

**Arkeologiska undersökningar vid Dumpokjauratj och
Gublijaure, Arjeplogs socken, Lappland 2001**

MÄNNISKAN, ELDEN OCH LANDSKAPET



Ingela Bergman

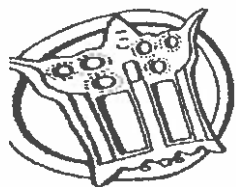
Silverbuseet
Rapport 34



Europeiska unionens
strukturfonder



Silverbuseet
i Arjeplog



Silvermuseet
Torget
930 90 ARJEPLOG

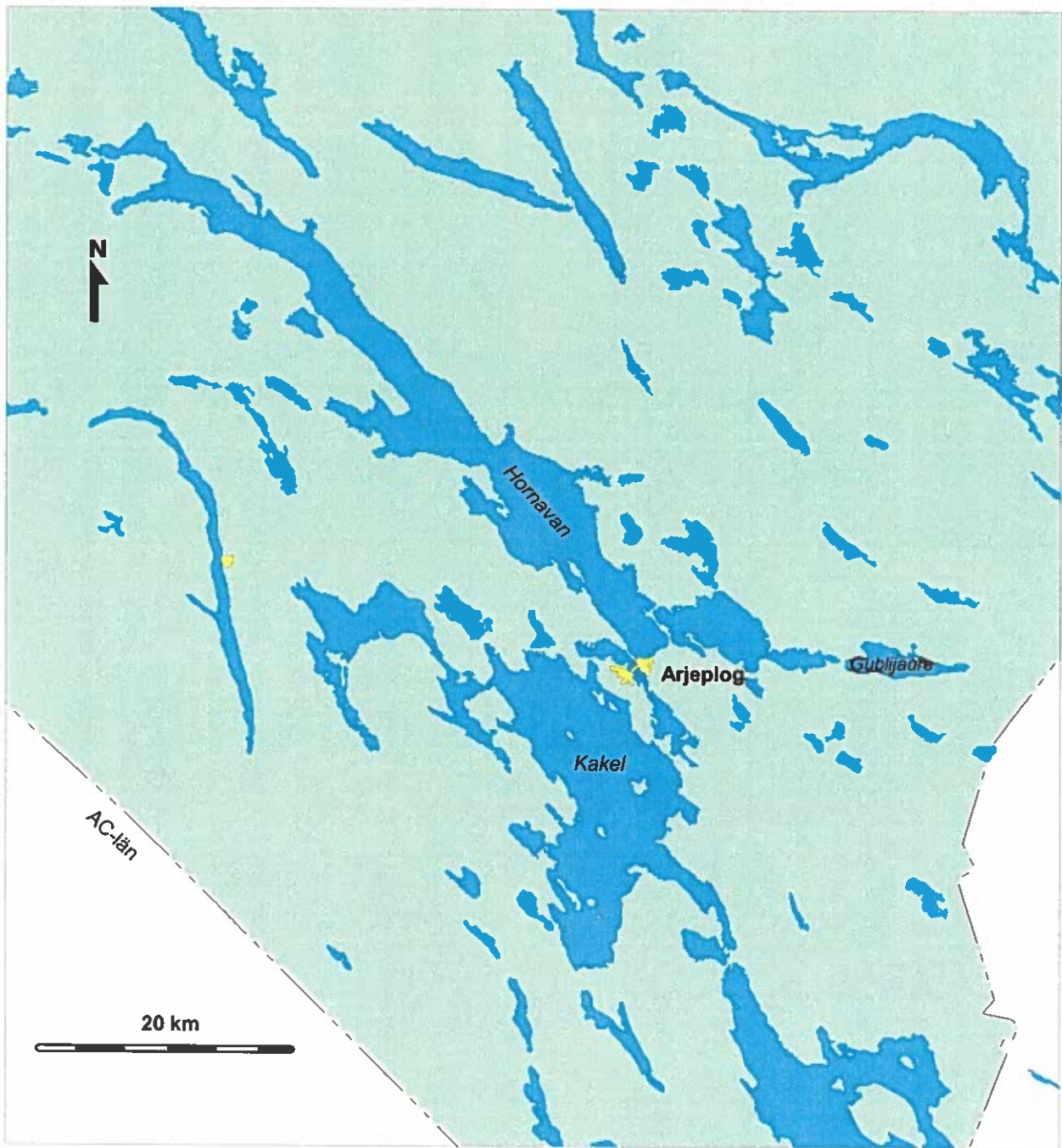
0961- 612 90

www.silvermuseet.arjeplog.se

**Projektet "Människan, elden och landskapet" finansieras genom anslag från Riksbankens jubileumsfond.
Silvermuseets forskningsprogram stöds av EU:s strukturfonder.**

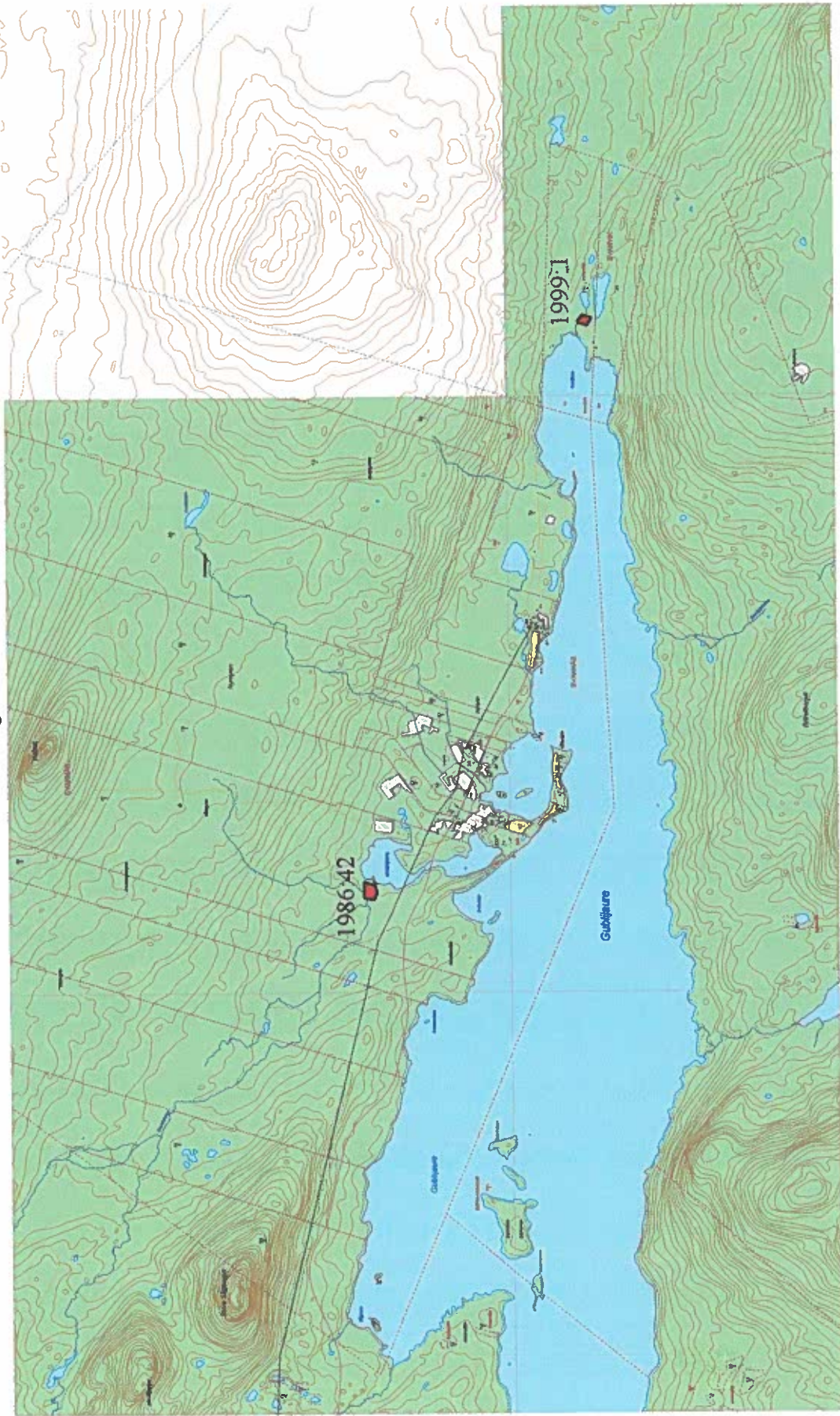
© Silvermuseet
Tryck: Silvermuseet 2004

Rapport Silvermuseet
ISSN 1101-2900



Kartutsnitt över Arjeplogs kommun med undersökningsområdet vid sjön Gublijaure. Ur Översiktskartan © Lantmäteriverket Gävle 2004. Medgivande M2004/2097.

Kartutsnitt ur Fastighetskartan © Lantmäteriverket Gävle 2004. Medgivande M2004/1697.



AutoKa-Vy 3.0

LANTMÄTERIET

X
Y

x = 7327250
y = 1611464

Datum: 2002-06-05

Skala 1:50000

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 DUMPOKJAURATJ 1986:42, RAÄ 1568	3
1.1 SAMMANFATTNING OCH RESULTAT	3
1.2 TEKNISKA & ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	4
1.3 INLEDNING	5
1.4 BAKGRUND	5
1.5 FORNLÄMNINGSMILJÖ	5
1.6 SYFTE OCH MÅLSÄTTNING	6
1.7 UNDERSÖKNINGSMETODIK	6
1.8 KULTURHISTORISK TOLKNING	6
1.9 UTVÄRDERING	7
1.10 REFERENSER	7
1.11 BESKRIVNINGAR	8
1.11.1 Beskrivningar, Dumpokjauratj 1986:42, Raä 1568.....	8
1.11.1.1 Beskrivning av meterruta x232/y405.....	8
1.11.1.2 Beskrivning av meterruta x236/y405.....	8
1.11.1.3 Beskrivning av meterruta x237/y400.....	9
1.11.1.4 Beskrivning av yta A	9
1.11.1.5 Beskrivning av hårdgrop A6, yta A	9
1.11.1.6 Beskrivning av yta B	10
1.11.1.7 Beskrivning av avfallsgrop A7, yta B	11
1.11.1.8 Beskrivning av yta C	12
1.11.1.9 Beskrivning av hårdgrop A5, yta C	13
1.12 FÖRTECKNINGAR	14
1.12.1 Förteckningar, Dumpokjauratj 1986:42, Raä 1568.....	14
1.12.1.1 Förteckning över skärvtensförekomster, meterrutor	14
1.12.1.2 Förteckning över skärvtensförekomster, yta A.....	14
1.12.1.3 Förteckning över skärvtensförekomster, yta B.....	15
1.12.1.4 Förteckning över skärvtensförekomster, yta C.....	15
1.12.1.5 Fyndförteckning	15
1.12.1.6 Förteckning över fyndnumrerade ben	48
1.12.1.7 Förteckning över fynd av ben i makroprover	51
1.12.1.8 Förteckning över prover för ¹⁴ C-analys	53
1.12.1.9 Förteckning över prover för vedartsanalys	54
1.12.1.10 Förteckning över ritningar.....	56
1.12.1.11 Förteckning över negativ, s-v film (2001:657-917)	58
2 GUBLIJAURE 1999:1, Raä 2224	59
2.1 SAMMANFATTNING OCH RESULTAT	59
2.2 TEKNISKA & ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	59

2.3 INLEDNING.....	60
2.4 BAKGRUND	60
2.5 FORNLÄMNINGSMILJÖ.....	61
2.6 SYFTE OCH MÅLSÄTTNING	61
2.7 UNDERSÖKNINGSMETODIK	61
2.8 KULTURHISTORISK TOLKNING.....	62
2.9 UTVÄRDERING	62
2.10 REFERENSER	62
2.11 BESKRIVNINGAR	63
2.11.1 Beskrivningar, Gublijaure 1999:1, Raä 2224	63
2.11.1.1 Beskrivning av schakt x214/y600-605	64
2.11.1.2 Beskrivning av schakt x214-223/y600.....	64
2.12 FÖRTECKNINGAR	64
2.12.1 Förteckning över skärvstensförekomster	64
2.12.2 Förteckning över ritningar	65
2.12.3 Förteckningar över negativ, s-v film (2001:600-656) ...	65
3 BILAGOR.....	66
3.1 RITNINGAR, bilagorna 1-43	
3.2 FOTOGRAFIER, bilagorna 44-46	

1 DUMPOKJAURATJ 1986:42, RAÄ 1568

1.1 SAMMANFATTNING OCH RESULTAT

Undersökningarna omfattade en 78 kvm stor yta fördelade på tre 5 x 5 meter stora rutor och tre fristående meterrutor. Samtliga ytor var belägna på krönet av den myrholme på vilken boplatsen anlagts. De undersökta anläggningarna utgjordes av två härdgropar och en avfallsgrop. Anläggningarna delundersöktes och kommer att slutundersökas vid 2002 års avslutande fältarbeten. På boplatsen framkom vid årets grävningar en mycket stor fyndmängd (omfattande skrapor, retuscherade knivar och retuscherade avslag, mikrospån, mikrospånkärnor, stötkantskärnor samt avslag av kvarts, kvartsit och vulkanit. Till de mer spektakulära fynden hör ett hängbryne med fästehak (skiffer) samt en slipad skifferkniv. Vid undersökningarna framkom korn av rödockra spridda över boplatsytan samt i en avfallsgrop (A7). I, och i nära anslutning till, avfallsgropen framkom även en stor mängd brända och starkt fragmenterade ben. Benen utanför anläggningen (A7) framkom i ett brun- och delvis rödfärgat område, vilket tydligt kunde avgränsas mot angränsande yta. På den rikliga mängden mycket små ben, indelades ytan i sektioner, vilka togs in till laboratoriet för vattensällning. Sammanlagt tillvaratogs drygt 13416 fragment till en sammanlagd vikt av 1,125 kg. Såväl artefakter som osteologiskt material framkom i säkert daterade kontexter (i anläggningarna) varför fyndmaterialets ålder kunde bestämmas till tidigmesolitisk tid. Kontrasten mellan fyndrika ytor invid anläggningarna (A5-A7) och närmast fyndtomma ytor däremellan, tyder på en avsiktlig och upprepad rumslig disposition av boplatsytan som helhet. Härdgroparna A5 och A6 visar, genom överlagrade kolskikt i omgivande vallar, att anläggningarna använts vid flera tillfällen. Materialet i och invid avfallsgropen (A7) indikerar att ytan mellan härdgroparna A5 och A6 rensats från avfall.

Den undersökta boplatsen kan knytas till en vattenspegel med betydligt större ytomfattning än dagens Dumpokjauratj. Boplatsen är belägen invid ett äldre strandplan, vilket genom kontinuerlig strandlinjeförskjutning orsakad av olikformig isostatisk landhöjning, kommit att avlägsnas från Dumpokjauratj vattenspegel.

Undersökningarna 2001 har påvisat en differentiering i olika boplatstyper under mesolitikum. På boplatsen vid Dumpokjauratj iaktogs tydligt avgränsade aktivitetsytor i anslutning till de undersökta anläggningarna i boplatsen centrala del. Såväl anläggningar som övriga aktivitetsytor visar tecken på upprepad användning. En möjlig tolkning kan vara att boplatsen varit föremål för upprepade, sannolikt kortvariga besök. Boplatsen vid Gublijaure (se avsnitt 2) visar även den tecken på upprepad bosättning. Den försänkta byggnad, vilken genom årets undersökningar säkert kunde beläggas, har nogsamt städats på sitt innehåll. Inga fynd har påträffats i golvytan, vare sig vid årets undersökningar eller de undersökningar som genomfördes 1999 och 2000. Avfallsmaterial (avslag och skärvsten) har dumpats strax S om boplatsvallens S vall. Närvaron av en fast byggnadskonstruktion tyder på att boplatsen utgjort en replipunkt i ett årstidsbundet bosättningsmönster och återkommande nyttjats för bosättning. Det försänkta golvplanet, vilket innebär att jordvärmen tillvaratagits, indikerar att byggnaden nyttjats vintertid. Den ca 30 kvm stora golvytan påvisar en konstruktion av betydligt större dimensioner än historiska kåtabyggnader. Boplatsvallen vid Gublijaure har däremot nära paralleller i skärvstensvallar och hyddlämningar vid Bottenvikens kust.

1.2 TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens dnr:	220-7605-01
Silverbuseets dnr:	1998/014
Finansiär:	Riksbankens jubileumsfond
Fornlämningsnummer:	Raä 1562, SMA Dumpokjauratj 1986:42
Kommun:	Arjeplogs kommun
Socken:	Arjeplogs socken
Typ av undersökning:	Delundersökning
Daterad till period:	Mesolitikum
Typ av fornlämningsobjekt:	Stenåldersboplat
Antal fältdagar och varaktighet:	01-07-02 – 01-08-31. Antalet fältarbetsdagar uppgick till 180 dagar för arkeologer och 135 dagar för grovarbetskraft. Fyra dagars fältarbete ställdes in p g a kraftigt regn. Uppgifterna avser den sammanlagda undersökningstiden för de båda undersökta lokalerna.
Utgrävningsledare:	Ingela Bergman, fil dr, Silvermuseet, Arjeplog
Deltagare:	Anders Olofsson, fil kand, doktorand, Umeå Olof Östlund, fil mag, Skellefteå Johan Hägg, fil kand, Umeå Christer Flinkfeldt, Arjeplog Carina Lasko, Arjeplog Örjan Nygren, Skellefteå
Undersökt yta:	78 kvm
Boplatsens höjd ö. h.:	433 m ö. h.
Koordinater:	Koordinat x200/y400: (Rikets nät, user grid), 16 15 828 E, 73 31 288 N
Koordinatsystem:	Fristående
Höjdsystem:	Lokalt höjdsystem, satt till +20 m. Fix = 433,86 m ö. h.
Dokumentationshandlingar:	Fältanteckningar (beskrivningar, foto-, fyndlistor, förteckningar över prover etc) = 1 pärm (A4) med beskrivningar och förteckningar samt 1 pärm (A3) med ritningar (avser de båda undersökta lokalerna).
Antal ritningar:	Summa 202 ritningar, varav; 1 detaljplan 1:1, 2 st detaljplaner 1:5, 172 planritningar 1:10, 2 profilritningar 1:10, 22 planritningar 1:20, 3 fyndplaner 1:100.
Antal fotografier:	261 negativ, S-V (2001:657-917), samt motsvarande antal diabilder.
Digital information:	Samtliga handlingar förvaras i Silvermuseets arkiv.
Analyser:	Programvara: Microsoft Windows 98, Word, Office 1997. ¹⁴ C-datering, vedartsanalyser, osteologiska analyser.
Fynd:	Redovisas i slutrapport 1650 fyndnummer, löpande serie från föregående år: F285-F1934.
Fyndens förvaring:	Fynden förvaras under projekttiden i Silvermuseet.

1.3 INLEDNING

Under perioden juli-augusti genomfördes arkeologiska utgrävningar av två boplatser, Dumpokjauratj 1986:42 (Raä 1568) och Gublijaure 1999:1 (Raä 2224), båda belägna vid försumpade vattendrag inom Arjeplogs kommun. Boplatserna, vilka påträffats, och delvis undersökts, i samband med tidigare undersökningar (Bergman 2001, 2000, 1998, 1993, Liedgren 1996) bedömdes tillhöra mesolitisk och tidigneolitisk tid.

Utgrävningarna ingår som en del i ett pågående forskningsprojekt, "Människan, elden och landskapet", vilket finansieras av Riksbankens jubileumsfond och genomförs i ett samarbete mellan Silvermuseet, Institutionen för skoglig vegetationsekologi, SLU, Umeå och Institutionen för arkeologi och samiska studier, Umeå universitet. Projektet påbörjades 1999 och avslutas 2003. Silvermuseet är projektägare och ansvarar för de arkeologiska fältundersökningar som genomförs. Ingela Bergman är projektledare.

Föreliggande rapport utgör en delrapport av teknisk art. Ingela Bergman, Silvermuseet, är rapportansvarig. Fil kand Mats Johansson och fil kand Johan Hägg har medverkat i arbetet med rapportsammanställningen. De arkeologiska undersökningar, vilka genomförts inom ramen av projektet "Människan, elden och landskapet" presenteras i en sammanfattande slutrapport. I slutrapporten redovisas de arkeologiska och palaeoekologiska forskningsresultaten.

1.4 BAKGRUND

Fennoskandiens tidiga kolonisations- och bebyggelsehistoria är i hög grad relaterad till den senaste inlandsisens avsmältning. Isens tillbakadragande sätter de yttersta gränserna för människans närvaro och för kolonisationens förlopp. Ett flertal tidigt postglaciala boplatser, med dateringar till 10 280–9 200 BP är kända från norra Norges kustområde och indikerar en mycket snabb kolonisation vid en tidpunkt då inlandet fortfarande täcktes av is (Thommessen 1996). Vid Enare träsk i norra Finland ger mesolitiska boplatser, daterade till 8 760–8 180 BP, belägg för tidiga pionjärbosättningar (Matiskainen 1996). Kunskapen om fångstsamhällets etablering i norra Norrland har hittills varit mycket begränsad och vid 1990-talets mitt fanns endast ett 10-tal mesolitiska boplatser kända i inlandet. De allra äldsta boplatserna, med dateringar till 8 800–8 600 BP, avvisades i tidigare forskning såsom anomalier med hänvisning till inlandsisens utbredning vid den aktuella tidpunkten (Forsberg 1996). Härigenom kom en vedertagen modell för isavsmältningens förlopp (Lundqvist & Vilborg 1998) att styra tolkningen av tidiga bosättningsspår.

Projektet "Människan, elden och landskapet" tar sin utgångspunkt i helt nya perspektiv på isavsmältning och kolonisationsförlopp. Till grund för forskningsarbetet ligger en teoretisk modell av den olikformiga landhöjningens påverkan på landskapsutvecklingen i övre Norrlands inland. Projektets målsättning är att klarlägga kolonisationsförlopp, vegetationsutveckling och fångstsamhällets strategier för resursutnyttjande och bosättning i övre Norrlands inland under perioden 9 000–6 000 BP.

1.5 FORNLÄMNINGSMILJÖ

Boplatserna vid Dumpokjauratj är belägna i ett område, som undergått genomgripande förändringar sedan inlandsisens avsmältning. Den fortgående, olikformiga isostatiska landhöjningen har resulterat i att Skellefteälven i sitt tidigaste flöde österut via Gublijaure, ändrade vattenföringsriktning vid c. 8600 BP (okalibrerad datering). Idag har Gublijaure sitt

utlopp i V och faller ut i Lullebådne. Vid tiden för bosättningen vid Dumpokjauratj utgjorde sjön en vik i ett betydligt större vattendrag, omfattande de nuvarande sjöarna Gublijaure, Lullebådne, Kakel och Hornavan. Sjöarna bildade en sammanhängande vattenspegel utan åtskillnad av forsar och passpunkter. I den arkipelag av uddar och holmar, som karaktäriserade Dumpokjauratj innersta del, har ytterligare tre boplatser påträffats. Boplatserna är belägna på flacka höjdparter omgivna av myrmark. Avståndet till nuvarande vattenspegel varierar från 150 – 400 m. Området har genom strandlinjeförskjutningen kommit att försumpas. Pollenanalyser visar att de första bosättarna slagit sig ned i ett landskap med en helt annan livsmiljö än dagens. I ett tidigt skede, samtidigt med den första bosättningen, växte havtorn och humle, tall, björk, sälg, en, rönn och möjligen även lärk och gran.

1.6 SYFTE OCH MÅLSÄTTNING

En övergripande målsättning vid 2001 års undersökningar var att klarlägga boplatsernas tidsställning och funktion liksom boplatsernas omfattning, utseende och innehåll. Utgrävningen vid Dumpokjauratj omfattade en större sammanhängande yta (75 kvm) i boplatsens centrala delar. Syftet var främst att studera förekomsten av eventuella aktivitetsytor med utgångspunkt i fyndmaterialets rumsliga spridning och kronologiska relation till tidigare undersökta anläggningar.

1.7 UNDERSÖKNINGSMETODIK

På var och en av de undersökta lokalerna uppmättes fristående koordinatsystem i N-S riktning. Höjdsystemen relaterar till fiktiva nollplan. Fixpunkter relaterades till rikets höjdsystem. De undersökta ytorna avvägdes, fotograferades och beskrevs före avtorvning. Markytorna avtorvades därefter med spade eller skärvslev. Ytorna grävdes i metriska skikt, 0,03-0,10 m tjocka. Skikten betecknas dokumentationsskikt och numrerades i löpande ordning från markytan och nedåt i lagerföljden. Skikten ritades, fotograferades och beskrevs. All jord sållades med en sållduk med 0,03m maskstorlek. Fynd påträffade *in situ* mättes in i plan och avvägdes. Sållfynd hänfördes till ruta med angivande av meterkoordinat (rutans SV hörn) och dokumentationsskikt. Samtliga skörbrända stenar räknades och vägdes för varje meterruta och dokumentationsskikt. I anläggningar med kraftigt färgad fyllning (kol, kolad ved, brända ben etc) togs prover för ^{14}C -analys, makrofossilanalys och för sållning i mindre fraktioner. Anläggningarna sektionerades och prover togs i de olika sektionerna. Sektionerna ritades i förekommande fall in i planritningen. Kol för ^{14}C -analyser togs fortlöpande i de undersökta anläggningarna. Vid räkning och vägning av skärvstenar har endast stenar större än 0,02 m medtagits.

1.8 KULTURHISTORISK TOLKNING

Fyndmaterialet från boplatserna vid Dumpokjauratj uppvisar inga klara likheter med något av de teknologiska komplex, Komsa, Fosna eller Suomusjärvi, som finns belagda i angränsande områden. Inte heller kan en koppling göras till samtida material påträffat i Mellansverige. Såväl bipolär som plattformsteknik har använts för sönderdelning av det litiska materialet. Fynden av ett hängbryne och en skifferkniv har likheter i Suomusjärvikulturen, men en östlig invandring motsägs av ^{14}C -daterade boplatser i Nordfinland, vilka generellt sett är något yngre än daterade boplatser i övre Norrland. För närvarande framträder de nordliga och västliga invandringsvägarna som mest sannolika, dels med hänsyn till isavsmältningens förlopp och dels till de norska boplatsernas höga ålder.

Boplatsen vid Dumpokjauratj tolkas som en plats vilken varit föremål för bosättning i korta, återkommande perioder. Sannolikt har boplatsen utgjort en länk i ett säsongbundet bosättningsmönster. Två samtida boplatser, i Blomnäs respektive Ipmatisjauratj, omfattande enbart kokgropar och i avsaknad av fyndmaterial, påvisar ett differentierat bosättningsmönster med olika typer av boplatser/uppehållsplatser. Vid Dumpokjauratj har sannolikt två hushåll vistats samtidigt på boplatsen under en kortare tid. Fyndmaterialets rumsliga spridning visar en iögonfallande parallellitet knuten till de två härdgroparna (F5 och F6) och tolkas som indikation på samtidigt nyttjande. Lokalerna vid Blomnäs och Ipmatisjauratj klassificeras som exploateringslokaler, dvs de representerar ett begränsat nyttjande i tid, knutet till ett fåtal personer engagerade i exploateringen av en eller flera resurser. Fynden från Dumpokjauratj visar att lokala råmaterial använts för redskapstillverkning och bekräftar en ingående kunskap om resursernas fördelning i landskapet. Tolkningen av ett etablerat och differentierat bosättningsmönster förstärks därigenom. Det är dock inte möjligt att avgöra huruvida boplatsen vid Dumpokjauratj ingått som ett del i ett resursutnyttjande, vilket förutom inlandsområdet även inkluderat kustregionen.

1.9 UTVÄRDERING

De arkeologiska undersökningar som genomförts inom ramen för forskningsprojektet "Människan, elden och landskapet" har visat att pionjärkolonisationen i Norrbottens inland tog sin början mycket kort tid efter inlandsisens avsmältning. Teorin om den olikformiga landhöjningens betydelse för dislokation av tidigmesolitiska boplatsslägen har verifierats. Med utgångspunkt i en modell för strandlinjeförskjutning har en inventeringsmetod utvecklats för identifiering av mesolitiska boplatser. Metoden innebär att lokala kronologier kan uppställas för boplatser tillhörande olika perioder. Den kunskapslucka, som tidigare präglat forskningen rörande Norrbottens inlands tidigaste bosättningar (jfr Arkeologi i Norrbotten – en forskningsöversikt 1998:24, 29), har genom föreliggande undersökningar kunnat fyllas.

1.10 REFERENSER

- Arkeologi i Norrbotten – en forskningsöversikt*. 1998. Länsstyrelsen i Norrbotten, Åjtte, Norrbottens museum, Riksantikvarieämbetet, Silvermuseet, Luleå.
- Bergman, I. 2001. *Människan, elden och landskapet. Arkeologiska undersökningar av mesolitiska boplatser inom Arjeplogs kommun, Norrbottens län, 2000*. Silvermuseet, Rapport 28.
- Bergman, I. 2000. *Människan, elden och landskapet. Rapport över arkeologiska undersökningar 1999*. Silvermuseet, Rapport 24.
- Bergman, I. 1998. *Boplatser och landhöjning. En förstudie till forskningsprojektet "Människan, elden och landskapet", 1997*. Silvermuseet, Rapport 19.
- Bergman, I. 1993. Rapport över inventering vid Gubblijaure, Arjeplog sn, Lappland 1986. *Rapporter över kulturhistoriska undersökningar vid Gubblijaure, Stora Mattaure, Padjje-Máskejaure, Arjeplog socken, Lappland*. Silvermuseet, Rapport 5:1-8.
- Forsberg, L. 1996. The earliest settlement of Northern Sweden – Problems and perspectives, in L. Larsson (ed.), *The Earliest Settlement of Scandinavia and its relationship with neighbouring areas*. Acta Archaeologica Lundensia, No. 24: 241–250. Stockholm: Almqvist & Wiksell International.

- Liedgren, L. 1996. *Rapport över kulturhistoriska inventeringar av strandområdet vid Rappen, Labbas samt Rappenströmmarna, Arjeplogs sn, Lappland, 1995*. Silvermuseet, Rapport 10.
- Lundqvist, J. & L. Vilborg. 1998. Isavsmältning och israndlinjer i Sverige, in S. Andersen & S.S. Pedersen (eds.), *Israndlinier i Norden*. TemaNord 1998:584: 61–81. København: Nordisk Ministerråd.
- Matiskainen, H. 1996. Discrepancies in deglaciation chronology and the appearance of man in Finland, in L. Larsson (ed.), *The Earliest Settlement of Scandinavia and its relationship with neighbouring areas*. Acta Archaeologica Lundensia, No. 24: 251–262. Stockholm: Almqvist & Wiksell International.
- Thommesen, T. 1996. The early settlement of Northern Norway, in L. Larsson (ed.), *The Earliest Settlement of Scandinavia and its relationship with neighbouring areas*. Acta Archaeologica Lundensia, No. 24: 235–240. Stockholm: Almqvist & Wiksell International.

1.11 BESKRIVNINGAR

1.11.1. Dumpokjauratj 1986:42, Raä 1568

Lokalen är belägen N om sjön Dumpokjauratj, vilken har sitt utlopp i Gublijaure. På en myrholme ca 200 m från Dumpokjauratjs strand påträffades i samband med inventeringar 1996 (Bergman 1993) en boplatz med fynd av skärvsten, avslag och brända ben. Boplatsen delundersöktes 1994 (Liedgren 1996) och vid undersökningarna 2000 påträffades tre anläggningar, varav två på holmens krön.

Vid 2001 års undersökningar upptogs tre 5x5 meter stora undersökningsytor. De placerades över krönet på höjden för att innefatta två av de anläggningar, A5 respektive A6, vilka påträffades år 2000. Undersökningsytorna benämns A, B och C (bilaga s. 37). Ytorna avvägdes med intervall på en halv meter och i varje dokumentationsnivå. Vid undersökningen utökades grävningssytan med tre fristående, meterstora rutor. Totalt undersöktes 78 m².

Vid undersökningarna påträffades på yta B en tidigare okänd anläggning, A7, samt en skärvstensförekomst i en av de fristående meterrutorna NÖ om boplatsen. Efter fältarbetets slut lämnades ytorna övertäckta av presenningar för fortsatta undersökningar 2002.

1.11.1.1 Beskrivning av meterruta x232/y405

Efter avtorvning och rensning framkom ett närmast heltäckande blekjordsskikt (bilaga s. 36). I rutans NÖ hörn var B-horisonten delvis framträdande. Ingen skärvsten påträffades i ytan. Två kvartsavslag framkom vid sällning av den bortrensade torven. Efter nedgrävning i Dn1 framkom ett blekjordsskikt med fläckvisa inslag av B-horisont i rutans N del. Varken skärvsten eller fynd påträffades. Efter dokumentation och avvägning täcktes rutan över för vidare undersökning 2002.

1.11.1.2 Beskrivning av meterruta x236/y405

Efter avtorvning och rensning framkom ett helt yttäckande blekjordsskikt (bilaga s. 36). I rutans NV hörn var en delvis förmultnad tallstubbe. Ingen skärvsten påträffades i ytan. I rutans centrala del och SV hörn påträffades sammanlagt 5 fynd *in situ*, ytterligare två avslag påträffades vid sällning av torven. Efter nedgrävning i Dn1 framkom ett blekjordsskikt med tydligt framträdande rostjord i rutans NV och SÖ del. I anslutning till rutans SÖ hörn

påträffades en skärvsten. Fem fynd påträffades *in situ*, ytterligare två avslag påträffades vid sällning. Efter dokumentation och avvägning täcktes rutan över för vidare undersökning 2002.

1.11.1.3 Beskrivning av meterruta x237/y400

Efter avtorvning och rensning framkom ett i stort sett heltäckande blekjordsskikt med inslag av B-horisont i SV (bilaga s. 36). En kraftig rot gick diagonalt över rutan från NV-SÖ. Ingen skärvsten påträffades i ytan, inga fynd. Efter nedgrävning av Dn1 kvarstod ett sammanhängande blekjordsskikt i rutans NV, NÖ samt SÖ delar. Ingen skärvsten framkom. Ett kvartsavslag påträffades vid sällning. Efter dokumentation och avvägning täcktes rutan över för vidare undersökning 2002.

1.11.1.4 Beskrivning av yta A

Efter avtorvning och rensning framträdde ett sammanhängande blekjordsskikt med fläckvisa inslag av rostjord, främst i meterrutorna x225/y391 och x225/y393 (bilaga s. 3). I rutorna x225-226/y391-392 fanns en grop. I NÖ hörnet av x225/y391 påträffades en större skörbränd sten och i Ö delen av ruta x225/y390 två mindre skärvstenar. Enstaka avslag framkom vid rensningen.

Vid grävning i Dn 1 framkom omväxlande rostjord och blekjord i sammanhängande ytor och större fläckar (bilaga s. 4). Färgningarna uppvisade inget iakttagbart mönster. Gropen i rutorna x225/y390, x224/y391 och x 226/y390 har ett sammanhängande blekjordsskikt i botten och upp mot kanterna. I ruta x225/y391 framkom skörbränd sten och sot med inslag av kol i anslutning till A6. En stor mängd fynd påträffades *in situ*.

Efter grävning till Dn 2 framträdde huvudsakligen rostjord med ställvisa fläckar av blekjord (bilaga s. 5). I rutorna x224/y390, x224-225/y391 och x226/y392 framträdde partier med gråaktig och lerig B-horisont. I övrigt inslag av sand och grus. I rutorna x225/y390-391 samt x226/y391 framkom ytterligare skärvstenar i anslutning till den skärvstensansamling som kunnat iaktas i tidigare nivåer. Områden med mörkbruna färgningar och tendens till skenhällebildning framträdde i ytans N del, ställvis med kol och sot.

Efter grävning till Dn3 framkom övervägande rostjord med fläckar av blekjord och C-horisont (bilaga s. 6). I anslutning till A6, x225-226/y391, framkom skörbrända stenar. I ruta x225/y391 iaktogs en ljusbrun färgning i anslutning till skärvstenarna. Enstaka fynd påträffades, främst i anslutning till A6.

Efter grävning till Dn4 framkom S om profilbanken (x226-226,20/y390-395) omväxlande rostjord och steril jord, dvs C-horisont (bilaga s. 7). I N framkom övervägande rostjord med fläckar av blekjord och steril jord. Rikligt med fläckvis skenhälla i rostjord och C-horisont över hela ytan, med en större förekomst i NÖ. I övrigt består jorden av grovkornig sand, med grövre korn där C-horisonten framträder. I botten av gropen kvarstod blekjorden. Sot och enstaka kolbitar var synliga i A6, främst där skärvstenen tidigare framkommit. Ett par skärvstenar i anslutning till A6 var synliga på båda sidor om profilbanken. Enstaka fynd påträffades i och invid A6, främst i ytans SV del. De rutor vilka inte berörde A6 avslutades i Dn4, för fortsatt grävning 2002.

1.11.1.5 Beskrivning av hårdgrop, A6, yta A

Efter grävning till Dn5 av rutorna x225/y390-391 och x226/y390-392 framkom huvudsakligen rostjord S om profilbanken x226-226,2/y390-395, samt i ruta 226/390 (bilaga s. 8). I botten på gropen förekom fortfarande blekjord. Ytan vid gropen bestod främst av C-horisont. I ruta 225/391 framkom ett fåtal skärvstenar i anslutning till strimmor av kol. N om

profilbanken, i ruta x226/y390, framträdde i gropens nedre delar och i profilen, en kolstrimma i blekjorden. Skenhålla förekom i rutorna x225/y390 och x226/y392, dock utan tydligt samband med rostjord eller C-horisont. Den mörkbruna/brandgula färgningen i ruta x225/y390 kan sannolikt förklaras med skenhållans påverkan på omgivande rostjord. Efter grävning till Dn6 framkom övervägande rostjord i rutorna x225/y390-391, x226/390 (bilaga s. 8). I botten av gropen kvarstod blekjord med små kol- och sotfläckar. Där rostjorden framträder var skenhålla. Ett fåtal skärvstenar framkom i ruta x225/y391, samt en kolfläck i anslutning till ruta x225/y392, vilken undersökts år 2000. I övriga rutor framkom övervägande C-horisont. Kornstorleken var grövre i C-horisonten än i blek- och rostjord. Rutorna x225/y391-392 avslutades i Dn6.

Efter grävning till Dn7 i de övriga rutorna kvarstod blekjord på båda sidorna av profilbanken, samt fläckvis blekjordsförekomst i anslutning till den kvarvarande skärvstenen (bilaga s. 9). I partierna med blekjord S om profilbanken var sotfläckar med inslag av kol. Ett band med skenhålla avgränsar den kvarvarande blekjorden, i övrigt främst rostjord. I NÖ hörnet av ruta x225/y391 kvarstod ett par skörbrända stenar.

Efter grävning till Dn8 återstod två mindre fläckar med blekjord (bilaga s. 9). I anslutning till blekjorden fanns kolbitar. Ett sammanhängande parti med rostjord upptog större delen ytan i rutorna x225/y390-391. Två sammanhängande partier med skenhålla sträckte sig från NÖ hörnet i ruta x225/y390 och mot SÖ. I övrigt partier med C-horisont. Ett par mindre skärvstenar påträffades i ruta x225/y391.

Efter grävning till Dn9 framkom ett sammanhängande rostjordsskikt med inslag av skenhålla, samt en mindre blekjordsfläck (bilaga s. 9). I övrigt C-horisont. Ett par skärvstenar framkom i anslutning till rostjorden i ruta x225/y391. Efter dokumentation av Dn9 täcktes rutorna med plast inför fortsatt grävning 2002.

1.11.1.6 Beskrivning av yta B

Efter avtorvning och rensning framträdde ett sammanhängande blekjordsskikt med större fläckar av rostjord (bilaga s. 10). I ruta x224/y399 iakttogs spår av markberedning i form av en plogfåra. Inga skörbrända stenar påträffades och endast enstaka fynd.

Vid grävning i Dn1 framkom omväxlande blekjord och rostjord, ställvis med inslag av mindre sotfläckar, dock utan iakttagbart mönster eller synlig struktur (bilaga s. 11). En stor mängd fynd påträffades i ytans N del. I rutorna x224/y297-398 framkom en brunfärgning med rikliga mängder brända ben (se beskrivning A7).

Vid grävning i Dn2 framkom övervägande rostjord med fläckar av blekjord (bilaga s. 14-15). Blekjorden närmast A7 var ställvis rosafärgad av rödockra. Korn av rödockra och kraftigt rödfärgade fläckar påträffades, huvudsakligen i rutorna x223/y396-397. Enstaka skärvstenar påträffades i ytans N del, i anslutning till A7. Ett flertal fynd och brända ben påträffades S om profilbanken, i rutorna x223/y397-398, samt i ruta x224/y399 (bilaga s. 11-12).

Efter nedgrävning av Dn3 framkom huvudsakligen rostjord med fläckvisa inslag av steril jord (C-horisont) samt mindre områden med blekjord (bilaga s. 17). Den rosafärgade blekjorden i anslutning till A7, kvarstod. Fynd påträffades främst i anslutning till A7, S om profilen i rutorna x223/397-398, samt i en koncentration i ruta x224/y399. Enstaka skärvstenar påträffades. Hela ytan grävdes ned t o m Dn3, därefter minskades området ned till rutorna x223/y397-399 samt x224/y397-399.

Efter nedgrävning i Dn4 framkom ett större sammanhängande parti med C-horisont närmast A7 (bilaga s. 19). I ytans NÖ hörn kvarstod den rosafärgade blekjorden. I övrigt huvudsakligen rostjord/steril mark med fläckvisa inslag av skenhålla. Fynd påträffades i anslutning till A7. Ett fåtal skärvstenar framkom.

Efter nedgrävning i Dn5 framträdde företrädelsevis C-horisont med fläckvisa inslag av rostjord samt mindre partier med skenhälla (bilaga s. 21). I ruta x 223/y397 NV del påträffades sot, kol, avslag och brända ben i skenhälla. Den rosafärgade blekjorden kvarstod i ruta x224/y399. Ett fåtal fynd påträffades i övriga ytor. Inga skärvstenar framkom. Undersökningen avslutades i Dn5.

1.11.1.7 Beskrivning av avfallsgrop, A7, yta B

Anläggningen påträffades vid rensning av rutorna x224/y397-398. I blekjorden framkom fläckvisa mörkbruna färgningar med fet konsistens. I färgningen påträffades rikliga mängder brända ben samt fynd av skrapa, kärnor och avslag. Fyra makrofossilprover samlades in. Den brunfärgade ytan delades in i 0,2x0,2 m stora rutor över vilka en plan upprättades (bilaga s. 13). Jorden samlades in i numrerade påsar för vattensällning. Rutorna grävdes mycket försiktigt så att eventuella fynd kunde påträffas *in situ*. En stor mängd fynd påträffades i och invid färgningen, bl.a. avslag i vulkanit och två skrapor i kvarts. Ytan gräves i Dn1, 0,05 m under markytan. Efter dokumentation och provtagning i Dn1 upprättades en profilbank, x224,33-44/y397,5-399, över färgningen. I Dn1 kvarstod den mörkbruna färgningen med inslag av naturliga markhorisonter, sotfärgningar och kolbitar. Ett utökat rutsystem med provtagningsrutor och plan upprättades. Jorden samlades in i numrerade påsar. En mängd fynd påträffades; avslag i kvarts och vulkanit samt rödockra och rikliga mängder brända ben. I Dn2 utökades rutsystemet för provtagning (bilaga s. 13). De färgningar som iaktogs i tidigare nivåer kvarstod, men med delvis ändrad färg. Förekomsten av fynd, rödockra och brända ben var fortsatt riklig. Ett par spridda skärvstenar påträffades i rutorna x224/y397-398. Vid grävning i Dn3 av rutorna x224/y397-398 minskade förekomsten av brända ben. Den tidigare iakttagna mörkbruna färgningen upphörde. Insamlingen av jordprover begränsades till de partier där ben förekom (bilaga s. 18). När fem provtagningsrutor kvarstod för rensning framträdde en tydlig nedgrävning till C-horisonten. I gropens fyllning var en blandning av rostjord och steril jord med inslag av sot, kol och brända ben. Ytterligare en profilbank, x224,44-225/y397,4-6 upprättades i N-S, vinkelrätt mot den i Dn1 upprättade profilbanken (bilaga s. 19).

Nedgrävningen/gropen var fortsatt tydlig i Dn4. En mindre, senapsgul färgning framträdde strax N om A7, intill ett område med rostjord. Färgningen hade en "fet" konsistens, med antydning till en porös struktur, och var sannolikt ett obränt eller delvis bränt ben. Färgningar av samma typ kunde även iaktas i A7, där det vid flera tillfällen framträdde gula/vitaktiga färgningar. I A7 framträdde en kraftigt sotfärgad fyllning med stora, sammanhängande kolbitar. Den förkolnade veden preparerades fram och dokumenterades (bilaga s. 20). I övrigt rikligt med brända ben och rödockra. Ingen skärvsten påträffades.

Vid nedgrävning av Dn5 påträffades ytterligare ett antal stora kolbitar, vilka dokumenterades på samma sätt som ovan (bilaga s. 20). Den mindre färgningen strax intill A7 upphörde vid grävning i Dn5 (bilaga s. 21). Fyllningen var fortfarande kraftigt sotfärgad, med inslag av kolbitar och ett mindre antal brända ben samt rödockra. Ingen skärvsten påträffades.

Vid nedgrävning av Dn6 fortsatte färgningen i A7 och ytterligare två större kolbitar påträffades (bilaga s. 22). En större bit rödockra påträffades samt ett avslag i vulkanit. Den omkringliggande sterila jorden hade en grövre kornstorlek än i tidigare nivåer.

Anläggning A7 fortsatte i Dn7 och avgränsades av tydligt sotfärgad jord i kontrast mot omgivande steril jord (bilaga s. 23). I fyllningen påträffades kvartsavslag och brända ben samt små kolbitar. Fyllningen samlades in i påsar. Den omgivande sterila jorden sållades på plats. Ingen skärvsten påträffades.

Efter grävning av Dn8 återstod endast två mindre färgningar närmast profilbanken (bilaga s. 23). Ett par brända ben påträffades, men inga fynd eller skärvsten framkom i övrigt. De

kvarvarande delarna av anläggningen kvarstod ett par cm ner i Dn9 och upphörde därefter. Fyllnadsmaterialet i botten av gropen bestod av ett antal brända ben och mindre kolbitar. Det underliggande materialet bestod av steril mark samt inslag av skenhälla. Resterande jord från Dn9 sällades, men gav inga fynd. Schaktet spadades därefter ner ett 10-tal cm för att dokumentera profilen (bilaga s. 24). Profilbanken x224,33-44/y397,5-399 täcktes med presenningar för fortsatt provtagning 2002.

1.11.1.8 Beskrivning av yta C

Efter avtorvning och rensning framkom ett sammanhängande blekjordsskikt med fläckar av rostjord (bilaga s. 25, 27). Delar av ytan var påverkad av markberedning såtillvida att torvskikt och blekjord banats av och deponerats vid kanten av det avbanade området. Vid avtorvning kunde påfört material lätt identifieras, då ett underliggande humusskikt var tydligt framträdande. Avbanade ytor/spår framträdde som rostjord omgivna av blekjord. Det påförda materialet i rutorna x222/y401-402, x221/y402 samt x222/y404 sällades. I ruta x220-221/y401 påträffades en recent störning i form av en cirkelrund nedgrävning. Gropen grävdes ut för att undvika eventuell kontamination av kolprover. I ruta x218/y402 iaktogs ett 5-tal större, skörbrända stenar, vilka ritades in i plan. I ruta x218/y404 påträffades en starkt vittrad grönsten. Vid rensning påträffades rikliga mängder avslag, huvudsakligen av kvarts, men även av vulkanit och grå kvartsit. Samtliga fynd påträffade *in situ*.

Vid grävning i Dn1 framkom omväxlande blekjord och rostjord utan synbar struktur (bilaga s. 26). I ruta x218/y402 framkom skörbränd sten samt kol och sotfärgad blekjord i anslutning till A5. N om, och i anslutning till, profilbanken x219-219,20/y401-402,70 framträdde ett sammanhängande parti med sotfärgad blekjord med inslag av kol samt två skörbrända stenar. Små, ställvisa fläckar med rödockra framträdde i x219/y403. I övrigt framkom små, centimeterstora rödfärgningar spridda över ytan. Rikligt med fynd i rutor angränsade A5. Enstaka skärvstenar påträffade N om A5.

Vid grävning i Dn2 framkom omväxlande blekjord och rostjord, utan synlig struktur (bilaga s. 28-29). Den sotfärgade blekjord som kunnat iakttas N om profilbanken i Dn1 upphörde i Dn2. Ett par skörbrända stenar framkom strax N om profilen i ruta x219/y402. I övrigt ingen skärvsten. Rikliga mängder med fynd över hela ytan.

Vid grävning i Dn3 framkom övervägande rostjord med fläckar av blekjord (bilaga s. 30-31). I ytans S hälft kvarstod ett större område med blekjord. I rutorna x220/y401 och x221-222/y403 framkom fläckar med rödockra i form av rosafärgad blekjord. En diskret blekjordsfärgning, vilken bildade ett decimeterbrett band i en böjd linje, iaktogs i rutorna x218/y404, x219/y403-404. I rutorna x218/y404 framkom enstaka skärvstenar samt en större, kraftigt vittrad grönsten i anslutning till blekjordsfärgningen. I rutorna x218-219/y402 framkom en ansamling av skörbrända stenar i anslutning till rikliga mängder kol och sot samt rödfärgningar. Fynd av avslag samt fragment av brända ben påträffades i skärvstensansamlingen. Ett 0,2x0,2m stort område delades in i 4 sektioner för makrofossilprover. Fynd fanns jämnt spridda runt A5, med en mycket hög koncentration av avlagsmaterial i ruta x220/y402 SV del.

Vid grävning i Dn4, framkom ett större parti rostjord med fläckvisa inslag av blekjord (bilaga s. 32-33). I ytans NV del fanns ett större sammanhängande område med C-horisont. Den recenta störningen upphörde i Dn4. I ytans mitt kvarstod ett mindre område rosafärgad blekjord med inslag av kol och sot. I anslutning till A5 framträdde kraftigt anrikad rostjord, vilken i rutorna x219/y399-400 samt x220/y399-400 framkom i ett större sammanhängande område tillsammans med delvis rosafärgad blekjord. I rutorna x218/y404 och x219/y403 bildar ärgningen ett böjt stråk vilket anslöt till blekjorden i N delen av ruta x218/y403 (undersökt år 2000). Ingen skärvsten påträffades utanför anläggning A5. Efter

dokumentation i Dn4, reducerades undersökningsområdet till rutorna x218-219/y401-404 samt x220/y402, vilka grävdes ner till Dn6.

Vid grävning i Dn5 iaktogs enbart rostjord blandad med steril jord N om profilbanken x219-219,2/y401-402,7 (bilaga s. 34). Det böjda stråk med kraftigt rödfärgad rostjord och blekjord, vilket kunde iaktas i rutorna x218/y404 och x219/y403, kvarstod i Dn5. I blekjorden framkom mindre partier med sot och kol. Fynd påträffades i anslutning färgningen, samt i ruta x220/y402. Ett mindre antal skärvstenar påträffades.

Vid grävning i Dn6 kvarstod stråket med kraftigt rödfärgad rostjord och inslag av blekjord (bilaga s. 35). Övriga ytor bestod i huvudsak av C-horisont. Ett mindre antal fynd samt ett par skörbrända stenar påträffades i anslutning till färgningen

1.11.1.9 Beskrivning av härdgrop A5, yta C

Anläggningen påträffades och delundersöktes vid undersökningar år 2000. Ruta x218/y403 grävdes ned till C-horisonten (Bergman 2000:6). Före avtorvning upprättades två profilbankar, x219-219,20/y401-402,70 och x218-219,20/y402,70-402,90, över den i ytan synliga skärvstenen. Efter avtorvning och rensning framkom ett heltäckande blekjordsskikt med fem stora skörbrända stenar i rutorna x218/y402. En stor skörbränd sten i ruta x218/y402 NV del var sprucken i flera bitar. Endast ett fåtal fynd påträffades i anslutning till de skörbrända stenarna. Majoriteten av fynd påträffades i de angränsade rutorna i N och Ö. Efter grävning av Dn1 framkom i NV delen av ruta x218/y402 ett kraftigt lager med sot och kol i anslutning till skärvstenar. Sotfärgningen kunde följas N om profilbanken x219-219,20/y401-402,70, i form av sotfärgad blekjord. I ruta x218/y402 framträdde i övrigt omrörd jord med kol- och sotinblandning samt rostjord. V om skärvstensansamlingen sträckte sig ett svagt sotfärgat, omrört lager med rostjord(B)/steril jord (C). I övrigt små kolfläckar i ruta x218/y401. Tre fynd påträffades i anslutning till skärvstenen i ruta x218/y402. Efter grävning av Dn2 kvarstod det kraftiga kollagret i ruta x218/y402. I anslutning till kollagret, samt fläckvis i ruta x218/y402 S del, framkom en rödbrun färgning. Fläckar med samma färg kunde även iaktas i ruta x218/y401 S del. Det omrörda lager med sot, kol och rostjord, vilket iaktogs i ruta x218/y402 upphörde i Dn2. Ett stråk med blekjord kunde följas i ruta x218/y401 från SÖ mot kollagret i NÖ. I blekjordslagret fanns kol- och sotfläckar samt skörbränd sten. V om blekjordsstråket, i rutorna x218/y400-401, iaktogs ett sammanhängande område av rostjord med inslag av omväxlande blekjord/rostjord och steril jord utan synlig struktur. Ett fåtal fynd påträffades i anslutning till anläggningen, S om profilbanken. Ett par skärvstenar framkom strax N om profilen i ruta x219/y402. Efter grävning av Dn3 kvarstod det kraftiga kollagret i ruta x218/y402. I anslutning till skärvstensansamlingen i rutorna x218/y401-402 fortsatte det omrörda lagret av sot, kol och rödfärgad jord i anslutning till skärvstenarna. En fläck med rödfärgad jord kunde även iaktas i anslutning till en större skörbränd sten i SÖ hörnet av ruta x218/y401. Färgningen fortsatte N om profilen. I anslutning till den rödfärgade jorden i ruta x219/y401-402 framkom ett område med fingrus. Av det sammanhängande blekjordsstråket kvarstod endast ett mindre parti i anslutning till kolfläcken. I övrigt fanns rostjord närmast anläggningen. Flertalet fynd framkom i det omrörda lagret med sot och kol i SV delen av ruta x218/y402 I övrigt påträffades ett antal mindre skärvstenar på ömse sidor om profilen.

Efter grävning av Dn4 kvarstod det kraftiga kollagret i ruta x218/y402, men hade delvis tunnats ut. Det omrörda lagret med kol och sot minskade samtidigt som den rödfärgade jorden tilltog. Partiet med grus N om profilen kvarstod. Ett sammanhängande lager med blekjord framkom i NÖ delen av ruta x218/y402. Små områden med blekjord och rostjord iaktogs omkring kollagret och färgningarna i x218/y401-402. En tydlig gräns mellan anläggningen

och omgivande C-horisont kunde iakttas i ruta x218/y401. Skörbränd sten framkom i anläggningen, på ömse sidor om profilbanken.

Efter grävning av Dn5 kvarstod det kraftiga kollagret, men i förändrad form; ett 5-20 cm brett stråk med kol kunde följas från profilen, i NÖ hörnet, till SV delen av ruta x218/y402. V om stråket fanns omväxlande partier med omrörd jord och inslag av sot och kol, samt ett stråk med rödbrun jord. Ö om kolskiktet var ett sammanhängande område med rödfärgad, kraftigt anrikad rostjord. I området närmast hörnet mellan profilbankarna fanns ett stråk med blekjord och mindre partier rostjord. Det grusiga området N om profilen kvarstod ej. Anläggningen var tydligt avgränsad med de kraftiga färgningarna och skärvsten i kontrast mot omgivande C-horisont. Ett antal fynd framkom i anslutning till anläggningen.

Anläggningen grävdes ned i Dn6, varvid skörbränd sten, brända ben, avslag och kol framkom. I NÖ hörnet av ruta x218/y402 framkom en kraftig blekjordsbildning. Ett kraftigt framträdande kolskikt med inslag av större kolbitar, 0,01-0,02 m stora, framkom i ett stråk, från NÖ hörnet av ruta x218/y401 och till SÖ hörnet av ruta x218/y402. Efter dokumentation täcktes anläggningen med plast inför fortsatt undersökning 2002.

1.12 FÖRTECKNINGAR

1.12.1 Förteckningar, Dumpokjauratj 1986:42, Raä 1568

1.12.1.1 Förteckning över skärvstensförekomster, meterrutor

Meterruta (x/y)	Nivå	Antal	Vikt (kg)
236/405	Dn1	1	0,05
Summa		1	0,05

Vikt_m=0,05 kg/skärvsten

1.12.1.2 Förteckning över skärvstensförekomster, yta A

Meterruta (x/y)	Nivå	Antal	Vikt (kg)
225/390	Dn1	4	0,550
225/391	Dn1	10	0,850
224/390	Dn2	2	0,1
225/390	Dn2	1	0,075
225/391	Dn2	8	0,15
226/391	Dn2	1	0,075
225/390	Dn3	6	5,75
225/391	Dn3	19	4,95
226/391	Dn3	2	0,4
225/391	Dn4	1	1,15
226/391	Dn4	1	1,575
226/392	Dn4	2	0,225
225/391, A6	Dn5	3	1,1
225/391, A6	Dn6	3	0,2
225/390, A6	Dn7	1	0,15
225/391, A6	Dn7	1	0,75
225/391, A6	Dn8	1	0,125
225/390,5, A6	Dn9	1	0,45
225/391, A6	Dn9	1	0,275
Summa		68	18,9

Vikt_m=0,278 kg/skärvsten

1.12.1.3 Förteckning över skärvstensförekomster, yta B

Meterruta (x/y)	Nivå	Antal	Vikt (kg)
224/397	Dn1	1	0,1
223/398	Dn3	7	0,25
224/397	Dn3	4	0,3
224/398	Dn3	7	0,125
224/399	Dn3	3	0,15
223/398	Dn4	1	0,375
224/398	Dn4	6	5,65
Summa		29	6,95

Vikt_m=0,240 kg/skärvsten

1.12.1.4 Förteckning över skärvstensförekomster, yta C

Meterruta (x/y)	Nivå	Antal	Vikt (kg)
218/400	Efter rensning	1	0,125
218/402	Efter rensning	8	0,7
218/402	Dn 1	9	0,3
218/401	Dn 2	1	0,7
218/402	Dn 2	31	10,8
218/401	Dn 3	9	0,95
218/402	Dn 3	19	0,875
218/404	Dn 3	5	0,2
219/402	Dn 3	5	0,15
218/401	Dn 4	3	0,375
218/402	Dn 4	4	0,125
218/404	Dn 4	11	7,525
219/402	Dn 4	15	2,25
218/401	Dn 5	13	4,775
218/402	Dn 5	13	3,575
218/404	Dn 5	1	0,1
219/402	Dn 5	2	3,3
219/403	Dn 5	2	0,2
218/402	Dn 6	13	3,725
Summa		165	40,75

Vikt_m=0,247 kg/skärvsten

1.12.1.5 Fyndförteckning

Fynd nr	X-koordinat	Y-koordinat	Z-värde	Dok. nivå	Anl.	Sakord	Material	Antal	Yta
285	224	393		rensning		avslag	kvarts	3	
286	224	391		rensning		avslag	kvarts	1	
287	225	394		rensning		avslag	kvartsit,gr	2	
288	225	394		rensning		avslag	kvarts	1	
289	225	391		rensning		avslag	kvarts	1	
290	225	390		rensning		avslag	kvartsit,v	1	
291	225,18	391,2	21,46	rensning		avslag	kvarts	1	
292	225,44	393,15	21,67	rensning		avslag	kvarts	1	
293	225	393		rensning		avslag	kvarts	5	
294	224	392		rensning		avslag	kvarts	1	
						avslag	kvartsit, gr	2	
295	225,45	391,65	21,55	rensning		avslag	kvartsit,v	1	
296	225	391		rensning		avslag	kvartsit,gr	1	
297	225	391		rensning		avslag	kvarts	4	

298	225,92	393,35	21,6	rensning	avslag	kvarts	1		
299	225,34	391,11	21,44	rensning	avslag	kvartsit,gr	1		
300	225,32	391,11	21,45	rensning	avslag	kvarts	1		
301	225,72	391,73	21,57	rensning	avslag	vulkanit			
302	225,62	391,77	21,55	rensning	avslag	kvartsit,v	1		
303	225,58	391,88	21,55	rensning	avslag	kvarts	1		
304	225,85	391,9	21,59	rensning	avslag	kvarts	1		
305	225,83	393,11	21,59	rensning	avslag	kvarts	1		
306	226	392		rensning	avslag	kvarts	1		
307	226,53	393,15	21,65	rensning	avslag	vulkanit	1		
308	226,99	390,2	21,53	rensning	avslag	kvartsit,gr	1		
309	226,32	391,95	21,65	rensning	avslag	kvartsit,gr	1		
310	227	392		rensning	avslag	kvarts	2		
311	227,44	390,73	21,66	rensning	avslag	kvarts	1		
312	227	391		rensning	avslag	vulkanit	1		
313	227	394		rensning	sintrat material				
314	227	394		rensning	avslag	kvartsit, v	1		
315	227	393		rensning	avslag	kvarts	2		
316	228	391		rensning	avslag	kvarts	2		
317	226	391		rensning	avslag	kvarts	2		
318	226,24	391,89	21,64	rensning	avslag	kvarts	1		
319	222,9	395,51	22,06	rensning	avslag	kvartsit,gr	1		
320	222,9	395,51	22,06	rensning	avslag	kvarts	1		
321	222,7	395,65	22,06	rensning	avslag	kvarts	2		
322	222,52	395,94	22,07	rensning	avslag	kvarts	1		
323	222	395		rensning	avslag	kvarts	1		
324	222,55	395,55	22,06	rensning	avslag	kvartsit, gr	1		
325	222,55	395,57	22,05	rensning	avslag	kvartsit,gr	1		
326	224	399		rensning	avslag	kvarts	1		
327	222	399		rensning	avslag	kvartsit,gr	1		
328	224	399		rensning	avslag	kvarts	1		
329	223,25	395,98	22,05	rensning	avslag	kvarts	1		
330	222,76	396,38	22,07	rensning	avslag	kvarts	1		
331	222	396		rensning	avslag	kvartsit,gr	1		
332	223,4	395,94	22,03	rensning	avslag	vulkanit	5		
333	224	399		rensning	avslag	kvarts	12		
334	220	398		rensning	br. Ben				
335	223	395		rensning	avslag	kvarts	2		
336	224,13	399,16	21,87	rensning	avslag	kvarts	1		
337	223	398		rensning	br. Ben				
338	224	397		rensning	avslag	kvarts	1		
339	224,12	397,62	21,98	rensning	avslag	kvarts	1		
340	224,16	397,27	22	rensning	avslag	kvarts	1		
341	226,28	392,17	21,67	rensning	avslag	kvarts	1		
342	223,65	398,07	22,04	rensning	avslag	kvarts	1		
343	224	395		rensning	avslag	kvarts	1		
344	224,7	397,16	21,95	rensning	avslag	kvarts	1		
345	224,59	397,31	21,93	rensning	avslag	kvarts	1		
346	224,82	397,49	21,89	rensning	avslag	kvarts	1		
347	224,29	397,25	21,98	rensning	avslag	kvarts	1		
348	224	395		rensning	avslag	kvarts	1		
349	223,79	397,28	22	rensning	avslag	kvarts	1		

350	224,54	398,71	21,92	rensning	avslag	kvarts	1	
351	223,73	397,53	22,01	rensning	avslag	kvarts	1	
352	223,75	397,51	22,01	rensning	avslag	kvarts	1	
353	223,61	397,8	22,05	rensning	avslag	kvarts	1	
354	223,74	397,81	22,03	rensning	avslag	kvarts	1	
355	224,26	398,42	21,94	rensning	avslag	kvarts	1	
356	224,47	398,98	21,89	rensning	avslag	kvarts	1	
357	224,53	398,44	21,9	rensning	avslag	kvarts	1	
358	223,32	397,57	22,09	rensning	avslag	kvarts	1	
359	223,65	397,72	22,04	rensning	avslag	kvarts	1	
360	223,58	397,58	22,04	rensning	avslag	kvarts	1	
361	223,53	397,44	22,06	rensning	avslag	kvarts	1	
362	223	398		rensning	avslag	kvarts	1	
363	224,59	398,72	21,86	rensning	avslag	vulkanit	1	
364	224,91	398,14	21,84	rensning	avslag	kvarts	1	
365	224,87	397,05	21,92	rensning	avslag	kvarts	1	
366	223,33	397,54	22,1	rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
367	223,23	397,42	22,1	rensning	avslag	kvarts	1	
368	223,48	397,67	22,04	rensning	avslag	vulkanit	1	
369	223,49	397,72	22,04	rensning	avslag	kvarts	1	
370	223,55	397,72	22,05	rensning	avslag	kvarts	1	
371	223,59	397,57	22,04	rensning	avslag	kvarts	1	
372	223,55	397,49	22,05	rensning	avslag	kvarts	1	
373	224	398		rensning	avslag	kvarts	1	
374	223,4	397,31	22,07	rensning	avslag	kvarts	1	
375	219,48	400,57	22,21	rensning	avslag	kvarts	1	
376	218,4	402,3	22,25	rensning	avslag	vulkanit	1	
377	218,41	404,77	22,1	rensning	avslag	kvarts	1	
378	221,6	404,16	22,11	rensning	avslag	kvarts	1	
379	218,95	401,64	21,71	rensning	avslag	kvarts	1	
380	219	400		rensning	avslag	kvarts	1	
381	219	400		rensning	avslag	kvarts	1	
382	223	397		rensning	avslag	kvarts	27	
383	219,04	404,16	22,12	rensning	avslag	kvarts	1	
384	223	397		rensning	avslag	vulkanit	2	
385	224	396		rensning	avslag	kvarts	3	
386	221,7	404,17	22,12	rensning	avslag	kvarts	1	
387	218	404		rensning	avslag	kvarts	2	
388	218,78	403,97	22,11	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
389	218,77	403,98	22,11	rensning	avslag	kvarts	1	
390	218,96	403,98	22,11	rensning	avslag	kvarts	1	
391	219,01	403,94	22,16	rensning	avslag	kvarts	1	
392	219,06	404,06	22,14	rensning	avslag	vulkanit	1	
393	219,1	404	22,14	rensning	slipat fragm	skiffer	10	C
					slipad del av kniv	skiffer	1	C
394	219,82	402,42	22,21	rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
395	219,88	402,3	22,24	rensning	avslag	kvarts	1	
396	219,89	402,44	22,19	rensning	avslag	kvarts	1	
397	219,84	402,52	22,17	rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
398	219,83	402,54	22,17	rensning	avslag	kvarts	1	
399	219,84	402,55	22,17	rensning	avslag	kvarts	1	

400	219,42	404,45	22,13	rensning		avslag	kvarts	1
401	221,35	403,65	22,04	Dn1		avslag	kvarts	1
402	219,76	402,63	22,04	rensning		avslag	kvarts	1
403	219,33	402,73	22,17	rensning		avslag	kvartsit,gr	1
404	224,88	398,38	21,85	rensning		avslag	kvarts	1
405	219,82	404,49	22,12	rensning		avslag	kvarts	1
406	220	401		rensning		avslag	vulkanit	1
407	219,9	404,71	22,1	rensning		ret avslag ?	kvartsit, v	1
408	219,9	404,62	22,13	rensning		avslag	kvarts	1
409	219,16	401,82	22,19	rensning		avslag	kvarts	1
410	219,91	402,41	22,2	rensning		avslag	kvarts	1
411	219,9	402,79	22,19	rensning		avslag	kvarts	1
412	220	404		rensning		avslag	kvarts	1
413	219,8	402,23	22,18	rensning		avslag	kvarts	1
414	219,52	404,28	22,1	rensning		avslag	kvarts	1
415	221	403		rensning		avslag	kvartsit,gr	1
416	219,51	401,09	22,18	rensning		avslag	kvarts	1
417	219,78	402,4	22,19	rensning		avslag	kvartsit,gr	1
418	219	404		rensning		avslag	kvarts	4
						avslag	kvartsit,gr	1
419	219,29	401,69	22,19	rensning		avslag	kvartsit,gr	1
420	219	401		rensning		avslag	vulkanit	3
						avslag	kvarts	4
421	219	402		rensning		avslag	kvartsit,gr	6
				rensning		avslag	vulkanit	1
422								
423	218	402		rensning		avslag	kvarts	4
424	220,47	404,48	22,11	rensning		avslag	kvarts	1
425	220,17	402,75	22,19	rensning		avslag	kvarts	1
426	220,07	402,84	22,18	rensning		avslag	kvartsit,gr	1
427	218	404		rensning		avslag	kvarts	1
428	220,07	402,77	22,18	rensning		avslag	kvartsit,gr	1
429	219,29	403,35	22,11	rensning		avslag	kvartsit,gr	1
430	219,81	403,36	22,15	rensning		avslag	kvarts	1
431	219,3	403,14	22,1	rensning		avslag	kvarts	1
432	220,01	403,23	22,16	rensning		avslag	kvarts	1
433	220,05	403,01	22,15	rensning		avslag	vulkanit	1
434	220,36	403,19	22,15	rensning		avslag	kvarts	1
435	219,84	403,06	22,18	rensning		avslag	kvarts	1
436	219,77	403	22,17	rensning		avslag	kvarts	1
437	219,86	403,11	22,18	rensning		avslag	kvarts	1
438	219,75	403,02	22,17	rensning		avslag	kvarts	1
439	219,71	403,03	22,17	rensning		avslag	kvarts	1
440	219,71	403,04	22,17	rensning		avslag	kvarts	1
441	219	403		rensning		avslag	kvarts	15
442	219,62	403,17	22,15	rensning		avslag	kvarts	1
443	219,45	403,18	22,11	rensning		avslag	kvarts	1
444	219	403		rensning		avslag	kvartsit,gr	1
445	219	403		rensning		mikrospån	kvartsit,gr	1
446	220,4	403,31		rensning		avslag	kvarts	1
447	219	403		rensning		avslag	kvarts	6
448	220	403		rensning		avslag	kvartsit,gr	1

449	220	403		rensning	avslag	vulkanit	1	2
450	220	403		rensning	avslag	kvarts	8	
451	220	402		rensning	avslag	kvarts	3	
452	221	401		rensning	avslag	kvarts	4	
453	220	401		rensning	avslag	kvarts	2	
454	221	401		rensning	restprod	vulkanit	1	
455	222	396		rensning	avslag	kvarts	1	
456	223	398		rensning	avslag	kvarts	1	
457	224	396		rensning	mikrospån	vulkanit	1	
458	222	395		rensning	avslag	kvartsit,v	1	
459	224	399		rensning	avslag	vulkanit	1	
460	224	399		rensning	avslag	kvarts	1	
461	219,07	403	22,09	rensning	avslag	kvarts	1	
462	219,64	403,46	22,14	rensning	avslag	kvarts	1	
463	219,86	402,9	22,19	rensning	avslag	vulkanit	1	
464	219,72	404,04	22,13	rensning	avslag	kvarts	1	
465	219,73	404,15	22,12	rensning	avslag	kvarts	1	
466	219,74	404,41	22,12	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
467	219,35	400,8	22,15	rensning	avslag	kvarts	1	
468	221,07	401,95	22,12	rensning	spån	kvartsit,v	1	
469	222,72	404,03	21,97	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
470	223,34	396,25	22,07	rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
471	223,58	397,69	22,04	rensning	restprod	vulkanit	1	
472	224,37	398,55	21,91	rensning	avslag	kvarts	1	
473	224	391		rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
474	224	392		rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
475	228	391		rensning	avslag	kvarts	1	
476	224	394		rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
477	224	394		rensning	avslag	kvarts	1	
478	226	394		rensning	avslag	kvartsit,v	1	
479	226	394		rensning	avslag	kvarts	1	
480	224	393		rensning	avslag	kvartsit,v	1	
481	224	393		rensning	avslag	kvarts	1	
482	224	393		rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
483	225	391		rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
484	225	391		rensning	ret avslag	kvartsit,gr	1	
485	237	400		rensning	avslag	kvartsit,gr	1	
486	236,05	405,19		rensning	avslag	vulkanit	1	
487	236,14	405,12	20,64	rensning	avslag	kvarts	1	
488	219,83	403,2	22,17	rensning	avslag	kvarts	1	
489	219,05	404,22	22,13	rensning	avslag	kvarts	1	
490	226,9	392,1	21,6	rensning	avslag	kvarts	1	
491	277,93	391,84	21,63	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
492	226,72	392,52	21,62	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
493	226,34	393,46	21,66	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
494	224,17	393,25	21,73	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
495	224,08	393,32	21,74	rensning	avslag	kvartsit,v	1	
496	222	402		DnI	avslag	vulkanit	2	
497	222	402		DnI	avslag	kvarts	1	
498	222	403		DnI	avslag	kvarts	1	
499	219,83	404,07	22,11	DnI	avslag	kvarts	1	
500	219,82	404,55	22,12	DnI	avslag	kvarts	1	

501	219,86	404,42	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
502	219,81	404,42	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
503	219,72	404,51	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
504	219,78	404,43	22,1	Dnl		avslag	kvarts	1
505	219,74	404,43	22,1	Dnl		avslag	kvarts	1
506	219,78	404,38	22,1	Dnl		avslag	kvarts	1
507	219,76	404,57	22,1	Dnl		avslag	kvarts	1
508	219,91	404,6	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
509	219,81	404,28	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
510	219	400		Dnl		avslag	kvarts	1
511	219,55	404,35	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
512	219,71	404,52	22,11	Dnl		avslag	vulkanit	1
513	219,83	404,73	22,09	Dnl		avslag	kvarts	1
514	219,91	404,57	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
515	219,97	404,57	22,1	Dnl		avslag	kvarts	1
516	218	400		Dnl		avslag	kvarts	2
517	221	402		Dnl		avslag	kvartsit,gr	1
518	219,37	404,61	22,1	Dnl		avslag	kvarts	1
519	utgår							
520	219,29	404,09	22,09	Dnl		avslag	kvarts	1
521	219,37	404,8	22,15	Dnl		avslag	kvarts	1
522	219,27	404,5	22,08	Dnl		avslag	kvartsit,gr	1
523	219,55	404,72	22,11	Dnl		avslag	kvarts	1
524	219,22	404,83	22,13	Dnl		avslag	kvarts	1
525	219,47	404,7	22,13	Dnl		avslag	kvarts	1
526	219,58	404,23	22,09	Dnl		avslag	kvarts	1
527	219,36	404,95	22,15	Dnl		avslag	kvarts	1
528	219,59	401,37	22,16	Dnl		avslag	kvartsit,gr	1
529	220,55	404,44	22,09	Dnl		avslag	kvarts	1
530	220,07	404,9	22,07	Dnl		avslag	kvarts	1
531	219,85	401,97	22,17	Dnl		avslag	kvarts	1
532	220,47	401,53	22,12	Dnl		avslag	vulkanit	1
533	219,53	404,07	22,07	Dnl		avslag	kvartsit,gr	1
534	220,96	403,59	22,14	Dnl		skrapa	kvartsit,gr	1
535	219,31	404,28	22,06	Dnl		avslag	kvarts	1
536	219,86	404,19	22,06	Dnl		avslag	kvarts	1
537	219,58	401,47	22,15	Dnl		avslag	vulkanit	1
538	219,47	401,91	22,16	Dnl		avslag	kvartsit,gr	1
539	utgår							
540	220	403		Dnl		avslag	kvarts	1
541	221	403		Dnl		avslag	vulkanit	2
542	219,72	401,1	22,18	Dnl		avslag	vulkanit	1
543	221,25	403,01	22,15	Dnl		avslag	vulkanit	1
544	220,03	402,57	22,19	Dnl		avslag	kvarts	1
545	220,23	402,01	22,14	Dnl		avslag	kvarts	1
546	219,61	401,54	22,15	Dnl		avslag	vulkanit	1
547	219,8	401,62	22,15	Dnl		avslag	kvarts	1
548	220,85	403,32	22,1	Dnl		avslag	kvarts	1
549	219,99	402,43	22,18	Dnl		avslag	kvarts	1
550	219,84	402,68	22,19	Dnl		avslag	kvarts	1
551	220	404		Dnl		avslag	kvarts	1
552	219	404		Dnl		avslag	vulkanit	4

553	219	403		Dn1		avslag	kvarts	8	
						avslag	kvartsit,v	3	
554	219	403		Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	
555	220,19	404,11	22,06	Dn1		spånlikn anvslag	kvarts	1	
556	219,78	402,98	22,17	Dn1		avslag	kvarts	1	
557	219,62	402,66	22,15	Dn1		avslag	kvarts	1	
558	220	401		Dn1		avslag	vulkanit	1	
559	218,54	402,41	22,21	Dn1		avslag	kvarts	1	
560	219	401		Dn1		avslag	kvarts	1	
561	219	401		Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	
562	219	401		Dn1		avslag	vulkanit	4	
563	218,84	404,27	22,1	Dn1		avslag	kvarts	1	
564	218	402		Dn1		avslag	kvarts	1	
565	218	402		Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	
566	218,63	404,58	22,06	Dn1		avslag	kvarts	1	
567	218,8	404,31	22,1	Dn1		avslag	kvarts	1	
568	218,62	404,51	22,08	Dn1		avslag	kvarts	1	
569	218,62	404,5	22,07	Dn1		avslag	kvarts	1	
570	218,9	404,46	22,06	Dn1		avslag	kvarts	1	
571	218,43	402,33	22,2	Dn1		mikrolit	vulkanit	1	
572	218,41	402,39	22,19	Dn1		avslag	kvarts	1	
573	218	404		Dn1		avslag	kvarts	4	
574	219,32	403	22,1	Dn1		avslag	kvarts	1	
575	219,46	403,15	22,09	Dn1		avslag	kvarts	3	
576	219,57	402,04	22,15	Dn1		avslag	kvartsit,v	1	
577	219,52	402,36	22,19	Dn1		kärna, bipolar	kvartsit,gr	1	
578	219,71	402,55	22,18	Dn1		avslag	kvarts	1	
579	219,83	402,51	22,17	Dn1		avslag	kvarts	1	
580	219,83	402,67	22,18	Dn1		avslag	kvarts	1	
581	219,95	402,89	22,18	Dn1		avslag	kvarts	1	
582	219,94	402,94	22,18	Dn1		avslag	kvarts	1	
583	220,02	402,46	22,18	Dn1		avslag	kvarts	1	
584	220,1	402,53	22,18	Dn1		avslag	kvarts	1	
585	220,12	402,62	22,18	Dn1		avslag	kvartsit,v	1	
586	219,58	401,03	22,16	Dn1		avslag	kvartsit,v	1	
587	219,97	403,32	22,14	Dn1		avslag	kvarts	1	
588	220	403		Dn1		avslag	kvarts	2	
589	220,77	403,32	22,15	Dn1		avslag	vulkanit	2	2
590	220	402		Dn1		avslag	vulkanit	3	
591	218,55	404,82	22,06	Dn1		avslag	kvarts	1	
592	220	402,32	22,16	Dn1		avslag	kvarts	1	
593	219,99	402,4	22,16	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	
594	219,81	403,88	22,13	Dn1		avslag	kvarts	1	
595	219,82	402,47	22,17	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	
596	219,92	402,51	22,16	Dn1		avslag	kvarts	1	
597	219,91	402,5	22,16	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	
598	219,93	402,56	22,16	Dn1		kärna, bipolar	kvartsit,gr	1	
599	219,42	400,76	22,13	Dn1		avslag	kvarts	1	
600	219,26	403,83	22,1	Dn1		avslag	kvarts	1	
601	220	402,46	22,17	Dn1		kärna, bipolar	kvarts	1	
602	219,38	403,76	22,09	Dn1		avslag	kvarts	1	

603	219,65	402,6	22,15	Dn1		avslag	kvarts	1
604	219	403		Dn1		avslag	vulkanit	1
605	219,97	403,49	22,08	Dn1		avslag	kvarts	1
606	219,93	403,62	22,08	Dn1		avslag	kvarts	1
607	219,97	403,61	22,09	Dn1		avslag	kvarts	1
608	219	403		Dn1		avslag	kvarts	7
609	219	402		Dn1		avslag	kvarts	42
						avslag	kvartsit,gr	19
						avslag	vulkanit	4
610	226,7	393,23	21,64	Dn1		kärna, bipolär	kvarts	1
611	226,35	393,97	21,7	Dn1		avslag	kvarts	1
612	228,38	393,72	21,58	Dn1		avslag	kvarts	1
613	220	402		Dn1		avslag	kvartsit,gr	1
614	219	402		Dn1		avslag	kvarts	1
615	220	402		Dn1		avslag	kvartsit,v	2
616	220	402		Dn1		avslag	kvarts	9
617	224,6	393,4	21,78	Dn1		skrapa	kvartsit,gr	1
618	225	394		rensning		avslag	kvartsit,gr	1
619	219	402		Dn1		avslag	vulkanit	4
620	224	393		Dn1		avslag	kvartsit,v	6
						avslag	kvarts	1
621	224,11	393,35	21,72	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1
622	224,45	393,47	21,75	Dn1		avslag	kvarts	1
623	227,48	390,97	21,55	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1
624	226	394		Dn1		avslag	kvarts	1
625	224	393		Dn1		avslag	kvartsit,gr	2
626	226	393		Dn1		avslag	kvarts	1
627	224,44	392,59	21,66	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1
628	227,94	393,08	21,64	Dn1		avslag?	vulkanit	1
629	224,68	392,23	21,62	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1
630	227,1	392,55	21,64	Dn1		avslag	kvarts	1
631	226,93	392,65	21,66	Dn1		avslag	kvartsit,v	1
632	226,69	392,38	21,6	Dn1		avslag	kvartsit,v	1
633	226,37	392,81	21,6	Dn1		avslag	kvartsit,v	1
634	226,8	392,2	21,61	Dn1		avslag	kvartsit,v	1
635	226,62	392,22	21,6	Dn1		avslag	kvartsit,v	1
636	226,69	392,44	21,6	Dn1		avslag	kvartsit,v	1
637	224	392		Dn1		avslag	kvarts	2
638	224	392		Dn1		avslag	kvartsit,gr	3
639	227	394		Dn1		avslag	vulkanit	1 A
640	227,52	392,19	21,64	Dn1		avslag	kvartsit,v	1
641	226,59	392,24	21,57	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1
642	226	392		Dn1		avslag	kvartsit,v	6
643	226	392		Dn1		avslag	kvartsit,gr	2
644	227	390		Dn1		avslag	vulkanit	1 A
645	227,63	391,54	21,64	Dn1		avslag	kvartsit,v	1 A
646	227	392		Dn1		avslag	vulkanit	1 A
647	227	392		Dn1		avslag	kvartsit,v	1 A
648	227,63	391,27	21,6	Dn1		avslag	kvartsit,v	1 A
649	226,59	391,77	21,62	Dn1		skrapa	kvartsit,gr	1 A
650	225,99	394,13	21,73	Dn1		avslag	kvarts	1 A
651	225,9	394,24	21,77	Dn1		avslag	kvarts	1 A

652	226,37	391,98	21,6	Dn1	skrapa	kvartsit,gr	1	A
653	225	394		Dn1	avslag	kvarts	2	A
654	225,72	394,63	21,84	Dn1	avslag	kvarts	1	A
655	227	393		Dn1	avslag	kvarts	2	A
656	225,41	393,21	21,66	Dn1	avslag	kvarts	1	A
657	228	392		Dn1	avslag	kvartsit,v	2	A
658	225,7	394,55	21,78	Dn1	avslag	kvarts	1	A
659	225	394		Dn1	avslag	vulkanit	3	A
660	225	394		Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
661	225	394		Dn1	avslag	kvartsit,gr	1	A
662	226,72	391,66	21,6	Dn1	avslag	kvarts	1	A
663	224,68	396,84	21,91	Dn1	avslag	kvarts	1	B
664	224,6	397,07	21,94	Dn1	avslag	kvarts	1	B
665	223,9	397,17	22,19	Dn1	avslag	kvarts	1	B
666	226,52	390,8	21,41	Dn1	avslag	vulkanit	1	A
667	226,72	391,42	21,58	Dn1	avslag	kvarts	1	A
668	225	394		Dn1	avslag	kvarts		
669	224,87	397	21,91	Dn1	avslag	kvarts	1	B
670	227	391		Dn1	avslag	kvartsit,v	3	A
671	227	391		Dn1	avslag	kvartsit,gr	2	A
672	225,82	391,2	21,46	Dn1	avslag	kvarts	1	A
673	225,63	391,45	21,52	Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
674	225,5	391,47	21,51	Dn1	avslag	kvartsit,gr	1	A
675	226,3	391,17	21,44	Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
676	225,7	391,11	21,45	Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
677	220,95	396,96	22,1	Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
678	226,35	391,23	21,44	Dn1	avslag	vulkanit	1	A
679	225,34	391,34	21,43	Dn1	avslag	kvartsit,gr	1	A
680	226	391		Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
681	220	395		Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
682	226	391		Dn1	avslag	vulkanit	2	A
683	225,69	391,02	21,42	Dn1	avslag	kvartsit,v	1	A
684	224,82	396,67	21,89	Dn1	avslag	kvarts	1	B
685	220,92	396,69	22,12	Dn1	kärna, plattform	kvartsit,v	1	B
686	225	390		Dn1	avslag	kvarts	1	A
687	220,37	396,07	22,11	Dn1	avslag	vulkanit	1	B2
688	225	391		Dn1	avslag	vulkanit	2	A
689	225	391		Dn1	avslag	kvartsit,gr	8	A
690	225	391		Dn1	avslag	kvartsit,v	3	A
691	225	391		Dn1	avslag	kvarts	6	A
692	225,72	390,97	21,4	Dn1	avslag	kvarts	1	A
693	224,57	397,63	21,92	Dn1	avslag	vulkanit	9	B
694	224,78	396,92	21,87	Dn1	avslag	vulkanit	1	B
695	223,56	397,87	22,04	Dn1	avslag	vulkanit	1	B
696	223,34	397,44	22,08	Dn1	avslag	kvarts	1	B
697	220,69	396,3	22,11	Dn1	avslag	kvartsit,gr	1	B
698	223,14	397,76	22,06	Dn1	avslag	vulkanit	2	B
699	223,45	397,26	22,05	Dn1	avslag	vulkanit	1	B
700	225	390		Dn1	kärnrest	kvartsit,v	1	A
701	225	390		Dn1	avslag	kvartsit,gr	3	A
702	220	396		Dn1	avslag	vulkanit	1	B

703	220	396		Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	B
704	224,04	396,29	21,99	Dn1		avslag	vulkanit	4	B
705	224,05	396,73	21,99	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
706	224,25	396,89	21,95	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
707	223,19	397,8	22,04	Dn1		avslag	kvarts	1	B
708	224,05	396,94	21,97	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
709	224,12	396,83	21,98	Dn1		kärna	kvarts	1	B
710	224,3	397,87	21,94	Dn1		avslag	kvarts	1	B
711	224,3	397,36	21,98	Dn1		avslag	kvarts	1	B
712	224,36	397,74	21,95	Dn1		avslag	kvarts	1	B
713	224,57	397,93	21,49	Dn1		avslag	kvarts	1	B
714	224,66	397,94	21,91	Dn1		avslag	kvarts	1	B
715	224,47	398,64	21,87	Dn1		avslag	kvarts	1	B
716	224,2	397,33	21,98	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
717	224,83	397,03	21,91	Dn1		avslag	kvarts	1	B
718	224,06	397,19	21,98	Dn1		avslag	kvarts	1	B
719	223,97	397,1	21,97	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
720	223,95	397,48	21,96	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
721	224,08	397,4	21,97	Dn1		kärna?	kvarts	1	B
722	223,55	397,82	22,02	Dn1		avslag	vulkanit	4	B
723	224,6	397,18	22,02	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
724	222,44	397,58	22,11	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
725	222	397		Dn1		avslag	kvartsit,gr	2	B
726	222	397		Dn1		avslag	kvartsit,v	2	B
727	224,67	397,51	21,91	Dn1		avslag	kvarts	1	B
728	224,6	397,33	21,99	Dn1		avslag	kvarts	1	B
729	224	395		Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	B
730	224	396		Dn1		avslag	vulkanit	17	B
731	224	396		Dn1		avslag	kvarts	8	B
732	221	395		Dn1		avslag	vulkanit	1	B
733	221	395		Dn1		avslag	kvartsit,v	3	B
734	221	395		Dn1		avslag	kvartsit,gr	2	B
735	223,61	397,85	22,03	Dn1		avslag	kvarts	2	B
736	223,45	397,86	22,03	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
737	224,22	397,49	21,97	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
738	224,5	397,75	21,93	Dn1		avslag	kvarts	1	B
739	222,43	395,7	22,07	Dn1		avslag	kvartsit,v	1	B
740	222,44	395,58	22,06	Dn1		avslag	kvartsit,v	1	B
741	222,85	395,5	22,06	Dn1		avslag	kvartsit,v	1	B
742	224,18	397,84	21,48	Dn1		avslag	kvarts	1	B
743	223,55	397,81	22,03	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
744	224,25	397,57	21,96	Dn1		avslag	kvarts	1	B
745	224,36	397,87	21,93	Dn1		avslag	kvarts	1	B
746	223,6	397,85	22,02	Dn1		avslag	kvarts	1	B
747	223,4	397,8	22,03	Dn1		skrapa	kvarts	1	B
748	224,14	397,57	21,96	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
749	220	400		Dn1		avslag	kvarts	2	B
750	223,56	397,82	22,02	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
751	223,65	397,93	22	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
752	223,42	397,85	22,02	Dn1		avslag	kvarts	1	B
753	223,62	397,11	22,02	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
754	223,71	397,92	21,99	Dn1		avslag	vulkanit	1	B

755	223,7	397,92	21,99	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
756	222,39	395,85	22,04	Dn1		avslag	kvarts	1	B
757	222,54	395,54	22,06	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	B
758	221	399		Dn1		avslag	kvarts	3	B
759	221,22	396,03	22,11	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
760	224,63	397,42	21,92	Dn1		avslag (?)	kvarts	1	B
761	224,21	397,73	21,95	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
762	224,31	397,04	21,96	Dn1		avslag (?)	kvarts	1	B
763	224,28-,37	397,9-,9	21,91	Dn1		br ben			B
764	222	396		Dn1		avslag	kvartsit,gr	3	B
765	222	396		Dn1		avslag	vulkanit	6	B
766	222	396		Dn1		avslag	kvarts	5	B
767	222	395		Dn1		avslag	kvartsit,gr	3	B
768	222	395		Dn1		avslag	kvartsit,v	5	B
						avslag	kvarts	2	B
769	223,88	397,35	21,96	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
770	224,25	399,22	21,85	Dn1		avslag	kvarts	1	B
771	224,21	399,31	21,85	Dn1		avslag	kvarts	1	B
772	224,31	399,32	21,84	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
773	224,17	397,45	21,96	Dn1		avslag	kvarts	1	B
774	222,81	398,01	22,07	Dn1		rödockra			B
775	222,66	398,07	22,13	Dn1		avslag	kvarts	1	B
776	224,92	397,36	21,87	Dn1		avslag	kvarts	1	B
777	222,86	398,3	22,08	Dn1		avslag	kvarts	1	B
778	223,99	399,13	21,88	Dn1		avslag	kvarts	1	B
779	224,92	398,47	21,83	Dn1		avslag	kvarts	1	B
780	223	398		Dn1		avslag	kvarts	3	B
781	223	398		Dn1		avslag	vulkanit	23	B
782	223,87	398,6	21,94	Dn1		avslag	kvarts	1	B
783	223,97	398,28	21,93	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
784	223,96	398,47	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
785	223,95	398,53	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
786	223,93	398,01	21,94	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
787	223,8	398,15	21,94	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
788	223,63	398	21,99	Dn1		restprod	vulkanit	3	B
789	223,65	398,04	21,99	Dn1		avslag	kvarts	1	B
790	224,56	398,73	21,86	Dn1		restprod	vulkanit	5	B
791	224,1	398,94	21,89	Dn1		kämrest, bipolär	kvarts	1	B
792	224,03	398,28	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
793	224,38	399,09	21,85	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
794	224,69	399,79	21,75	Dn1		restprod	vulkanit	3	B
795	224,37	399,29	21,81	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
796	224,71	399,89	21,77	Dn1		avslag	kvarts	1	B
797	224,36	399,27	21,82	Dn1		restprod	vulkanit	2	B
798	224,73	397	21,91	Dn1		avslag	kvarts	1	B
799	221,05	396,02	22,11	Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	B
800	224,98	398,55	21,93	Dn1		avslag	kvarts	1	B
801	224,65	399,76	21,75	Dn1		avslag	kvarts	1	B
802	223,62	396,93	22	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
803	223,91	397,46	21,96	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
804	224,29	397,31	21,95	Dn1		avslag	vulkanit	1	B

805	224,92	397,46	21,88	Dnl		avslag	kvarts	1	B
806	222	398		Dnl		avslag	kvarts	4	B
807	224,89	398,1	21,77	Dnl		avslag	kvarts	1	B
808	223,63	397,07	21,99	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
809	224	393		Dnl		avslag	kvartsit,gr	1	B
810	223,75	398,27	21,95	Dnl		restprod	vulkanit	9	B
811	223	398,53	22,06	Dnl		restprod	vulkanit	36	B
812	223,62	399,4	21,92	Dnl		restprod	vulkanit	2	B
813	223,56	398,37	22,01	Dnl		avslag	vulkanit	6	B
814	223	395		Dnl		restprod	vulkanit	2	B
815	223,34	395,59	22,03	Dnl		avslag	vulkanit	2	B
816	226	391		Dnl		avslag	vulkanit	1	A
817	221,66	396,64	22,08	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
818	224,13	397,25	21,96	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
819	223,9	397,49	21,96	Dnl		restprod	vulkanit	1	B
820	223,98	397,39	21,97	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
821	224,54	398,68	21,85	Dnl		avslag	vulkanit	3	B
822	224,53	398,75	21,85	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
823	224,31	398,69	21,88	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
824	224,19	398,87	21,88	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
825	224,04	398,81	21,89	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
826	224,73	398,06	21,86	Dnl		restprod	vulkanit	1	B
827	223	397		Dnl		avslag	kvarts	12	B
828	221	391		Dnl		avslag	vulkanit	2	A
829	224,26	398,32	21,93	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
830	221	391		Dnl		avslag	kvartsit,gr	2	A
831	224,01	397,88	21,95	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
832	224,02	397,62	21,96	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
833	224,01	397,31	21,97	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
834	224,65	398,38	21,86	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
835	224,62	398,76	21,84	Dnl		restprod	vulkanit	2	B
836	223	397		Dnl		restprod	vulkanit	35	B
837	224,05	399,71	21,86	Dnl		rödockra			B
838	224,35	397,37	21,94	Dnl		rödockra			B
839	224,46	397,32	21,93	Dnl		rödockra			B
840	223,66	396,76	21,99	Dnl		rödockra			B
841	224,13	399,11	21,86	Dnl		rödockra			B
842	223,8	398,76	21,93	Dnl		restprod	vulkanit	2	B
843	223,85	398,73	21,92	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
844	223,73	398,73	21,94	Dnl		avslag	vulkanit	1	B
845	223,54	399,39	21,93	Dnl		restprod	vulkanit	2	B
846	224,03	398,94	21,89	Dnl		restprod	vulkanit	1	B
847	223,72	398,82	21,93	Dnl		restprod	vulkanit	2	B
848	224	398		Dnl		avslag	vulkanit	25	B
						avslag	kvarts	1	B
849	224	398		Dnl		avslag	kvarts	8	B
850	224	399		Dnl		avslag	vulkanit	4	B
851	224	399		Dnl		avslag	kvarts	20	B
852	224	397		Dnl		avslag	vulkanit	19	B
853	224	397		Dnl		avslag	kvarts	9	B
854	224	397		Dnl		avslag	vulkanit	1	B
855	222	398		Dnl		avslag	vulkanit	2	B

856	221	396		Dn1		avslag	kvartsit,gr	1	B
857	221	396		Dn1		avslag	vulkanit	14	B
858	223	399		Dn1		restprod	vulkanit	1	B
859	223,42	397,55	22,04	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
860	223,42	398,31	22	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
861	223,57	397,69	22,02	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
862	223,54	397,82	22	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
863	223,94	398,51	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
864	223,79	398,75	21,93	Dn1		avslag	vulkanit	5	B
865	223,75	398,82	23,92	Dn1		restprod	vulkanit	2	B
866	236	405		rensning		avslag	kvarts	1	
867	236,06	405,18	20,65	rensning		avslag	vulkanit	1	
868	236,16	405,17	20,63	rensning		avslag	kvarts	1	
869	236,4	405,29	20,59	rensning		avslag	kvarts	1	
870	232	405		rensning		avslag	kvarts	3	
871	221,26	402,23	22,13	Dn2		avslag	kvarts	1	C
872	221,08	401,45	22,05	Dn2		del av bryne	skiffer	1	C
873	221,3	401,42	22,06	Dn2		bryne, halvt	skiffer	1	C
874	221,28	401,43	22,06	Dn2		bryne, halvt, m skårer	skiffer	1	C
875	221,28	402,9	22,12	Dn2		avslag	vulkanit	1	C
876	220,79	401,51	22,05	Dn2		del av bryne skiffer		1	C
877	221	402		Dn2		avslag	vulkanit	2	C
878	220,1	401,84	22,11	Dn2		avslag	vulkanit	1	C
879	220,92	401,43	22,04	Dn2		del av bryne?	skiffer	1	C
880	220,91	403,49	22,11	Dn2		avslag	kvartsit,v	1	C
881	221	403		Dn2		avslag	vulkanit	1	C
883	220,37	401,5	22,07	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
884	219,63	403,82	22,07	Dn2		avslag	kvarts	1	C
885	219,99	403,27	22,1	Dn2		avslag	kvarts	1	C
886	220,4	402,57	22,15	Dn2		avslag	kvarts	1	C
887	220,47	402,3	22,15	Dn2		avslag	kvarts	1	C
888	219,32	401,89	22,16	Dn2		avslag	kvarts	1	C
889	220,66	402,38	22,15	Dn2		avslag	kvarts	1	C
890	220,57	402,56	22,1	Dn2		avslag	kvarts	1	C
891	220,44	402,35	22,15	Dn2		avslag	kvarts	1	C
892	220,42	402,59	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
893	220,34	402,27	22,17	Dn2		avslag	kvarts	1	C
894	219,83	403,25	22,04	Dn2		avslag	kvartsit,v	1	C
895	219,46	401,4	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
896	219,43	401,52	22,12	Dn2		avslag	vulkanit	1	C
897	220,46	402,61	22,11	Dn2		avslag	kvarts	1	C
898	224,63	397,52-62	21,87-21,9	Dn1		br ben			B
899	224,2	397,8-398		Dn1		br ben			B
900	220,15	402,07	22,13	Dn2		avslag	kvartsit,v	1	C
901	220,03	402,36	22,15	Dn2		avslag	kvartsit,v	1	C
902	219,99	402,36	22,15	Dn2		avslag	kvarts	1	C
903	220,15	402,56	22,16	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
904	220,35	402,55	22,16	Dn2		avslag	kvarts	1	C
905	220,05	402,69	22,13	Dn2		avslag	kvarts	1	C
906	223,03	402,66	22,17	Dn2		avslag	vulkanit	13	C
907	219,46	403,06	22,05	Dn2		avslag	kvarts	1	C

908	219,38	403,32	22,06	Dn2		avslag	kvarts	1	C
909	219,39	402,42	22,08	Dn2		avslag	kvarts	1	C
910	219,31	403,53	22,08	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
911	219,42	403,53	22,07	Dn2		avslag	kvarts	1	C
912	219,4	403,82	22,07	Dn2		avslag	kvarts	1	C
913	224,23	397,15	21,94	Dn1		avslag	kvarts	1	C
914	224	397				avslag	vulkanit		
915	224,26	397,03	21,95	Dn1		avslag	kvarts	1	C
916	224,34	397,35	21,93	Dn1		avslag	kvarts	1	C
917	220,22	402,07	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,v	1	C
918	219,32	403,3	22,05	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
919	219,18	403,46	22,05	Dn2		avslag	kvarts	1	C
918	219,32	403,87	22,07	Dn2		avslag	kvartsit,v	1	C
921	220,09	402,28	22,14	Dn2		avslag	kvarts	1	C
922	220,42	402,57	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
923	220,24	402,43	22,17	Dn2		avslag	kvarts	1	C
924	220,05	402,46	22,15	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
925	218,41	402,05	22,16	Dn2		br ben			C
926	218	401		Dn2		avslag	kvarts	1	C
927	218,35	402,29		Dn2		br ben			C
928	218	401		Dn2		br ben			C
929	219	401		Dn2		avslag	kvarts	3	C
930	219	401		Dn2		avslag	vulkanit	4	C
931	219,27	401,95	22,11	Dn2		avslag	vulkanit	1	C
932	221	401		Dn2		del av bryne	skiffer	5	C
933	221	401		Dn2		avslag	kvartsit,gr	2	C
934	224,08	397,03	21,96	Dn1		avslag	vulkanit	3	B
935	224,15	397	21,95	Dn1		avslag	vulkanit	1	
936	224,36	397,13	21,93	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
937	218,45	401,84	22,14	Dn2		br ben			C
938	220,03	402,27	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
939	220,04	402,48	22,15	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
940	220,22	402,13	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
941	220,41	402,15	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
942	220,07	402,46	22,15	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
943	220,13	402,4	22,14	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
944	220,16	402,55	22,14	Dn2		avslag	kvarts	1	C
945	219,2	403,41	22	Dn2		avslag	kvarts	1	C
946	219	403		Dn2		avslag	kvarts	10	C
947	220,09	402,4	22,13	Dn2		avslag	kvarts	1	C
948	220,06	402,31	22,13	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
949	220,03	402,32	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,gr	2	C
950	220,01	402,36	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
951	220	402		Dn2		avslag	kvartsit,gr	6	C
						avslag	kvartsit,v	2	C
						avslag	kvarts	7	C
952	220	402		Dn2		avslag	kvarts	23	C
						avslag	kvartsit,gr	3	C
953	219,33	400,76	22,06	Dn2		avslag	vulkanit	1	C
954	219,38	400,64	22,1	Dn2		avslag	kvarts	1	C
955	219	400		Dn2		avslag	kvarts	1	C
						avslag	kvartsit,gr	2	C

956	219,84	402,2	22,14	Dn2		avslag	kvarts	1	C
957	218,51	402,29	22,17	Dn2		br ben			C
958	218	402		Dn2		avslag	kvarts	1	C
959	218	402		Dn2		br ben			C
960	219,18	403,86	22,02	Dn2		slipad del av kniv	skiffer	1	C
961	219,99	402,35	22,14	Dn2		avslag	kvarts	1	C
962	219,82	402,33	22,14	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
963	219,99	402,37	22,14	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
964	219,53	402,69	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
965	219,13	404,4	22,03	Dn2		avslag	kvarts	1	C
966	218,43	404,81	22,02	Dn2		avslag	kvarts	1	C
967	218,51	404,31	22,01	Dn2		avslag	kvarts	1	C
968	218,18	404,94	22,01	Dn2		avslag	kvarts	1	C
969	219,6	404,67	22,08	Dn2		avslag	vulkanit	1	C
970	218,55	404,27	22,05	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
971	219,75	404,15	22,03	Dn2		avslag	kvarts	1	C
972	220	402,45	22,13	Dn2		avslag	kvarts	1	C
973	218,98	402,21	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
974	219,6	402,61	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
975	219,52	402,64	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
976	219,97	402,28	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
977	219	404		Dn2		avslag	kvarts	6	
						avslag	kvartsit,gr	3	C
978	218,37	404,66	22	Dn2		avslag	kvarts	1	C
979	218,06	404,91	22,01	Dn2		avslag	vulkanit	1	C
980	218	404		Dn2		avslag	kvarts	5	C
981	218	404		Dn2		avslag	kvartsit	1	C
982	220,02	402,33	22,12	Dn2		avslag	kvarts	1	C
983	219,95	402,61	22,11	Dn2		avslag	kvarts	1	C
984	220,03	402,26	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
985	219,99	402,21	22,12	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	C
986	219	402		Dn2		avslag	kvartsit,gr	13	C
						avslag	kvarts	10	C
987	228,18	390,6	21,6	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	A
988	224	397		Dn1		restprod	vulkanit	6	B
						avslag	kvarts	2	B
989	224,92	397,1	21,86	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
990	224,83	397,15	21,87	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
991	224,67	397,07	21,91	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
992	224,04	397,31	21,96	Dn1		restprod	vulkanit	2	B
993	224,2	397,38	21,95	Dn1		avslag	kvarts	2	B
994	224,03	397,49	21,93	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
995	224,12	397,09	21,95	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
996	224,5	397,04	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
997	224,25	398,33	21,93	Dn1		skrapa	kvarts	1	B
998	224,31	398,14	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
999	224,32	398,26	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1000	224,23	398,66	21,89	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1001	224,57	398,55	21,85	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1002	228,5	398,32	21,9	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1003	224,55	398,34	21,89	Dn1		avslag	kvarts	2	B

1004	228	393		Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	A
1005	224,24	397,49	21,93	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1006	224,15	397,35	21,95	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1007	224,03	397,3	21,95	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1008	224,02	397,33	21,96	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1009	224,09	397,78	21,94	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1010	224,04	397,85	21,94	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1011	224,14	397,72	21,93	Dn1		br ben			B
1012	224,13	397,56	21,94	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1013	224,3	397,59	21,93	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1014	227,88	390,42	21,5	Dn2		kärna,bipolär	kvarts	1	A
1015	225,53	394,58	21,76	Dn2		avslag	kvarts	1	A
1016	226,26	394,61	21,7	Dn2		avslag	vulkanit	1	A
1017	224,09	397,76	21,92	Dn1		br ben			B
1018	224,18	397,7	21,92	Dn1		br ben			B
1019	225,53	394,58	21,76	Dn2		skrapa	kvarts	1	A
1020	224,1	397,88	21,92	Dn1		br ben			B
1021	224,15	397,95	21,92	Dn1		br ben			B
1022	224,24	397,99	21,9	Dn1		br ben			B
1023	224,74	398,13	21,86	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1024	224,81	398,21	21,83	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1025	224,67	398,37	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1026	224,73	398,83	21,84	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1027	224	394		Dn2		avslag	vulkanit	1	A
1028	226,57	392,53	21,57	Dn2		avslag	kvartsit,v	1	A
1029	227	394		Dn2		avslag	vulkanit	1	A
1030	227	390		Dn2		avslag	kvarts	1	A
1031	227	390				avslag	vulkanit		
1032	227	390		Dn2		avslag	vulkanit	1	A
1033	226,53	392,47	21,57						
1034	224,12	397,9	21,93	Dn1		br ben			B
1035	224,29	397,89	21,91	Dn1		br ben			B
1036	224,25	398,11	21,9	Dn1		br ben			B
1037	224,23	397,85	21,93	Dn1		br ben			B
1038	224,08	397,91	21,92	Dn1		br ben			B
1039	224,59	397,23	21,91	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
1040	224,5	397,32	21,89	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1041	224,51	397,38	21,91	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1042	224,19	397,84	21,95	Dn1		br ben			B
1043	224,31	397,87	21,92	Dn1		br ben			B
1044	226,89	390,92	21,49	Dn2		avslag	vulkanit	1	A
1045	224,92	398,36	21,81	Dn1		restprod	vulkanit	7	B
1046	224,64	397,42	21,94	Dn1		br ben			B
1047	224,76	397,24	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1048	224,73	397,67	21,92	Dn1		br ben			B
1049	224,74	397,53	21,88	Dn1		br ben			B
1050	224,83	397,46	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1051	224,75	397,74	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1052	224,87	397,72	21,91	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1053	224,73	397,95	21,92	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1054	224,73	398,45	21,91	Dn1		avslag	vulkanit	1	B
1055	224,57	397,75	21,92	Dn1		br ben			B

1056	225	393		Dn2	avslag	kvartsit,gr	1	A
1057	225,43	393,4	21,63	Dn2	avslag	kvarts	1	A
1058	226	390		Dn2	avslag	kvartsit,gr	1	A
1059	224,64	398,71	21,83	Dn1	avslag	vulkanit	1	B
1060	224,81	397,38	21,87	Dn1	br ben			B
1061	224,7	397,34	21,87	Dn1	br ben			B
1062	224,61	397,23	21,91	Dn1	avslag	vulkanit	2	B
1063	224,11	397,78	21,94	Dn1	br ben			B
1064	224,21	397,73	21,94	Dn1	br ben			B
1065	224,26	397,7	21,92	Dn1	br ben			B
1066	224,13	397,83	21,94	Dn1	br ben			B
1067	224,2	397,84	21,91	Dn1	br ben			
1068	224,25	397,84	21,91	Dn1	br ben			B
1069	224,83	397,84	21,84	Dn1	rödockra			B
1070	224,68	397,59	21,86	Dn1	br ben			B
1071	224,57	397,71	21,88	Dn1	br ben			B
1072	224,74	397,74	21,89	Dn1	br ben			B
1073	227	393		Dn2	avslag	kvarts	1	
1074	224,17	397,8	21,89	Dn1	br ben			B
1075	224,83	398,85	21,77	Dn2	avslag	kvarts	1	B
1076	224,66	397,67	21,87	Dn1	br ben			B
1077	224,91	397,59	21,84	Dn1	br ben			B
1078	224,66	397,63	21,87	Dn1	br ben			B
1079	224,5	397,69	21,9	Dn1	br ben			B
1080	224,65	397,48	21,91	Dn1	br ben			B
1081	224,73	397,65	21,87	Dn1	br ben			B
1082	224,64	397,43	21,9	Dn1	br ben			B
1083	224,54	397,72	21,9	Dn1	br ben			B
1084	226	391		Dn2	avslag	vulkanit	2	A
1085	226,86	391,89	21,53	Dn2	slipat (?)	skiffer	1	A
1086	224	397		Dn1	br ben			B
1087	224	397		Dn1	restprod	vulkanit	19	B
1088	224	393		Dn2	avslag	kvarts	2	A
					avslag	kvartsit,v	3	A
1089	223,94	397,18	21,94	Dn2	kärna,paltform	kvarts	1	B
1090	224	397		Dn1	avslag	kvarts	5	B
1091	224	398		Dn1	avslag	kvarts	2	B
1092	224	398		Dn1	avslag	vulkanit	3	B
1093	224	398		Dn1	br ben			B
1094	224	398		Dn1	avslag	vulkanit	1	B
1095	224	398		Dn1	br ben			B
1096	224,72	398,76	21,76	Dn1	avslag	vulkanit	1	B
1097	224,56	397,52	21,89	Dn1	avslag	vulkanit	1	B
1098	224,43	397,54	21,92	Dn1	restprod	vulkanit	1	B
1099	224,28	397,83	21,94	Dn1	restprod	vulkanit	1	B
1100	224,47	397,73	21,91	Dn1	avslag	vulkanit	1	B
1101	226	392		Dn2	avslag	vulkanit	1	A
1102	226	392		Dn2	avslag	kvarts	1	A
1103	225,76	393,26	21,54	Dn2	avslag	kvarts	1	A
1104	224,78	398,81	21,76	Dn1	avslag	kvarts	1	B
1105	224,72	398,66	21,8	Dn1	avslag	kvarts	1	B
1106	224,81	398,47	21,82	Dn1	avslag	kvarts	1	B

1107	224,95	398,49	21,78	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1108	224,75	399,25	21,72	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1109	225,45	390,97	21,35	Dn1		spån	kvartsit,gr	1	A
1110	224	391		Dn2		avslag	kvarts	1	A
1111	225	390		Dn2		avslag, spån	kvartsit,gr	2	A
1112	226	391		Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	A
1113	225	391		Dn2		avslag	vulkanit	2	A
1114	225	391		Dn2		avslag	kvarts, kvartsit	3	A
1115	224,61	397,67	21,9	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
1116	223,28	398,13	21,02	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1117	224,66	399,79	21,74	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1118	225,23	391,75	21,43	Dn2		kärna	kvartsit,v	1	A
1119	225,49	391,4	21,44	Dn2		avslag	kvarts	1	A
1120	225,66	391,22	21,4	Dn2		kärnrest	kvarts	1	A
1121	225,75	391,31	21,42	Dn2		kärna, bipolär	kvarts	1	A
1122	221	395		Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1123	221	395		Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	B
1124	220	398		Dn2		avslag?	kvartsit,gr	1	B
1125	221	398		Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1126	222,65	398,16	22,07	Dn2		avslag	vulkanit	4	B
1127	222,67	398,15	22,08	Dn2		avslag	vulkanit	2	B
1128	222,71	398,79	22,1	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1129	222	399		Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1130	222	398		Dn2		avslag	kvarts	2	B
1131	223	398,27	21,98-22,02	Dn2		restprod	vulkanit	9	B
1132	223,61	398,92	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1133	223	399		Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1134	223	399		Dn2		avslag	kvartsit,v	1	B
1135	223	399		Dn2		avslag	kvarts	1	B
1136	224,17	399,16	21,86	Dn2		kärna, rund?	vulkanit	1	B
1137	224,97	399,25	22,15	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1138	224,13	399,21	21,85	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1139	224,26	399,36	21,83	Dn2		avslag	vulkanit	2	B
1140	223,71	398,53	21,94	Dn2		avslag	kvartsit,gr	1	B
1141	223,75	398,43	21,92	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1142	223,82	398,24	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1143	223,75	398,26	21,93	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1144	223,6	398,65	21,93	Dn2		br ben			B
1145	223,71	398,21	21,93	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1146	222,62	397,94	22,08	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1147	222,5	397,93	22,07	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1148	222,62	397,45	22,07	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1149	222	397		Dn2		avslag	kvarts	1	B
1150	223,74	398,81	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1151	223,76	398,77	21,92	Dn2		restprod	vulkanit	7	B
1152	223,81	398,74	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	2	B
1153	utgå								
1154	223,83	398,72	21,91	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1155	223,97	398,32	21,92	Dn2		br ben			B
1156	223,84	398,75	21,91	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1157	223,81	398,77	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1158	223,79	398,78	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	2	B

1159	224,31	399,46	21,79	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1160	224,81	399,84	21,73	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1161	224,97	399,02	21,68	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1162	223,34	397,7	22,03	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1163	223,86	397,26	22,02	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1164	224	399		Dn2		avslag	vulkanit	1	b
						avslag	kvarts	2	B
1165	224	399		Dn2		avslag	vulkanit	3	B
1166	224	399		Dn1-2		avslag	kvarts	2	B
1167	224	399		Dn1-2		avslag	vulkanit	1	B
						ret avslag?	vulkanit	1	B
1168	223,96	398,32	21,92	Dn2		br ben			B
1169	223,99	398,25	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1170	224,23	398,08	21,91	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1171	223,56	397,83	22	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1172	223,54	397,72	22,01	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1173	223,53	397,79	22	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1174	223,63	397,87	21,99	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1175	223,42	397,52	22,04	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1176	224	398,3	21,91	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1177	224,07	398,8	21,91	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1178	224,19	398,42	21,91	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1179	223	398		Dn2		br ben			B
1180	223	398		Dn2		avslag	kvarts	1	B
1181	223	398		Dn2		avslag	vulkanit	6	B
1182	223	398		Dn1		avslag	vulkanit	13	B
1183	224,07	398,8	21,9	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1184	224,31	398,58	21,83	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1185	224,22	398,43	21,87	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1186	224	398		Dn2		br ben			B
1187	223,53	397,69	21,98	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1188	223,55	397,76	21,97	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1189	223,56	397,81	21,98	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1190	223,55	397,8	21,97	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1191	223,58	397,79	21,99	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1192	22,55	397,8	21,98	Dn1		avslag	vulkanit	2	B
1193	223,56	397,78	22	Dn2		avslag	vulkanit	3	B
1194	223,39	397,5	22,04	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1195	224,96	398,38	21,8	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1197	223,91	397,69	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1199	224	398		Dn2		avslag	kvarts	6	B
1200	224	398		Dn1		avslag	vulkanit	3	B
1201	224,59	398,42	21,84	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1202	224,57	398,41	21,84	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1203	224,54	398,42	21,82	Dn2		restprod	vulkanit	6	B
1204	223,95	397,56	21,93	Dn2		br ben			B
1205	223,88	397,52	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1206	223,97	397,24	21,94	Dn2		rödockra			B
1207	223,89	397,11	21,95	Dn2		rödockra			B
1208	222	396		Dn2		avslag	kvarts	1	B
1209	224,52	398,1	21,84	Dn2		ret avslag?	vulkanit	1	B
1210	223,74	397,04	21,93	Dn2		kärnrest	vulkanit	1	B

1211	224	398		Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1212	223,92	397,15	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	2	B
1213	224,65	398,63	21,78	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1214	224,61	398,43	21,83	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1215	224,67	398,54	21,79	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1216	224,62	397,57	21,79	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1217	223,94	397,3	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	2	B
1218	224,64	398,41	21,83	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1219	223,95	397,34	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1220	223,95	397,2	21,9	Dn2		rödockra			B
1221	224,64	398,6	21,83	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1222	223,96	397,16	21,9	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1223	223,99	397,51	21,93	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1224	224,58	398,13	21,83	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1225	224,71	398,33	21,8	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1226	224,84	398,79	21,73	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1227	223,93	397,51	21,92	Dn2		br ben			B
1228	226	391		Dn1-2		avslag	kvartsit,v	2	B
1229	223,87	396,99	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1230	224,96	398,07	21,8	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1231	223,84	397,81	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1232	226	391		profil		skrapa	vulkanit	1	B
1233	224,79	398,23	21,8	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1234	223,84	396,94	21,94	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1235	224,91	398,13	21,8	Dn2		skrapa?	kvarts	1	B
1236	224,78	398,77	21,72	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1237	224	398		Dn2		avslag	kvarts	1	B
1238	224,8	398,5	21,77	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1239	223,96	397,62	21,91	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1240	223,71	397,53	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1241	223,83	397,19	21,91	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1242	223,9	397,6	21,93	Dn2		avslag	vulkanit	2	B
1243	223,9	397,6	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1244	223,8	397,5	21,91	Dn3		kärna?	kvarts	1	B
1245	223,86	397,61	21,92	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1246	223,85	397,72	21,92	Dn2		avslag	vulkanit	2	B
1247	223,65	397,53	21,96	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1248	220,41	403,63	22,09	Dn3		kärna	kvartsit,v	1	C
1249	220,2	401,97	22,06	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1250	219,21	403,21	21,97	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1251	219,31	403,63	21,98	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1252	219,11	403,42	22	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1253	223,79	397,51	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1254	224,32	397,18	21,92	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1255	224,85	396,86	21,85	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1256	224,01	397,26	21,93	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1257	224,4	396,88	21,91	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1258	224,42	396,82	21,91	Dn2		restprod?	vulkanit	19	B
1259	224,01	397,54	21,91	Dn2		restprod	vulkanit	2	B
1260	223,58	397,51	21,95	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1261	223,69	397,71	21,95	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1262	224,51	397,83	21,84	Dn2		avslag	kvarts	1	B

1263	223,63	397,53	21,96	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1264	223,66	397,53	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	5	B
1265	223,65	397,57	21,97	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1266	224,75	397,55	24,84	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1267	224,08	397,28	21,91	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1268	224	397,15	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1269	223,4	397,29	22,01	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1270	223,64	397,65	21,97	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1271	218,5	404,29	22,01	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1272	218,62	404,32	22,02	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1273	219,32	400,89	22,05	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1274	219,25	401,67	22,1	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1275	219,46	401,2	22,09	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1276	221,22	402,93	22,08	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1277	218,65	404,79	21,99	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1278	218,565	404,77	21,99	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1279	221,2	403	22,05	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1280	218,59	404,3	21,99	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1281	221,2	403	22,04	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1282	221	402		Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1283	219,91	402,31	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1284	219,82	402,28	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1285	218,03	404,69	21,97	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1286	218	401		Dn3		avslag,kärnres t	kvartsit,gr	3	C
1287	218	404		Dn1-3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1288	224,57	396,66	21,89	Dn2		gulockra?			B
1289	218	404		Dn1-3		avslag	vulkanit	2	C
1290	224,07	397,27	21,89	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1291	224,66	396,89	21,87	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1292	224,37	397,44	21,92	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1293	218,41	402,62	22,12	Dn2		br ben			C
1294	218,38	402,16	22,15	Dn2		br ben			C
1295	218,34	402,18	22,15	Dn2		br ben			C
1296	224,8	397,44	21,81	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1297	224,8	397,11	21,86	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1298	219,34	401,53	22,09	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1299	220,41	402,05	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1300	220,59	402,89	22,05	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1301	220,43	402,53	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1302	220,31	402,67	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1303	220,39	402,52	22,12	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1304	220,34	402,43	22,12	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1305	220,32	402,27	22,13	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1306	220,1	402,39	22,12	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1307	220,12	402,4	22,12	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1308	220,1	402,33	22,12	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1309	220,05	402,31	22,12	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1310	220,09	402,23	22,12	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1311	219,97	402,34	22,08	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1312	219,3	402,07	22,12	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1313	219,5	402,64	22,09	Dn3		avslag	kvarts	1	C

1314	223	397		Dn2	mikrospån	vulkanit	1	B
1315	223	397		Dn3	avslag	kvarts	16	C
1316	223	297		Dn2	avslag	vulkanit	32	B
1317	219	401		Dn3	avslag	kvartsit,v	1	C
1318	219	404		Dn3	avslag	kvarts	2	C
1319	218	402		Dn2	br ben			C
1320	224	397		Dn3	avslag	kvarts	2	C
1321	224	397		Dn2	avslag	vulkanit	1	B
1322	224,8	396,7	21,91	Dn2	rödockra			B
1323	224,68	396,63	21,9	Dn2	gulockra			B
1324	224,7	396,65	21,88	Dn2	gulockra			B
1325	219,1	404,03	21,99	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1326	219,02	404,26	21,99	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1327	219	403		Dn3	avslag	kvarts	12	C
1328	223	396		Dn2	avslag	kvarts	1	B
1329	219	402		Dn3	avslag	kvarts	9	C
1330	219	402		Dn3	avslag	kvartsit,gr	4	C
1331	224	396		Dn2	avslag	vulkanit	3	B
1332	224	396		Dn2	avslag	kvarts	1	B
1333	224	397		Dn2	br ben			B
1334	224,48	397,99	21,83	Dn2	avslag	vulkanit	1	B
1335	226	390		Dn3	avslag	kvarts	1	A
1336	226	392		Dn3	avslag	kvartsit,v	1	A
1337	220,01	402,2	22,1	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1338	220,01	402,31	22,1	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1339	220,16	402,29	22,11	Dn3	avslag	vulkanit	1	C
1340	220,19	402,33	22,09	Dn3	avslag	vulkanit	1	C
1341	220,11	402,3	22,12	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1342	220,02	402,42	22,1	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1343	220,08	402,31	22,11	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1344	220,02	402,35	22,11	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1345	220,03	402,27	22,11	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1346	220,43	402,18	22,07	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1347	220,32	402,18	22,08	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1348	220,12	402,07	22,08	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1349	220,14	402,13	22,09	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1350	220,04	402,11	22,09	Dn3	ret avslag	kvartsit,gr	1	C
1351	220,02	402,14	22,11	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1352	220,15	402,22	22,1	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1353	220,12	402,26	22,12	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1354	220,12	402,17	22,11	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1355	227,04	390,26	21,45	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	A
1356	226,94	390,22	21,42	Dn3	avslag	kvarts	1	A
1357	227,27	390,29	21,47	Dn3	avslag	vulkanit	1	A
1358	220,11	402,03	22,1	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	A
1359	220,12	402,1	22,1	Dn3	avslag	kvarts	1	A
1360	220,19	402,09	22,1	Dn3	avslag	vulkanit	1	C
1361	220,3	402,16	22,11	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1362	220,07	402,18	22,11	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C
1363	220,18	402,21	22,13	Dn3	avslag	vulkanit	1	C
1364	220,1	402,28	22,12	Dn3	avslag	kvarts	1	C
1365	220,07	402,29	22,12	Dn3	avslag	kvartsit,gr	1	C

1366	220,05	402,32	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1367	220,07	402,37	22,11	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1368	220,42	402,27	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1369	220,39	402,31	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1370	220,34	402,2	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1371	220,07	402,39	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1372	220,08	402,44	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1373	220,01	402,36	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1374	220,03	402,29	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1375	220,07	402,23	22,11	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1376	220,03	402,22	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1377	220,07	402,21	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	2	C
1378	220,09	402,14	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1379	220,09	402,09	22,09	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1380	220,12	402,05	22,07	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1381	220,12	402,02	22,06	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1382	220,13	402,09	22,08	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1383	220,08	402,17	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1384	220,15	402,22	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1385	220,13	402,23	22,11	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1386	220,18	402,28	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1387	220,15	402,28	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1388	220,17	402,2	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1389	220,11	402,36	22,09	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1390	220,1	402,12	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1391	220,15	402,36	22,09	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1392	220,09	402,41	22,09	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1393	236,6	405,6	20,39	Dn1		avslag	kvarts	1	
1394	236,54	405,3	20,6	Dn1		avslag	kvarts	1	
1395	236,74	405,33	20,57	Dn1		avslag	kvarts	1	
1396	236,64	405,62	20,62	Dn1		avslag	kvarts	1	
1397	224,64	392,36	21,51	Dn3		avslag	kvartsit,v	1	A
1398	225,87	391,68	21,49	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	A
1399	225	390		Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	A
1400	225	390		Dn3		avslag	kvartsit,v	1	A
1401	236,2	405,55	20,63	Dn1		avslag	kvarts	1	
1402	220,11	402,06	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1403	220,13	402,1	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1404	220,18	402,11	22,07	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1405	220,19	402,15	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1406	220,13	402,17	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1407	220,09	402,21	22,09	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1408	220,17	402,25	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1409	220,05	402,22	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1410	220,06	402,26	22,11	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1411	220,14	402,26	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1412	220,1	402,27	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1413	220	402,229	22,08	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1414	220,09	402,31	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1415	220,06	402,3	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1416	220,01	402,32	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	2	C
1417	220,16	402,21	22,09	Dn3		skrapa	kvartsit,gr	1	C

1418	236,27	405,04	20,58	Dn1		avslag	vulkanit	1	
1419	236,29	405,75	20,65	Dn1		avslag	kvarts	1	
1420	236	405,35	20,66	Dn1		avslag	kvarts	1	
1421	236	405		Dn1		avslag	kvarts	3	
1422	236	405		Dn1		avslag	vulkanit	1	
1423	224,74	397,86	21,79	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1424	22,15	397,44	22,01	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1425	222,25	397,59	22,04	Dn3		kärna, plattform	kvarts	1	B
1426	220,13	402,27	22,09	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1427	220,13	402,09	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1428	220,11	402,12	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1429	220,13	402,21	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1430	220,17	402,2	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1431	220,22	402,19	22,07	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1432	220,16	402,23	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1433	220,1	402,25	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1434	220,07	402,28	22,11	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1435	220,03	402,36	22,1	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1436	220,06	402,26	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1437	220,1	402,26	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1438	220,16	402,25	22,11	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1439	220,07	402,23	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1440	220,12	402,25	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1441	220,09	402,28	22,1	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1442	220,08	402,29	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1443	220,05	402,27	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1444	220,06	402,29	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1445	220,06	402,31	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1446	218	401		Dn3		br ben			C
1447	218	402		Dn3		br ben			C
1448	220	402		Dn3		br ben			C
				Dn3		avslag	vulkanit	3	C
1449	218	401		Dn3	A5	br ben			C
				Dn3	A5	avslag	vulkanit	1	C
1450	218,48	402	22,11	Dn3		br ben			C
1451	218,51	402,09	22,11	Dn3		br ben			C
1452	218,48	402,06	22,11	Dn3		br ben			C
1453	218,48	402,11	22,11	Dn3		br ben			C
1454	218,48	402,13	22,11	Dn3		br ben			C
1455	218,51	402,98	22,1	Dn3		br ben			C
1456	218,39	402,17	22,14	Dn3		br ben			C
1457	218,38	402,11	22,11	Dn3		br ben			C
1458	218,41	402,12	22,13	Dn3		br ben			C
1459	218,3	402,21	22,13	Dn3		br ben			C
1460	218,37	402,21	22,12	Dn3		avslag	vulkanit	1	C
1461	218,34	402,13	22,1	Dn3					C
1462	218,45	402,38	22,08	Dn3					C
1463	218,6	402,64	22,1	Dn3					C
1464	220,08	402,28	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1465	220,13	402,26	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1466	220,09	402,27	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C

1467	220,08	402,25	22,08	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1468	220,08	402,29	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1469	220,11	402,27	22,1	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1470	220,1	402,26	22,09	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1476	223,49	397,74	21,95	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1477	223,85	397,89	21,92	Dn3		br ben			B
1478	223,68	397,95	21,91	Dn3		br ben			B
1479	223,53	397,81	21,93	Dn3		avslag	vulkanit		B
1480	223,51	397,79	21,93	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1481	223,54	397,72	21,97	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1482	220	401		Dn3		avslag	kvartsit,v	1	B
1483	224,33	399,5	21,74	Dn3		skrapa	vulkanit	1	B
1484	222,77	398,43	22,04	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1485	220,39	396,39	22,05	Dn3		avslag			
1486	224,05	397,65	21,88	Dn2		restprod	vulkanit	1	B
1487	223,75	397,61	21,94	Dn3		avslag	vulkanit	3	B
1488	223,67	397,68	21,93	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1489	223,54	397,6	21,94	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1490	220	402		Dn3		avslag	kvarts	41	C
1491	220	402		Dn3		avslag	kvartsit,v	5	C
1492	220	402		Dn3		avslag	kvartsit,gr	46	C
1493	224,38	399,62	21,72	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1494	224,39	399,57	21,72	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1495	221	402		Dn3		avslag	kvarts	1	C
1496	224,84	399,84	21,69	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1497	224,45	399,53	21,71	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1498	219,3	400,49	22,04	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1499	219,57	401,08	22,02	Dn3		avslag	kvarts	1	C
1500	224,42	399,56	21,7	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1501	224	399		Dn3		avslag	kvarts	5	B
1502	224	399		Dn3		avslag	vulkanit	2	B
1503	224,46	399,55	21,71	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1504	223,8	397,6	21,87	Dn3		skrapa	vulkanit	1	B
1505	223,85	397,67	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1506	223,66	397,62	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1507	223,66	397,62	21,92	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1508	223,84	397,65	21,91	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1509	223,57	397,62	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	2	B
1510	223,52	397,65	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1511	223,35	397,71	21,93	Dn3		restprod	vulkanit	1	B
1512	223,67	397,57	21,9	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1513	223,54	398,87	21,91	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1514	223,63	397,8	21,91	Dn3		br ben			B
1515	223,68	397,79	21,9	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1516	223,54	397,54	21,91	Dn3		br ben			B
1517	223,57	397,55	21,91	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1518	223,76	397,77	21,91	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1519	223,88	397,63	21,89	Dn3		br ben			B
1520	223,8	397,6	21,87	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1521	223,76	397,62	21,88	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1522	223,71	397,66	21,9	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1523	223,68	397,62	21,91	Dn3		avslag	kvarts	1	B

1524	223,93	397,7	21,89	Dn3		br ben			B
1525	223,66	398,82	21,89	Dn3		br ben			B
1526	223,68	398,55	21,91	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1527	223,44	397,63	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1528	223,48	397,68	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	2	B
1529	223,53	397,8	21,91	Dn3		br ben			B
1530	223,47	397,71	21,92	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1531	223,68	397,64	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1532	223	397		Dn3		br ben			B
1533	222	396		Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1534	223,96	398,94	21,83	Dn3		rödockra			B
1535	223,82	397,74	21,92	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1536	223,59	398,28	21,92	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1537	223,65	397,67	21,91	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1538	223,95	397,92	21,9	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1539	223,77	397,69	21,89	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1540	223,94	397,88	21,88	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1541	223,77	397,6	21,87	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1542	223,62	397,54	21,88	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1543	223,69	397,6	21,88	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1544	223,68	397,63	21,87	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1545	223,55	397,7	21,89	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1546	223,27	397,63	21,91	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1547	223,69	397,53	21,86	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1548	223,69	397,66	21,89	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1549	223	397		Dn3		br ben			B
1550	223	397		Dn3		avslag	vulkanit	62	B
1551	223	397		Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1552	223	397		Dn3		avslag	kvarts	23	B
1553	224,21	397,77	21,84	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1554	223,74	398,19	21,91	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1555	223,95	397,37	21,84	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1556	223,61	398,35	21,89	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1557	223,93	398,46	21,82	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1558	221	395		Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1559	223,97	397,2	21,85	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1560	223	396		Dn3		avslag	kvarts	1	B
1561	223,77	398,28	21,86	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1562	223,82	398,1	21,87	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1563	223,73	398,04	21,88	Dn3		br ben			B
1564	223,67	398,06	21,88	Dn3		br ben			B
1565	223,77	398,05	21,89	Dn3		br ben			B
1566	223	398		Dn3		avslag	vulkanit	6	B
1567	223	398		Dn3		br ben			B
1568	lösfynd					avslag	vulkanit	1	
1569	lösfynd					avslag	kvarts	1	
1570	lösfynd					avslag	kvarts	1	
1571	224	396		Dn3		avslag	vulkanit	2	B
1572	218,47	402,67	21,94	Dn4		br ben			C
1573	218,64	402,66	22,06	Dn4		avslag	kvarts		C
1574	224,78	397,24	21,79	Dn3		br ben			B
1575	224,72	397,34	21,79	Dn3		avslag	vulkanit	2	B

1576	224,79	397,31	21,77	Dn3		br ben			B
						restprod	vulkanit	1	B
1577	224	397		Dn3		br ben			B
1578	224,6	398,33	21,81	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1579	236,46	406	20,69	Dn2		avslag	kvarts	1	
1580	236,08	405,12	20,58	Dn2		avslag	vulkanit	1	
1581	218	401		Dn4	A5	avslag	kvarts	1	C
1582	218	401		Dn4	A5	br ben			C
1583	218,19	401,69	22,02	Dn4	A5	avslag	kvarts	1	C
1584	218,43	402,7	22,04	Dn4	A5	avslag	vulkanit	1	C
1585	218	402		Dn4	A5	avslag	vulkanit	1	C
1586	220,3	402,24	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,v	1	C
1587	220,33	402,33	22,08	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1588	220,3	402,28	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1589	220,22	402,31	22,08	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1590	220,25	402,32	22,08	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1591	220,2	402,25	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1592	220,2	402,27	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1593	220,1	402,26	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1594	220,1	402,29	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1595	220,13	402,32	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1596	220,1	402,35	22,07	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1597	220,91	402,4	22,03	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1598	220,82	402,53	22,05	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1599	220,75	402,72	21,82	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1600	220,1	402,43	22,06	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1601	224,62	398,17	21,67	Dn4		rödockra			B
1602	218	404		Dn4		ret avslag	kvartsit,gr	1	C
1603	219,31	403,48	21,97	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1604	218	404		Dn4		avslag	kvarts	4	C
1605	219,32	403,45	21,96	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1606	218,78	404,63	21,96	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1607	219,26	403,53	21,97	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1608	219,13	403,87	21,95	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1609	219,19	403,65	21,96	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1610	218,45	404,7	21,94	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1611	219,19	403,72	21,94	Dn4		br ben			C
1612	219,32	403,66	21,93	Dn4		br ben			C
1613	219,23	493,59	21,95	Dn4		br ben			C
1614	218,45	404,7	21,94	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1615	219,25	403,64	21,92	Dn4		br ben			C
1616	220,17	402,1	22,06	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1617	220,22	402,17	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1618	224	398		Dn3		avslag	kvarts	4	B
1619	224	398		Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1620	224,56	398,76	21,77	Dn3		rödockra			B
1621	224,51	398,78	21,76	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1622	224	398		Dn3		avslag	vulkanit	2	B
1623	224	398		Dn3		avslag	kvarts	4	B
1624	218,12	404,87	21,91	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1625	218,25	404,79	21,92	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1626	224,88	398,75	21,69	Dn3		rödockra			B

1627	224,91	398,74	21,66	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1628	224,93	398,63	21,69	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1629	224,96	398,81	21,64	Dn3		rödockra			B
1630	224	398		Dn3		avslag	kvarts	1	B
1631	224	398		Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1632	224,72	398,18	21,65	Dn3		br ben			B
1633	224,86	398,79	21,7	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1634	224,67	398,21	21,67	Dn4	A7	rödockra			B
1635	236,33	495,76	20,63	Dn2		rödockra			
1636	236,3	405,3		Dn2		br ben			
1637	236	405		Dn2		avslag	kvarts	5	
1638	236,14	405,04	20,58	Dn2		restprod	vulkanit	1	
1639	236,15	405,04	50,57	Dn2		avslag	vulkanit	1	
1640	236,21	405,17	20,57	Dn2		avslag	kvarts	1	
1641	218,44	402,08		Dn4	A5	br ben			C
1642	218,54	402,18		Dn4	A5	br ben			C
1643	218,51	402,11		Dn4	A5	br ben			C
1644	218,53	402,07		Dn4	A5	br ben			C
1645	218,58	402,29		Dn4	A5	br ben			C
1646	218	402		Dn4	A5	avslag	kvarts, kvartsit,v	5	C
1647	218	402		Dn4	A5	br ben			C
1648	218	402		Dn4	A5	avslag	vulkanit	4	C
1649	218	402		Dn4	A5	avslag	kvartsit,gr	1	C
1650	224,47	398,29	21,8	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1651	224,68	398,13	21,73	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1652	224,93	398,98	21,65	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1653	224,89	398,99	21,66	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1654	224,84	398,86	21,69	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1655	224,83	398,99	21,64	Dn3		kärnrest, bipolär	kvarts	1	B
1656	224,95	398,93	21,66	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1657	224,88	399,02	21,65	Dn3		rödockra			B
1658	224,86	398,14	21,76	Dn3		rödockra			B
1659	224	398		Dn3		avslag	kvarts	1	B
1660	224,79	398,05	21,77	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1661	224,78	398,94	21,69	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1662	224,78	398,85	21,66	Dn3		rödockra			B
1663	224,75	398,94	21,67	Dn3		rödockra			B
1664	224,74	398,94	21,67	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1665	218,93	402,22	22,06	Dn4	A5	br ben			C
1666	218,23	402,36	22	Dn4	A5	br ben			C
1667	218,49	402,3	22,03	Dn4	A5	avslag	vulkanit	1	C
1668	218,46	402,13	22,06	Dn4	A5	br ben			C
1669	218,55	402,15	22,05	Dn4	A5	br ben			C
1670	219	404,53	21,98	Dn4		avslag	kvartsit,v	1	C
1671	219	403		Dn4		avslag	kvartsit,gr	3	C
1672	219	403		Dn4		avslag	kvarts	6	C
1673	219,29	404,12	21,94	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1674	218,93	404,69	21,98	Dn4		avslag	vulkanit	1	C
1675	218,97	404,55	21,95	Dn4		avslag	vulkanit	1	C
1676	218,99	404,54	21,95	Dn4		avslag	kvartsit,v	1	C
1677	224,84	391,65	21,32	Dn4		skrapa	kvartsit,v	1	A

1678	227,34	390,41	21,43	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	A
1679	226	390		Dn4		avslag	kvarts	1	A
1680	220,27	402,19	22,05	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1681	220,13	402,21	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1682	220,22	402,26	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1683	220,18	402,25	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1684	220,17	402,28	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1685	220,1	402,29	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1686	220,26	402,26	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1687	220,24	402,26	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1688	220,07	402,32	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1689	220,12	402,32	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1690	220,28	402,28	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1691	220,25	402,32	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1692	220,22	402,32	22,08	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1693	220,15	402,3	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1694	220,21	402,35	22,08	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1695	220,19	402,42	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1696	219	404		Dn4		avslag	kvarts	4	C
1697	220,3	402,17	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1698	220,2	402,12	22,05	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1699	220,23	402,19	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1700	220,26	402,26	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1701	220,11	402,21	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,v	1	C
1702	220,28	402,28	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1703	220,21	402,28	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1704	220,21	402,27	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1705	220,25	402,3	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1706	220,22	402,33	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1707	220,14	402,31	22,07	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1708	220,1	402,28	22,07	Dn4		avslag	kvartsit,gr	2	C
1709	226,25	391,82	21,54	Dn2		avslag ?	kvartsit,gr	1	A
1710	224,81	397,94	21,64	Dn4		rödockra			B
1711	226,25	391,82	21,54	Dn2		avslag?	vulkanit	1	A
1712	224,8	397,87	21,64	Dn5	A7	br ben			B
1713	227,08	393,84	21,5	Dn4		avslag	kvartsit,v	1	A
1714	220,46	402,21	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1715	220,32	402,2	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1716	220,25	402,19	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1717	220,25	402,24	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1718	220,19	402,2	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1719	220,21	402,28	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1720	220,21	402,28	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1721	220,29	402,27	22,05	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1722	220,26	402,27	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1723	220,13	402,26	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1724	220,27	402,32	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1725	220,24	402,32	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1726	220,22	402,14	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1727	220,27	402,17	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1728	220,15	402,31	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1729	220,2	402,34	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C

1730	220,21	402,35	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1731	220,28	402,24	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1732	220,26	402,26	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1733	220,23	402,22	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1734	220,2	402,24	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1735	220,16	402,23	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1736	220,14	402,25	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1737	220,11	402,26	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1738	220,12	402,3	22,06	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1739	220,28	402,29	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1740	220,25	402,28	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1741	220,21	402,31	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1742	220,15	402,29	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1743	220,13	402,27	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1744	220,21	402,1	22,02	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1745	220,13	402,26	22,03	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1746	220,15	402,28	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1747	220,2	402,24	22,02	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1748	220,28	402,24	22,02	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1749	220,23	402,28	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1750	220,28	402,28	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1751	220,22	402,31	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1752	220,16	402,3	22,05	Dn4		avslag	kvartsit,gr	2	C
1753	223,48	397,76	21,89	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1754	223,63	397,8	21,86	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1755	223	398		Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1756	220,29	402,26	22,02	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1757	220,29	402,26	22,02	Dn4		avslag	kvarts	1	C
1758	220,27	402,23	22,02	Dn4		avslag??	kvarts	1	C
1759	220,25	402,25	22,02	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1760	220,2	402,27	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1761	220,24	402,33	22,03	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1762	220,16	402,31	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1763	220,13	402,31	22,04	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1764	224,75	398,29	21,77	Dn3	A7	avslag	kvarts	1	B
1765	224,74	398,25	21,78	Dn3	A7	rödockra			B
1766	224,57	398,09	21,64	Dn5	A7	avslag	kvartsit,gr	2	B
1767	223	398		Dn3		avslag	kvarts	1	B
1768	224,75	398,33	21,78	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1769	224,74	398,27	21,77	Dn3		rödockra			B
1770	224,64	398,36	21,77	Dn3	A7	avslag	vulkanit	1	B
1771	224,62	398,23	21,79	Dn3	A7	avslag	kvarts	1	B
1772	224	397		Dn3		br ben			C
1773	224	398		Dn3		br ben			C
1774	219	402		Dn4		avslag	kvarts	1	C
1775	220	402		Dn4		avslag	vulkanit	2	C
1776	220	402		Dn4		avslag	kvarts	17	C
1777	220	402		Dn4		avslag	kvartsit,gr	34	C
1778	220,19	402,25	22,02	Dn4		avslag	kvartsit,gr	1	C
1779	224,45	399,56	21,68	Dn4		avslag	kvarts	1	B
1780	224,46	399,74	21,68	Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1781	224,51	398,09	21,86	Dn4		skrapa	kvarts	1	B

1782	223,03	398,08	21,92	Dn4		avslag	kvarts	1	B
1783	224,61	398,28	21,76	Dn3		rödockra			B
1784	224	398		Dn3	A6	br ben			B
1785	223,58	398	21,89	Dn4		avslag	kvarts	1	B
1786	223,08	397,51	21,93	Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1787	223,6	398,11	21,88	Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1788	223,58	398,14	21,64	Dn4		avslag	kvarts	1	B
1789	223,47	398,93	21,87	Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1790	223,55	397,99	21,85	Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1791	223,98	397,9	21,85	Dn4		avslag?	kvarts	1	B
1792	224,28	399,37	21,72	Dn4		avslag	kvarts	1	B
1793	224	399		Dn4		avslag	kvarts	1	B
1794	223	397		Dn4		br ben			B
1795	224,67	398,26	21,75	Dn3	A7	rödockra			B
1796	224,65	398,21	21,71	Dn4	A7	rödockra			B
1797	224,65	398,22	21,71	Dn4	A7	rödockra			B
1798	224,09	398,78	21,76	Dn4		skrapa	kvarts	1	B
1799	224	397		Dn4		br ben			
1800	224	398		Dn4		br ben			B
1801	225,58	391,73	?	Dn5		rödockra			A
1802	224,71	398,24	21,76	Dn3	A7	rödockra			B
1803	224,58	398,33	21,74	Dn3	A7	avslag	kvarts	1	B
1804	224,61	398,33	21,74	Dn3	A7	avslag	kvarts	1	B
1805	224,72	399,7	21,65	Dn4		avslag	kvarts	1	B
1806	224,73	399,61	21,76	Dn4		avslag	kvarts	1	B
1807	223	398		Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1808	224	399		Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1809	223	398		Dn4		br ben			B
1810	224	398		Dn4		avslag	vulkanit	1	B
1811	223	398		Dn4		avslag	kvarts	1	B
1812	223	394							
1813	226	390		Dn5		avslag	vulkanit	2	A
1814	226	390		Dn5		avslag	kvartsit,gr	1	A
1815	224,61	398,38	21,7	Dn4	A7	avslag	kvartsit,gr	1	B
1816	lösfynd					avslag	vulkanit	1	
1817	224,48	398,23	21,72	Dn4	A7	rödockra			B
1818	223	398		D4		br ben			B
1819	218	402		Dn4		avslag	vulkanit		C
1820	225	391		Dn6		avslag	kvart, kvartsit, gr	2	A
1821	221	401		Dn2		del av bryne	skiffer	1	
1822	224,5	398,22	21,7	Dn4	A7	br/obr ben			B
1823	218	401		Dn5		slipat fragment	skiffer		C
1824	218	404		Dn5		fragm av spets	skiffer	1	C
1825	219	403		Dn5		mikrospån	kvarts	1	C
1826	219,03-,2	403,49-,64		Dn5		br ben			C
1827	223,64	397,74		Dn5		br ben			B
1828	223,6	397,94		Dn6		br ben			B
1829	218	404		Dn5		avslag	vulkanit	6	C
1830	220	402		Dn5		avslag	kvarts	1	C
1831	218	401		Dn5		br ben			C
1832	218,32	401,87	21,99	Dn5		avslag	kvarts	1	C

1833	218,91	401,72	22,05	Dn5		avslag	kvarts	1	C
1834	218,65	404,7	21,87	Dn5		avslag	kvartsit,v	1	C
1835	218,4	402,2	22	Dn5		avslag	kvartsit,v	1	C
1836	224	398		Dn4		avslag	kvarts	3	B
1837	224,53	398,26	21,7	Dn4	A7	avslag	kvarts	1	B
1838	224,53	398,48	21,8	Dn2		avslag	kvarts	1	B
1839	218,86	404,57	21,89	Dn5		avslag	kvarts	1	C
1840	224,57	398,11	21,64	Dn5	A7	avslag	vulkanit	1	B
1841	220	402		Dn5		avslag	kvartsit,gr	1	C
1842	219	403		Dn5		avslag	kvarts	2	C
1843	219	403		Dn5		br ben			C
1844	220,11	402,23	21,99	Dn5		avslag	kvarts	1	C
1845	220,28	402,53	21,98	Dn5		avslag	kvartsit,gr	1	C
1846	218	402		Dn5		br ben			C
1847	218	402		Dn5		avslag	kvarts	1	C
1848	218	402		Dn5		avslag	vulkanit	7	C
1849	219,15	403,91	21,9	Dn5		avslag	kvarts	1	C
1850	218,2	404,71	21,88	Dn5		avslag	vulkanit	1	C
1851	218	404		Dn5		avslag	kvarts	7	C
1852	218,35	404,65	21,84	Dn5		avslag	vulkanit	1	C
1853	219,34	403,65	21,89	Dn5		avslag	kvarts	1	C
1854	218,36	404,49	21,88	Dn5		avslag	kvarts	1	C
1855	218,21	404,37	21,85	Dn5		avslag	kvarts	1	C
1856	218,08	404,73	21,86	Dn5		avslag	vulkanit	1	C
1857	224	397		Dn5		br ben			B
1858	223	397		Dn5		br ben			B
1859	218,39	402,56	21,97	Dn5		avslag	vulkanit	1	C
1860	224	397		Dn5		avslag	kvarts	1	B
1861	224	397		Dn5		br ben			B
1862	224,44	399,56	21,62	Dn5		rödockra			B
1863	224,38	399,71	21,67	Dn5		avslag	kvarts	1	B
1864	224,49	399,61	21,63	Dn5		avslag	vulkanit	1	B
1865	223	398		Dn5		br ben			B
1866	224	399		Dn5		avslag	vulkanit	3	B
1867	223	397		Dn5		br ben			B
1868	223	397		Dn5		avslag	kvarts	1	B
1869	224	399		Dn5		avslag	kvarts	1	B
1870	224,59	398,18	21,54	Dn7	A7	avslag	kvarts	1	B
1871	224,47	398,32	21,62	Dn5	A7	avslag	kvartsit,gr	1	B
1872	224,29	398,31	21,63	Dn5	A7	avslag	kvarts	1	B
1873	223,78	397,63	21,8	Dn5		avslag	kvarts	1	B
1874	224,58	398,21	21,57	Dn6	A7	avslag	vulkanit	1	B
1875	224,62	398,55	21,77	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1876	224,56	398,09	21,56	Dn6	A7	rödockra			B
1877	223,7	397,45	21,8	Dn5		rödockra			B
1878	224,52	398,12	21,63	Dn5	A7	rödockra			B
1879	224,57	398,54	21,74	Dn3		avslag	kvarts	1	B
1880	224	398		profil	A7	br ben			B
1881	224	398		profil	A7	avslag	vulkanit	1	B
1882	225	393		Dn2		avslag	kvarts	1	A
1883	222,7	395,5	22,05	Dn1		avslag	kvarts	1	B
1884	219	403		Dn2		avslag	kvarts	11	C

						avslag	kvartsit,gr	2	C
						avslag	vulkanit	1	C
1885	lösfynd					avslag	kvarts	1	C
1886	lösfynd					avslag	kvarts	1	
1887	222,96	398,79	22,1	Dn1		restprod	vulkanit	1	B
1888	222,96	398,79	22,1	Dn1		restprod	vulkanit	26	B
1889	223,66	397,75	21,85	Dn4		ämne/avslag	vulkanit	1	B
1890	224,53	399,26	21,59	Dn6		avslag	kvarts	1	B
1891	218,81	402,47	21,95	Dn6		avslag	kvartsit,v	1	C
1892	219	403		Dn6		avslag	kvartsit,gr	1	C
1893	218	404		Dn6		avslag	kvartsit,gr	1	C
1894	224	399		Dn6		avslag	kvarts	1	B
1895	224,43	399,68	21,61	Dn5		avslag	kvarts	1	B
1896	224,5	398,41	21,64	Dn5	A7	avslag	vulkanit	1	C
1897	224,45	399,61	21,61	Dn6		avslag	kvarts	1	B
1898	218,81	402,45	21,95	Dn6		avslag	kvartsit,v	1	C
1899	218,45	402,19	21,97	Dn6		avslag	kvarts		C
1900	218	402		Dn6		avslag	kvartsit,gr	2	C
1901	218	402		Dn6		avslag	kvarts	5	C
1902	218,83	402,37	21,96	Dn6		skrapa	kvarts	1	C
1903	219	403		Dn6		avslag	kvarts	1	C
1904	237	400		Dn1		avslag	kvarts	2	
1905	224,52	398,54	21,75	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1906	224,49	398,58	21,75	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1907	224,57	398,46	21,74	Dn3		avslag	vulkanit	1	B
1908	224,48	398,43	21,65	Dn5		avslag	vulkanit	1	B
1909	219,31	403,35	21,86	Dn6		avslag	kvarts	1	C
1910	218	401		Dn6		avslag	vulkanit	1	C
1911	218,26	402,39	21,96	Dn6		avslag	vulkanit	1	C
1912	218	401		Dn6		avslag	vulkanit	3	C
1913	218,41	402,09	21,99	Dn6		avslag	kvarts	1	C
1914	218,39	402,34	21,97	Dn6		avslag	vulkanit	1	C
1915	218	404		Dn6		avslag	kvarts	6	C
1916	218,48	402,48	21,97	Dn6		avslag	kvartsit,gr	1	C
1917	223,66	397,41	21,76	Dn6		avslag	kvarts	1	B
1918	223,79	397,4	21,78	Dn6		avslag	kvarts	1	B
1919	223,69	397,45	21,77	Dn6		avslag	kvarts	1	B
1920	223	397		Dn6		avslag	kvarts	1	B
1921	223	397		Dn6		br ben			B
1922	224	398		Dn6		br ben			B
1923	219	404		Dn6		br ben			C
1924	218	401		Dn6		br ben			C
1925	219	402		profil		br ben			C
1926	218	402		Dn6		br ben			C
1927	218	404		Dn6		br ben			C
1928	224,52	398,33	21,67	Dn4	A7	rödockra			B
1929	224,59	398,2	21,67	Dn4	A7	rödockra			B
1930	224,53	398,28	21,66	Dn4	A7	rödockra			B
1931	224,55	398,2	21,67	Dn4	A7	rödockra			B
1932	224	398		Dn2		rödockra			B
1933	224,93	398,45	21,79	Dn2?		rödockra			B
1934	223,65	396,91	21,99	Dn2		avslag	kvarts	1	B

						rödockra			B
1195									
1196	223,95	397,95	21,92	Dn2		br ben			B
1197									
1198	223,73	397,82	21,94	Dn2		avslag	vulkanit	1	B
1471	218	402		Dn3		br ben			C
1472	218,89	402,62	22,07	Dn3		avslag	kvartsit,gr	1	C
1473	218,85	402,21	22,09	Dn3	A5	br ben			C
1474	218	402		Dn3		avslag	kvarts	1	C
1475	223,5	397,71	21,97	Dn3		restprod	vulkanit	1	B

1.12.1.6 Förteckning över fyndnumrerade ben

Fyndnr.	X	Y	Höjd	Nivå	Anlägg.	Antal	Vikt (g)	Anmärkning
334	220	398		Torv		2	0	sållfynd
337	223	398		Torv		1	0,01	sållfynd
763	224,28-224,37	397,90-397,99	21,91	Dn1		15	0,89	
898	224,63-224,74	397,52-397,62	21,9-21,87	Dn1		8	0,04	
899	224,2	397,8-398	21,93	Dn1		13	0,37	
925	218,41	402,05	22,16	Dn2		1	0,26	
927	218,35	402,29	22,17	Dn2		1	0,06	
928	218	401		Dn2		1	0,27	sållfynd
937	218,45	401,84	22,14	Dn2		32	0,98	
957	218,51	402,49	22,17	Dn2		1	0,45	
959	218	402		Dn2		1	0,23	sållfynd
1011	224,14	397,72	21,93	Dn1		9	0,47	
1017	224,09	397,76	21,92	Dn1		8	0,2	
1018	224,18	397,7	21,92	Dn1		1	0,08	
1020	224,1	397,88	21,92	Dn1		1	0,09	
1021	224,15	397,95	21,92	Dn1		1	0,16	
1022	224,24	397,99	21,9	Dn1		4	0,38	
1034	224,12	397,9	21,93	Dn1		1	0,06	
1035	224,29	397,89	21,91	Dn1		1	0,25	
1036	224,25	398,11	21,9	Dn1		1	0,42	
1037	224,23	397,85	21,93	Dn1		1	0,13	
1038	224,08	397,91	21,92	Dn1		1	0,17	
1042	224,19	397,84	21,95	Dn1		20	0,84	
1043	224,31	397,87	21,92	Dn1		1	1,01	
1046	224,64	397,42	21,94	Dn1		19	3,05	
1048	224,73	397,67	21,92	Dn1		14	0,12	
1049	224,74	397,53	21,88	Dn1		5	0,38	
1055	224,57	397,75	21,94	Dn1		1	0,96	
1060	224,81	397,38	21,87	Dn1		1	0,22	
1061	224,7	397,34	21,87	Dn1		1	0,05	
1063	224,11	397,78	21,94	Dn1		3	0,41	
1064	224,21	397,73	21,94	Dn1		1	0,04	
1065	224,26	397,7	21,92	Dn1		4	0,12	
1066	224,13	397,83	21,94	Dn1		9	0,38	
1067	224,2	397,84	21,91	Dn1		1	0,33	
1068	224,25	397,84	21,91	Dn1		2	0,21	
1070	224,68	397,59	21,86	Dn1		1	0,53	
1071	224,57	397,71	21,88	Dn1		2	1,76	

1072	224,74	397,74	21,89	Dn1		1	0,57	
1074	224,17	397,8	21,89	Dn1		2	0,58	
1076	224,66	397,67	21,87	Dn1		1	0,23	
1077	224,91	397,59	21,84	Dn1		1	0,22	
1078	224,66	397,63	21,87	Dn1		1	0,32	
1079	224,5	397,69	21,9	Dn1		1	0,49	
1080	224,65	397,48	21,91	Dn1		1	0,52	
1081	224,73	397,65	21,87	Dn1		1	0,62	
1082	224,64	397,43	21,9	Dn1		1	0,3	
1083	224,54	397,72	21,9	Dn1		1	0,51	
1086	224	397		Dn1		131	9,47	sållfynd
1093	224	398		Dn1		69	3,33	sållfynd
1095	224	398		Dn1		10	0,4	sållfynd
1144	223,6	398,65	21,93	Dn2		1	0,19	
1153	223,83	398,48	21,91	Dn2		1	0,06	
1155	223,97	398,32	21,92	Dn2		1	0	
1168	223,96	398,32	21,92	Dn2		40	4,73	Område 5 cm i diam.
1179	223	398		Dn2		5	0,09	sållfynd
1186A	224,81	398,32	21,78	Dn2		1	1,32	
1186B	224	398		Dn2		11	0,7	sållfynd
1196	223,95	397,95	21,92	Dn2		10	0,18	
1204	223,95	397,56	21,93	Dn2		1	0,05	
1227	223,93	397,51	21,92	Dn2		1	0,15	
1293	218,41	402,62	22,12	Dn2		1	0,11	
1294	218,38	402,16	22,15	Dn2		1	0,07	
1295	218,34	402,18	22,15	Dn2		1	0,13	
1319	218	402		Dn2		18	1,65	sållfynd
1333	224	397		Dn2		2	0,25	sållfynd vid rensning
1446	218	401		Dn3	A5	3	0,17	sållfynd
1447	218	402		Dn2	A5	4	1	sållfynd
1450	218,48	402	22,11	Dn3	A5	1	0,03	
1451	218,51	402,09	22,11	Dn3	A5	1	0,13	
1452	218,48	402,06	22,11	Dn3	A5	1	0,03	
1453	218,48	402,11	22,11	Dn3	A5	3	0,15	
1454	218,48	402,13	22,11	Dn3	A5	2	0,06	
1455	218,51	402,08	22,1	Dn3	A5	1	0,25	
1456	218,39	402,17	22,14	Dn3	A5	1	1,47	
1457	218,38	402,11	22,11	Dn3	A5	1	0,08	
1458	218,41	402,12	22,13	Dn3	A5	1	0,06	
1459	218,3	402,21	22,13	Dn3	A5	2	0,09	
1461	218,34	402,13	22,1	Dn3	A5	1	0,02	
1462	218,45	402,38	22,08	Dn3	A5	1	0,06	
1463	218,6	402,64	22,1	Dn3	A5	1	1,39	
1471	218	402		Dn3	A5	34	2,73	sållfynd
1473	218,85	402,21	22,09	Dn3	A5	1	0,08	
1477	223,85	397,89	21,92	Dn3		3	0,08	
1478	223,68	397,95	21,91	Dn3		3	0,08	
1514	223,63	397,8	21,91	Dn3		1	0,18	
1516	223,54	397,54	21,91	Dn3		1	0,12	
1519	223,88	397,63	21,89	Dn3		3	0,05	
1524	223,93	397,7	21,89	Dn3		1	0,39	

1525	223,66	398,82	21,89	Dn3		1	0,23	
1529	223,53	397,8	21,91	Dn3		1	0,49	
1532	223	397		Dn3		1	0,65	sållfynd
1549	223	397		Dn3		95	6,93	sållfynd
1563	223,73	398,04	21,88	Dn3		2	0,88	
1564	223,67	398,06	21,88	Dn3		1	0,21	
1565	223,77	398,05	21,89	Dn3		1	0,58	
1567	223	398		Dn3		4	0,56	sållfynd
1572	218,47	402,62	22,04	Dn4	A5	2	1,22	
1574	224,78	397,24	21,79	Dn3		1	0,81	
1577	224	397		Dn3		23	2,21	sållfynd
1582	218	401		Dn4	A5	4	0,31	sållfynd
1610	219,26	403,59	21,95	Dn4		1	0	
1611	219,19	403,72	21,94	Dn4		1	0,39	
1612	219,32	403,66	21,93	Dn4		1	1,39	
1613	219,23	403,59	21,95	Dn4		15	0,68	
1615	219,25	403,64	21,92	Dn4		2	0,06	
1632	224,72	398,18	21,65	Dn3		1	0,81	
1636	236,3	405,3	20,58	Dn2		1	0,06	m-ruta
1641	218,44	402,08	22,07	Dn4	A5	1	0,14	
1642	218,54	402,18	22,06	Dn4	A5	1	0,07	
1643	218,51	402,11	22,08	Dn4	A5	1	0,08	
1644	218,53	402,07	22,09	Dn4	A5	1	0,33	
1645	218,58	402,29	22,03	Dn4	A5	1	0,77	
1647	218	402		Dn4	A5	1	1,18	sållfynd
1665	218,93	402,22	22,06	Dn4	A5	1	0,35	
1666	218,23	402,36	22	Dn4	A5	1	0,25	
1668	218,46	402,13	22,06	Dn4	A5	1	0,27	
1669	218,55	402,15	22,07	Dn4	A5	1	0,42	
1712	224,81	397,87	21,64	Dn5		1	0,16	
1772	224	397		Dn3		1	0,02	sållfynd vid rensning
1773	224	398		Dn3		3	0,59	sållfynd vid rensning
1784	224,64	398,26	21,73	Dn3	A7	68	2,39	se plan
1794	223	397		Dn4		8	0,86	sållfynd
1799	224	397		Dn4		14	0,41	sållfynd (S om profil)
1800A	224	398		Dn4		12	0,26	sållfynd (S om profil)
1800B	224,59	398,21	21,72	Dn4	A7	1	0,29	ur prov 2 för kolad ved
1809	223	398		Dn4		50	3,53	sållfynd
1818	223	398		Dn4		27	5,18	sållfynd
1822	224,5	398,22	21,66	Dn4		106	1,96	kol i samma påse
1826	219,03-219,2	403,49-403,64	21,89	Dn5		134	11,39	
1827	223,64	397,74	21,78	Dn5		2	0,06	
1828	223,6	397,94	21,79	Dn6		2	0,08	
1831	218	401		Dn5		15	0,93	sållfynd
1843A	219	403		Dn5		1	0,48	sållfynd
1843B	219	403		Dn3		6	0,14	sållfynd
1846	218	402		Dn5		5	0,64	sållfynd
1857	224	397		Dn5		14	0,43	sållfynd
1858	223	397		Dn5		5	0,19	sållfynd
1861	224	397		Dn5		2	0,15	sållfynd
1865	223	398		Dn5		7	0,71	sållfynd

1867	223	397		Dn5		60	4,19	sällfynd
1921	223	397		Dn6		34	2,72	sällfynd
1922	224	398			A7	1	3,49	ur profil, se ritning
1923	219	404		Dn6		1	0,2	sällfynd
1924	218	401		Dn6		20	0,72	sällfynd
1925	219	402				2	0,32	profilrensning
1926	218	402		Dn6		6	0,49	sällfynd
1927	218	404		Dn6		1	0,17	sällfynd

1.12.1.7 Förteckning över fynd av ben i makroprover

Löpnr.	Makronr.	X	Y	Nivå	Anläggning	Antal	Vikt (g)	Anmärkning
1	26	224	397	Dn1		316	20,01	
2	23	224	398	Dn1		4	0,19	
3	17	224	398	Dn1		1	0,08	
4	13A	224	398	Dn1		2	0,06	
5	11B	224	398	Dn1		2	0,1	
6	11A	224	398	Dn1		2	0,06	
7	10	224	398	Dn1		211	10,85	
8	9B	224	398	Dn1		64	2,54	
9	9A	224	398	Dn1		76	1,95	
10	8	224	398	Dn1		10	0,12	
11	7	224	398	Dn1		5	0,09	
12	5	224	398	Dn1		147	7,13	
13	4	224	398	Dn1		134	7,84	
14	3	224	398	Dn1		13	0,59	
15	2	224	398	Dn1		3	0,2	
16	1	224	398	Dn1		1	0,05	
17	8	224	398	Dn2		388	20,86	
18	7	224	398	Dn2		30	2,19	
19	5	224	398	Dn2		70	3,4	
20	4	224	398	Dn2		485	29,39	
21	4	224	398	Dn2		340	30,57	
22	3	224	397	Dn2		290	20,76	
23	2	224	397	Dn2		34	1,65	
24	3	223	398	Dn3		17	1,88	
25	4	224	397	Dn4		19	0,66	
26		224	398	Dn3		1	1,6	
27	8	224	398	Dn4	A7	11	0,43	
28	19	224	398	Dn3		23	0,71	
29	2	223	398	Dn3		9	0,84	
30	21	224	397	Dn3		25	1,46	
31	5	224	397	Dn4		16	1,68	
32	2	224	398	Dn4		214	13,24	
33	18	224	398	Dn3		95	4,59	
34	48	223	398	Dn3		33	3,23	
35	50B	224	397	Dn3		1	0,04	
36	4	224	398	Dn3		9	0,18	
37	39	224	397	Dn2		30	1,98	
38	31	224	397	Dn2		1	0,89	

39	31	224	397	Dn2	148	10,39
40	30	224	397	Dn2	39	2,17
41	29	224	397	Dn2	48	1,85
42	28	224	397	Dn2	152	7,44
43	27	224	397	Dn2	111	7,5
44	26	223,9-224	398,4-398,75	Dn2	100	7,62
45	25	224	397	Dn2	90	7,04
46	24	224	397	Dn2	37	1,5
47	23	224	397	Dn2	10	0,18
48	20	224	397	Dn2	89	5,63
49	16	224	397	Dn2	2	0,04
50	15	224	398	Dn2	92	12,27
51	14	224	397	Dn2	68	3,14
52	13	224	397	Dn2	24	0,99
53	12	224	397	Dn2	6	0,02
54	11	224	397	Dn2	8	0,84
55	10	224	397	Dn2	420	27,71
56	9	224	397	Dn2	450	28,37
57	46	224	397	Dn2	60	2,77
58	45	224	397	Dn2	16	0,42
59	44	224	397	Dn2	2	0,02
60	43	224	397	Dn2	10	0,85
61	42	223	397	Dn2	67	5,6
62	41	224	397	Dn2	14	0,97
63	38	224	397	Dn2	27	1,36
64	37	224	397	Dn2	135	10,7
65	36	224	397	Dn2	116	9,09
66	35	224	397	Dn2	3	0,2
67	34	224	397	Dn2	70	6,95
68	33	224	397	Dn2	180	13,7
69	32	224	397	Dn2	14	0,96
70	1	224	398	Dn4	154	7,93
71	26A	224	398	Dn3	260	21,44
72	10	224	398	Dn3	19	1,99
73	17	224	398	Dn3	34	2,46
74	35A	224	398	Dn3	253	21,09
75	47	223	398	Dn3	51	5,83
76	36	224	398	Dn3	56	4,69
77	34A	224	398	Dn3	110	12,81
78	34B	224	398	Dn3	112	13,12
79	28	224	397	Dn3	150	11,8
80	12	224	397	Dn3	15	0,72
81	14	224	397	Dn3	17	1,45
82	27B	224	398	Dn3	220	23,09
83	1	223	398	Dn3	6	0,81
84	35B	224	398	Dn3	190	10,14
85	22	224	397	Dn3	5	0,56
86	25B	224	398	Dn3	15	1,42
87	49	224	397	Dn3	80	4,56
88	5A	224	398	Dn3	21	1,45
89	27A	224	398	Dn3	380	27,1

90	33B	224	398	Dn3		22	0,87	
91	6	223	397	Dn3		34	2,02	
92	43B	224	398	Dn3		11	0,52	
93	13A	224	397	Dn3		45	1,57	
94	37	224	398	Dn3		8	0,08	
95	13B	224	397	Dn3		17	2,1	
96	44B	224	398	Dn3		19	0,84	
97	50A	224	397	Dn3		17	2,28	
98	30	224	397	Dn3		4	0,57	
99	11	224	398	Dn3		12	0,54	
100	29	224	397	Dn3		17	1,29	
101	9	224	398	Dn3		4	0,94	
102	5	223	397	Dn3		70	3,51	
103	36	224	398	Dn3		1	1,18	
104	33A	224	398	Dn3		44	3,21	
105	44A	224	397	Dn3		28	1,59	
106	47	223	398	Dn3		1	0,93	
107	47	224	398	Dn3		1	2,04	
108	35A	224	398	Dn3		1	1,63	
109	18	224	398	Dn3		1	0,24	
110	26B	224	398	Dn3		200	9,17	
111	38	224	398	Dn3		11	0,09	
112	43A	224	398	Dn3		120	5,19	
113	20	224	397	Dn3		45	3,17	
114	1	224	397-398	Dn5	A7	112	9,23	
115		224	398	Dn8	A7	10	0,97	
116		224	398	Dn6	A7	16	2,19	
117		224	398	Dn5	A7	6	1,39	
118		224	398	Dn9	A7	3	0,08	
119	6	224	397	Dn4	A7	9	1,37	
120	3	224	397	Dn4	A7	28	3,42	
121		224	398	Dn7	A7	19	0,69	
122		224,44-225	398,4-398,6		A7	242	18,97	rivning av profil
123		224,44-225	398,4-398,6		A7	197	23,27	rivning av profil
124		224,44-225	398,4-398,6		A7	652	72,78	rivning av profil
125		224,44-225	398,4-398,6		A7	121	10,88	rivning av profil
126		224,44-225	398,4-398,6		A7	87	9,91	rivning av profil
127	7A	224	398	Dn4	A7	205	10,06	
128	7B	224	398	Dn4	A7	79	5,65	
129		224,44-225	398,4-398,6		A7	10	0,75	rivning av profil
130		224	398	Dn5	A7	61	8,25	
131	2	224	398	Dn4	A7	6	3,18	

1.12.1.8 Förteckning över prover för ¹⁴C-analys

Provnr.	X-koord.	Y-koord.	Höjd	Nivå	Yta	Anlägg.	Anmärkn.
2001:1	218,84	401,83	22,16	Dn2	C	A5	under skärvsten
2001:2	218,82	401,98	22,16	Dn2	C	A5	under skärvsten
2001:3	218,18	402,14	22,15	Dn2	C	A5	under skärvsten
2001:4	218,75	402,08	22,16	Dn2	C	A5	under skärvsten
2001:5	218,9	402,04	22,18	Dn2	C	A5	i kollager

2001:6	218,82	402,13	22,17	Dn2	C	A5	under skärvstensnivå
2001:7	218,75	402,13	22,16	Dn2	C	A5	i kollager
2001:8	218,14	402,33	22,13	Dn2	C	A5	under skärvsten
2001:9	224,29	398,45	21,83	Dn3	B		i anslutning till br ben
2001:10	218,94	401,83	22,13	Dn3	C	A5	under skärvstensnivå i sotskikt
2001:11	218,94	401,87	22,13	Dn3	C	A5	under skärvstensnivå i sotskikt
2001:12	218,98	401,8	22,13	Dn3	C	A5	under skärvstensnivå i sotskikt
2001:13	218,88	401,9	22,11	Dn3	C	A5	under skärvstensnivå i sotskikt
2001:14	225,77	391,74	21,47	Dn3	A	A6	under skärvsten
2001:15	223,61	398,57	21,88	Dn3	B		ur benansamling
2001:16	223,74	397,93	21,87	Dn3	B		ur benansamling
2001:17	223,81	398,76	21,84	Dn3	B		ur benansamling
2001:18	223,88	398,89	21,81	Dn3	B		ur benansamling
2001:19	223,86	397,85	21,81	Dn3	B		ur benansamling
2001:20	223,82	398,28	21,85	Dn3	B		i brun benfärgning
2001:21	218,63	402,14	22,09	Dn4	C	A5	under skärvsten
2001:22	218,8	402,58	22,02	Dn4	C		under skärvsten
2001:23	224,22	398,53	21,8	Dn3	B		i brun benfärgning
2001:24	218,78	402,05	22,1	Dn4	C	A5	under skärvsten
2001:25	218,67	402,12	22,05	Dn4	C	A5	under skärvsten
2001:26	218,66	402,15	22,05	Dn4	C	A5	mellan och under skärvsten
2001:27	218,96	401,9	22,09	Dn4	C	A5	i kol- och sotfläck
2001:28	218,82	401,88	22,07	Dn4	C	A5	i kol- och sotfläck
2001:29	218,73	401,93	22,09	Dn4	C	A5	i kol- och sotfläck
2001:30	218,56	402	22,05	Dn4	C	A5	
2001:31	218,31	401,79	22,05	Dn4	C	A5	mellan skärvstenar
2001:32	218,37	401,77	22,06	Dn4	C	A5	vid skärvsten
2001:33	224,66	398,21	21,72	Dn3	B	A7	i profil
2001:34	224,69	398,16	21,72	Dn3	B	A7	i profil
2001:35	223,61-69	397,7-79	21,82-21,79	Dn4	B		i anslutning till F1812
2001:36	223,94	397,34	21,79	Dn5	B		
2001:37	223,72	397,35	21,77	Dn6	B		
2001:38	223,54	397,2	21,76	Dn6	B		
2001:39	224,44	398,23	21,78		B	A7	ur profil 3
2001:40	224,44	398,4	21,71		B	A7	ur profil 3
2001:41	224,44	398,24	21,63		B	A7	ur profil 3
2001:42	224,44	398,22	21,49		B	A7	ur profil 3
2001:43							

1.12.1.9 Förteckning över prover för vedartsanalys

Prov nr	X-koord.	Y-koord.	Höjd	Nivå	Yta	Anl. nr
1	224	397-398	21,95-21,89	Dn1	B	
2	224	398	21,91-21,9	Dn1	B	
3	224	397	21,9-21,87	Dn1	B	
4	224	398	21,92-21,89	Dn1	B	
5	224	398	21,85-21,81	Dn1	B	
6	224,13	397,68	21,88	Dn2	B	
7	220	402	22,09-22,06	Dn3	C	
8	218	401-402		Dn2	C	A5
9	218,88	401,85		Dn3	C	A5

10	218,88	401,95		Dn3	C	A5
11	218,78	401,85		Dn3	C	A5
12	218,78	401,95		Dn3	C	A5
13	218,98	401,8		Dn3	C	A5
14	218	401		Dn3	C	A5
15	223,79	397,79	21,91	Dn3	B	
16	223,62	398,61	21,9	Dn3	B	
17	224,71	398,45	21,77	Dn3	B	
18	224,82	397,91	21,67	Dn4	B	
19	224,81	397,91	21,66	Dn4	B	
20	224,84	397,92	21,65	Dn4	B	
21	224,8	397,87	21,64	Dn5	B	
22	218	401-402		Dn4	C	A5
23	224,65	398,15	21,68	Dn4	B	A7
24	223,56	397,86	21,87	Dn3	B	
25	224,74	398,26	21,77	Dn3	B	A7
26	224,67	398,28	21,75	Dn3	B	A7
27	224,61	398,3	21,74	Dn3	B	A7
28	224,61	398,25	21,77	Dn3	B	A7
29	224,56	398,23	21,73	Dn3	B	A7
30	223,77	397,43	21,84	Dn4	B	
31	224,57	398,24	21,72	Dn4	B	A7
32	225,45	391,14	21,21	Dn6	A	A6
33	225,37	391,68	21,21	Dn6	A	A6
34	225,66	391,62	21,22	Dn6	A	A6
35	225,32	391,73	21,17	Dn7	A	A6
36	224,57	398,1	21,63	Dn5	B	A7
37	224,83	398,17	21,63	Dn5	B	A7
38	223,65	397,11	21,78	Dn5	B	
39	224	398		Dn4	B	A7
40	224	398	21,72	Dn4	B	A7
41	224	398	21,72	Dn4	B	A7
42	224	398	21,72	Dn4	B	A7
43	224	398	21,7	Dn4	B	A7
44	224	398	21,69	Dn4	B	A7
45	224	398	21,69	Dn4	B	A7
46	224	398	21,69	Dn4	B	A7
47	224	398	21,68	Dn4	B	A7
48	224	398	21,65	Dn4	B	A7
49	224	398	21,65	Dn4	B	A7
50	224	398	21,67	Dn4	B	A7
51	224	398	21,67-21,65	Dn4	B	A7
52	224	398	21,65	Dn5	B	A7
53	224	398	21,63	Dn5	B	A7
54			21,63	Dn5	B	A7
55	224	398	21,64		B	A7
56	224	398	21,63		B	A7
57	224	398	21,6	Dn6	B	A7
58	224	398	21,6	Dn6	B	A7
59	223	397		Dn6	B	
60	224	398		Dn5	B	A7
61	218	401-402		Dn1	C	A5

62	224	398		Dn4	B	A7
63	218	401-402		Dn4	C	A5
64	223,52	397,91	21,95	Dn2	B	
65	224,5	398,22	21,66	Dn4	B	A7

1.12.1.10 Förteckning över ritningar

Objekt	Typ	Skala	Antal
Yta A, avvägningar			
Före avtorvning	Plan	1:20	1
Efter avtorvning	Plan	1:20	1
Dn 1	Plan	1:20	1
Dn 2	Plan	1:20	1
Dn 3	Plan	1:20	1
Dn 4	Plan	1:20	1
Dn 5	Plan	1:20	1
Dn 6	Plan	1:20	1
Dn 7	Plan	1:20	1
Dn 8-9	Plan	1:10	1
Yta A, planritning			
Efter avtorvning	Plan	1:10	6
Dn 1	Plan	1:10	6
Dn 2	Plan	1:10	6
Dn 3	Plan	1:10	6
Dn 4	Plan	1:10	6
Dn 5	Plan	1:10	1
Dn 6	Plan	1:10	1
Dn 7	Plan	1:10	1
Dn 8-9	Plan	1:10	1
A6			
Dn 5	Plan	1:10	1
Dn 6	Plan	1:10	1
Dn 7	Plan	1:10	1
Dn 8-9			
Yta A, fyndplaner			
Efter avtorvning	Plan	1:10	6
Dn 1	Plan	1:10	6
Dn 2	Plan	1:10	6
Dn 3	Plan	1:10	2
Yta B, avvägningar			
Före avtorvning	Plan	1:20	1
Efter avtorvning	Plan	1:20	1
Dn 1	Plan	1:20	1
Dn 2	Plan	1:20	1
Dn 3	Plan	1:20	1
Dn 4	Plan	1:20	1
Yta B, planritningar			
Efter avtorvning	Plan	1:10	7
Dn 1	Plan	1:10	6
Dn 2	Plan	1:10	6
Dn 3	Plan	1:10	6
Dn 4	Plan	1:10	1
Dn 5	Plan	1:10	1
Dn 6	Plan	1:10	1
A7			
Dn 3	Plan	1:10	1
Dn 4	Plan	1:10	1

Dn 5	Plan	1:10	1
Dn 6	Plan	1:10	1
Dn 7-8	Plan	1:10	1
Detaljplan, kolad ved			
Dn 4-5	Plan	1:5	1
Dn 6	Plan	1:5	1
A7,provtagningsplan			
Dn1	Plan	1:10	2
Dn2	Plan	1:10	1
Dn3	Plan	1:10	1
Dn4	Plan	1:10	1
Profiler, x224,44-225/y398,2-398,21, x224,44-225/y398,4	Profil	1:10	1
Profil x224,44/y399-397,5	Profil	1:10	1
Yta B, fyndplaner			
Efter avtorvning	Plan	1:10	6
Dn 1	Plan	1:10	6
Dn 2	Plan	1:10	6
Dn 3	Plan	1:10	6
Dn 4	Plan	1:10	6
Yta C avvägningar			
Före avtorvning	Plan	1:20	1
Efter avtorvning	Plan	1:10	6
Dn 1	Plan	1:20	1
Dn 2	Plan	1:20	1
Dn 3	Plan	1:20	1
Dn 4	Plan	1:20	1
Dn 5	Plan	1:20	1
Yta C, planritningar			
Efter avtorvning	Plan	1:10	6
Dn 1	Plan	1:10	6
Dn 2	Plan	1:10	6
Dn 3	Plan	1:10	6
Dn 4	Plan	1:10	6
Dn 5	Plan	1:10	2
Dn 6	Plan	1:10	1
Yta C, fyndplaner			
Efter avtorvning	Plan	1:10	6
Dn 1	Plan	1:10	6
Dn 2	Plan	1:10	6
Dn 3	Plan	1:10	4
Detaljplan, x220/y402	Plan	1:1	1
Meterrutor 232/405, 236/405, 237/400			
Efter avtorvning	Plan	1:10	1
Dn 1	Plan	1:10	1
Fyndspridning yta A, B, C			
Dn 2	Plan	1:100	1
Dn 3	Plan	1:100	1
Dn 4	Plan	1:100	1

1.12.1.11 Förteckning över negativ, s-v film (2001:657-917)

Objekt	Kategori	Antal
Yta A,B,C		
Efter avtorning	Miljö	1
Dn 1	Miljö	1
Yta A		
Efter avtornvning	Miljö	9
Dn 1	Miljö	4
Yta A		
Dn 2	Plan	7
Dn 3	Plan	15
Dn 4	Plan	12
Anläggning 6		
Dn 1	Plan	4
Dn 2	Plan	7
Yta B		
Efter avtornvning	Miljö	13
Dn 1	Miljö	4
Yta B		
Dn 1	Plan	8
Dn 2	Plan	15
Dn 3	Plan	14
Anläggning 7		
Dn 1	Plan	6
Dn 3	Plan	8
Dn 3-5	Plan	1
Dn 4-5	Plan	2
Profil x224,44-225/y397,4	Profil	2
Yta C		
Efter avtornvning	Miljö	2
Dn 1	Miljö	1
Dn 3	Miljö	4
Yta C		
Efter avtornvning	Plan	4
Dn 1	Plan	6
Dn 2	Plan	8
Dn 3	Plan	10
Dn 4	Plan	3
Anläggning 5		
Dn 1	Plan	6
Dn 2	Plan	14
Dn 3	Plan	14
Dn 4	Plan	4
Meterrutor		
232/405, Dn1	Plan	2
236/405, Dn1	Plan	2
237/400, Dn1	Plan	2
Fynd	Närbild	24
Fyndspredning	Plan	10
Arbetsbild	Miljö	9
Översiktsfoto, Dumpokjauratj 1986:42	Miljö-Landskap	3

2 GUBLIJAURE 1999:1, RAÄ 2224

2.1 SAMMANFATTNING OCH RESULTAT

Vid Gublijaure 1999:1 undersöktes en 13 kvm stor yta i två meterbredda, vinkelställda schakt. Undersökningarna utgjorde en fortsättning av tidigare genomförda utgrävningar (se Bergman 2000 och 2001). I och med 2001 års utgrävningar avslutades undersökningarna av boplatsen. Inga fynd påträffades. Undersökningarna bekräftade att boplatsvallen var anlagd och att anläggningen utgör kvarvarande spår efter en byggnad med försänkt golvplan. De schakt som grävdes från golvytan och in i omgivande vallar visade tydligt att naturliga, horisontella sedimentstrata avbrutits genom grävning. Hyddans golvplan mäter ca 10 x 3 m och är ca 0,7 m djup.

Undersökningarna 2001 har påvisat en differentiering i olika boplatstyper under mesolitikum. På boplatsen vid Dumpokjauratj iaktogs tydligt avgränsade aktivitetsytor i anslutning till de undersökta anläggningarna i boplatsens centrala del. Såväl anläggningar som övriga aktivitetsytor visar tecken på upprepad användning. En möjlig tolkning kan vara att boplatsen varit föremål för upprepade, sannolikt kortvariga besök. Boplatsen vid Gublijaure visar även den tecken på upprepad bosättning. Den försänkta byggnad, vilken genom årets undersökningar säkert kunde beläggas, har nogsamst städats på sitt innehåll. Inga fynd har påträffats i golvytan. Avfallsmaterial (avslag och skärvsten) har dumpats strax S om boplatsvallens vall. Närvaron av en fast byggnadskonstruktion med en yta av ca 30 kvm tyder på att boplatsen utgjort en replipunkt i ett årstidsbundet bosättningsmönster. Det försänkta golvplanet, vilket innebär att jordvärmens tillvaratagits, indikerar att byggnaden nyttjats vintertid.

2.2 TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens dnr:	220-7613-01
Silverbuseets dnr:	1998/014
Finansiär:	Riksbankens jubileumsfond
Fornlämningsnummer:	Raä 2224, SMA Gublijaure 1999:1
Kommun:	Arjeplogs kommun
Socken:	Arjeplogs socken
Typ av undersökning:	Delundersökning
Daterad till period:	Mesolitikum - tidigneolitikum
Typ av fornlämningsobjekt:	Stenåldersboplats
Antal fältdagar och varaktighet:	01-07-02 – 01-08-31. Antalet fältarbetsdagar uppgick till 180 dagar för arkeologer och 135 dagar för grovarbetskraft. Fyra dagars fältarbete ställdes in p g a kraftigt regn. Uppgifterna avser den sammanlagda undersökningstiden för de båda undersökta lokalerna.
Utgrävningssledare:	Ingela Bergman, fil dr, Silvermuseet, Arjeplog
Deltagare:	Anders Olofsson, fil kand, doktorand, Umeå Olof Östlund, fil mag, Skellefteå Johan Hägg, fil kand, Umeå Christer Flinkfeldt, Arjeplog

	Carina Lasko, Arjeplog Örjan Nygren, Skellefteå
Undersökt yta:	13 kvm
Boplatsens höjd ö. h.:	433 m ö. h.
Koordinater:	Koordinat x214/y593: (Rikets nät, user grid), 16 20 640 E, 73 29 380 N.
Koordinatsystem:	Fristående
Höjdsystem:	Lokalt höjdsystem, satt till +50 m.
Dokumentationshandlingar:	Fältanteckningar (beskrivningar, foto-, fyndlistor, förteckningar över prover etc) = 1 pärm (A4) med beskrivningar och förteckningar samt 2 pärmar (A3) med ritningar (avser de båda undersökta lokalerna).
Antal ritningar:	Summa 23 ritningar, varav; 10 planritningar 1:10, 2 profilritningar 1:10, 1 provtagningsplan 1:100.
Antal fotografier:	57 negativ, S-V (2001:600-656), samt motsvarande antal diabilder.
Digital information:	Samtliga handlingar förvaras i Silvermuseets arkiv.
Analys:	Programvara: Microsoft Windows 98, Word, Office 1997.
Fynd:	Markkemiska analyser. Redovisas i slutrapport.
Fyndens förvaring:	Inga fynd. Se ovan.

2.3 INLEDNING

Under perioden juli-augusti genomfördes arkeologiska utgrävningar av två boplatser, Dumpokjauratj 1986:42 (Raä 1568) och Gublijaure 1999:1 (Raä 2224), båda belägna vid försumpade vattendrag inom Arjeplogs kommun. Boplatserna, vilka påträffats, och delvis undersökts, i samband med tidigare undersökningar (Bergman 2001, 2000, 1998, 1993, Liedgren 1996) bedömdes tillhöra mesolitisk och tidigneolitisk tid.

Utgrävningarna ingår som en del i ett pågående forskningsprojekt, "Människan, elden och landskapet", vilket finansieras av Riksbankens jubileumsfond och genomförs i ett samarbete mellan Silvermuseet, Institutionen för skoglig vegetationsekologi, SLU, Umeå och Institutionen för arkeologi och samiska studier, Umeå universitet. Projektet påbörjades 1999 och avslutas 2003. Silvermuseet är projektägare och ansvarar för de arkeologiska fältundersökningar som genomförs. Ingela Bergman är projektledare.

Föreliggande rapport utgör en delrapport av teknisk art. Ingela Bergman, Silvermuseet, är rapportansvarig. Fil kand Mats Johansson och fil kand Johan Hägg har medverkat i arbetet med rapportsammanställningen. De arkeologiska undersökningar, vilka genomförts inom ramen av projektet "Människan, elden och landskapet" presenteras i en sammanfattande slutrapport. I slutrapporten redovisas de arkeologiska och palaeoekologiska forskningsresultaten.

2.4 BAKGRUND

Fennoskandiens tidiga kolonisations- och bebyggelsehistoria är i hög grad relaterad till den senaste inlandsisens avsmältning. Isens tillbakadragande sätter de yttersta gränserna för människans närvaro och för kolonisationens förlopp. Ett flertal tidigt postglaciala boplatser, med dateringar till 10 280–9 200 BP är kända från norra Norges kustområde och indikerar en

mycket snabb kolonisation vid en tidpunkt då inlandet fortfarande täcktes av is (Thommessen 1996). Vid Enare träsk i norra Finland ger mesolitiska boplatser, daterade till 8 760–8 180 BP, belägg för tidiga pionjärbosättningar (Matisckainen 1996). Kunskapen om fångstsamhällets etablering i norra Norrland har hittills varit mycket begränsad och vid 1990-talets mitt fanns endast ett 10-tal mesolitiska boplatser kända i inlandet. De allra äldsta boplatserna, med dateringar till 8 800–8 600 BP, avvisades i tidigare forskning såsom anomalier med hänvisning till inlandsisens utbredning vid den aktuella tidpunkten (Forsberg 1996). Härigenom kom en vedertagen modell för isavsmältningens förlopp (Lundqvist & Vilborg 1998) att styra tolkningen av tidiga bosättningsspår.

Projektet "Människan, elden och landskapet" tar sin utgångspunkt i helt nya perspektiv på isavsmältning och kolonisationsförlopp. Till grund för forskningsarbetet ligger en teoretisk modell av den olikformiga landhöjningens påverkan på landskapsutvecklingen i övre Norrlands inland. Projektets målsättning är att klarlägga kolonisationsförlopp, vegetationsutveckling och fångstsamhällets strategier för resursutnyttjande och bosättning i övre Norrlands inland under perioden 9 000–6 000 BP.

2.5 FORNLÄMNINGSMILJÖ

Den undersökta bopplatsen är belägen i Gublijaures östligaste del, i den inre delen av en smal och djup vik. Bopplatsens läge kan knytas till en vattenspegel med betydligt större ytomfattning än dagens Gublijaure. Som en följd av den fortgående, olikformiga landhöjningen, har bopplatsen kommit att alltmer avlägsnas från Gublijaures strandlinje. Boplatsvallen har anlagts i kanten av en terrass och parallellt med densamma, exponerad mot S. Jordmånen utgörs av finkorniga sediment; mo till mjåla.

I Gublijaures östra del har ytterligare ett antal boplatser registrerats (Bergman 1993).

Boplatsernas ålder kan inte närmare fastställas med mindre än att arkeologiska undersökningar genomförs. Det topografiska läget antyder dock att två lokaler är yngre än boplatsvallen. Ytterligare två lokaler är belägna i högt liggande partier i bruten terräng, varför strandlinjeförskjutningen inte är relevant för bedömning av boplatsernas ålder.

2.6 SYFTE OCH MÅLSÄTTNING

Målsättningen med 2001 års undersökning av bopplatsen vid Gublijaure var att klarlägga huruvida den grop, vilken tidigare delvis undersökts, utgjorde en anlagd hyddgrund eller en naturbildning, vilken möjligen sekundärt nyttjats av människor i samband med bosättning på platsen. Syftet var även att avgränsa den eventuella hyddgrundens storlek.

2.7 UNDERSÖKNINGSMETODIK

Ett fristående koordinatsystem uppmättes i N-S riktning. Höjdsystemet relaterar till ett fiktivt nollplan. Fixpunkten relaterades till rikets höjdsystem. Boplatsvallen undersöktes genom två provschakt. De undersökta ytorna avvägdes, fotograferades och beskrevs före avtorvning. Markytorna avtorvades därefter med spade eller skärsliv. Ytorna grävdes i metriska skikt, 0,03-0,10 m tjocka. Skikten betecknas dokumentationsskikt och nummerades i löpande ordning från markytan och nedåt i lagerföljden. Skikten ritades, fotograferades och beskrevs. All jord sållades i en sållduk med 0,03m maskstorlek. Sterila nivåer i schaktens nedre partier spadades, liksom även de fyllnadsmassor som påförts i senare tid i samband med vägbygge. Skörbrända stenar räknades och vägdes för varje meterruta och dokumentationsskikt. Vid räkning och vägning av skärvstenar har endast stenar större än 0,02 m medtagits.

2.8 KULTURHISTORISK TOLKNING

Boplatsvallen vid Gublijaure ansluter till tidigare kända mesolitiska och tidigneolitiska byggnadskonstruktioner med försänkt golvplan; dels sk skärvtensvallar i Västerbottens och södra Norrbottens inland, dels kustanknutna boplatsvallar. Den boplatsvall som undersökts vid Gublijaure, med en utpräglad rektangulär form, har stora likheter med de välkända hyddbottarna i Vuollerim. Till skillnad från såväl kustbundna boplatsvallar som skärvtensvallar, saknar boplatsvallen vid Gublijaure varje spår av eldning inne i hyddan. Däremot påträffades vid föregående års undersökningar, härd- och gropanläggningar på och utanför hyddans södra vall. Dessutom framkom inom boplatsområdet, inom en radie av 10-30 m från vallen, skärvtensansamlingar utan spår av kol, sot eller rödfärgning. Huruvida skärvtensansamlingarna uppkommit i samband med att förbrukade 'uppvärmingsstenar' dumpats utanför hyddan, kan inte säkert avgöras, men förefaller sannolikt.

Med ett försänkt golvplan kan jordvärmen effektivt tillvaratas. Byggnadstekniken har under stenålder varit allmänt förekommande i norra Skandinavien och utgör en anpassning till ett subarktiskt klimat med årstidsväxlingar. Boplatsvallen vid Gublijaure påvisar ett logistiskt resursutnyttjande och ett årstidsbundet bosättningsmönster. Under en period vid övergången mellan senmesolitisk och tidigneolitisk tid, har en grupp människor förlagt sin vinterboplats till det skyddade läget vid en vik i Gublijaures östligaste del.

2.9 UTVÄRDERING

De arkeologiska undersökningar som genomförts inom ramen för forskningsprojektet "Människan, elden och landskapet" har visat att pionjärkolonisationen i Norrbottens inland tog sin början mycket kort tid efter inlandsisens avsmältning. Teorin om den olikformiga landhöjningens betydelse för dislokation av mesolitiska boplatslägen har verifierats. Undersökningarna av boplatsvallen vid Gublijaure har verifierat förekomsten av mesolitiska byggnadskonstruktioner med försänkt golvplan i Norrbottens inland. Boplatsvallen indikerar ett säsongsbundet landskapsutnyttjande med fasta vinterbosättningar.

2.10 REFERENSER

- Arkeologi i Norrbotten – en forskningsöversikt*. 1998. Länsstyrelsen i Norrbotten, Åjtte, Norrbottens museum, Riksantikvarieämbetet, Silvermuseet. Luleå.
- Bergman, I. 2001. *Människan, elden och landskapet. Arkeologiska undersökningar av mesolitiska boplatser inom Arjeplogs kommun, Norrbottens län, 2000*. Silvermuseet, Rapport 28.
- Bergman, I. 2000. *Människan, elden och landskapet. Rapport över arkeologiska undersökningar 1999*. Silvermuseet, Rapport 24.
- Bergman, I. 1998. *Boplatser och landhöjning. En förstudie till forskningsprojektet "Människan, elden och landskapet", 1997*. Silvermuseet, Rapport 19.
- Bergman, I. 1993. Rapport över inventering vid Gublijaure, Arjeplog sn, Lappland 1986. *Rapporter över kulturhistoriska undersökningar vid Gublijaure, Stora Mattaure, Padje-Måskejaure, Arjeplog socken, Lappland*. Silvermuseet, Rapport 5:1-8.
- Forsberg, L. 1996. The earliest settlement of Northern Sweden – Problems and perspectives, in L. Larsson (ed.), *The Earliest Settlement of Scandinavia and its relationship with*

- neighbouring areas*. Acta Archaeologica Lundensia, No. 24: 241–250. Stockholm: Almqvist & Wiksell International.
- Liedgren, L. 1996. *Rapport över kulturhistoriska inventeringar av strandområdet vid Rappen, Labbas samt Rappenströmmarna, Arjeplogs sn, Lappland, 1995*. Silvermuseet, Rapport 10.
- Lundqvist, J. & L. Vilborg. 1998. Isavsmältning och israndlinjer i Sverige, in S. Andersen & S.S. Pedersen (eds.), *Israndslinier i Norden*. TemaNord 1998:584: 61–81. København: Nordisk Ministerråd.
- Matiskainen, H. 1996. Discrepancies in deglaciation chronology and the appearance of man in Finland, in L. Larsson (ed.), *The Earliest Settlement of Scandinavia and its relationship with neighbouring areas*. Acta Archaeologica Lundensia, No. 24: 251–262. Stockholm: Almqvist & Wiksell International.
- Thommesen, T. 1996. The early settlement of Northern Norway, in L. Larsson (ed.), *The Earliest Settlement of Scandinavia and its relationship with neighbouring areas*. Acta Archaeologica Lundensia, No. 24: 235–240. Stockholm: Almqvist & Wiksell International.

2.11. BESKRIVNINGAR

2.11.1 Beskrivningar, Gublijaure 1999:1, Raä 2224

Boplatsen är belägen vid sjön Gublijaures Ö del, ca 200 m från nuvarande strandlinje och på en avsats omgiven av myrmark i N, Ö och V. I S rinner en bäck ut mot Gublijaure. Boplatsen, vilken omfattar en boplatsvall, registrerades i samband med inventeringar 1999 och har tidigare undersökts genom provundersökningar 1999 och 2000. I samband med 1999 års undersökning påträffades två anläggningar med skärvtsten och kol strax S om boplatsvallens södra del.

Vid undersökningarna 2000 upptogs en 6 m² stor yta S om boplatsvallen, samt ett antal meterstora sökrutor med 4 meters intervall enligt ett systematiskt rutnät. En del av sökrutorna utökades till större sammanhängande ytor vilka samtliga avslutades 2000. En förlängning av det schakt som undersöktes 1999 upprättades. Det sträcker sig österut över den Ö vallen, x214/y600-605. Schaktet avtorvades, rensades och lämnades sedan öppet till 2001 års undersökningar. Ytterligare ett schakt förlades vinkelrätt mot de tidigare schakten i N-S (x214-223/y 600). Efter avtorvning och rensning stod det klart att en stor mängd fyllnadsmaterial påförts i samband med vägbygge över vall och golvplan i N. När överlagringen avlägsnats kunde det konstateras att bottenplanets utbredning var större än vad som kunnat iaktas okulärt. Ytorna täcktes med plast inför fortsatta undersökningar 2001. Vid 2001 års fältarbete upptogs inga nya ytor och undersökningarna omfattade enbart tidigare upptagna schakt. Samma koordinatsystem och fixpunkt som under tidigare säsonger användes (Bergman 2000:18). Schakten grävdes i artificiella skikt med en tjocklek av 0,05 m. Jorden sållades i de övre lagren, därefter användes spade ned till steril mark, i syfte att frilägga profilerna. Inga fynd påträffades. Ett par skörbrända stenar påträffades vid undersökningen. Schakten dokumenterades i plan samt två av profilerna. I samband med undersökningen genomfördes en utökad provtagning för fosfatkartering av lokalen. Ett rutnät med provpunkter med meterstora intervall upprättades över boplatsvallen.

2.11.1.1 Beskrivning av schakt x214/y600-605

Vid grävning av Dn1 framkom omväxlande partier med blekjord och rostjord utan iakttagbart mönster. Två skörbrända stenar påträffades i rutorna x214/y600 samt x214/y604. Inga fynd påträffades.

Vid grävning av Dn2 kvarstod omväxlande naturliga markhorisonter, blekjord och rostjord. Inga fynd eller skörbrända stenar påträffades. Efter dokumentation i Dn2 grävdes den del av profilen vilken sträckte sig genom vallen ned till steril mark. I den S profilen (x214/y600-603,5) iakttogs en nedgrävning. Naturliga sedimentstrata, bestående av varvig mo och mjäla, var tvärt avbrutna i en brant vinkel snett nedåt, för att därefter plana ut mot V. Ett 4-15 cm tjockt blekjordslager under den nutida vegetationsnivån utesluter en sentida nedgrävning/störning. Efter dokumentation av Dn2 grävdes rutorna x214/y600-601 ned till Dn4. Övriga rutor avslutades.

Vid grävning av Dn3 framkom huvudsakligen rostjord med ett sammanhängande stråk av blekjord (N-S) i ruta x214/y600. I anslutning till blekjorden påträffades en skörbränd sten i rutans NÖ hörn. Inga fynd påträffades.

Efter grävning till Dn4, kvarstod ett område med blekjord. I övrigt rostjord (B) med inslag av skenhälla. Inga fynd eller skärvstenar påträffades. Efter dokumentation av Dn4, samt profil x214/y600-603,5, avslutades undersökningen.

2.11.1.2 Beskrivning av schakt x214-223/y600

Efter rensning efter avtorvning framkom två sammanhängande områden med blek- och rostjord, dock utan synlig struktur. Resterande, recent vägfyllnadsmaterial rensades bort i N. Den fossila markytan kunde lätt iakttas som ett kraftigt blekjordsskikt. Fr o m ruta x220-223/y600 och vidare mot N grävdes enbart ett halvmeter brett schakt.

Efter grävning i Dn1 framkom omväxlande partier med blekjord och rostjord utan iakttagbar struktur. I ruta x214/y600 S del framkom en rödfärgning i anslutning till schaktkanten. I ruta x200/y600 framkom två skörbrända stenar i ett parti med blekjord. Inga fynd.

Efter grävning av Dn2 framkom huvudsakligen rostjord med mindre, sammanhängande blekjordsskikt. Inga fynd eller skörbrända stenar påträffades. Efter dokumentation av Dn2 i plan och profil x215-223/y601, avslutades schaktet och det lades igen.

2.12 FÖRTECKNINGAR

2.12.1 Förteckning över skärvstensförekomster

Meterruta (x/y)	Nivå	Antal	Vikt (kg)
214/600	Dn 2	1	0,25
214/600	Dn 4	1	0,3
214/604	Dn 2	1	0,3
Summa		3	0,85

Vikt_m=0,283 kg/skärvsten

2.12.2. Förteckning över ritningar




























Objekt	Typ	Skala	Antal
Schakt, 214/600-605			
Dn1	Plan	1:10	1
Dn2	Plan	1:10	1
Schakt, 214-223/600			
Efter rensning	Plan	1:10	2
Dn1	Plan	1:10	2
Dn2	Plan	1:10	2
Schakt, 214/600-602			
Dn3, Dn4	Plan	1:10	1
Profil			
214/603,5-600	Profil	1:10	1
215-223/601	Profil	1:10	2
Fosfatkartering	Plan	1:100	1

2.12.3 Förteckning över negativ, S-V film (2001:600-656)

Objekt	Kategori	Antal
Schakt 214/600-605 (Ö-V)		
Dn 1	Plan	1
Dn 2	Plan	2
Dn 3	Plan	2
Dn 4	Plan	2
Schakt 214-223/600 (N-S)		
Efter rensning	Plan	5
Dn 1	Plan	4
Dn 2	Plan	1
Dn 3	Plan	1
Översiktsfoto av området kring boplatsen	Miljö-Landskap	10
Profil 214/600-605	Profil	11
Profil 215-223/601	Profil	14
Konstruktionsdetalj, förhistorisk nedgrävning, (214/602-603)	Profil, närbild	4

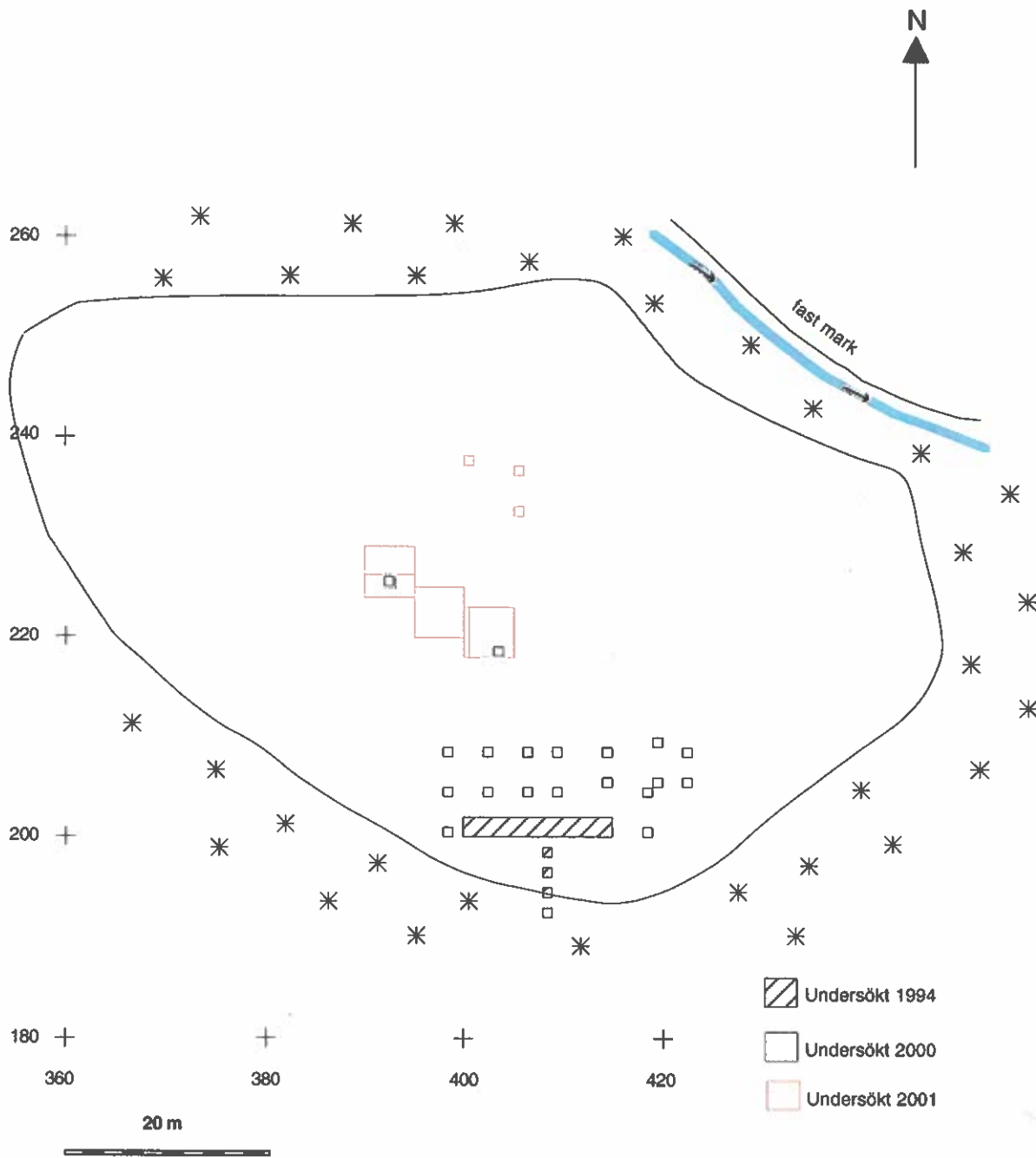
3 BILAGOR, 1-46

TECKENFÖRKLARING

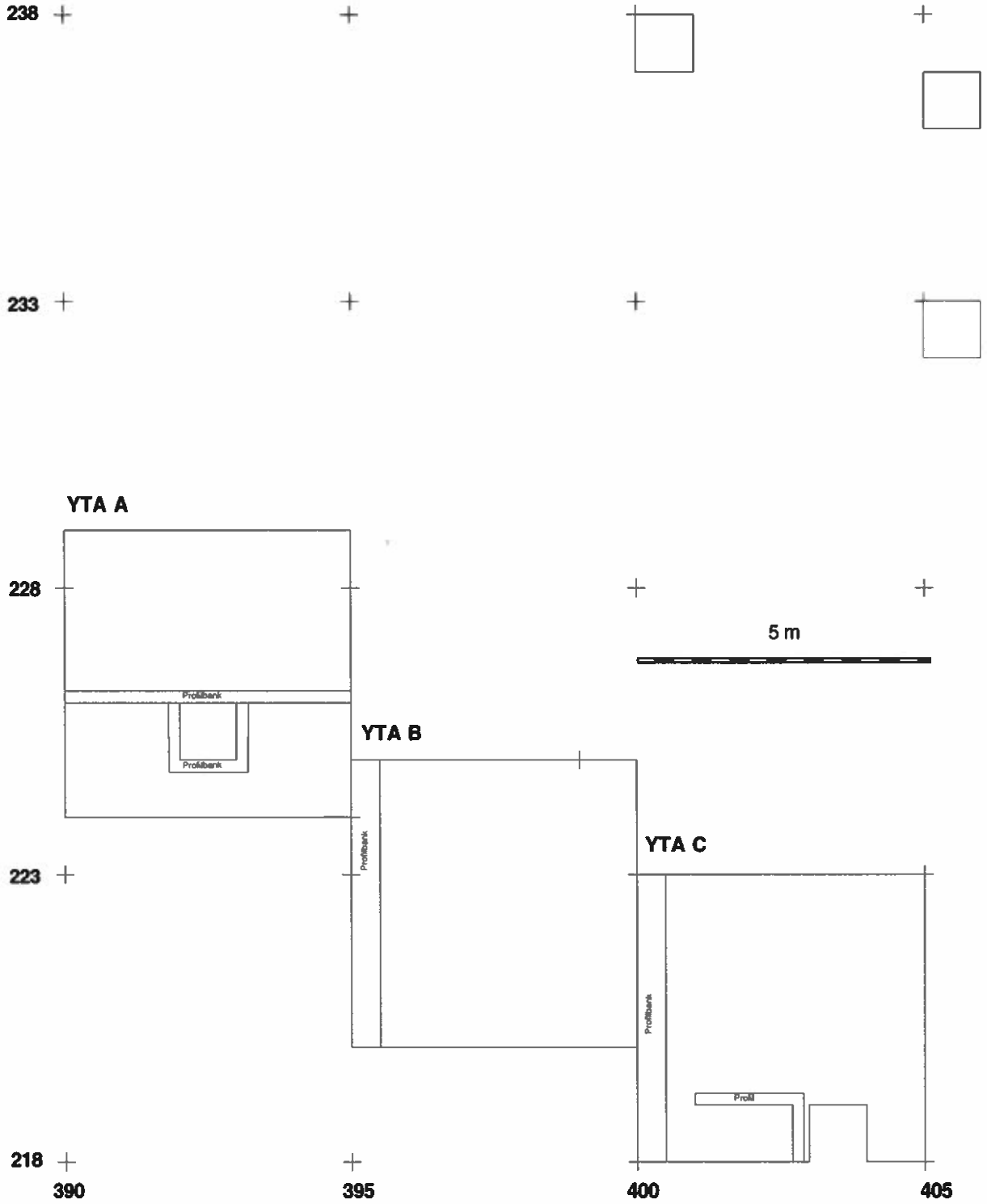
	Förna
	Omrört lager med kol- och sotblandning
	Rödfärgning
	Rosafärgning
	Kraftigt kol- och sotpåverkad
	Svag sotfärgning
	Rödockra (ansamling)
	Enstaka förekomst
	Kol och sot
	Trä med fiberriktning
	Fyndplats
	Fyndområde
	Provtagningspunkt för kol anges med nr
	Brända ben (ansamling)
	= enstaka förekomst
	Osäker/diffus begränsning
	Begränsning
	Ansamling av skörbränd sten
	Skörbränd sten
	Påfört material
	Skenhälla
	Nivåangivelse
	A-horisont (förna och blekjord)
	B-horisont (anrikningsskikt)
	C-horisont (opåverkade jordlager)
	Sand/grus
	Provtagning för makrofossilanalys

Dn = dokumentationsnivå

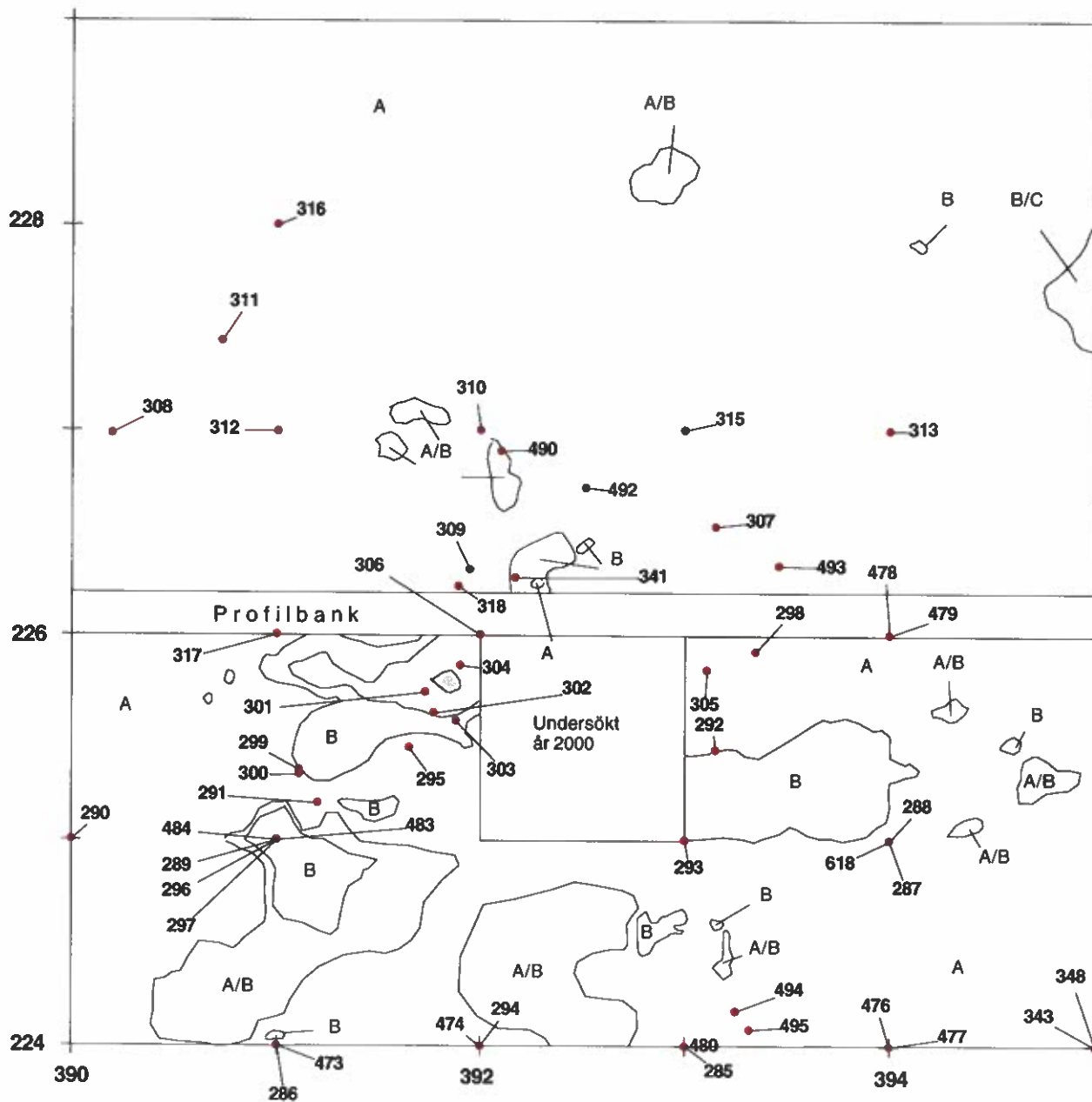
Dumpokjauratj, 1986:42 Arjeplog sn, La



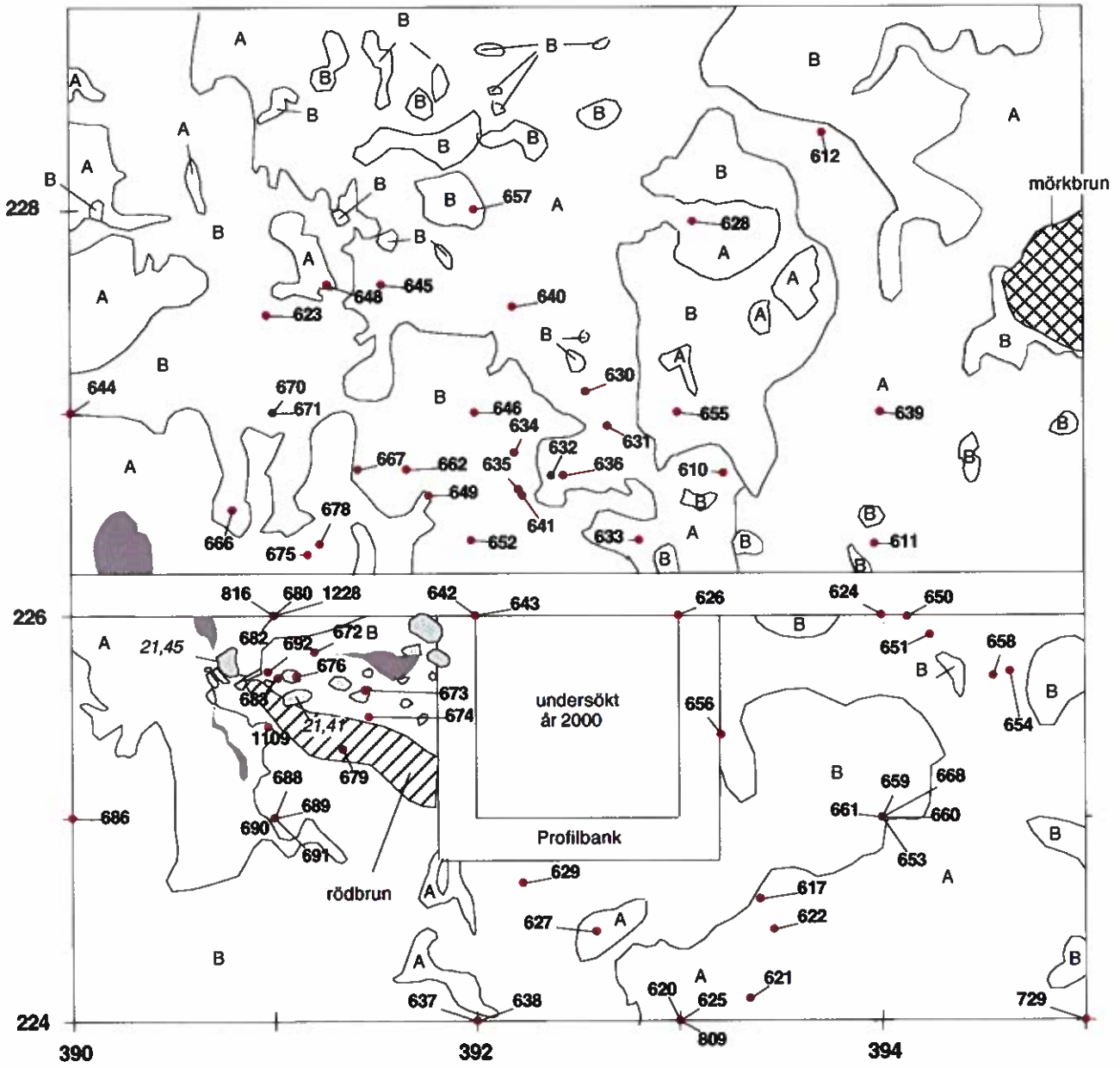
Schaktplan 2001 års undersökning



YTA A efter avtorvning

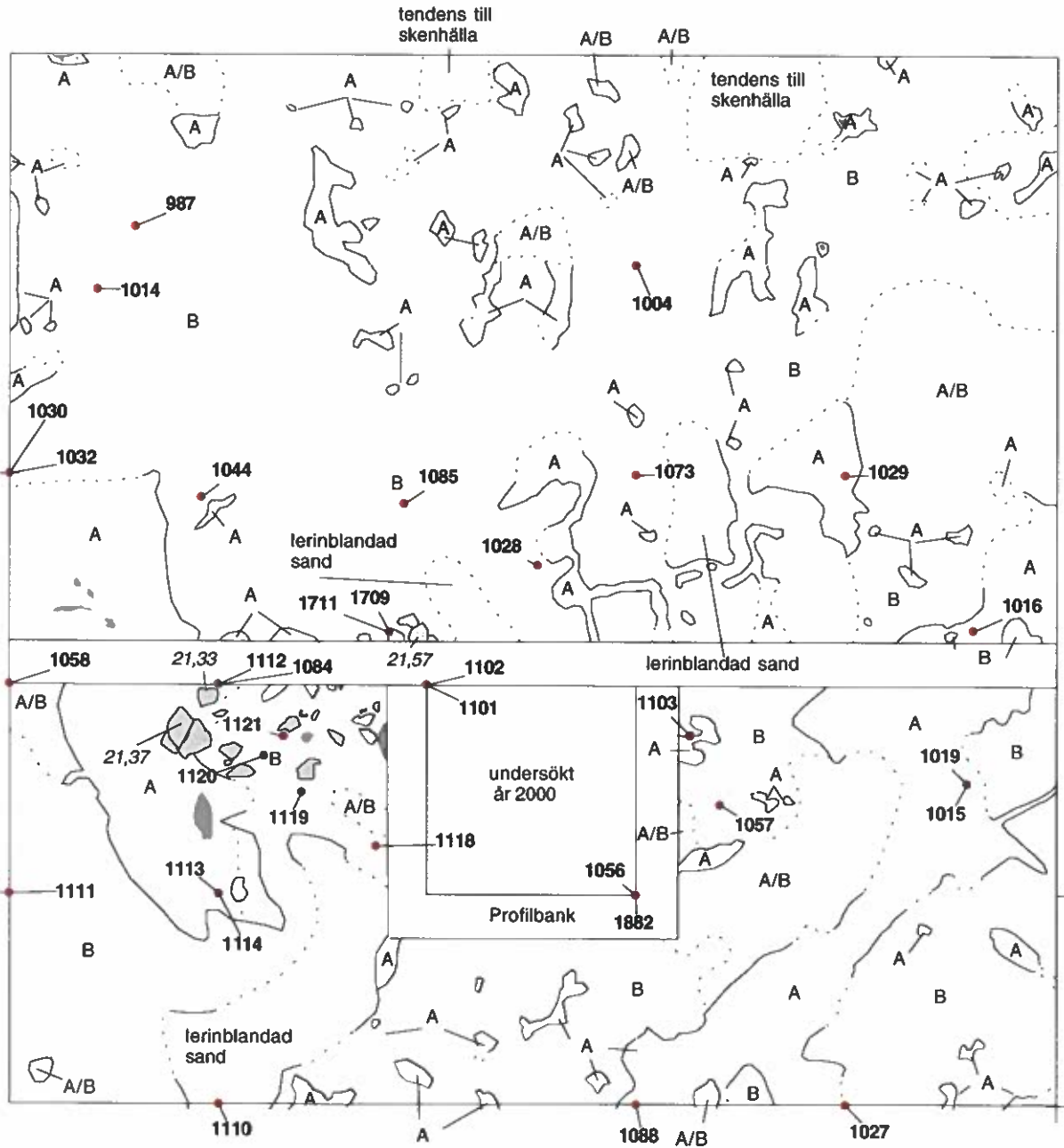


Yta A Dn 1



Yta A Dn 2

229

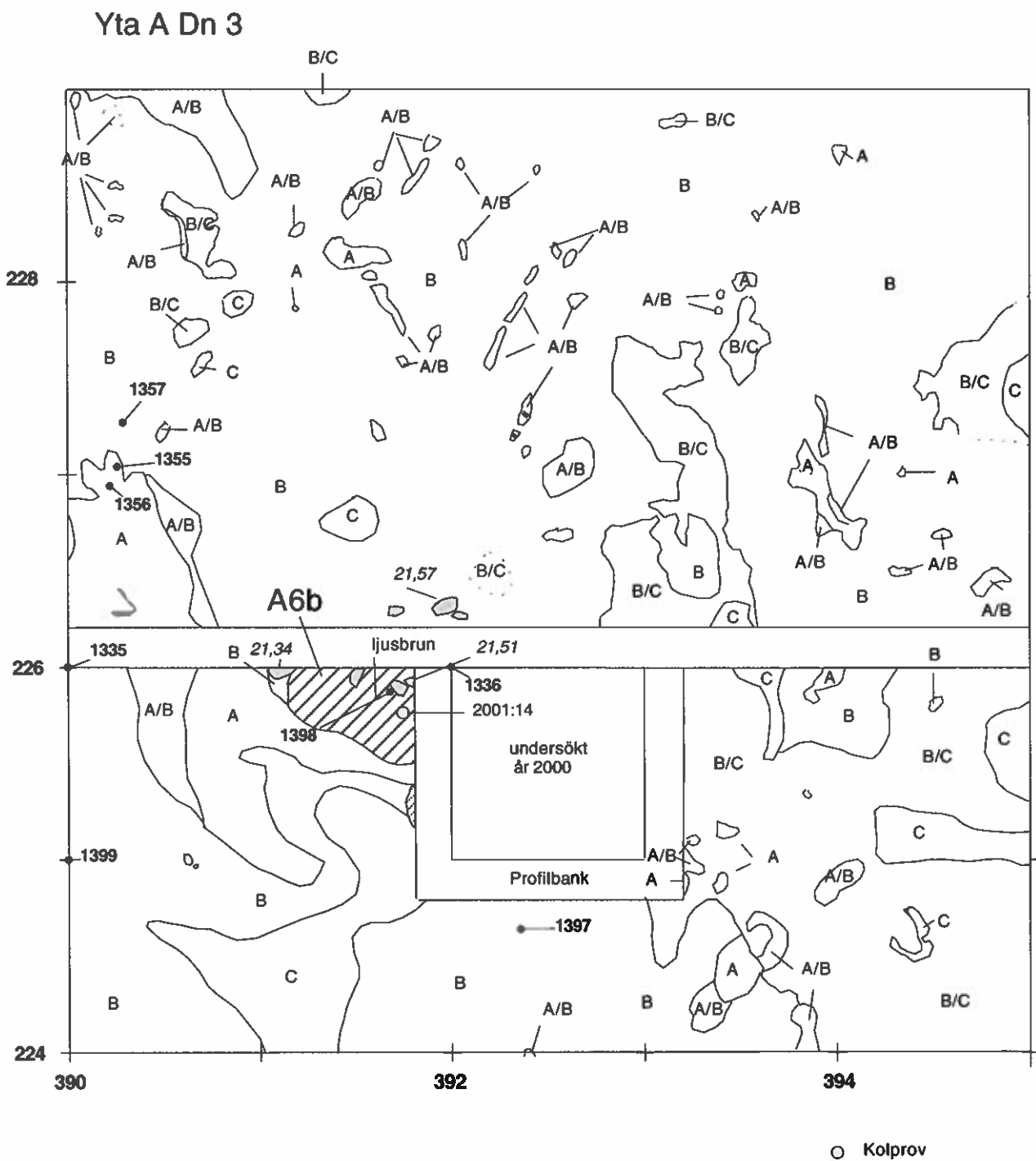


223

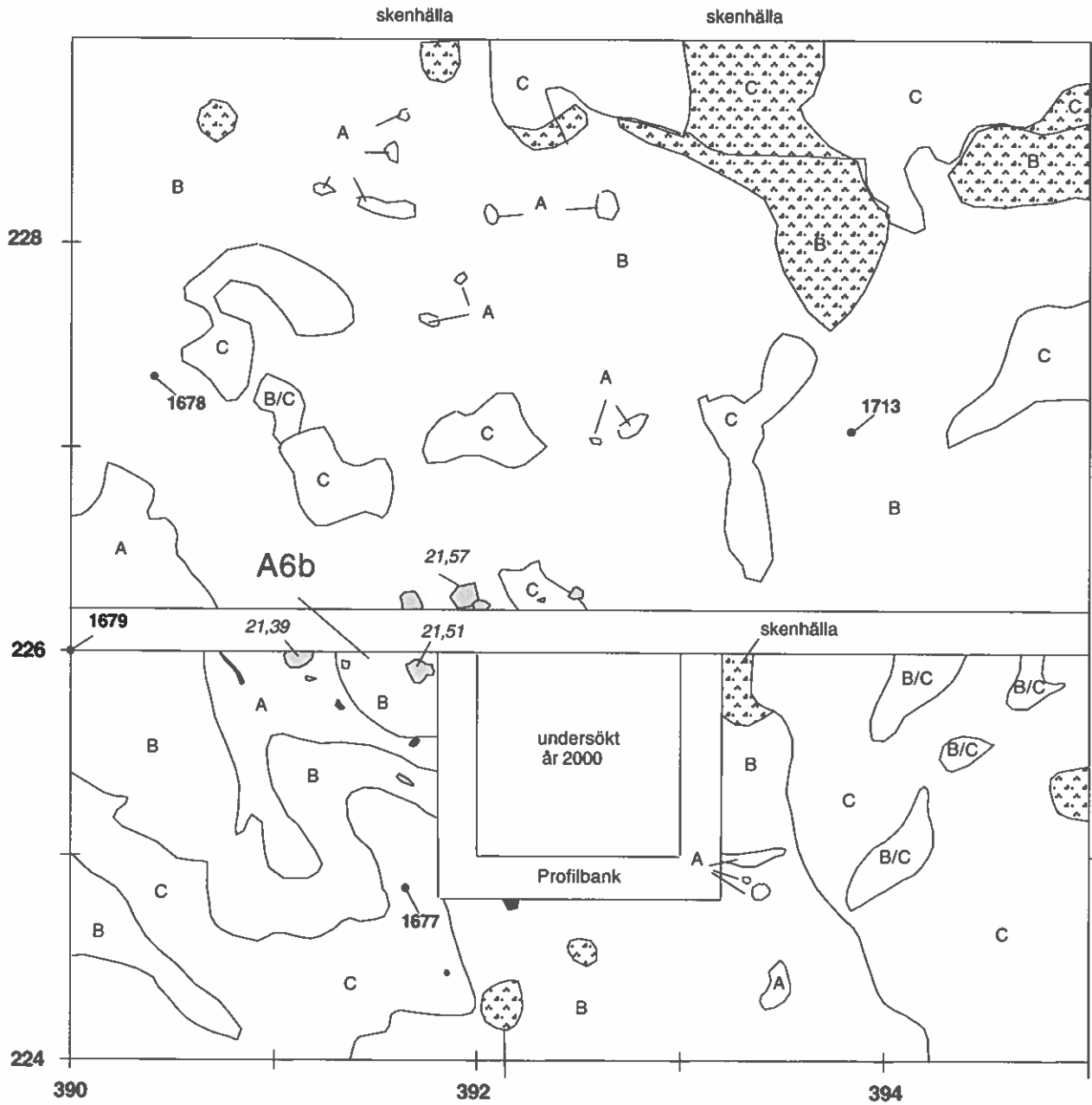
+
390

+

+
394

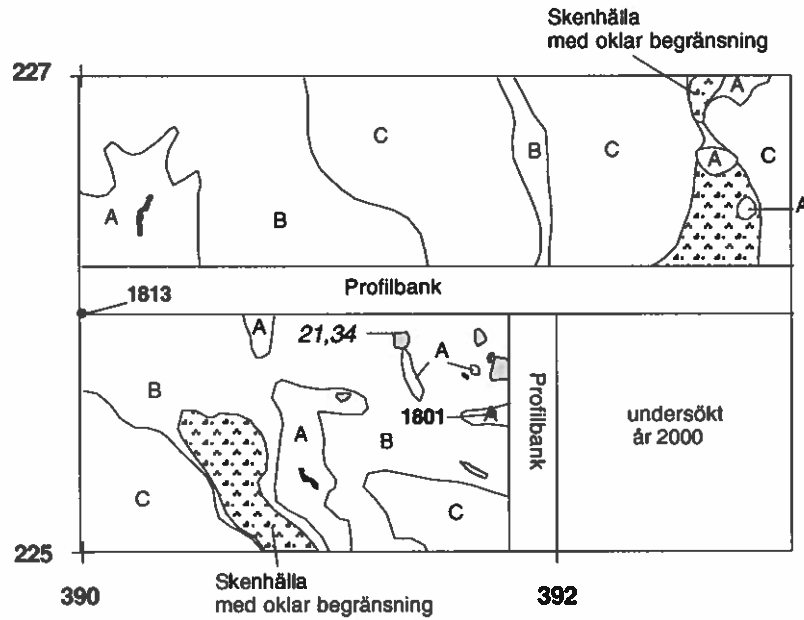


Yta A Dn 4

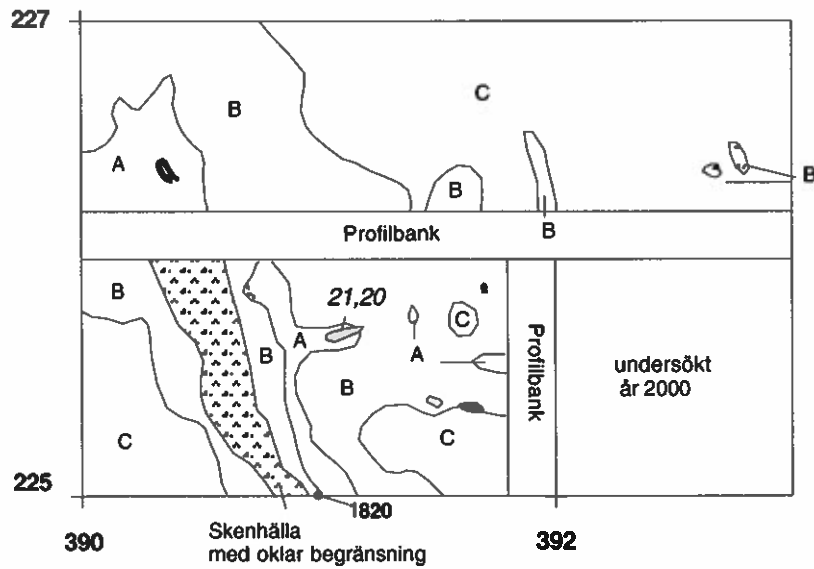


All skenhållor (markerade enligt ovan) har en oklar begränsning

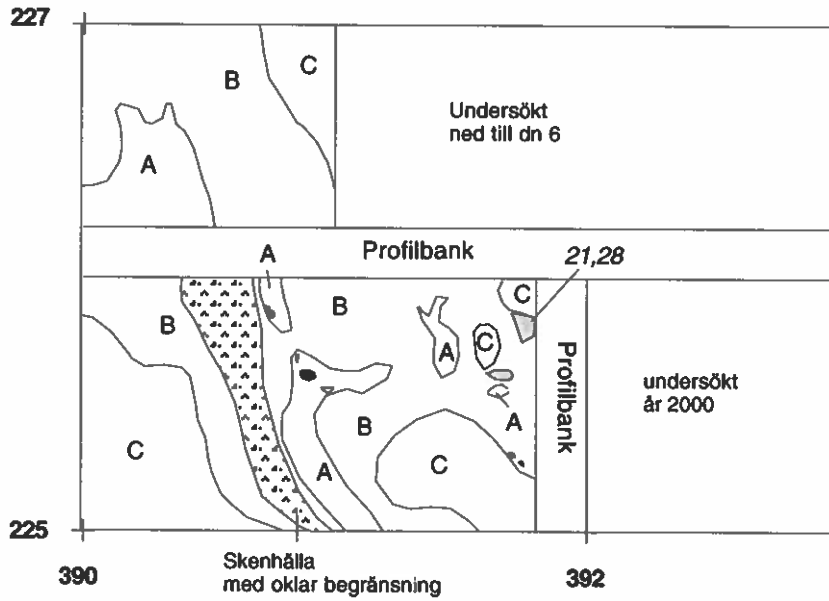
Yta A Dn 5



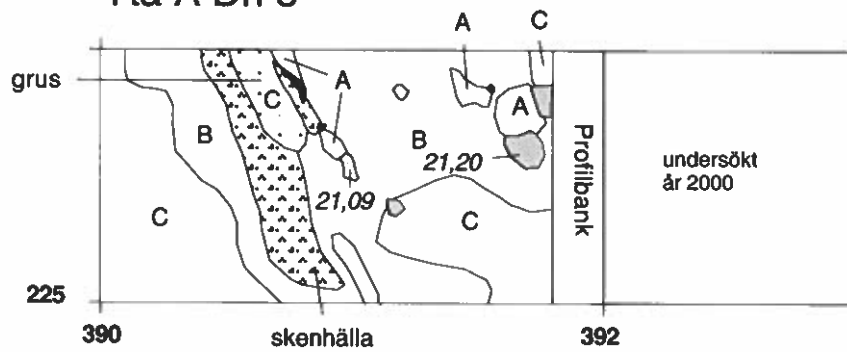
Yta A Dn 6



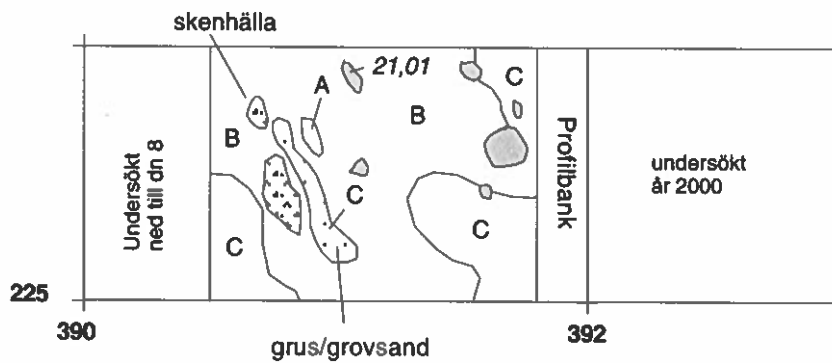
Yta A Dn 7



Yta A Dn 8

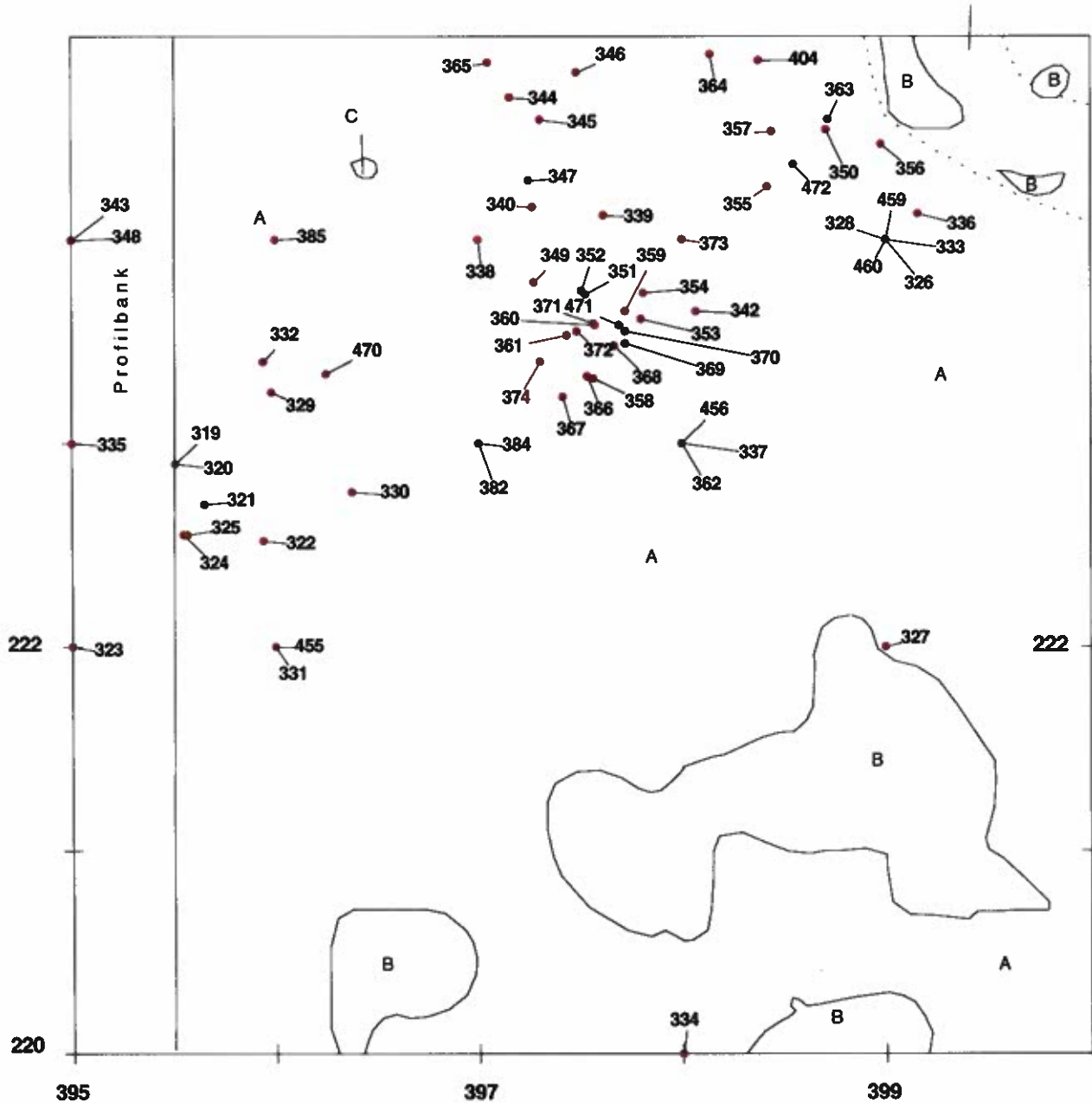


Yta A Dn 9

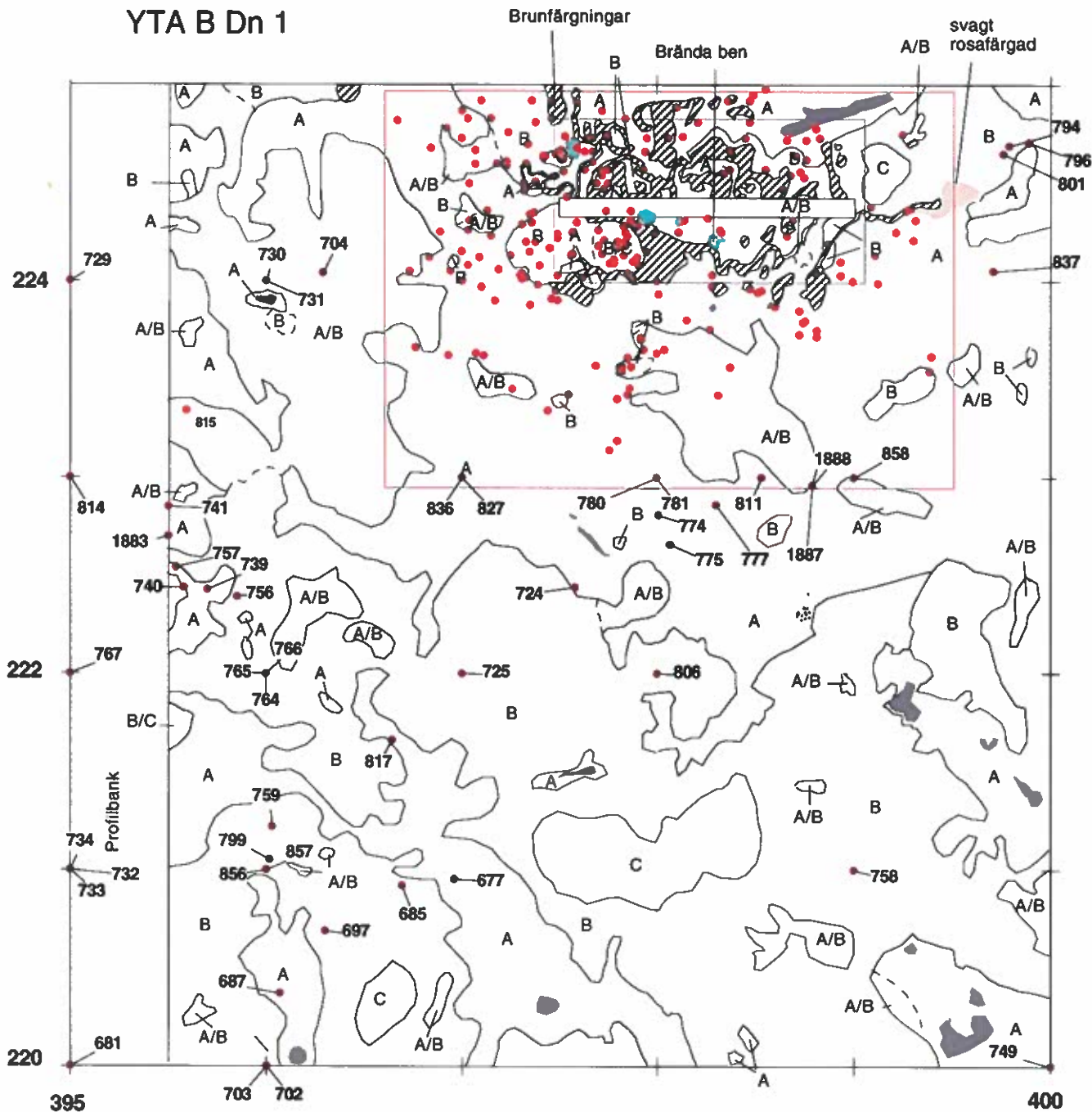


YTA B efter avtorvning

Plogfåra efter
hyggesplöjning



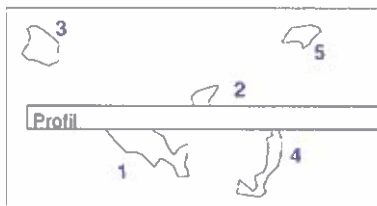
YTA B Dn 1



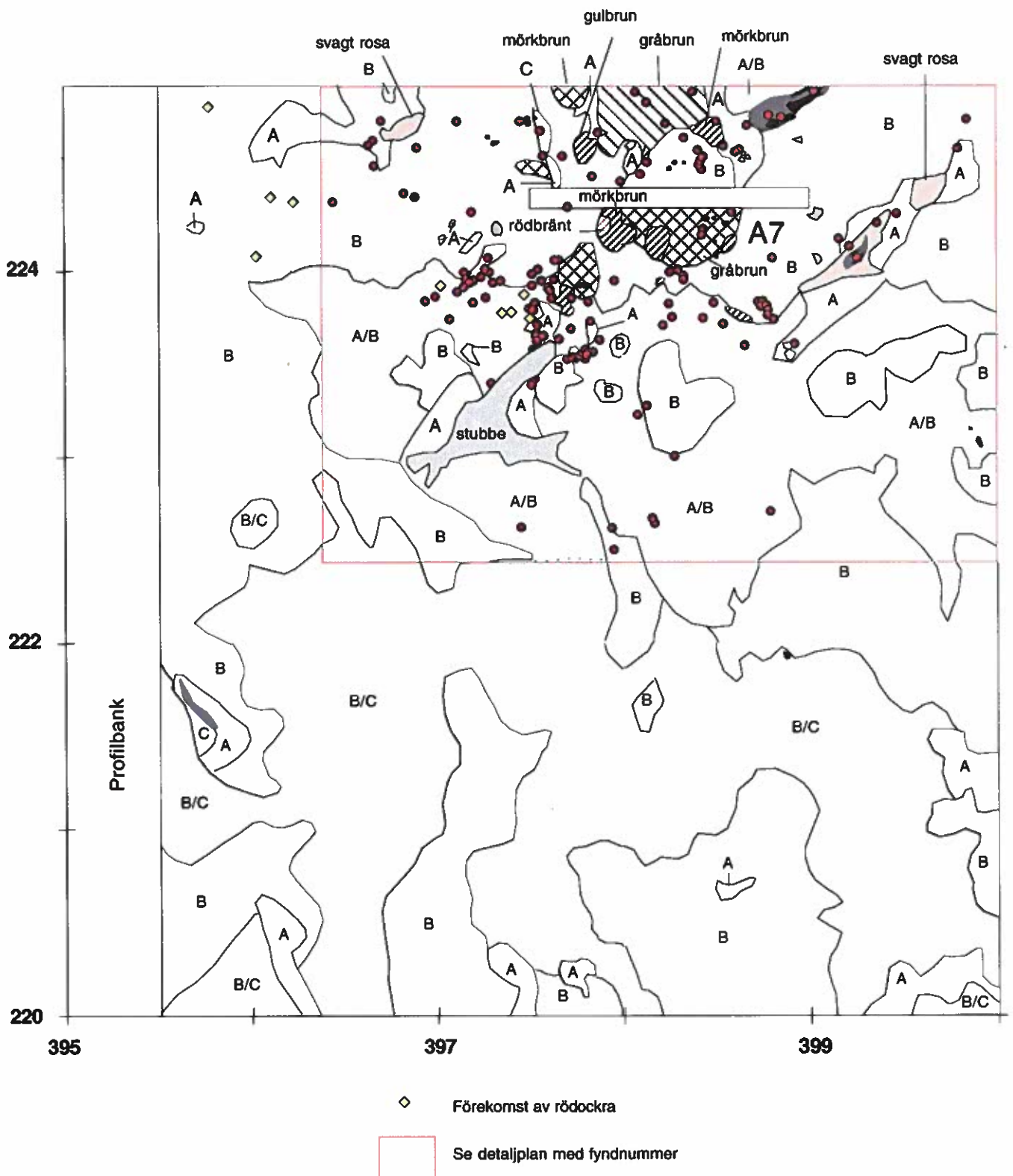
se detaljplan med fyndnummer

● Brända ben

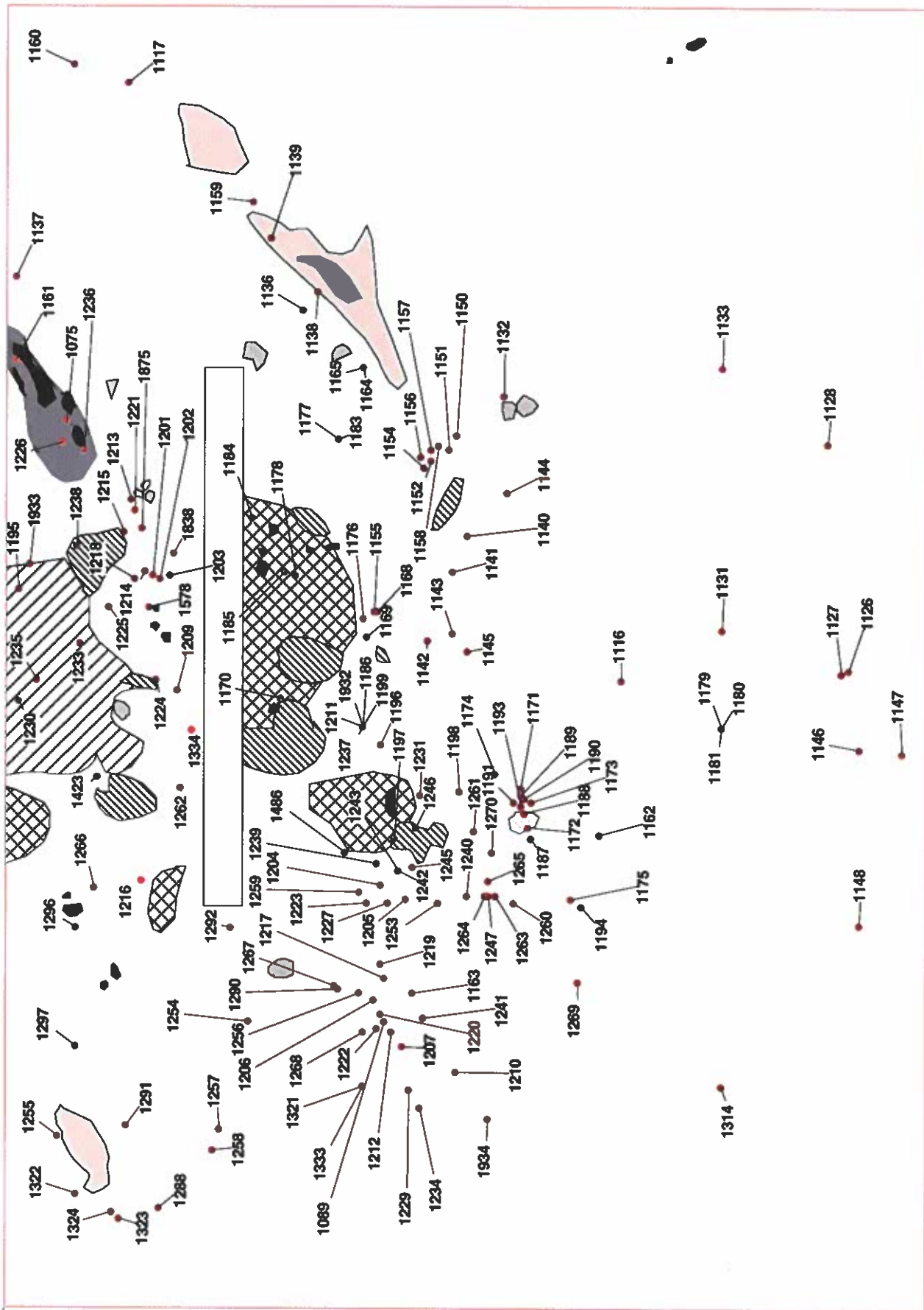
Provtagning för makrofossil

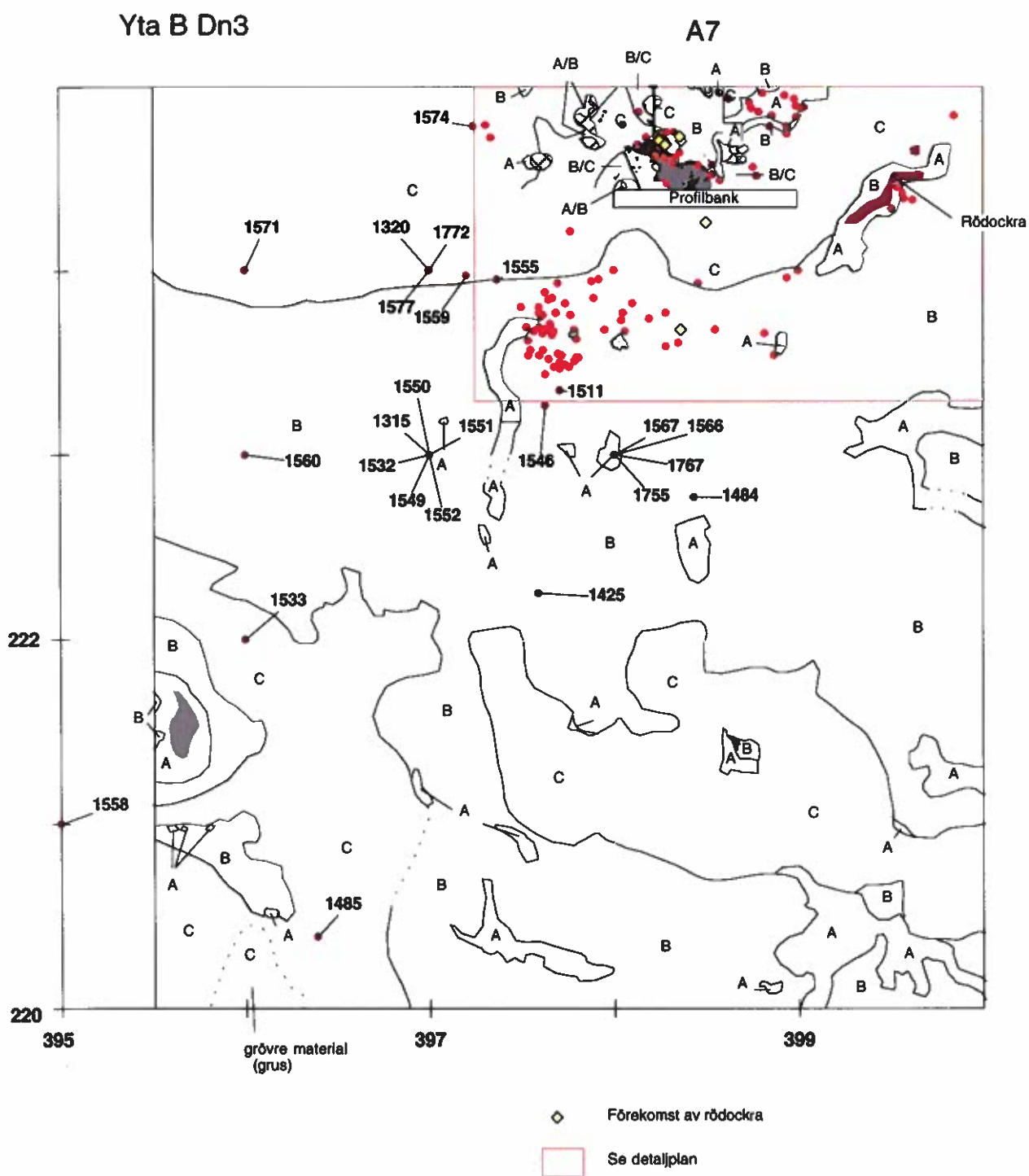


Yta B Dn 2

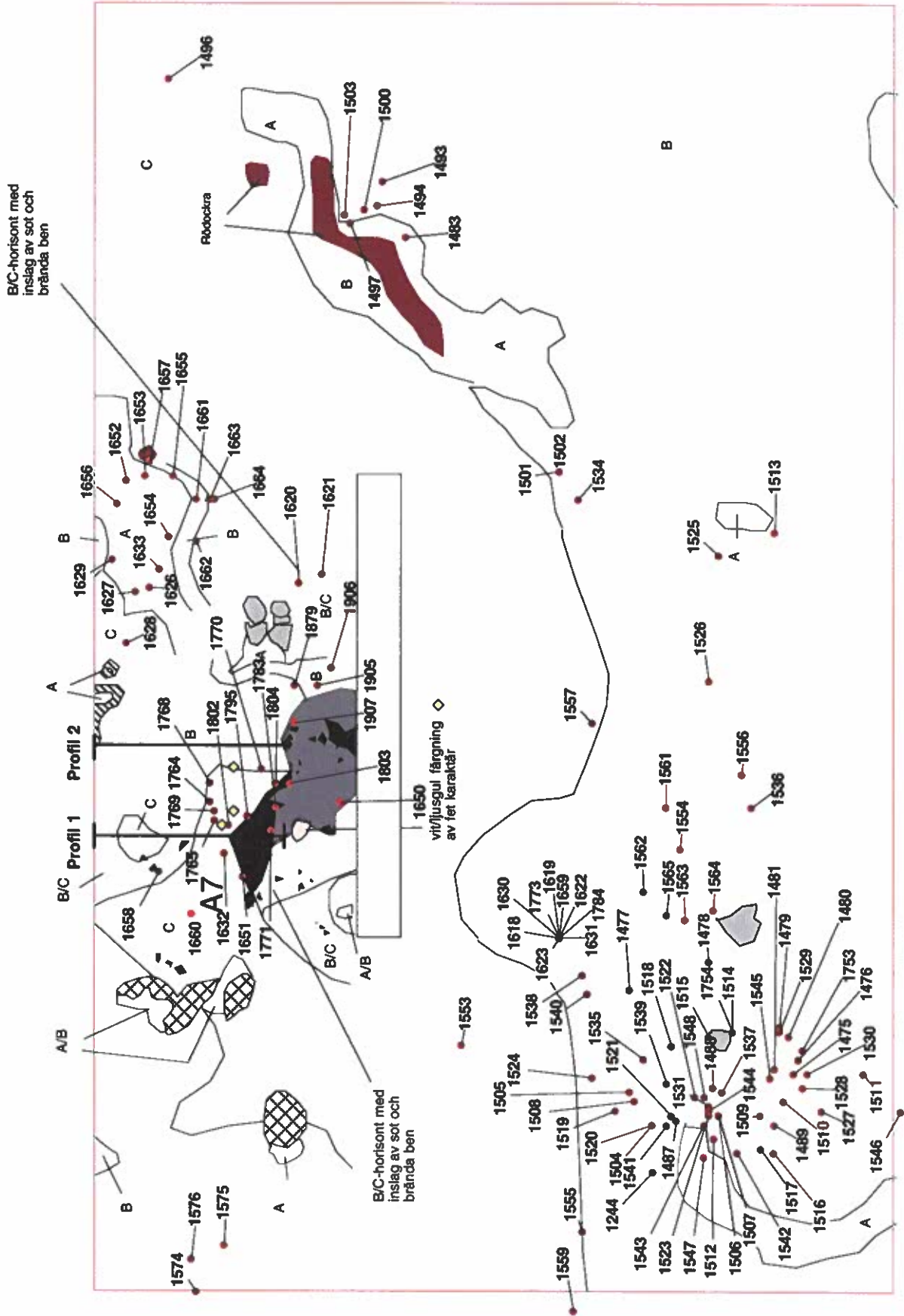


Yta B Dn 2

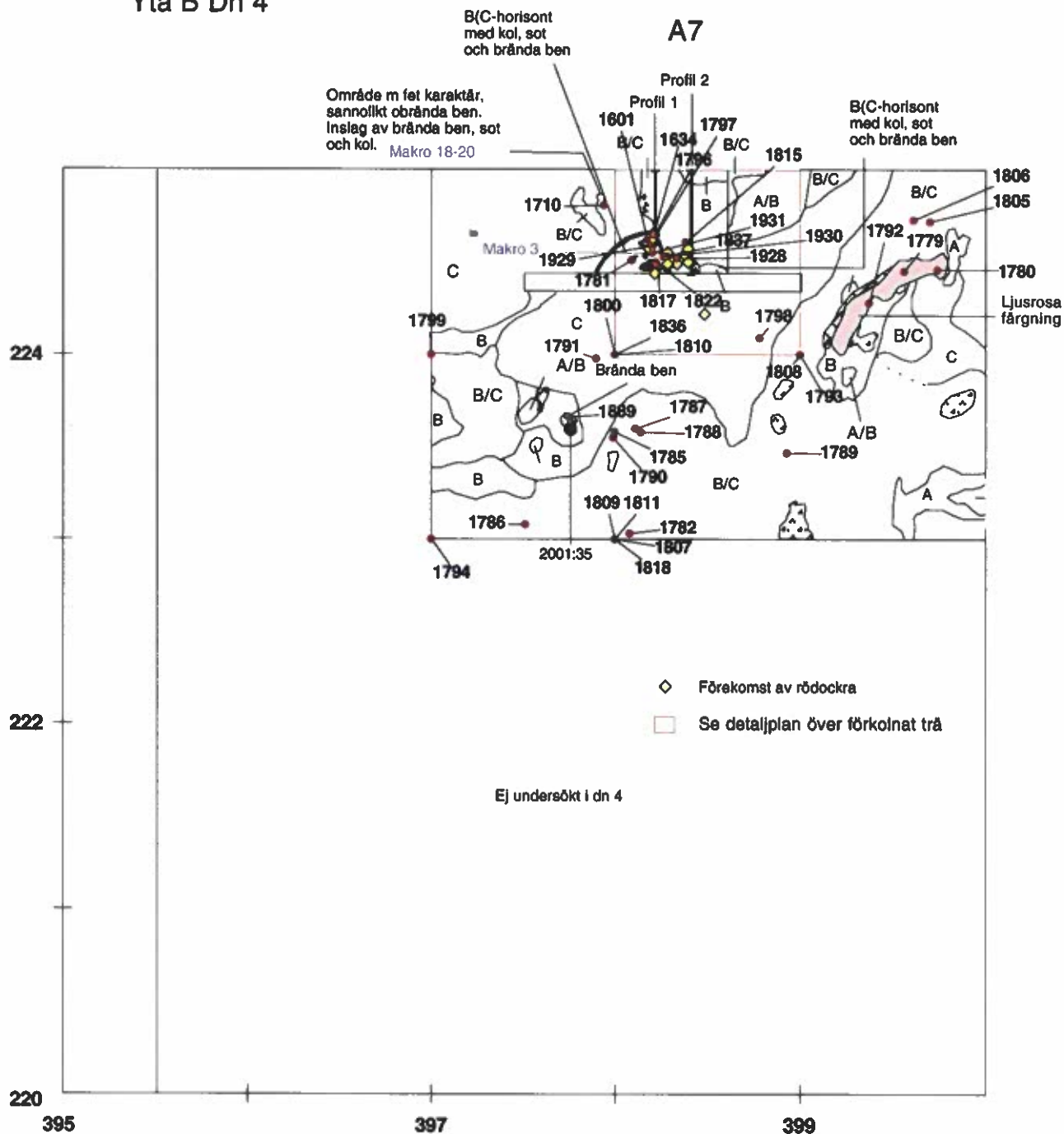




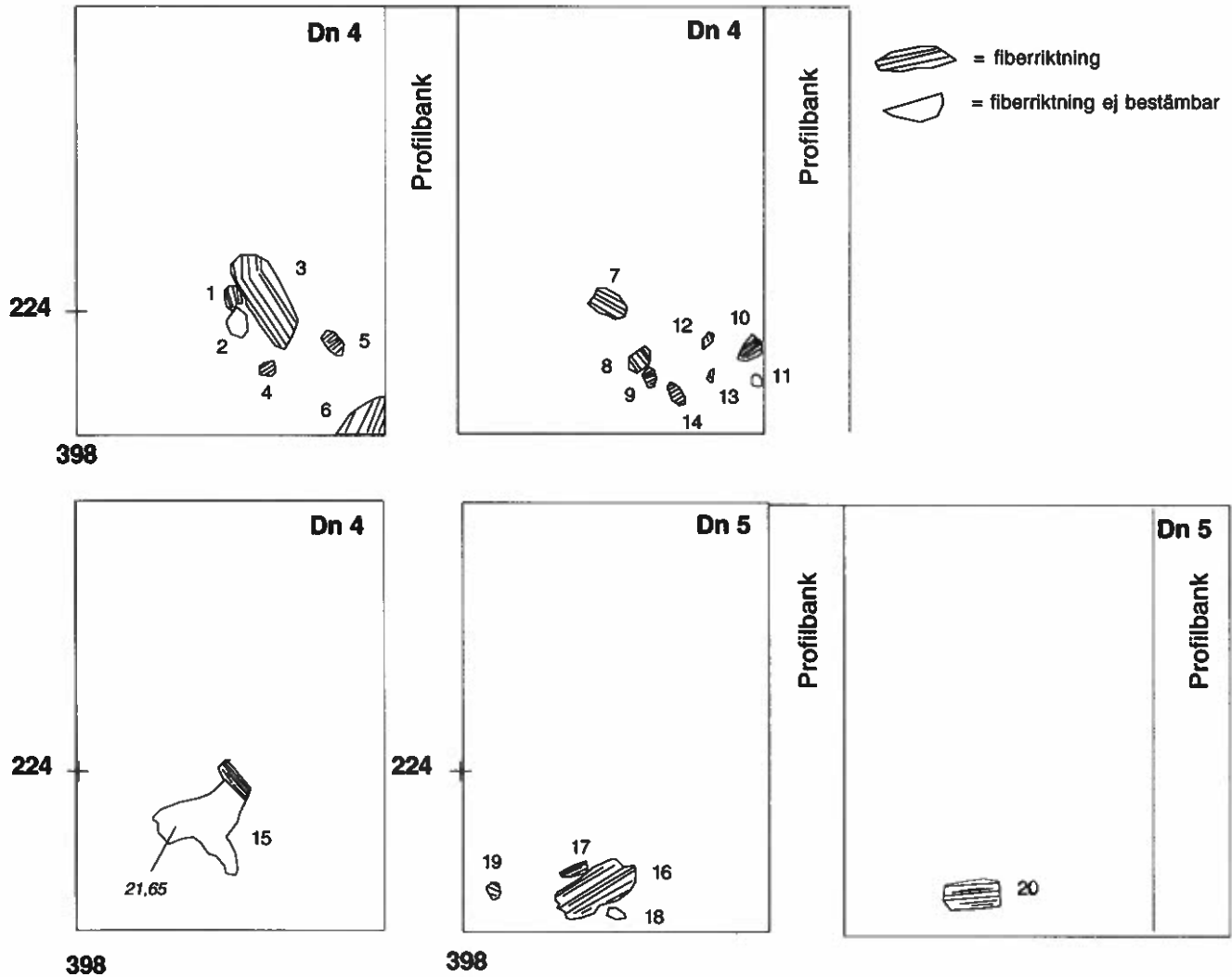
Yta B Dn 3



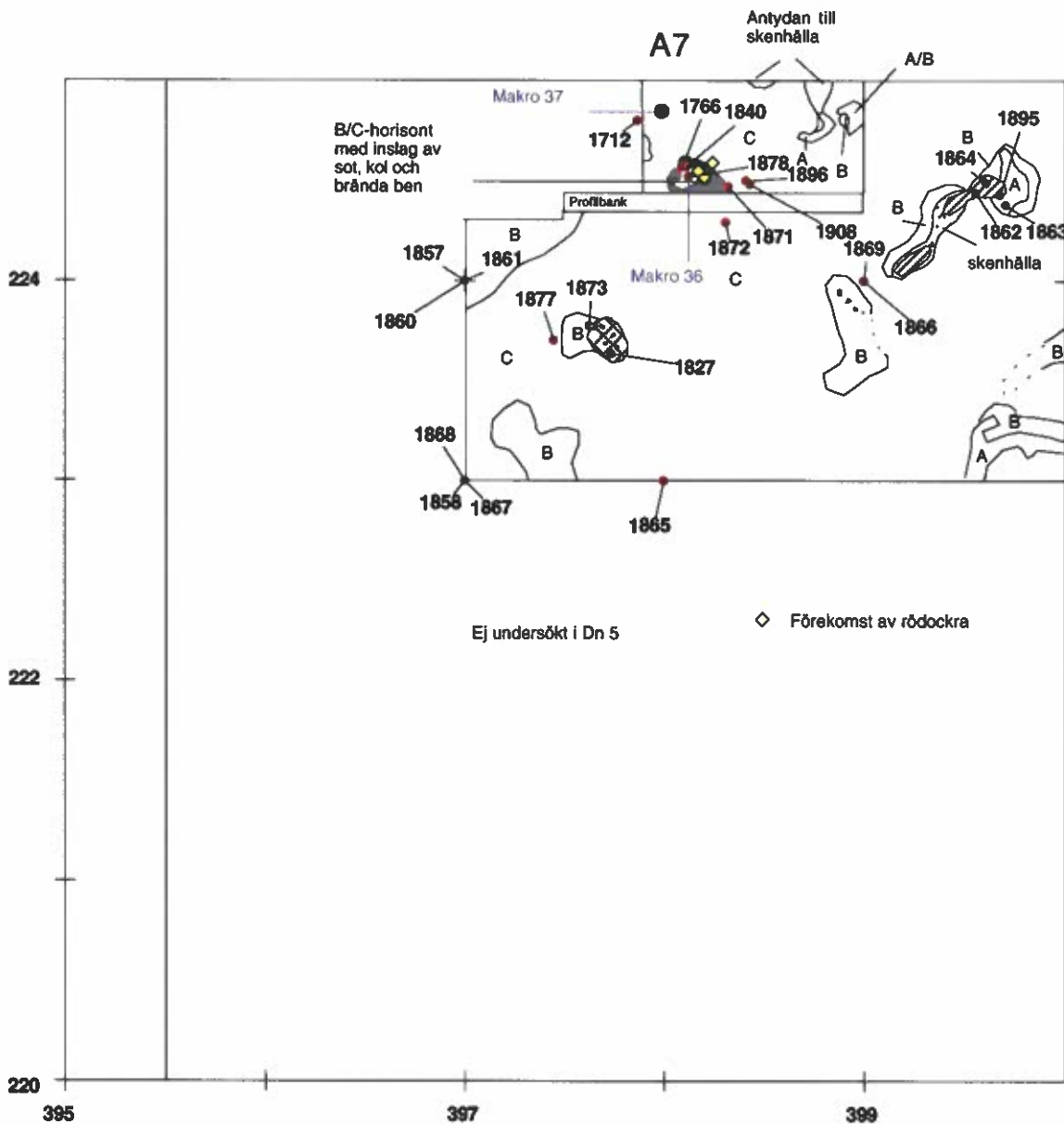
Yta B Dn 4



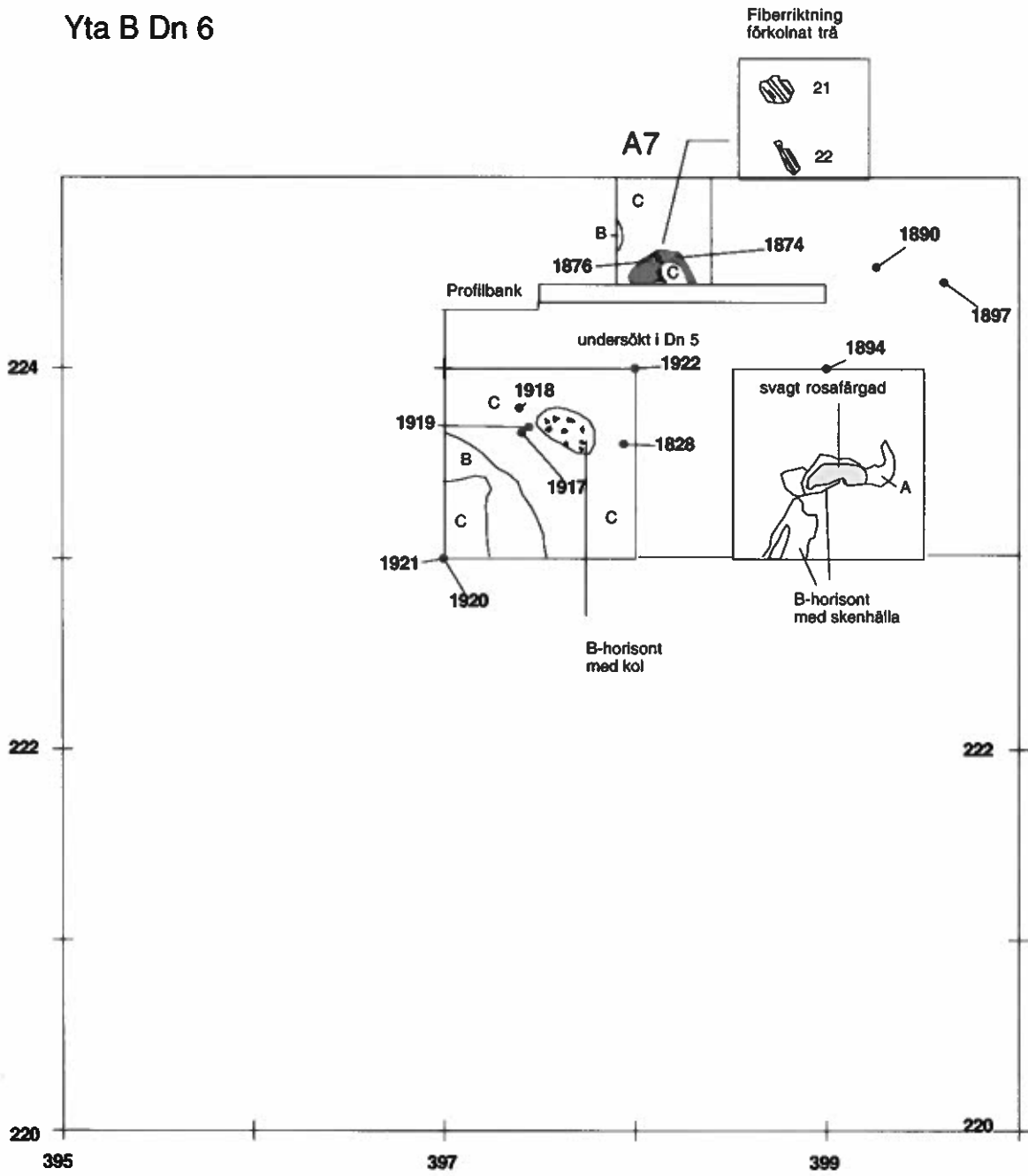
Yta B Dn 4-5 Förkolnat trä



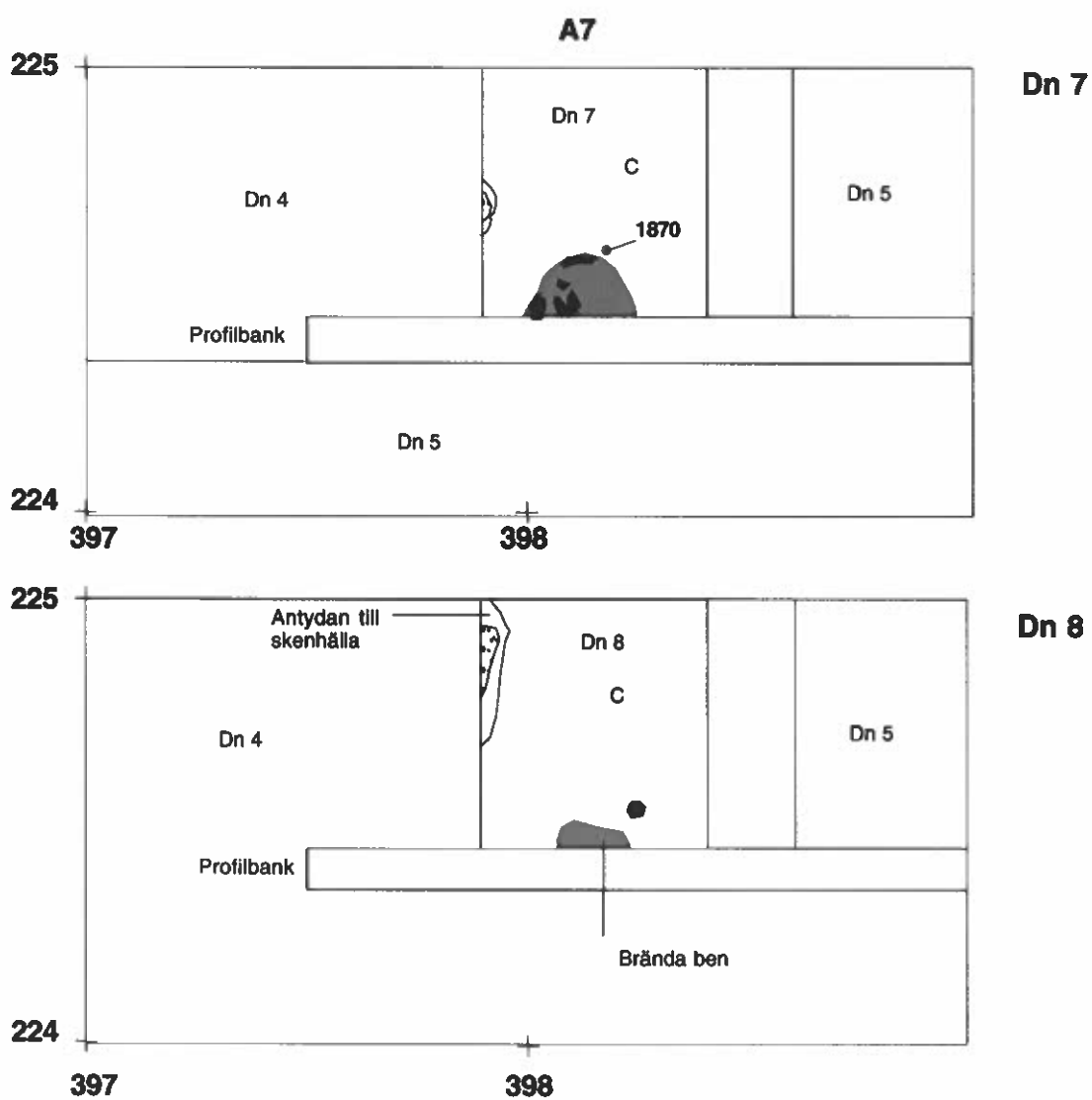
Yta B Dn 5



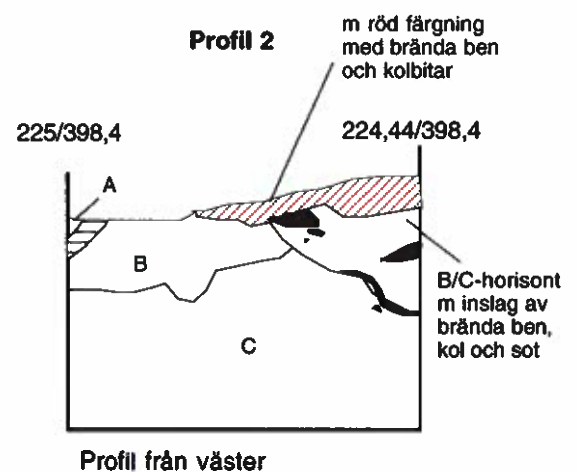
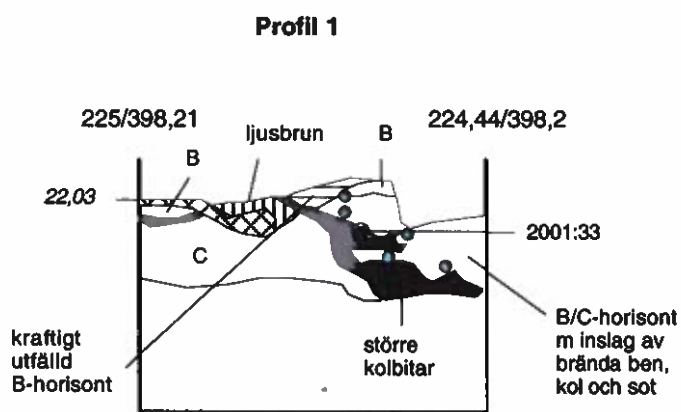
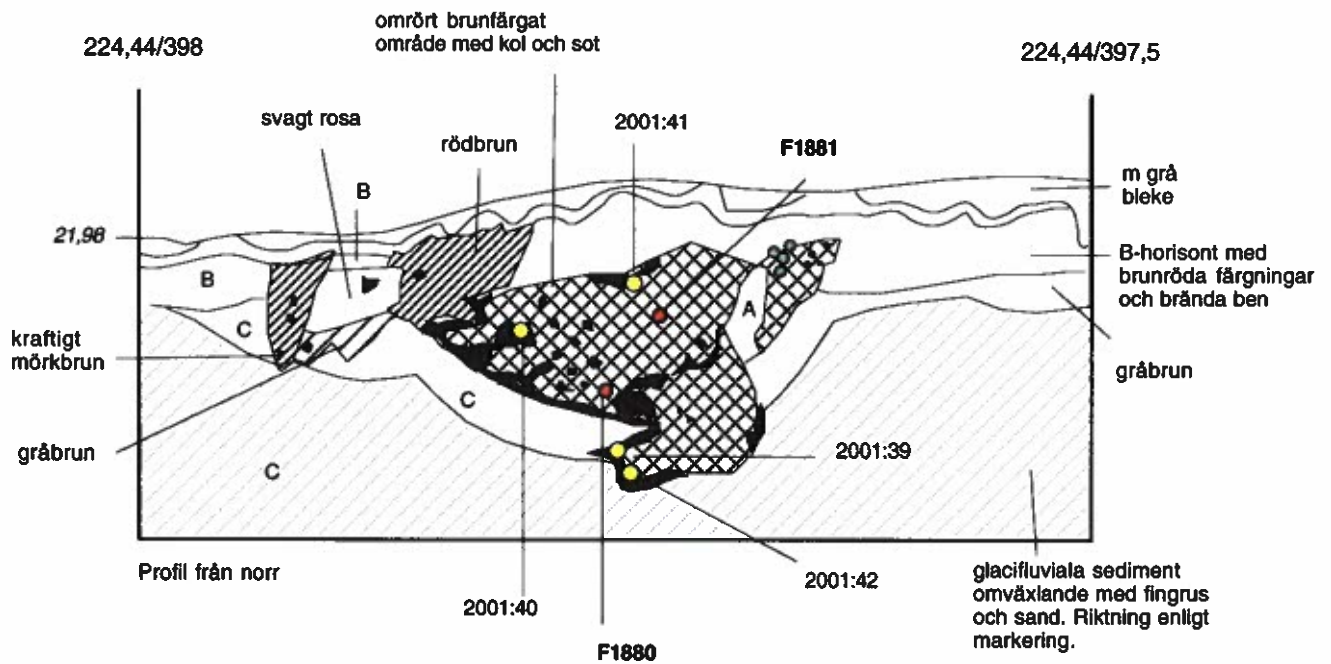
Yta B Dn 6



Yta B Dn 7-8



Yta B Anläggning A7

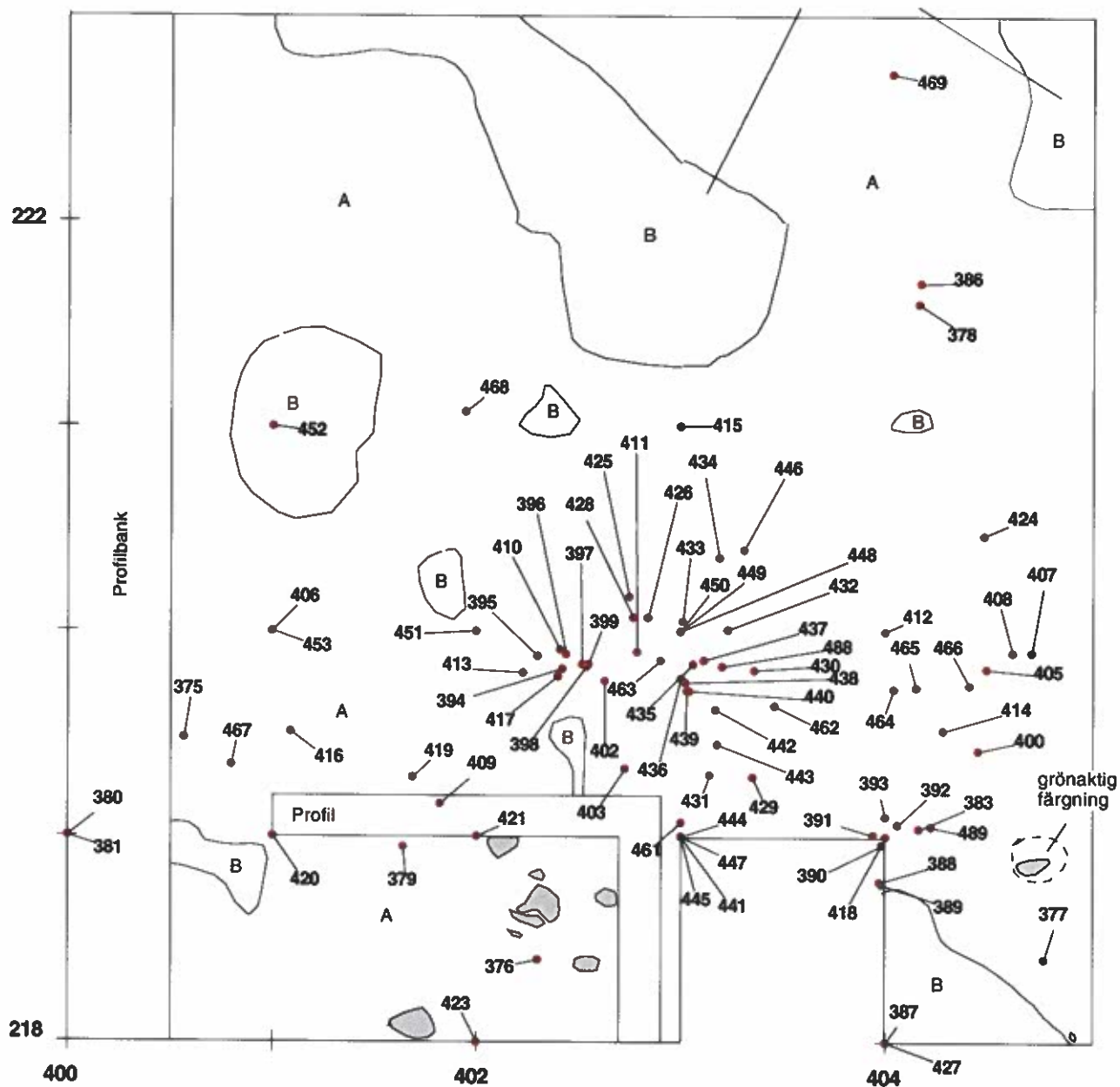


● Brända ben

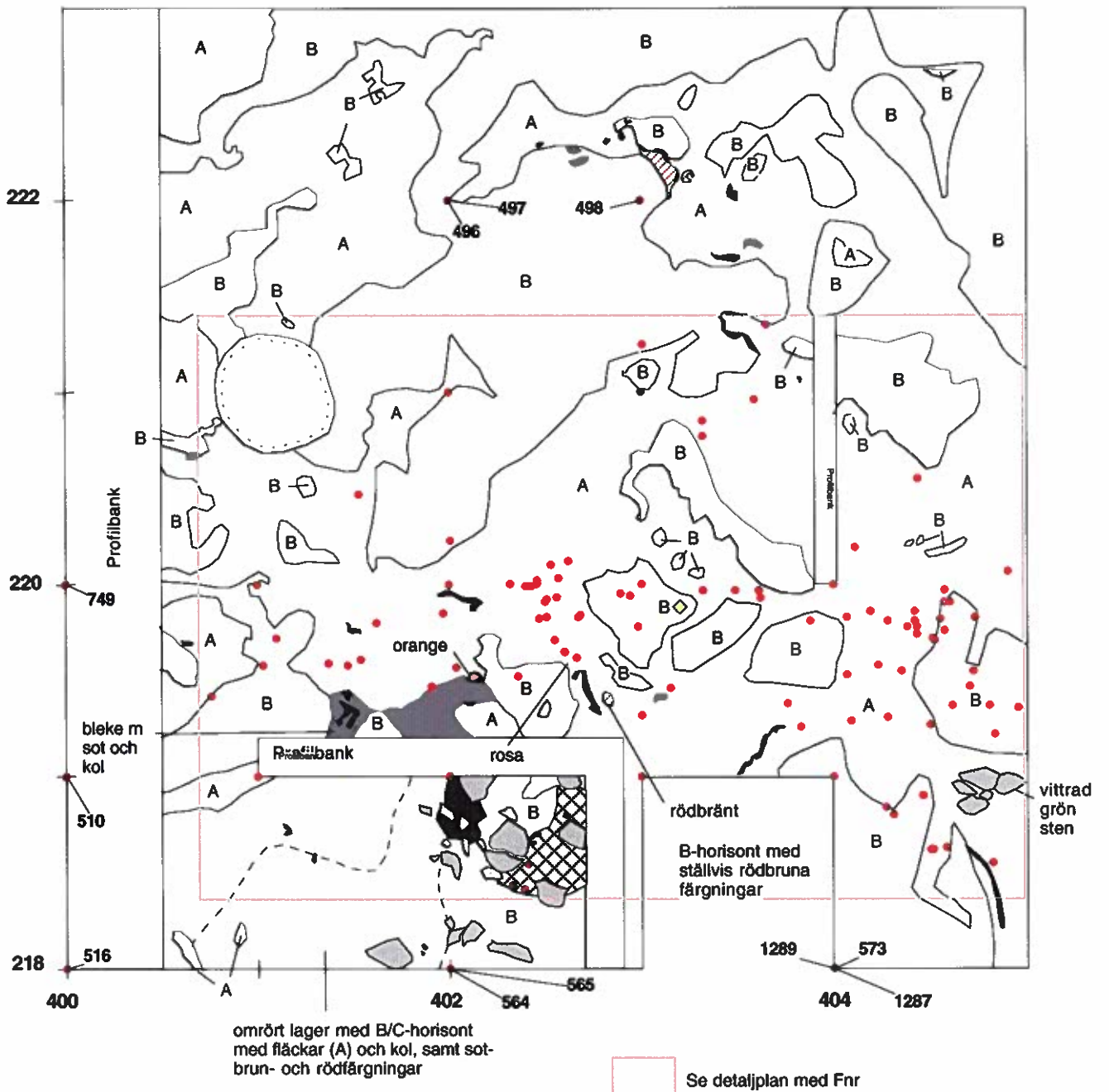
● Kolprov

YTA C efter avtorvning

Plogfåra efter hyggesplöjning

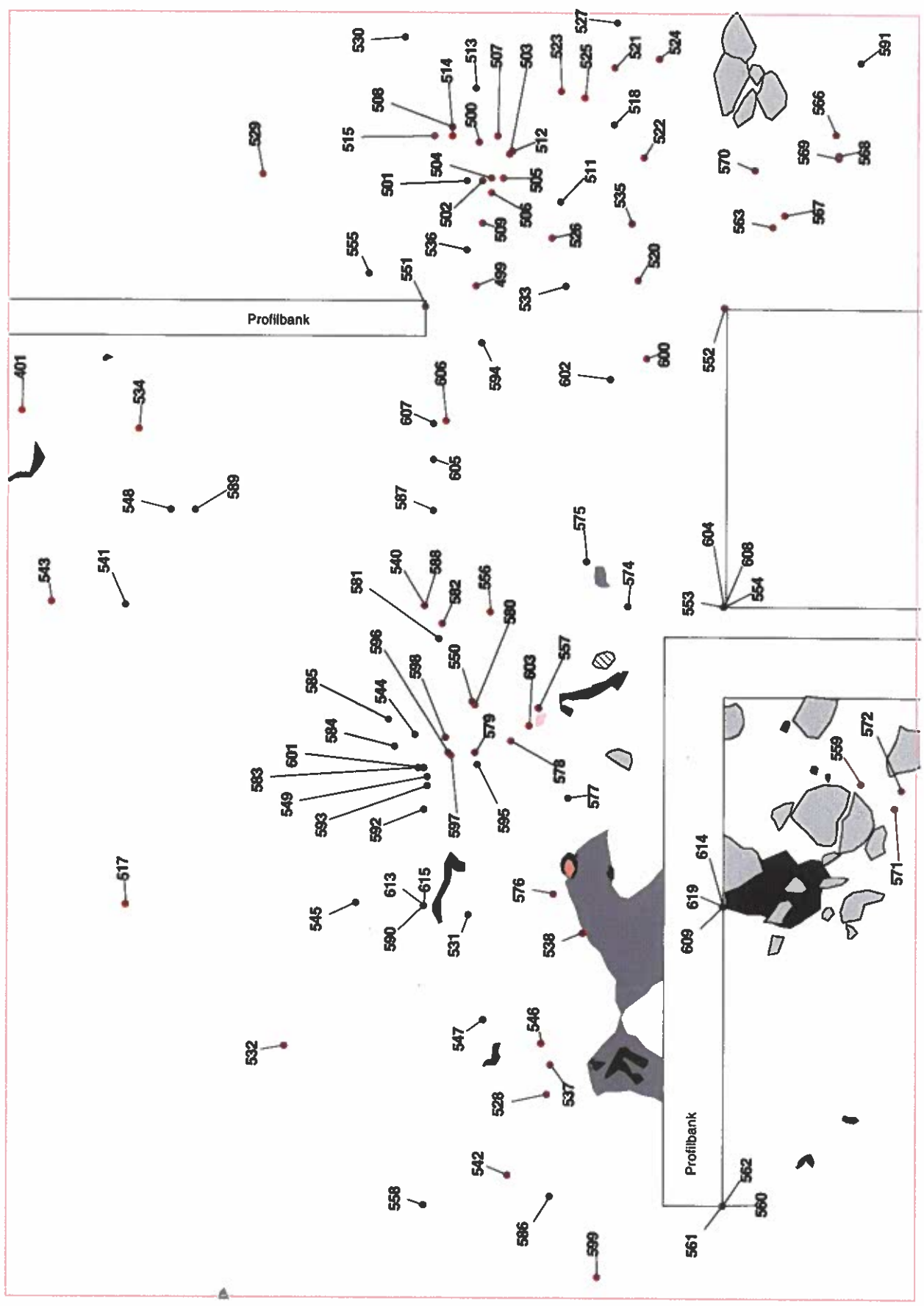


YTA C Dn 1

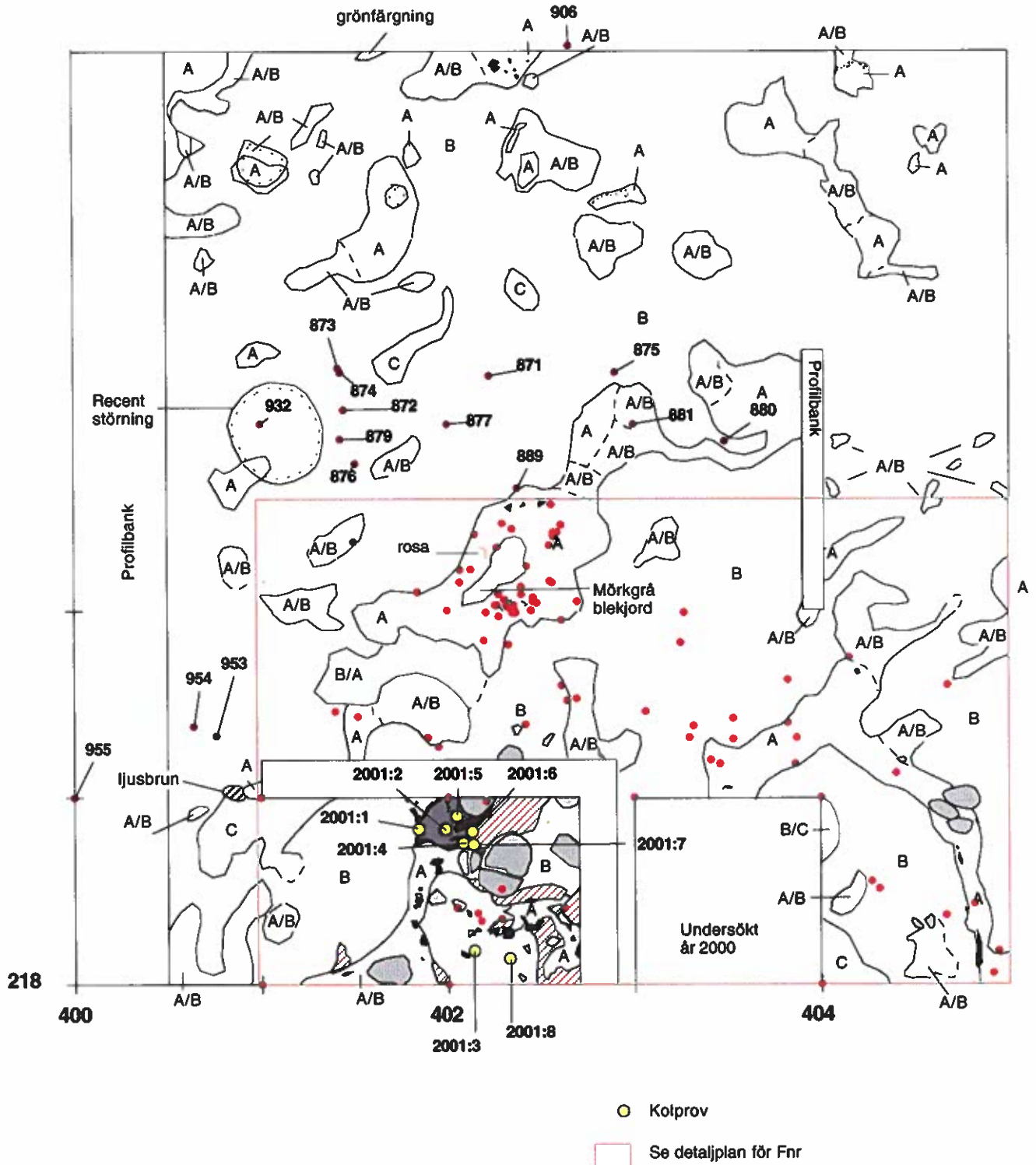


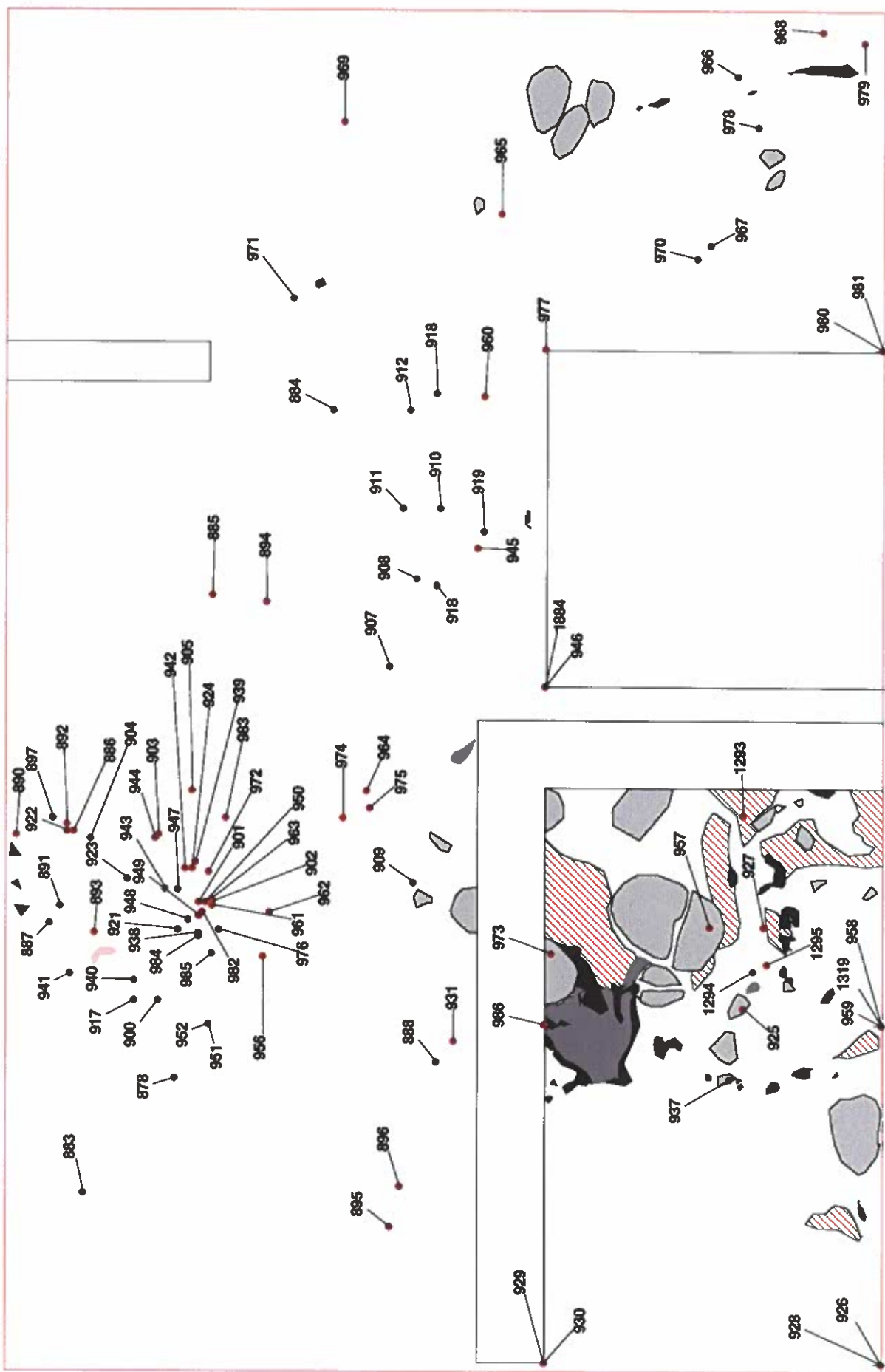
YTA C efter avtörning

Dumpokjauratj, 1986:42 Arjeplog sn, La

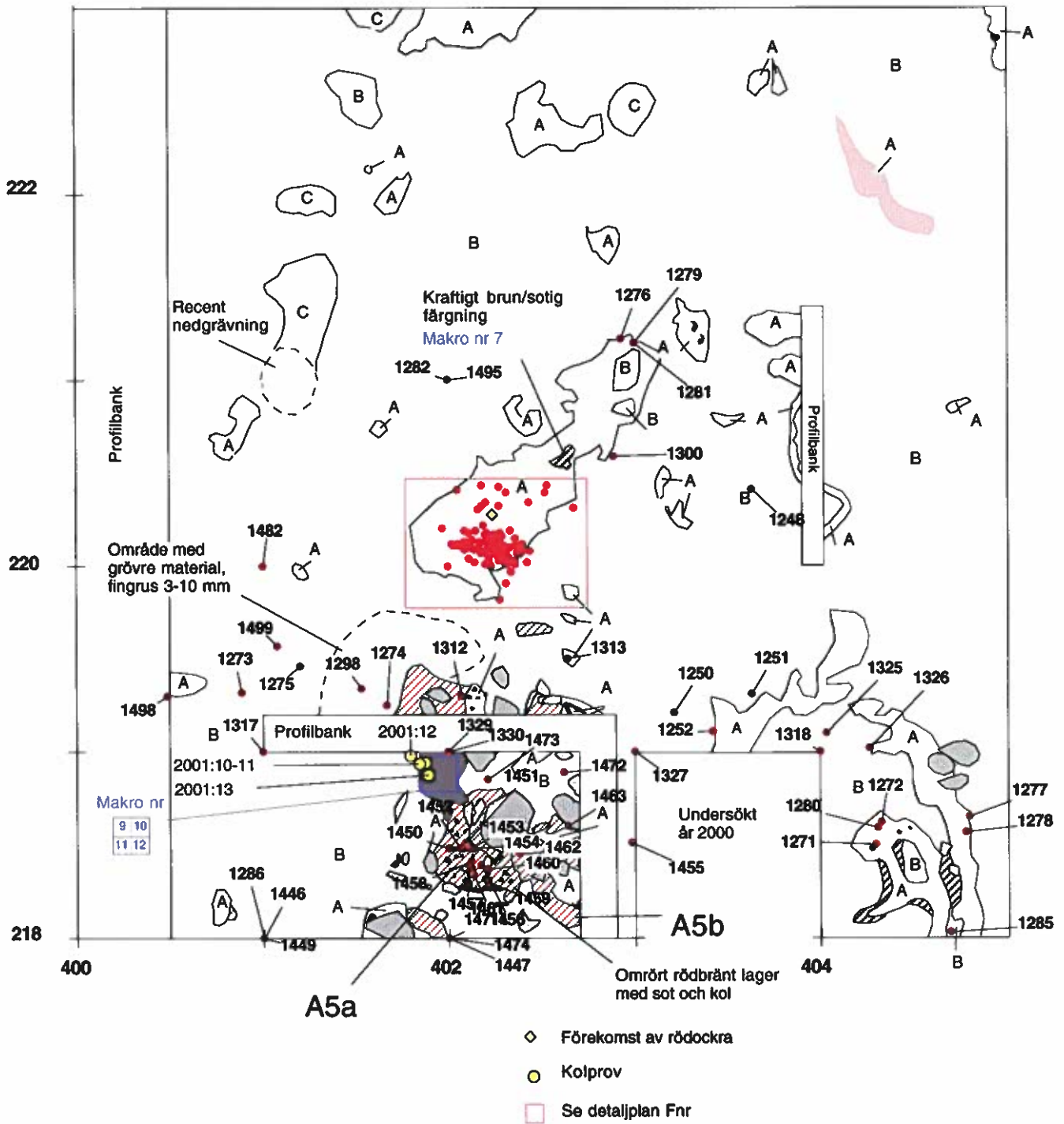


Yta C Dn 2



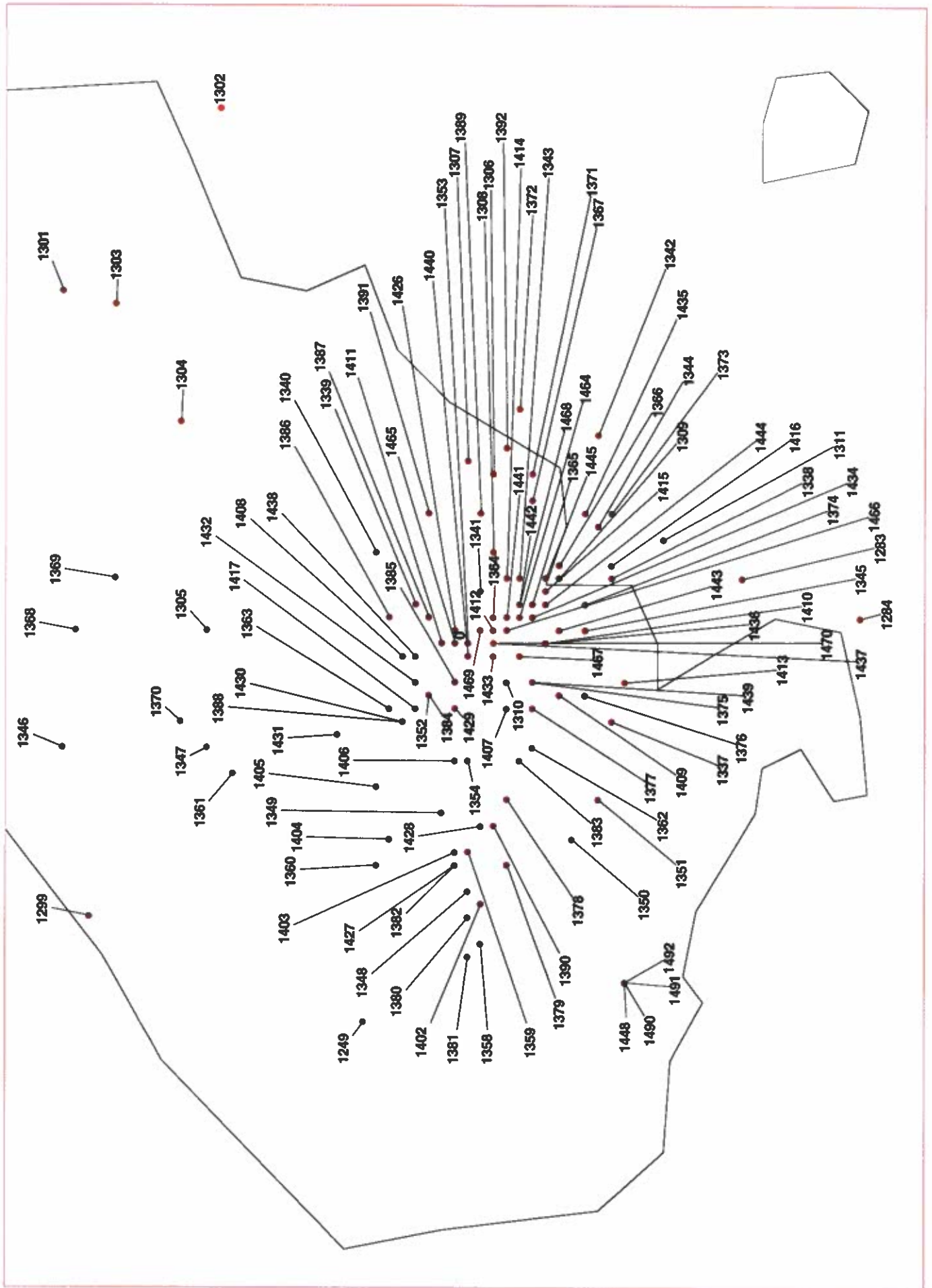


Yta C Dn 3

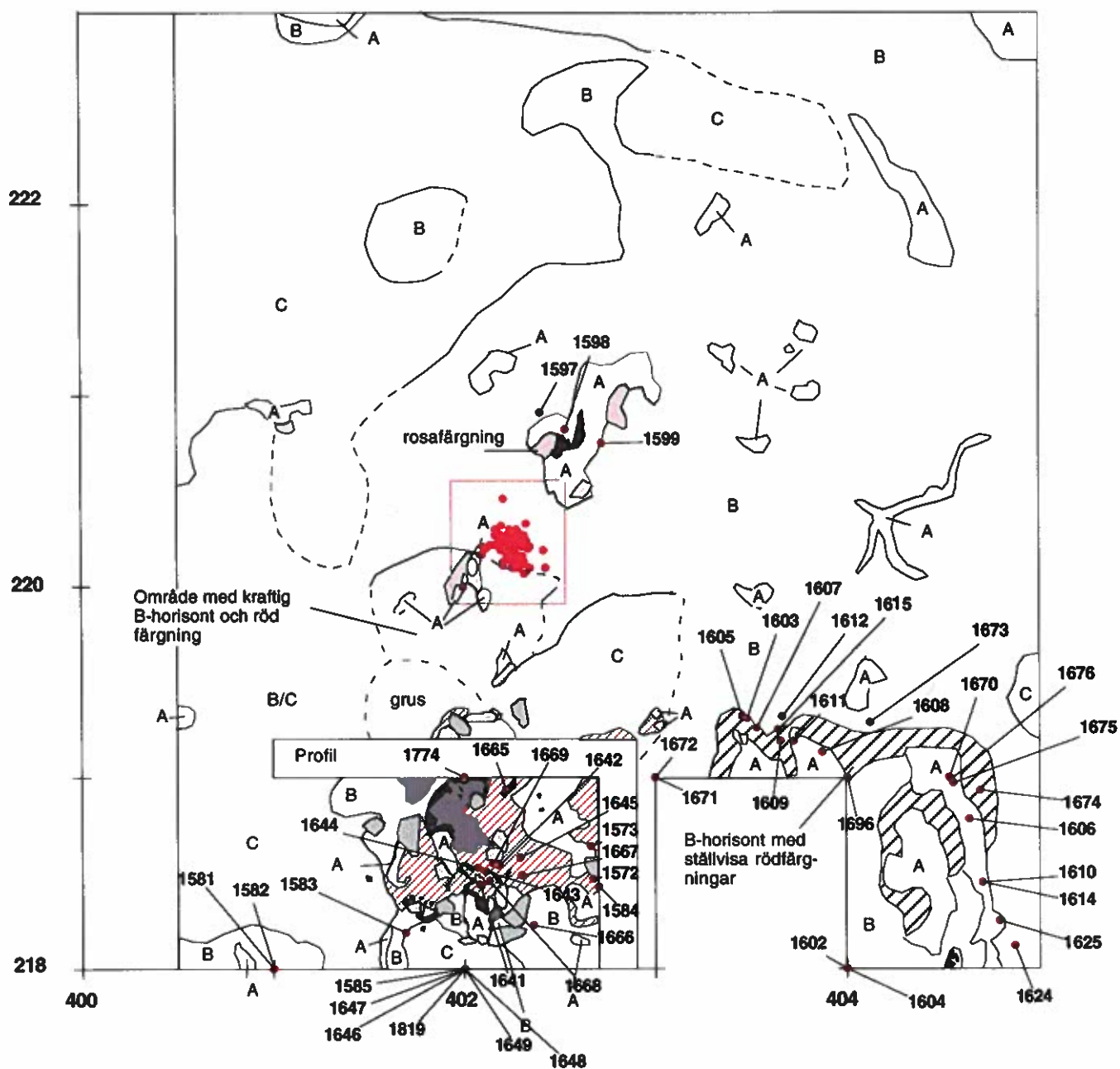


Yta C Dn 3

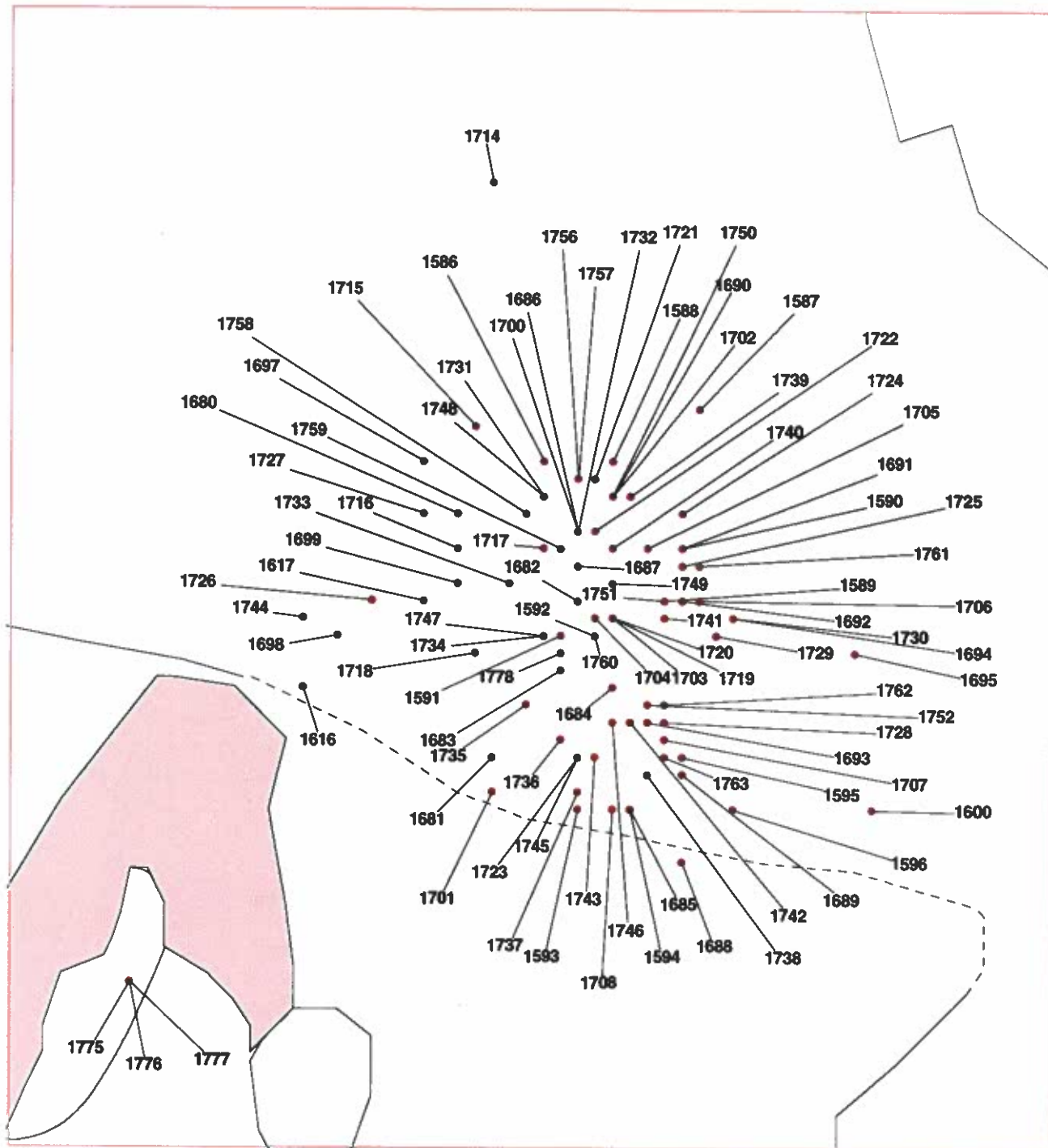
Dumpokjauratj, 1986:42 Arjeplog sn, La



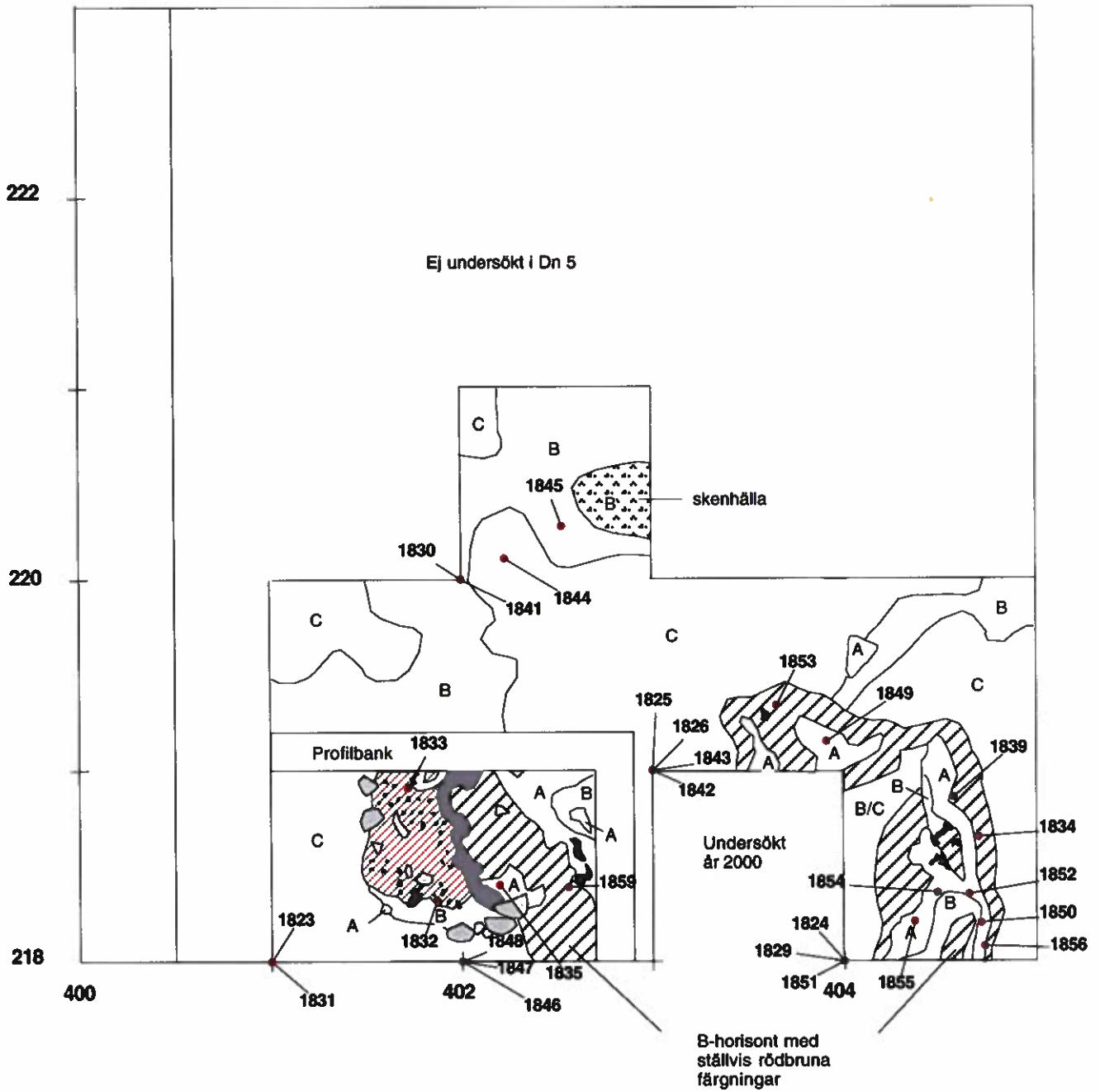
Yta C Dn 4



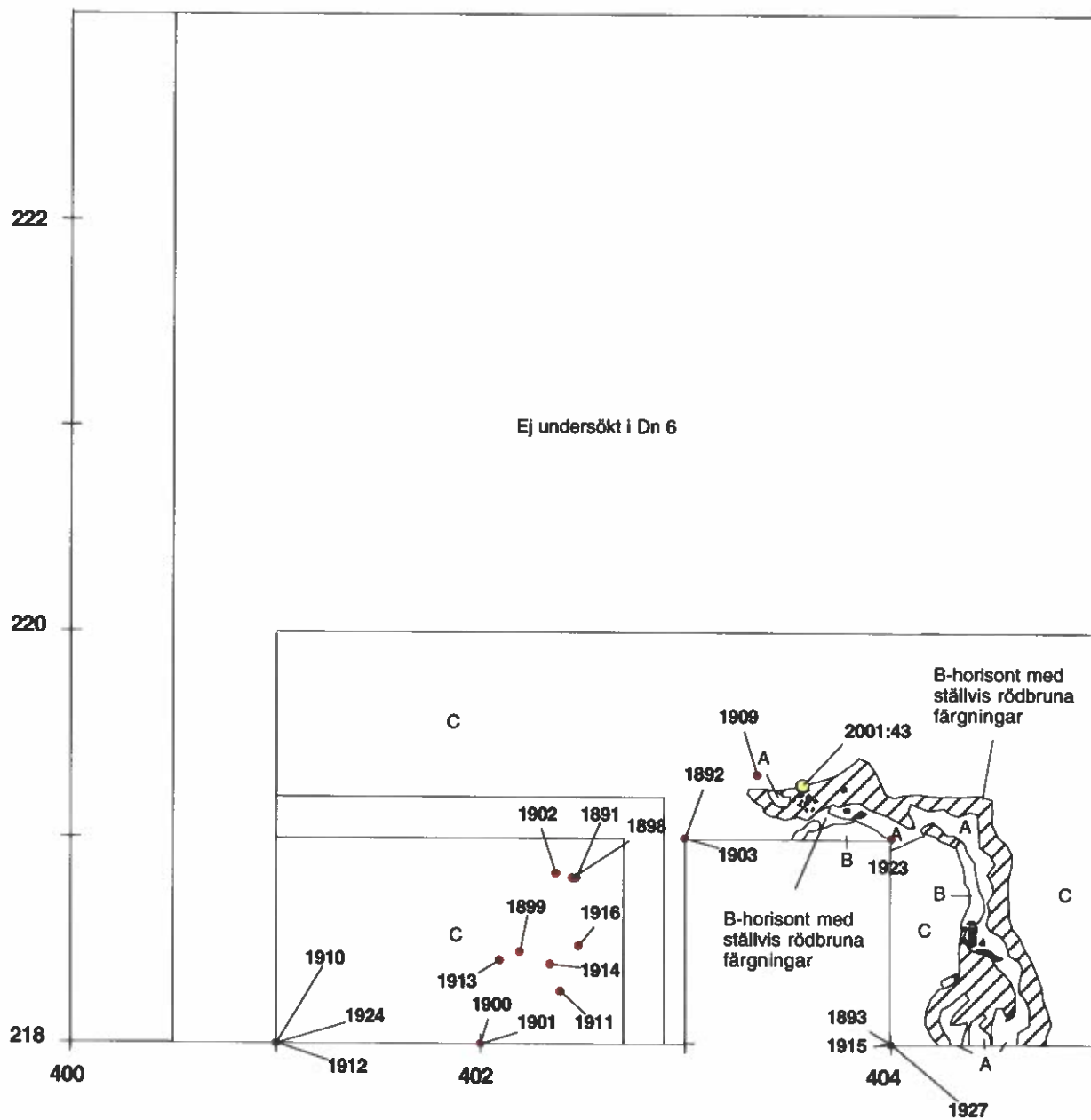
Yta C Dn 4



Yta C Dn 5

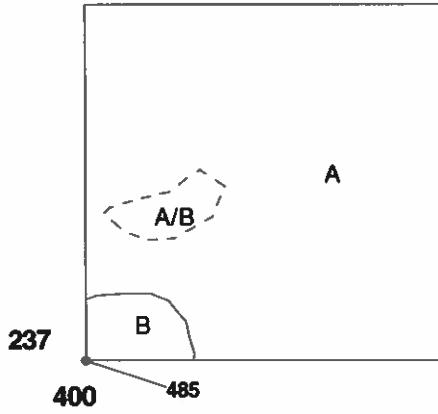


Yta C Dn 6

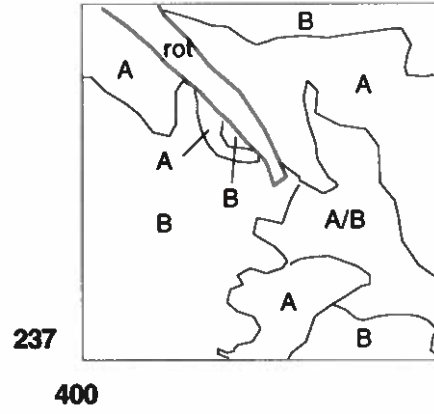


Undersökta provrutor 232 405, 236 405 och 237 400

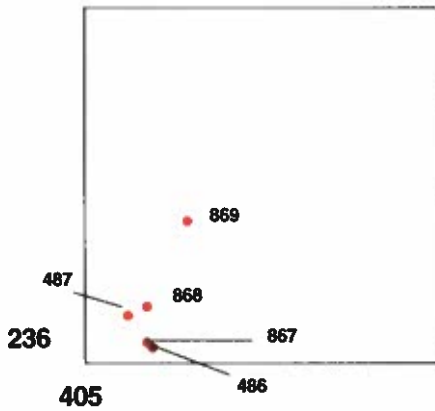
efter avtorvning



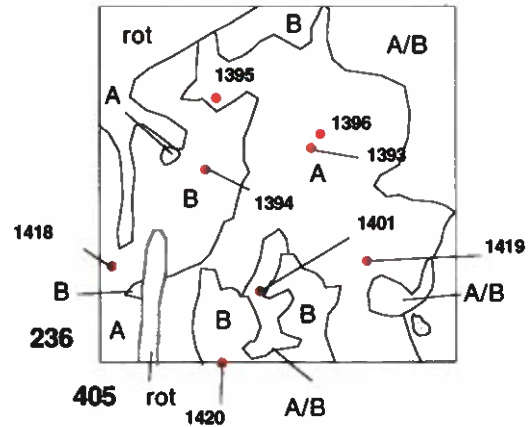
Dn 1



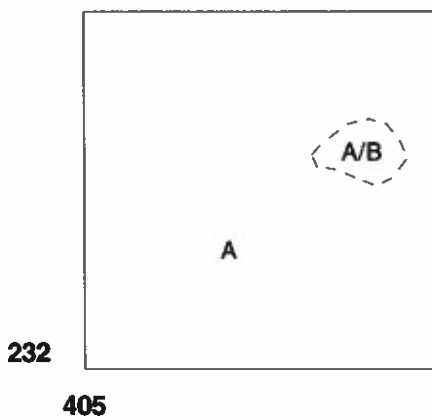
efter avtorvning



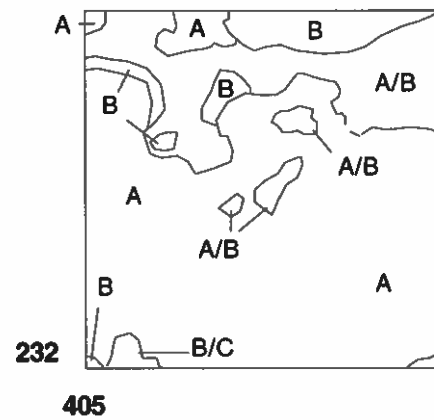
Dn 1



efter avtorvning

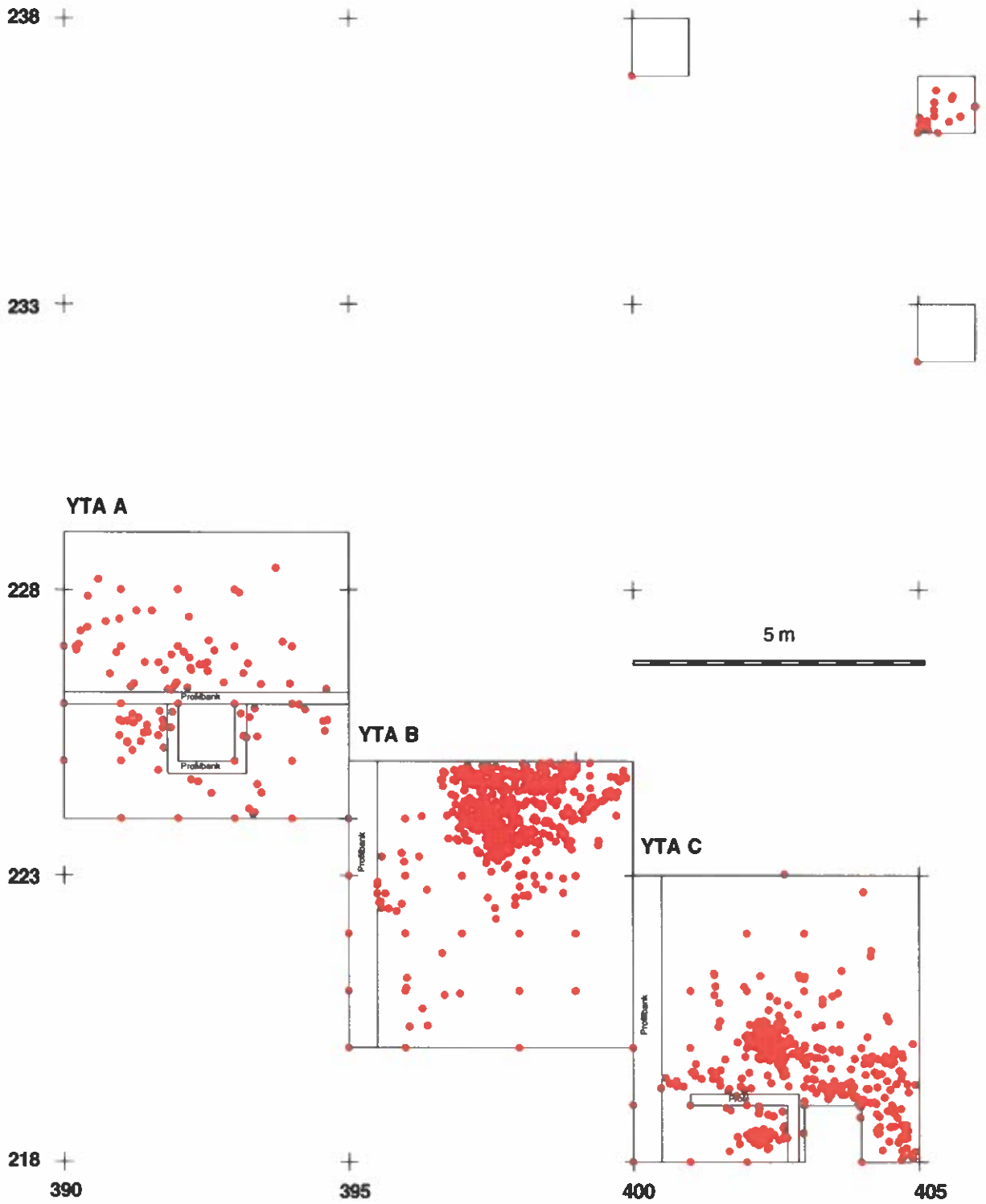


Dn 1

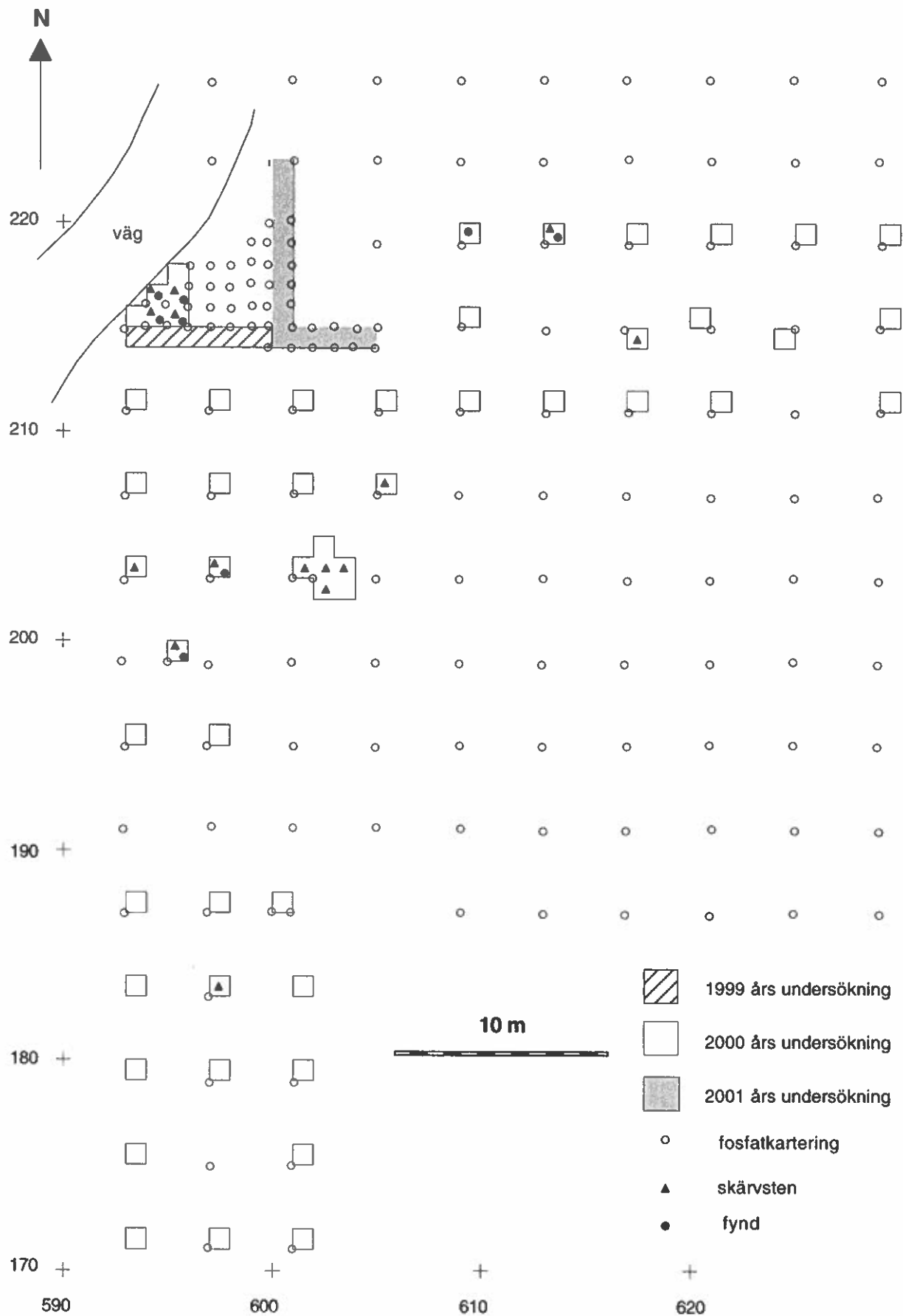


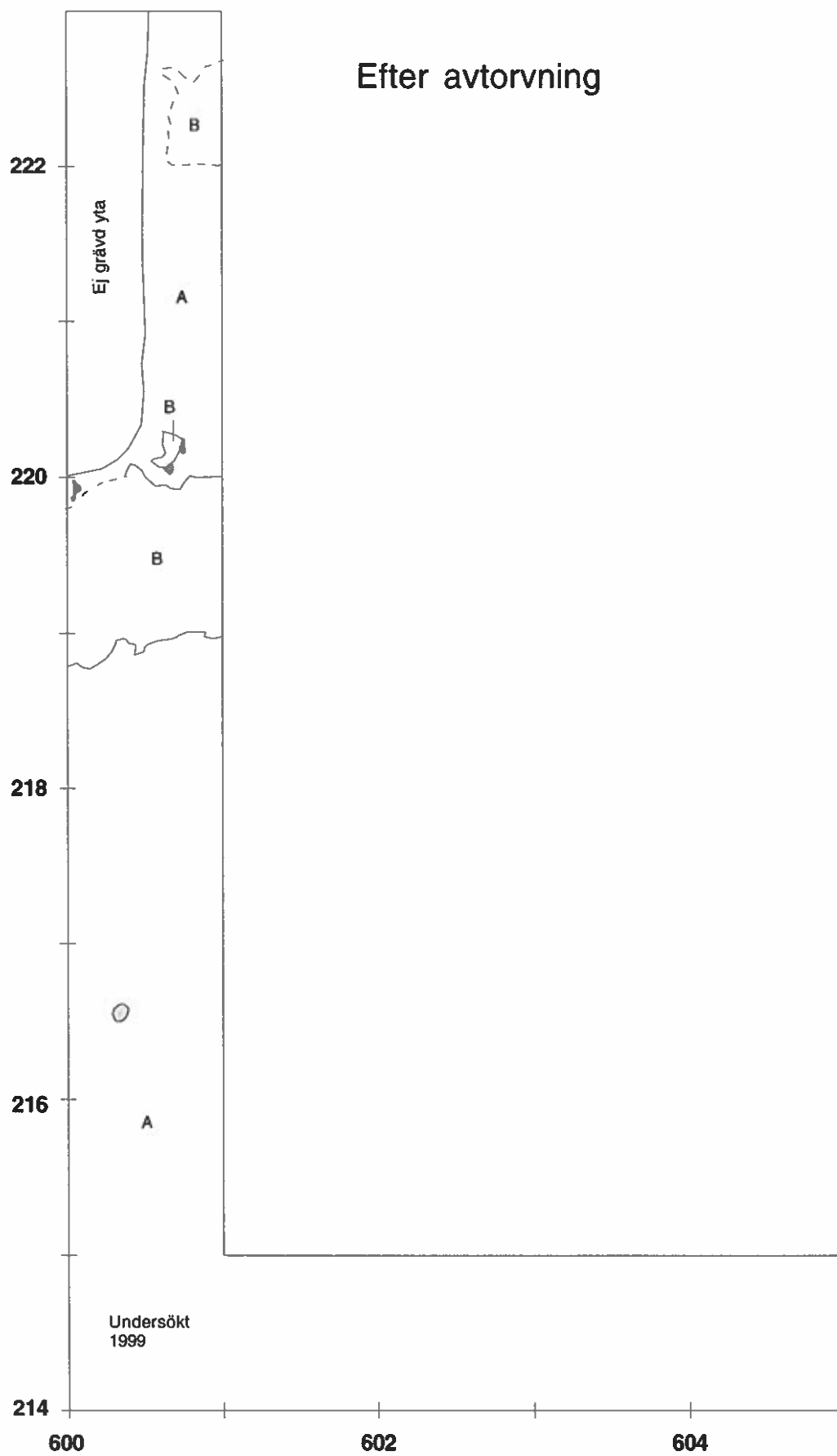
1 m

Fyndspridning inom alla Dokumentationsnivåer (Dn)

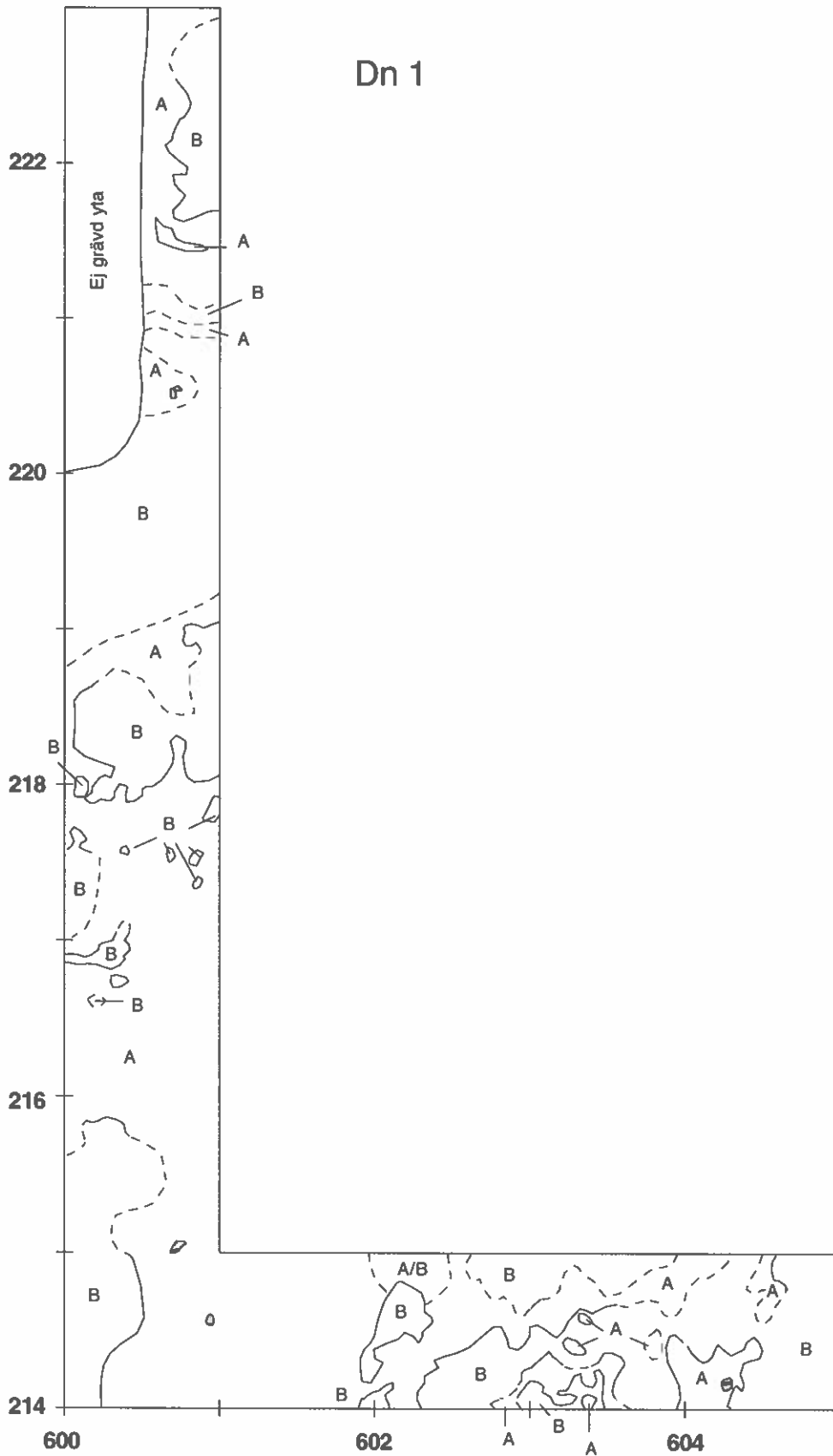


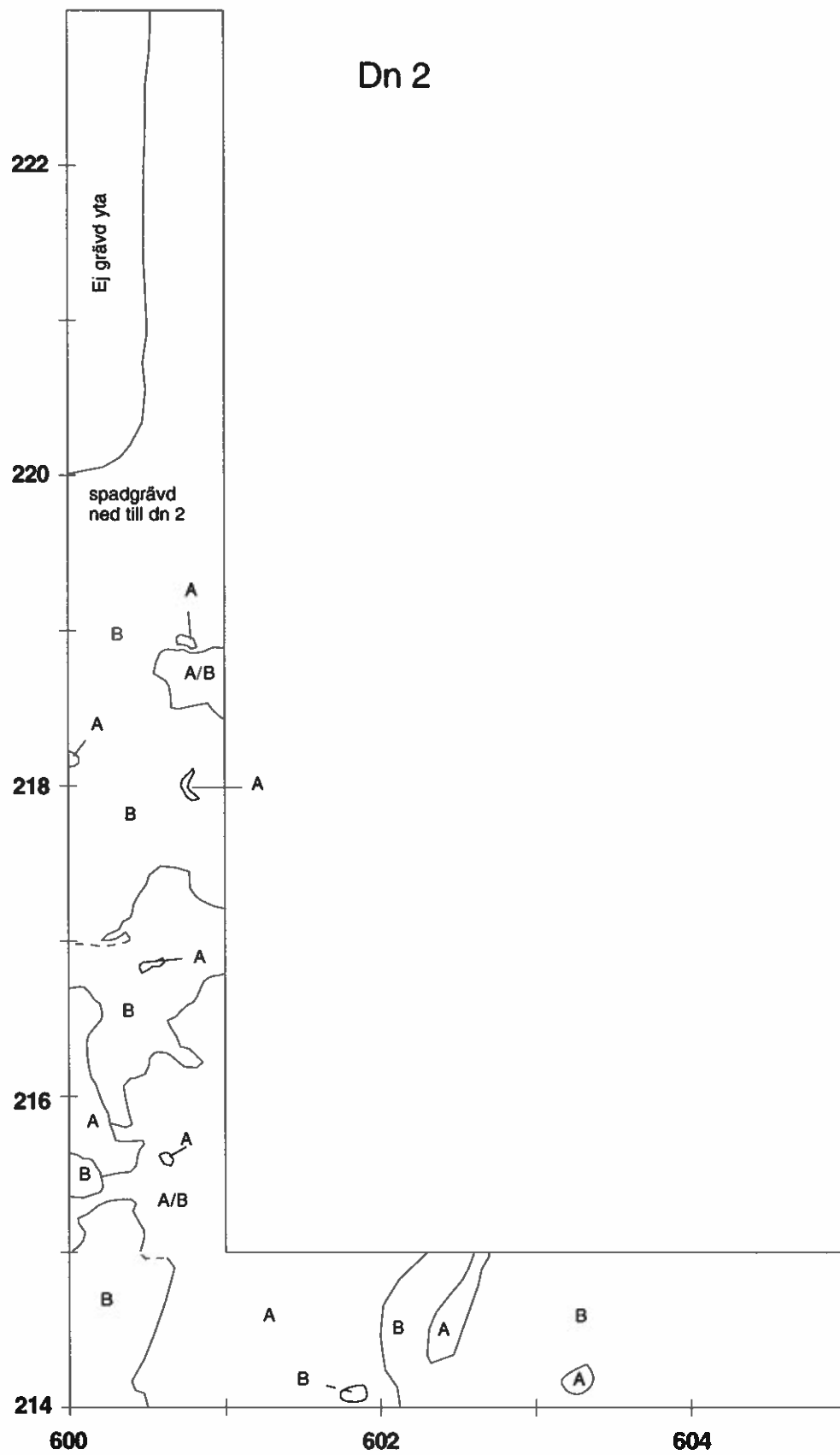
Gubbljåure 1999:1, Arjeplog sn, La
Schaktplan och fosfatkartering

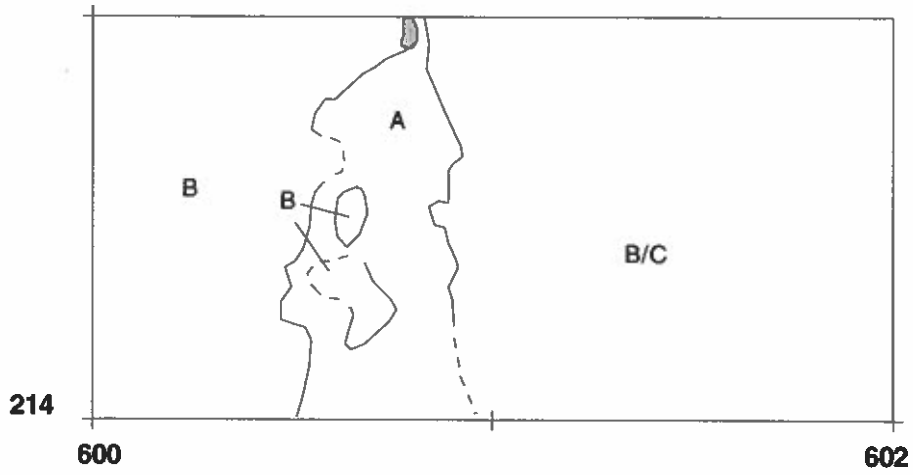




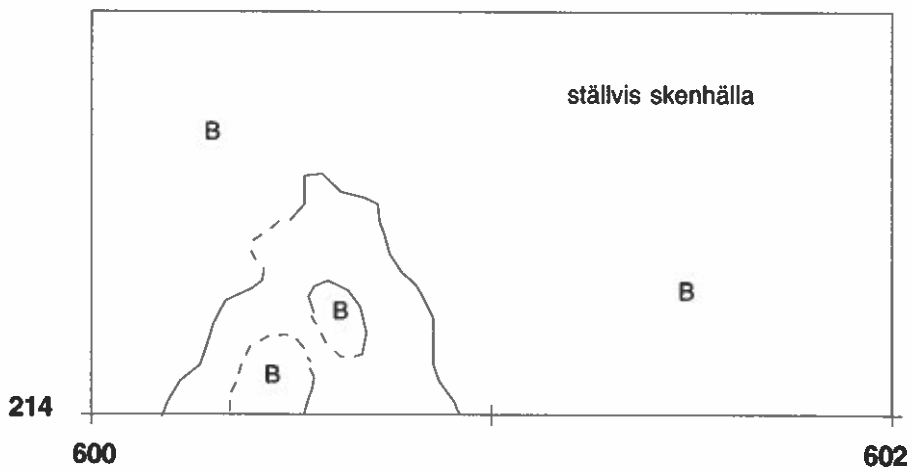
Dn 1



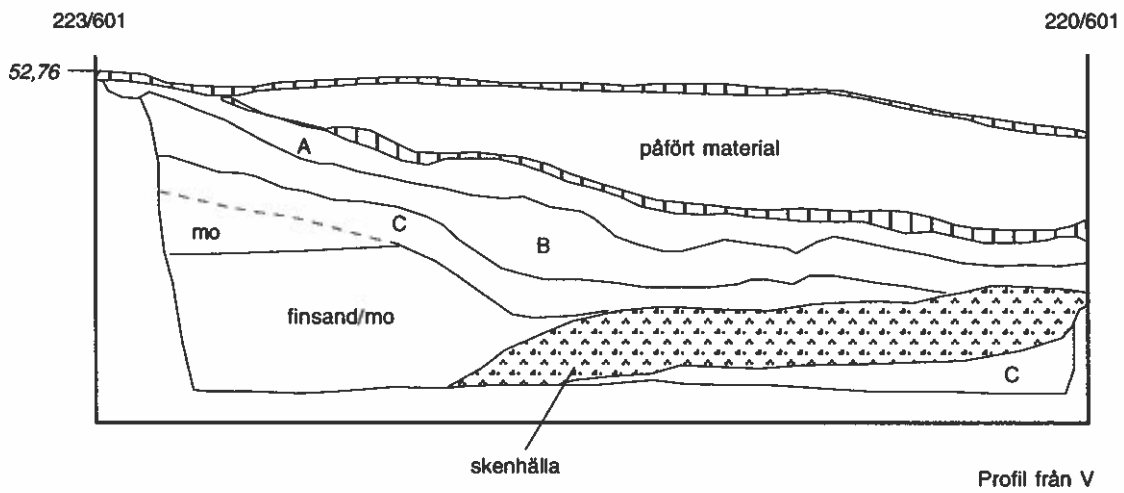
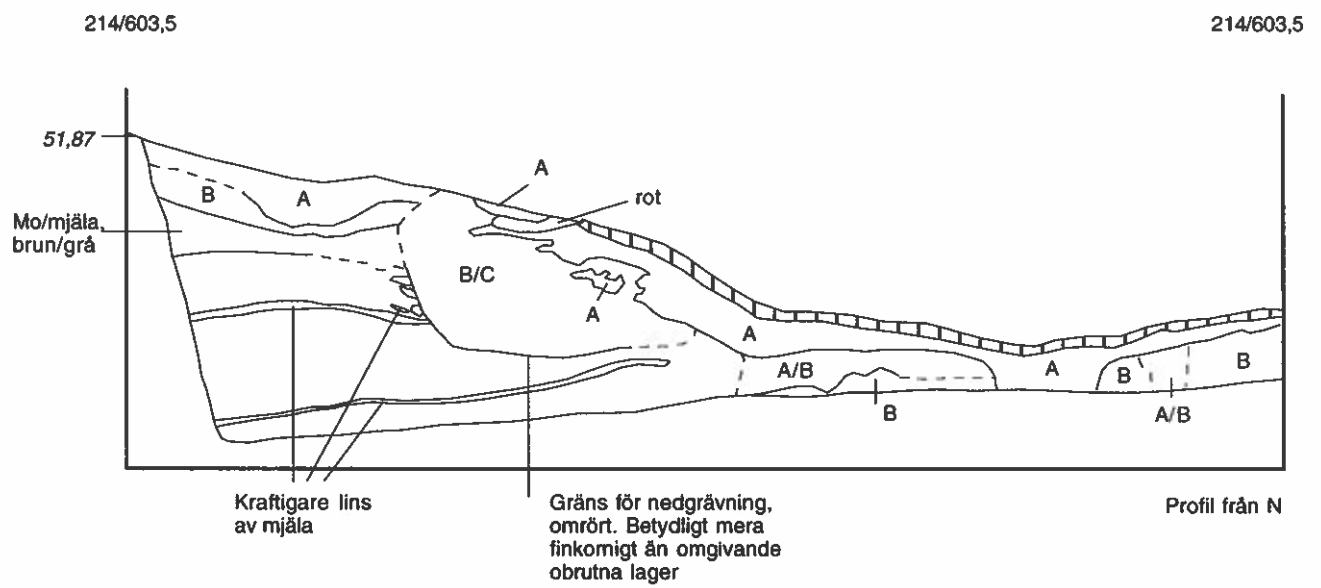




Dn 3



Dn 4



1. Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, 1988.
2. Rapporter över kulturhistoriska undersökningar inom Arjeplog socken, Lappland, 1989-1991.
3. Arkeologiska inventeringar och undersökningar av förhistoriska fyndlokaler och boplatser vid Hornavan och Kakel, Arjeplog socken, Lappland 1983.
4. Rapport över arkeologisk förundersökning av gamla kyrk- och marknadsplatsen, Raä 471, Arvidsjaur socken, Lappland, 1992.
5. Rapporter över kulturhistoriska undersökningar vid Gubblijaure, Stora Mattaure samt Padjje-Måskejaure, Arjeplog socken, Lappland.
6. Arkeologisk undersökning av två härdar vid Margatjärnen, Arvidsjaur socken, Lappland, 1992.
7. Rapport över slutundersökning inom gamla kyrk- och marknadsplatsen, Raä nr 471, Arvidsjaur socken, Norrbottens län, Lappland, 1993.
8. Arkeologiska utgrävningar inom Arjeplog sn, Lappland, 1994.
9. Arkeologisk utredning vid Pajeb Muitunisjaure, Arjeplog sn, Lappland, 1995.
10. Rapport över kulturhistoriska inventeringar av strandområdet vid Rappen, Labbas samt Rappenströmmarna, Arjeplog sn, Lappland, 1995.
11. Arkeologiska utgrävningar vid Ansvar, Överkalix socken, Norrbottens län, 1995. Arkeologisk delundersökning av Raä 393:1, stensättning med rödockra, Raä 393:2, boplatslämning, smt Raä 977:3 boplatsvall.
12. Arkeologiska utgrävningar vid Ansvar, Överkalix socken, Norrbottens län, 1996. Arkeologisk slutundersökning och restaurering av Raä 393:1, stensättning med rödockra, samt fortsatt delundersökning av Raä 393:2, boplatslämning.
13. Arkeologiska undersökningar inom Arjeplogs och Arvidsjaur socknar, Lappland, 1995-1996.
14. Rapport över fornminnesinventering och kulturhistoriska undersökningar vid Delliknäs, Arjeplogs sn, Lappland, 1997.
15. Rapport över fornminnesinventering av väg 519, sträckan länsgränsen-Abborrträsk, Arvidsjaur socken, 1997.
16. Arkeologiska undersökningar inom Arjeplogs samhälle, Lappland, 1997.
17. Arkeologisk förundersökning vid vattendragen Rappen, Labbas, Arjeplogs sn, Lappland, 1997.
18. Arkeologiska undersökningar av en stensättning samt delundersökning av en boplatsvall och boplatsytor, Raä nr 315, Nedre Vojakkala, Nedertorneå sn, Norrbottens län, 1996-1997.

Silverbuseet
Rapporter över kulturhistoriska undersökningar

Distribution: Silverbuseet, Torget, S-939 90 Arjeplog
Tele 0961-61290

19. Boplatser och landhöjning. En förstudie till forskningsprojektet "Människan, elden och landskapet", 1997.
20. Rapport över arkeologisk förundersökning av hotade fornlämningar vid vattendragen Rappen, Labbas samt Rappenströmmarna, Arjeplogs kommun, Lappland, 1998.
21. Byggnadsarkeologiska undersökningar av några åskåtor i Arjeplog, Lappland, 1997-1998.
22. Dokumentation och restaurering av timrad njalla samt timrad kåta Skålka, Ståkke sameby, Arjeplog, Lappland.
23. Rapport över dokumentation samt upprustning av samiska byggnader i Mavas, Luokta-Mavas sameby, Arjeplog, Lappland, 1998-1999.
24. Människan, elden och landskapet. Rapport över arkeologiska undersökningar 1999.
25. Dokumentation och upprustning av torvkåta samt njalla, Tjåksa, Svaipa sameby, Arjeplog, Lappland, 1999-2000.
26. Dokumentation och restaurering av en narad brådnjalla från Ringsalet, Semisjaur-Njarg sameby, Arjeplog, Lappland, 1999-2001.
27. Antikvarisk kontroll av upprustningsarbeten i Geijaur, Tjakkek samt Balgesnjunnje inom Arjeplogs och Arvidsjaurs kommuner, 2000.
28. Människan, elden och landskapet. Arkeologiska undersökningar av mesolitiska boplatser inom Arjeplogs kommun, Norrbottens län 2000.
29. Arkeologisk utredning med anledning av planerad vindkraftspark på Uljabuoda, fastigheterna 1:1 Arjeplogs kommun, 2001.
30. Arkeologisk undersökning av skadat fornlämningsområde, Kolmis, Dellaure 2:1, Arjeplogs sn samt utredning av fornlämningar i samband Med biltestbana.
31. Utgrävningar av härdar och stalotomter i Adamvaltaområdet, Arjeplog, Lappland 2001.
32. Byggnadsarkeologisk dokumentation av två njallor inom Ståkke sameby, Arjeplogs kommun, Lappland, 2001.
33. Dokumentation och upprustning av två torvkåtor, en njalla samt en palissadgård, Varekietje, Semisjaur-Njarg sameby, Arjeplogs kommun, Lappland, 1998-2001.
