlager 2		Flinta	skrapa	rundskrapa	1	11,8	slipad avslagsskrapa	(TR Fig.99)
3553	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	3	<0,1		
3554	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	0,7		
3555	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	6	25,3	1bränd, 1svallad	
3556	A	Ruta 177a, 177b	Kulturlager 2		Flinta	skrapor	skrapa	2	54,6	retuscherade	
3557	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	0,6	bränd	
3558	A	Ruta 177a, 177b	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	19	244,2	3brända, 2svallade	
3559	A	Ruta 177a, 177b	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	2	15,3		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3560	A	Ruta 177a	Kulturlager	Stolphål	Flinta	övrigen	fragment	15	169,2	9m. Cortex, 1bränd	
3561	A	Ruta 41, 42	Kulturlager 2, mörkt		Keramik	Botten Limmade	kärlbotten	1	87,9	diameter 11,4cm.	(TR Fig.103) (KK Fig.27)
3562	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	4	33,6		
3563	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Flinta	övrigen	fragment	15	96,7	2svallade, 5med cortex.	
3564	B	Schakt B2:6	Humuslager		Flinta	övrigen	fragment	2	2,8	1svallad	
3565	B	Ruta x215 y209	Rensningslager		Flinta	övrigen	fragment	5	11,5	1bränd.	
3566	B	Ruta x215 y209	Rensningslager		Flinta	avslag	fragment	1	1,4		
3567	A	Schakt A3:19	Humuslager		Flinta	övrigen	fragment	4	5,8	1bränd, 1svallad.	
3568	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Keramik	fragment	fragment	18	26,9		
3569	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Flinta	övrigen	fragment	20	179,3	7m. Cortex, 1svallad	
3570	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	3	5,7		
3571	A	Schakt A3:11	Kulturlager 1		Flinta	övrigen	fragment	2	1,3		
3572	A	Ruta 10	Kulturlager, med sot-skiftningar & br.lera		Flinta	övrigen	fragment	6	63,7	3 med cortex, 1svallad	
3573	A	Schakt A1:13	Kulturlager 2		Flinta	övrigen	fragment	4	25,1	3 med cortex	
3574	A	Schakt A1:13	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	2	4,3		
3575	A	Schakt A1:13	Kulturlager 1		harts	fragment	tätning	1	0,4		
3576	A	Ruta 10	Kulturlager, med sot-skiftningar & br.lera		Flinta	avslag	fragment	1	9,1		
3577	A	Ruta 10	Kulturlager, med		Flinta	kärna	kärna	1	132	något svallad	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
			sotskiftningar & br.lera								
3578	A	Schakt A3:21	Humuslager		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	1,4		
3579	A	Ruta 10	Kulturlager		Kvarts	fragment	fragment	1	0,5		
3580	A	Schakt A1:13	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	4	4,3	1bränd	
3581	A	Schakt A1:13	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	3,3		
3582	B	Ruta x215 y209	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	24	256,3	7m. Cortex	
3583	B	Ruta x215 y209	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	6	116,9	3m. Cortex, 2brända	
3584	A	Ruta 13	sand, övergången till steril jord		Bergart	knacksten	knacksten	1	1331,9		
3585	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Flinta	knacksten	knacksten	1	95,1		
3586	A	Ruta 21	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	mängd	85		
3587	B	Ruta x216 y209	Kulturlager		Flinta	spån	spånredskap	1	7,9		
3588	B	Ruta x216 y209	Kulturlager		Flinta	skrapa	avslagsskrapa	1	61,1		
3589	B	Ruta x216 y209	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	27,7		
3590	B	Ruta x214 y208	Kulturlager		Glas	glaspärla	pärla	1	0,4	ringformad, blå. (TR Fig.116e)	Äldre Järnålder, förromersk järnålder
3591	B	Schakt B2:7	Kulturlager, ljust		Flinta	spån	spånredskap	1	3,7	retuscherad längs båda långsidorna	
3592	A	Schakt	Kulturlager		Flinta	övrigt	fragment	3	20,7	1m. Cortex	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A1:16	2			slagen	t				
3593	A	Schakt A1:16	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	12		
3594	A	Schakt A3:14	kulturlager, botten		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	1	5,8	med cortex	
3595	B	Ruta x214 y208	kulturlager, övre		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	30	270,1	6m. Cortex, 2brända, 2svallade.	
3596	B	Ruta x214 y208	kulturlager, övre		Flinta	avslag	fragmen t	6	13,6	2m. Cortex	
3597	B	Ruta x216 y209	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	16	169,6	4m. Cortex, 1bränd.	
3598	B	Ruta x216 y209	kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	4	17,8		
3599	B	PG x225 y222,5	kulturlager, ljust (20-30cm djup)		Harts	fragment	tätning	1	1		
3600	B	PG x225 y222,5	kulturlager, ljust (20-30cm djup)		Ben	brända ben	fragmen t	1	2,1		
3601	B	PG x225 y222,5	kulturlager, ljust (20-30cm djup)		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	4	23,9	1m. Cortex	
3602	B	PG x225 y222,5	I anl. (30-45cm djup)	stenpackning	Flinta	övrigt slagen	fragmen t	22	138,2	5m. Cortex, 3brända	
3603	B	PG x225 y222,5	I anl. (30-45cm djup)	stenpackning	Flinta	avslag	fragmen t	3	33,6		
3604	B	PG x225 y222,5	Kulturlager, mörkt (45-60cm djup)		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	18	20,1	3m. Cortex, 3brända.	
3605	B	PG x225 y222,5	Kulturlager, mörkt (45-60cm djup)		Flinta	avslag	fragmen t	3	12,1	1bränd	
3606	B	PG x225 y222,5	Kulturlager, mörkt (45-60cm djup)		Ben	brända ben	fragmen t	5	1,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3607	B	Ruta x214 y209	kulturlager, ljust		Flinta	övrigt slagen	fragment	32	449	2svallade, 8m. Cortex, 4brända	
3608	B	Ruta x214 y209	kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragment	12	103,5		
3609	B	Ruta x214 y208	kulturlager, nedre (under en stor sten)		Flinta	övrigt slagen	fragment	9	88,5	4m. Cortex	
3610	B	Ruta x214 y208	kulturlager, nedre (under en stor sten)		Flinta	avslag	fragment	2	53,8		
3611	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	stenpackning	Flinta	avslag	fragment	3	6,5		
3612	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	stenpackning	Flinta	övrigt slagen	fragment	34	140,2	2svallade, 9m. Cortex.	
3613	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	stenpackning	Keramik	fragment	fragment	1	1,9		
3614	B	Ruta x216 y209	Kulturlager, rensning		Flinta	övrigt slagen	fragment	4	14,1	3m. Cortex	
3615	B	Rutorna x215 y209, x216 y209	Stenpackningslager	stenpackning	Flinta	övrigt slagen	fragment	41	201,7	7m. Cortex, 1svallad	
3616	B	Rutorna x215 y209, x216 y209	Stenpackningslager	stenpackning	Flinta	avslag	fragment	7	8,5		
3617	A	Ruta 24	Kulturlager 1, ljust		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	5,6		
3618	A	Ruta 26	Humuslag, rensning.		Flinta	avslagsskrapa	skrapa	1	23,1	retuscherad	
3619	A	Ruta 25	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	3	1,6	1svallad	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3620	A	Ruta 26	Kulturlager, mörkt		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	5,2	1bränd	
3621	A	Ruta 28	Humuslager, rensning & Kulturlager 1, mörkt		Flinta	övrigt slagen	fragment	5	31,1	1bränd	
3622	A	Ruta 27	Kulturlager, ljus		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	3,2		
3623	A	Ruta 27	Kulturlager, ljus		Ben	brändaben	fragment	3	<0,1		
3624	A	Ruta 26	Kulturlager, ljus		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	1,8		
3625	A	Ruta 26	Kulturlager, ljus		Ben	brändaben	fragment	fragm.	0,5		
3626	A	Ruta 27	Kulturlager, sotigt		Ben	brändaben	fragment	6	1,4		
3627	A	Ruta 28	Kulturlager, ljus		Ben	brändaben	fragment	1	0,6		
3628	A	Ruta 27	Kulturlager	Ränna	Ben	brändaben	fragment	4	0,5		
3629	A	Ruta 26	Kulturlager, mörkt		Ben	brändaben	fragment	6	0,6		
3630	A	Ruta 21	Kulturlager 2		Ben	brändaben	fragment	1	0,9		
3631	A	Ruta 10 och Ruta 11	dumphögen		Ben	brändaben	fragment	1	0,6		
3632	B	Ruta x215 y209	Kulturlager, ljus		Ben	brändaben	fragment	1	0,7		
3633	B	Schakt B2:7	Kulturlager, ljus		Ben	brändaben	fragment	5	0,9		
3634	B	Ruta x214 y209	Humuslager		Ben	brändaben	fragment	4	1,4		
3635	A	Schakt A3:11	kulturlager 2, undre		Ben	brändaben	fragment	1	0,5		
3636	A	Schakt A3:11	kulturlager 2, undre		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	0,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3637	A	Schakt A3:11	kulturlager 2, undre		harts	fragment	tätning	1	0,5		
3638	A	Schakt A3:13	Kulturlager, botten		Ben	brända ben	fragment	4	1		
3639	B	Ruta x214 y208	kulturlager, övre		Ben	brända ben	fragment	2	0,8		
3640	A	Ruta 11	Stenpackningsslager	stenpackning	Ben	brända ben	fragment	fragm.	2,2		
3641	A	Schakt A3:16	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	2	0,4		
3642	B	Schakt B2:7	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	5	0,5		
3643	B	Provgröp x225 y222,5	stenpackningsslager (30-45cm)	stenpackning	Ben	brända ben	fragment	1	0,5		
3644	A	Schakt A1:15	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	2	0,5		
3645	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	mängd	155		
3646	B	Schakt B2:7	kulturlager, rensning av anl.	stenpackning	Ben	brända ben	fragment	fragm.	4,4		
3647	B	Ruta x215 y209	stenpackningsslager	stenpackning	Ben	brända ben	fragment	fragm.	3,4		
3648	A	Ruta 21	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	2	1		
3649	B	Ruta x216 y208	Kulturlager, ljust		Ben	brända ben	fragment	5	1,5		
3650	B	Ruta x215 y209	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	5	0,7		
3651	B	Ruta x216 y208	Kulturlager, ljust		Flinta	övrigt slagen	fragment	31	179,1	11m. Cortex, 2svallade, 1bränd	
3652	B	Ruta x216 y208	Kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragment	7	28,3		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3653	B	Ruta x215 y208	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	17	156,2	2brända, 1svallad, 3m. Cortex.	
3654	B	Schakt B2:6	Kulturlager, ljust (rensning av stenpackni ng)	stenpackni ng	Flinta	övrigt slagen	fragmen t	28	345,7	12m. Cortex	
3655	B	Schakt B2:6	KL, ljust (rensning av anl.)	stenpackni ng	Flinta	avslag	fragmen t	5	22,3	2m. Cortex, 1bränd	
3656	B	Ruta x215 y208	Stenpackni ngslager	stenpackni ng	Flinta	övrigt slagen	fragmen t	75	515,3	4 svallade, 19m. Cortex	
3657	B	Ruta x215 y208	Stenpackni ngslager	stenpackni ng	Flinta	avslag	fragmen t	27	111,5		
3658	B	Ruta x215 y208	Stenpackni ngslager	stenpackni ng	Flinta	avslagsskrapor	skrapor	2	22,3	retuscherade, 1 något svallad	
3659	B	Schakt B2:7	kulturlager, ljust		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	22	300,7	2svallade, 8m. Cortex	
3660	B	Schakt B2:7	kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragmen t	5	55,5		
3661	B	Schakt B1:1	kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	1	5,3		
3662	B	Schakt B1:2	kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	4	10,2	1svallad	
3663	B	Schakt B1:2	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	2	1,3	1svallad	
3664	B	Schakt B1:2	kulturlager		Ben	brända ben	fragmen t	2	2,1		
3665	B	Schakt B1:3	kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	2	1,6		
3666	B	Schakt B1:3	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	2	0,6		
3667	B	Schakt B1:6	kulturlager		Flinta	avslag	fragmen t	2	1,2		
3668	B	Schakt B1:7	Humuslage r		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	1	0,3		
3669	B	Schakt	Humuslage		Flinta	avslag	fragmen	1	0,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		B1:7	r				t				
3670	B	Schakt B1:7	Humuslager		Kvarts	bit	fragment	1	1,7		
3671	B	Schakt B1:10	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	4	3,9		
3672	B	Schakt B1:11	kulturlager		Ben	brända ben	fragment	2	0,4		
3673	B	Schakt B1:11	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	0,9		
3674	B	Schakt B1:12	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	1,7		
3675	B	Schakt B1:13	humuslager		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	<0,1	bränd	
3676	B	Schakt B1:13	humuslager		Metall	kopparbleck	fragment	1	0,8		
3677	B	Schakt B1:14	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	4	7,9		
3678	B	Schakt B1:14	kulturlager		Ben	brända ben	fragment	1	0,4		
3679	B	Schakt B1:16	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	0,9	med cortex	
3680	B	Schakt B1:20	kulturlager		Flinta	avslag	fragment	1	5,1	med cortex	
3681	B	Schakt B1:22	kulturlager		Kvarts	bit	fragment	1	10,9		
3682	B	Schakt B1:22	kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	6	13,3		
3683	B	Schakt B1:22	kulturlager		Flinta	avslag	fragment	2	4,3	1bränt	
3684	B	Schakt B1:23	Humuslager		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	<0,1	bränd	
3685	B	Schakt B1:23	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	3	17,8		
3686	B	Schakt B1:24	Humuslager		Flinta	avslag	fragment	1	0,4		
3687	B	Schakt B1:24	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	3	12	2m. Cortex, 1svallad	
3688	B	Schakt B1:25	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	10,3	1bränd, 1svallad	
3689	B	Schakt B2:10	Humuslager		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	39,2	1bränd	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3690	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	1	0,5		
3691	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	1	0,7		
3692	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	1,8	1m. Cortex	
3693	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	1,5		
3694	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Flinta	avslag	fragment	1	3,1	bränd	
3695	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3696	B	Schakt B2:10	Kulturlager		Harts	fragment	tätning	1	<0,1		
3697	A	Schakt A1:3	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	3	607,3	1m. Cortex, 1svallad	
3698	B	Ruta x216 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Flinta	övrigt slagen	fragment	7	40,2	2m. Cortex, 1svallad	
3699	B	Ruta x216 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Flinta	avslag	fragment	8	24,7	1m. Cortex	
3700	B	Ruta x216 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Flinta	borrspets	borrspets	1	2,7		
3701	B	Ruta x216 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Flinta	avslagsskrapa	skrapa	1	23,3		
3702	B	Ruta x216 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Flinta	slipad yxfragment	del av förmod. tjocknackig yxa	1	4,7	slipad	
3703	B	Ruta x216 y209	Stenpackningslager, kulturlager	Stenpackning	Ben	brända ben	fragment	1	1,2		
3704	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager, kulturlager	Stenpackning	Flinta	avslag	fragment	3	37,3	1m. Cortex	
3705	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager, kulturlager	Stenpackning	Flinta	övrigt slagen	fragment	14	228,3	4m.cortex	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3706	B	Ruta x216 y208	Kulturlager, ljust		Kvarts	bit	block	1	308,4		
3707	B	Ruta x216 y208	Kulturlager, ljust		Flinta	kärnfragment	kärna	1	112,5		
3708	B	Schakt B2:7	Stenpackning, rensning av kulturlager	Stenpackning	Flinta	övrigt slagen	fragment	20	120	6m. Cortex	
3709	B	Schakt B2:7	Stenpackning, rensning av kulturlager	Stenpackning	Flinta	övrigt redskap med retusch	redskap	1	40		
3710	B	Schakt B2:7	Stenpackning, rensning av kulturlager	Stenpackning	Flinta	slipad yxfragment	del av yxa	1	5		
3711	B	Schakt B2:7	Stenpackning, rensning av kulturlager	Stenpackning	Flinta	avslag	fragment	2	3,9	1retuscherad samt svallad	
3712	A	Ruta 15	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	2	6,2		
3713	A	Ruta 23	Kulturlager, botten		Kvarts	bit	fragment	1	10,4		
3714	A	Schakt A3:17	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	1,6	1svallad och med cortex	
3715	B	Schakt B1:15	Kulturlager		Keramik	skärvor	kärl	3	40,4	limmade bitar	
3716	A	Schakt A3:14	Kulturlager		Keramik	mynning	mynning, kärl	1	5,4	med 1streckdekor	
3717	A	Schakt A3:1	kulturlager 2	Grop	Keramik	mynning, fragment	mynning, kärl	4	7,8		
3718	A	Schakt A3:1	kulturlager 2	Avfallsgrop	Lera	förslaggad lera	fragment	4	1,3		
3719	B	Ruta x215 y208	kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	8	7,4		
3720	B	Ruta x215 y208	kulturlager		Keramik	fragment	fragment	3	1,1		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3721	B	Ruta x216 y208	kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragment	2	13,8		
3722	A	Ruta 23	kulturlager, mellan		Kvarts	bitar	fragment	2	27,6		
3723	A	Ruta 23	kulturlager, övre		Flinta	övrigt slagen	fragment	4	8,6	1bränd	
3724	B	Ruta x215 y208	Humuslager, rensning		Flinta	avslag	fragment	3	27,2	2m. Cortex	
3725	B	Ruta x215 y208	Humuslager, rensning		Flinta	skivskrapa	skrapa	1	12,3		
3726	B	Ruta x215 y208	Humuslager, rensning		Flinta	övrigt slagen	fragment	3	12,3	1svallad	
3727	B	Ruta x214 y209	Humuslager		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	9,2	1svallad	
3728	B	Ruta x214 y209	Humuslager		Flinta	avslag	fragment	4	6,3		
3729	B	Ruta x214 y209	Humuslager		Flinta	möjlig skrapa	skrapa	2	33,5	delad i två bitar, passar ihop. Möjlig skrapa.	
3730	B	Ruta x216 y 208	Kulturlager, ljust		Flinta	bränd avslagsskrapa	skrapa	1	13		
3731	B	Schakt B2:7	Humuslager, rensning		Flinta	kärnfragment	del av kärna	1	58,9		
3732	B	Schakt B2:7	Humuslager, rensning		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	5,4		
3733	B	Ruta x215 y209	Stenpackningslager	Stenpackning	Flinta	Skrapa	Skrapa	1	22,5		
3734	A	Ruta 11	Kulturlager, nedre	Grop	Flinta	Övrigt slagen	fragment	1	6,2		
3735	A	Ruta 11	Kulturlager, nedre	Grop	Flinta	avslag	fragment	1	21,1	svallad, med bruksspår	
3736	A	Schakt A1:16	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	4	7,4	3st passar ihop, går att	

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
										återlimma.	
3737	A	Ruta 21	Kulturlager 2		Flinta	övrig slagen	fragment	6	4,5	1bränd	
3738	B	Ruta x215 y209	stenpackningslager	stenpackning	Ben	brändaben	fragment	fragm.	10,4		
3739	B	Ruta x216 y209	stenpackningslager	stenpackning	Flinta	skrapa	skrapa	1	13,4		
3740	B	Ruta x216 y208	Kulturlager		Flinta	övrigt slagen	fragment	8	4,9	2m. Cortex	
3741	B	Ruta x215 y209	Kulturlager, ljust		Flinta	spån	spånredskap	1	1,1		
3742	B	Ruta x215 y209	Kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragment	1	0,9		
3743	B	Ruta x215 y209	Kulturlager, ljust		Flinta	övrigt slagen	fragment	6	15,5	2svallade, 2m. Cortex.	
3744	B	Ruta x215 y208	stenpackningslager	stenpackning	Flinta	skrapfragment	del av skrapa	1	7,8		
3745	B	Ruta x216 y208	kulturlager, ljust		Flinta	del av kärna	kärna	1	63,2		
3746	B	Ruta x216 y208	kulturlager, ljust		Flinta	möjlig borrarpet	möjlig borrarpet	1	20,8	ej retuscherad, därför tveksam som borrarpet.	
3747	B	Ruta x216 y208	Humuslager, rensning		Flinta	övrigt slagen	fragment	3	13,8	1bränd+cortex, 1svallad	
3748	A	Ruta 20	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	7	7,2	1bränd, 1svallad, 1m. Cortex	
3749	A	Ruta 20	Kulturlager 1		Kvarts	bitar	fragment	3	10,3		
3750	A	Schakt A3:13	Kulturlager, mellan		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	0,3		
3751	A	Schakt A3:12	Kulturlager 2, undre		ben	brändaben	fragment	1	0,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3752	B	Ruta x215 y208	stenpackning ngslager	stenpackning	Ben	brända ben	fragment	7	1,9		
3753	A	Ruta 20	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragment	4	0,4		
3754	B	Ruta x214 y209	Kulturlager, ljust		Ben	brända ben	fragment	2	1		
3755	A	Ruta 21	Humuslager		Flinta	övrigt slagen	fragment	4	2,2	1svallad, 1bränd	
3756	A	Ruta 20	Humuslager		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	0,9	1svallad	
3757	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen flintstycke	flintstycke	1	1342,5	naturligt flintstycke m. cortex, övrigt slaget.	
3758	A	Ruta 63	Kulturlager 2		Bergart	knacksten	knacksten	1	240,1		
3759	A	Ruta 178	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	1	0,3		
3760	B	Schakt B1:3	Kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragment	6	13,5	2m. Cortex	
3761	B	Schakt B1:3	Kulturlager 2		Kvarts	bitar	fragment	4	33,9		
3762	B	Schakt B1:3	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3763	B	Schakt B1:3	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	11	83,7	3brända, 3m. cortex	
3764	B	Schakt B1:3	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	5	14,2	2m. Cortex	
3765	B	Schakt B1:3	Kulturlager 1		Bergart	avslag	fragment	1	16		
3766	A	Provgröp D	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	2	1,9		
3767	A	Provgröp D	Kulturlager 2		Flinta	spånfragment	del av spån	1	0,3		
3768	A	Provgröp D			Flinta	övrigt slagen	fragment	3	16	1svallad + m. cortex	
3769	B	Provgröp B:86	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragment	3	0,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3770	B	Provgr op B:86	Kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	3	24,8	1svallad, 2m. Cortex	
3771	B	PG B:86	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	2	27,4	1svallad, båda med cortex	
3772	B	PG B:86	Kulturlager 1		Ben	brända ben	fragmen t	3	0,6		
3773	B	PG B:86	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	3	3	1svallad, 1bränd	
3774	B	PG B:86	Kulturlager 1		Flinta	avslag	fragmen t	1	3,8	med cortex	
3775	A	Schakt A1:7	Rensningsfy nd		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	14	8,6	3brända, 2m. cortex	
3776	A	Schakt A1:7	Rensningsfy nd		Flinta	avslag	fragmen t	7	10,9	2m. Cortex	
3777	A	Schakt A1:7	Rensningsfy nd		Flinta	spånfrag ment	del av spån	3	2,8		
3778	B	Schakt B3:4-8	kulturlager 1	A1	Flinta	övrigt slagen	fragmen t	5	2,9	1bränd	
3779	B	Schakt B3:4-8	kulturlager 1	A1	Flinta	avslag	fragmen t	1	1,9		
3780	B	Schakt B3:4-8	kulturlager 1	A1	Kvarts	bitar	fragmen t	10	11,7		
3781	B	Schakt B3:4-8	kulturlager	A1, i rännan	Ben	brända ben	fragmen t	3	0,4		
3782	B	Schakt B3:4-8	kulturlager	A1, i rännan	Flinta	övrigt slagen	fragmen t	3	0,6		
3783	B	Schakt B3:4-8	kulturlager	A1, i rännan	Kvarts	bitar	fragmen t	3	1,5		
3784	B	Schakt B3:4-8	stenpackni ngslager	A1 i stenpackni ngen	Flinta	övrigt slagen	fragmen t	12	40,9	4m. Cortex, 1svallad	
3785	B	Schakt B3:4-8	stenpackni ngslager	A1 i stenpackni ngen	Flinta	avslag	fragmen t	2	27,8		
3786	B	Schakt B3:4-8	stenpackni ngslager	A1, i stenpackni ngen	Kvarts	bitar	fragmen t	4	21,8		
3787	B	Schakt B3:4-8	kulturlager	A1, i rännan	Flinta	avslag	fragmen t	2	14,9		
3788	B	Schakt	under	A1, i	Kvarts	avslag	fragmen t	1	8,2		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		B3:4-8	torven	stenpackn.			t				
3789	B	Schakt B3:4-8	kulturlager 2	A1	Flinta	övrigt slagen	fragment	11	25,6	5m. Cortex, 1bränd	
3790	B	Schakt B3:4-8	kulturlager 2	A1	Flinta	avslag	fragment	2	1,6		
3791	B	Schakt B3:4-8	kulturlager 2	A1	Kvarts	bitar	fragment	2	5		
3792	B	Provgr op B:86			Flinta	övrigt slagen	fragment	5	363,9	3m. Cortex	
3793	A	Schakt A2:10	kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	2,7	1m. Cortex	
3794	B	Provgr op B:86			Ben	brända ben	fragment	5	1,4		
3795	B	Schakt B1:3	kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragment	3	15		
3796	A	Ruta 186	kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	2	11,9	svallade	
3797	A	Schakt A2:5	kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	17,8	1m. Cortex, båda svallade.	
3798	A	Ruta 178	kulturlager 1		Flinta	avslag	fragment	1	7,3		
3799	A	Ruta 178	kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	4,6	svallad	
3800	A	Ruta 178	kulturlager 1		Lera	förslaggad lera	fragment	1	4,9		
3801	A	Ruta 182	kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	2,6	2m. Cortex, 1svallad	
3802	A	Ruta 179	kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragment	3	16,5	2m. Cortex	
3803	A	Ruta 179	kulturlager 2		harts	bit	fragment	1	1,2		
3804	A	Ruta 180	kulturlager 2		Metall	järnutfällning	fragment	2	1,9		
3805	B	Schakt B3:4-8	rensningfynd	A1	Flinta	övrigt slagen	fragment	13	80,6	6m. Cortex	
3806	B	Schakt B3:4-8	rensningfynd	A1	Flinta	avslag	fragment	2	22,9	1m. Cortex	
3807	B	Schakt B3:4-8	rensningfynd	A1	Keramik	fragment	fragment	2	0,6		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3808	A	Ruta 184	kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	1,1	1m. Cortex	
3809	A	Ruta 153	kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	12,8		
3810	B	Schakt B1:3	kulturlager 2		Flinta	retuscherat avslag	retuscherat avslag	1	19		
3811	A	Ruta 160	kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	19,1		
3812	A	Ruta 138	kulturlager 2		Keramik	fragment	fragment	1	1,1		
3813	A	Ruta 175/176	Kulturlager	Stolphål	Flinta	övrigt slagen	fragment	1	7,9		
3814	A	Ruta 137	Kulturlager	Ränna 2	Lera	bränd lera	fragment	1	1,1		
3815	A	Schakt A2:5	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragment	1	0,9		
3816	B	Ruta C			Keramik	fragment	fragment	2	2,6		
3817	B	Ruta C			Flinta	övrigt slagen	fragment	5	17,4		
3818	B	Ruta C			Flinta	avslag	fragment	1	0,5		
3819	B	Schakt B3:4-8		A1	Flinta	mikrospånskärna	kärna	1	9,5	Fig.100.	
3820	A	Schakt A2:8	Kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	21,9	med cortex	
3821	B	Ruta C	0-42cm djup		Flinta	pilspets från en slipad yxa	möjlig pilspets	1	0,7	slipad & retuscherad, med eggdelen.	(TR Fig.101)
3822		PG A:86	0-25cm djup		Keramik	fragment	fragment	2	4,5		
3823		PG A:86	10-20cm djup		Flinta	avslag	fragment	1	1,1		
3824		PG A:86	10-20cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	4		
3825		PG A:86	20-30cm djup		Keramik	fragment	fragment	1	1,1		
3826		PG	30-40cm		Keramik	fragment	fragment	2	4,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		A:86	djup				t				
3827		PG A:86	40-50cm djup		Keramik	fragment	fragmen t	2	6,4		
3828	B	Ruta C	50-60cm djup		Keramik	fragment	fragmen t	1	4,3		
3829	B	Ruta C	40-50cm djup		Flinta	möjlig tvärpil	pil	1	3,9	retuscherad längs ena långsidan	
3830		PG A:86	35- cm djup		Keramik	fragment	fragmen t	7	20,9		
3831		Provgr op A:86	35- cm djup		Keramik	starkt orange keramikfrag.	fragmen t	2	4,1		
3832		Provgr op A:86	35- cm djup		Ben	bränd ben	fragmen t	1	0,3		
3833	B	Ruta C	50- cm djup		Flinta	avslagsskrapa	skrapa	1	30,2		
3834	A	Ruta 23	Kulturlager, mellan		Keramik	Mynning, skärva	mynning , kärl	2	8,4	(KK Fig.12)	
3835	A	Ruta 31	kulturlager, ljust		Flinta	avslag	fragmen t	1	1		
3836	B	Ruta x216 y209	stenpackningslager	stenpackning	Keramik	dekorerad mynning	mynning , kärl	1	2,9		
3837	B	Schakt B2:7	rensningslager		Keramik	fragment	fragmen t	1	1		
3838	A	Ruta 134	Kulturlager 2		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	1	9,4		
3839	B-PG	Provgr op B-PG			Flinta	övrigt slagen	fragmen t	1	11,9	med cortex	
3840	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	2	<0,1		
3841	A	Ruta 107	Kulturlager 2		Ben	brända ben	fragmen t	7	0,5		
3842	A	Ruta 174	Kulturlager 2		Flinta	avslag	fragmen t	1	0,3		
3843		Provgr op A:86	20-30cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragmen t	1	4,8		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
3844	B	Ruta C	30-40cm djup		Flinta	kärna	kärna	1	35,5		
3845	B	Ruta C	30-40cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	2,2		
3846	B	Ruta C	30-40cm djup		Keramik	fragment	fragment	2	0,8		
3847	B	Ruta C:2			Flinta	övrigt slagen	fragment	3	11		
3848	B	Ruta C:3			Flinta	övrigt slagen	fragment	3	16		
3849	B	Ruta C:1			Flinta	övrigt slagen	fragment	4	16,6	2m. Cortex	
3850	B	Ruta C			Flinta	övrigt slagen	fragment	1	4,8	med cortex	
3851	B	Ruta C			Kvarts	bit	bit	1	17,8		
3852	B	Ruta C	"undre grå lager"		Keramik	skärva	fragment	1	3,7		
3853	B	Ruta C	"undre grå lager"		Flinta	övrigt slagen	fragment	5	29,1		
3854	B	Ruta C	35-40cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	9	30		
3855	B	Ruta C	35-40cm djup		Keramik	fragment	fragment	3	1,3		
3856	A	Pg tillhör schakt A2:20			Flinta	övrigt slagen	fragment	6	17,7		
3857	A	Pg tillhör schakt A2:20			Ben	brända ben	fragment	2	<0,1		
3858	A	Schakt A3:1	Kulturlager 2	Grop	Ben	brända ben	fragment	fragm.	1		
3859	B	Schakt B3:4-8	Kulturlager 1	A1	Metall	järnföremål	fragment	fragm.	15,7		
3860	A	Schakt A3:15	Kulturlager 2		Lera	bränd lera	fragment	1	0,8		
3861	B	Schakt B1:19	Kulturlager		Keramik	fragment	fragment	2	1		
3862	A	Anlägg	Östra	Stenpackni	Flinta	övrigt	fragment	6	9,3		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
		ning A1, östra ändan	änden	ng, A1		slagen	t				
3863	A	Anl A1, östra ändan	Östra ändan	Stenpackning, A1	Ben	brända ben	fragment	1	0,3		
3864	B	Schakt B2:3	Kulturlager		Metall	järnslag	fragment	fragm.	50,3		
3865	B	PG B:86	20-30cm djup		Flinta	avslag	fragment	1	0,9	möjligen slipad	
3866	B	PG B:86	30-40cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	5	2,8		
3867	B	PG B:86	30-40cm djup		Keramik	fragment	fragment	1	0,9		
3868	B	Ruta C	40-50cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	22	173		
3869	B	Ruta C	40-50cm djup		Flinta	avslag	fragment	3	20,8		
3870	B	Ruta C	botten grus		Flinta	övrigt slagen	fragment	5	39	1svallad	
3871	B	Ruta C	botten grus		Kvarts	slagen bit	bit	1	18,5		
3872	A	Schakt A3:1	Kulturlager 2	Grop	Gröda	sädeskorn	korn	fragm.	1,8		
3873	B	Provgröp B:86	35- cm djup		Keramik	mynning	mynning, kärl	1	1,3		
3874	B	Provgröp B:86	35- cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	2	2,7		
3875	B	Provgröp B:86	30- cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	4	6,9		
3876	B	Provgröp B:86	30- cm djup		Keramik	fragment	fragment	1	1,8		
3877	B	Provgröp B:86	30- cm djup		Lera	bränd lera	fragment	1	0,7		
3878	B	Ruta C	50- cm djup		Flinta	övrigt slagen	fragment	29	113,4		
3879	B	Ruta C	50- cm djup		Flinta	avslag	fragment	8	31,4		

BOPLATSOMRÅDET 1983-1986

FNR	Omr	Schakt / Ruta	Lager	Anl.	Material	Sakord	Föremål s typ	Antal	Vikt i gram	Kommentar	Datering
							t				
3880	A	Schakt A3:12	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	11	4,8	+sintrad lera	
3881	A	Ruta 5	Humuslager		Keramik	fragment	fragment	1	2,2		
3882	A	Ruta 47	Kulturlager, ljust		Lera	bränd lera	fragment	9	2,5		
3883	A	Schakt A3:16	Kulturlager 1		Flinta	övrigt slagen	fragment	1	0,8		
3884	B	Schakt B2:6	Kulturlager		Ben	brända ben	fragment	1	<0,1		
3885	B	Schakt B1:15	Kulturlager		Lera	bränd lera	fragment	5	1,3	1sintrad	
3886	B	Ruta C	övre lagret		Keramik	mynning, skärvor	mynning, kärl	5	14,9		
3887	B	Ruta C	övre lagret		Ben	brända ben	fragment	2	0,3		
3888	B	Ruta C	övre lagret		Lera	bränd lera	fragment	3	3,2		
3889	B	Ruta C	övre lagret		Flinta	övrigt slagen	fragment	9	24,4		
3890	B	Ruta C	övre lagret		Kvarts	slagen bit	fragment	1	2,3		
3891	A	Ruta 43	Humuslager		Keramik	fragment	fragment	3	0,9		
3892	B	Schakt B2:9	Humuslager		Lera	bränd lera	fragment	1	0,4		
3893	B	Schakt B1:4	Kulturlager		Keramik	fragment	fragment	2	0,6		
3894	A	Schakt A3:12	Humuslager		Keramik	fragment	fragment	2	1,1		

**Bilaga 10 och 11. Botaniska makrofossilanalyser. Valtersberg. En boplats från förromersk järnålder. Rapport 1 och Rapport 2.
Eva-Lena Larsson 1986 och 1988.**

Kommentarer:

- Analyser utförda 1986 (Bilaga 10).
Figur 1. "Kartskiss" har kompletterats med nummer (röda siffror) på de meterrutor respektive metersektion i schakt där jordproverna är tagna. Merparten av de analyserade proverna kommer från de två avfallsgroparna vilka också står för i stort sett alla fynd av makrofossil. För övrigt fanns endast fyra fynd i ett stolphål, övriga jordprover var tomma.
Observera att Figur. 1 inte motsvarar den kompletta schaktplanen, Fig. 50 i rapporttexten.
- Analyser utförda 1988 (Bilaga 11).
I denna andra analysomgång togs nytt material ur de 1986 levererade jordproverna. även nu har avfallsgroparna i särklass mest makrofossil, även om ett av proverna (nr 33) från kulturlagret har en relativt stor mängd förkolnade fröer. Övriga prover var tomma.
Rapporten från 1988 saknar en plan på var de olika proverna blev tagna, detta innebär att det endast är materialet från avfallsgroparna som går att platsbestämma, dock inte från vilken av dessa två anläggningar som makrofossilen kommer.
- I Göteborgs Stadsmuseums Arkiv finns en uppgift om material inlämnat från Naturhistoriska museet till Stadsmuseet: "Makrofossilmaterial lämnades 2015 från naturhistoriska museet som har haft det sedan grävningarna."
Inventarienummer: GSMA:160014.

20180926/PJ

BOTANISK MARKFOSSILANALYS

VALTERSBERG

EN BOPLATS FRÅN FÖRROMMERSK JÄRNÅLDER (CA 2200 BP).

AV

EVA-LENA LARSSON

NATURHISTORISKA MUSEET

GÖTEBORG 860701

INNEHÅLL

INLEDNING.....	2
MATERIAL OCH METODER.....	3
ARTLISTA.....	7
KORT BOTANISK KOMMENTAR TILL ARTLISTAN.....	8
DISKUSSION.....	12
REFERENSER.....	13

INLEDNING

Vid Valtersberg i Kungälv kommun - ungefär två mil norr om Göteborg - finns en boplats och ett gravfält från förrommersk järnålder, cirka 400 f. Kr. - Kr. f. Gravfältet har undersökts två gånger, 1947-49 och 1980-82. Sammanlagt har cirka 300 brandgravar dokumenterats. På boplatsen har man funnit konstruktioner som antas vara väggar. Man har även funnit stolphål, två avfallsgropar och en härd. Makrofossilanalysen behandlar endast prover från boplatsen och tar bara upp frön. För projektet ansvarar Arkeologiska Institutionen genom Elisabeth Nordbladh och Peter Jankavs som är projektledare

Syfte: Ett av två delmål är att kartlägga näringsfång och miljö kring boplatsen Valtersberg. Det är just genom en fröanalys som man kan spåra vilka växter som odlats och vilka vilda arter som insamlats. De sistnämnda ger oss också en vision av den omgivande vegetationens utseende. En makrofossilanalys tillsammans med en pollenanalys speglar landskapsbilden både lokalt (frön) och regionalt (pollen).

MATERIAL OCH METODER

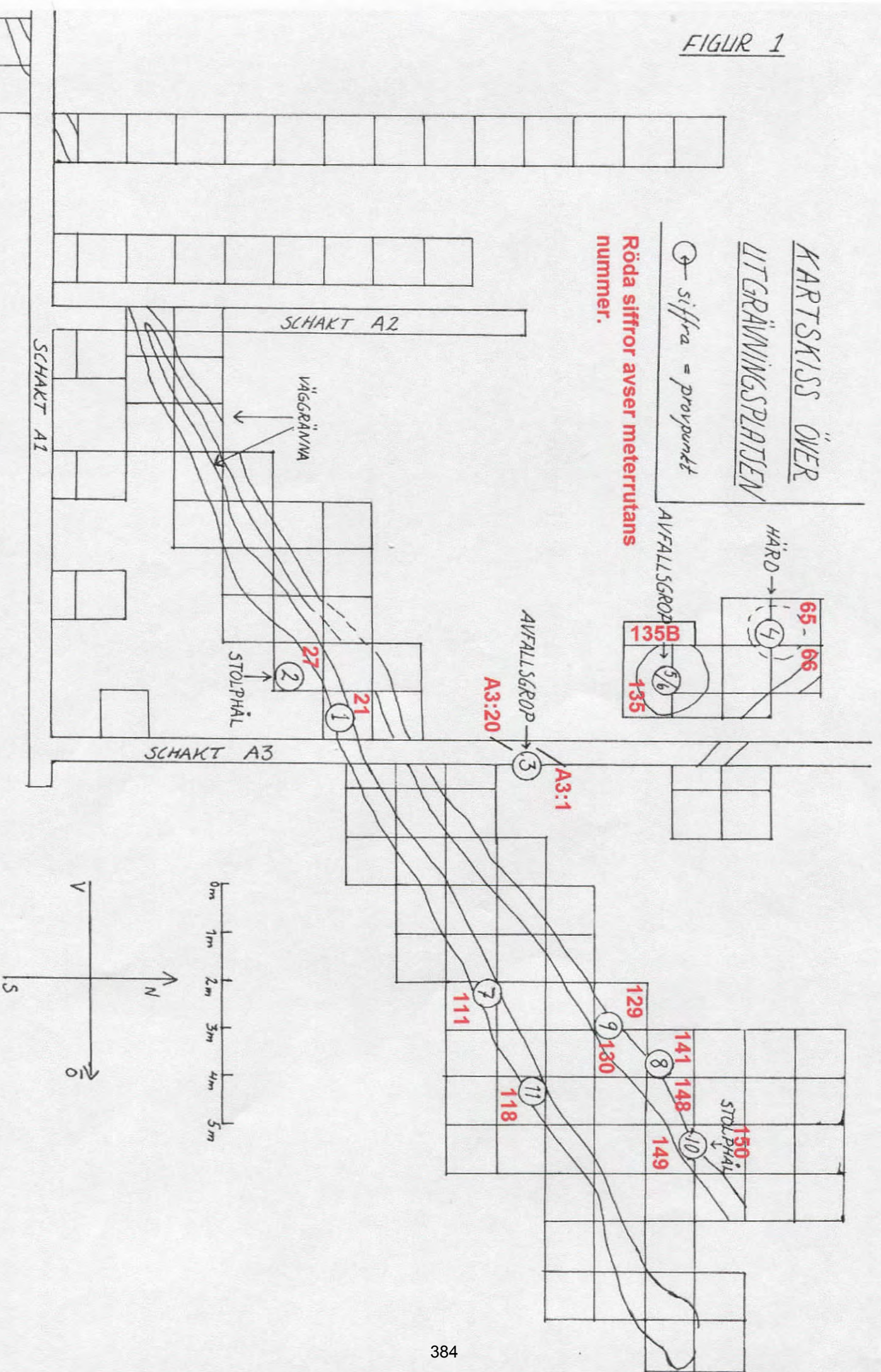
De aktuella jordproven togs av arkeologer och har ingen enhetlig storlek (se tab. 1 och fig. 1 och 2). Inne på lab. sållades jordproven under rinnande vatten. Siktens maskvidd var 0,5 millimeter. Efter torkning plockades frön ut manuellt. Allt det funna materialet är förkolnat vilket naturligtvis försvårar bestämningsarbetet. Artspecifika karaktärer faller bort. Dessutom krymper fröna samman under förkolningen, olika mycket för olika arter. Inget frö har dock bestämts längre än vad som kan förefalla rimligt. För bestämningsarbetet krävs jämförande studier med recenta referenser, varvid frösamlingen på Naturhistoriska museet har använts. Artlistans nomenklatur följer 1985 års upplaga av Krok - Almqvists Svensk Flora.

FIGUR 1

KARTSKISS ÖVER
LITGRÄVNINGSPLATSEN

⊙ siffra = provpunkt

Röda siffror avser meterrutans
nummer.

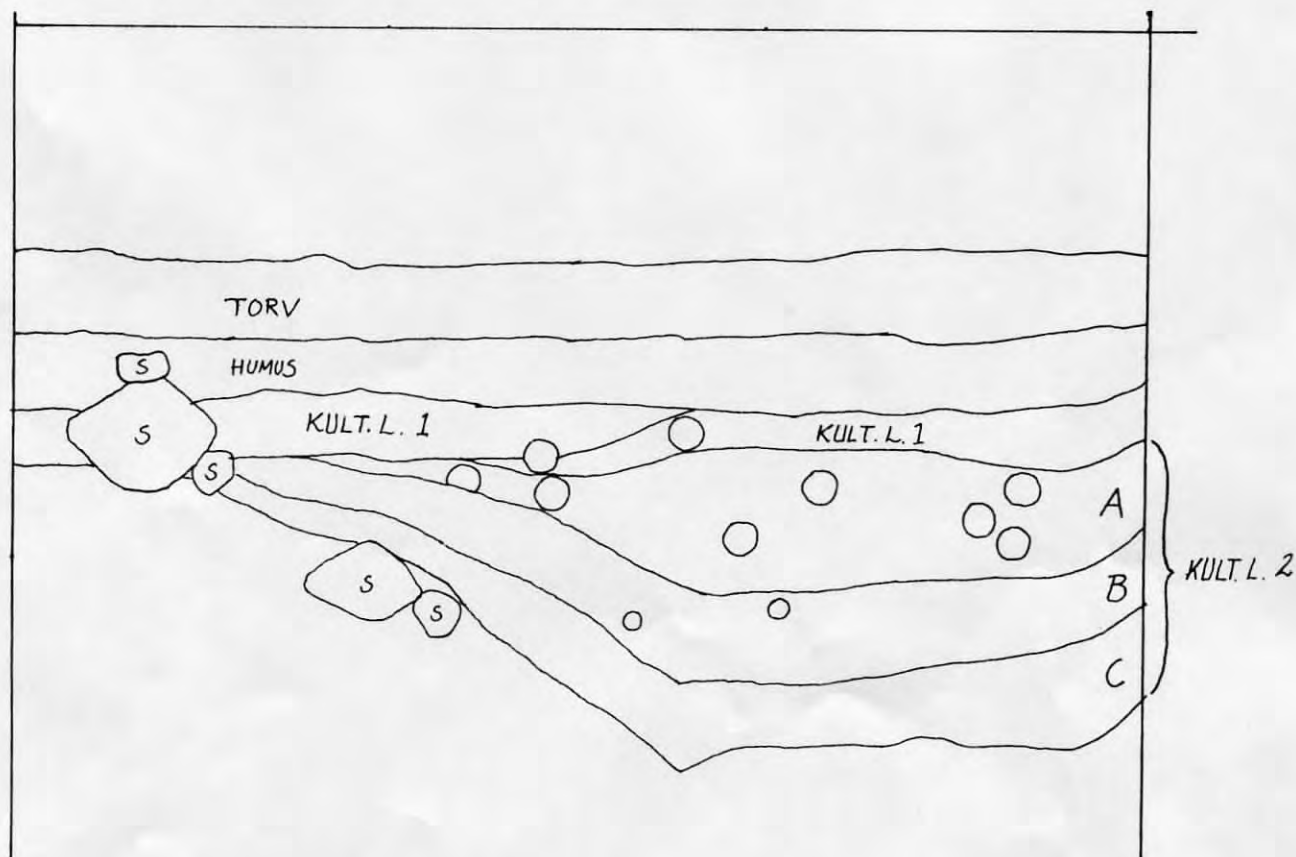


FIGUR 2

AVFALLSGROP

PROV 5/6

SKALA 1:10



KULTURLAGER 1 BESTÅENDE AV LJUSARE/MÖRKARE PLAN

KULTURLAGER 2 A GRÅTT, INSLAG AV STÖRRE FREKVENNS
BRÄND LERA OCH LJUSARE FLÄCKAR.

B GRÅTT MED MÅNGA SOTFLÄCKAR, INSLAG
AV BRÄND LERA, DOK MINDRE ÄN A.

C LJUSGRÅTT MED LJUSARE FLÄCKAR,
GRUSIGT.

○ ○ BRÄND LERA

PROV	LITER	LÄGE
1	1/2	Mörkt parti i väggränna 1. (JP 57)
2	1	Stolphål, ruta 27 (JP 65)
3	2	Avfallsgrop (JP 68)
4	1/2	Härd (JP 69)
5	1	Avfallsgrop, kulturlager I. (JP 12,12.31)
6	5	-"- -"- II. (JP 1, 2, 9, 10, 14, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 33, 35, 36, 38, 40, 42, 82, 83)
7	1/2	Ränna 1 (JP 34)
8	1/2	Mörkfärgning i och invid ränna 2. (JP 3, 4, 5)
9	1/2	Ränna 2 (JP 72, 73, 74)
10	1/2	Stolphål (JP 11)
11	1	Ränna 1 (JP 37)

FÖRKLARING TILL ARTLISTAN

Siffrorna anger antalet funna frön.

cf. = Bestämningen något osäker.

indet. = obestämda fragment

sp. = Exempel: Det aktuella fröet är ett Carex, men det går inte att avgöra vilken^{art}. Detta markeras Carex sp.

ARTLISTA

ART / PROV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Avena fatua/strigosa						10					
Hordeum vulgare (skalkorn)			19			19					
H. vulgare (skallöst korn)						2					
Linum usitatissimum			2			4					
cf. Triticum aestivum			1								
cf. Alchemilla vulgaris			1								
Carex sp.			1			1					
Chenopodium album			11			53					
Eleocharis sp.			1								
Galium vaillantii		2	17			19					
Geranium pusillum						1					
Leymus arenarius		1									
cf. Myosotis sp.			1								
Plantago lanceolata		1									
cf. P. lanceolata			3								
Polygonum lapathifolium						1					
cf. Prunella vulgaris			1								
Ranunculus cf. flammula			1								
R. sp.						2					
Rubus idaeus			3								
Scirpus sp.						1					
Spergula arvensis						2					
Stellaria graminea			1								
S. media			31			88					
Thlaspi arvense			1			1					
Indet.	387		65			120		1		1	

Avena fatua/strigosa, FLYG/PURRHAVRE

Flyghavre och purrhavre har odlats i äldre tider, men har också varit vanliga som ogräs i havreåkrar. Arten har då tagits tillvara med den odlade grödan och tröskats och använts med denna. Vad som talar något emot flyghavre i valtersbergsmaterialet är att kornen inte så lätt låter sig tröskas ur agnarna. När man hittar flyghavre brukar man därför oftast finna de basala delarna av småaxet kvar runt kornets bas. Så är inte fallet med några av de funna kornen. Flyghavren finns idag sällsynt kvar på vissa platser i landet medan purrhavren endast är tillfälligt förekommande.

Hordeum vulgare, SKALLÖST KORN

Två stycken sädeskorn finns i materialet (det. Hakon Hjelmqvist). Detta korn odlades redan under tidigt neolithicum och var mycket lättröskat. Så småningom konkurrerades det ut av SKALKORNET. Detta hade bättre kvalitet och hållbarhet (Hjelmqvist muntl.).

Bland sädeskornen fanns två stycken med avvikande utseende. Det ena har stora likheter med VEITE (TRITICUM AESTIVUM) och det andra med gräset STRANDRÅG (LEYMUS ARENARIUS). Bestämningen är dock osäker. Man har tidigare funnit fall där strandråg har insamlats av människan (Hjelmqvist muntl.).

Linum usitatissimum, LIN

Denna ettåriga växt är inte känd i vilt tillstånd men är en urgammal kulturväxt. Lin kan odlas av två anledningar. Dels kan stjälkens långa fibrer spinnas till tråd, och dels kan man äta fröna.

cf. Alchemilla vulgaris, DAGGKÅPA

Arten växer på ängar och vägkanter.

Carex sp. STARR

Ett stort vildväxande släkte som omfattar cirka 100 svenska arter vilka återfinns i nästan alla biotoper. Artbestämningen är svår. I det här

fallet är det endast nötterna som är återfunna. Dessa kan variera i utseende inom en och samma art beroende på mognadsgraden och bevaringsförhållandena.

Chenopodium album, SVINMÅLLA

Växten är ettårig och vanlig som ogräs på omrörd mark där växtligheten av någon anledning har försvunnit och jorden lagts bar. Arten klarar inte konkurrensen i ett slutet växttäck. Svinmållan är en kolonisationsvilket, förutom det ovan beskrivna, även innebär att växten har en snabb livscykel och producerar många frön. Den är ursprunglig på havsstränder, företrädesvis på tångvallar (kvävegynnad). Sekundärt har arten fått ett mycket gott fäste på kulturmark där den nu är oerhört vanlig. Blad av svinmålla har använts som spenat och av fröna kan man mala mjöl (Nyman 1886). En och en halv liter rena frön av arten hittades vid en utgrävning av en boplats från tidig järnålder i Fjant på nordvästra Jylland (Hatt 1940).

Eleocharis sp. SÄV

Vatten- eller sumpväxt. Mer kortvuxen än Scirpus-arterna och med toppställt ax.

Galium vaillantii, GRÖNBLOMMIG SNÄRJMÅRA

En ettårig kvävegynnad kolonisationsvilket som i allra högsta grad gynnas av mänskliga odlingar. Ett utpräglat ogräs.

Geranium pusillum, SPARVNÄVA

Växer på torra ställen och är bunden till kulturmark.

cf. Myosotis sp. FÖRGÄTMIGEJ

I Sverige finns sju vildväxande arter som antingen är ett- eller tvååriga. En del arter återfinns i torra miljöer andra i fuktiga.

Plantago lanceolata, SVARTKÄMPAR

Växer på torra gräsmarker och har små krav på markens näringshalt. Är idag ett vanligt ogräs, men har ett visst värde som foderväxt efter-

som bladen innehåller mineralsalter som saknas hos gräsen. Innan jordbruket kom till Sverige hade svartkämparna en mycket begränsad utbredning. Men arten blev snabbt mycket vanlig när marken odlades upp. Pollen av svartkämpar har av den danske botanisten Iversen använts som ledfossil då åkerbrukskulturen bredde ut sig mot norr (Hulten 1985).

Polygonum lapathifolium, PILÖRT

Arten är en ettårig kvävegynnad kolonisationsväxt som växer på tångvallar, men är också mycket vanlig som ogräs i grödor på inte alltför torr mark. Växtens frön har insamlats och ätits av brons- och järnåldersmänniskorna (Hulten 1985).

cf. Prunella vulgaris, BRUNÖRT

Växer på gräsmark, kulturgynnad.

Ranunculus cf. flammula, ÄLTRANUNKEL

Växer på fuktiga ställen, något kvävegynnad.

R. sp. SMÖRBLOMMA

Vildväxande på ängar och backar. Växten innehåller ett giftigt ämne, anemonol, varför kreatur inte äter dem.

Rubus idaeus, HALLON

En kvävegynnad kolonisationsväxt som växer i bergbranter på inte alltför fuktig mark. Bären har ätits av människan.

Scirpus sp. SÄV

Vatten- eller sumpväxt. Sävstrån har använts vid flätning av till exempel korgar. Fröna är näringsrika och äts av bland annat änder. Någon uppgift om att frön av säv skulle ha använts av människan har inte hittats i litteraturen.

Spergula arvensis, ÅKERSPÄRGEL

Åkerspärgeln är ursprunglig på tångvallar och har sekundärt invandrat på odlad mark. Växten är en kvävegynnad kolonisationsväxt som har varit en eftertraktad betesväxt - det finns odlade former. Åkerspärgelns frön har malts till mjöl under nödtider (Nyman 1886).

Stellaria graminea, GRÄSSTJÄRNBLOMMA

Växer på torr gräsrik mark, både på sand- och lerjord.

S. media, VÅTARV

Våtarven är en ettårig kvävegynnad kolonisationsväxt, som har en så snabb livscykel att den hinner med flera generationer per sommar. Idag finns den över allt på odlad mark men är ursprunglig i tångvallsvegetation på havsstränder. Har sedan sekundärt spridit sig till kulturmark.

Thlaspi arvense, PENNINGÖRT

Arten är en ettårig kvävegynnad kolonisationsväxt. Den är ett vanligt ogräs på åkrar och i trädgårdar, och har oljerika frön.

DISKUSSION

Med utgångspunkt från analysresultatet kan man dra den slutsatsen att skalkorn var det dominerande sädesslaget vid Valtersberg. Men odling av skallöst korn och eventuellt vete förekom också. Även lin odlades. Det finns ett fynd av lin från bronsålder (Lundholm 1949), men inget fynd från förrommersk järnålder. Fynden från Valtersberg blir alltså de första från denna tidsålder. Troligen odlades även flyg/purrhavre. Det är anmärkningsvärt att inte ett enda fragment av agnar eller ax finns bevarade. Det funna antalet sädeskorn är heller inte speciellt stort.

Flera av de arter som vi idag främst känner som ogräs från odlingar kommer ursprungligen från tångvallar. Dessa har sedan funnit en "ny" växtplats där människan brukade jorden. Grönblommig snärjmåra, penningört, pilört svartkämpar, svinmålla, våtarv och åkerspärgel är exempel på dessa kvävegynnade kolonisationsarter som hittats i detta materialet. Dessa arter sätter också mycket rikligt med frön som dessutom är näringsrika, och har insamlats av människan till mat. Vid undersökningen av magsäcksinnehållet på två danska mosselik - daterade till järnålder - fann man att deras sista måltid bestod av en gröt. Hos den ena, grauballemannen, var den gjord av inte mindre än 66 olika arter av vilka endast 7 var odlade. Alla de kvävegynnade kolonisationsarterna som har hittats i materialet från Valtersberg (med undantag av grönblommig snärjmåra), fanns även i magsäcks innehåll på grauballe- och tollundmannen (Helbaek 1958). Det har dock framförts att mosselikens sista måltid har varit rituell och att männen offrats i fruktbarhetssyfte. Gröten kanske därför inte är så representativ för vad man åt till vardags.

Strandråg är en annan havsstrandsväxt som har använts av människan. Med tanke på att Valtersberg för cirka 2200 år sedan var omgivet av grunda havsvikar bör det ha funnits strand och tångvallar endast cirka 50 meter från boplatsen. Härifrån kanske man hämtade frön av de ovan funna kvävegynnade kolonisationsarterna till mathållningen. Det är naturligtvis omöjligt att avgöra om fröna kommer ifrån en tångvall eller ifrån en odling, men de har troligen insamlats avsiktligt. Man har vid fynd av sädesax från äldre tider funnit att strået var avskuret strax under axet. Detta innebär att frön från de funna kolonisationsarterna insamlats avsiktligt, och det kan alltså inte röra sig om förorening i säd. De funna hallonfröna kommer också troligen från bär som använts av människan.

REFERENSER

- Hatt, G. 1940: En vestjudsk landsby fra aeldre Jernalder. Nord. Tidskr.
- Helbaek, H. 1958: Grauballemandens sidste Maltid. Kuml. Aarhus.
- Hultén, E. 1985: Vår svenska flora i färg. Stockholm.
- Krok, Th. O. B. N. och Almqvist, S. 1984: Svensk Flora. Uppsala.
- Lundholm, B. 1949: Abstammung und Domestikation des Hauspferdes. Uppsala.
- Nyman, C. F. 1886: Svenska växternas naturhistoria. Avesta.

BOTANISK MAKROFOSSILANALYS

VALTERSBERG, RAPPORT NR. 2

EN BOPLATS FRÅN FÖRROMMERSK JÄRNÅLDER (CA 2200 BP)

AV

EVA-LENA LARSSON

NATURHISTORISKA MUSEET

GÖTEBORG 880203

INLEDNING

Vid Valtersberg i Kungälv kommun - ungefär två mil norr om Göteborg - finns en boplats och ett gravfält från förrommersk järnålder, ca 400 f Kr. - Kr. f. Gravfältet har undersökts två gånger, 1947-49 och 1980-82. Sammanlagt har ca 300 brandgravar dokumenterats. Man har även funnit stolphål, två avfallsgropar och en härd. Makrofossilanalysen behandlar endast prover från boplatsen och tar bara upp frön. Projektet drivs av Arkeologiska Institutionen vid Göteborgs Universitet genom Elisabeth Nordblad och Peter Jankav som projektledare. Den första fröundersökningen gjordes av undertecknad under våren 1986. Det resultat som framkom var så intressant att ytterligare material har bearbetats.

MATERIAL OCH METODER

Jordproven togs av arkeologer och har ingen enhetlig storlek (se tab 1). Därefter floterades de av en projektanställd arkeolog på Arkeologiska Institutionen och efter torkning storterades fröna ut från övrigt organiskt material. Allt artbestämt material är förkolnat. I de fall icke förkolnat material är återfunnet har detta klassats som recent (se artlistan). För bestämningsarbetet krävs jämförande studier med recenta referenser, varvid frösamlingen på Naturhistoriska museet har använts.

FÖRKLARING TILL ARTLISTAN

Siffrorna anger antalet fragment och hela frön.

Cerealiae - Obestämbara fragment av säd.

cf. - confere=jämför. Bestämningen något osäker.

sp. - species. Exempel: Det aktuella fröet är en Avena men det går inte att avgöra vilken art. Detta markeras Avena sp. Misstänker man att det rör sig om flera Avena arter markerar man detta Avena spp.

Tabell 1. ANALYSERADE PROVER

NR.	ANLÄGGNING	VIKT (kg)
16	avfallsgrop	15-20
17	"-	"-
19	"-	"-
20	"-	"-
23	kulturlager 1	"-
24	"-	"-
27	kulturlager 2	"-
30	"-	"-
33	kulturlager 1	"-
34	"-	"-
37	avfallsgrop	"-
38	"-	"-
39	"-	"-
70	stolphål	15
72	runt keramik konc.	5

LATIN - SVENSKA

Avena sp. - havre
 Cerealiae - säd
 Hordeum vulgare - skalkorn
 H. sp. - korn
 Linum usitatissimum - lin
 cf. Panicum miliaceum - hirs
 Triticum aestivum - vete
 T. dicoccum - emmer
 T. sp. - ngn veteart
 Carex spp. - starr
 Chenopodium album - svinmålla
 Compositae sp. - korgblommig
 Eleocharis sp. - säv
 Fallopia convolvulus - åkerbinda
 Galeopsis sp. - dân
 Galium vaillantii - grölblommig snärjmåra
 G. sp. - måra
 Leguminosae sp. - ärtväxt
 Plantago lanceolata - svartkämpar
 Polygonum aviculare - trampört
 P. lapathifolium - pilört
 P. cf. persicaria - åkerpilört
 Prunella vulgaris - brunört
 Rosaceae sp. - rosväxter.
 Ranunculus sp. - smörblomma
 Rubus idaeus - hallon
 Scirpus lacustris - kolvass
 Silene vulgaris - smällglim
 Solanum nigrum - besksöta
 Stellaria graminea - grässtjärnblomma
 S. media - våtarv
 Thlaspi arvense - penningört
 Vicia spp. - vicker m fl

ARTLISTA

ART	PROV NR	16	17	19	20	23	24	27	30	33	34	37	38	39	70	72	Sa:
Avena sp.	285	595	32	126				5		46	159	11	66				1355
Cerealiae	X	X	X	XX				X		X	X	X	X	X			X
Hordeum vulgare	52	168	15	47				3		26	41	3	21				339
Hordeum sp.	231	302	17	39				1		22	22	9	36				678
Linum usitatissimum	41	43	19	9						6	3		7				128
cf. Panicum miliaceum	3	1											1				5
Triticum aestivum	2	5								1	1						9
Triticum dicoccum	1	1															2
Triticum sp.		9															9
Carex spp.	5	14	10	4					2	2				2			39
Chenopodium album	239	288	113	64						8	9	8	20				769
Compositae spp.	2	1								1							4
Eleocharis sp.	5	4	4	1						2							16
Fallopia convolvulus		4		1													5
Galeopsis sp.	7	5	9	2						1		1					25
Galium vaillantii	9	24	1	12						2		4					52
G. sp.	62	137	3	30						13	8	1	5				259
Leguminosae sp.			1										1				2
Plantago lanceolata		9	4	3						6							22
Polygonum aviculare	1	1											1				3
P. lapathifolium	8	21	4	4						3		1	1				42
P. cf. persicaria		6	3										1				9
Prunella vulgaris	2	4	9	2								1					18
Rosaceae sp.			1	1													2
Ranunculus sp.		17	3	2						1	1	1					25
Rubus idaeus		4	4	1									4				13
Scirpus lacustris	1																1
Silene vulgaris			1														1
Solanum nigrum			6														6
Stellaria graminea		2	1	1													4
S. media	220	209	156	48						11	11	10	20				685
Thlaspi arvense	2	4	2	1							1						10
Vicia spp.	1	6	1	1													8
recent	1	1		2		1	1	4		1	10	9	2	83	3		118
ben																	
daggmask kokonger		1	4	1				1		1			2		1		12
flinta				4			3				1						6
keramik																	3
slagglåsor	X	X	1	X						X							1

DISKUSSION

Materialet från Valtersberg är mycket stort. Säd av olika slag är rikt representerat. Det vanligast förekommande sädeslaget är havre (*Avena* sp.), som tyvärr inte går att bestämma till art eftersom inga ytteragnar finns bevarade. Troligen rör det sig om flyghavre (*Avena fatua*) eller vanlig havre (*Avena sativa*). Den näst största andelen utgörs av korn (*Hordeum*). 33% av de funna kornen kunde med säkerhet bestämmas till skalkorn (*Hordeum vulgare*). Två vetearter fanns också i materialet: vanligt vete (*Triticum aestivum*) och emmer (*Triticum dicoccum*). Emmer återfanns inte i den första undersökningen av Valtersbergsmaterialet. Hirsfynden är också nya för den här undersökningsomgången. De funna fröna är starkt förkolnade och därför svårbestämda. Hirs gick att odla i Sverige under förrommerskjärnålder då klimatet var varmare än idag. Linfrön fanns i relativt stor mängd. Detta fynd är speciellt roligt eftersom Valtersbergsfyndet av lin är det första i Sverige för denna tidsålder och det hittills näst äldsta i landet.

Med största sannolikhet brukade de människor jorden som bebodde Valtersberg för 2200 år sedan. I materialet finns en rad så kallade ogräsarter (svinmålla, åkerbinda, dân, grön snärjmåra, svartkämpar, trampört, pilört, åkerpilört, våtarv, penningört och nattskratta). Troligen kommer dessa ifrån odlingar men vi måste hela tiden hålla i minnet att boplatsen vid den här tiden endast låg ca 50 meter från en grund havsvik. På tångvallar vid havet har dessa växter sin naturliga växtplats. Därifrån har de sedan spridit sig till åkermark. Frön av flera av dessa så kallade ogräsväxter har även använts i hushållningen eftersom de innehåller mycket näring, svinmålla och pilört som exempel. Det enda fynd som ger oss en fingervisning om att vilda bär har tagits till vara är fynden av hallonkärnor.

De i undersökningen funna arterna visar oss även lite grand på vilken naturtyp som omgav boplatsen. Säv och kolvass skvallrar om blöta marker. Brunört och smörblomma visar öppna ängar. Kanske växte smällglimmen på havsstranden eller i en bergsskrev.

Valtersbergsmaterialet är omfattande och tillför oss ny kunskap om odling under förrommersk järnålder. Från denna tidsålder är ytterst få undersökningar gjorda. Artlistan ger oss att havre och korn dominerar och lin är relativt vanligt. Endast några få fynd av vete, emmer och hirs förekommer. Beror skillnaderna i materialet på verklig skillnad i odling, eller är det bara så att förfaringssättet med de olika grödorna varierar? Det skall bli spännande att se om "Valtersbergstrenden" återfinns vid andra likartade boplatser.

JÄMFÖRELSE MELLAN UNDERSÖKNING 1 OCH 2 - Några reflexioner

Undersökning 1 omfattade sammanlagt 13 liter jord. Så gott som alla fynd hittades i den jord som kom från avfallsgropen, sammanlagt 7 liter jord. Metodiken var sållning under rinnande vatten och manuell utplockning under stereolupp.

Undersökning 2 omfattade sammanlagt 250 kilo jord. Den största fyndmängden gjordes även här i de prov som kom från de två avfallsgroparna, där sammanlagt ca 125 kg jord är floterad.

Flotationens stora fördel är att stora mängder jord kan gås igenom under relativt kort tid. Men materialet tvättas inte speciellt väl vilket försinkar artbestämningen avsevärt eftersom varje frö måste tvättas rent från en patina av hård, stelnad lera. Vid sållning får man endast detta utseende på fröna om man slarvat och inte utfört sköljningen tillräckligt grundligt. Jämför man de två artlistorna från undersökning 1 och 2 finner man trots den stora skillnaden i jordmängd inte så speciellt stor skillnad i artantal. Undersökning två innehåller några fler arter där hirsfyndet får ses som det viktigaste.

Bilaga 12. Boplatssområde: Profiliritningar.

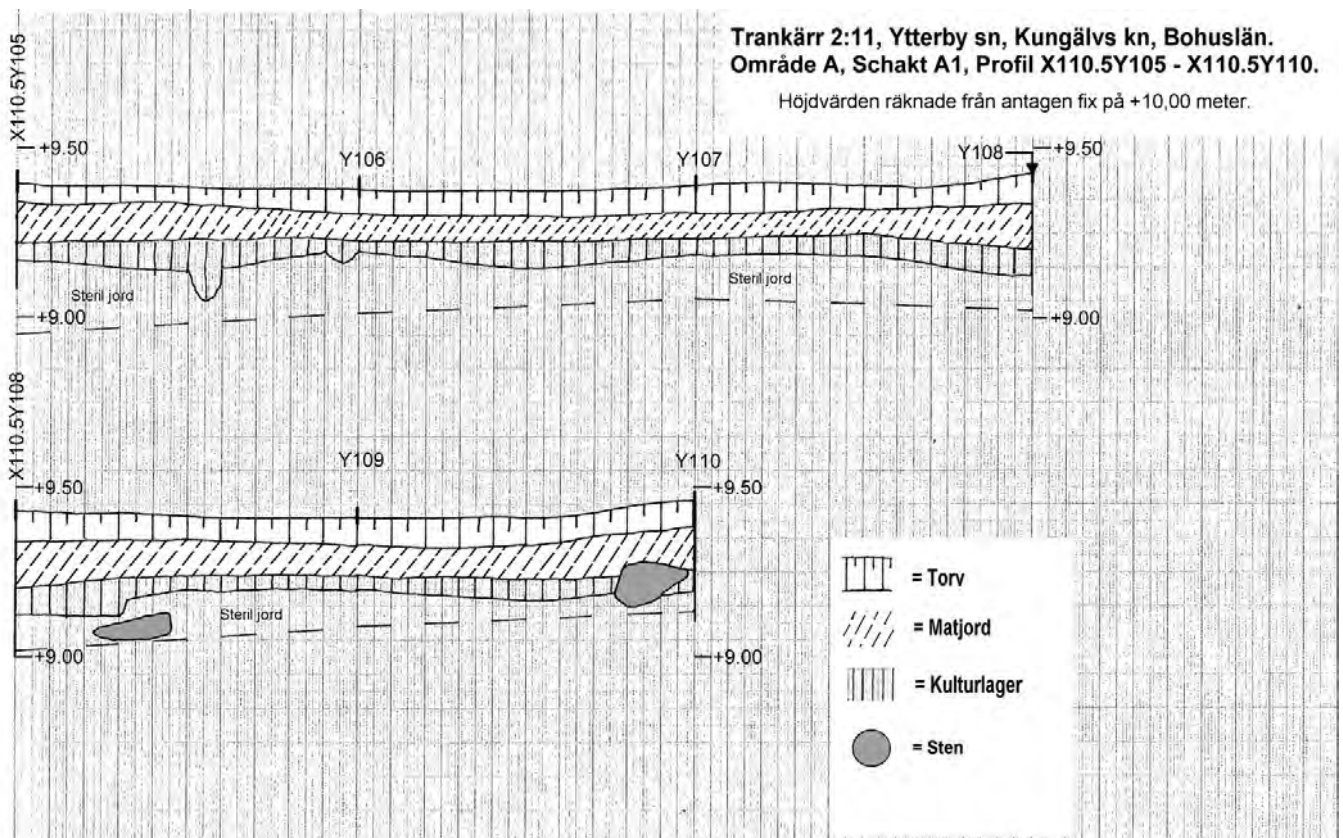
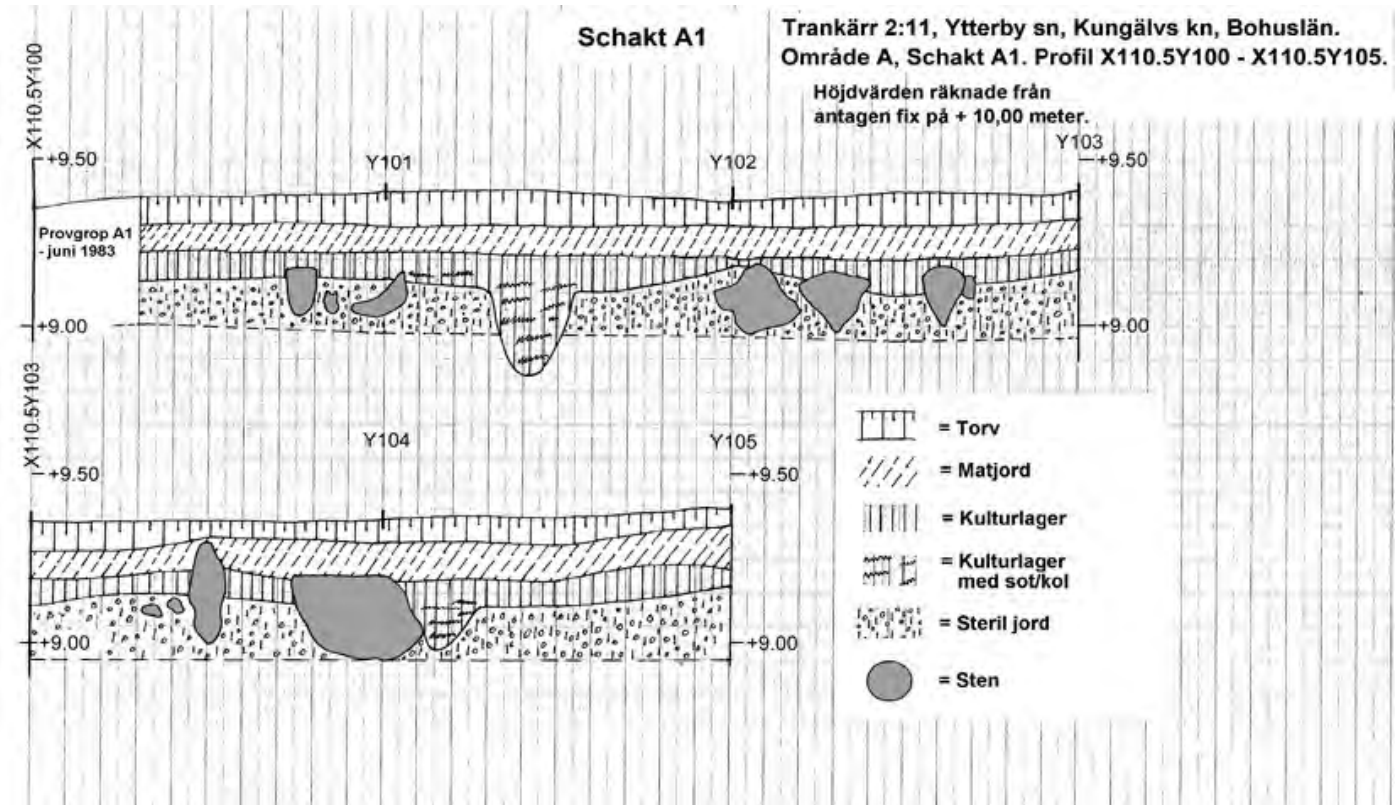
Ritningarna är digitaliserade och ”tvättade” versioner av seminariedeltagarnas fältmaterial. Höjdvärden är relaterade till en fixpunkt med antaget värde på +10 möh (se Fig. 85).

Koordinatnätet är fristående och orienterat i samma riktning som det på gravfältet.

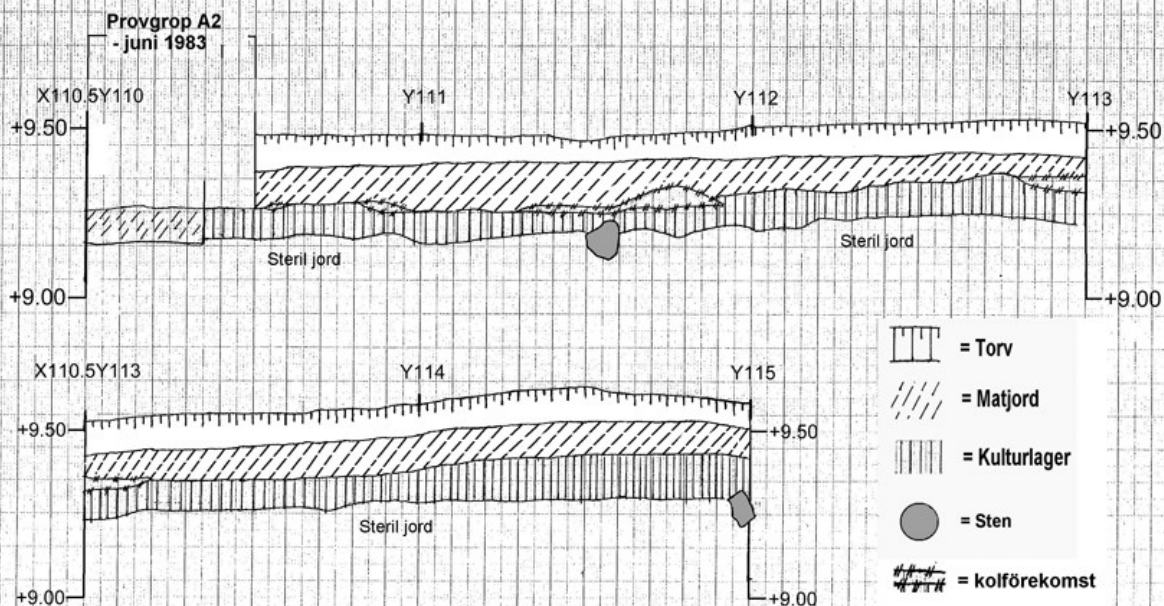
För profilernas placering i undersökningsområdena A och B se Fig. 50 respektive Fig 85 i rapporttexten.

Observera att eventuella fyndnummer i ritningarna är de ursprungliga fältnumren och inte de som redovisas i fyndtabellen för boplatssområdet.

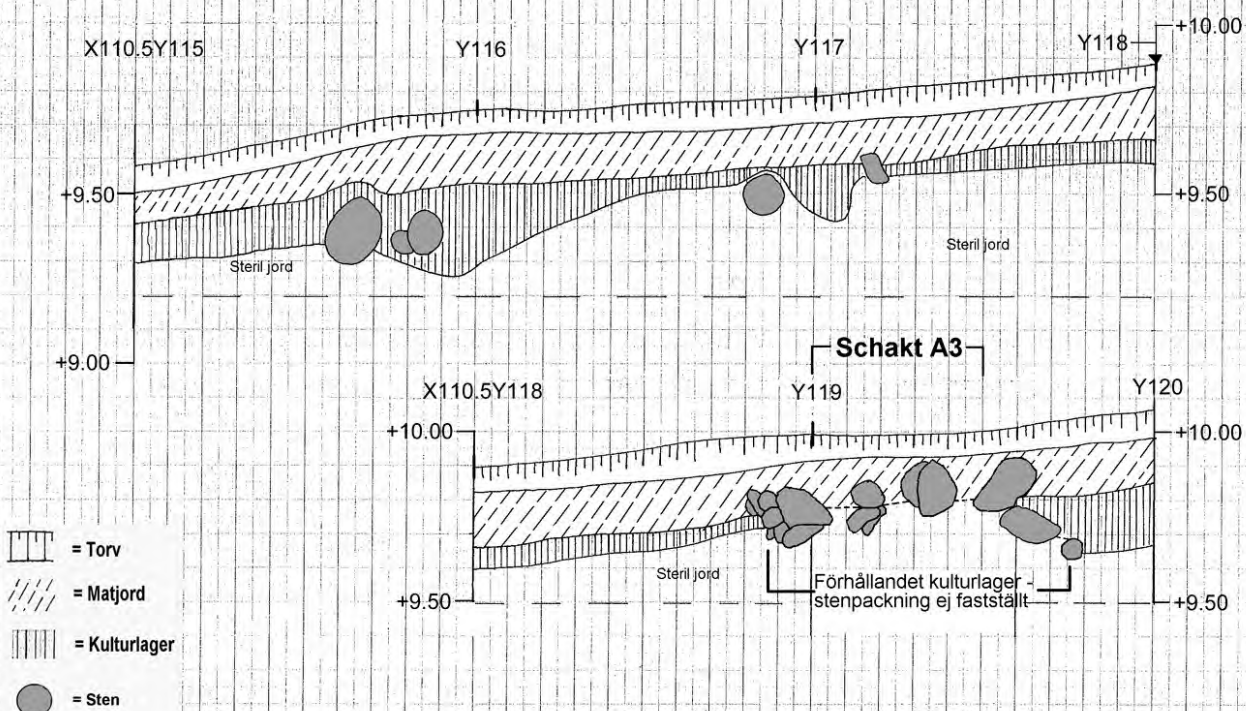
Område A. Profil A1.



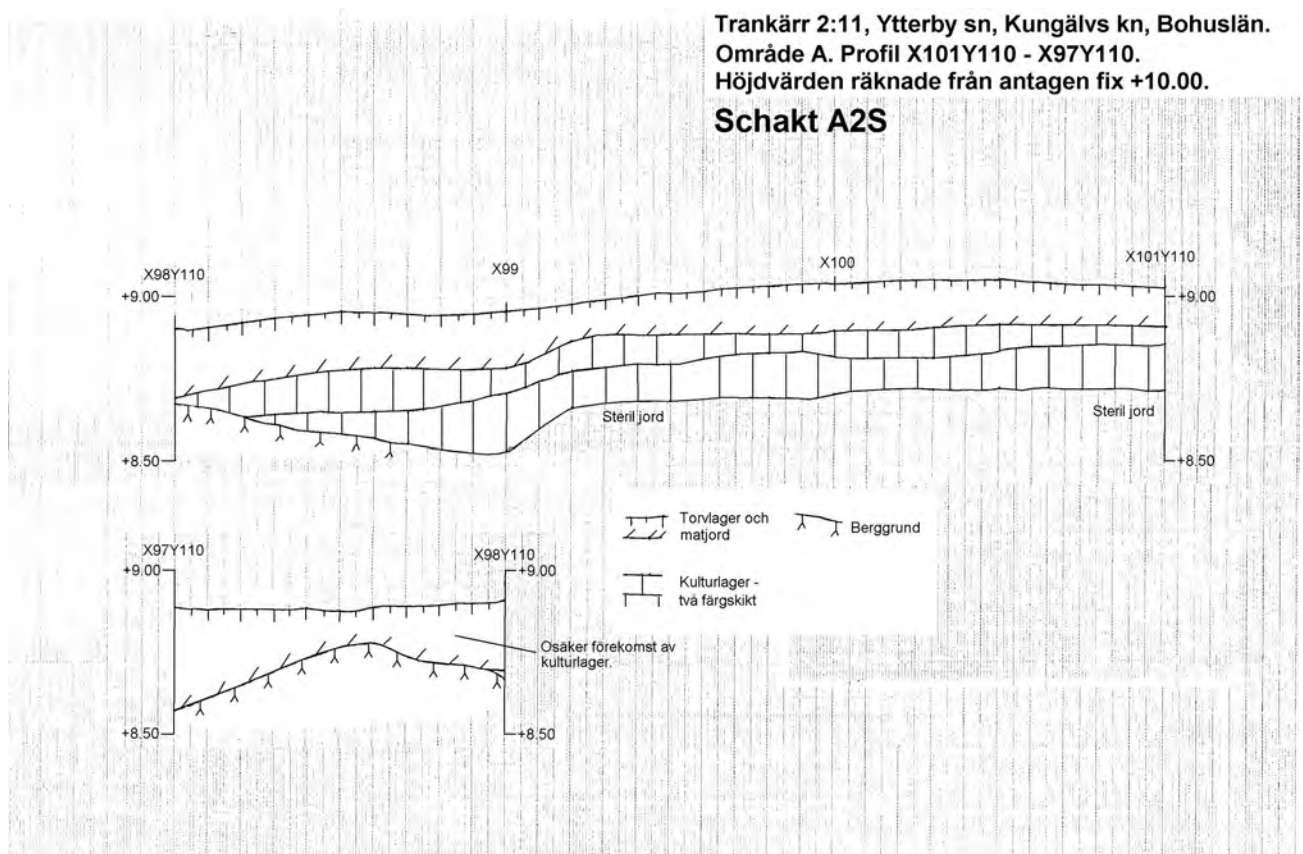
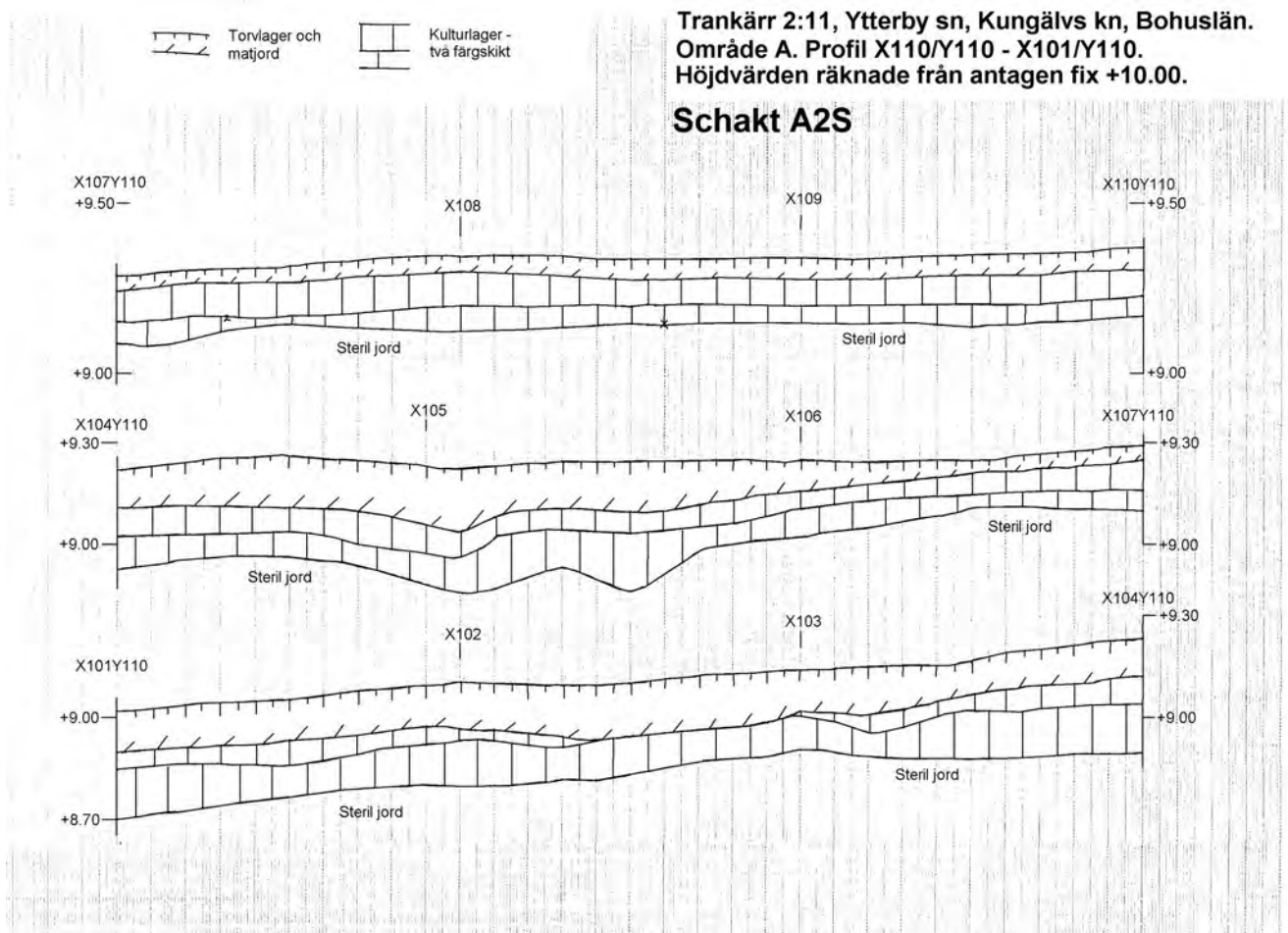
Trankärr 2:11, Ytterby sn, Kungälv's kn, Bohuslän.
Område A, Profil, Schakt A1, X110.5Y110 - X110.5Y115.
Höjdvärden räknade från antagen fix på +10,00 meter.



Trankärr 2:11, Ytterby sn, Kungälv's kn, Bohuslän.
Område A, Schakt A1, Profil X110.5Y115 - X110.5Y120.
Höjdvärden räknade från antagen fix på +10,00 meter.

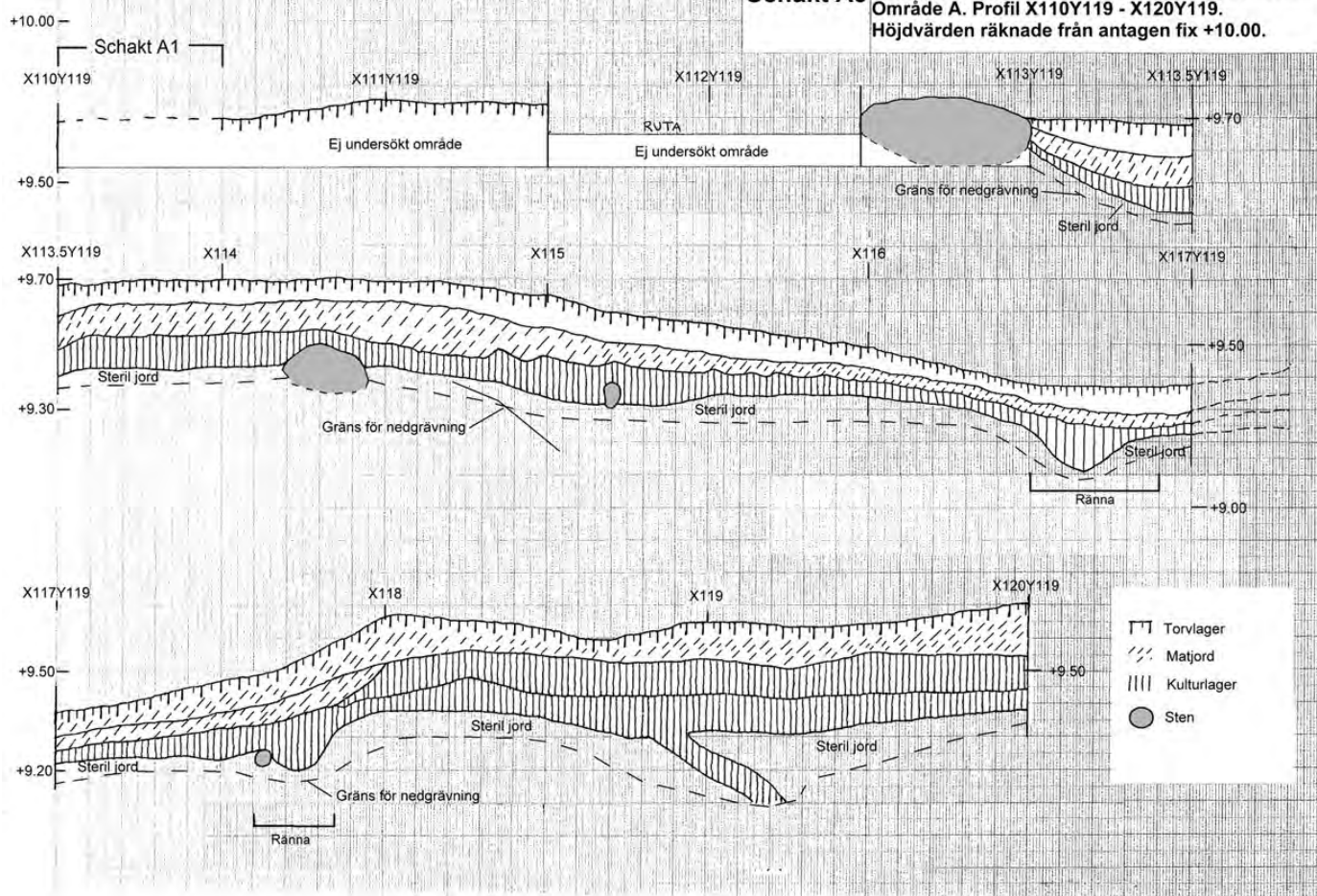


Område A. Profil A2S.

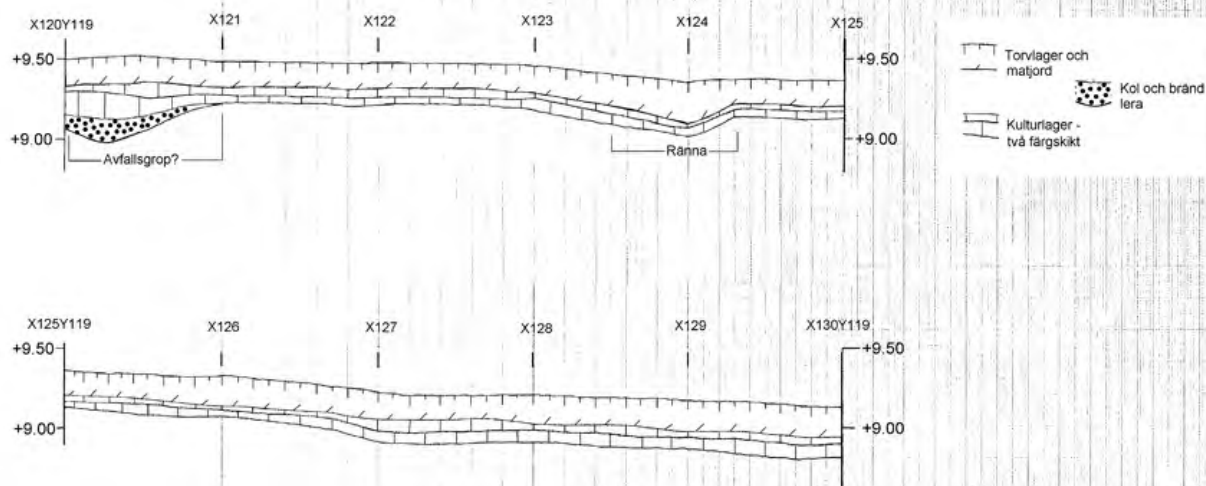


Område A. Profil A3.

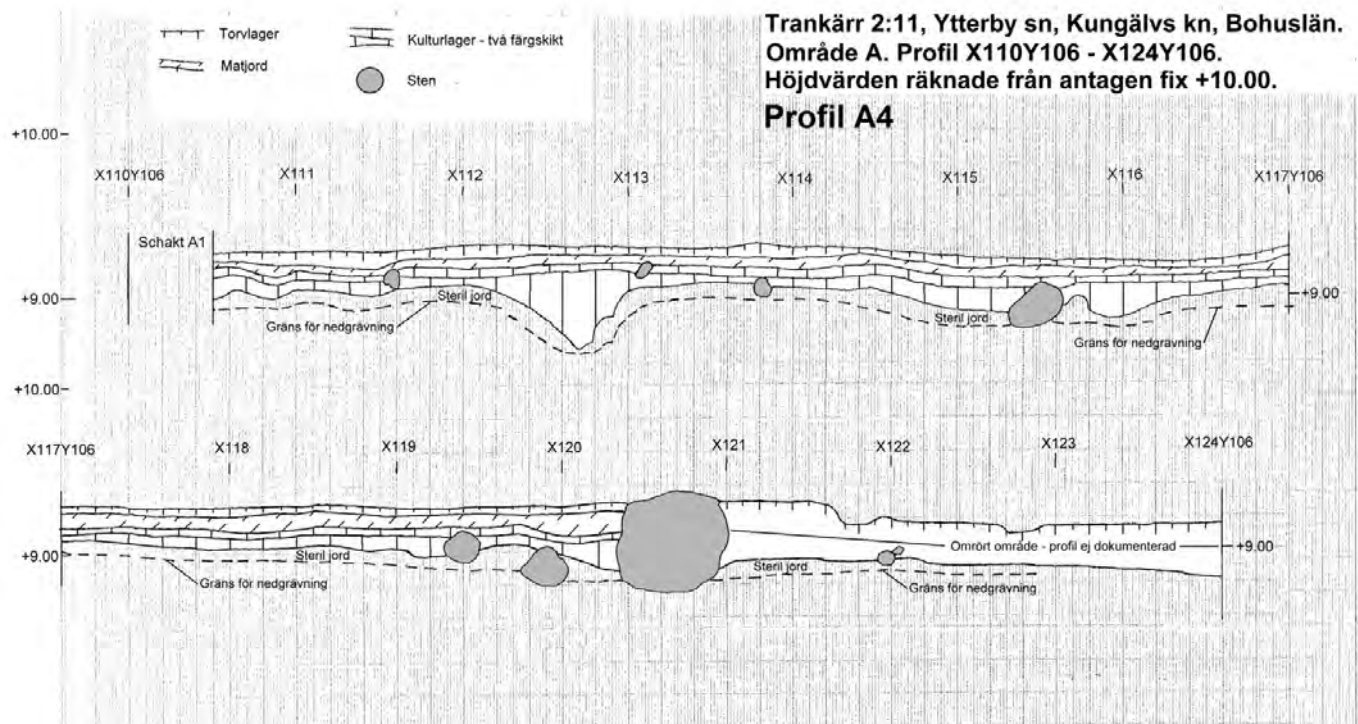
Schakt A3 Trankärr 2:11, Ytterby sn, Kungälv's kn, Bohuslän
Område A. Profil X110Y119 - X120Y119.
Höjdvärden räknade från antagen fix +10.00.



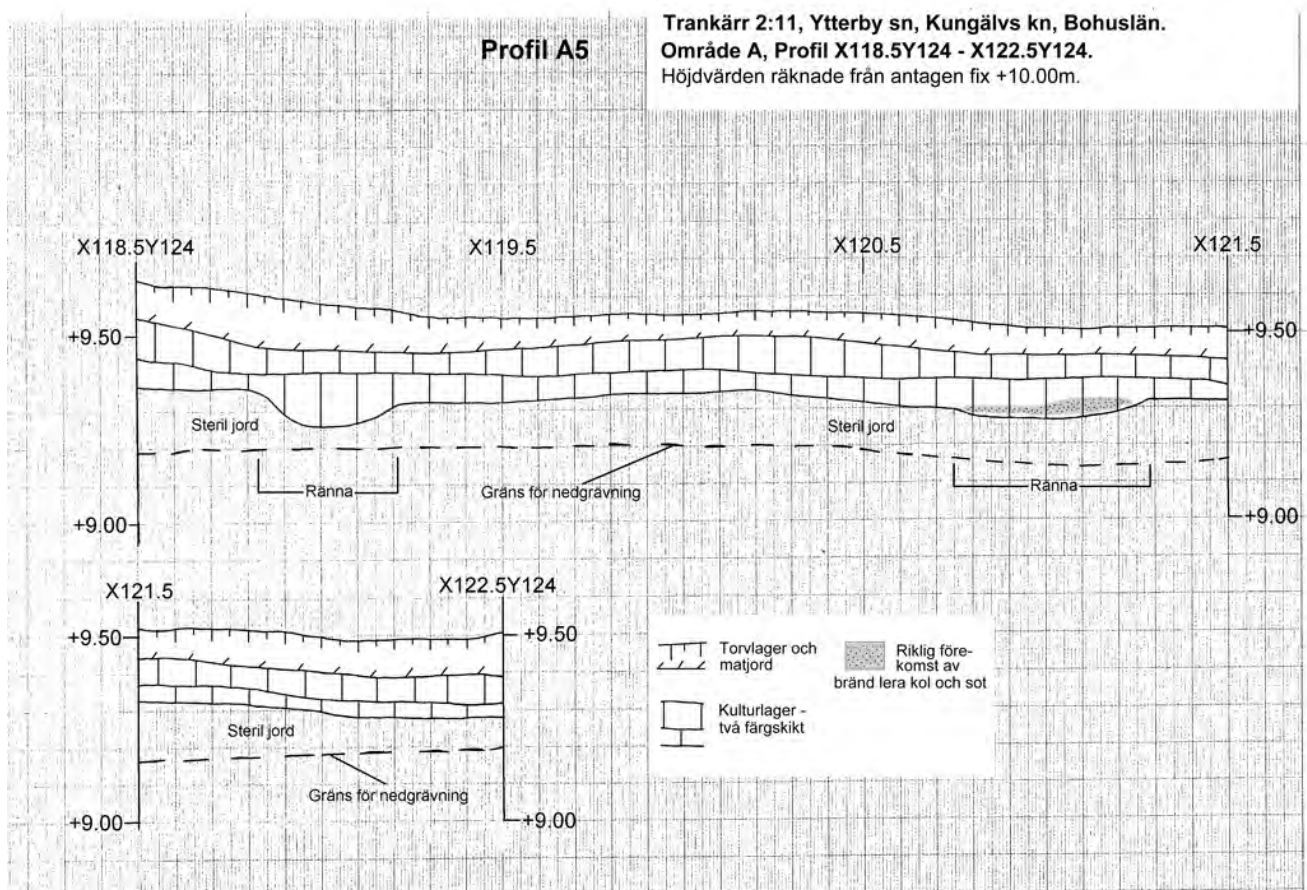
Trankärr 2:11, Ytterby sn, Kungälv's kn, Bohuslän.
Område A, Profil Schakt A3, X120Y119 - X130Y119.
Höjdvärden räknade från antagen fix +10.00 m.



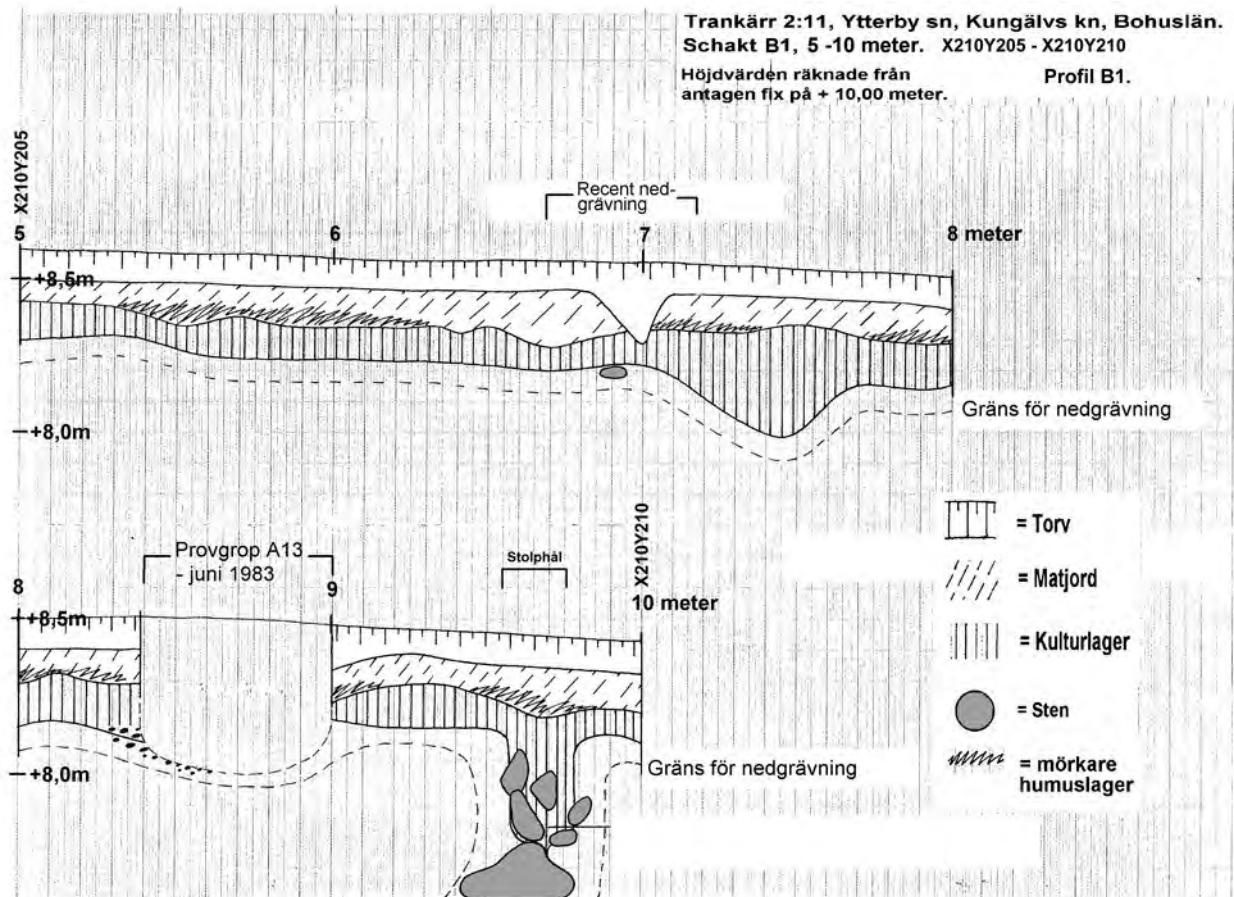
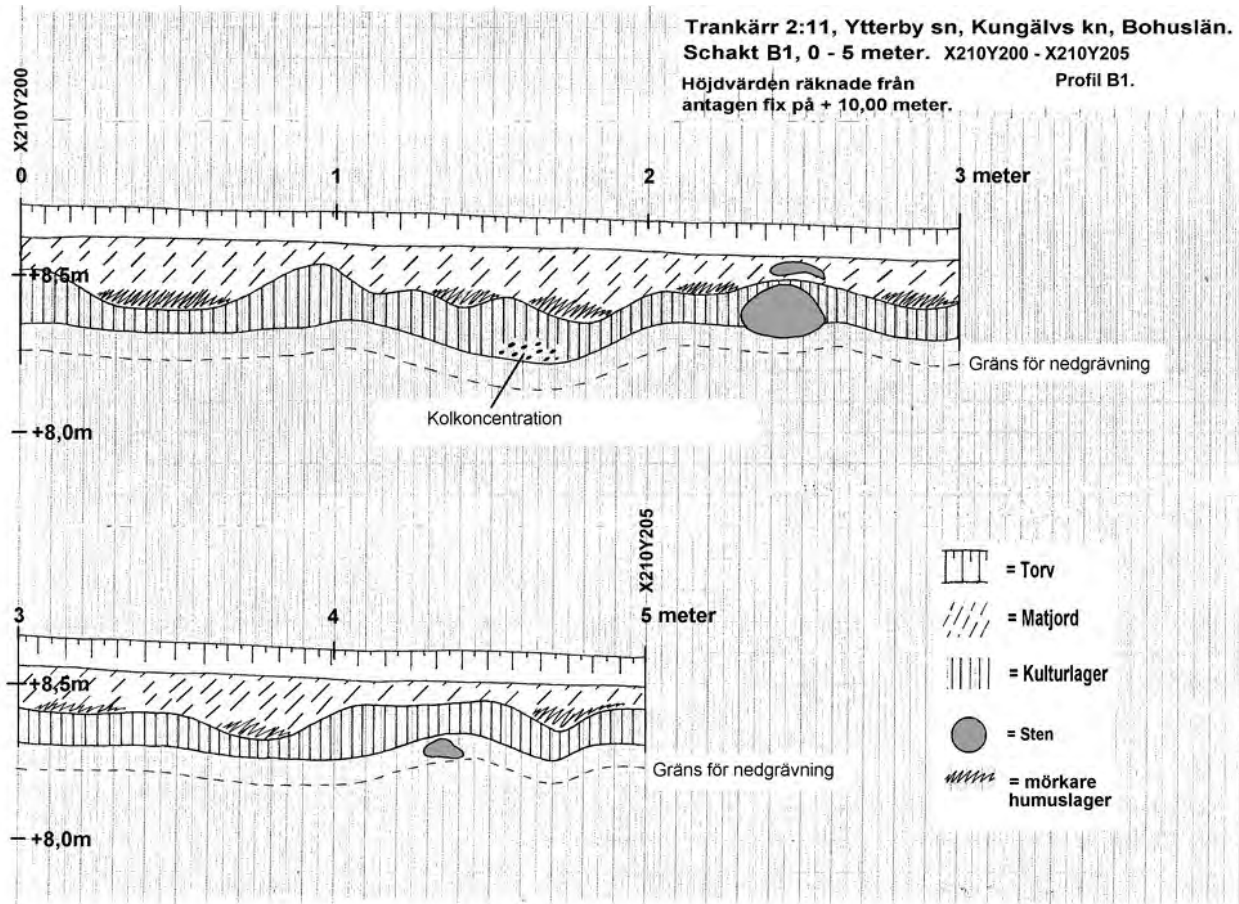
Område A. Profil A4.



Område A. Profil A5.



Område B. Profil B1.

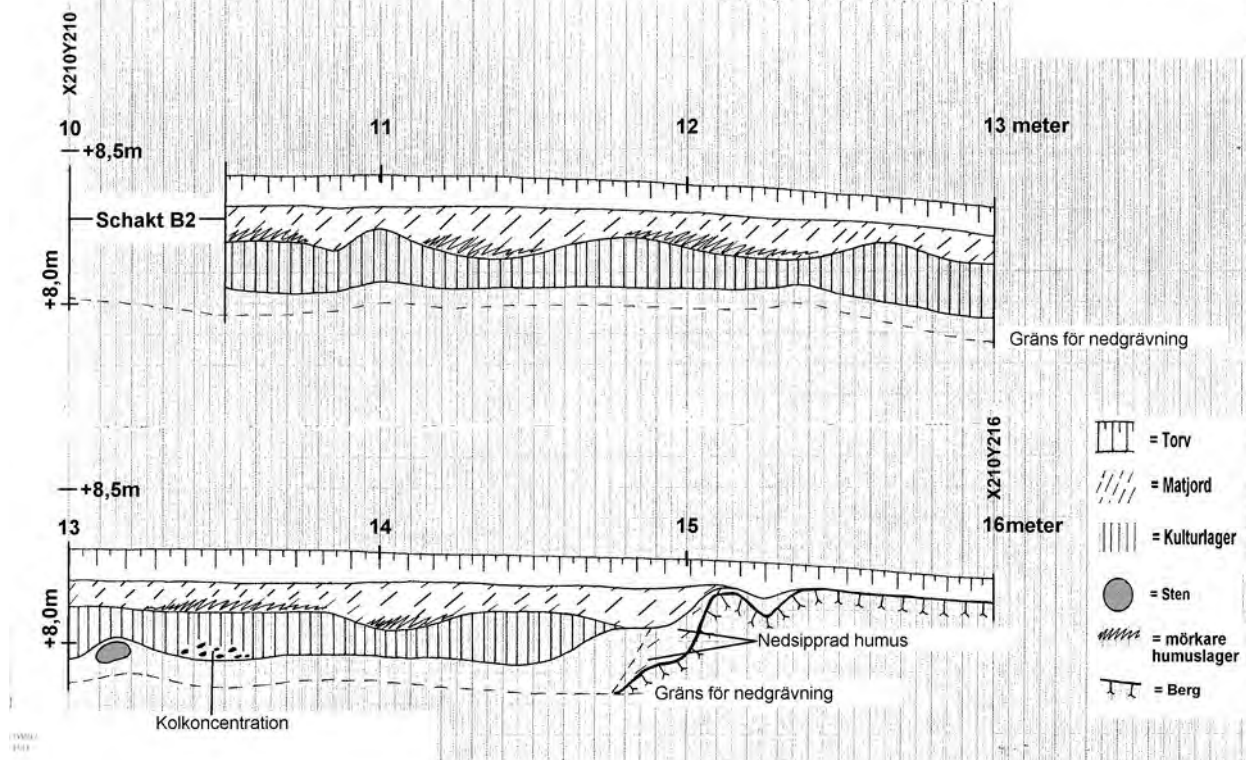


Trankärr 2:11, Ytterby sn, Kungälv's kn, Bohuslän.

Schakt B1, 10 - 16 meter. X210Y210 - X210Y216

Höjdvärden räknade från antagen fix på + 10,00 meter.

Profil B1.

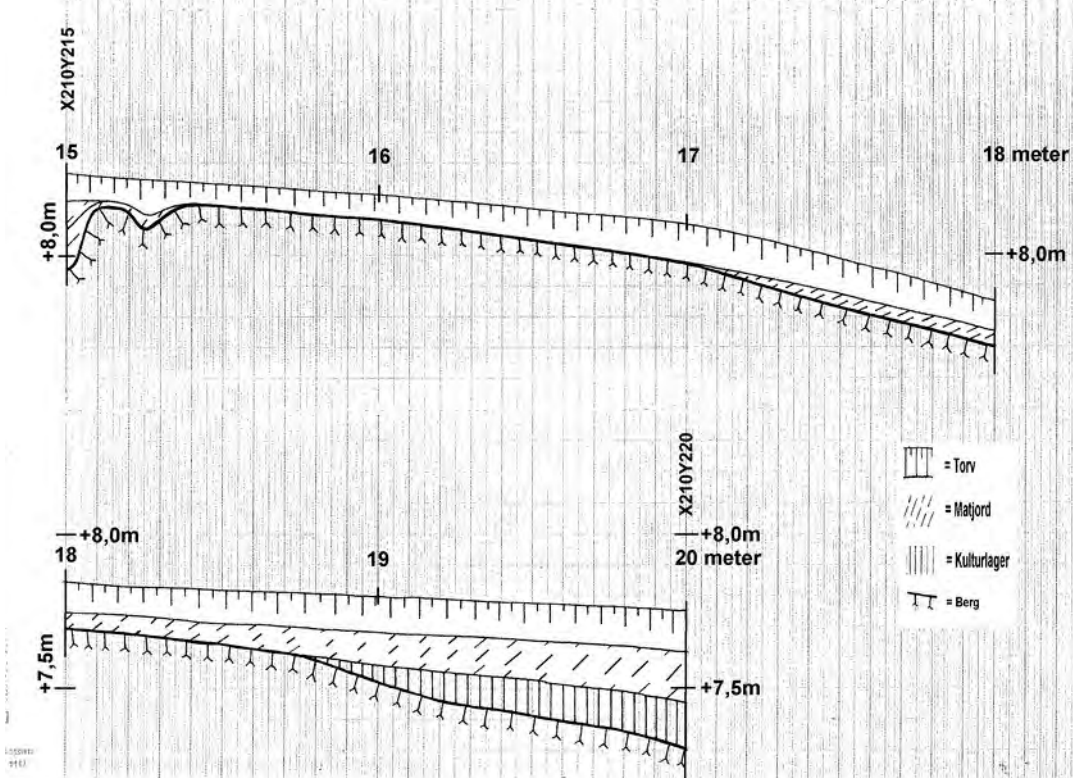


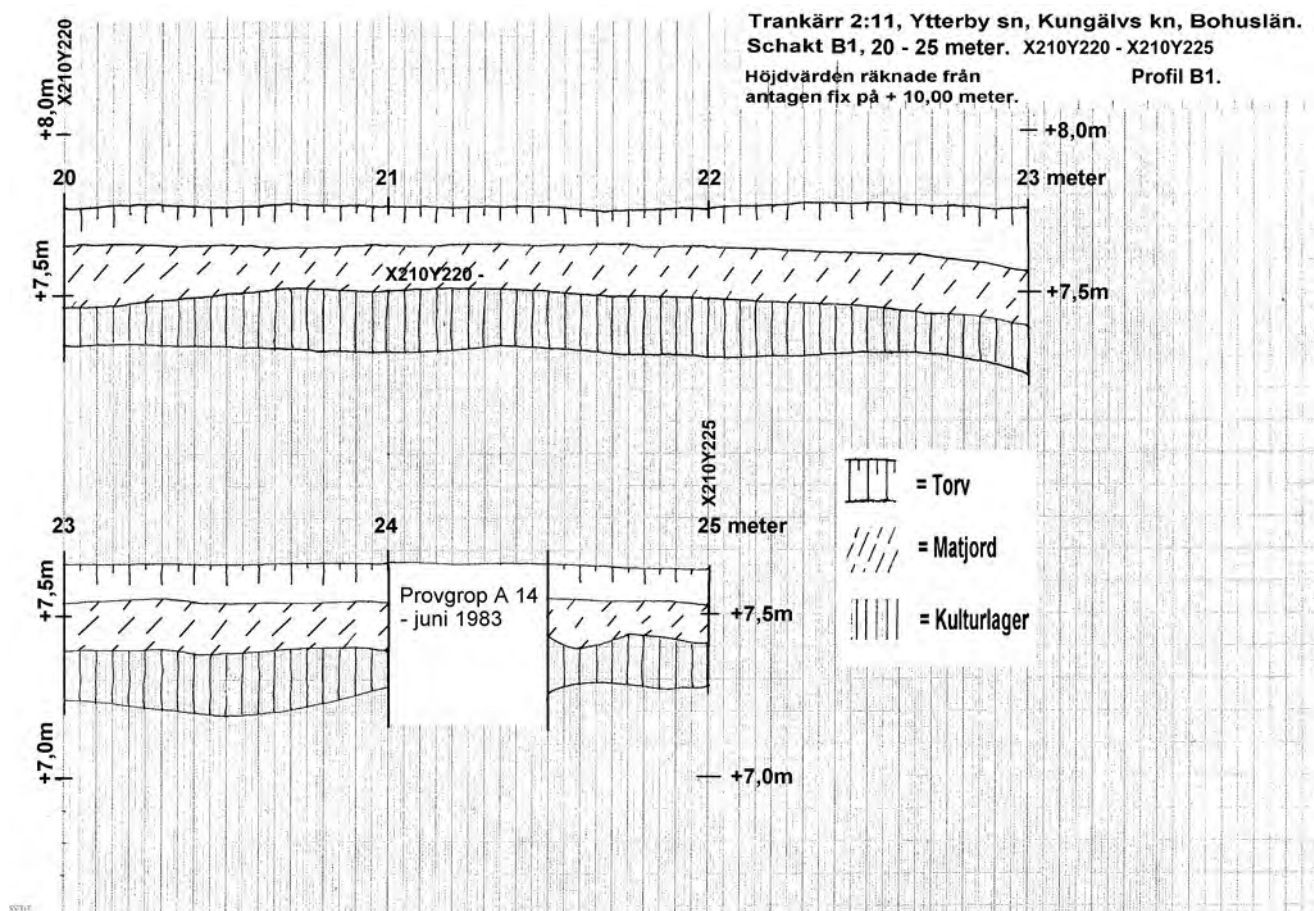
Trankärr 2:11, Ytterby sn, Kungälv's kn, Bohuslän.

Schakt B1, 15 - 20 meter. X210Y215 - X210Y220

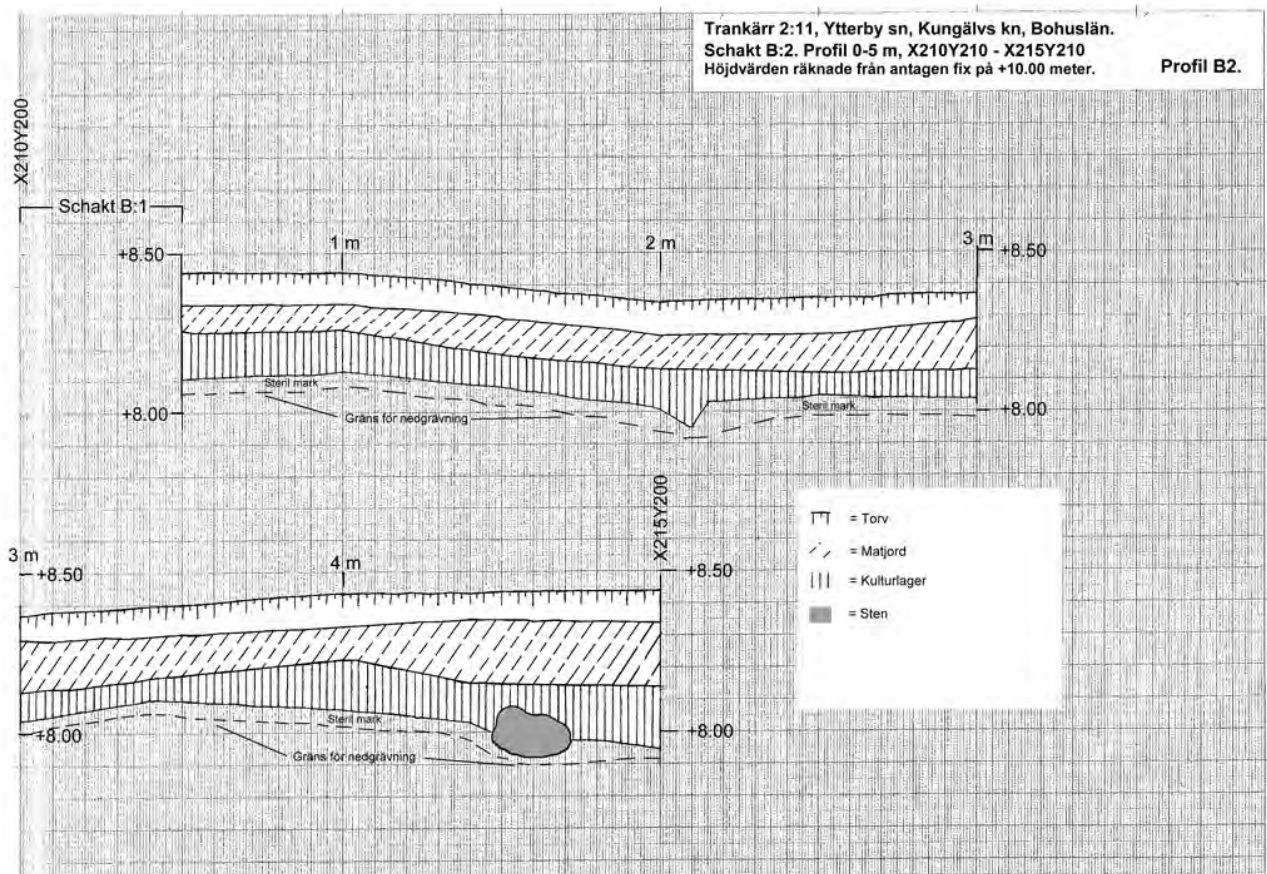
Höjdvärden räknade från antagen fix på + 10,00 meter.

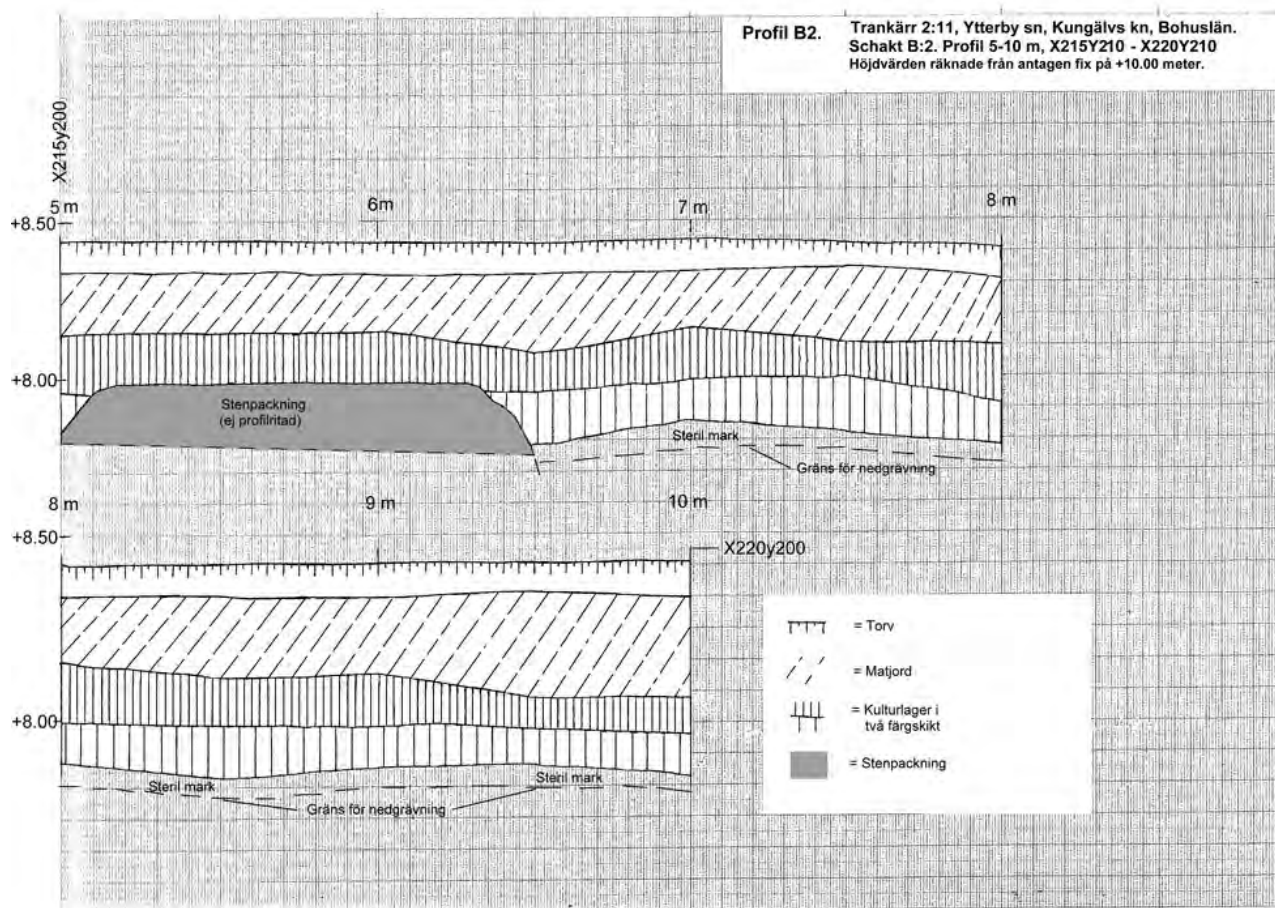
Profil B1.



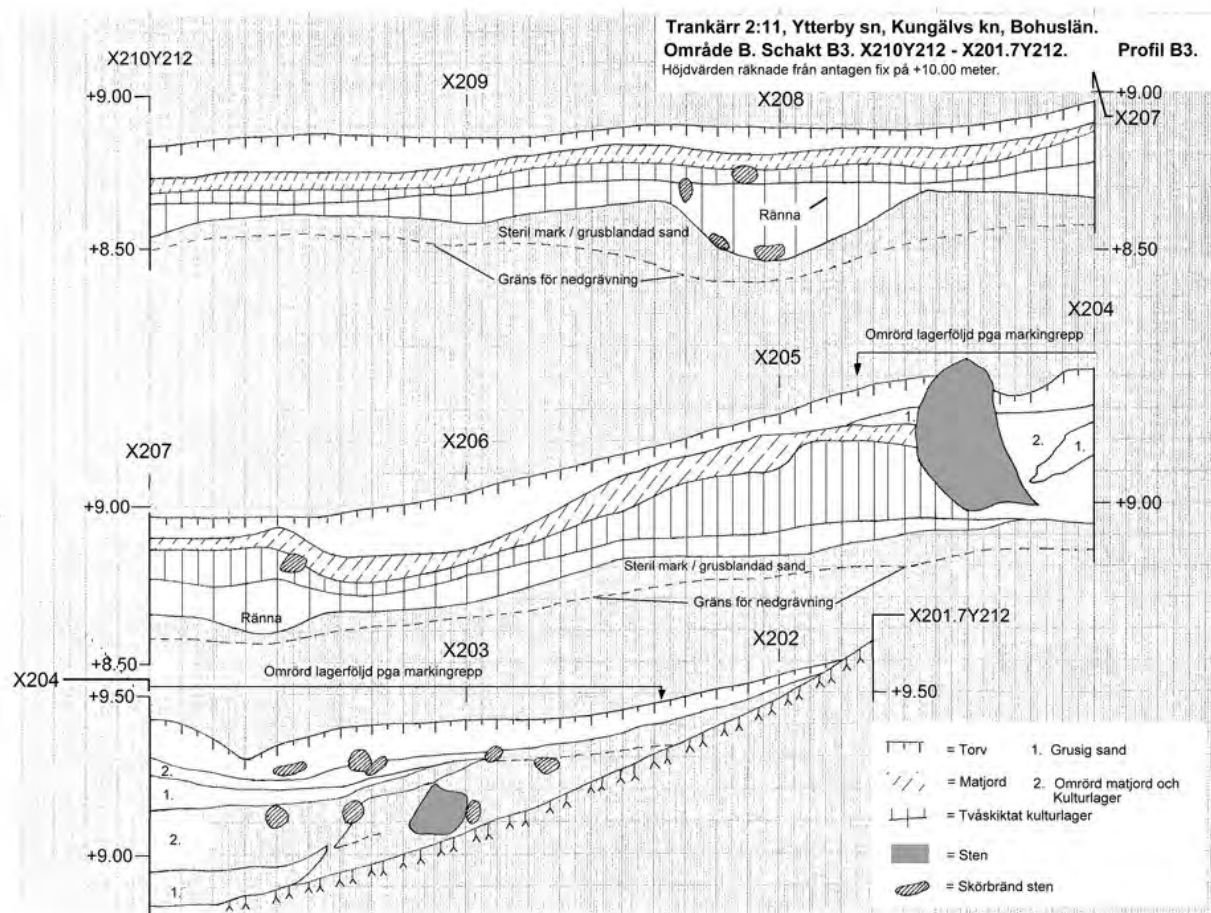


Område B. Profil B2.

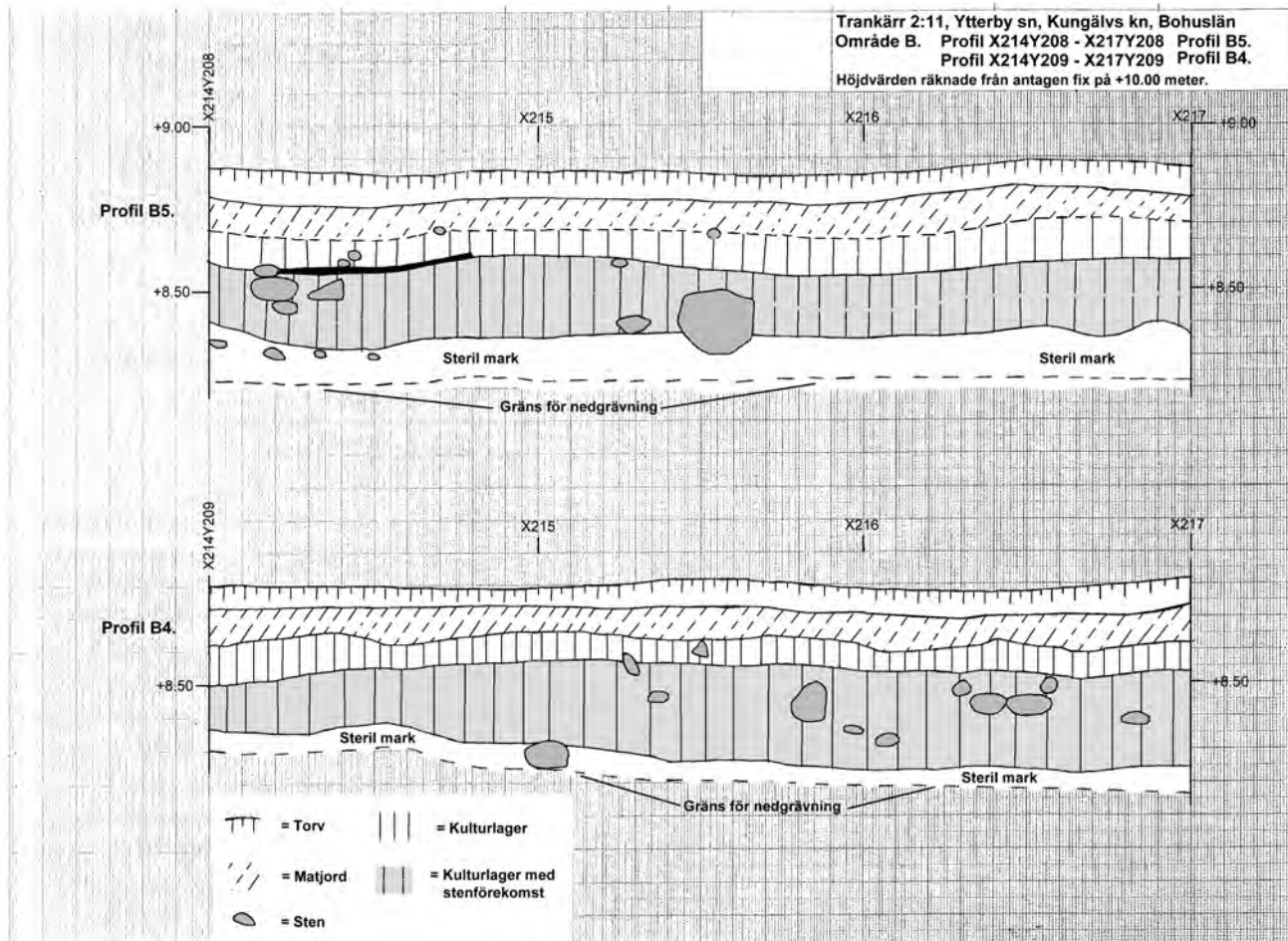




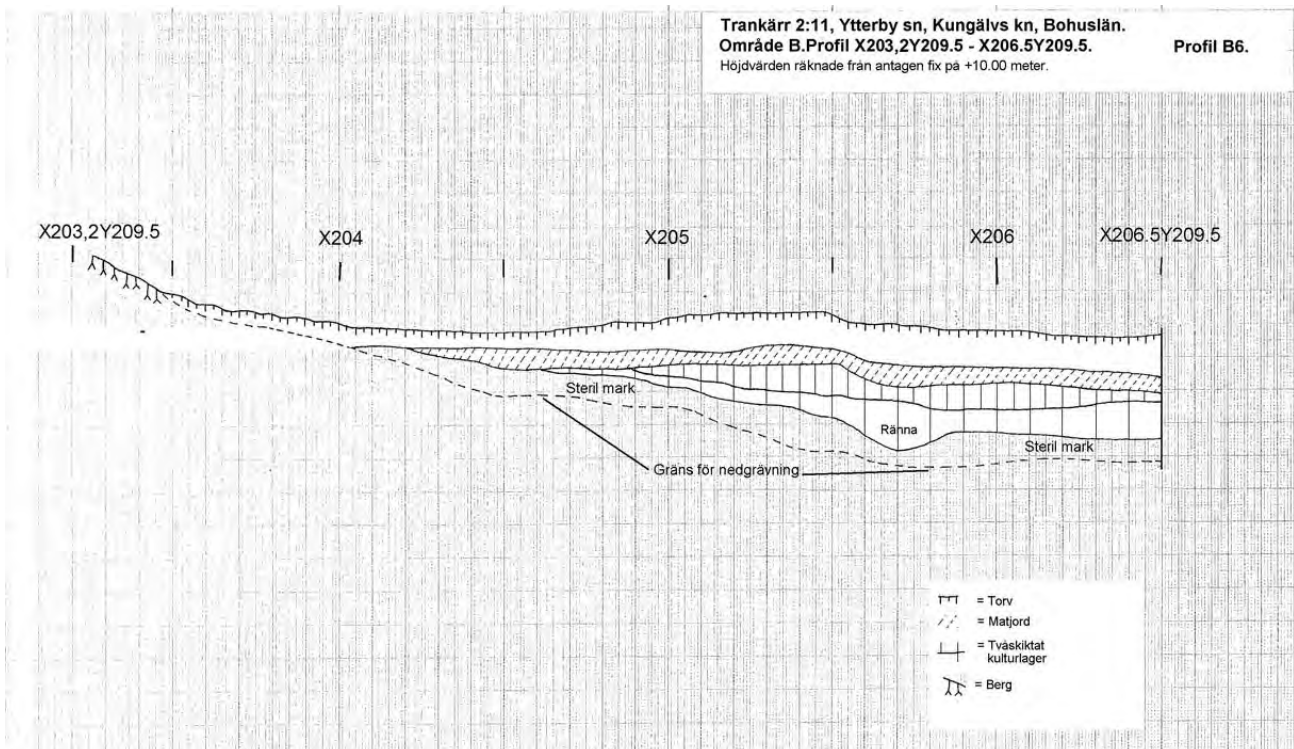
Område B. Profil B3.



Område B. Profil B4 och B5.



Område B. Profil B6.



Bilaga 13. Boplatssområde: Rekonstruerade kärl- och kärldelar.

Material från grävningar utförda av arkeologiska institutionen 1983-1986.

I en del fall är skärvorna på vilka rekonstruktionen bygger kvar på Keramiska forskningslaboratoriet i Lund och sakar därmed nu gällande fyndnummer. Detta är angivet i figurtexten med: (Lund).

Rekonstruktionsritningar: P Jankavs.

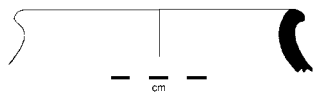


Fig.1 Saknar Fnr. (Lund).

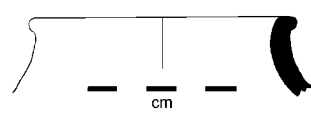


Fig. 2 Fnr 2617.

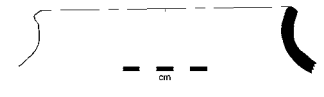


Fig. 3 Saknar Fnr. (Lund).



Fig. 4 Saknar Fnr. (Lund).

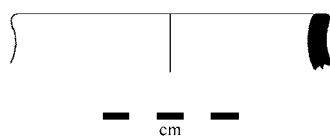


Fig.5 Fnr 2619.

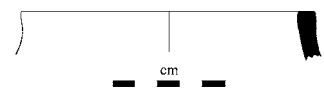


Fig. 6 Fnr 2272.

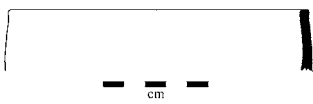


Fig. 7 Fnr 2624.

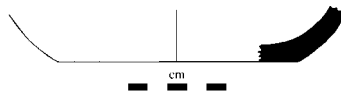


Fig. 8 Fnr 2626

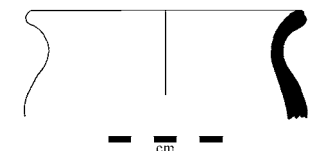


Fig. 9 Fnr 2860

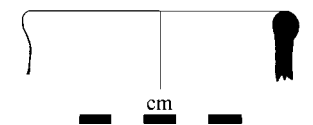


Fig.10 Fnr 2634.

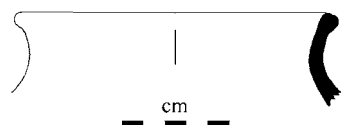


Fig.11 Fnr 2863.

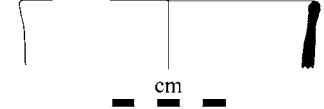


Fig.12 Fnr 3834

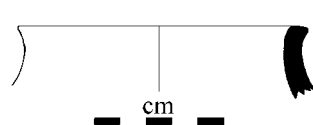


Fig.13 Fnr 2646.

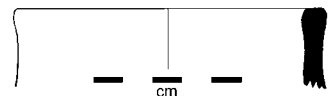


Fig.14 Fnr 2084.

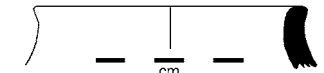


Fig.15 Fnr 2647.

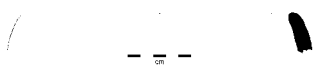


Fig.16 Fnr 2185.
(Även i Lund)

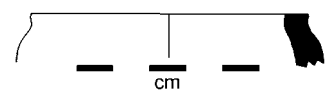


Fig.17 Fnr 2186.

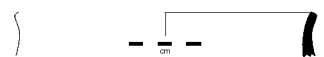


Fig.18 Fnr 2865.

Fig. 1 – 18. Rekonstruerade kärldelar från kulturlagret. Arkeologiska institutionens undersökningar 1983-1986.

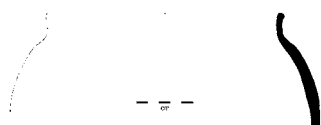


Fig.19 Fnr 2851.

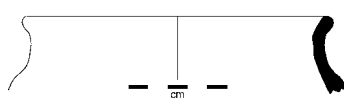


Fig.20 Fnr 2863.
Även i Lund.

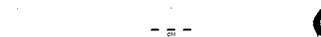


Fig.21 Saknar Fnr. (Lund).



Fig.22 Fnr 2659.

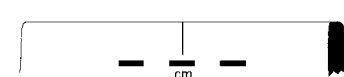


Fig.23 Fnr 2663.

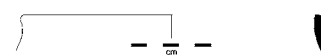


Fig.24 Fnr 2665.

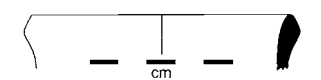


Fig.25 Fnr 2666.

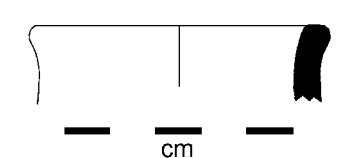


Fig.26 Fnr 2667.

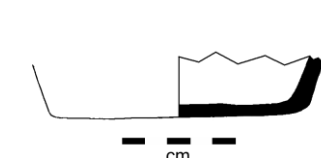


Fig.27 Fnr 3561

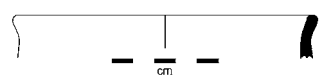


Fig.28 Fnr 2627.



Fig.29 Fnr 2127.

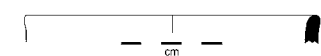


Fig.30 Fnr 2638.

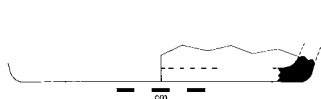


Fig.31 Fnr 2078.

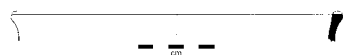


Fig.32 Fnr 2861.

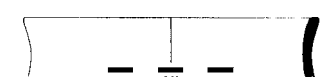


Fig.33 Fnr 2643.

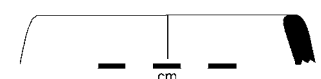


Fig.34 Fnr 2644.

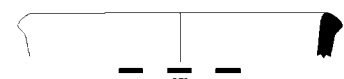


Fig.35 Fnr 2649.

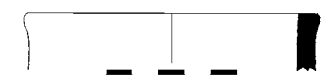


Fig.36 Fnr 2651.

Fig. 19 – 36. Rekonstruerade kärldelar från kulturlagret. Arkeologiska institutionens undersökningar 1983-1986.



Fig.37 Fnr 2652.

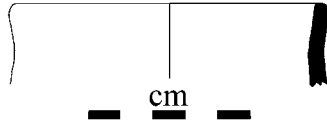


Fig.38 Fnr 2657.

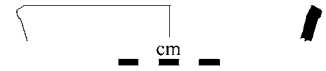


Fig.39 Fnr 2661.

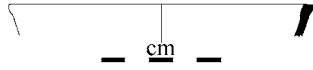


Fig.40 Fnr 2660.

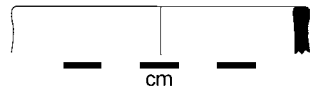


Fig.41 Fnr 2669.

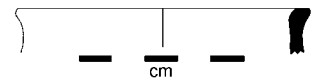


Fig.42 Fnr 2672.

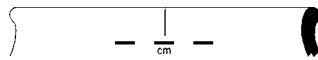


Fig.43 Fnr 2637.

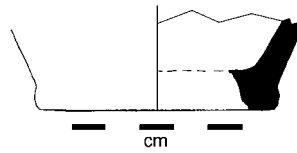


Fig.44 Saknar Fnr. (Lund).

Fig. 37 - 44. Rekonstruerade kärldelar från kulturlagret. Arkeologiska institutionens undersökningar 1983-1986.

Bilaga 14. Boplatssområde: Tecknade dekorer och mynningsprofiler.

Material från grävningar utförda av arkeologiska institutionen 1983-1986.
I en del fall är skärorna på vilka teckningarna bygger kvar på Keramiska
forskningslaboratoriet i Lund och saknar därmed nu gällande fyndnummer.
Detta är angivet i figurtexten med: (Lund).
Teckningar: P Jankavs.

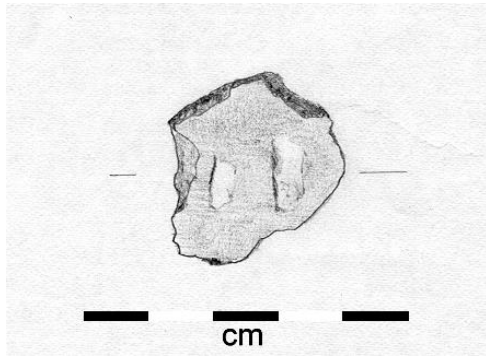


Fig.1 Fnr 2187.

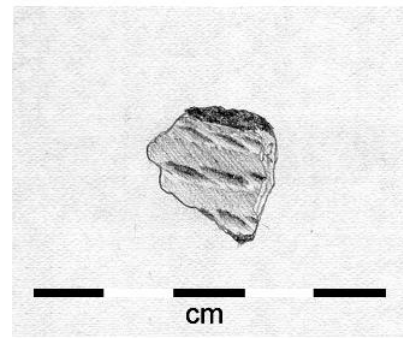


Fig.2 Fnr 2188.

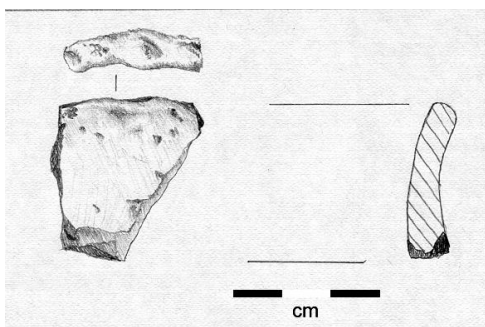


Fig.3 Fnr 2865.

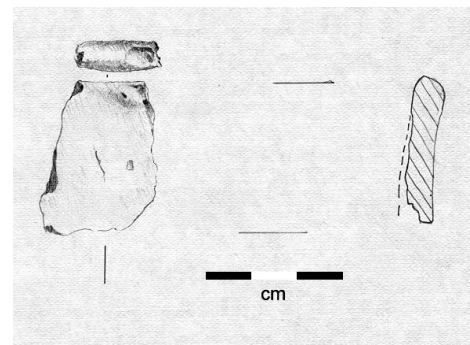


Fig.4 Fnr 2655.

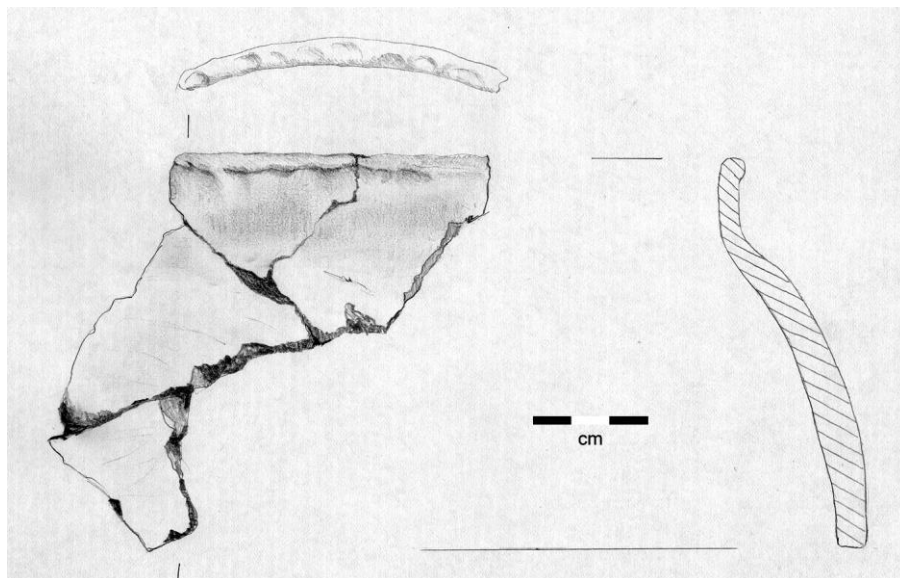


Fig.5 Fnr 2851.

Fig.1 – 5. Keramik från kulturlagret vid Valtersberg.

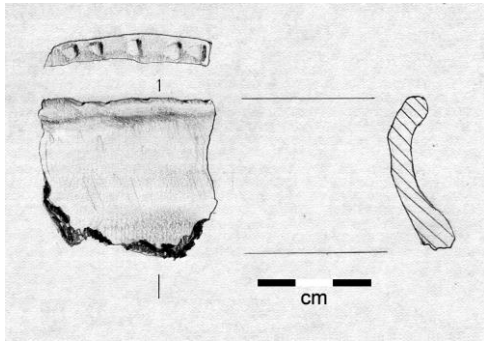


Fig.6 Fnr 2863.

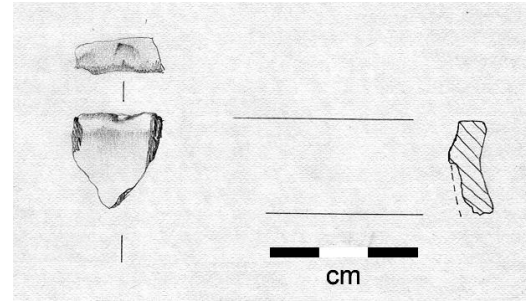


Fig.7 Fnr 2866.

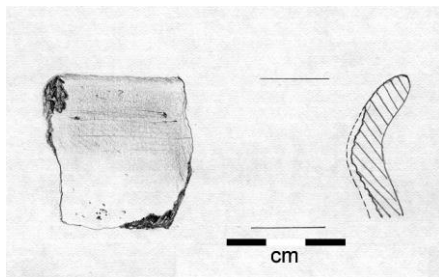


Fig.8 Saknar Fnr. (Lund).

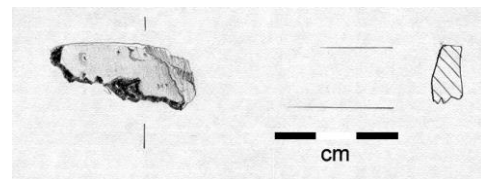


Fig.9 Fnr 2659.

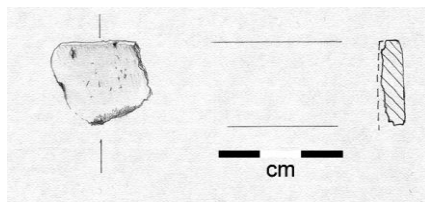


Fig.10 Fnr 2663.

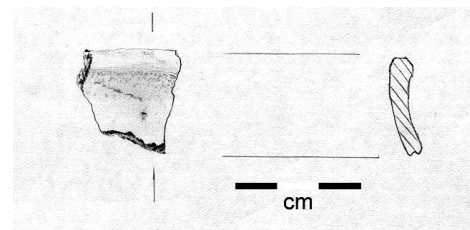


Fig.11 Fnr 2665.

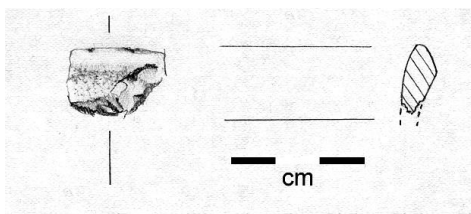


Fig.12 Fnr 2666.

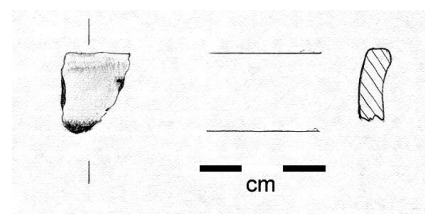


Fig.13 Fnr 2667.

Fig.6 - 13. Keramik från kulturlagret vid Valtersberg.

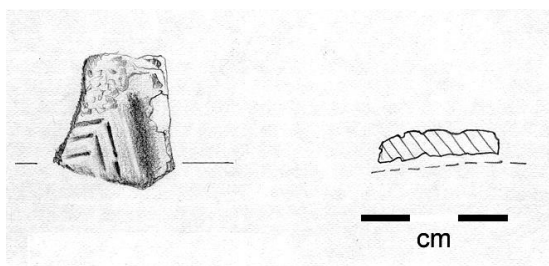


Fig.14 Saknar Fnr. (Lund).

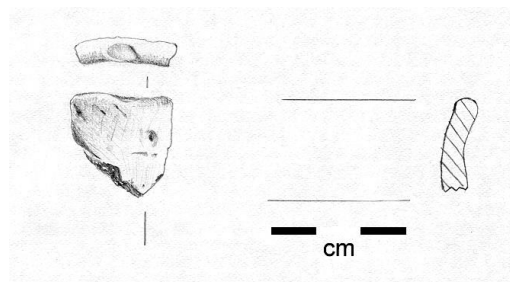


Fig.15 Fnr 2627.

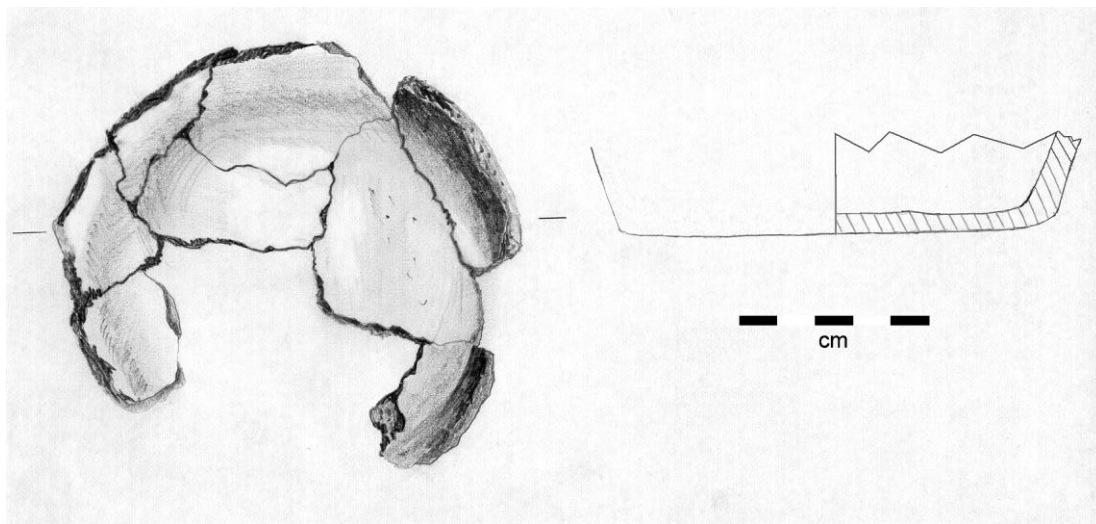


Fig.16 Fnr 3561.

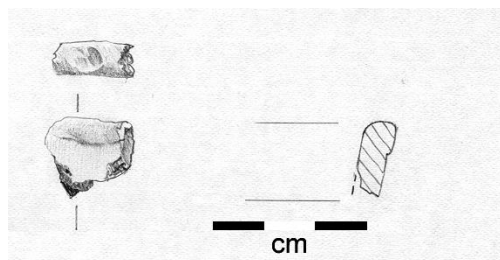


Fig.17 Fnr 2127.

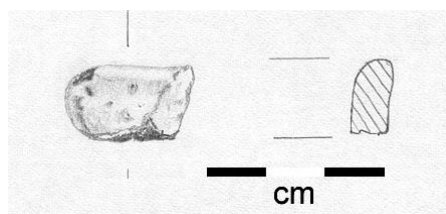


Fig.18 Fnr 2638.

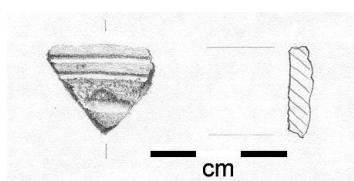


Fig.19 Fnr 2077.

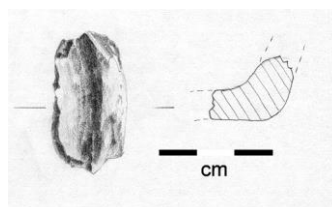


Fig.20 Fnr 2078.

Fig.14 - 20. Keramik från kulturlagret vid Valtersberg.

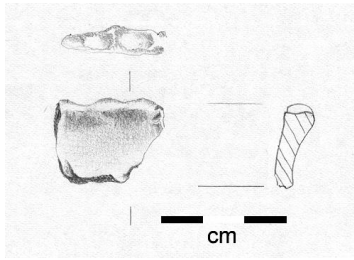


Fig.21 Fnr 2861.

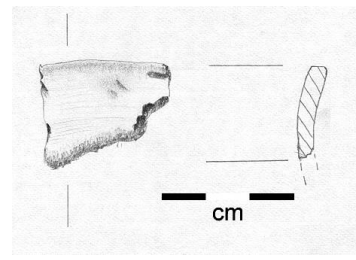


Fig.22 Fnr 2643.

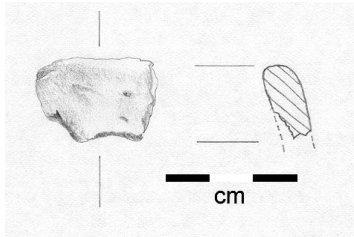


Fig.23 Fnr 2644.

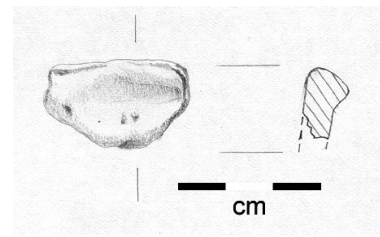


Fig.24 Fnr 2649.

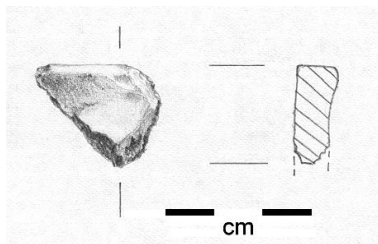


Fig.25 Fnr 2651.

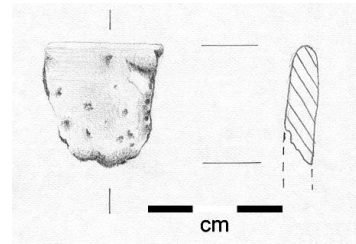


Fig.26 Fnr 2652.

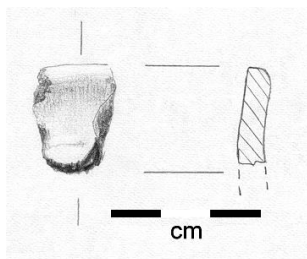


Fig.27 Fnr 2657.

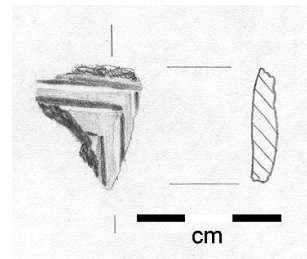


Fig.28 Saknar Fnr. (Lund).

Fig.21 - 28. Keramik från kulturlagret vid Valtersberg.

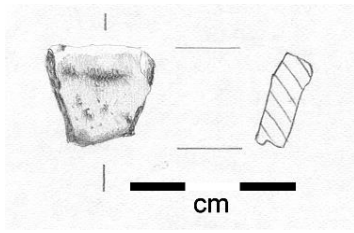


Fig.29 Fnr 2661.

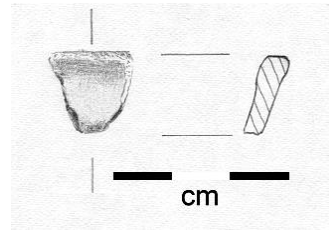


Fig.30 Fnr 2660.

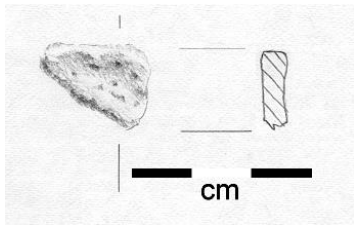


Fig.31 Fnr 2669.

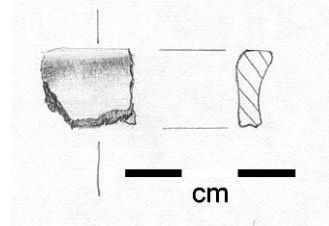


Fig.32 Fnr 2672.

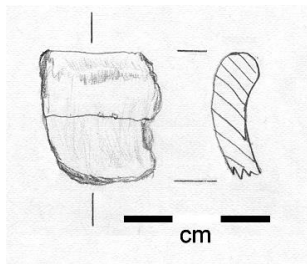


Fig.33 Fnr 2637.

Fig.29 -33. Keramik från kulturlagret vid Valtersberg.

Bilaga 15

Katalog över utgrävningsrutor, schakt och provgropar

Kommentar: Katalogen är sammanställd av Imelda Bakunic Fridén, baserad på studenternas fältrapporter och återges i oredigerad form.

Ruta 1 Fyndförande kulturlager.	Ruta 2 Fyndförande kulturlager, ränna i bottenlagret. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Keramik skärvor. Övrig slagen flinta. Brända ben.	Ruta 3 Fyndförande kulturlager, liten del av ränna i bottenlagret. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera (som i Ruta 2). Keramik skärvor. övrig slagen flinta. Brända ben.
Ruta 4: Fyndförande kulturlager.	Ruta 5 Fyndförande kulturlager med nedgrävning (stolphål alternativt en avfallsgrop?). Anläggning: Grop. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Keramik fragment.	Ruta 6 Fyndförande kulturlager.
Ruta 7 Fyndförande kulturlager.	Ruta 8 Tvåskiktat fyndförande kulturlager.	Ruta 9 Fyndförande kulturlager. Rutan igenlagd Ht83.
Ruta 10 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Riktligt med bränd lera, sotfärgningar och hårt packad jord. Mindre stenpackning beläget uppe i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Grop– bränd & sintrad lera. Keramikskärvor. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Flinta: avslag, kärna, övrigt slagen. Kvarts. Keramik: skärvor. brända ben	Ruta 11 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Riktligt med bränd lera, sotfärgningar och hårt packad jord. Inkluderar del av och fynd från Ruta 10. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – brända ben. Osäkert stolphål, bränd & sintrad lera, flinta avslag och övrig slagen. Keramik skärvor. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Keramik: skärvor, mynning, brända ben	Ruta 12 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Inslag av sotfläckar, bränd lera (sparades ej) och keramik. Anläggning Stenpackning <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Keramik: skärvor. Hartsfragment.
Ruta 13 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Inslag av sotfläckar, bränd lera, grus och sten, keramik och mörkfärgad grop. <i>Anläggning:</i> Grop. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Knacksten i bergart, bränd lera. Keramik: mynning, skärva.	Ruta 14 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, gott om skärvsten, få fynd av keramik, bränd lera och flinta, som blev reg. till ruta 15 fynden. Förekomst av fragmenterade brända ben. På kulturlager I fanns en mörkfärgning som upptog cirka 75% av ytan. På kulturlager II fanns en långsgående fördjupning med två djupare nedgrävningar, möjlig	Ruta 15 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, gott om skärvsten, få fynd av keramik, bränd lera och flinta. Förekomst av fragmenterade brända ben. På kulturlager I fanns en mörkfärgning som upptog cirka 75% av ytan. På kulturlager II fanns en långsgående fördjupning med två djupare nedgrävningar, möjlig ränna (?). Fanns även en rest sten

Ruta 20 (inkl. schakt A3) Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av stenpackning. Översta skiktet på kulturlagret har spridda mörka fläckar, cirka 1 dm i diameter. <i>Anläggning:</i> Stenpackning. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera, flinta övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.	Ruta 21 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Mycket bränd lera och fläckvis med kol. Jordprov har tagits från denna ruta. I denna ruta finns även liten del av ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Keramik: skärvor. Stolphål. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera, flinta övrig slagen. Keramik: mynningar (avritade), skärvor, bottenbitar. Skärvor, Fnr2471 möjligen målade. Mynning, Fnr2647 (avritad), är daterad till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån form. Brända ben.	Ruta 22 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, med ränna. Inslag av mycket lera och små sotfläckar (kol). <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – sintrad lera. Keramik: skärvor, mynning. Mynning, Fnr2864, (avritad) intryck på mynningen daterad till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån dekor.
Ruta 23 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Mycket lera i S/V hörnet samt sotfläckar (kol) i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Keramik: skärvor, fragment, bottenbit. Skärva, Fnr2258, möjligen målade. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvarts, obränd/stampad lera, sintrad lera, flinta övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning, fragment. Mynningarna, Fnr. 2863 & Fnr2860 (avritade): har intryck på mynningen, daterade till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån dekor. Mynning, Fnr2646 (avritad), är daterad till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån form. Skärva, Fnr. 2463, en möjlig målade bit.	Ruta 24 Kulturlager med del av ränna. <i>Anläggning:</i> Ränna. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Flinta övrig slagen, bränd lera. Keramik: skärvor, mynning. Mynning, Fnr2866, (avritad): intryck på mynningen daterad till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån dekor.	Ruta 25 Kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Keramik: skärvor, mynning (avritad). <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera, flinta övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning.

Ruta 26 Kulturlager med dubbla rännor och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – Ränna 1 och 2 – Keramik: mynning, skärva. Mynning, Fnr2851, (avritad): intryck på mynning daterad till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån dekor. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslagsskrapa, övrig slagen. Brända ben. Keramik: mynningar, skärvor. Mynning Fnr2663 är avritad. Mynning Fnr2665 och Fnr2666 är avritade och daterade till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån form. Enstaka skärvor från fnr2071 har linjedekor och är daterade till äldre järnålder – förromersk / äldre romersk, utifrån dekoren.	Ruta 27 Kulturlager med ränna och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – Ränna – bränd lera. Keramik: skärvor, bottenbit. Brända ben. Bottenbit och ornerad skärva, Fnr2668, daterade till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån dekor. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera, flinta övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning (avritad). Brända ben.	Ruta 28 Kulturlager med dubbla rännor och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Rännor – bränd lera. Keramik: skärvor. Stolphål – bränd lera. Keramik: mynningar, skärvor. Mynning, Fnr2865 & Fnr2655, (avritade): intryck på mynningen daterad till äldre järnålder – förromersk /äldre romersk, utifrån dekor. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera, flinta övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.
Ruta 30 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och ett stolphål. Kol koncentration i NÖ hörnet, där det även framkom det ovan nämnda stolphålet. <i>Anläggning</i> Ränna. Stolphål. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: övrig slagen, avslag, kärnfragment. Keramik: skärvor.	Ruta 31 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med skärvsten. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Bergart: knackstensfragment. Flinta: avslagsstickel, avslag, kärnfragment, övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.	Ruta 32 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med inslag av kol, ett stolphål och stenar. Möjlig avfallsgrop uppe i rutans vänstra hörn. Lerskikt under kulturlager II (på 7cm djup). <i>Anläggning:</i> Stolphål. Avfallsgrop. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Flinta: naturlig, övrig slagen, avslag, kärnfragment. Bränd & sintrad lera, lerslagg. Keramik: skärvor. Brända ben. Neolitisk skärva: Fnr2137

Ruta 33 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor, grop och skärvsten. Inslag av kol. <i>Anläggning:</i> Ränna – Keramik: mynning. Mynning, Fnr2015, intryck på kanten, daterad till äldre järnålder, förromersk/ äldre romersk tid, utifrån dekor. Grop. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, naturlig, spånfragment, övrig slagen. Keramik: skärvor. Glaspärta, blå.	Ruta 34 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna och skärvsten. <i>Anläggning:</i> Ränna. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, spån, övrig slagen. Keramik: skärvor.	Ruta 35 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna och en grop. <i>Fynd i anläggning:</i> Grop – bränd & sintrad lera, flintavslag. Keramik: skärvor. Ränna. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera, flintavslag och övrig slagen flinta. Keramik: skärvor. Brända ben.
Ruta 36 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, finns en ränna med gropar. I rännan fanns mycket mängd keramik (relativt större skärvor). <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera, lerslagg, kärnfragment i flinta. Keramik: skärvor, mynningar. Mynning, Fnr2127, är avritad. Brända ben. Gropar- <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, bearbetat stycke, övrig slagen. Keramik: skärvor.	Ruta 37 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna 1 – bränd & sintrad lera, lerslagg, flitavslag. Keramik: skärvor. Brända ben. Ränna 2 – bränd lera och kol (ej sparad). <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvartsit, bränd & sintrad lera, flintavslag och övrig slagen flinta. Keramik: skärvor.	Ruta 38 Tvåskiktat kulturlager med ränna. Förekomst av fragmentarisk bränd lera som inte kunde samlas in. Inga övriga fynd. <i>Anläggning:</i> Ränna.
Ruta 39 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor, inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Keramik: skärva. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvarts, bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor. Skärva, Fnr2000, möjligen målad.	Ruta 40 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Flinta: avslag och övrig slagen. Keramik: skärvor.	Ruta 41 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och två stora jordfasta stenar. <i>Anläggning:</i> Ränna . <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera, flintavslag. Keramik: skärvor
Ruta 42 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna, inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i>	Ruta 43 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor & inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera, flintavslag. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i>	Ruta 44 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Möjliga spår av rännan. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd & sintrad lera. Keramik: skärvor, fragment. Brända ben.

Bränd lera, lerslagg, naturlig flinta. Keramik: skärvor, bottenbit.	Bränd lera, lerslagg. Flinta: övrig slagen, avslag. Keramik: fragment, skärvor.	
Ruta 45 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ett stolphål. Spår av rännan. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.	Ruta 46 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med inslag av kol och en möjlig grop. <i>Fynd i anläggning:</i> Grop – Keramik: skärvor, mynning. Mynning, Fnr2638 är avritad. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Kvarts, bränd lera, naturlig flinta. Keramik: skärvor. Brända ben.	Ruta 47 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen.
Ruta 48 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av en stor avfallsgrop. <i>Fynd i anläggning:</i> Avfallsgrop – Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment. Hartsfragment. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Flintavslag.	Ruta 48 och 51 <i>Avfallsgropen</i>. <i>Fynd i anläggning:</i> Avfallsgrop – bränd & sintrad lera. Flintavslag. Keramik: skärvor, mynning. Sädskorn. Brända ben.	Ruta 49 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera, gjutform i lera, övrig slagen flinta, spånfragment i flinta. Keramik: fragment.
Ruta 50 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av stor hård. Stenigt och grusigt i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Hård – bränd lera. Keramik: skärvor. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Lerslagg. Flinta: avslag, spånfragm. Keramik: skärvor. Hartsfragment.	Ruta 51 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av stor avfallsgrop. <i>Fynd i anläggning:</i> Avfallsgrop – bränd lera. Keramik: skärvor (1 med dekor Fnr2043). <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: naturlig, övrig slagen. Keramik: mynning. Mynning, Fnr2862, daterad till äldre järnålder, förromersk/ äldre romersk utifrån dekor. Brända ben.	Ruta 52 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, naturlig. Keramik: skärva.
Ruta 53 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna, inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera, flintavslag. Keramik: skärvor, mynning. Mynning, Fnr2637 är avritad. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Keramik: mynning. Mynning, Fnr2627 är avritad.	Ruta 54 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Keramik: skärvor, bottenbit. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd & sintrad lera. Flinta: spån, övrig slagen. Brända ben. Keramik: skärva (någon dekorerad), mynningar. Mynning, Fnr2649, avritad och	Ruta 55 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännen. Rännans djup här var cirka 8cm. Förekomst av småstenar och inslag av kol i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Keramik: skärvor, mynning. Mynning, Fnr2652 är avritad. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor,

	daterad till äldre järnålder, förromersk/ äldre romersk utifrån form. Mynning, Fnr2644 är avritad.	fragment. Glaspärla, mörkblå. Brända ben.
Ruta 56 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna 1 – Ränna 2 – bränd lera. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, naturlig, spån, övrig slagen. Brända ben. Keramik: skärvor, bottenbit, mynning. Mynning, Fnr2669 är avritad.	Ruta 57 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor och gropar, inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna 2 – Grop – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Keramik: skärvor, bottenbit, mynning. Mynning, Fnr2643 är avritad.	Ruta 57, (70) och 71, Ränna Fyndförande kulturlager: en ränna som finns både i ruta 57 och ruta 71. Denna betecknas som ränna 1 i Ruta 57. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna 1 – bränd lera. Keramik: mynning, skärvor. Brända ben. Övrig slagen flinta. Mynning, Fnr2657 är avritad. Fynd i kulturlager: Brända ben.
Ruta 58 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Rännan hade mörk botten med småsten i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – kvarts. Keramik: fragment. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Slagen kvarts, bränd och sintrad lera. Flint: knackstensfragment, naturlig, avslag (br/obr), övrig slagen. Keramik: skärvor, mynningar. Frö (nötskal). Brända ben. Mynning, Fnr2861 (avritad): med intryck på kanten - är daterad till äldre järnålder, förromersk/ äldre romersk tid utifrån dekor.	Ruta 59 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med en liten del av ränna. Småsten i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd & sintrad lera. Flint: naturlig, örig slagen. Keramik: skärva.	Ruta 60 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvarts,bränd lera. Keramik: skärvor, mynning. Mynning, Fnr2651 är avritad.
Ruta 61 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna i NV hörnet. Förekomst av sten och inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bearbetad sten, bränd lera, fintavslag. Keramik: skärva, mynning. Mynning, Fnr2672 är avritad.	Ruta 62 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Mycket med bränd lera i rännan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor.	Ruta 63 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med stenpackning och vid den framkom ett stolphål (cirka 15cm i diameter). Del av ränna i SÖ hörnet av rutan. Inslag av kol i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Stolphål – Ränna – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bergart: knacksten, bearbetad

		sten. Bränd lera. Flinta: avslag, flintstycke, övrig slagen. Keramik: mynning, bottenbit, skävor. . Mynning, Fnr2077, har streckdekor och är avritad. Bottenbit, fnr2078 är avritad.
Ruta 64 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med hård och stenpackning. <i>Fynd i anläggning:</i> Hård – Stenpackning – Kvarts, bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: fragment. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera.	Ruta 65 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med hård och stenpackning. <i>Fynd i anläggning:</i> Hård – Stenpackning – bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärva, mynning. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvarts. Flinta: avslag, övrig slagen. Brända ben.	Ruta 66 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med hård, ränna och del av grop. <i>Fynd i anläggning:</i> Hård – Ränna – Grop – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Kvarts, flintavslag, bränd lera. Keramik: skärvor. Brända ben.
Ruta 68 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i>	Ruta 69 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med en liten del av ränna. Grop hittades också. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Grop <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.	Ruta 70 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännen. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna 1&2 – Keramik. Skärva. Ränna 1 – Flinta: naturlig med möjlig fossil, övrig slagen, avslag. Bränd lera. Keramik: skärvor (1 svart med linjedekor). Brända ben. Ränna 2 – bränd lera, flintavslag. Keramik: skärvor. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera. Keramik: skärvor. Brända ben.
Ruta 71 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd & sintrad lera, kvarts, slagg. Flinta: naturlig, avslag. Keramik: skärvor, mynningar. Brända ben. Mynning, Fnr2660 och Fnr2661 är avritade.	Ruta 101 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och ett stolphål. Inslag av kol i rännan, mesta av flintan hittades i stolphålet. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera, övrig slagen flinta. Stolphål – flintavslag. <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Bränd lera, flintavslag & övrig slagen flinta. Keramik: skärva.	Ruta 102 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med möjlig del av ränna och ett helt stolphål. I östra kanten av rutan, under kulturlagret, framkom något som liknade en berghäll. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/ rutan:</i> Flinta: övrig slagen. Bränd & sintrad lera. Keramik: skärvor, botten, mynning.
Ruta 103	Ruta 104	Ruta 105

Tvåskiktat fyndförande kulturlager, inga spår av anläggningar. Inslag av kol i rutan. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, naturlig. Keramik: skär- vor. brända ben	Tvåskiktat fyndförande kulturlager med stenpack- ning. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Kvartsit, bränd & sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment, skärvor, mynning.	Tvåskiktat fyndförande kulturlager med mycket bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/rutan:</i> Bränd & sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen.
Ruta 106 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med mycket småsten och bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Lerslagg, bränd & sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor. brända ben	Ruta 107 Tvåskiktat fyndförande kulturlager som innehöll några sten- koncentrationer. <i>Fynd i kulturlager:</i> 1st Lerkula, bränd & sintrad lera. Flinta: övrig slagen, avslag, naturlig. Keramik: skärvor, frag- ment. Glaspärta, grön. brända ben	Ruta 108 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ljusare skiftningar. Fläckvis med bränd lera, sten och kol. <i>Fynd i kulturlager:</i> Bränd & sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment. Glaspärta, grön. brända ben
Ruta 109 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med mycket bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag. Keramik skärvor. brända ben	Ruta 110 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, fläckvis med bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor (neolitisk). Brända ben.	Ruta 111 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Rännan synlig vid cirka 8cm djup. Jordprov togs i rännan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera, 1 lerkula. Flinta: övrig slagen. Keramik: skärvor. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: övrig slagen. Bränd & sintrad lera. Keramik fragment.
Ruta 112 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna, inslag av större mängd bränd lera. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flitnavslag.	Ruta 113 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och ett stolphål. I rutan förekom koncentration av bränd lera samt inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Brända ben. Stolphål i ränna – Stolphål bredvid ränna – bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment.	Ruta 114 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärva.
Ruta 115 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna, inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i>	Ruta 116 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med liten del av ränna. I rutan förekom koncentration av bränd	Ruta 117 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med lite inslag av bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av</i>

Ränna – bränd lera, keramik skärvor. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag. Keramik skärvor. Brända ben.	lera samt inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd & sintrad lera. Keramik hank, fragment.	<i>rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, naturlig, övrig slagen. Keramik: skärvor.
Ruta 118 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna, inslag av bränd lera. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – naturlig flinta.Brända ben.	Ruta 119 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. I rutan förekom koncentration av bränd lera samt inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Ruta 120 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med lite bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment.
Ruta 121 Kulturlager med liten del av ränna och inslag av mindre mängd bränd ler. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Ruta 122 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. I rutan förekom koncentration av bränd lera samt inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, Flinta: naturlig, övrig slagen.	Ruta 123 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med en del av ränna och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd & sintrad lera. Keramik: skärvor.
Ruta 123 och 124 Kulturlager med ränna som är i båda rutorna. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Sintrad lera, kvarts, keramik fragment. Flinta: avslag, övrig slagen.	Ruta 124 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna, inslag av kol. Förekomst av stenar under rännan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera, övrig slagen flinta. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Keramik: skärvor.	Ruta 125 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ett stolphål, cirka 40cm i diameter. Inslag av kol i rutan. I botten på stolphålet hittades stor mängd flinta. <i>Anläggning:</i> Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: kärnfragment, övrig slagen, avslag. Sintrad & bränd lera, kvarts. Keramik: skärvor, fragment. Hartsfragment. Brända ben.
Ruta 126 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, delvis omstört pg.a hjulspår tvärs över rutan. Inslag av bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Ruta 127 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ett stolphål. Lagren i rutan är omstörda något pg.a. hjulspår, fanns även en stor sten i NÖ hörnet.	Ruta 128 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, något omstört lager. Möjliga spårrester av stolphålet som finns i Ruta 127. <i>Fynd i anläggning:</i>

Flinta: spån, övrig slagen, avslag. Kvarts, bränd & sintrad lera. Bergart: yxa, förarbete till en limhamnsyxa från senmesolitikum. Keramik: botten, skärvor (dekor, ombränd osv). Blyföremål. Brända ben.	<i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd & sintrad lera. Flinta: övrig slagen, avslag. Keramik: fragment, botten. Brända ben.	Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, fragment.
Ruta 129 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och i rännan en del av ett stolphål. Inslag av bränd lera i jorden samt kol. Jordprov togs från rännan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd & sintrad lera. Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: fragment.	Ruta 130 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Två lager på rännan. Fläckvis och rikligt med bränd lera, samt inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna lager bränd & sintrad lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.	Ruta 131 Tvåskiktat kulturlager med del av möjlig ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, fragment. Hartsfragment. Brända ben.
Ruta 132 Tvåskiktat kulturlager med liten del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen.	Ruta 133 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta.	Ruta 134 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med möjlig del av ränna och ett stolphål. Rikligt med kol fanns i rutan. Hela stolphålet (den del som går ut över rutan) ej grävd. Jordprov togs. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: mynning.
Ruta 135A Rutorna innehöll en större avfallsgrop, samt del av en mindre möjlig avfallsgrop. <i>Fynd i anläggning:</i> Brända ben. Keramik skärva. Stor avfallsgrop och Mindre avfallsgrop. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Brända ben.	Ruta 135B Rutorna innehöll del av en större avfallsgrop. <i>Fynd i anläggning:</i> Stor avfallsgrop – Keramik skärva. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera.	Ruta 136 Tvåskiktat fyndförande kulturlager där två rännor förenas. Inslag av kol. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – slagen kvarts, bränd lera. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, hank, bukdelar. halsdel. Brända ben.
Ruta 137 Tvåskiktat fyndförande kulturlager	Ruta 138 Tvåskiktat fyndförande kulturlager	Ruta 139 Tvåskiktat fyndförande kulturlager

med dubbla rännen och två stolphål. Det förekom ett stråk av stor mängd bränd lera längs och i rännan. Ett större stolphål hittades samt ett mindre som var stensatt. Inslag av kol i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna 1 – bränd lera, flinta: avslag och övrig slagen. Ränna 2 – Bränd lera, övrig slagen flinta. Stolphål 1 – Stolphål 2 – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag och övrig slagen flinta. Keramik skärvor.	med ränna. Väl synlig ränna, men något ytlig. Förekomst av mycket skörbränd sten. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bearbetad sten, bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: fragment. Brända ben.	med ränna. Väl synlig ränna, men något ytlig. Förekomst av mycket skörbränd sten. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Keramik: skärvor. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera, glättsten i bergart, flintavslag och övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, fragment. Brända ben.
Ruta 140 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Keramik: skärva. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag och övrig slagen flinta. Keramik: fragment (1m. dekor). Brända ben.	Ruta 141 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts. Keramik. Skärvor.	Ruta 142 Tvåskiktat kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: fragment, skärvor. Brända ben.
Ruta 143 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med mörk/svart oregelbunden lagerföljd. Nästan ingen bränd lera eller kolrester förekom. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta.	Ruta 144 Lämnades endast avtorvad, inte vidare utgrävd!	Ruta 145 Lämnades endast avtorvad, inte vidare utgrävd!
Ruta 146 Tvåskiktat kulturlager utan fynd. Första lagret var svart och lager II något ljusbrunt. Ingen anteckning om vilka djup lager I och lager II ligger på.	Ruta 147 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Varierad djup på lager i denna ruta. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, övrig slagen flinta.	Ruta 148 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Förekomst av stenar och sotfläckar. Fynden framkom i eller precis intill rännan. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> bränd lera, övrig slagen. Keramik: skärvor (1 med dekor). Brända ben.
Ruta 149 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna och del av ett	Ruta 150 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och del av stolphål. Ett	Ruta 151 Tvåskiktat kulturlager utan fynd. I rutan fanns en stor stenhäll,

stolphål. Inslag av kol och bränd lera. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Keramik fragment. Stolphål – Keramik fragment. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik fragment.	ihoplimmat kärl med keramik härifrån och ifrån ruta 155 finns under fnr. 2849. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Keramik: skärvor, fragment. Stolphål – Keramik fragment. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Keramik: mynning.	sprucken i två delar. Den framkom vid 9,3cm djup och var 80x40cm stor.
Ruta 152 Lämnades endast avtorvad, inte vidare utgrävd!	Ruta 153 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med en liten del av ränna och ett komplett stolphål. Rödfläckig jord. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – sintrad lera. Ränna – bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta.	Ruta 154 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och del av stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>
Ruta 155 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Inslag av kol, dock fyndfattigt. Två stora keramik- skärvor hittades utanför rännan och bitarna passar ihop. I rännan hittades mer keramik som är från samma kärl/kruka, vid denna möjliga kruka fanns mycket kol och sot. Det ihoplimmade kärlet har också keramikbitar ifrån ruta 150, finns under fnr. 2849. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – bränd lera. Keramik: bottenbitar, skärvor, glättad, fragment, ihoplimmat kärl fnr. 2850. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Brända ben.	Ruta 156 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med större stenar i västra hörnet, förmodligen ha varit stödstenar till stolphålet i ruta 149. Kan ha funnits ytliga spår av möjlig rännel (spår efter plogen). <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – övrig slagen flinta. Keramik fragment. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, sintrad lera, flintavslag.	Ruta 157 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med få fynd. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Keramik fragment.
Ruta 158 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med två rännor (varav en ser ut som rester efter plog) och få fynd. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: spånfragment.	Ruta 159 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med få fynd. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Keramik fragment.	Ruta 160 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med få fynd. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: fragment, skärvor.

Keramik: fragment.		
Ruta 161 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med fem-sex rännor, början på avslutningen i norr. Flera (inte alla) rännor är spå av ev. plog. Förekomst av en rad stenar som sträckte sig i ÖV riktning och fy fynd. <i>Fynd i anläggning:</i> Rännor – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen. Kvarts. Hartsfragment. Brända ben.	Ruta 162 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med flera rännor (två-tre), avslutning i norr. <i>Fynd i anläggning:</i> Rännor – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik fragment. Brända ben.	Ruta 163 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med skärersten och inslag av kol. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Rund sten, bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta. Keramik fragment, skärvor, glättad. Brända ben.
Ruta 164 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med skärersten. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Sintrad och bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor, fragment.	Ruta 165 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera, flintavslag, 2st lerkulor. Keramik skärvor, 1m. dekor.	Ruta 166 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med möjlig del av ränna och del av grop. <i>Fynd i anläggning:</i> Grop – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag och övrig slagen. Keramik fragment. Brända ben.
Ruta 167 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med bergsparti. Fyndrika lager och mycket slagen flinta. Dock syns inte fortsättningen på någon ränna från långhuset. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik fragment, skärvor, glättad. Järnslag, tandfragment (får el. häst). Brända ben.	Ruta 168 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor och ett helt stolphål. Gott om skörbränd sten i rutan, ett stolphål utan stenar och 2stolphål med stenpackning (i rännan). <i>Fynd i anläggning:</i> 2st Rännor 3st Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Magnetit, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen, spån. Keramik skärvor, 2 med dekor, glättad, fragment. Hartsfragment. Brända ben.	Ruta 169 Tvåskiktat kulturlager med dubbla rännor. Gott om skörbränd sten samt en stor sten i kanten på en ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna 1 – Ränna 2 – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, lerslagg, bränd lera. Flinta: avslag, knackstensfragment, övrig slagen. Keramik skärvor, mynningar, vissa med dekor. Brända ben.
Ruta 170 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor (spår av plog?), avslutning av rännan i norr. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna –	Ruta 171 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med tre rännor (spår av plog?), avslutning av rännan i norr. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna –	Ruta 172 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med dubbla rännor, avslutning av rännan i norr. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna –

<i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	<i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera.	<i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta.
Ruta 173 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, rundskrapa, övrig slagen. Keramik fragment, skärvor, mynning. Brända ben.	Ruta 174 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment, mynning, skärva med dekor, skärvor. Brända ben.	Ruta 175 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränn. Under rännan framkom ett stråk av mörkfärgad jord. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärvor, mynning. Brända ben.
Ruta 176 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna, del av stolphål. Under rännan framkom ett stråk av mörkfärgad jord. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – övrig slagen flinta. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärvor, mynning. Brända ben.	Ruta 177a Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna och ett stolphål. Ett rejält stolphål med stenpackning, innehöll mycket flinta. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – övrig slagen flinta. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, 2skrapor, övrig slagen. Keramik skärvor.	Ruta 177b Tvåskiktat kulturlager utan fynd.
Ruta 178 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – lerslagg. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen. Brända ben.	Ruta 179 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna (gavel) och del av stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta. Hartsfragment.	Ruta 180 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna (gavel). <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Keramik skärva. Järnutfällning.
Ruta 181 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Fanns fragment av kvarts och bränd lera som ej sparades.	Ruta 182 Tvåskiktat fyndförande kulturlager.	Ruta 183 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna (gavel). <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Keramik skärva.
Ruta 184 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna (gavel) och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i>	Ruta 185 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna (gavel). <i>Fynd i anläggning:</i>	Ruta 186 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna (gavel) och ett stolphål. <i>Fynd i anläggning:</i>

Ränna – bränd lera. Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta.	Ränna – bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Ränna – Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flintavslag, bränd lera. Keramik: fragment, mynning.
Ruta 187 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna (gavel). <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Schakt A1:1 (inkl. Pg A1) Fyndförande kulturlager. Kulturlager påträffades på 15cm djup, fynd: Keramik, br lera, lerklining, flinta, kolstrimor, ljusa och mörka lerstråk. Prov-gropen A1 var 0,5x0,5m, medan själva rutan A1:1 var 1x1m stor. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment, skärvor. Hartsfragment. Brända ben.	Schakt A1:2 Fyndförande kulturlager med en avfallsgrop. <i>Fynd i anl. Eller kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta. Kera-mik fragment, skärvor. Brända ben.
Schakt A1:3 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, övrig slagen flinta. Keramik skärvor. Brända ben.	Schakt A1:4 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor. Brända ben.	Schakt A1:5 Fyndförande kulturlager, med möjlig del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Avfallsgrop - <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Sintrad lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor. Brända ben.
Schakt A1:6 Fyndförande kulturlager, med möjlig del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – Avfallsgrop - <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta. Kera-mik skärvor. Brända ben.	Schakt A1:7 Fyndförande kulturlager. Mycket liten del av ränna i vänstra hörnet. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, spånfragment, övrig slagen. Kera-mik skärva.	Schakt A1:8 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Keramik, skärva.
Schakt A1:9 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta.	Schakt A1:10 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, mynning.	Schakt A1:11 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Ca 10-15cm tjockt kulturlager. <i>Fynd i kulturlager:</i> Övrig slagen flinta. Brända ben.
Schakt A1:12 Tvåskiktat fyndförande kulturlager.	Schakt A1:13 Tvåskiktat fyndförande kulturlager.	Schakt A1:14 Tvåskiktat fyndförande kulturlager.

Ca10-15cm tjockt kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärvor.	Ca10-15cm tjockt kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> bränd lera, övrig slagen flinta, flintavslag, keramik skärvor. Hartsfragment.	Ca10-15cm tjockt kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, fragment. Brända ben.
Schakt A1:15 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Ca10-15cm tjockt kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Brända ben. Keramik: mynning, skärvor.	Schakt A1:16 Fyndförande kulturlager med en stenpackning. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag och övrig slagen. Keramik: skärvor, fragment. Brända ben.	Schakt A1:17 Fyndförande kulturlager med en stenpackning. Något omrörda lager i Ruta 17 och 18. <i>Anläggning:</i> Stenpackning <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Keramik fragment.
Schakt A1:18 Fyndförande kulturlager. Något omrörda lager i Ruta 17 och 18. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera.	Schakt A1:19 (inkl. Pg A3) Fyndförande kulturlager. På ca 10-25cm under torven hittades skörbränd stenpackning. Fynd av flinta. Rutan är 50x50cm. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Flinta: övrig slagen, avslag. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Lerslagg, övrig slagen flinta. Keramik fragment. Brända ben.	Schakt A1:20 Fyndförande kulturlager med en stenpackning. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – kvarts, knacksten i bergart, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen, knackstensfragment. Keramik: skärvor, bottendel, dekorerad keramik. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: slipat yxfragment, övrig slagen.
Schakt A2:1 (inkl. Pg A4) Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Mellan 20-37cm djup hittades: Flinta, bränd & sintrad lera, br ben, harts. Vid 27-37cm djup ökade koncentration av bränd lera. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrigt slagen fragm. I bergart, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: mynning, skärvor, fragment.	Schakt A2:2 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, skivskrapa i flinta. Keramik fragment.	Schakt A2:3 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flintavslag. Keramik skärvor.
Schakt A2:4 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Schakt A2:5 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, naturlig, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning, botten med 10,8cm i	Schakt A2:6 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.

	diameter. Brända ben.	
Schakt A2:7 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med liten del av ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynningar, fragment. Brända ben.	Schakt A2:8 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Rutan är 50x50cm stor. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärvor, vissa med dekor. Brända ben.	Schakt A2:9 (inkl. Pg A2) Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Rutan är 50x50cm stor. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag (slipat fragm.), övrig slagen. Keramik: fragment, skärvor.
Schakt A2:10 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik fragment, skärva.	Schakt A2:11 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Schakt A2:12 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flintavslag. Keramik fragment.
Schakt A2:13 - 19 Berg I dagen (uppstickande berggrund börjar), inget kulturlager.	Schakt A2:20 (inkl. Pg A6) Fyndförande lager. Provgropen A6 var 0,5x0,5m stor. Kulturlager påträffades på 15-20cm djup. Fynd står nedan, samt kolstrimor, ljusa och mörka lerstråkar, skörbränd sten. <i>Fynd i rutan:</i> Övrig slagen flinta, bränd lera. Keramik skärvor. Brända ben.	Schakt A2:21-22
Schakt A3:1 Fyndförande tvåsiktad kulturlager med en avfallsgrop. <i>Fynd i anläggning:</i> Avfallsgrop – bränd och sintrad lera, slagg, flintavslag. Keramik: fragment, mynning, dekor. Sädskorn. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Slagg, bränd lera, keramik skärvor. Flinta: avslag, övrig slagen. Brända ben.	Schakt A3:2 Fyndförande tvåsiktad kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor.	Schakt A3:3 Fyndförande tvåsiktad kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera.
Schakt A3:4 Fyndförande tvåsiktad kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Schakt A3:5 Fyndförande tvåsiktad kulturlager med ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Schakt A3:6 Fyndförande tvåsiktad kulturlager. Möjligt stenscott stolphål i rutan. Stor sten (6x10cm) i rutans vänstra kant. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål –

Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen.	Bränd lera.	<i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Sintrad lera. Keramik: skärvor, dekor.
Schakt A3:7 Fyndförande tvåsiktad kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärvor.	Schakt A3:8 Fyndförande tvåsiktad kulturlager. I de ljusa kulturlager (på 3-7cm djup) förekom uppstickande stenar och det var fyndfattigt. I de mörka kulturlager (på 10-13cm djup) fanns småstenar och fynd. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera, lerslagg, flintavslag.	Schakt A3:9 Fyndförande tvåsiktad kulturlager. I det ljusa kulturlagret (på 1-10cm djup) var det fynd fattigt och framkom uppstickande stenar. I det mörka kulturlagret (på 14cm djup) framkom enstaka fynd. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera.
Schakt A3:10 Fyndförande tvåsiktad kulturlager. Antydan av grop i rutans norra del, inslag av småsten(grus), fläckvis med kol samt uppstickande större stenar (5-15x5-10cm). <i>Fynd i anläggning:</i> Grop – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvartsit, bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor, fragment.	Schakt A3:11 Fyndförande tvåsiktad kulturlager med ett stolphål och del av en avfallsgrop. I rutans högra hörn framkom avfallsgropen, rikligt med bränd lera, även ett stenskott stolphål (cirka 40cm djupt) hittades i rutan. Ett jordprov togs i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – Avfallsgrop – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta, keramik fragment, skärvor, 1 med linjedekor. Hartsfragment. Brända ben. Mynning fnr.2617 är avritad och daterad till äldre järnålder, förromersk/ äldre romersk tid utifrån form.	Schakt A3:12 Fyndförande tvåsiktad kulturlager med ett stolphål. Mörkfärgningar i rutan med inslag av sot, småsten och rikligt med rödfärgad lera. Jordprov togs i rutan. Det förekom även större brandskadade stenar. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Keramik fragment, skärvor, mynning. Brända ben.
Schakt A3:13 Fyndförande tvåsiktad kulturlager med rester efter ränna. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: fragment, mynningar, skärvor, vissa med dekor. Mynning fnr.2634 är ornerad och avritad. Brända ben.	Schakt A3:14 Fyndförande tvåsiktad kulturlager med ränna. Inslag av mycket lera, små sotfläckar (kol) och stenar, del av ränna syns. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, fragment, mynning med dekor, bottenbitar. Bottenbit har en mörk beläggning,	Schakt A3:15 Fyndförande kulturlager med inslag av kol i rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Keramik fragment, skärvor.

	har fnr.2626 är avritad samt daterad till äldre järn-ålder, förromersk/ äldre romersk tid, utifrån form. Mynning fnr.2619 är avritad.	
Schakt A3:16 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor, bottenbitar (en vars bottendiameter är 4,8-8cm). Brända ben.	Schakt A3:17 Mörkfärgning i början på kulturlager I. Annars inslag av röd bränd lera och kol samt förekomst av skörbrända stenar i hela rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor.	Schakt A3:18 Fyndförande kulturlager. Ränna.
Schakt A3:19 Fyndförande kulturlager med en stenpackning. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, bottenbit.	Schakt A3:20 Fyndförande kulturlager med stenpackning, rutan är 50x50cm. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i>	Schakt A3:21 Fyndförande kulturlager med stenpackning, rutan är 50x50cm. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärva.
Schakt B1:1 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag. Keramik fragment.	Schakt B1:2 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Fanns även fragmenterad bränd lera och skiffer bitar som ej sparades. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärvor. Brända ben.	Schakt B1:3 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Fanns spår av kol i rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Avslagsfragment i bergart, kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, retuscherat avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning. Brända ben.
Schakt B1:4 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor, fragment.	Schakt B1:5 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Brända ben.	Schakt B1:6 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag.
Schakt B1:7 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, kvarts. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärvor. Brända ben.	Schakt B1:8 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, mynning. Brända ben.	Schakt B1:9 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera.
Schakt B1:10 (inkl. pg A13) Tvåskiktat fyndförande kulturlager	Schakt B1:11	Schakt B1:12

med ett Stolphål. Kulturklagret var på 13-28cm djup med kol, br. lera, keramik, flinta, ben. Vid ett djup på 30cm under markytan fanns en grop som tolkas vara stolphålet, cirka 50cm i diameter, 30cm djup, innehållande kraftiga kolinslag. Stolphålets botten avsmalnade. I stolphålet fanns keramik, br. lera, kol, sten (några skörbrända), br. ben och hartsbit. Ett prov togs av jorden i stolphålet, med resultat: 200 BC - 350 AD. <i>Fynd i anläggning:</i> Stolphål – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera- Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik fragment, skärvor.	Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor. Brända ben.	Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik fragment.
Schakt B1:13 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta. Keramik skärvor. Brända ben.	Schakt B1:14 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta. Keramik: skärvor, fragment. Brända ben.	Schakt B1:15 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera, övrig slagen flinta. Keramik skärvor. Brända ben.
Schakt B1:16 Fyndförande kulturlager, samt berggrund i rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta. Kopparbleck fragment.	Schakt B1:17 Berggrund i rutan.	Schakt B1:18 Berggrund i rutan.
Schakt B1:19 Fyndförande kulturlager, berggrund i rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta. Keramik skärvor.	Schakt B1:20 Fyndförande kulturlager, berggrund i rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> bränd och sintrad lera, flintavslag. Keramik: skärvor.	Schakt B1:21 Fyndförande kulturlager, berggrund i rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, spån, övrig slagen. Keramik: skärvor. Hartsfragment.
Schakt B1:22 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor.	Schakt B1:23 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen.	Schakt B1:24 Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag.
Schakt B1:25 (inkl. pg A14) Fyndförande kulturlager, rikligt med kolpartiklar.	Schakt B2:1 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, 50x50cm rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av</i>	Schakt B2:2 Tvåskiktat fyndförande kulturlager, med ränna. <i>Fynd i kulturlager/resten av</i>

0-10cm torv 10-24cm humus, keramik 24-39cm kulturlager, keramik, flinta och kol. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta. Keramik: skärvor.	<i>rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, spån, övrig slagen. Keramik: fragment, skärva. Brända ben.	<i>rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: bit med dekor, skärvor, bottenbit, fragment. Brända ben.
Schakt B2:3 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning. Brända ben.	Schakt B2:4 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning, bottenbit. Brända ben.	Schakt B2:5 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor.
Schakt B2:6 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Innehöll stenpackning och inslag av kol. 1x1m ruta. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, flera med dekor, neolitisk keramik, mynningar, neolitisk mynning. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, kvarts. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor. Brända ben.	Schakt B2:7 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. Innehöll stenpackning. Inslag av sotfläckar (kol), ökande mängd grus och sten mot botten. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Flinta: övrig slagen, avslag, slipat yxfragment. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, kärnfragment, spån, övrig slagen. Keramik: skärvor, fragment, neolitisk keramik med snördekor, intryck. Brända ben.	Schakt B2:8 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, naturlig, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynningar, fragment. Brända ben.
Schakt B2:9 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, lerslagg, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning. Brända ben.	Schakt B2:10 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, naturlig, övrig slagen. Keramik: skärvor, mynning, fragment. Hartsfragment. Brända ben.	Schakt B3:1-3 Tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>I schakt B2-3 finns en avfallsgrop:</i> Avfallsgrop: <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Keramik skärvor.
Schakt B3:4 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med ränna. Södra delen av rutan och del av rännan tillhör anläggning A1. <i>Fynd i anläggning:</i> Ränna – se A1 rännbeskrivning.	Anläggning A1 (inkl. bl.a. Schakt B3:4-8 och resten av anläggning A1) Fyndförande obestämd anläggning med en stenpackning i syd-öst, samt en ränna i norr. I rutan B3:6 södra del var det något omrört, samt i ruta B3:7 och B3:8. <i>Fynd i ränna:</i>	Provgröpp BG-PG (Sommar 1983) Övrig slagen flinta.

	Kvarts, bränd lera. Flinta: övrig slagen, avslag. Keramik: skärvor. Brända ben. <i>Fynd i stenpackningen (östra änden):</i> Slagen kvarts, lerslagg, flintavslag. Keramik fragment, vissa med dekor. Övrig slagenflinta. <i>Fynd i resten av anläggningen:</i> Lerslagg, bränd lera. Flinta: möjlig mikropsånskärna, övrig slagen, avslag. Keramik: frag., skärvor. Järnföremål/frag. Brända ben.	
Schakt B3:8 Tvåskiktat fyndförande kulturlager med del av Anläggning A1, något omrört. För fynd se beskrivning av anl. A1. Upp mot berg i dagen.	Pg A5 (x120 y100-100,5) En 0,5x0,5m stor provgrop. Kulturlager påträffades på 15cm djup, fynd av bränd lera, flinta, skörbränd sten. Kulturlagret var inte lika intensivt i den mörka färgen som vid andra provgropar. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, övrig slagen flinta.	Pg A7 (x120 y120) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-13cm torv 13-23cm humus 23-63cm kulturlager <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Keramik: skärva.
Pg A8 (x100 y119,5-120) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-13cm torv 13-30cm humus, flinta, skörbränd sten, keramik, br. lera. 30-39cm humus, br. lera <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: fragment.	Pg A9 (x85 y112,5-113) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-5cm torv 5-13cm humus 13-31cm kulturlager med keramik, br lera, flinta, br ben <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts, bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor.	Pg A10 (x76 y106-106,5) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-12cm torv med br lera, flinta, keramik. 12cm- berg <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik skärva.
Pg A11 (x96 y131-131,5) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-10cm torv 10-17cm humus 17-29cm kulturlager med sotfläckigt kol, br. lera (sparades ej), keramik, flinta. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta.	Pg A12 (x91-92 y145) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-10cm torv 10-20cm humus med lite kol och flinta. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Övrig slagen flinta, keramik- fragment.	Pg A15 (x127 y119,5-120) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-8cm torv 8-22cm humus 22-30cm kulturlager med keramik, flinta, brand lera. 30- grus <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag.
Pg A16 (x223 y213-213,5) 0,5x0,5m stor provgrop. 0-3cm torv 3-48cm djup humuslager med keramik, bränd lera, flinta och kolstänkar. <i>Fynd i kulturlager/resten av</i>	Pg x225y222,5 Provgrop under klippöverhänget innehöll ett tvåskiktat fyndförande kulturlager med en skärvstenspackning. Det övre skiktet var ljust kulturlager ovan sten- packningen och är daterbart till förromersk järnålder. Det undre	Pg A:86 Rutans storlek 1x1m, tvåskiktat fyndförande kulturlager med en eventuell stenpackning i botten. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning –

<i>rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen, knacksten. Keramik: skärvor. brända ben	skiktet var under stenpackningen och innehöll mörkt kulturlager med keramik från mellanneolitisk TRB kultur. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Flinta: avslag, övrig slagen. brända ben. 30-45cm djup: Keramik: skärva. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen. 20-30cm djup: Keramik skärvor. Hartsfragment. brända ben. 45-60cm djup: brända ben. 55- cm djup: Keramik: skärva, neolitisk med streckdekor – daterad till MN/ TRB kultur.	<i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik fragment på 0-25cm djup, 20-30cm, 35-40cm, 40-5cm djup. 35- cm djup: brända ben.
Pg B:86 Rutans storlek 1x1m, med tvåskiktat fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, övrig slagen. Keramik: skärvor, fragment. brända ben 30-40cm djup: bränd lera, keramik: fragment, mynning.	Ruta x214y208 Fyndförande kulturlager med en stenpackning och inslag av kol i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera, flintavslag. Keramik: skärvor, flera med gropintryck, mynning. Glaspärta, blå. Brända ben.	Ruta x214y209 Fyndförande kulturlager med inslag av kol i rutan. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, möjlig skrapa, övrig slagen. Keramik skärvor, fragment. Brända ben.
Ruta x215y208 Fyndförande kulturlager med stenpackning. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Flinta: avslag, skrap fragment, övrig slagen, avslagsskrapa. Keramik skärvor. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: skivskrapa, övrig slagen. Keramik fragment. Brända ben.	Ruta x215y209 Fyndförande kulturlager med stenpackning och inslag av kol i rutan. <i>Fynd i anläggning:</i> Stenpackning – Flinta: knacksten, övrig slagen, avslag, skrapa. Bränd lera. Keramik: fragment, skärvor, mynning, neolitisk keramik (avritad fnr.2186, 2187, 2188). Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd och sintrad lera. Flinta: avslag, spån, övrig slagen. Keramik skärvor, mynning. Brända ben.	Ruta x216y208 Fyndförande kulturlager med inslag av kol. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Kvarts block, bränd lera. Flinta: avslag, bränd avslagsskrapa, del av kärna, kärnfragment, möjlig borrspets, övrig slagen. Keramik skärvor, mynning, fragment. Brända ben.
Ruta x216y209 Fyndförande kulturlager med stenpackning. <i>Fynd i anläggning:</i>	Provruta C Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager:</i> Bränd lera. Flinta: kärna, möjlig	Provruta D Fyndförande kulturlager. <i>Fynd i kulturlager:</i> Keramik: skärva. brända ben.

Stenpackning – Flinta: avslag, avslagsskrapa, borrarspets, slipat yxfragment från förmodad tjocknackig yxa, övrig slagen flinta. Keramik: skärva, dekorerad mynning. Brända ben. <i>Fynd i kulturlager/resten av rutan:</i> Bränd lera. Flinta: avslag, spån, övrig slagen, avslagsskrapa. Keramik: skärvor.	tvärpil, pilspets från slipad yxa, avslagsskrapa, övrigt slagen, avslag. Brända ben. Keramik: fragment. Keramik: fragment, skärvor, mynning på 30-40cm djup.En Keramik fragment hittad på 50-60cm djup.	Flinta: spånfragment, övrig slagen.
---	--	--

Bilaga 16. Resultat av inventering på nordsluttningen av Fontinberget.

Följande är en oredigerad version av Bakunic Fridéns text.

INVENTERING VID FONTINBACKEN 1984

Hösten 1984 gjordes en inventering norr om Fontinbacken (Skidbacken). Området omfattar våtmark/sjö (Svarte Mosse) i syd, samt fornlämningen Kungälv 15:1; vilken är (i FMIS fornsök) registrerad som en stensättning från brons/järnåldern. Inventeringen genomfördes av studenter och resulterade i flertal spännande fynd.

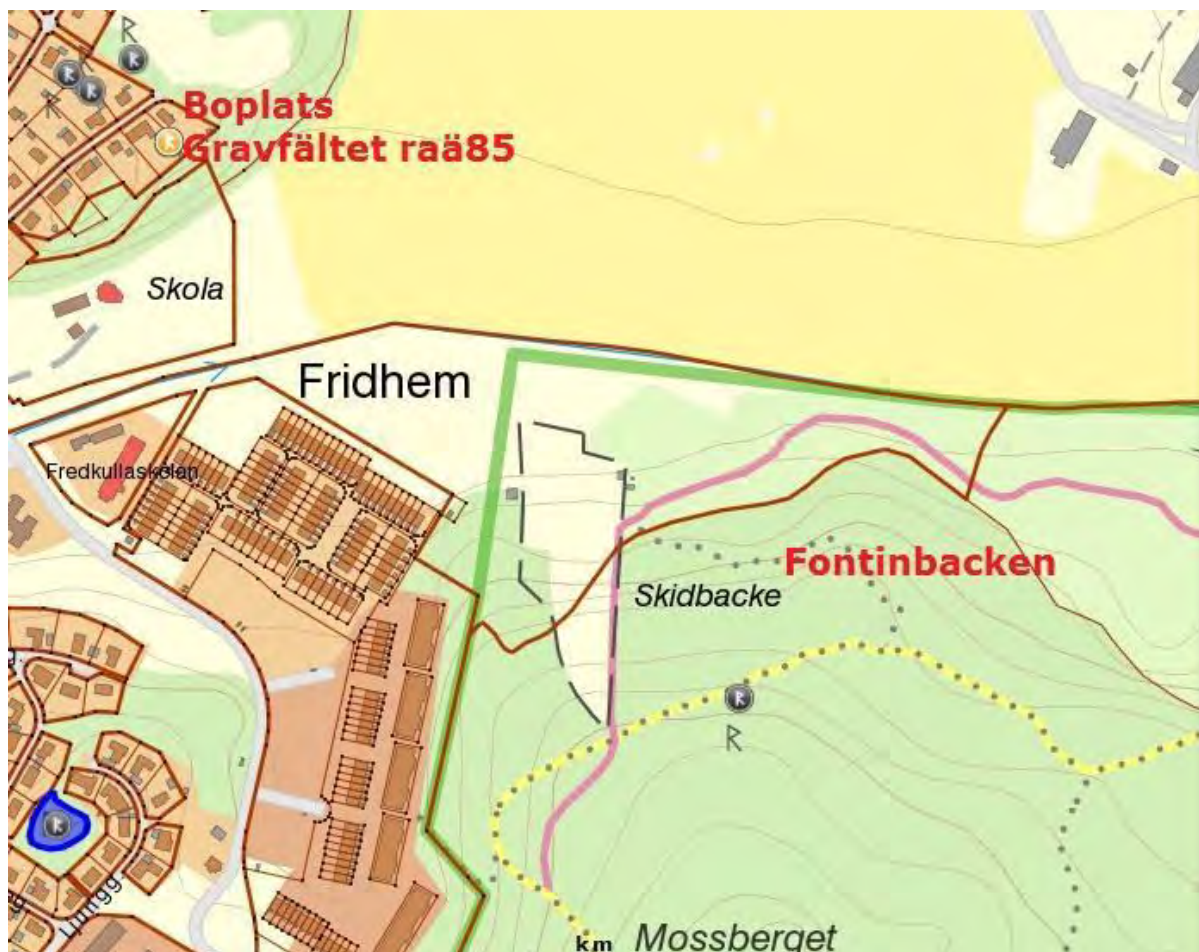


Fig. Från FMIS fornsök, skala 1:5
000

Mestadels av fynden bestod av svallad flinta, som vägde totalt omkring 2,4 kilo. Av all denna flinta fanns det även en del verktyg såsom: skrapor, knackstensfragment, spånfragment och en avbruten flintdolk (se fig.).

Bland de övriga fynden fanns glaserad keramik (troligen från historisk/tidigmodern tid), bränd lera, förhistorisk keramik, fossil och en sländtrissa i bergart.

FYNDLISTA INVENTERING FONTINBACKEN

Inventering Fontinbacken HT 1984							
FNR	Materia	Sakord	Föremål	Antal	Vikt i g	Kommentar	Datering
4000	Flinta	Avslag	fragment	50	183,7	nästan alla bitar var svallade	
4001	Flinta	Övrigt slagna	fragment	mängd	1 255,4	nästan alla bitar var svallade	
4002	Flinta	Övrigt redskap med retusch	Övrigt	2	51,9	nästan alla bitar var svallade	
4003	Flinta	Naturlig flinta	fragment	mängd	678,7	nästan alla bitar hade	
4004	Flinta	Avslag med retusch	fragment	9	69	alla svallade	
4005	Flinta	Avslagsskrapa	skrapa	1	13,6		
4006	Flinta	Knackstensfragment	del av knackste	1	17,3		
4007	Kvarts	Slagna bitar	fragment	2	19,2		
4008	Skal	Musselskal	skal	1	4,2	recent	
4009	Tegel	Tegel fragment	tegel	7	20,9	recent	
4010	Keramik	Glaserad keramik	myrning	2	14,4		historisk/ tidigmodern
4011	Lera	Bränd lera	fragment	1	12,4		
4012	Keramik	Fragment	fragment	2	5,3		förhistorisk
4013	Harts	Fragment	fragment	2	2,7		
4014	Bergart	Fossil	fossil	1	32,5		
4015	Bergart	Sländtrissa	vävtyngd	1	16,2		
4016	Flinta	Flintdolk	dolk	1	47	avbruten	
4017	Flinta	Skrapa	Skrapa	1	31,4		
4018	Flinta	retuscherat spånfragment	del av spån	1	5,7		
4019	Flinta	spånfragment	del av	7	21,3		

*Det recenta materialet har dokumenterat i fyndlistan och sedan slängts.



Fig. *Flintdolk, F4015 släntrissa och fossi*

