

RAPPORT

Delundersökning av Raä 22 Västra Porten/Smällen, Ytterby Sn.
Ht och Vt 2008

Fredrik Fahlander & Tove Hjørungdal



Gotarc serie D Nr 71
Arkeologiska Rapporter
Institutionen för Arkeologi & Antikens Kultur
Göteborgs universitet
2008

Innehåll

Bakgrund	2
Målsättning och undersökningens upplägg	4
Topografi och lager	5
Fyndmaterial	5
Anläggningar	6
<i>Område A</i>	7
<i>Område B</i>	12
<i>Område C</i>	13
Dateringar	16
Sammanfattning	17
Litteratur	19
Appendix:	
1. Administrativa uppgifter	20
2. Provgropsbeskrivningar	21
3. Anläggningsbeskrivningar	26
4. Fyndtabell	32



Fig 1. Raä 22, Ytterby sn utanför Kungälv i Västra Götalands län.

Delundersökning av RAÄ 22, Västra Porten/Smällen, Ytterby Sn., Bohuslän, 2008

Institutionen för arkeologi och antikens kultur, Göteborgs universitet

Fredrik Fahlander & Tove Hjørungdal

Föreliggande rapport redogör för en delundersökning av RAÄ 22 i Ytterby sn. som utfördes i form av en fältkurs för studenter vid institutionen för arkeologi och antikens kultur, Göteborgs universitet, under perioderna 14-18 april och 8-12 september 2008. Undersökningarna är knutna till Kungahällaprojektet, som leds av Kristina Bengtsson, vars huvudmål är att försöka identifiera en vikingatida kungsgård som enligt medeltida källor bör ha legat i området (Bengtsson & Lundquister 2005, Bengtsson 2008). Förutom undersökningar inom ramen av detta projekt (juli-oktober 2004) har även sex tidigare fältkurser genomförts i området av institutionen för arkeologi under vårterminen 2005 (Nyqvist & Jensen ms.), höstterminen 2005 (Fahlander & Jensen 2006), vår- och höstterminen 2006 (Fahlander och Hjørungdal 2006a, 2006b) samt vår- och höstterminen 2007 (Fahlander och Hjørungdal 2007a & 2007b).

Bakgrund

Det aktuella undersökningsområdet är beläget sydöst om och nedanför gravfältet RAÄ 22 inom fastigheten Kastellegården 1:127 i Ytterby socken. RAÄ 22 är ett av Bohusläns större gravfält, huvudsakligen bestående av gravhögar och stensättningar. Det rör sig om drygt 130 gravar belägna på ett långsträckt höjdområde fördelade på ett antal avsatser utmed dess södra sluttning. Gravfältet är delvis undersökt av Georg Sarauw som 1919 grävde sex gravhögar. Under en av högarna påträffades stolphål som överlagrades av ett tjockt lager av kol vilket tolkades som boplatsslämningar. Under ledning av Johan Alin undersöktes 1925 ytterligare en gravhög i områdets östra del som delvis hade blivit förstörd vid grustäkt. Vid dessa grävningar framkom bland annat brända djur- och människoben samt keramikkarl daterade till yngre järnålder (Bengtsson 2002, Gullbrand, Lega & Nordström 2005).

Inom ramen för Kungahällaprojektet genomfördes under sommaren 2004 ett antal mindre undersökningar i området på höjdryggens krön och nedanför gravfältet med målsättningen att finna spår efter en vikingatida bosättning. I de totalt fjorton provgropar som grävdes på höjdryggens krön framkom järnålderskeramik, bränd lera och flinta samt tre stolphål och tre härdar varav en daterad till folkvandringstid. I området nedanför, sydöst om gravfältet kunde spår efter odling (årderingar) påvisas med hjälp av maskinavbaning, men även spår av bebyggelseämningar i form av stolphål och rännor (Bengtsson & Lundquister 2005). Fynd av keramik och täljsten indikerade att platsen brukats under yngre järnålder.

Dessa resultat låg sedan till grund för den första fältkursen för studenter vid arkeologiska institutionen, Göteborgs universitet som genomfördes vårterminen 2005 (Nyqvist & Jensen ms.). Målsättningen för undersökningen var dels att försöka begränsa boplatsoområdet, dels att få fram ett representativt material för att mer noggrant kunna datera och funktionsbestämma området. Keramiken som framkom vid

denna undersökning indikerade aktivitet under stora delar av järnåldern, från förromersk järnålder fram till och med vikingatid. Ett huvudsakligt moment i undersökningen bestod i att närmare undersöka de rännor som framkommit vid tidigare undersökningar. Vidare undersökning av dessa omöjliggjordes dock i nordväst av en dump- och skräphög som täckte ett större område av undersökningsområdet. Emellertid kunde en annan grupp av rännor som löper i samma riktning (nordöst-sydvästlig) identifieras cirka 10 meter nordväst om de som påträffats 2004, vilket ytterligare förstärkte intrycket av att det fanns lämningar efter hus i området.

Inför påföljande delundersökning hösten 2005 hade skräphögen schaktats bort och det visade sig att både fyndmaterial och bebyggelsepåren fortsatte i detta område (området nordöst om dräneringsdiket visade sig dock vara mycket omrört och stört i modern tid). Ett av de tidigare påträffade rännsystemet kunde dock följas i sin helhet och undersökningen resulterade även i andra typer av anläggningar som bl a stolphål och gropar. Materialet var i stort av samma karaktär som tidigare påträffats i området och bestod av flinta samt keramik från större delen av järnåldern (Fahlander & Jensen 2006).

Under 2005 utfördes även ett antal C-14 dateringar från området uppe på krönet och inom det aktuella undersökningsområdet (Bengtsson & Lundquister 2005, Fahlander & Jensen 2006). I det aktuella området har tre dateringar utförts vilka ger en ungefärlig datering till perioden 430-675 AD (2 sigma). Vid påföljande undersökning våren 2006 kunde ytterligare fler partier av det nordvästra rännparet följas i ett antal meterrutor tillsammans med ytterligare stolphål och nedgrävningar. Den centrala ytan i området undersöktes även noggrannare. Dock visade det sig att även området under den bortschaktade skräphögen var mycket stört och fyndfattigt.

Under grävningarna hösten 2006 undersöktes framförallt området i sydväst där spår av ytterligare en ränna framkom samt ett antal stolphålsliknande nedgrävningar med keramik. I en av dessa anläggningar framkom bland annat ett bikoniskt kärl som kan dateras till yngre romersk järnålder.

Under våren och höstens grävning 2007 frilades det sydliga rännparet med provgropar vilket nu kan följas i sin fulla utsträckning. Ett antal provgropar grävdes även i anslutning till det norra paret rännor i syfte att följa dess sträckning i väst, dock utan att lyckas frilägga dem helt. Nya provgropar lades även i området i sydväst vilket resulterade i ytterligare en anläggning liknande de tidigare dokumenterade nedgrävningarna. Ett schakt öppnades även upp tvärs över den förmodade byggnadens norra del för att närmare undersöka spår av aktiviteter inuti den. Vissa områden förtätades även med provgropar medan andra lades strategiskt för att följa utsträckningen av rännorna.



Fig. 2. Panorama över den avbanade ytan A sett från Norr. I förgrunden syns den kraftiga rännan A 11119 som ett mörkt stråk. Gravfältet ligger ca 15m uppför sluttingen till höger.

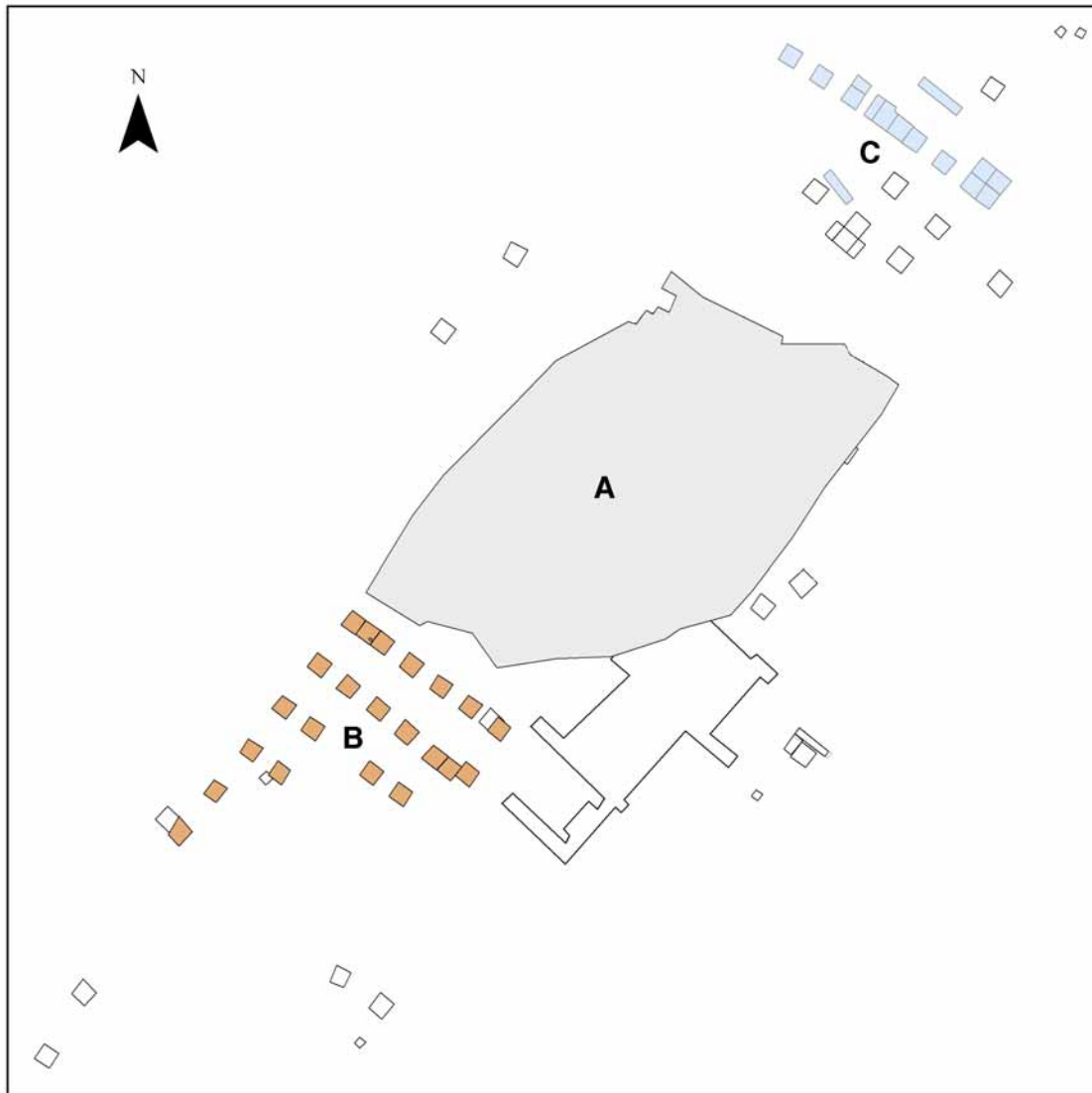


Fig 3. Plan över undersökningsområdet med samtliga grävda enheter. Den centrala avbanade ytan benämns område A, ytan sydväst för område B och ytan nordöst för område C. Vårterminens provgropar är markerade med brun färg, den avbanade ytan med grå och höstterminens provgropar är blå. De ofyllda provgroparna är tidigare grävda enheter (2005 & 2006) och det ofyllda området i syd avgränsar den första avbaningen av ytan 2004.

Målsättning och undersökningens upplägg

På grund av det stora antalet påträffade anläggningar och svårigheten att följa dessa genom provgropsgrävning beslutades att ett ca 350 m² stor yta (A) skulle avbanas med maskin. Huvudsyftet var att frilägga området kring rännsystemen (A1119/11120 samt 11110/11111) för att identifiera dess fulla form och utsträckning, samt att finna stolphål efter bl a takbärande stolpar. Området i sydväst (B) har tidigare undersökts med mindre schakt och verkar inte innehålla någon större mängd anläggningar och sparades därför för provgropar. Området i nordöst (C) har sedan tidigare konstaterats som omrört och avgränsade således avbaningsytan i andra riktningen.

Av pedagogiska skäl handgrävdes inledningsvis ett antal 1x1 meter stora provgropar i område B och C under både våren och höstens fältarbeten. Provgroparna

grävdes genomgående i lager och den sammanlagda ytan som undersöktes på detta vis uppgick till ca 36 m². Samtliga provgropar och anläggningar beskrevs (se Appendix 2 och 3) och inmättes med totalstation. Alla anläggningar dokumenterades även med hjälp av digitalkamera. För att lättare kunna skilja på grävningarna och anläggningar mellan de olika grävningarna inom Kungahällaprojektet benämnes provgroparna i detta område löpande efter en serie med start 10100 och anläggningarna 11100. De olika delundersökningarna skiljer sig från varandra genom att de börjar på nytt hundratal. Vid vårens arbete med avbaning frångicks dock detta system eftersom samtliga potentiella anläggningar mättes in och gavs individuella nummer. Att efteråt omvandla de säkerställda anläggningarnas nummer till nya 'korrekta' ansågs potentiellt kunna ställa till mer problem än de löser med tanke på att korrigeringar skulle göras på en storm mängd fynd- och provpåsar, GIS-databas, anläggningsritningar och anteckningar mm. De nya anläggningar som framkom under höstens grävningar numrerades dock enligt tidigare struktur där anläggningarna börjar med 11400 och provgroparna med 10400. Utvidgningar av provgropar under 50cm räknas som samma grävning, medan utvidgningar över 50cm gavs nya provgropsnummer. Fyndnummer börjar i en serie om 22000 för vårterminen och 23000 för höstterminen.

Topografi och lager

Det aktuella undersökningsområdet utgörs av den nordligaste delen av ett betesfält nedanför gravfältet och begränsas i nordöst av en fabrikstomt, i sydväst av en stengårdsgård, ett stängsel samt ett dräneringsdike (se fig. 18). Inom betesfältet finns spridd vegetation bestående av buskar och enstaka lövträd. Undersökningsområdet sluttar mycket flackt i en nordvästlig-sydöstlig riktning och ligger mellan 15-18 meter över nuvarande havsnivå.

Den översta jordmånen över hela ytan utgörs av ett plogat matjordslager bestående av mörkbrun humös sand med inslag av grus och sten. Under detta återfinns över vissa delar av ytan ett lager av ljusare brun humös sand. Gemensamt för båda lagren är att det förutom förhistoriskt material i form av keramik och flinta, även förekommer en hel del recent material, såsom glas, tegel, porslin och spik samt inslag av kol. Under dessa lager består jordmånen av istidsavlagrad ljusgul humös sand.

Fyndmaterial

Liksom under tidigare undersökningar dominerades fyndmaterialet av bränd lera, följt av keramik, brända ben och flinta (se tabell 1). Totalt återfanns cirka 1603 gram keramik av varierande karaktär beträffande godstjocklek, magring och typ av bränning. Större delen av materialet kommer från den avbanade ytan och består av obestämbar grov hushållskeramik, men ett antal fragment har diagnostiska element: En mynningsbit (omslagsbilden) som framkom vid grävningen av A1119 (koncentration 4, fig. 5) har nagelintrycksliknande dekor på skuldran samt längs mynnningen. Keramik med fingertoppsintryck på mynnningen har hittats i flera olika boplatssammanhang och hör generellt hemma i förromersk järnålder tom vendeltid (Lindahl et al 2002:112, Skanser 2003:113f Häggström 2005:66f, Gustafsson et al 2006:219). En preliminär bedömning av det sammantagna keramikmaterialet tyder dock på att det, liksom vid de tidigare undersökningarna, rör sig om blandat material från större delen av järnåldern samt medeltid.

Vid de bägge grävningensperioderna framkom 200 st fragment av bränd lera på sammanlagt 358g. Majoriteten av dessa fragment kommer från de eldpåverkade

stolphålen på den avbanade ytan, men även från ploglagret i övriga provgropar. Fragmenten var av obestämd karaktär, men skulle möjligtvis kunna tolkas som rester av lerklining med tanke på övriga spår av huskonstruktioner på platsen. Sammanlagt registrerades 25 små benfragment (8,1g) av vilka samtliga var brända och kan därmed vara förhistoriska. Flintmaterialet var huvudsakligen av allmän karaktär utan tydliga spår av mänsklig påverkan, endast ett par redskap kunde identifieras; bl a ett spån med möjlig bruksretusch som sannolikt är neolitiskt samt ett mikrospån som kan vara mesolitiskt (från ploglagret). Av de övriga fynden kan nämnas ytterligare fynd av glasslagg i ploglagret samt ett nötskal från A 11119. Det fanns även material från historisk tid på platsen, bland annat en del järnskrot, glas och keramik från modern tid.

Fyndsammanställning 2008			
Material	Typ	Antal	Vikt
Ben	Ben	25	8,1
Flinta	Avslag	11	29,7
Flinta	Flintfragment	7	12,5
Flinta	Övr avslag	1	5,9
Flinta	Övrig slagen	35	284,3
Flinta	Spån	2	3,8
Flinta	Skrapa övrig	1	13,2
Flinta	Splitter	1	0,1
Glas	Glasslagg	4	18,3
Järn	Metall	1	10,4
Keramik	Keramik	336	1603,3
Kol	Kolprov	1	0,001
Krita	Kritpipefragment	1	3,7
Kvarts	Kvarts	6	131
Nötskal	Nötskal	1	0,1
Lera	Bränd lera	200	358,5

Tabell 1. Sammanfattning av de olika fyndkategoriernas antal och vikt.

Anläggningar

Vid avbaningen framkom en stor mängd anläggningar i form av rännor, gropar och stolphål. Det totala antalet undersökta anläggningar uppgick till 63 stycken och består mestadels gropar, rännor och stolphål (se Appendix 3). Majoriteten av anläggningarna (54st) framkom på den avbanade ytan, i område B framkom endast ett mindre stolphål (A51824), men bland provgroparna i område C framkom ett par gropar, ett stolphål samt två partier av en kraftigare ränna liknande A 11119. Fler potentiella anläggningar framkom i groparna men är ännu inte frilagda och undersökta (se fig.12, 14 & 16).

Område A

Avbaningen gav en god överblick av komplexiteten i det centrala området med dess olika mer eller mindre överlagrade aktivitetsspår. Det visade sig bl a att över platsen för byggnaden finns diken som sannolikt är rester efter ryggade åkersystem. Det rör sig om två u-formade rännor som går omlott i SÖ-NV riktning (fig 4). Dessa är klart yngre än de rännor som associerats med en eller flera långhuskonstruktioner och har i flera fall överlagrat och tom förstört äldre anläggningar. Bland annat förklaras form och utseende hos de märkliga lerfläckar som tidigare påträffas vilka störts kraftigt av åkerdikena. Det är även olyckligt att ett av dessa diken är grävt precis där det södra rännparet (A11110/11) avslutas i sydöstra delen av området.

Det är fortfarande osäkert om den bredare rännan (A11119) är en del av samma huskonstruktion som de andra rännorna eller om det rör sig om olika etableringsfaser. Tyvärr visade det sig ogörligt, trots att ytan avbanats, att spåra dess västliga avgränsning då jorden här är mörkare och gradvis antar samma kulör som rännans fyllning (der skall tilläggas att inmätningarna här är mycket osäkra). Varför det inte finns någon gul alv i detta område är okänt, men det är möjligt att det rör sig om en större försänkning i markhorisonten i detta område; om denna är naturlig eller konstruerad får tills vidare vara osagt. I vilket fall talar det mesta för att A11119 är någon form av avledningsdike.

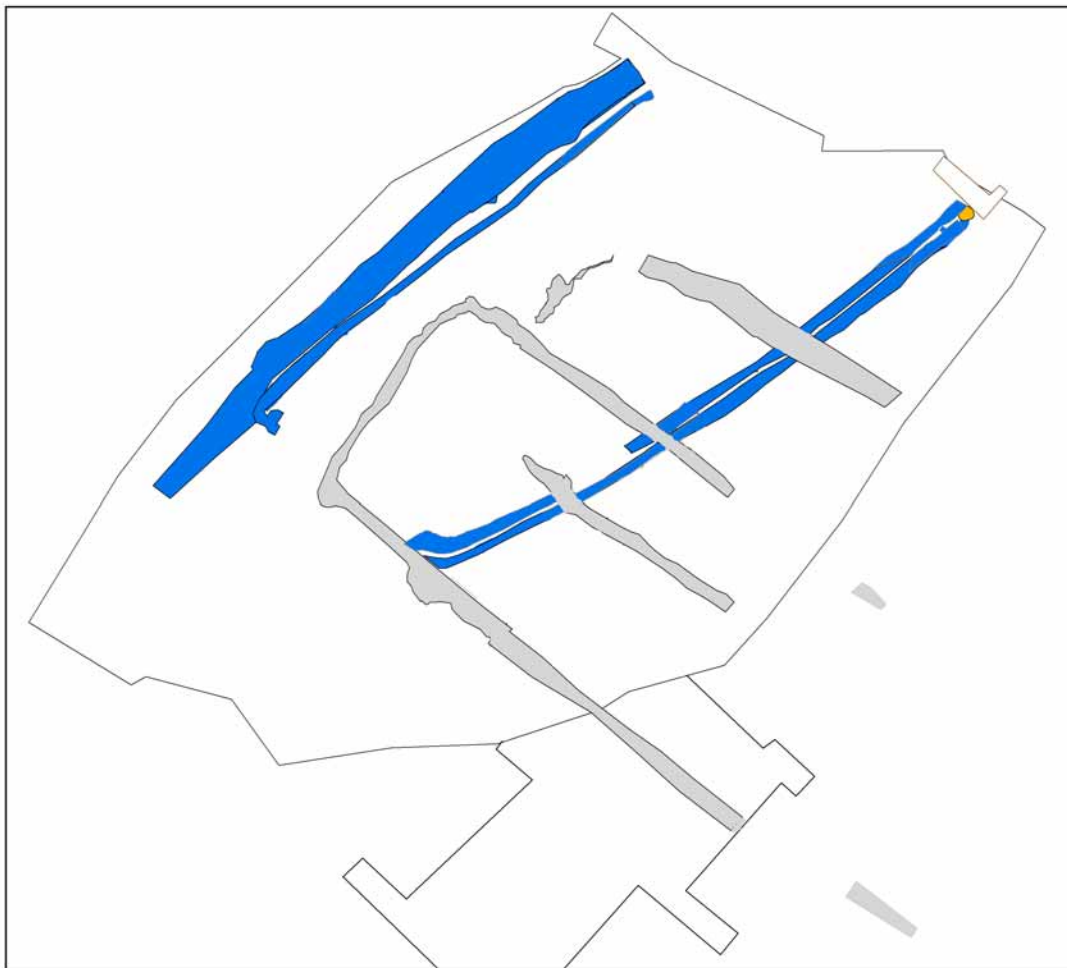


Fig. 4. Översiktbild över det avbanade området A där de bägge överlappande ryggade åkerdikena är markerade med grått och de två rännparen (A11119/20 & 11110/11) med blått.

Majoriteten av de framkomna anläggningarna på den avbanade ytan dokumenterades redan under vårterminen, men vissa kompletteringar gjordes även under hösten; bl a snittades ett antal mindre stolphål. Under hösten påbörjades även arbetet med att dokumentera och gräva ut rännorna på den avbanade ytan. Den ränna (A109) som överkorsar det södra rännparet i sydöst kunde även rensas fram och knytas samman med tidigare dokumenterade partier. Spåren är otydliga eftersom den bara har nått och jämt gått ned någon centimeter i alven. Rännan har inte fått något nytt enhetligt anläggningsnummer då den bedöms som relativt recent från historisk tid och inte direkt relaterad till de äldre aktiviteterna i området.

Mest intressant är kanske resultatet av utgrävningen av rännan A1119. En dryg meter av den grävdes 'kontextuellt' (single context) i syfte att få veta mer om dess form och om se om det fanns stolphål i botten av den (fig. 5, 8 & 9). En annan del av diket snittades för att få en längre profil om dess form (fig. 5, 6 & 7). Det visade sig i bägge fallen att rännan har en relativt kraftig lins av kol några centimeter ovanför botten. I samband med denna lins framkom även en hel del keramik. Liksom det kärl (no.5, fig.5) som tidigare plockats upp i diket (Fahlander & Jensen 2006) verkar även dessa kärl vara sammanpressade (koncentration no 3 visade sig vara en rund lerskiva ca 18cm i diameter). Även ett stycke av den delvis parallella rännan A11120 grävdes kontextuellt; den har en tydlig genomgående skålformad profil utan spår att stolpar, fynd eller annan information. Ytterligare ett störhål (A 11401) norr om A 11119 framkom även vilken liknar de tidigare i form, djup och placering i förhållande till diket (se fig. 5 och 8). Dessa kan tolkas som rester av staket eller annan avgränsning för diket.

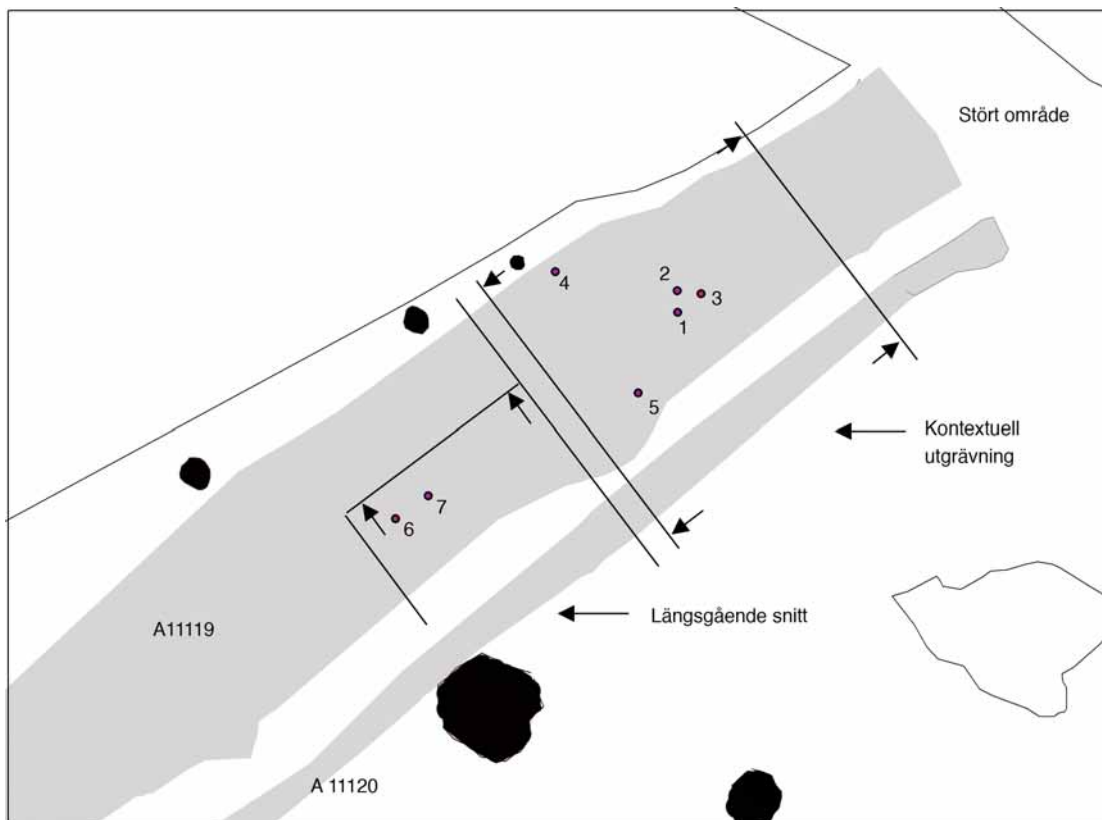


Fig. 5. Översiktsplan över snitt och kontextuell utgrävning av A 11119. De svarta fläckarna är snittade stolphål och de röda prickarna markerar koncentrationer av keramik i rännan.

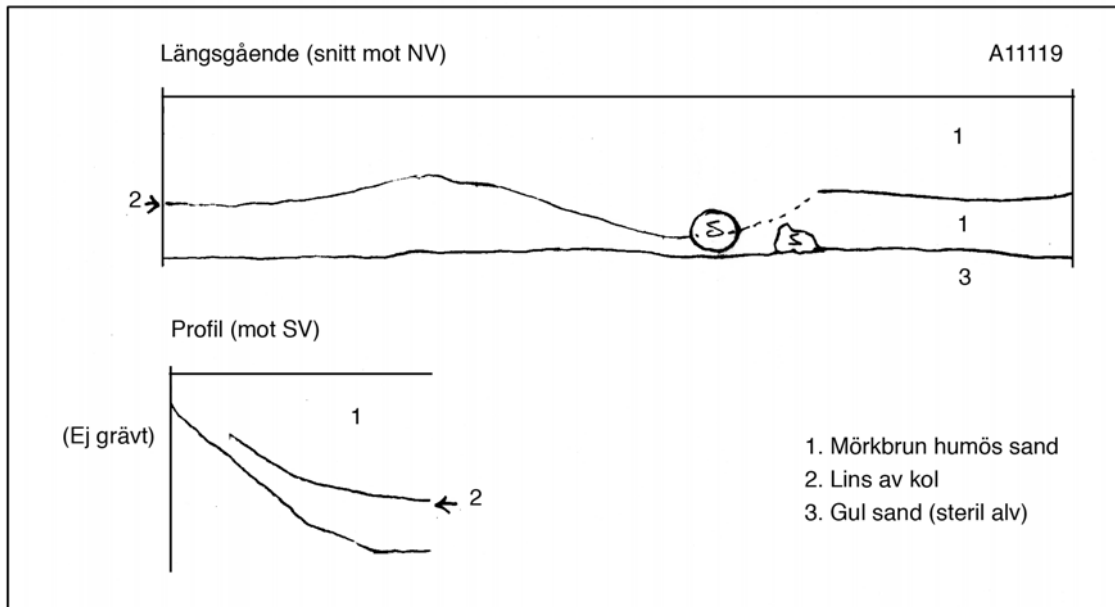


Fig. 6. Ritning av det längsgående snittet i A11119 samt dess sydvästra profil.



Fig. 7. Det längsgående snittet i A 11119, ca 15cm till vänster om den kontextuella utgrävningen av samma anläggning (Foto mot NNV, av Fredrik Fahlander).



Fig. 8. Planfoto över kontextuell utgrävning av A1119. Den röda ringen markerar det snittade störhålet, strax nedanför markerar en vit fläp Fyndkoncentration 1, de övriga keramikkoncentrationerna återfinns i mitten av rännan (översiktsplan, fig 4). I det vänstra hörnet vid spannen syns även hörnet av det tvärgående snittet (Foto: Fredrik Fahlander).



Fig. 9. Tvärsnitt av A1119 under utgrävning med keramikkoncentrationerna borttagna. Man kan ana konstruktionens profil utifrån kollinsens form (Foto taget mot SV, av Fredrik Fahlander).

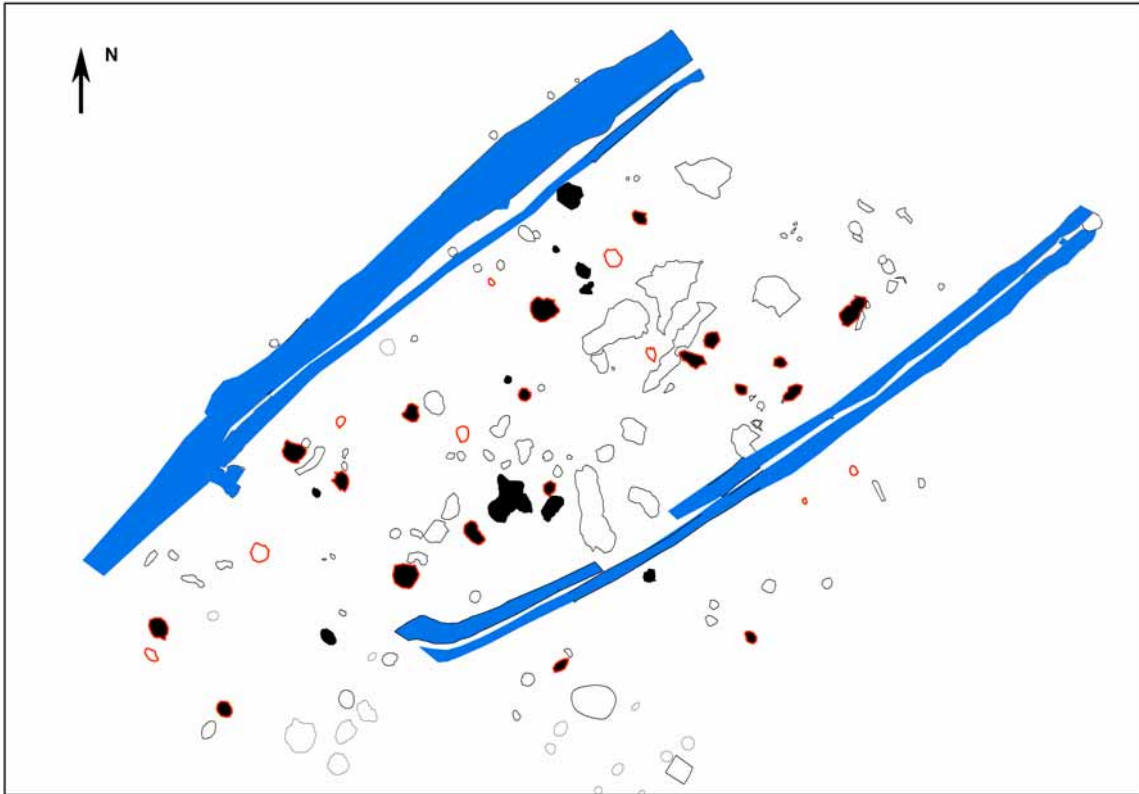


Fig. 10a. Den centrala avbanade ytan A. De större brandpåverkade stolphålen verkar främst hänga samman med det norra paret rännor (A11119/20).

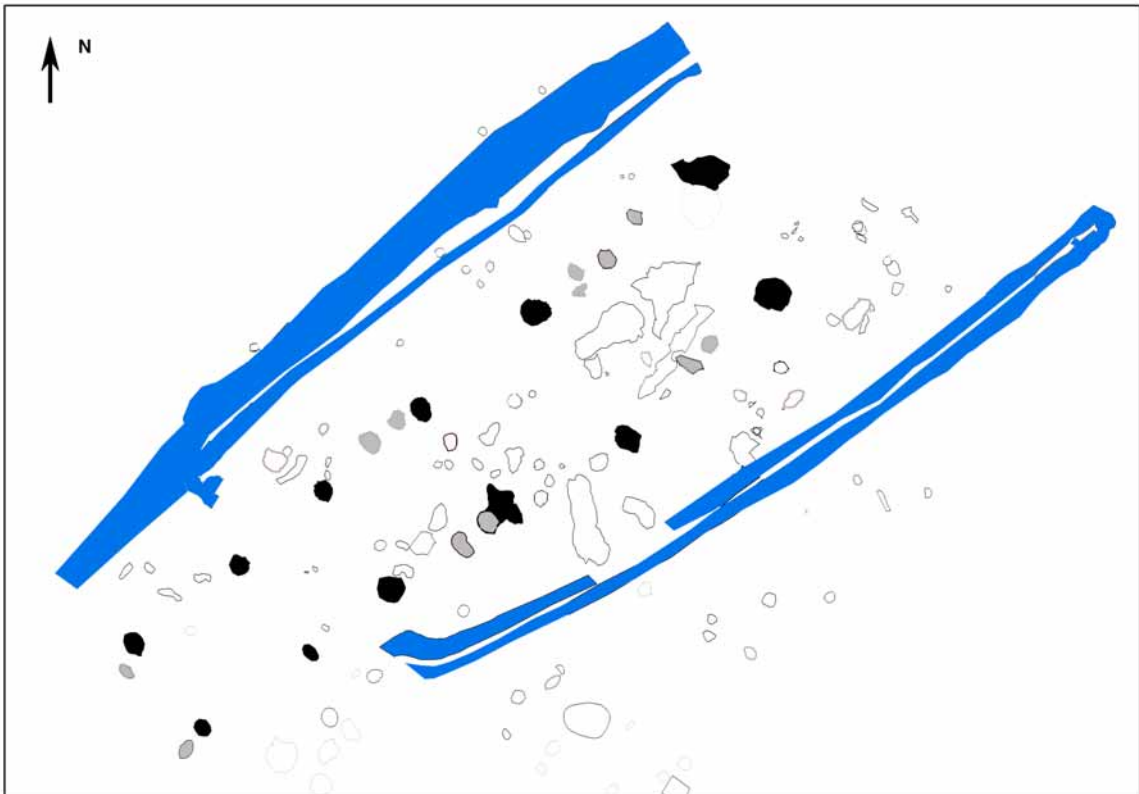


Fig. 10b. De möjliga bockparen markerade med svart färg; stolpar som verkar höra till (indelningar/väggar?) är gråfärgade.

Figur 10a visar utbredningen av inmätta anläggningar på område A. De riktigt djupa och breda stolphålen är sannolika rester av takbärande stolpar och flera av dem förekommer även i par i linje med det norra rännenparet (A 11119/20). Eftersom rännorna visar tydliga tecken av brand med bränd lera och kol är det rimligt att i första hand knyta dem till stolphål med samma material. I fig. 10a har därför de djupa (över 25cm) stolphålen som även innehåller rikligt med kol och bränd lera i fyllningen markerats med svart fyllning omgärdat av rött. Grundare stolphål med samma fyllning har bara markerats med svart. Djupa stolphål utan kol och bränd lera har markerats med grå fyllning och omgärdat av rött. Övriga *snittade* anläggningar är markerade med rosa färg och de ofyllda är inmätta mörkfärgningar som ännu inte snittats. Det kan tilläggas att en del uppenbart recenta anläggningar som exempelvis åkerdikena och ett par andra nytillkomna rännor och diken har utelämnats ur figuren för tydlighetens skull (se fig. 4). De snittade anläggningarna är ommätta i efterhand och det är sannolikt att även de obearbetade mörkfärgningarna kan komma att ändra form. Makroprover togs från de större stolphålen för kommande analys och eventuell datering. I fig. 10b har de stolphål som tolkats som spår av takbärande stolpar markerats med svart färg. Det sydliga rännenparet (A11110/11) är rimligtvis spår av en annan byggnad eftersom de avviker i vinkel från både de djupa stolphålen såväl som från det norra rännenparet. En rad med brandpåverkade mindre stolphål följer dock detta par av rännor i öst.

Område B

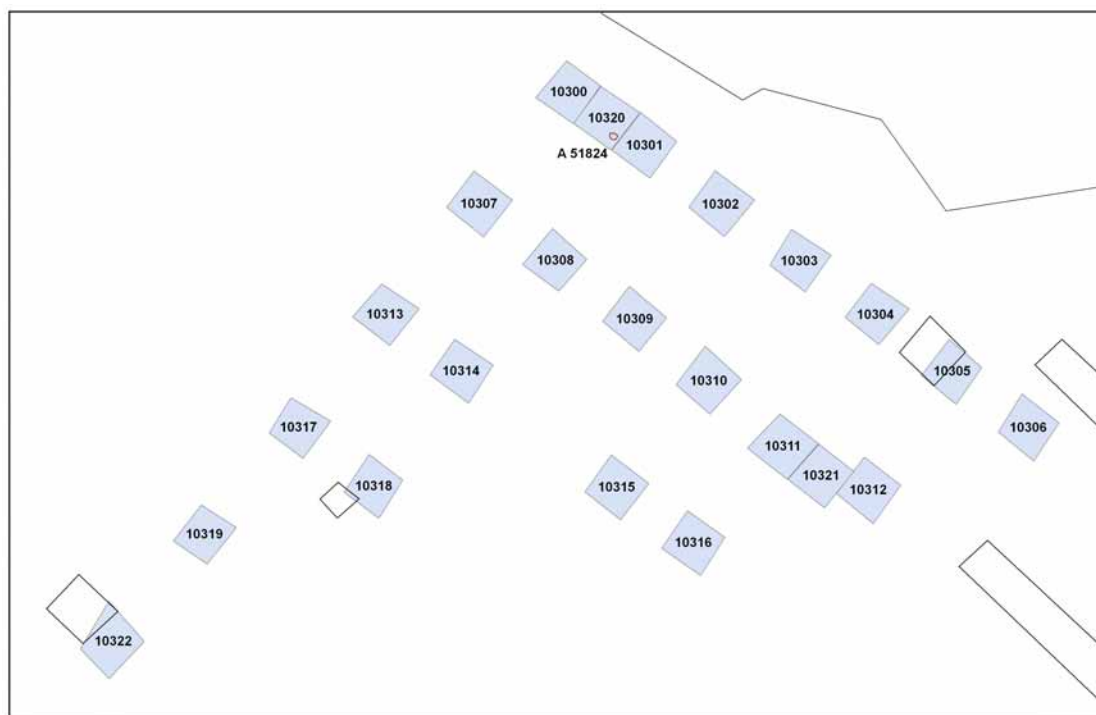


Fig. 11. Grävnheter (vt08) samt däri påträffade anläggningar i område B. De blå meterrutorna grävdes under vårterminen, de ofyllda är provgropar från 2005. I övre högra hörnet syns kanten till det avbanade området. Endast en anläggning påträffades i Pg.10320, ett stolphål (A 51824).

Av pedagogiska skäl lades inledningsvis en linje provgropar ut i området i sydväst (B). Groparna i sydöst (10304, 10305, 10306) kunde inte slutföras eftersom vatten trängde upp underifrån och överlag gav de andra groparna ett magert resultat vad gäller både fynd och anläggningar. Endast ett stolphål (A51824) kunde dokumenteras i PG 10320. Den mörka jord som även noterats i det nordvästra hörnet på den avbanade ytan återkom även i groparna vid sidan om Pg. 10320 vilket ger en ungefärlig avgränsning av detta fenomen. I övrigt kunde det konstateras att den gula sanden (och därmed en väl-dränerad yta) fortsatte hela vägen tom Pg. 10322 i sydväst.

Område C

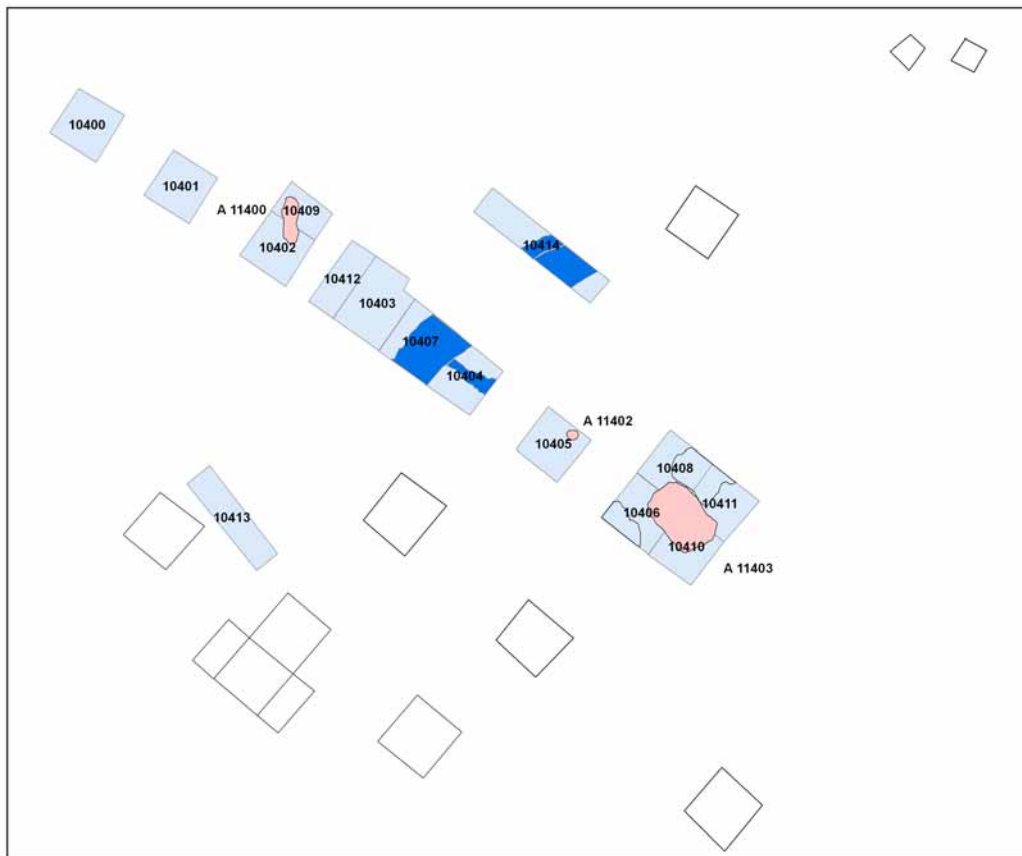


Fig. 12. Grävnheter (ht08) samt däri påträffade anläggningar i område C. De blå meterrutorna grävdes under höstterminen, de ofyllda är provgropar från 2005 och 2006. I groparna framkom bl a ett stolphål (A11402), ett par gropar (A11400 & A11403) samt ett par rännor och gropar som ännu inte undersökts.

Av pedagogiska skäl lades även under höstterminen inledningsvis en linje provgropar ut i området i nordöst (C). Tidigare provgropar i detta område har antytt att jorden är kraftigt omrörd. I de nordvästligaste groparna (10400-10407) noterades följaktligen ett recent dike i hela eller delar av groparna, men i stort var området ostört under ploglagret och ett antal förhistoriska anläggningar påträffades: Ett stolphål (A11402), ett par gropar (A11400 & A11403) samt ett par rännor. Mest intressant var den ränna i en av provgroparna (Pg. 10407 & 10414) som har samma riktning, bredd och fyllning (fragment av kol och bränd lera) som A11119 och kan därmed mycket väl utgöra en förlängning av samma anläggning (fig. 13). Ett mindre sökschakt (Pg. 10413) grävdes 5m öst om denna för att se ett mellanliggande parti av diket kunde identifieras, men de

recenta störningarna i detta område omöjliggör en direkt sammankoppling av de bägge anläggningarna. Dock kunde rännan följas ytterligare i ett schakt (Pg. 10414) ett par meter väst om den ursprungliga provgropen. Det är alltså fullt möjligt att den huskonstruktion som associerats med det norra rännparet på den avbanade ytan (A) är mycket längre än vad som tidigare uppskattats. Det skulle i så fall röra sig om minst en 34m lång byggnad, vilket knappast kan anses ovanligt från perioden, men naturligtvis kan det lika gärna röra sig om ett par skilda byggnader. En annan tolkning kan även vara att det endast är ett avledningsdike vi ser en fortsättning av i Pg. 10403 & 10414. Stolphålet och groparna söder om rännan antyder dock att de förstnämnda hypoteserna är de mest sannolika (se även fig.18).



Fig.13. Planfoto av PG 10403, 10404 & 10407 där den eventuella förlängningen av A 1119 är synlig (Norr är snett ned mot vänster i bilden; foto av Fredrik Fahlander).

Utöver provgroparna kring rännan utvidgades även provgropen längst söderut med ytterligare tre för att frilägga de mörkfärgningar som påträffats i alven. Endast en av dem kunde friläggas helt och snittades (A11403). Anläggningen innehöll en större centralt placerad sten (se fig. 15), men även en bit kvarts och ett fragment med bränd lera i fyllningen. Anläggningen verkar mao vara förhistorisk, men osäkert vad det är för något. Det är dock värt att notera att dessa tre större mörkfärgningar ligger i linje med den södra raden av takbärare och någon av dessa kan mycket väl vara rester efter ytterligare en takbärande stolpe. På samma vis ligger även stolphålet F39 som grävdes 2005 i linje med den norra raden av takbärande stolpar (fig. 18). Tyvärr är området mellan område A och F39 helt förstört av recenta aktiviteter vilket innebär att spåren från område A och C aldrig kommer att tillfredställande kunna kopplas samman. Däremot kan vidare utgrävning av den östra delen av område C sannolikt bidra med mer information kring hypotesen om en större sammanhängande byggnad.



Fig. 14. Planfoto av Pg 10406, 8, 10 & 11 där tre olika mörkfärgningar är synliga (Norr är snett upp mot höger i bilden). Endast den centrala mörkfärgningen (A11403) är snittad (foto: Fredrik Fahlander).



Fig. 15. Snitt av den centrala mörkfärgningen (A11403) i NV (tv) samt NÖ (th).

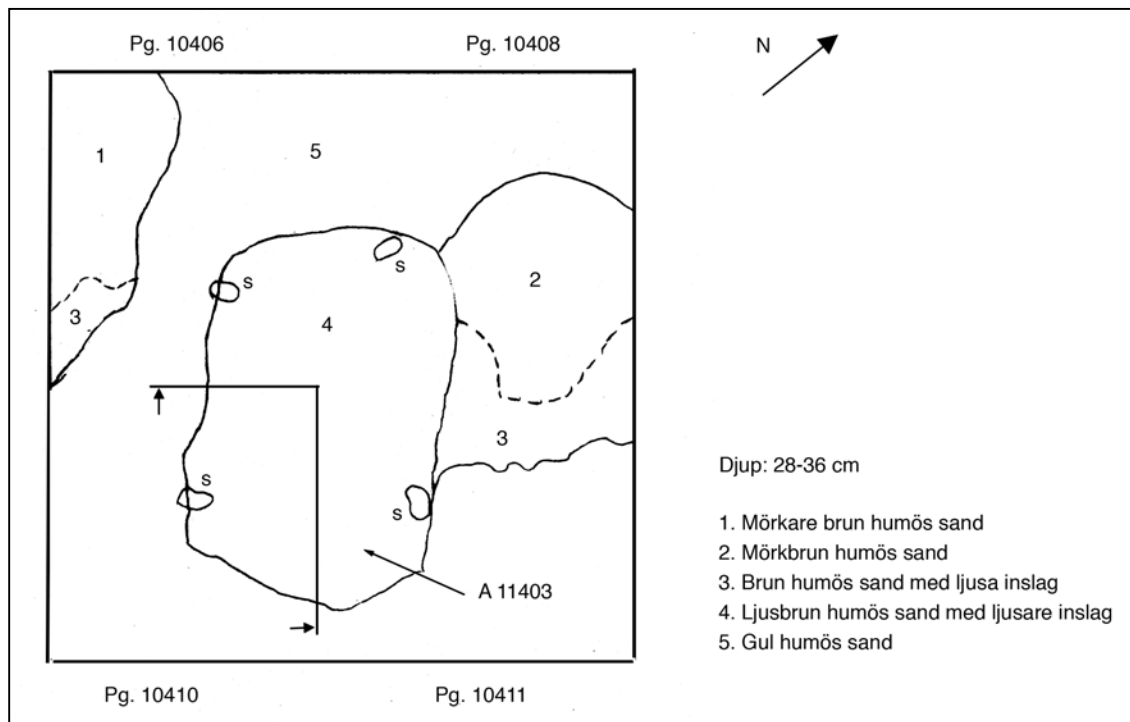


Fig. 16. Planskiss av Pg 10406, 10408, 10410 & 10411 där snittet av den centrala mörkfärgningen (A11403) är markerad.

Dateringar

Ett antal dateringar har tidigare gjorts från olika anläggningar på RAÄ 22 inom det aktuella undersökningsområdet (fig. 17). Dateringarna är gjorda på ett stolphål (F39) i område C, samt från A11119 (F20) och A11110/11 (F3) i område A. Det är intressant att notera att dateringarna F3 och F20 stämmer väl överens och daterar bägge rännen till ca. 430-640 AD respektive 430-650 AD (2 sigma). Dateringen av stolphålet i område C är generellt sett något yngre ca. 600-675 AD (2 sigma), men utesluter inte att alla tre anläggningarna kan vara samtida och höra till en och samma långhuskonstruktion.

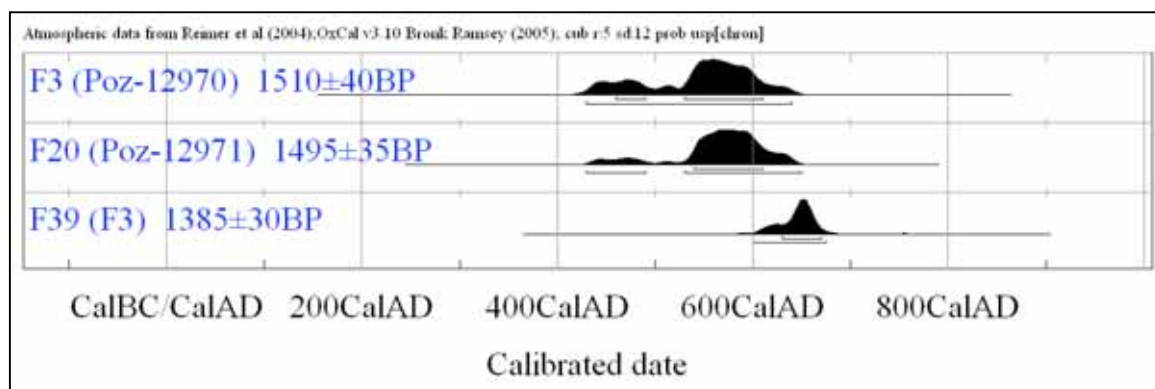


Fig. 17. De tre dateringarna av A11119, A11110/11 samt stolphålet F39.

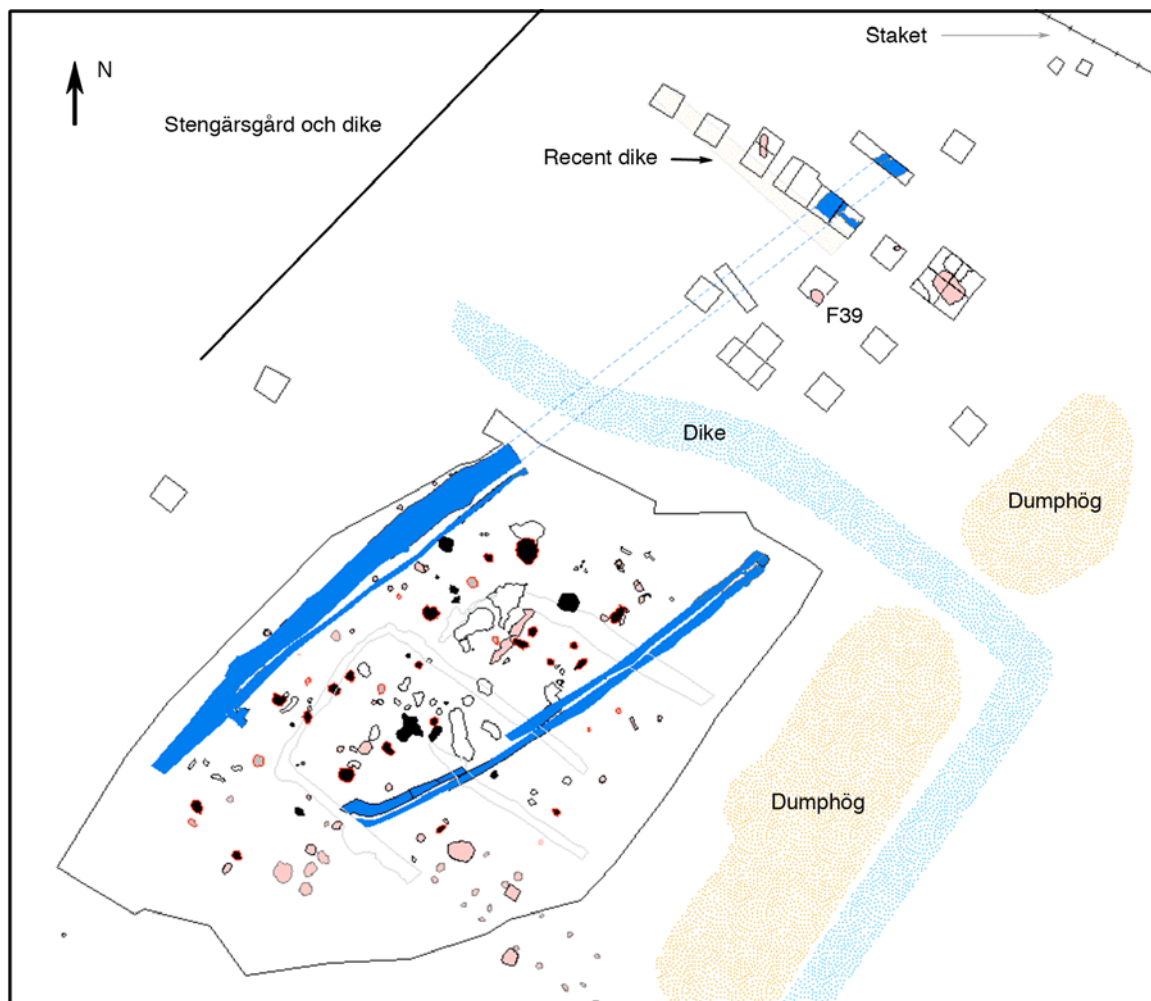


Fig. 18. Möjliga relationer mellan spåren på område A och C. Provgroparna mellan den avbanade ytan och provgropen med stolphålet F39 visar att området kring diket tyvärr är helt förstört.

Sammanfattning

Under grävningarna våren och hösten 2008 på Raå 22 avbanades ca 350m² av ytan kring rännen A1119/20 och A1110/11. Dessutom grävdes även ett antal nya provgropar både nordöst och sydväst om det avbanade området. Trots att hela 22 gropar grävdes i det sistnämnda området (B) framkom endast ett ringa antal fynd och bara en anläggning (stolphål). Det andra området (C) i nordöst visade sig fortfarande omfatta ostörda ytor sydväst om fabriksstomten.

Majoriteten av de frambanade anläggningarna snittades och ett antal partier av det norra rännen grävdes för första gången ut. Området mellan de bägge rännen är störd av ett par u-formade diken (sentida åkerdiken), men ett 50-tal anläggningar (stolphål, rännor och gropar) kunde även dokumenteras. Makroprover togs från de större stolphålen för kommande analys och eventuell datering. Av fynden utmärker sig en mynningsbit som framkom vid grävningen av A11119 vilken har nageltryck längs mynningen samt enkla lodräta streck på skuldran (se omslagsbild). Dateringen är osäker, men den bör hamna någonstans i övergången mellan äldre och yngre järnålder. Denna skärva går att koppla till en lins av kol som delvis följer rännen och kan därmed sägas datera destruktionsfasen av anläggningen. I övrigt skiljer sig inte

fyndmaterialet från tidigare fynd och går endast grovt datera till järnålder och medeltid.

Rännsystemen på område A tolkas generellt som spår av väggsystem i långhuskonstruktioner. Det kan röra sig om indirekta spår i form av dropprännor och dagvattenavledare eller rester av syllplankor eller väggstockar (se diskussion i Fahlander & Jensen 2006:9f och Fahlander & Hjørungdal 2007a:9ff). När de bägge rännparen efter avbaningen kunde mätas in sammanhängande blev det klart att rännparen sannolikt inte är spår av en och samma konstruktion. De djupa och brandpåverkade stolphålen efter bockpar som framkom av avbaningen löper parallellt med det norra paret (vars sträckning även överensstämmer). Det södra paret rännor (A11110/11) divergerar i en annan riktning och har inte samma längd. Detta par av rännor har istället en parallell rad av mindre, men brandpåverkade spår av stolpar (se fig. 10a). Det verkar uppenbart att det förekommit minst en ometablering av långhus på platsen, men hur många om- eller tillbyggnader det rör sig om går inte att säkerställa. Analysen försvåras av att ett område som sträcker sig ett par, tre meter på var sida av diket är totalt omrört vilket raderat alla spår av förhistorisk aktivitet.

Det verkar dock troligt att det är partier av den breda rännan (A11119) som är synlig i ett par av provgroparna i nordöst (område C). Det är därför rimligt att anta den huskonstruktion som associerats med det norra rännparet på den avbanade ytan (A) är mycket längre än vad som tidigare uppskattats. Det skulle i så fall röra sig om en ca 34m lång byggnad, vilket knappast kan anses ovanligt från perioden. Naturligtvis kan det lika gärna röra sig om två skilda byggnader i samma sträckning, en ometablering eller tillbyggnad eller möjligtvis att det endast är avledningsdiket vi ser en fortsättning av i Pg. 10403 och Pg. 10414. Fynden av lerklining samt stolphålet och groparna söder om rännan i detta område antyder dock att någon av de förstnämnda hypoteserna är mest sannolika. Vidare undersökning av västra delen av område (C) är därför av stort intresse liksom fortsatt undersökning av rännparets innehåll och form.

Vi vill avslutningsvis passa på att framföra vårt tack till våra generösa sponsorer; Magnus Mattiassons Fastighetsbyrå vars bidrag gjorde avbaningen av den centrala ytan (A) möjlig, Kungälv's kommun som ställde upp med markduk samt Ytterby Trä som bidrog med virke.

Litteratur

- Bengtsson, Kristina. 2002. Kungarnas hälla och det stora gravfältet i Ytterby. *Fynd 1-2/02*. Göteborg, s 47-60.
- Bengtsson, Kristina & Lindquister, Mac 2005. *Kungahällaprojektet, Interimsrapport från undersökning vid Raä 22, Västra Porten/Smällen och Kastellegården 1:127, Ytterby Sn. BO.*, Göteborg: Institutionen för arkeologi (opublicerad)
- Bengtsson, Kristina. 2008. Lägesrapport från svarta jorden i Kungahälla Yttri, *Fynd 2008*, pp36-42.
- Jensen, Ola & Nyqvist, Roger (ms). *Rapport från en seminariegrävning. Raä 22 Västra Porten/Smällen, Ytterby Socken, Bohuslän*, Red: Ola W. Jensen och Roger Nyqvist, Gotarc Serie D Nr 59, Göteborg: Institutionen för arkeologi
- Fahlander, Fredrik & Hjørungdal, Tove 2007a. *Delundersökning av Raä 22 Västra Porten/ Smällen, Ytterby Sn.VT2007*, Gotarc serie D Nr 68, Arkeologiska Rapporter, Göteborg: Institutionen för Arkeologi, univ.
- Fahlander, Fredrik & Hjørungdal, Tove 2007b. *Delundersökning av Raä 22 Västra Porten/ Smällen, Ytterby Sn. HT2007*, Gotarc serie D Nr 69, Arkeologiska Rapporter, Göteborg: Institutionen för Arkeologi, univ.
- Fahlander, Fredrik & Hjørungdal, Tove 2006a. *Delundersökning av Raä 22 Västra Porten/ Smällen, Ytterby Sn.VT2006*, Gotarc serie D Nr 65, Arkeologiska Rapporter, Göteborg: Institutionen för Arkeologi, univ.
- Fahlander, Fredrik & Hjørungdal, Tove 2006b. *Delundersökning av Raä 22 Västra Porten/ Smällen, Ytterby Sn.HT2006*, Gotarc serie D Nr 66, Arkeologiska Rapporter, Göteborg: Institutionen för Arkeologi, univ.
- Fahlander, Fredrik & Jensen, Ola W. 2006. *Delundersökning av boplatsslämningar från Järnålder. RAÄ 22, Västra Porten/Smällen, Ytterby Sn., Bohuslän*, Rapport, Gotarc serie D 64, Göteborg: Arkeologiska institutionen
- Gullbrand, Tara, Lega, Johanna & Nordström, Emma 2005. *Ytterbyprojektet. Inmätningar från gravfältet Västra Porten – Smällen*, Opublicerad magisteruppsats, Institutionen för arkeologi, Göteborgs universitet
- Gustafson, M., Dutra Leivas, I., Mattsson, Ö. & Olsson, R. 2006. *Kättsta - Boplatser och gravar under 2 000 år. Undersökningar för E4. Uppsala socken, Uppland, Rapport 2006:7*, Upplandsmuseet, Uppsala.
- Häggström, Leif 2005. *Landskapsutnyttjande, bete och odling på Sydsvenska höglandet under äldre järnålder. Exemplet Öggestorp*. Göteborg:Univ./Jönköpings läns museum.
- Lindahl, Anders et al 2002. *Keramik i Sydsverige: en handbok för arkeologer*, red.: Anders Lindahl, Deborah Olausson, Anne Carlie & Ole Stilborg, Lund: Keramiska forskningslaboratoriet, Univ.
- Skanser, Lisa 2003. *Järnåldersgården i ekparken. Arkeologisk för- och slutundersökning av en boplatz inför husbyggnation inom fastigheten rosenlund*, Jönköpings läns museum. Jönköping.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Lst Dnr:	431-15189-2004
Fornlämning:	RAÄ 22
Nivå:	16-18 meter över havet
Fastighet:	Kastellegården 1:127
Socken:	Ytterby
Kommun:	Kungälv
Landskap:	Bohuslän
Län:	Västra Götaland
Ekon. karta:	7B 413
Ansvarig institution:	Institutionen för Arkeologi, Göteborgs Universitet
Ansvariga:	Fredrik Fahlander & Tove Hjørungdal
Medverkande:	Anvarig för avbanade ytan vt08: Johan Ling Mätansvarig: Cris Sevara. Studenter: Anders Ahlander, Imelda Bakunic, Johan Bernspång, Annika Björklund Olsson, Joakim Broström, Nathalie Dimc, Markus Fjällström, Helene Fransson, Sandra Granholm Englund, Johanna Halming, Kristofer Jiteg, Bertil Jonell, Erik Karlsson, Karolina Kegel, Rickard Kockgård, Kim Larsson, Larsson Susanna, Beata Lithander, Arne Lundberg, Hanna Löfqvist, Eric Nyman, Leyla Nyman, Hanna Olsson, Albin Persson, Kristina Petersson, Johanna Risberg, Angelica Rosén, Theresa Salhammar, Susanna Salminen, Mikhail Shilnov, Göran Swan, Anna Sörman Johansson, Ghazaleh Tamdjidi, Ida Thorin, Pontus Wigner, Johan Sjöberg, Katrin Hallin, Magnus Mattiasson, Andreas Melander, Johan Levin, Astrid Heims Erikson, Amanda Wuopio, Andreas Segerberg, Daniel Svensson, Karin Cecilia Brink, Emil Lilja, Tiina Damir, Eva-Marianne Zanders, Anders Behn, Thomas Andersson, Liv Westring, Niklas Franke, Emilia Ryyänen, Elin Rimme, Lisa Ohlsén, Erik Karlsson, Louise B Rylander, Kristina Ling, Kurt Haas, Utöver studenterna medverkade även Björn och Julia Källhult.
Tidpunkt:	14-18 april samt 8-12 september 2008

Provgropsbeskrivningar

RAÄ 22, Ytterby sn, Bo

PROVGROPAR

Provgrop 10300

100x100x cm

Lager 1

0-28cm Mörkbrun humös sand.

Lager 2

29-36cm Mörkbrun humös sand med inslag av gul sand.

Fynd: Flintfragment från lager 2, antagligen plogsprängd.

Provgrop 10301

100x100x cm

Lager 1

0-33cm Mörkbrun humös sand med inslag av kol och bränd lera.

Lager 2

34-45cm Mörkbrun humös sand med inslag av gul sand.

Fynd: Fem keramikfragment i lager 1.

Övrigt: Pg ej färdiggrävd pga möjlig anläggning i S-V samt N-Ö hörnen.

Provgrop 10302

100x100x cm

Lager 1

0-37cm Mörkbrun humös sand med inslag av kol.

Lager 2

38-50cm Mörkbrun humös sand med inslag av gul sand.

Fynd: Ca fem st flinta från lager 1 samt ca 7 keramikfragment från lager 1.

Övrigt: Pg ej färdiggrävd pga möjlig anläggning.

Provgrop 10303

100x100x cm

Lager 1

0-33cm Mörkbrun humös sand med inslag av bränd lera och kol.

Lager 2

34-50cm Brun humös sand med inslag av bränd lera och kol.

Fynd: Fem keramikfragment från lager 1 och ett i lager 2. Ett flintavslag från lager 1 och ett i lager 2.

Provgrop 10304

100x100x cm

Lager 1

0-27 cm Mörkbrun humös sand

Fynd: 1 keramikfragment i botten på lager 1.

Övrigt: Pg ej färdiggrävd pga vatten som kommer upp underifrån.

Provgrop 10305

100x100 cm

Lager 1

0-17 cm Mörkbrun humös sand

Fynd: 1 flintfragment

Övrigt: Pg ej färdiggrävd pga vatten kommande underifrån.

Provgrop 10306

100x100 cm

Övrigt: Gropen ej färdiggrävd pga vatten steg upp underifrån

Provgrop 10307

100x100 cm

Lager 1

0-17 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

18-30 cm Brun humös sand

Lager 3

30-35 cm Gul sand m. svarta fläckar

Fynd: 1 st keramikskärva lager 2.

Provgrop 10308

100x100 cm

Lager 1

0-30 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

30-54 cm Mörkbrun humös sand med inslag av gul sand.

Fynd: Ev keramikfragment i lager 1. 1 st flinta i lager 1.

Provgrop 10309

100x100 cm

Lager 1

0-27cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

28-38,5cm Mörkbrun humös sand med inslag av gul sand

Fynd: Fyra fragment av bränd lera i lager 1 samt tre keramikfragment i lager 1. Flintfragment i lager 2.

Övrigt: Pg ej färdiggrävd pga möjlig anläggning

Provgrop 10310

100x100 cm
 Lager 1
 0-20 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 20-52 Brun humös sand, inslag av gul sand mellan 30-35 cm
 Fynd: Små flintfragment förekom från markytan och 30 cm ned. Keramikskärvor funna mellan lager 1 och 2.
 Övrigt: Provgrop grävd ca 90% pga. vattenfyllning underifrån.

Provgrop 10311

100x100 cm
 Lager 1
 0-16 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 16-28 cm Brun humös sand
 Lager 3
 28-30 cm Gul sand
 Övrigt: Provgrop grävd ca 90 % pga. vattenfyllning underifrån. Ev. anläggning i nordöstra hörnet.

Provgrop 10312

100x100 cm
 Lager 1
 0-15 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 15-25 cm Brun humös sand
 Lager 3
 25-30 cm Gul sand med inslag av brun humös sand
 Fynd: 1 flinta i övergången mellan lager 1 och 2.
 1 keramikskärva i lager 2
 Övrigt: Provgrop grävd ca 90 % pga. vattenfyllning underifrån. Ev. anläggning i sydöstra hörnet.

Provgrop 10313

100 x100 cm
 Lager 1
 0-28 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 28-34 cm Mörkbrun humös sand med inslag av gul sand
 Lager 3
 34-45 cm Gul sand
 Fynd: 5 st kolfragment i lager 1
 Flintlager 2
 Övrigt : Plogränna i nordvästra hörnet efter 17 cm djup.

Provgrop 10314

100x100 cm
 Lager 1
 0-40 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2
 40- cm Gul sand
 Fynd: 4 keramikskärvor i lager 1
 Övrigt: Möjlig anläggning i sydvästra hörnet.

Provgrop 10315

100x100 cm
 Lager 1
 0-15 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 15- cm Brun humös sand
 Övrigt: Spår av bränd lera.

Provgrop 10316

100x100 cm
 Lager 1
 0-14 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 14-25 cm Brun humös sand
 Fynd: 1 st kritpipa i lager 1
 1 st keramikskärva i lager 2
 Övrigt: Inslag av kol och bränd lera.

Provgrop 10317

100x100cm
 Lager1
 0-25 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 25-35 cm Brun humös sand
 Lager 3
 35-42 cm Gul sand
 Fynd: 1 keramikskärva i lager 1
 1 flintavslag i lager 2
 Övrigt: Spår av plogränna.

Provgrop 10318

100x100 cm
 Lager 1
 0-27 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 27-42 cm Brun humös sand
 Lager 3
 42- cm Ljusbrun-grå sand
 Fynd: Flint i lager 1
 2 flintaavslag i lager 2
 Keramik i lager 2
 Bränd lera i lager 1 och 2
 Övrigt: Möjligt stolphål i sydvästra del. Snittad med ett djup på 12-15 cm.

Provgrop 10319

100x100 cm
 Lager 1
 0-27 cm Mörkbrun humös sand
 Lager 2
 27-34 cm Gul humös sand
 Fynd: Glasslagg i lager 1
 Bränd lera i lager 1

Övrigt: Keramikbit i lager 1
2 flinta i lager 1
2 keramikbitar i lager 2
4 flinta i lager 2
Spår av kol och bränd lera i hela provgropen. Stensamling i västra hörnet på 15cm djup. Spår av plogränna NV riktning.

52-53 cm brun humös sand
Lager 4
53- cm Gul humös sand
Fynd: Handtag (keramik), keramikskärva
Övrigt: Gick inte ända ner till botten pga recent störning av lera.
Foto och profilritning finns.

Provgrop 10320

100x100 cm
Lager 1
0-35 cm Mörkbrun humös sand
Lager 2
35-44 cm Gul sand
Fynd: Ca 10 bitar keramik i lager 1
Litet bränt flintavslag lager 1
Glasslagg i lager 1
Metallföremål (recent) i lager 1
Brända benfragment i lager 1
Övrigt: Spår av kol och bränd lera i hela gropen. Avslutat på grund av möjlig anläggning. A 51824, stolphål?

Provgrop 10401

100x100x41 cm
Lager 1
0-34 cm Mörkbrun humös sand
Lager 2
34-36 cm Brun humös sand
Lager 3
36-41 cm Gul sand
Fynd: Fynd av flintavslag och 2st glasslagg i lager 1
Övrigt: Recent material (tegel) påträffades i leran på 35cm djupp (i recenta rännan). Foto och profilritning finns.

Provgrop 10321

100x100 cm
Lager 1
0-15 cm Mörkbrun humös sand
Lager 2
15-25 cm Brun humös sand
Lager 3
25-30 cm Gul sand med inslag av brun humös sand
Fynd: 1 flinta i lager 1
Övrigt: Avslutat på grund av möjliga åderspår i botten.

Provgrop 10402

100x100x43 cm
Lager 1
0-35 cm Mörkbrun humös sand
Lager 2
35-39 cm Brun humös sand
Lager 3
39- cm Gul sand
Fynd: Bränt ben, bränd lera, flinta i lag. 1
Övrigt: Pga att A 11400 (grop) påträffades utvidgades gropen mot öst (Pg.10409). Västra delen av Pg. störs av recent ränna. Foto taget i plan.

Provgrop 10322

100x100 cm
Lager 1
0-20 cm Mörkbrun humös sand
Lager 2
20-30 cm Ljusbrun humös sand
Lager 3
30-34 cm Gul humös sand
Fynd: Keramik i lager 1
Keramik i lager 2
Flinta lager 2
Övrigt: Spår av bränd lera och kol i hela gropen.

Provgrop 10403

100x130x30
Lager 1
0-24 cm Mörk humös sand, recenta inslag
Lager 2
24-28 cm Brun humös sand, inslag av bränd lera
Lager 3
28- cm Ljusgul sand
Fynd: Flinta, keramik, bränd lera
Övrigt: Gropen utvidgades åt N 100x30cm (pg 10412) samt åt V (40x50cm) pga att en möjlig anl. påträffades (djurhåla).Foto taget i plan, planritning gjord

Provgrop 10400

100x100x55 cm
Lager 1
0-41 cm Mörkbrun humös sand
Lager 2
41-52 cm Mörkare mörkbrun humös sand
Lager 3

Provgrop 10404

100x100x30 cm

Lager 1

0-24 cm Mörk humös sand, recenta inslag

Lager 2

24-28 cm Brun humös sand med inslag av bränd lera och kol

Lager 3

28- cm

Ljusgul sand

Fynd: Br. flinta och br. lera (lager 2)

Övrigt: Gropen utvidgades åt N 100x100cm (pg 10407) pga att en möjlig anl. påträffades (ränna, samma som A11119?), Foto taget i plan, planritning gjord. Snittade även 2 mindre störhål (avskrevs)

Provgrop 10405

100x100x ? cm

Lager 1

0-29 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

29-33 cm Brun humös sand, fastare än lager 1

Lager 3

33- ? cm

Gul sand

Fynd: Bränd flinta, keramik, kolbitar, Stolphål i lager 3, 10 cm djup

Övrigt: Foto och profilritning saknas

Provgrop 10406

100x100x33 cm

Lager 1

0-31 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

31- 33 cm Brun humös sand

Lager 3

33-

Ljusgul sand

Fynd: Bränd lera, flinta, keramik

Övrigt: Foto och planritning finns

Provgrop 10407

100x100x34 cm

Lager 1

0-23 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

23-29 cm Brun humös sand med inslag av kol och bränd lera

Lager 3

29-34 cm

Ljusgul humös sand med inslag av järnutfällningar

Fynd: Recent tegel, flinta, bränd lera och keramik.

Övrigt: Foto och planritning finns

Provgrop 10408

100x100x33 cm

Lager 1

0-34 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

34- ? cm Ljusgul humös sand

Fynd: Bränd flinta, keramik, lera och kvarts

Övrigt: Foto och planritning finns

Provgrop 10409

65x100x43 cm

Lager 1

0-36 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

36-39 cm Brun humös sand

Lager 3

39- 43 cm Gul sand

Fynd: -

Övrigt: Möjlig grop som sträcker sig till Pg 10402, snittad och profilritad mot V, maxdjup 43 cm. Tre par pinnhål cirka 11 cm djupa, fanns i linje i norra kanten av gropen. Foto taget i plan

Provgrop 10410

100x100x33 cm

Lager 1

0-33 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

33- ? cm Ljusgul sand

Fynd: Flinta, kvarts, bränd lera

Övrigt: Foto och planritning finns

Provgrop 10411

100x100x33 cm

Lager 1

0-34 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

34- ? cm Ljusgul humös sand

Lager 3

Fynd: Brända benfragment och keramik

Övrigt: Foto och planritning finns

Provgrop 10412

55x123x34 cm

Lager 1

0-31 cm Mörkbrun humös sand

Lager 2

31- 33 cm Brun humös sand

Lager 3

33- cm

Ljusgul spräcklig humös sand

Övrigt: Foto finns ej, planritning gjord

Provgrop 10413

200x50x80 cm

Lager 1 Ombländade störda lager
 (tigerkaka)
Fynd: Recenta fynd enbart
Övrigt: På 80 cm djup avbröts grävningen.
 Foto och planritning finns ej

Provgrop 10414

250x50x32 cm

Lager 1
0-25 cm Mörkbrun humös sand
Lager 2
25-30 cm Ljus humös sand med inslag av
 bränd lera
Lager 3
30-32 cm Ljusedgul humös sand
Fynd: Bränd lera och keramik
Övrigt: Lager 2 fortsätter från Pg 10404
 sannolikt till 10414 (möjligen
 A11119)

Anläggningsbeskrivningar RAÄ 22, Ytterby sn.

Anläggningar

- Anläggning 40113:** Stolphål
Diameter 58cm, djup 37 cm
Fyllning Mörkbrun humös sand med flammigt mörkbrun och gul humös sand i västra delen. Lager 2 är genomgående flammigt i hela groppen
Inslag av bränd lera och kol
Fynd: Flinta samt keramik.
Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.
- Anläggning 40152:** Stolphål?
Diameter 51 cm, djup 27 cm
Fyllning Mörkbrun humös sand
Fynd: En keramikskärva
Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.
- Anläggning 40172:** Stolphål
Diameter 46 cm, djup 33 cm
Fyllning Mörkbrun humös sand, Mörkgul humös sand i NV-delen. Inslag av bränt kol och lera i hela groppen.
Fynd: En keramikbit på 11 cm djup, en mynningsskärva på 13 cm djup i nordvästa kanten. Ett metallföremål(?) på 15 cm djup, Flinta
Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.
- Anläggning 40229:** Stolphål.
Diameter 52 cm, djup 28 cm.
Fyllning Mörkbrun humös sand, med inslag av gul sand
Fynd: Keramikfragment, på 15-20 cm djup.
Övrigt: Störd av djurgång på 10 cm djup. Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.
- Anläggning 40250:** Stolphål
Diameter 54,5 cm. Djup 21 cm.

- Fyllning Mörkbrun humös sand. NV delen flammig av gul sand. Inslag av bränd lera och kol ned till cirka 15 cm.
- Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.
- Anläggning 40272:** Stolphål?
Diameter 23 cm. Djup 10 cm.
Fyllning Mörkbrun humös sand med inslag av ljusgul sand
Fynd: Fagment av br. lera på cirka 3 cm djup
Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad
- Anläggning 40287:** Stolphål ?
Diameter 43 cm , Djup 40 cm
Fyllning Mörkbrun humös sand med inslag av bränd lera och kol
Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.
- Anläggning 40360:** Stolphål?
Diameter: 20 cm. Djup; 8 cm.
Fyllning: Mörkbrun humös sand med grå inslag samt av bränd lera.
Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Möjligt samband med 40374.
- Anläggning 40374:** Stolphål?
Diameter: 25 cm. Djup; 21 cm.
Fyllning: Lager 1; Mörkbrun humös sand med inslag av bränd lera. Lager 2; Mörkbrun humös sand fläckvis med brun humös sand.
Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Möjlig relation till A40360.
- Anläggning 40392:** Stolphål.
Diameter 62 cm. Djup; 42 cm.
Fyllning: Lager 1; Kompakt mörkbrun humös sand, inslag av bränd lera och kol. Lager 2; Flammig mörkbrun och gul humös sand med inslag av kol. Flammigare desto djupare.
Fynd: Bränd lera och kol. Ca 15 cm lång bit av kvarts,
Övrigt: Snittad, och fotograferad. Makroprov taget.

Anläggning 40447: Stolphål.
 Diameter: 25 cm. Djup; 16 cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös sand med inslag av kol.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 40463: Stolphål.
 Diameter: 70 cm. Djup; 60 cm.
 Fyllning: Lager 1; Mörkbrun humös sand med inslag av kol och bränd lera. Lager 2; Brun humös sand med inslag av gul sand.
 Fynd; Keramik, 5 bitar på 5-7 cm djup. Bränd lera, en bit på 2 cm djup.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 40505: Stolphål?
 Diameter: 38 cm. Djup: 16 cm.
 Fyllning: Lager 1; Mörkbrun humös sand. Lager 2; Gul sand. Lager 3; Röd/gul färgning.
 Fynd: Kol och bränd lera.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 40524: Stolphål
 Diameter 76cm. Djup 70cm.
 Fylling Mörkbrun humös sand med fläckvisa inslag av gul sand. Flammigt område vid östra delen av snittet. Rikligt med kol och lera tom ca 30cm.
 Fynd Flintbit i ytan, kol på 4cm djup, 2 bitar keramik, fragment av bränt ben, flinta på 10cm djup.,
 Övrigt Snittprofilen rasade in, vilket gör profilen ot tydlig. Utgrävningen avbröts pga vatten underifrån. Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 40565: Stolphål/stenfundament?
 Diameter: 20 cm. Djup: 35 cm.
 Fyllning: Brun humös sand runt om stensättningen, runt stenen ett lager av flammig sand.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 40620: Stolphål?
 Diameter: 54 cm. Djup; 22 cm

Fyllning: Mörkbrun humös sand med inslag av (större sjök) gul sand. Lager 2; Brun humös sand.
 Fynd: Ett stycke bränd lera, (11 cm).
 Övrigt: Snittad, ritad profil och fotograferad.

Anläggning 40674: Stolphål.
 Diameter: 66 cm. Djup: < 75 cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös sand m inslag av gul sand.
 Fynd: Kol och bränd lera.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov taget, ej avslutad pga vatten stiger underifrån.

Anläggning 40701: Stolphål?
 Diameter: 56 cm. Djup: 22cm
 Fyllning: Lager 1; mörkbrun humös sand med inslag av gul sand, bränd lera och kol.
 Fynd: Bränd lera i ytan och på 7 cm.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov taget.

Anläggning 40765: Stolphål/grop?
 Diameter: 65 cm. Djup 18 cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös sand med inslag av bränd lera och kol. Ett mörkt lager av kolblandad sand till ca 9 cm ner. En del småsten i fyllningen. Gulbrun humös sand runt anläggningen (fyllning?).
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 40794: Stenskott stolphål
 Diameter 42 cm, djup 38 cm
 Fyllning Mörkbrunhumös sand, med inslag av bränd lera.
 Fynd: En keramikskärva.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov

Anläggning 40996: Stolphål?
 Diameter: 17 cm. Djup: 22cm
 Fyllning: Mörkbrun humös sand med inslag av gul sand och sten.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 41010: Stolphål
 Diameter 36cm 31cm djup

Fyllning Lager 1: mörkbrun humös sand, lager 2: brun humös sand; lager 3: gulbrun sand.
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 41068: Stolphål

Diameter 50cm.
 Fyllning Mörkbrun humös flammig sand, riklig med bränd lera, sot och kol. Linser med bränd lera och brungul sand.
 Fynd Keramik vid 20cm djup i södra delen av anläggningen. Bränd lera i hela anläggningen.
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 41166: Stolphål

Diameter 22cm, 22cm djup
 Fyllning Ljusbrun humös sand med rödaktiga fläckar. Ytskiktet har inslag av sot och kol, samt bränd lera.
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 41911: Stolphål

Diameter 26cm, 23cm djup
 Fyllning Mörkbrun humös sand med inslag av kol och lera. Brun humös sand i mitten.
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 41974: Stolphål

Diameter 65cm, 37cm djup
 Fyllning Lager 1: mörkbrun humös sand; Lager 2: brun/gul humös sand.
 Fynd Bränd lera i lager 2, flinta i lager 1.
 Övrigt Anslutning till annan anläggning, ej synlig ifrån ytan (rikligt med bränd lera i ytan). Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 42022: Stolphål

Diameter 34cm, 46cm djup
 Fyllning Mörkbrun humös sand, inslag av kol och bränd lera.
 Fynd keramik vid 10cm djup
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 50000: Stolphål

Diameter 28cm, 37cm djup
 Fyllning Lager 1: mörkbrun humös sand. Lager 2: flammig lager av gul/brun sand. Lager 3: Mörkbrun humös sand med inslag av kol.
 Fynd Keramik vid 1cm, 6.5cm och 13cm djup.
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 50014: Stolphål

Diameter: 58 cm, Djup 40 cm.
 Fyllning: Mörkbrun, sotig humös sand. Rikligt med bränd lera och inslag av kol. Gråaktigt lager (urlakning?) i botten.
 Fynd: 2 keramikbitar (en på 8 cm samt 18 cm), fragment av bränt ben.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 50046: Stolphål?

Diameter: 23 cm Djup; 4,5 cm
 Fyllning: Mörkbrun humös sotig sand.
 Fynd: 2 keramikfragment på ca 3 cm djup.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 50057: Stolphål

Diameter: 40 cm, Djup; 12 cm
 Fyllning: Mörkbrun humös sotig sand, med inslag av br lera och kol.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 50074: Stolphål

Diameter: 52x54 cm
 Fyllning: Mörkbrun humös sand.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 50094: Stolphål?

Diameter: 28 cm, djup; 18 cm.
 Fyllning: Mörkbrun sotig sand rikligt med kol och enstaka fynd av bränd lera.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 50107: Stolphål.

Diameter: 70 cm. Djup 24 cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös sand med inslag av bränd lera och sot. Enstaka stora stenar i ytskikt.
 Fynd: 4 keramikbitar från 15-20 cm djup.
 Övrigt: Anläggning 'flyter ut' i ytan. Är störd av djurgång i västra delen. Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 50276: Stolphål.

Diameter: 38 cm, djup 26 cm
 Fyllning: Mörkbrun humös sand med inslag av grå/gul humös sand. Sten lagd som underlag på 23 cm djup.
 Fynd: 1 keramikbit (10 cm)
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 50415: Stolphål.

Diameter: 57 cm, djup 39 cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös flammig, sotig sand med bränd lera och inslag av kol.
 Fynd: 3 keramikfragment, bränd lera utspritt i anläggningen.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 50430: Störhål

Diameter: 14. Djup: 8 cm
 Avbanade ytan

Fyllning: Brun humös sand med mindre inslag av kol och bränd lera.
 Fynd:
 Övrigt: Profilritad, snittgrävd. Ligger nära anläggning 50442 i nordnordväst riktning. Störning i undre delen av stөрhålet.

Anläggning 50442: Stөрhål

Diameter: 18. Djup: 8 cm
 Avbanade ytan

Fyllning: Mörkbrun humös sand med mindre inslag av kol och bränd lera.
 Fynd:
 Övrigt: Profilritad, snittgrävd. Ligger nära anläggning 50442 i sydsydost riktning.

Anläggning 50524 Stolphål

Diameter 80cm, 55cm djup
 Fyllning Mörkbrun sotig humös sand, rikligt med bränd lera tom 20cm djup.
 Fynd bränd lera
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 50614: Stolphål.

Diameter: 45 cm, djup; 15 cm
 Fyllning: Brun humös sand.
 Övrigt: behöver kompletteras vid senare tillfälle, sammankoppad med ränna.

Anläggning 50680: Stolphål.

Diameter: 70 cm, djup; 50 cm.
 Fyllning: Lager 1; mörkbrun humös sand med inslag av bränd lera samt kol. Liten mängd sten. Lager 2; brun humös sand, fläckvis gul sand. Inslag av bränd lera och kol. Lager 3; gul sand med fläckar av brun humös sand.
 Övrigt: Snittad, ritad i profil och fotograferad. Makroprov.

Anläggning 50707: Stolphål

Mått: 57x34, Djup: 37cm
 Fyllning: Mörkbrun till brun humös sand m. inslag av bränd lera och kol.
 Övrigt: Snittgrävd, profilritning, fotograferade, makroprov

Anläggning 50819: Stolphål

Diameter: 39cm Djup: 40cm
 Fyllning: Brun humös sand m. inslag grått och av kol och bränd lera. Ljust gulbrunt sandlager i botten
 Övrigt: Snittgrävd, profilritning, fotograferad, makroprov

Anläggning 50899: Stolphål

Mått: 26x30, Djup: 28 cm
 Fyllning: Grå till mörkbrun humös sand m. spår av bränd lera och kol. Blandad med gul alv på sidorna.
 Övrigt: Snittgrävd, profilritning, fotograferad, makroprov

Anläggning 50911: Stolphål

Mått: 50x45, Djup: 30 cm
 Fyllning: Lager1: Mörkbrun humös sand m. inslag av bränd lera och kol.
 Lager 2: Mörkbrun humös sand (siltation?).
 Fynd: 1 flinta
 Övrigt: Snittgrävd, profilritning, fotograferad, makroprov

Anläggning 50936: Okänd funktion

Mått: 80x30, Djup: 3 cm
 Fyllning: Mörkbrun humös sand som övergår i gul sand.
 Övrigt: Snittgrävd, profilritning, fotograferad

Anläggning 50968: Stolphål

Diameter: 22cm?, Djup: 22cm?
 Fyllning: Mörkbrun humös sand m. inslag av bränd lera, mindre stenar.
 Fynd: Bränd lera.
 Övrigt: Snittgrävd, profilritning, fotograferad, makroprov.

Anläggning 50979: Stolphål + Grop?

Mått: 26x36cm, djup 27cm
 Fyllning: Mörkbrun humös sand m. inslag av bränd lera och kol.
 Fynd: Bränd lera.
 Övrigt: Snittgrävd, profilritad, fotograferad, makroprov.

Anläggning 51110: Stolphål?

Diameter: 23cm. Djup: 43cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös sand m. inslag av bränd lera. Stenskonig.
 Fynd: 2 skärvor keramik.
 Övrigt: Snittgrävd, profilritning, fotograferad, makroprov.

Anläggning 51120: Stolphål?

Mått: 17x18, Djup: 33 cm.
 Fyllning: Lager 1: Mörkbrun humös sand m. inslag av kol.
 Lager 2: Mörkbrun humös sand m. linser av gul sand.
 Övrigt: Snittgrävd, Profilritning, fotograferad, makroprov.

Anläggning 51156: Stolphål/grop?

Diameter 45cm, 12cm djup
 Fyllning Mörkbrun humös sand med inslag av kol.

Fynd Vid 1cm bränd lera, vid 3cm lerklump? 7cm flintavslag.
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 51357: Stolphålsbotten?

Diameter: 46 cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös, sotig, flammig, sand m. inslag av bränd lera, fragment av kol.
 Fynd: Flintavslag i toppskiktet.
 Övrigt: Snittgrävd, Profilritning, fotograferad.

Anläggning 51626: Stolphål

Diameter: 27 cm, Djup: 30cm.
 Fyllning: Mörkbrun humös sand, rikligt m. kol i ytlagret.
 Fynd: Keramik, 1 bit, på 25cm djup.
 Övrigt: Snittgrävd, Profilritad, fotograferad

Anläggning 51647: Stolphål?

Diameter 25cm, 16cm djup
 Fyllning Mörkbrun humös sand till brun humös sand.
 Fynd Bränd lera
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 51824: Stolphål

Diameter 18cm, 8cm djup
 Fyllning Mörkbrun humös sand med inslag av järnutfällningar.
 Övrigt Snittad, ritad i profil och fotograferad.

Anläggning 11400: Grop?

Diameter: 72x28. Djup: 22 cm
 PG 10402, 10409

Fyllning: Brun humös sand med inslag av järnutfällning. Möjlig störning i södra kanten, ev två skilda anläggningar?

Fynd:
 Övrigt: Fotograferad, profilritad, snittgrävd.

Anläggning 11401: Störhål

Diameter: 10. Djup: 24 cm
 Fyllning: Brun humös sand
 Fynd: Ett spån, påträffades i anläggningen på 10cm djup

Övrigt: Fotograferad, profilritad,
snittgrävd

Anläggning 11402: Stolphål

Diameter: 15. Djup: 12 cm
PG 10405

Fyllning: Brun humös sand med inslag av
bränd lera

Fynd: En keramikbit ytligt i nordväst
änden som är störd av djurgång,
osäkert om den tillhör
anläggningen.

Övrigt: Fotograferad, profilritad,
snittgrävd.

Anläggning 11403: Grop

Diameter: 67x41. Djup: 25 cm
PG 10410

Fyllning: Flammig brun humös sand

Fynd: En kvartsbit, en bränd lerbit

Övrigt: Fotograferad, profilgrävd,
snittgrävd.

Anläggning 11404: Stolphål, stenskott

Diameter: 25. Djup: 29 cm
Avbanade ytan

Fyllning: Brun humös sand. I stolphålet
påträffades en sten.

Fynd:

Övrigt: Fotograferad, profilritad,
snittgrävd. Stolphålet är
stenskott.

Anläggning 11405: Stolphål

Diameter: 45. Djup: 18 cm
Avbanade ytan

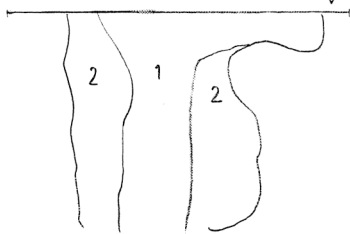
Fyllning: Brun humös sand

Fynd:

Övrigt: Fotograferad, profilritad,
snittgrävd.

Profiliritningar (skala 1:20)

A:40463 1:10



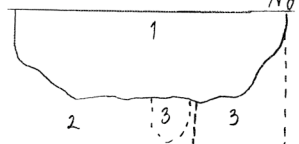
1. Mörkbrun humösa sand med inslag av kol och bränd lera (konc på 20-30 cm djup)
2. Brun humösa sand med inslag av gul sand

A:50707 F-(SV)

BRÄNT KOL
ALV

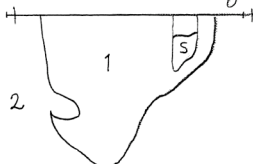
1. Mörk brun humösa sand, Medium bränt kol (flockas) samt Störning Gulsand(alv) spår av bränd lera
2. Brun → mörkbrun humösa sand inkluderar litet antal bränt kol (spår)

A:40524



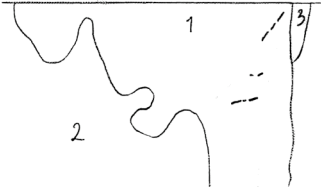
1. Mörkbrun humösa sand
2. Brun humösa sand med inslag av gul sand
3. Lätt flammig brun sand

A:40794



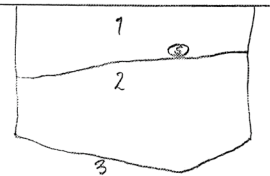
1. Mörkbrun humösa sand med bränd lera
2. Gulbrun humösa sand
3. Del av stenstövning

A:40524 (efterras)



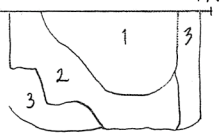
1. Mörkbrun humösa sand
 2. Gul sand
 3. Brun flammig humösa sand
- : tjnna fläckar

A:40392



1. Mörkbrun humösa sand
2. Mörkbrun humösa sand med inslag av gul sand (flammig)
3. Gul sand

A:41016



1. Mörkbrun humösa sand
2. ljusgrå sand (fossiliser in A:40996)
3. Gul sand

A:40765 V/NV



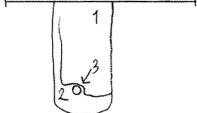
1. Mörkbrun humösa sand med inslag av bränd lera och kol
2. Strimma av kol(?)
3. Gulbrun sand

A:50276



1. Brun humösa sand
2. Mörkbrun humösa sand med grå inslag

A:51120 NÖ



1. Mörkbrun humösa sand
2. Mörkbrun humösa sand med linsar av gul sand
3. Sten

A:41166 NÖ



1. Ljus brun humösa sand
2. Mörkbrun humösa sand
3. Gul sand med inslag av rötter

A:40505 NÖ



1. Mörkbrun humösa sand
2. Rödbrun lera
3. Rödgel sand

A:40701 NÖ



1. Mörkbrun humösa sand med inslag av gulsand, bränd lera och kol.

A:40360

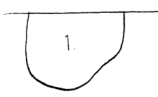


1. Mörkbrun → mörkgrå humösa sand. Insl. bränd lera, kol fläckar

A:40374

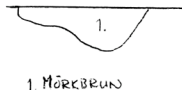
1. Mörkbrun humösa sand, fläckens gulsand/ mörkgrå sand int. bränd lera
2. Mörkbrun humösa sand blandad med fläckar av gul sand (fossil)

A:51647



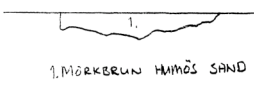
1. Mörkbrun humösa sand

A:40287



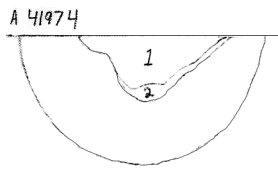
1. Mörkbrun humösa sand

A:40653

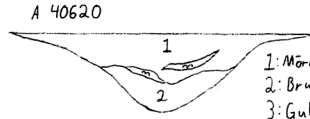


1. Mörkbrun humösa sand

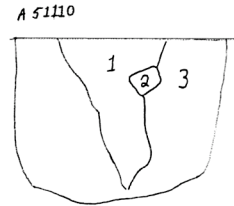
Profilitritningar (skala 1:20)



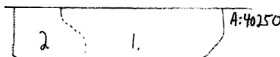
1: Mörkbrun humös sand
2: Brungul humös sand



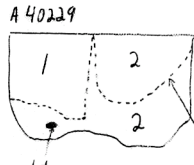
1: Mörkbrun humös sand
2: Brun humös sand
3: Gul sand



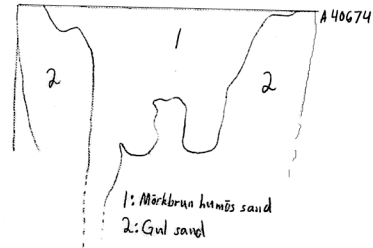
1: Mörkbrun humös sand
2: Sten
3: Gul sand



1: Mörkbrun humös sand
2: Mörkbrun humös sand med inslag av ljusgul sand

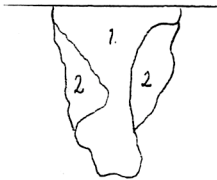


1: Flammig mörkbrun humösslud med inslag av gul sand
2: Mörkbrun humös sand

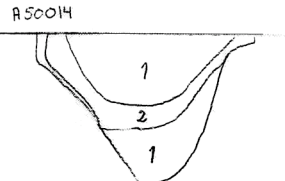


1: Mörkbrun humös sand
2: Gul sand

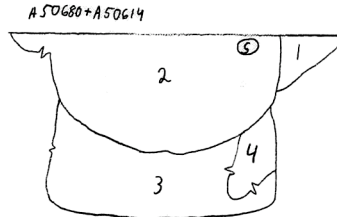
A 42022



1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND
2. LÖUSGUL SAND (STOLPHÄLSFYLNING)



1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND, RIKLIGT MED BRÄND LERA
2. BRUN HUMÖS SAND, BRÄND LERA FRAGMENT



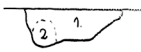
1: A50614 - Brun humös sand, rester av kol
2: A50680 - Mörkbrun humös sand, stora mängder kol och bränd lera
3: A50680 - Brun humös sand mottlad med fläckar av gul sand inslag av kol
4: Gul sand, fläckvis brun humös sand. Inrens från kant eller sida (sterilit)

A 51156



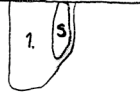
1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND

A 40272



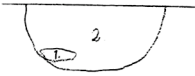
1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND MED INSLAG AV LÖUSGUL SAND
2. LÖUSGUL SAND

A 40996



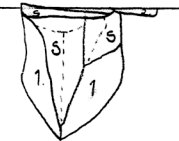
1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND MED INSLAG AV GUL SAND

A 51824



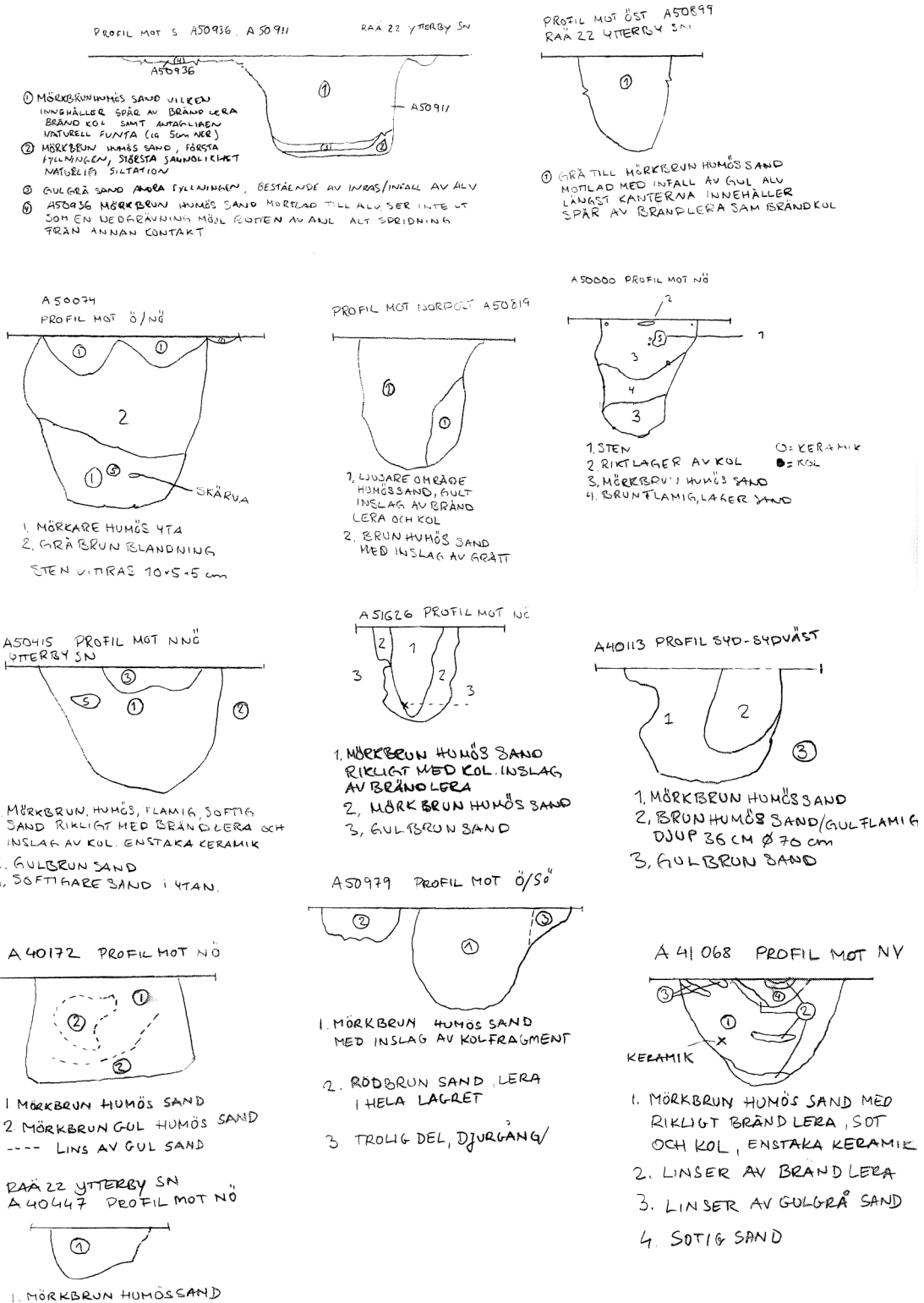
1. LÖUSGUL SAND
2. MÖRKBRUN HUMÖS SAND

A 40565



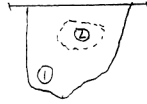
1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND MED INSLAG AV GUL SAND.
2. MÖRKBRUN HUMÖS SAND.

Profiliritningar (skala 1:20)



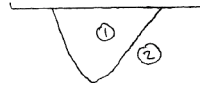
Profiliritningar (skala 1:20)

A 41911 PROFIL MOT Ö



1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND MED INSLAG AV LERA OCH KOL
2. BRUN HUMÖS SAND

A 50094 PROFIL MOT Ö



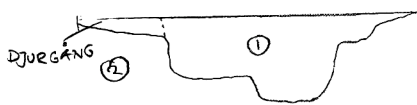
1. MÖRKBRUN SOTIG SAND MED RIKLIGA INSLAG AV KOL OCH ENSTAKA BRÄND LERA
2. GULBRUN SAND

A 40152 PROFIL MOT NÖ

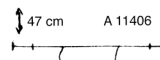


1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND
2. GULBRUN SAND

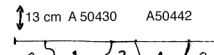
A 50107 PROFIL MOT NÖ



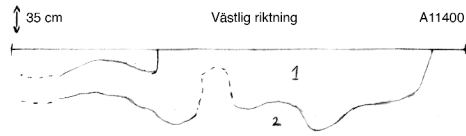
1. MÖRKBRUN HUMÖS SAND MED INSLAG BRÄND LERA
2. GULBRUN SAND



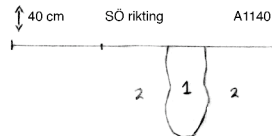
- ÖSÖ riktning
1. Brun humös sand
 2. Gul sand



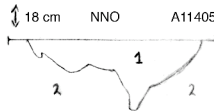
- NNO riktning
1. Brun humös sand
 2. Gul sand



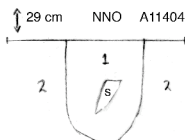
1. Brun humös sand
2. Gul sand



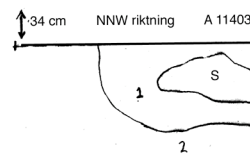
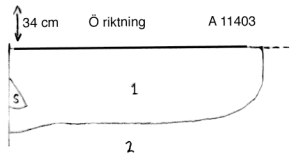
1. Brun humös sand
2. Gul sand



1. Brun humös sand
2. Gul sand



1. Brun humös sand
2. Gul sand



1. Ljusbrun fläckig humös sand
2. Gul sand

Appendix 4: Fyndtabell, RAÄ 22, Ytterby Sn. BO, HT 2008

Fnr	Enhet	Material	Typ	Dekor	Tillst	Antal	Vikt	Övrigt
23000		Keramik	Keramik	Nageltryck på skuldra		1	42,4	Klotformat kärl YRÄ/FVT ?
23001			Keramik			3	8,2	Rensfynd yttligt
23002			Keramik			6	17,9	Rensfynd.
23003			Keramik			43	81	Från kollinslagret, konc. 3
23004			Keramik			55	350,8	Keramik konc 1
23005			Keramik			14	176	Keramikkonc. 2
23006		Flinta	Spån			1	2,6	Spån, bruksretusch ?
23007	10405	Ben	Ben		br	2	0,1	
23008		Keramik	Keramik			1	2	Glasyr? Medeltida?
23009			Keramik			1	3,3	yttligt, vid djurgångsstörning
23010			Keramik			6	8,9	
23011	10407		Keramik			2	6,5	
23012		Lera	Lera		br	6	7,4	
23013	10414	Keramik	Keramik			1	2,1	
23014		Lera	Lera		br	1	5,4	
23015	10404		Lera		br	7	7,6	mellan Lager 1 och Lager 2
23016		Sten	Sten			1	38,2	Slagsten?
23017		Flinta	Flinta		obr	3	6,7	
23018	10407		Flinta		obr	2	15,5	
23019	10404		Flinta		br	2	0,4	
23020	10405		Flintfragment			1	0,2	patina/bränd?
23021			övrig slagen			1	3,3	
23022	10401	Glas	Flinta		br	3	5,2	
23023	10402	Ben	Slagg			2	9	
23024	10403	Keramik	Ben		br	1	5,8	
23025	10410	Lera	Keramik			5	2,5	
			Lera		br	1	5,4	

Fnr	Enhet	Material	Typ	Dekor	Tillst	Antal	Vikt	Övrigt
23026	10402	Lera	Lera		br	1	0,7	
23027		Flinta	övrig slagen		obr	2	1,1	
23028	10410		övrig slagen		obr	1	19,4	
23029	10401		övrig slagen		obr	1	24,6	
23030	10403		Flinta		br	8	8,7	Ett mikrospån
			övrig slagen		obr	3	6,6	
			spån		obr	1	1,2	Ca 3 cm
23031	10406	Lera	Lera		Br	2	0,8	Övergången mellan lager 1 och 2
23032	10400	Keramik	Keramik			1	6,4	Hank, Ev medeltida/historisk ?
23033	10408	Kvarts	Kvartsbit			4	45,5	
23034	10406	Keramik	Keramik			2	6,2	
23035		Lera	Lera		Br	1	0,3	Låg på 4 cm djup
23036	10408		Lera		Br	4	4,7	
23037	10411	Keramik	Keramik			1	1	
23038		Ben	Ben		Br	4	0,4	
23039	10408	Lera	Lera		Br	2	1,6	
23040		Kvarts	Kvartsbit			1	65,5	Djup osäker,ytlig?
23041	10408	Flinta	Flintfragment		Br	1	0,9	
23042		Keramik	Keramik	Rispat mönster?		2	25,5	Mynningsbit(?) med fingeravtryck
23043		Keramik	Keramik			1	55,9	Möjlig botten/skuldra.
23044		Keramik	Keramik			25	116,2	Tre mynningsbitar.
23045		Keramik	Keramik			6	11,9	
23046		Keramik	Keramik			1	38,3	Sidoskära. Matskorpa?
23047		Nötskal	Nötskal			1	0,1	Djup ungefär 5 cm.
23048		Ben	Ben		Br	6	0,6	
23049		Lera	Lera		Br	2	1,7	
23050		Keramik	Keramik			10	16,4	
23051		Lera	Lera		Br	17	29,3	
23052		Flinta	övrig slagen			2	67,9	
23053			Flintfragment			3	1	

Fnr	Enhet	Material	Typ	Dekor	Tillst	Antal	Vikt	Övrigt
23053		Flinta	övrig slagen			2	18	
23054		Flinta	Flinta		Br	1	20,2	

Appendix 4: Fyndtabell, RAÄ 22, Ytterby Sn. BO, VT 2008

Fnr	Enhet	Material	Typ	Dekor	Tillst	Antal	Vikt	Övrigt
22000	10318	Keramik	Keramik			3	9	Medeltid/Recent?
22001		Sten	Sten			1	22,6	Slät på en sida
22002		Flinta	Övr avslag		obr	1	5,9	
22003	10304	Keramik	Keramik			1	24,7	
22004	10319	Flinta	Avslag		obr	2	0,6	
			avslag		br	2	1,2	
22005		Keramik	Keramik			1	6,2	
22006		Lera	Bränd lera			2	8,7	
22007		Flinta	Avslag		obr	1	4	Skrapa?
			Övrig slagen		obr	1	12,1	Spår av bearbetning
22008		Glas	Glasslagg			1	3,1	Glasslagg
22009	10303	Lera	Bränd lera			1	1	
22010		Keramik	Keramik			4	7	
22011		Kol	Kol			1	0,001	kolprov 6,5 cm djup
22012		Keramik	Keramik			1	1,6	hittades vid 1 cm djup
22013		Keramik	Keramik			1	0,2	hittades vid 6,5 cm djup
22014		Keramik	Keramik			2	1,3	hittades vid 13cm djup
22015			Keramik			3	31,9	
22016			Keramik			1	3,9	
22017		Lera	Lera		br	31	49,2	
22018	10312	Keramik	Keramik			1	5,9	
22019		Lera	Lera		br	2	5,1	Hittad på 1 cm djup
22020		Keramik	Keramik			9	27,2	Hittad på 5 cm djup
22021	10312	Flinta	Avslag		obr	1	3,4	
22022	10309	Keramik	Keramik			3	4,3	
22023		Flinta	Flinta			1	8,1	
22024		Lera	Lera		br	4	11,9	

Fnr	Enhet	Material	Typ	Dekor	Tillst	Antal	Vikt	Övrigt
22025	10310	keramik	Keramik			18	33,9	
22026	10322	Lera	Lera		br	2	3,5	
22027		Keramik	Keramik			4	8,2	
22028		Flinta	Flinta			1	2,3	
22029	10307	Keramik	Keramik			5	8	
22030		Ben	Ben		br	8	1	
22031		Keramik	Keramik			2	30,1	
22032	10302	Keramik	Keramik			1	1,7	
22033		Flinta	Avslag		obr	1	0,6	
22034		Keramik	Keramik			5	25,2	Recent?
22035	10310	Kvarts	Kvarts			1	20	
22036		Keramik	Keramik			1	2,7	
22037	10322	Flinta	Avslag			1	0,7	
22038		Keramik	Keramik			5	22,9	
22039		Keramik	Keramik			1	6,1	Två långsgående linjer
22040		Järn	Keramik			2	3,9	Fynddjup 11 cm
22041	10303	Flinta	Avslag			1	10,4	
22042		Keramik	Keramik			1	3,4	Fynddjup 40 cm
22043	10320	Lera	Keramik			1	11,4	Fynddjup 41 cm
22044		Glas	Lera		br	2	1,1	
22045		Metall	Glasslagg			1	6,2	
22046		Lera	Metallbeslag			1	2,1	Troligtvis recent
22047		Keramik	Lera		br	1	2,1	7cm djup
22048		Lera	Keramik			1	0,6	
22049	10303	Keramik	Lera		br	1	3,2	
22050	10321	Flinta	Keramik			1	1,2	Troligtvis recent, djup 30cm
22051		Keramik	Övrig slagen		obr	1	7,7	
22052		Lera	Keramik			1	2,1	långsgående linje/skada? Från ytan
22053		Keramik	Lera		br	36	29,7	
			Keramik			1	3	

Fnr	Enhet	Material	Typ	Dekor	Tillst	Antal	Vikt	Övrigt
22054		Keramik	Keramik			1	1,6	Djup 18 cm
22055		Ben	Ben		Br	1	0,1	Djup 8 cm.
22056		Lera	Lera		Br	21	28,4	
22057		Keramik	Keramik			1	3	Djup 8 cm
22058		Lera	Lera		br	26	94	
22059		Lera	Lera		br	6	22,9	Fynd i anslutning till anläggningen men ej i.
22060		Keramik	Keramik			1	13	Fynd på 20 cm djup.
22061		Lera	Lera		br	1	14	
22062		Lera	Lera		br	1	3	
22063		Lera	Lera		br	17	11	
22064	10315	Lera	Lera		br	1	4,1	
22065		Lera	Lera		br	1	0,7	Funnen ytskikt
22066		Keramik	Keramik			1	9,6	
22067		Keramik	Keramik			2	13,8	Bitarna hör samman
22068		Keramik	Keramik			2	3,2	Osäker keramik
22069	Ytfynd	Keramik	Keramik			1	24,8	Rensfynd från avbaning
22070		Keramik	Keramik			4	4,3	djup 0,05m
22071	10308	Keramik	Keramik			2	5,5	
22072	10316	Keramik	Keramik			1	10,4	
22073	10317	Keramik	Keramik			1	6,5	Troligtvis recent
22074		Flinta	Avslag		obr	1	7,9	Skrapa?
22075		Keramik	Keramik			2	3,2	
22076	10316	Krita	Kritpipefragment			1	3,7	Del av skaft
22077	Ytfynd	Keramik	Keramik			1	1,6	Ytfynd, tillhör A501101?
22078	10320	Ben	Ben		br	3	0,1	
22079		Flinta	Splitter		br	1	0,1	
22080		Keramik	Keramik			11	77	1 fragment av fat
22081		Keramik	Keramik			3	4,1	2 bitar röd glasyr, 1 bit grön gul glasyr
22082	10314	Keramik	Keramik			4	19,8	
		Keramik	Keramik			4	20,3	1 skärva med längsgående linje, troligtvis recent

Fnr	Enhet	Material	Typ	Dekor	Tillst	Antal	Vikt	Övrigt
22083	10300	Keramik	Keramik			1	1,3	
22084		Keramik	Keramik			1	3,4	Djup 5 cm
22085	10301		Keramik			5	24,7	En bit m röd glasyr, en mynningsbit. Troligtvis recent
22086		Flinta	Skrapa övrig		obr	1	13,2	Från utvidgningen av Pg 10301
22087			Avslag		obr	1	7,9	Från utvidgningen av Pg 10301.
22088		Keramik	Keramik			1	0,4	
22089			Keramik			13	24,4	Rensfynd
22090			Keramik			7	63,8	Rensfynd
22091		Flinta	Övrig slagen		br	1	65,8	Ytfynd
22092	10308		Övrig slagen		br	1	1,1	?

Derome Ytterby Trä
Derome

Magnus Mattiasson
Fastighetsförmedling

Kungälv
Kommun

