

Arkeologiska undersökningar av
sex härdar i Jörn och Byske socknar,
Skellefteå kommun, Västerbotten, 2013



Av

Lars Liedgren

Silvermuseet
Rapport 64



Silvermuseet
Torget
930 90 Arjeplog

Tel: 0961-145 00

www.silvermuseet.se

© Silvermuseet

Tryck: Silvermuseet, Arjeplog 2013

Rapport Silvermuseet

ISSN 1101-2900

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens dnr:	431-2463-2013; 431-2461-2013; 431-2460-2013; 431-2459-2013; 431-2457-2013; 431-2456-2113; 431-2455-2013.
Institutionens dnr:	2013/001-34; 2013/001-35; 213/001-36; 2013/001-37; 2013/001-38; 2013/001-39; 2013/001-40.
Finansiär:	Riksbankens Jubileumsfond.
Fornlämningsnummer:	Raä 83:2, Jörn sn; Raä 201:5, Jörn sn; Raä 286:14, Jörn sn; Raä 358:5, Jörn sn; Raä 764, Jörn sn; Raä 858, Jörn sn; Raä 258:2, Byske sn; Raä 564:2, Byske sn.
Kommun:	Skellefteå.
Socken:	Byske och Jörn.
Landskap:	Västerbotten.
Kommun:	Skellefteå.
Fastigheter:	Åselet 9:1; Småträskheden 4:1; Kåtaselet 1:2; Borgfors 1:3; Kaxen 2:6; Norrfors 1:1; Jörns-Forsberget 1:1.
Typ av uppdrag:	Forskningsundersökning.
Datering och typ av datering:	Troligen historisk tid (främst 1700-1800-tal) med utgångspunkt i fyndmaterial.
Typ av fornlämning:	Härdar.
Antal fältdagar:	14 arbetsdagar. Genomfört 22/7, 23/7, 29/7, 30/7, 31/7, 1/8, 13/8.
Antal rapportdagar:	13 arbetsdagar.
Antal fyndhanteringsdagar:	5 arbetsdagar.
Undersökningsledare:	Lars Liedgren.
Rapportansvarig:	Lars Liedgren.
Deltagare:	Lars Liedgren och Markus Fjellström.
Underskonsulter:	Inga.
Undersökt yta (m ²):	ca 3 m ² .
M ö.h:	105-395 m ö.h.
Koordinatsystem:	Lokalt, knutet till Sweref 99 med GPS.
Dokumentationshandlingar:	Ritningar, beskrivningar och övriga akter förvarade i Silvermuseets arkiv
Digital dokumentation, programvaror etc:	Endast digitala foton, se nedan.
Summa fyndmängd:	16 tillvaratagna fyndnr. i utgrävda härdar: 219 fragm. ben (33,53 g) en bit glas, fem fragm. av kritpipa samt en större bit dito, två bitar bly, två bronsbleck; 9 fyndnr. tillvaratagna med metalldetektor: en bronsknapp, ett kopparmynt, ett silvermynt, ett blysnäcke, en mässingring, tre bronsbleck, ett hänglås, en kniv med skaft samt 19 kolprover och fem jordprover tagna i utgrävda härdar.
Antal fotografier:	119, Acc-nr 2013:78-2013:196.
Antal ritningar:	28 varav 28 redovisade i rapport (se kap 13.9 och 13.13).
Relaterade publikationer inom projektet:	Liedgren, L. 2012. <i>Arkeologiska undersökningar av nio härdar inom Piteå, Hortlax samt Älvsby socknar, Norrbottens län, 2012</i> . Silvermuseet, rapport 62. Liedgren, L. 2012. <i>Arkeologiska undersökningar av fyra härdar i Byske sn, Skellefteå kommun, Västerbotten, 2012</i> . Silvermuseet, rapport 61. Liedgren, L. 2013. <i>Arkeologiska undersökningar av 13 härdar inom Piteå, Hortlax och Älvsby socknar, Piteå kommun, Norrbottens län, 2013</i> . Silvermuseet, rapport 65.

Innehållsförteckning

1 Inledning.....	01
2 Sammanfattning.....	02
3 Syfte.....	02
4 Inriktning och problemformulering.....	02
5 Områdets förutsättningar.....	03
6 Metod.....	04
7 Kommunikativa insatser.....	04
8 Resultat.....	04
9 Vetenskaplig tolkning.....	05
10 Fortsatta undersökningar.....	05
11 Utvärdering.....	06
12 Referenser.....	06
13 Bilaga.....	06
13.1 Raä 258, Byske socken.....	06
13.1.1 Beskrivning av område och anläggningar..	06
13.1.2 Utgrävning av Raä 258:2.....	07
13.1.3 Fyndförteckning.....	07
13.1.4 Kolprover.....	07
13.1.5 Jordprover.....	08
13.1.6 Fynd gjorda med metalldetektor.....	08
13.2 Raä 286, Jörn socken.....	08
13.2.1 Beskrivning av område och anläggningar..	08
13.2.2 Utgrävning av Raä 286:10 (286:14).....	10
13.2.3 Fyndförteckning.....	10
13.2.4 Kolprover.....	10
13.2.5 Jordprover.....	10
13.2.6 Fynd gjorda med metalldetektor.....	11
13.3 Raä 858, Byske socken.....	12
13.3.1 Beskrivning av område och anläggningar..	12
13.3.2 Utgrävning av Raä 858:1.....	12
13.3.3 Fyndförteckning.....	13
13.3.4 Kolprover.....	13
13.3.5 Jordprover.....	13
13.3.6 Fynd gjorda med metalldetektor.....	13
13.4 Raä 83, Jörn socken.....	13
13.4.1 Beskrivning av område och anläggningar..	13
13.5 Raä 358, Jörn socken.....	14
13.5.1 Beskrivning av område och anläggningar..	14
13.5.2 Utgrävning av Raä 358:5.....	14
13.5.3 Fyndförteckning.....	15
13.5.4 Kolprover.....	15
13.5.5 Jordprover.....	15
13.5.6 Fynd gjorda med metalldetektor.....	15
13.6 Raä 205 och Raä 204, Jörn socken.....	16
13.6.1 Beskrivning av område och anläggningar..	16
13.7 Raä 564, Byske sn.....	16
13.7.1 Beskrivning av område och anläggningar..	16
13.7.2 Utgrävning av Raä 564:2.....	17
13.7.3 Fyndförteckning.....	17

13.7.4 Kolprover.....	17
13.7.5 Jordprover.....	17
13.7.6 Fynd gjorda med metalldetektor.....	18
13.8 Raä 764, Jörn socken.....	18
13.8.1 Beskrivning av område och anläggningar..	18
13.8.2 Utgrävning av Raä 764:1.....	18
13.8.3 Fyndförteckning.....	19
13.8.4 Kolprover.....	19
13.8.5 Jordprover.....	19
13.8.6 Fynd gjorda med metalldetektor.....	19
13.9 Ritningslista.....	19
13.10 Fotolista med Silvermuseets accessionsnummer..	21
13.11 Tillvaratagna fynd och prover.....	23
13.12 Bilder.....	25
13.13 Ritningar.....	31

1 Inledning

2011 erhöll Silvermuseet/INSARC forskningsmedel från Riksbankens Jubileumsfond för genomförandet av projektet "Recalling the past: Cultural heritage, landscapes and identity processes in northern Fennoscandia". Projektiden är sex år och projektet kommer att avslutas under år 2017. Forskningsprogrammets målsättning är att klarlägga och belysa landskapsutnyttjande och samhällsförändring i norra Norrlands kustområden under en tidsperiod då kulturlandskapet formades av jägare, fiskare, renskötare och bönder, vars etniska och kulturella identiteter inte kan översättas i dagens etniska kartbild. I ett tvärvetenskapligt samarbete över de arkeologiska, historiska och ekologiska ämnesfälten studeras sociala och ekonomiska strukturer och inter-regionala relationer från 600- till 1900-tal, och relateras till sentida identitetsprocesser i norra Fennoskandien.

Undersökningsområdet har avgränsats till att omfatta gamla Västerbottens landskap, i stort sett motsvarande området nedom lappmarksgränsen inom Västerbottens och Norrbottens län. Insatsen kan indelas i ett antal delprojekt varav ett inriktas mot kustområdets nyttjande för renskötsel. Delprojektet kan indelas i ekologiska, historiska och arkeologiska undersökningar varav denna rapport berör det senare.

Ovan lappmarksgränsen indikeras renskötselns markutnyttjande, från barrskogsområdet i öster till kalfjällsområdet, främst av större eller mindre ansamlingar av härdar av olika storlek, form och konstruktion. Inom det ovan definierade kustområdet är antalet härdar närmare 1500 (fornlämningar) fördelade på över 800 lokaler (enligt FMIS). Härdarna fördelar sig oregelbundet inom undersökningsområdet med få nedslag söder om Skellefteå älv. Detta mönster är knappast en funktion av olikartad inventering, även om det befintliga registret utgör ett lapptäcke med inventeringar från 1950-talet till 2000-talet (inventeringar efter 1980 dominerar dock). Av dessa härdar har inga ¹⁴C-daterats, enligt FMIS, förutom några provdateringar gjorda av Silvermuseet under de senaste åren. Några har dock undersökts och givit daterbara fynd, de flesta till tiden efter 1500 e Kr.

Den största koncentrationen av härdar förekommer inom Piteå lappmarks förlängning ned mot kusten (mer än 50 % av alla härdar i kustområdet). Här finns dessutom härdar av alla former, konstruktionstyper och storlekar representerade, vilket indikerar att landskapet utnyttjats under lång tid.

Länsstyrelsen i Västerbotten har inom ramen för projektet givit Silvermuseet tillstånd att undersöka följande härdar 2013 (Lst 431-2463-2013; 431-2461-2013; 431-2460-2013; 431-2459-2013; 431-2457-2013; 431-2456-2113; 431-2455-2013): Raä 83:2, Jörn sn; Raä 201:5, Jörn sn; Raä 286:14, Jörn sn; Raä 358:5, Jörn sn; Raä 764, Jörn sn; Raä 858:1, Jörn sn; Raä 258:2, Byske sn; Raä 564:2, Byske sn .

2 Sammanfattning

Totalt undersöktes sex härdar inom Byske och Jörns socknar. Två härdar, som erhållits undersökningstillstånd för, kunde inte lokaliseras. Av lokalerna var en markberedd men utan direkta skador på fornlämningarna, en fornlämning var troligen skadad av traktorkörning och en fornlämning försvunnen i samband med vändplan. Totalt kunde sex härdar (av 28), på tre lokaler, inte återfinnas av olika anledningar. Tre ej tidigare registrerade härdar kunde dock lokaliseras inom tre av lokalerna. Av de 25 lokaliserade härdarna var fyra runda och resten ovala. Alla hade stenskonung och stenpackning. En del utgrävda härdar hade tydligt större stenar i skoningen än i packningen innanför men någon hade enbart flata stenar utan tydlig skoning. I fem av de undersökta härdarna påträffades fragmenterade brända ben, 0,01-13 g. De få artefakter som framkom i härdarna bestod av två bronsbleck, ett kritpipshuvud samt i en annan härd möjliga fragment av kritpipa. I anslutning till härdarna, inom lokalerna, påträffades rikligare med metallfynd med hjälp av metalldetektor. De flesta fynd har troligen en datering till 1700-1800-talen.

3 Syfte

Det övergripande syftet med undersökningarna är att få generell kunskap om härdarnas tidspridning och utformning inom kustområdet samt att få kunskap om benmaterialet från härdarna. En annan målsättning är att få en indikation om vilken årstid som härdarna använts.

4 Inriktning och problemformuleringar

Det är väl belagt att kustområdet har använts för renskötsel under lång tid. Dels har området använts för de renar som kustbefolkningen, bl. a. birkarlarna, förfogade över och som kan ha funnits i kusten hela året om. Dels har området utnyttjats av skogs- och fjällsamer boende väster om lappmarksgränsen för bete vintertid. En bred arkeologisk och ekologisk undersökning skulle kunna belägga de två olika formerna av utnyttjande. Ur arkeologisk synvinkel är härdarna, som i inlandet är en typisk markör för renskötsel, en naturlig utgångspunkt.

Undersökningarna inriktas därför på härdar som bedömts vara fornlämningar vid fornminnesinventeringarna och som finns representerade i fornlämningsregistret (FMIS). Detta material har bedömts ge ett bra underlag för en statistisk undersökning. Vi är dock medvetna om att registret sannolikt även innehåller skärvstenspackningar, typiska för sten- och bronsålder (det är först på senare år som skärvstenspackningen fått eget egenskapsvärde i riksantikvarieämbetets fornminnesregister). Det utvalda delundersökningsområdet har visat på en rikare förekomst av härdar än alla andra områden inom gränserna för övre Norrland. Här borde man kunna få en generell bild om hur och när kustområdet utnyttjats för renskötsel.

5 Områdets förutsättningar

Det område som avgränsats är stort, omfattande ca 107 x 93 km (VNV-ÖSÖ), ca 9550 km², indelat i fyra zoner där varje zon är ca 28 km bred. I SSV är gränsen Kåge älvs utlopp och i NNÖ Lule älvs utlopp och i V, gränsen för Luleå, Piteå och Skellefteå kommuner. Inom detta vidsträckta område varierar förutsättningarna för renbete avsevärt. Man kan dock konstatera att många härdar är knutna till sedimentområden i anslutning till de mindre älvarna: Kåge älv, Byske älv, Åby älv samt Tåme älvs flöden och associerade vattendrag. Mest härdar förekommer i den VNV delen av undersökningsområdet. Inom Västerbotten har största delen fornminnesinventerats under 1980-1990-talen (se Jensen 1997).

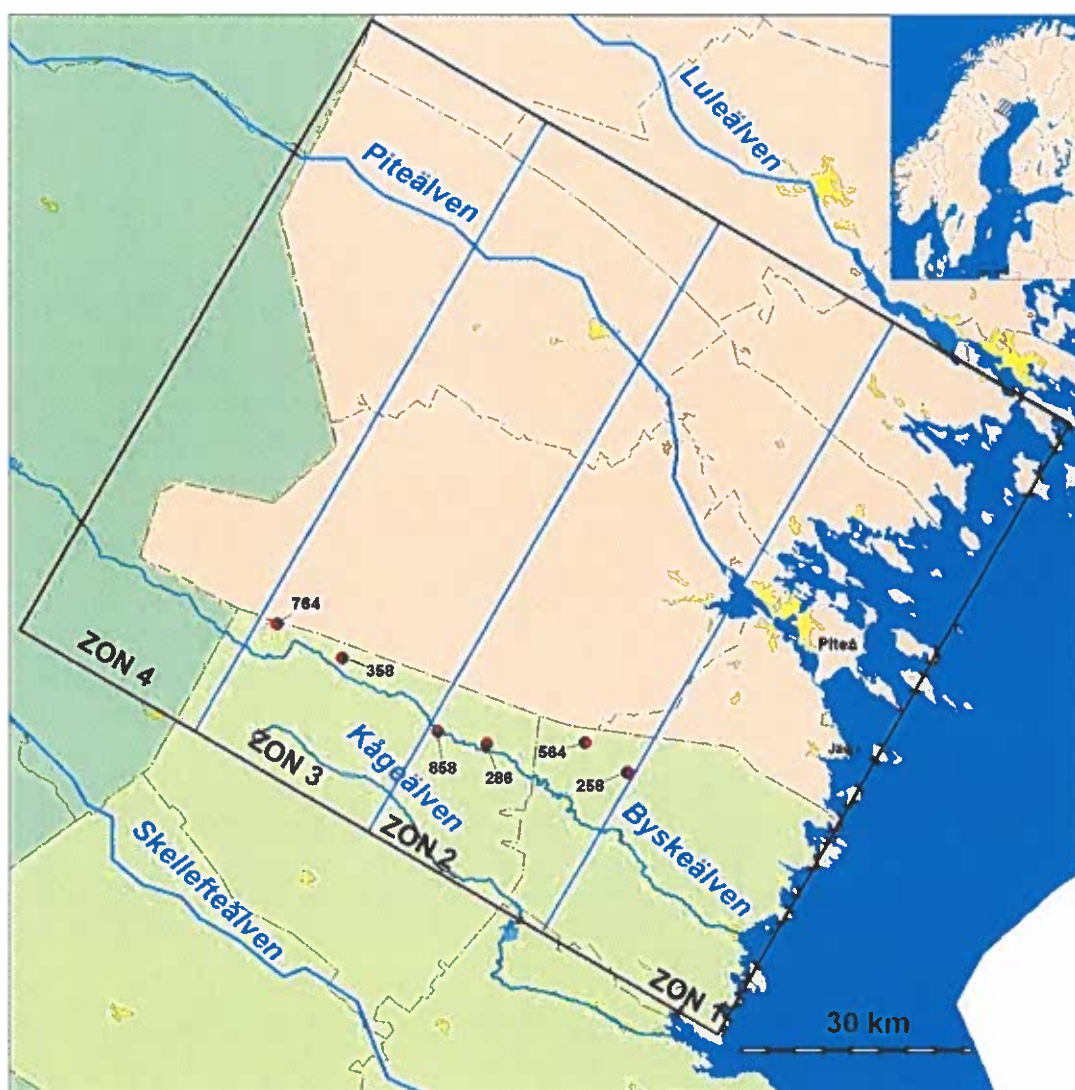


Fig. 1 Lokaler med undersökta härdar 2013. Skala 1:100 000. Karta av Per Ramqvist.

6 Metod

För undersökningarna av härdar har ett område som motsvarar Piteå lappmarks förlängning ut mot kusten utvalts. Detta område har indelats i fyra olika zoner där varje innehåller 96 till 341 härdar (fig. 20). Inom varje zon har åtta anläggningar slumpmässigt valts ut för undersökning för att få en objektiv bild över spridningen i tid och innehåll. Under 2014 kommer eventuellt kompletterande undersökningar att ske.

Vid genomgången av registret framgår att problem uppstår vid lokaliseringen av härdarna i fält. En del lokaler med t ex fem härdar har bara en gemensam beskrivning. Här har vi valt att räkna härdarna från norr när det gäller numrering alternativt från väster (när de ligger i Ö-V). När det gäller tabeller (i inventeringsböckerna) saknas många gånger angivelse av var uppräkningsstarten av härdar startar, varför det kan bli problem med identifikation av de individuella härdarna. Särskilt besvärligt blir det när nya härdar påträffas inom befintlig lokal. Nya individuella beskrivningar av härdarna genomförs på varje lokal. Likaså kommer startpunkten för befintliga beskrivningar att klargöras. För att det ska vara fullkomligt klart vilken härd som undersökts kommer i nödvändiga fall lokalerna att karteras med GPS eller med måttband och stegning.

För varje objekt upprättas ett lokalt koordinatsystem som sträcker sig längs härdens mittaxel. Två punkter i systemet (belägna på 20-30 m avstånd) koordinatsätts (i Sweref 99 TM). Godtaglig fixpunkt utväljs på lämplig plats på varje lokal. Härden beskrivs före avtorvning. Halva härden avtorvas och rensas från skräp varvid planritning (skala 1:20 eller 1:10), beskrivning, avvägning och fotografering genomförs. Därefter undersöks härdfyllningen varvid all jord sällas i säll med ca 3 mm sällduk. Provtagning för ¹⁴C-analys sker kontinuerligt. Eventuell påträffad stenpackning ritas (skala 1:10 eller 1:20) och avvägs. Profil nedgrävs och ritas (skala 1:5 eller 1:10). Alla fynd *in situ* inom den undersökta ytan tillvaratas och mäts in enligt koordinatsystemet. Därefter återställs härden.

Inom de olika lokalerna sker en avsökning av närområdet (10-15 m i radie runt härdarna) kring alla härdarna med metalldetektor. Här tillvaratas tas främst daterbara fynd och inga utslag i anläggningar kontrolleras. Övriga fynd läggs tillbaka i jorden men beskrivs, fotograferas och inprickas på plankarta. Samtliga fynd som tillvaratas skickas undersökningsåret till föremålskonserveringen i Kiruna om fynden kräver konservering.

Vad gäller datering kommer den kolade veden att rensas och främst kvistar att väljas ut om det är möjligt. Kolbiten delas i två delar varav en bit dateras och en bit artbestäms. I de fall där ben förekommer (om de är av bra kvalitet) väljs de i första hand för datering. I en del fall kan flera dateringar bli aktuella (både kol och ben).

7 Kommunikativa insatser

Ett reportage om årets undersökningar publicerades i Pite-tidningen samt i Norran.

8 Resultat

Totalt undersöktes härdar på sex olika lokaler enligt inventeringsböckerna var 28 härdar förtecknade på dessa lokaler. Av lokalerna var en markberedd men utan

direkta skador på fornlämningarna, en fornlämning var troligen skadad av traktorkörning och en fornlämning försvunnen i samband med vändplan. Totalt kunde sex härdar, på tre lokaler, inte återfinnas av olika anledningar. Tre ej tidigare registrerade härdar kunde dock lokaliseras inom tre av lokalerna. Härdar på två lokaler kunde inte undersökas pga. problem med lokalisering/inprickning (Raä 83, 205, Jörn sn).

Av de 25 lokaliserade härdarna var fyra runda och resten ovala. Alla hade stenskonning och stenpackning. En del utgrävda härdar hade tydligt större stenar i skoningen än i packningen innanför men någon hade enbart flata stenar utan tydlig skoning.

I flera av de utgrävda härdarna förekom kraftigt skörbränd sten. De flesta hade mer eller mindre brun härdfyllning. En härd saknade rödbränt under stenpackningen medan fyra hade sparsamt med rödbränd jord och en härd rödbränt 0,2 m under stenpackningen.

I fem av de undersökta härdarna påträffades fragmenterade brända ben, 0,01-13 g. De få artefakter som framkom i härdarna bestod av två bronsbleck, ett kritpipshuvud samt i en annan härd möjliga fragment av kritpipa.

I anslutning till härdarna, inom lokalerna, påträffades rikligt med metallfynd. Totalt påträffades: sex järnknivar, 10 smidda järnspikar (ofta med platt kropp), fem järnbleck (ofta med spikhål) två järnfragment och två järntenar, två bitar av järntråd, en järnskruv, en recent järnkedja samt troligen länk till kedja, en mejsel? av järn, ett lås, tre synålar, en syring, tre mynt (varav ett upptaget av fornminnesinventeringen), två bronsbleck, en större köttgaffel (för kokkött), två bronsknappar (varav en upptagen av fornminnesinventeringen), två runda blykulor samt tre bitar av bly. Till sist hittades även några obrända ben i samband med ett metallutslag.

9 Vetenskaplig tolkning

Eftersom inga härdar daterats med ^{14}C -analys, eller några ben har analyserats, kan endast begränsade slutsatser göras. De utgrävda härdarna visade på varierande innehåll av rödbränd jord och skörbrända stenar vilket indikerar ett varierat eldande. I flertalet framkom brända ben men få artefakter framkom inom härdytorna. De påträffade fynden i och utanför härdarna speglar aktiviteter i och i samband med kåtorna. Fyndmaterialet på de undersökta härdlokalerna antyder att härdarna främst använts under 1700-1800-talen.

10 Fortsatta undersökningar

De planerade utgrävningar av härdar inom Västerbotten är avslutade. Möjligen görs kompletterande undersökningar 2014-2015.

11 Utvärdering

Metodiken vid ansökningsförfarandet inför 2013 års säsong har fungerat väl. Metodiken vid undersökningarna har också fungerat väl. Det har ibland visat sig knepigt att lokalisera härdarna, i något fall pga. oprecisa koordinater men även pga. avsaknad av stegning och riktning mellan anläggningarna.

12 Referenser

Jensen, R. 1997. *Fornminnesinventeringen – nuläge och kompletteringsbehov- en riksöversikt*. Riksantikvarieämbetet.

FMIS Riksantikvarieämbetets digitala register.

13 Bilaga

13.1 Raä 258, Byske socken

13.1.1 Beskrivning av område och anläggningar

Inom ett 80 x 20 m stort område registrerades fem härdar 1987 (fig. 2). Anläggningarna var belägna mot kant av flack sandmark, hedmark, 105 m öh. Före detta kalhygge nu beväxt med 15-årig tallskog. Hela området var markberett.

1 Enligt 1987 års beskrivning var härd nummer 5 belägen på vändplan och skadad av traktorkörning. Här hittades en knapp samt ett mynt. Vid besök 2013 kunde inte någon härd lokaliseras vid eller på vändplan. Ca koordinat: 7238252/0779104±6.

27 m 220° om 1 är:

2 Härd, rundad, ca 1,25 m i diameter och intill 0,15 m h. I ytan syntes 10 kantstenar, 0,1-0,3 m stora. Sondning visade på en stenpackning. Mitt i härden var en stubbe, ca 0,35 m i diameter. Invid stubben var en rest stolpe. I övrigt beväxt med mossa och bärris. Kring stubben hade en mindre myrkoloni etablerats (se bild 1). Koordinat: 7238226/0779085±6.

20 m 215° om 2 är:

3 Härd, oval, 1,25 x 1 m (VNV-ÖSÖ) och intill 0,15 m h. I ytan var sex synliga kantstenar, 0,15-0,25 m stora. Sondning visade på en stenpackning och mörkbrun härdyllning. Beväxt med mossa och bärris. Koordinat 7238205/0779071±4.

9 m 215° om 3 är:

4 Härd, närmast oval, 1,2 x 0,8 m (NNÖ-SSV) och intill 0,1 m h. Härden var helt övermossad. Sondning visade på en tät stenpackning. Beväxt med mossa och bärris. Koordinat: 7238198/0779067±3.

9 m 207° om 4 är:

5 Härd, rundad ?, ca 1 m i diameter. Härden var helt övermossad. Sondning visade på en tät stenpackning och brun härdfyllning. Koordinat 7238195/0779057±5.

Nyregistrering

7 m 166° om 2 är:

6 Härd, oval ?, 1,1 x 0,75 m (NNV-SSÖ). Härden var helt övermossad med en kännbar tät stenpackning och en brun härdfyllning samt rödbränd sand. En meter väster om härden påträffades en järnkniv (F6). I SSÖ kortsidan av härden var även ett utslag som ej undersöktes. Koordinat 7238220/0779087±3.

13.1.2 Utgrävning av Raä 258:2

Vid avtorvningen av härden framkom en tät stenskonig, i den södra delen, bestående av sju stenar, 0,15-0,35 m stora (se fig. 3). Innanför stenskoningen syntes ett 10-tal stenar, 0,05-0,15 m stora. Mellan dessa var brun härdfyllning. Vid avtorvningen påträffades även några bensplitter i härdens västra del, mot profilen.

Vid nedgrävningen av härdfyllningen framkom ett femtomtal stenar, 0,05-0,2 m stora, varav någon eldpåverkad (se fig. 4). Vid nedgrävningen framkom även sparsamt med brända ben. I övrigt visade sig den bruna härdfyllningen vara tämligen begränsad.

När profilen nedgrävdes framgick att stenpackningen och härdfyllningen var 0,15 cm tjock. I väster hade en rot lyft delar av stenpackningen. Under den bruna härdfyllningen fanns ett 0,08-0,12 m tjockt lager vit blekjord (se fig. 5). Under detta, i mitten av härden, var ett 0,01-0,03 m tjockt lager rödbränd sand. Därunder var gulbrun till rödbrun B-horisont.

13.1.3 Fyndförteckning

F8 11 fragment brända ben påträffade i härdfyllning, 3,05 g.

F9 7 fragment brända ben påträffade vid borttagande av stenpackning, 3,27 g.

F10 2 fragment brända ben påträffade vid avtorvning, 1,02 g.

13.1.4 Kolprover

Kolprov 1 I kant av härd (se plan, fig. 3), höjd 19,72/19,68.

Kolprov 2 Närmast mitten av härd (se plan, fig. 3), höjd 19,69/19,67.

13.1.5 Jordprover

Jordprov 1 Brun härdfyllning (se profil, fig. 5).

Jordprov 2 Rödbränd sand (se profil, fig. 5).

13.1.6 Fynd gjorda med metalldetektor

Vid undersökningen med metalldetektorn gjordes fynd av bland annat en bronsknapp (F4) som togs till vara. I övrigt påträffades en länk till en kedja, ett knivblad, två blykuler, en kniv och ett konservlock.

F1 En länk till en kedja (?), se fig. 2, 6.

F2 En kniv (funnen tillsammans med F3 N om härd nr 5), se fig. 2, 6.

F3 En blykula, rundad, (använd och funnen tillsammans med F2), se fig. 2, 6.

F4 En bronsknapp, 2,3 cm i diameter, 5,13 g (se fig. 2, 6). *Fyndet tillvarataget.*

F5 En rundad blykula (se fig. 2, 6).

F6 En kniv (se fig. 2, 6).

F7 Ett konservlock, 12,9 cm i diameter (se fig. 2).

13.2 Raä 286, Jörn socken

13.2.1 Beskrivning av område och anläggningar

1988 registrerades 14 härdar inom ett ca 160 x 25 m stort område (se fig. 12). Endast 11 av de 14 härdarna kunde identifieras vid 2013 års undersökning (ingen angivelse av relation mellan härdarna fanns i inventeringsboken). Området är beläget på avsatser N om myr, 200-205 m öh. Delvis blockig sandmark beväxt med yngre tallskog.

Längst i väster är:

1 Härd, oval, 1,2 x 0,9 m (N-S) och intill 0,1 m h. I ytan var åtta synliga kantstenar, 0,1-0,45 m stora. Sondning visade på en stenpackning. Beväxt med mossa och bärris. Härden låg i svag sluttning mot söder. Koordinat: 7241990/0760347±4.

23 m 156° om 1 är:

2 Härd, oval, 1,4 x 1,05 m (N-S) och intill 0,15 m h. I ytan var sex synliga kantstenar, 0,1-0,35 m stora. Sondning visade på en tät stenpackning. Beväxt med mossa och bärris. Härden låg i svag sluttning mot söder. Koordinat: 7241968/0760352±4.

30 m 87° om 2 är:

3 Härd, närmast oval, 1,2 x 0,95 m (N-S) och intill 0,2 m h. I ytan syntes sju kantstenar, 0,2-0,5 m stora. Sondning visade på en tät stenpackning. Beväxt med två yngre tallplantor, mossa och bärris. Koordinat 7241969/0760380±6.

66 m 50° om 3 år:

4 Härd, oval, 1,15 x 0,95 m (NNV-SSÖ) och intill 0,2 m h. I ytan var sju synliga kantstenar, 0,1-0,35 m stora. Sondning visade på en tät stenpackning. Beväxt med två aspplantor, mossa, lav och bärris. Koordinat: 7242002/0760434±7.

8 m 62° om 4 år:

5 Härd, oval, 1,4 x 0,9 m (ÖNÖ-VSV) och intill 0,1 m h. I ytan var fyra synliga kantstenar, 0,1-0,15 m stora. Sondning visade på en jordfast sten i VSV och på sotblandad jord i övre delen av härden. Något tveksam anläggning. Beväxt med en tall, lav, mossa och bärris. Mot ÖNÖ växte en yngre tall. Koordinat: 7242004/0760440±7.

12 m 30° om 5 år:

6 Härd, oval, 1,2 x 1 m (NV-SÖ) och intill 0,1 m h. I ytan, i den sydvästra delen, var sex synliga kantstenar, 0,1-0,15 m stora. Sondning visade på en tät stenpackning. Beväxt med mossa, lav och bärris. Koordinat: 7242017/0760447±6.

24 m 80° om 6 år:

7 Härd, närmast oval, 1,4 x 1 m (NNV-SSÖ) och intill 0,2 m h. Härden var helt övermossad. Sondning visade på delvis stenpackning och kraftigt rödbränd sand. I västra kanten av härden var en 60-70-årig tall. Beväxt med mossa, lav och bärris. Koordinat: 7242014/0760474±9.

11 m 84° om 7 år:

8 Härd, oval, 1,35 x 1 m (NV-SÖ) och intill 0,1 m h. Härden var helt övermossad. Sondningen visade på en tät stenpackning. Beväxt med mossa, lav och lingonris. Koordinat: 7242023/0760481±5.

12 m 56° om 8 år:

9 Härd, oval, 1,4 x 1 m (NV-SÖ) och intill 0,15 m h. I ytan var fyra synliga kantstenar, 0,1-0,2 m stora. Sondningen visade på stenpackning, mörkbrun härdfyllning och därunder rödbränd sand. Beväxt med mossa, lav, lummer och lingonris. Koordinat: 7242027/0760494±7.

10 m 42° om 9 år:

10 Härd, närmast oval, 1,2 x 1 m (NV-SÖ) och intill 0,15 m h. Härden var helt övermossad. Sondningen visade på en tät stenpackning. Rikligt beväxt med mossa, pors och ris. Koordinat: 7242037/0760503±9.

18 m 66° om 3 är:

11 Härd, oval?, 1,4 x 1,15 m (NNV-SSÖ) och intill 0,1 m h. Härden var helt övermossad förutom en sten i VSV, 0,1 m stor. Sondning visade på en tät stenpackning, brun härdfyllning och rödbränd sand under blekjorden. Koordinat: 7241977/0760401±7.

13.2.2 Utgrävning av Raä 286:10 (286:14)

Eftersom härdarna var oprecist beskrivna och stegning saknades räknades härdarna från väster och den östligaste härden undersöktes, här benämnd nr 10. När den avtorvades framgick att profilen lagts snett i förhållande till härden så att den nu kom mer diagonalt. Härden var troligen svagt oval, 1,3 x 1,05 m (N-S).

Vid avtorvningen framkom en tät stenpackning av 0,2-0,35 m stora stenar (se fig. 13, bild 3). Innanför stenskoningen var även fem synliga stenar, varav en mot centrum, var kraftigt skörbränd. Här dytan var brun med inslag av blekjord. Här och var syntes spridda kolbitar.

Vid nedgrävningen av den bruna härdfyllningen framkom ytterligare stenar, 0,1-0,3 m stora. Det fanns förhållandevis sparsamt med brun härdfyllning. I fyllningen påträffades brända ben och två kolprover togs (se fig. 14, bild 4).

Profilen grävdes ned till orörd mark (se fig. 15). Vid nedgrävningen av stenpackningen framkom mer stenar än vad som framgår på plan. En del av dessa var ordentligt skörbrända. Vid nedgrävningen framkom även en större jordfast sten. Under den mörkbruna härdfyllningen var ett 2-3 cm tjockt band med rödbränd sand. Därunder var B-horisont. I den bruna härdfyllningen påträffades brända och närmast obrända benfragment. Ett kolprov togs i närheten av kolprov 1, fast djupare. Profilen fotograferades ej på grund av dåliga ljusförhållanden.

13.2.3 Fyndförteckning

F26 24 fragment brända ben påträffade i härdfyllning ovan stenpackning, 2,49 g.

F27 26 fragment brända ben påträffade vid borttagning av stenpackning, 10,73 g.

13.2.4 Kolprover

Kolprov 1 Mot kant och mellan stenar (se plan, fig. 13), höjd 17,81/17,79.

Kolprov 2 Mellan stenar (se plan, fig. 13), höjd 17,84.

Kolprov 3 Mot kant och mellan stenar (se plan, fig. 13), höjd 17,79/17,77.

13.2.5 Jordprover

Inga jordprover togs i anläggningen.

13.2.6 Fynd gjorda med metalldetektor

Vid undersökningen av metalldetektor togs sex fynd tillvara. Ett blysänke (F2), en mässingring (F10), två bronsbleck (F20D och F20E), en kniv med skaft (F22) och i samband med en smidd spik, som inte togs tillvara, återfanns två fragment av obrända ben. I övrigt noterades tio smidda spikar, ytterligare tre järnbleck, en järnkätting, en järnten, en järnmejsel, en kalvmärkningskniv, en skruv och en synål.

F1 En smidd spik med platt kropp (se fig. 12, 16).

F2 Ett blysänke?, 3,04 g (se fig. 12, 16). *Fyndet tillvarataget.*

F3 En bit av ett omvikt järnbleck (se fig. 12, 16).

F4 En järnkätting med maskingjorda länkar, 1,6 m lång (se fig. 12). Kedjorna var 5,5 cm breda.

F5 En smidd spik (se fig. 12, 16).

F6 Ett järnten med rundat tvärsnitt (framkom i samband med F7), se fig. 12.

F7 En kniv (framkom i samband med F6), se fig. 12, 16.

F8 En järnmejsel? (se fig. 12, 16).

F9 En kniv, (se fig. 12, 16).

F10 En mässingring, 2,55 g (se fig. 12, 16). *Fyndet tillvarataget.*

F11 En kalvmärkningskniv? (se fig. 12, 16).

F12 En smidd spik (se fig. 12, 16).

F13 Ett järnbleck med nithål (se fig. 12, 16).

F14 Ett triangulärt järnbleck med tre nithål (se fig. 12, 16). Möjligen del av handtag till kaffepanna.

F15 En smidd spik (se fig. 12, 16).

F16 En smidd spik (se fig. 12, 16).

F17 Utgår.

F18 Utgår.

F19A En mindre smidd spik (se fig. 12, 17).

F19B Två fragment obrända ben alldeles utanför hård nr 7, 7,0 g (se fig. 12).

F20A Ett järnbleck med dekor (se fig. 12, 17).

F20B Ett järnbleck med hål (se fig. 12, 17).

F20C En räfflad skruv (se fig. 12, 17)).

F20D Ett bronsbleck med hål och ornamentik, 0,66 g (se fig. 12, 17). *Fyndet tillvarataget.*

F20E Ett bronsbleck med ornamentik, 1,18 g (se fig. 12, 17). *Fyndet tillvarataget.*

F21 En synål, järn, 1,5 mm i diameter (se fig. 12, 17).

F22 En kniv med skaft (möjligen av ben), 54,33 g (se fig. 12, 17).

F23 En oanvänd smidd spik (se fig. 12, 17).

F24 En smidd spik utan huvud (se fig. 12, 17).

Utöver detta gav metalledektorn ett utslag i härd nummer 5, ett flertal utslag i härddar nummer 6 och 8 och två utslag i härd nummer 9.

13.3 Raä 858, Jörn socken

13.3.1 Beskrivning av område och anläggningar

Flack sandig avsats (NV-SÖ) mot ravinkant ca 195 m öh var en härd registrerad 2007. Härden var belägen fem meter SV om ravinkant (se bild 11). Kalhygge, närmast hedmark ganska glest beväxt med tallplantor och björksly.

1 Härd, oregelbunden. Med jordsonden kunde ett ca 1,1x0,7 m stort område (ÖNÖ-VSV) avgränsas med hjälp av stenförekomst. Härden verkade ha sparsamt med stenar i SSÖ. Koordinat: 7243621/0753905±4.

13.3.2 Utgrävning av Raä 858:1

Mossan avlägsnades från anläggningen varvid härden framträdde tydligare. Den norra långsidan markerades av fem, 0,1-0,55 m stora, stenar. Den största stenen hade gått i fem bitar. Stenskoningen i N var inte fullständig. Där stenen skulle ha legat var rödbränd sand. I härden var också en 0,55 m stor sten. Stenarna föreföll främst flata. Mot den norra kanten av härden påträffades ett bronsbleck (F 1, fig. 28) och ytterligare ett vid sällning av det avtorvade materialet. Stenarna i skoningen såg eldpåverkade ut. I kanten och i härden var ställvis kolförekomster. I härdytan syntes brun härdfyllning.

Vid nedgrävningen av den bruna härdfyllningen framkom fler söndersmulande stenar i härden (bild 12). Två kolprover togs i härdens NÖ del (se plan, fig. 28). Vid sällning av jord framkom även två mindre benfragment. I mittpartiet var förhållandevis sparsamt med härdfyllning. Däremot påträffades lite spridd rödbränd sand i stenpackningen.

Stenpackningen i härden avlägsnades och profilen nedgrävdes. Då framkom det att rödbränd jord fanns mest i kanterna i härden. I mitten av härden var rödbränd jord ned

till 0,1 m djup. Rödbränd jord syntes endast i profilens ÖNÖ del. Stenarna i härden gav intryck att något tungt kört över och tryckt ned stenen, troligen en skogstraktor. Vid borttagandet av stenarna och jorden påträffades inga fynd förutom spridda kolbitar. Ett jordprov togs på rödbränd jord (se profil, fig. 29).

13.3.3 Fyndförteckning

F1 Ett bronsbleck, 0,32 g. *Fyndet tillvarataget.*

F2 Ett bronsbleck, 0,5 g. *Fyndet tillvarataget.*

F3 Ett fragment bränt ben i härdfyllning, 0,01 g.

13.3.4 Kolprover

Kolprov 1 I kant av härd (se plan, fig. 28), höjd 19,67/19,65.

Kolprov 2 Invid kolprov1, i kant av härd (se plan, fig. 28), höjd 19,66/19,65.

13.3.5 Jordprover

Jordprov 1, rödbränd jord i profil (se profil, fig. 29).

13.3.6 Fynd gjorda med metalldetektor

Metalldetektor gav ett utslag 2 m NÖ om härden. Här påträffades ett ca två cm långt järnfragment, oidentifierbart.

13.4. Raä 83, Jörn sn

13.4.1 Beskrivning av område och anläggningar

Sandig mark med inslag av block. Beläget i svagt SV-sluttande mark mot större myrområde. Kalhygge beväxt med 10-20 åriga tallar. Området längst i NV kontrollerades och där hittades ingenting trots att lokalen är lätt att lokalisera i och med en krök på vägen. Området var stenigt och gropigt, osannolik mark för att hitta en härd, vilket heller inte gjordes. Från V gick vi efter sträckningen och kunde lokalisera en härd 150-200 m Ö om fornlämningens NV utsträckning.

1 Härd, oval, 1,4 x 0,95 m (NNÖ-SSV) och intill 0,25 m h. Härden uppbyggd med ett jordfast block, 0,7 x 0,5 m (NV-SÖ). Kring blocket var tretton synliga stenar, 0,15-0,35 m stora. Sondningen i härden, SV om mittblocket, visade på brun smetig härdfyllning. Beväxt med lav, mossa och bärris. Koordinat: 7252686/0732091±4 (Detta kan vara härd nummer 1 i den gamla beskrivningen).

17 m SÖ om 1 är

2 Härdliknande lämning, 1,55x1,1 m (NNV-SSÖ) och intill 0,2 m h. Lämning var uppbyggd kring ett jordfast block och liknade härd nr 1. I NNV var ett 1,08 m stort delvis sprucket block (Ö-V). I SSÖ var ett femtontal synliga stenar, 0,15-0,35 m stora. Några belägg för att det eldats här kunde ej hittas. Möjligen kan detta vara en av de härdar som registrerats. Koordinat: 7252674/0732104±3.

Eftersom Nr 2 inte med säkerhet kunde lokaliseras lämnades lokalen och ingen härd undersöktes .

13.5 Raä 358, Jörn socken

13.5.1 Beskrivning av område och anläggningar

Inom ett 65 x 25 m stort område var fem härdar registrerade 1989 (se fig. 18) på en lång förhöjning (N-S) bestående av sand, block och stenar, i anslutning till myrmarker, 260 m öh. Området var beväxt med yngre tallskog. Av de fem härdarna kunde endast tre lokaliseras. Då inga relationsangivelser fanns i inventeringsboken gick det inte att avgöra om man 1989 registrerat naturbildningar eller om lämningarna är mycket svåra att se.

Längst i N är:

1 Härd, oval, 1,4 x 0,8 m (NV-SÖ) och intill 0,2 m h. Fem synliga kantstenar, 0,1-0,2 m stora. Sondning visade på kraftig stenpackning och brun smetig härdfyllning. I övrigt var härden helt övermossad och beväxt med mossa och lingonris. Koordinat: 7253404/0741261±9.

3? Härd, oval, 1,5-1,6 x 1,0 m (Ö-V) och intill 0,2 m h. Tre synliga kantstenar, 0,1-0,15 m stora, i övrigt helt övermossad. Sondning visade på tät stenpackning i delvis brun härdfyllning. I mitten av härden växte en ca 30-årig tall. Koordinat: 7253369/0741248±10.

5 Härd, rundad, 1,2 m i diameter och intill 0,15 m h. Åtta synliga kantstenar, 0,1-0,2 m stora. Sondning visade på lite brun härdfyllning och lätt rödbränd jord. Beväxt med mossa och lingonris. Koordinat: 7253354/0741253±9.

13.5.2 Utgrävning av Raä 358:5

Efter avtorvningen framträdde en tät stenskonig i den Ö halvdelen (fig. 19, bild 5). Skonigen bestod av sju stenar, 0,2-0,35 m stora. Innanför skonigen var åtta synliga stenar, 0,05-0,1 m stora. I övrigt syntes grå-gråbrun härdfyllning. Jorden var väldigt torr.

Vid borttagandet av den övre härdfyllningen togs mindre skörbrända stenar bort. I mitten av härden var rester utav en ruten rot. I härdfyllningen påträffades en del brända ben samt en delar av en kritpipa (huvud, F8, fig. 22). I SÖ kanten av härden togs ett

kolprov (kolprov 5, se plan fig. 20). I mitten av härden var delar av en stenpackning av 0,1-0,2 m stora stenar (bild 6).

Profilen nedgrävdes till orörd mark varvid rödbränt material framkom ända till kanterna av härden, mot stenskoningen. I mitten av härden var rester efter ruttnade rötter som sannolikt stört profilen en del. Under torven fanns ett ca 0,1 m tjockt lager med brun härdfyllning med inslag av kol och sot. Under detta var i den N delen av profilen inslag av blekjord, 2-3 cm tjockt och därunder fläckar med rödbränt material, 1-3 cm tjockt (fig. 21, bild 7). Därunder var ljus B-horisont.

13.5.3 Fyndförteckning

F6 Två bitar bly, funna i härdfyllning, sällfynd, 14,19 g.

F8 4 fragment av kritpipa från samma huvud, funnen vid borttagande av stenpackning, 4,98 g (se fig. 20, 22).

F9 18 fragment brända ben påträffade i och under stenpackningen, 3,66 g.

F10 65 fragment brända ben påträffade i härdfyllningen ovan stenpackningen, 4,12 g.

13.5.4 Kolprover

Kolprov 1 I kant av härd (se plan, fig. 19), höjd 19,79/19,76.

Kolprov 2 I kant av härd (se plan, fig. 19), höjd 19,79/19,77.

Kolprov 3 I kant av härd (se plan, fig. 19), höjd 19,78/19,75.

Kolprov 4 I kant av härd, intill sten (se plan, fig. 19), höjd 19,79/19,77.

13.5.5 Jordprover

Inga jordprover togs.

13.5.6 Fynd gjorda med metalldetektor

Vid undersökningen med metalldetektor kunde sju utslag identifieras. Ett av utslagen var en bit av bly i härdfyllningen (F6). Andra fynd var ett lås i två delar (F3) och ett bronsbleck (F5). I övrigt återfanns en järntråd, en järnbricka, en järnten, ett bronsbleck och ett längre järnföremål med ben och fyrkantigt skaft, fastvuxet i ett träd, troligen använt för att ta upp kokkött.

F1 En järntråd, intill härd nr 1, 1,5 mm i dm (se fig. 18, 22).

F2 En järnbricka, 1,5 mm tjock (se fig. 18, 22).

F3 Ett lås i två delar, 37,06 g (se fig. 18, 22). *Fyndet tillvarataget.*

F4 En järnten, 5 mm i diam. (se fig. 18, 22).

F5 Ett bronsbleck, 1,06 g (se fig. 18, 22). *Fyndet tillvarataget.*

F7 En köttgaffel med benskapt (?), se fig. 18, 22, bild 8. Fastvuxen i träd, fyrkantig kropp.

13.6. Raä 205 och Raä 204, Jörn socken

13.6.1 Beskrivning av område och anläggningar

Området är bestående av flack tämligen stenig mark, kraftig mossbevuxning och bärris, samt utglesad tallskog. Vid besöket kunde Raä 204:1 inte lokaliseras. Här ges koordinaterna som anges i Raä:s beskrivning.

Längst i SÖ är sten med stensamling. Koordinat 7248645/0749506±10.

I övrigt är det svårt att se var övriga lämningar är och framför allt kunde inte Raä 205:1-2 lokaliseras. Lokalen utgår därför från 2013 års undersökning.

13.7 Raä 564, Byske socken

13.7.1 Beskrivning av område och anläggningar

På flack blockig moränmark i anslutning till större myr, på liten udde, belägen 150 m öh, registrerades två härdar 1988 (fig. 7). Beväxt med tallskog med inslag av björk. Vid arbetet 2013 kunde ytterligare en härd lokaliseras (nr 3).

Längst i söder är:

1 Härd, närmast oval, 1,2 x 1 m (N-S) och intill 0,2 m h. En synlig kantsten i V, 0,5 m stor. Sondning visade på en tät stenpackning och brun härdfyllning. Beväxt med mossa och lingonris. Området kring härdens var sannolikt stenrensat. Koordinat: 7242184/0773470±7.

16 m NNV om 1 är:

2 Härd, närmast rund, 1,1 m i dm och intill 0,1 m h. En synlig kantsten, 0,1 m stor. I övrigt helt övermossad. Sondning visade på en tät stenpackning och brun härdfyllning. Området kring härdens var rensat från sten. Beväxt med lingonris. Koordinat: 7242202/0773465±6.

Nyregistreringar

16 m 317° om 2 är:

3 Härd, oval, 1,4 x 1 m (NÖ-SV) och intill 0,2 m h. En synlig kantsten i SÖ kortsidan, 0,2 m stor, i övrigt helt övermossad. Sondning visade på en tät stenpackning och

mörkbrun härdfyllning. I SÖ kanten av härden var en större stubbe samt björksly. I övrigt beväxt med mossa, lingonris och ljung. Koordinat: 7242203/0773447±4.

13.7.2 Utgrävning av Raä 564:2

Efter avtorvningen av härden framträdde en tät stenskoning bestående av åtta stenar, 0,1-0,42 m stora (se fig. 8). Innanför skoningen var en mörkbrun härdfyllning med rika inslag av kol, särskilt mot kanterna.

Vid borttagande av härdfyllningen framkom en tät och vällagd stenpackning av ett tiotal, främst flata stenar, 0,15-0,45 m stora (se fig. 9, bild 2). I härdfyllningen och i kanten av härden togs kolprover. I härdfyllningen, främst mellan stenarna påträffades brända ben. Här framkom även fragment av en möjlig kritpipa samt ett fragment väldigt tunt glas, förmodligen från en medicinflaska. Två av stenarna i packningen var kraftigt skörbrända.

Vid nedgrävningen av profilen, ned till orörd mark, kunde endast stenarna i mitten avlägsnas på grund av att de andra stenarna stack in för mycket i profilen. Vid borttagandet av stenpackningen, i mitten av härden, framkom endast enstaka ben. Under stenpackningen var gråvit blekjord, ca 0,1 m tjock, och därunder stenig B-horisont (se fig. 10). Mellan stenarna i stenpackningen var härdfyllningen intill 0,09 m tjock. I profilen togs två jordprover från härdfyllningen (jordprov 1-2).

13.7.3 Fyndförteckning

F1 En glasbit, möjligen från medicinflaska, 0,15 g.

F2 5 fragment, möjligen från kritpipa, 0,86 g.

F10 53 fragment brända ben i härdfyllning, 4,15 g.

F11 7 fragment brända ben i och under stenpackning, 0,17 g.

13.7.4 Kolprover

Kolprov 1 Mot kant av härd (se plan, fig. 8), höjd 19,49/19,48.

Kolprov 2 I kant av härd (se plan, fig. 8), höjd 19,48/19,46.

Kolprov 3 Mot mitten av härd (se plan, fig. 8), höjd 19,46/19,45.

Kolprov 4 I kant av härd mellan stenarna (se plan, fig. 8), höjd 19,46/19,44.

13.7.5 Jordprover

Jordprov 1 i mörkbrun härdfyllning (se profil, fig. 10).

Jordprov 2 i mörkbrun härdfyllning (se profil, fig. 10).

13.7.6 Fynd gjorda med metalldetektor

Detektorn gav sju utslag inom området för det undersökta objektet. Ett 5 öres kopparmynt från 1875 (F4) och ett 10 öres silvermynt från 1867 (F7) tillvaratogs. I övrigt påträffades en skruv, en syring, en nål, en järntråd samt bly.

F3 En skruv, 3,5 mm i dm och 12 mm lång (se fig. 7, 11).

F4 Ett kopparmynt, 5 öre Oscar den II (1875), 8,4 g (se fig. 7). *Fyndet tillvarataget.*

F5 En syring, 18 mm i dm i botten och 15 mm i dm i toppen, intill härd nr 2 (se fig. 7, 11)

F6 En (stopp-)nål, intill härd nr 2 (se fig. 7, 11)

F7 Ett silvermynt, 10 öre Oscar II (1867), intill härd nr 3, 0,79 g (se fig. 7). *Fyndet tillvarataget.*

F8 En järntråd, intill härd nr 3 (se fig. 7).

F9 Ett fragment platt bly, intill härd nr 3 (se fig. 7).

13.8. Raä 764, Jörn socken

13.8.1 Beskrivning av område och anläggningar

En härd registrerades inom lokalen 2006. Belägen på åssträckning, mot myr med berg i dagen med i NÖ en liten bäck, 290 m öh. Beväxt med yngre tallskog, närmast hedmark. Vid arbetet 2013 kunde ytterligare en härd lokaliseras (se fig. 23, bild 9).

Härd, oval, 1,2 x 0,9 m (NV-SÖ) och intill 0,05 m h. Härden markerades av ett tiotal synliga stenar främst i kanten, 0,1-0,3 m stora. Sondningen visade på en stenpackning. Glest beväxt med mossa, lav och bärris. Koordinat: 7257840/0732620±5.

Nyregistrering

2 m SSÖ om nummer 1 är:

Härd, oval (?), ca 1,1 x 0,75 m (NNV-SSÖ) och intill 0,1 m h. Härden markerades i N av tre synliga stenar, 0,1-0,2 m stora. Sondning visade på en kännbar stenskoning i större delen av härden. Sondning i mitten av härden visade på rödbränd sand. Beväxt med mossa, lav, ljung och bärris. I anslutning till härdens NNV del var en yngre tall. Koordinat: 7257838/0732622±8.

13.8.2 Utgrävning av Raä 764:1

Härden avtorvades och en tydlig stenpackning bestående av åtta, 0,05-0,35 m stora stenar, framträdde (se fig. 24). I härdens mitt var även sju 0,05-0,15 m stora stenar. Ställvis syntes i härden kol (kolprov 1-2). I övrigt var härdfyllningen gråbrun och i den SÖ delen var berg i dagen.

Vid nedgrävning av den gråbruna härdfyllningen framkom en tät stenpackning av främst flata, 0,07-0,4 m stora stenar (se fig. 25, bild 10). Stenarna i mitten av härden var skarpkantiga och föreföll att ha gått sönder på grund av värme. Mellan stenarna i stenpackningen framkom ställvis rikligt med större och mindre kolbitar. Inga andra fynd påträffades i härdfyllningen. I övrigt togs två kolprover (kolprov 3-4).

Stenpackningen togs bort och profilen grävdes fram ner till orörd markyta. Vid nedgrävning av profilen framkom rödbrända fläckar av jord i SV. I profil syntes en stenpackning som var 0,1 m tjock med däremellan ett sot-sotsvart lager av härdfyllning (se fig. 26). Under härdfyllningen var omrörd B-horisont och blekjordsbildning utan rödbränd jord. Inga prover togs i profilen.

13.8.3 Fyndförteckning

Inga fynd gjordes i anslutning till det undersökta objektet.

13.8.4 Kolprover

Kolprov 1 Mot mitten av härd (se plan, fig. 24), höjd 19,87/19,86.

Kolprov 2 I mitten av härd (se plan, fig. 24), höjd 19,87/19,85.

Kolprov 3 Mot mitten av härd (se plan, fig. 24), höjd 19,85/19,82.

Kolprov 4 Mot mitten av härd (se plan, fig. 24), höjd 19,85/19,83.

13.8.5 Jordprover

Inga jordprover togs.

13.8.6 Fynd gjorda med metalldetektor

Metalldetektorn gav inga som helst utslag i eller utanför anläggningen.

13.9 Ritningslista

Här anges inte hur många individuella ritningar som ingår i fråga om fynden.

Normalt en ritning per föremål.

Ritning nr	Raä nr	Anl. och typ	Typ av ritn.	Skala original	Skala i Rapport	Antal
2	258, Byske	Härdar	Kartering	1:400	1:500	1
3	258:2, Byske	Härd	Plan efter avtorvning	1:10	1:20	1
4	258:2, Byske	Härd	Plan, stenpackning	1:10	1:20	1
5	258:2, Byske	Härd	Profil	1:10	1:20	1
6	258,	-	Fynd	1:1	1:2	1

	Byske					
7	Raä 564, Byske	Härdar	Kartering	1:200	1:400	1
8	Raä 564:2, Byske	Härd	Plan efter avtorvning	1:10	1:20	1
9	Raä 564:2, Byske	Härd	Plan, stenpackning	1:10	1:20	1
10	Raä 564:2, Byske	Härd	Profil	1:10	1:20	1
11	Raä 564:2, Byske	-	Fynd	1:1	1:2	1
12	Raä 286, Jörn	Härdar	Kartering	1:200	1:800	1(5)
13	Raä 286:10, Jörn	Härd	Plan efter avtorvning	1:10	1:20	1
14	Raä 286:10, Jörn	Härd	Plan, stenpackning	1:10	1:20	1
15	Raä 286:10, Jörn	Härd	Profil	1:10	1:20	1
16	Raä 286, Jörn	-	Fynd	1:1	1:2	1
17	Raä 286, Jörn	-	Fynd	1:1	1:2	1
18	Raä 358, Jörn	Härdar	Kartering	1:200	1:400	1 (2)
19	Raä 358:5, Jörn	Härd	Plan efter avtorvning	1:10	1:20	1
20	Raä, 358:5, Jörn	Härd	Plan, stenpackning	1:10	1:20	1
21	Raä 358:5, Jörn	Härd	Profil	1:10	1:20	1
22	Raä 358, Jörn	-	Fynd	1:1	1:2	1
23	Raä 764, Jörn	Härdar	Kartering	1:200	1:400	1
24	Raä 764:1, Jörn	Härd	Plan efter avtorvning	1:10	1:20	1
25	Raä 764:1, Jörn	Härd	Plan, stenpackning	1:10	1:20	1
26	Raä 764:1	Härd	Profil	1:10	1:20	1
27	Raä 858, Jörn	Härd	Kartering	1:100	1:200	1
28	Raä 851:1, Jörn	Härd	Plan efter avtorvning	1:10	1:20	1
29	Raä 858:1	Härd	Profil	1:10	1:20	1

13.10 Fotolista med Silvermuseets accessionsnummer

- 2013:78-79 Raä 258:2, härd, före undersökning, fr S.
- 2013:80 Raä 258:2, härd, avtorvad, fr SV.
- 2013:81 Raä 258:2, härd, avtorvad, fr V.
- 2013:82-83 Raä 258:2, härd, avtorvad, fr S.
- 2013:84-85 Raä 258:2, härd, stenpackning, fr S.
- 2013:86-87 Raä 258:2, härd, profil, fr S.
- 2013:88-91 Raä 258, F 1 jämlänk till kedja?
- 2013:92-93 Raä 258, F 2, järnkniv.
- 2013:94 Raä 258, F 3, rundad blykula.
- 2013:95-97 Raä 258, F 4, bronsknapp.
- 2013:98-99 Raä 258, F 5, rundad blykula.
- 2013:100-101 Raä 258, F 6, järnkniv.
- 2013:102-104 Raä 258, plåtburk.
- 2013:105-106 Raä 286, Jörn sn, F 1, smidd spik, platt kropp.
- 2013:107 Raä 286, Jörn sn, F 2, blykula med hål.
- 2013:108-110 Raä 286, Jörn sn, F 3, järnfragment.
- 2013:111-112 Raä 286, Jörn sn, F 4, järnkätting.
- 2013:113 Raä 286, Jörn sn, arbetsbild.
- 2013:114-115 Raä 286, Jörn sn, F 5, del av smidd järnspik.
- 2013:116 Raä 286, Jörn sn, F 7, järnkniv, blad.
- 2013:117 Raä 286, Jörn sn, F 6, tånge till F 7.
- 2013:118-120 Raä 286, Jörn sn, F 6 och F 7, järnkniv.
- 2013:121-123 Raä 286, Jörn sn, F 8, järnmejsel?
- 2013:124-125 Raä 286, Jörn sn, F 9, järnkniv.
- 2013:126 Raä 286, Jörn sn, F 10, mässingring.
- 2013:127-128 Raä 286, Jörn sn, F 10, järnkniv.

- 2013:129-130 Raä 286, Jörn sn, F 12, smidd järnspek, platt kropp.
- 2013:131-132 Raä 286, Jörn sn, F 12-14, en smidd spek, järnspek med nithål samt triangulärt järnspek med nithål.
- 2013:133-134 Raä 286:10, Jörn sn, härd, avtorvad, fr S.
- 2013:135-136 Raä 286:10, Jörn sn, härd, stenpackning, fr S.
- 2013:137-138 Raä 286, Jörn sn, F 15, en smidd spek, platt kropp.
- 2013:139 Raä 286, Jörn sn, F 18, del av järnsål.
- 2013:140 Raä 286, Jörn sn, F 20A-C, del av smidd speuk, platt kropp, järnspek med hål, järnskruv.
- 2013:141-142 Raä 286, Jörn sn, F 20E-D, bronspek.
- 2013:143 Raä 286, Jörn sn, F 21, synål av järn.
- 2013:144 Raä 286, Jörn sn, F 22, järnskniv med benskaft.
- 2013:145 Raä 286, Jörn sn, F 23, smidd spek, platt kropp.
- 2013:146 Raä 286, Jörn sn, F 24, del av smidd spek, platt kropp.
- 2013:147 Raä 286, Jörn sn, F 25, del av smidd spek, platt kropp.
- 2013:148 Raä 858, Jörn sn, miljöbild, fr SV.
- 2013:149-150 Raä 858:1, Jörn sn, härd, avtorvad, fr NV.
- 2013:151-153 Raä 858:1, Jörn sn, härd, stenpackning, fr NV.
- 2013:154-155 Raä 858:1, Jörn sn, härd, profil, fr NV.
- 2013:156-157 Raä 358:5, Jörn sn, härd, avtorvad, fr Ö.
- 2013:158 Raä 358:5, Jörn sn, härd, avtorvad, fr NÖ.
- 2013:159 Raä 358:5, Jörn sn, härd, avtorvad, fr Ö.
- 2013:160 Raä 358, Jörn sn, F 2, järnsbricka.
- 2013:161 Raä 358, Jörn sn, F 1, järnsråd.
- 2013:162-163 Raä 358:5, härd, stenpackning, fr Ö.
- 2013:164-165 Raä 358, Jörn sn, F 5, bronspek.
- 2013:166 Raä 358, Jörn sn, F 4, järnten.
- 2013:167-169 Raä 358, Jörn sn, F 3, hänglås, järn.

2013:170-174 Raä 358:5, härd, profil, fr Ö.

2013:175-176 Raä 358, Jörn sn, F 7, järngaffel med spår av handtag.

2013:177-179 Raä 564:2, Byske sn, härd, avtorvad, fr SV.

2013:180-183 Raä 564:2, Byske sn, härd, stenpackning, fr SV.

2013:184 Raä 564, Byske sn, F 3, en järnskruv.

2013:185-186 Raä 564, Byske sn, 1 kopparmynt, 5 öre, Oscar II, 1875.

2013:187-188 Raä 564:2, Byske sn, härd, profil, fr SV.

2013:189 Raä 564, Byske sn, F 6, en stor synål, järn.

2013:190-191 Raä 564, Byske sn, F 5, en syring, brons.

2013:192-193 Raä 564:3, Byske sn, arbetsbild med metalldetektor.

2013:194-195 Raä 564:3, Byske sn, F 7, ett silvermynt, 10 öre (1867), Oscar II.

2013:196 Raä 564:3, Byske sn, F 9, en bit platt bly.

13.11 Tillvaratagna fynd och prover

Raä	Sn	GPS-koord.	Typ av lämning	Fyndnr	Fynd i anl., artefakter	Obr och br ben i anl.	Kolprover	Övriga prover	Metall-detektorfynd
258:3	Byske	7238205 0779071	Härd	F 4	-	-	-	-	bronsknapp
258:2	Byske	7238226 0779085	Härd	F 8, 9, 10	-	20 fragm, 7,34 g	2 (1-2)	2 Jordprover (1-2)	-
564:2	Byske	7242202 0773465	Härd	F 1-2, 10-11	I härd, en glasbit, 5 fragm. av kritpipa?	65 fragm. br ben, 5,18 g	4 kolprover (1-4)	2 jordprover (1-2)	-
564:1	Byske	7242184 0773470	Härd	F 5	-	-	-	-	Ett kopparmynt, Oscar II
564:3	Byske	7242203 0773447	Härd	F 7	-	-	-	-	Ett silvermynt, Oscar II (1867)
286:2	Jörn	7241968 0760352	Härd	F 2	-	-	-	-	Ett blyränke
286:6	Jörn	7242017 0760447	Härd	F 10	-	-	-	-	En mässingring
286:7	Jörn	7242014 0760474	Härd	F 20A-B	-	-	-	-	Bronsbleck

286: 8	Jörn	7242023 0760481	Härd	F 22	-	-	-	-	Järnkniv med skaft
286: 10	Jörn	7242037 0760503	Härd	F 26-27	-	50 fragm. br ben, 13,22 g	3 kol- prov (1-3)	-	-
358: 3?	Jörn	7253369 0741248	Härd	F 3	-	-	-	-	Ett hänglås, järn
358: 3?	Jörn	7253369 0741248	Härd	F 5	-	-	-	-	Ett brons- bleck
358: 5	Jörn	7253354 0741252	Härd	F 6, 8, 9-10	2 bitar bly, fragm. av kritpipa	83 fragm. av br ben, 7,78 g	4 kol- prov, 1-4	-	-
764: 1	Jörn	7257845 0732623	Härd	-	-	-	4 kol- prov, 1-4	-	-
858: 1	Jörn	7243621 0753905	Härd	F 1-2	2 brons- bleck	-	-	-	-
858: 1	Jörn	7243621 0753905	Härd	F 3	-	1 fragm. br ben, 0,01 g	2 Kol- prov (1-2)	1 jord- prov (1)	-

13.12 Bilder



Bild 1 Raä 258:2, Byske sn, härd med myrstack, före utgrävning, fr S. Foto av L. Liedgren, 2013



Bild 2 Raä 564:2, Byske sn, härd, stenpackning, fr SV. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 3 Raä 286:10, Jörn sn, härd, avtorvad, fr SSV. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 4 Raä 286:10, Jörn sn, härd, stenpackning, fr SSV. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 5 Raä 358:5, Jörn sn, härd, avtorvad, fr Ö. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 6 Raä 358:5, Jörn sn, härd, stenpackning, fr Ö. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 7 Raä 358:5, Jörn sn, härd, profil, fr Ö. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 8 Raä 358, Jörn sn, F 7, redskap för att ta upp kokkött. Foto av M. Fjellström, 2013.



Bild 9 Raä 764, Jörn sn, fr SÖ. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 10 Raä 764:1, Jörn sn, härd, stenpackning, fr SÖ. Foto av L. Liedgren, 2013.




Bild 11 Raä 858:1, Jörn sn, härd, avtorvad, fr SV. Foto av L. Liedgren, 2013.



Bild 12 Raä 858:1, Jörn sn, härdfyllning borttagen, fr NV. Foto av L. Liedgren, 2013.

13.13 Ritningar

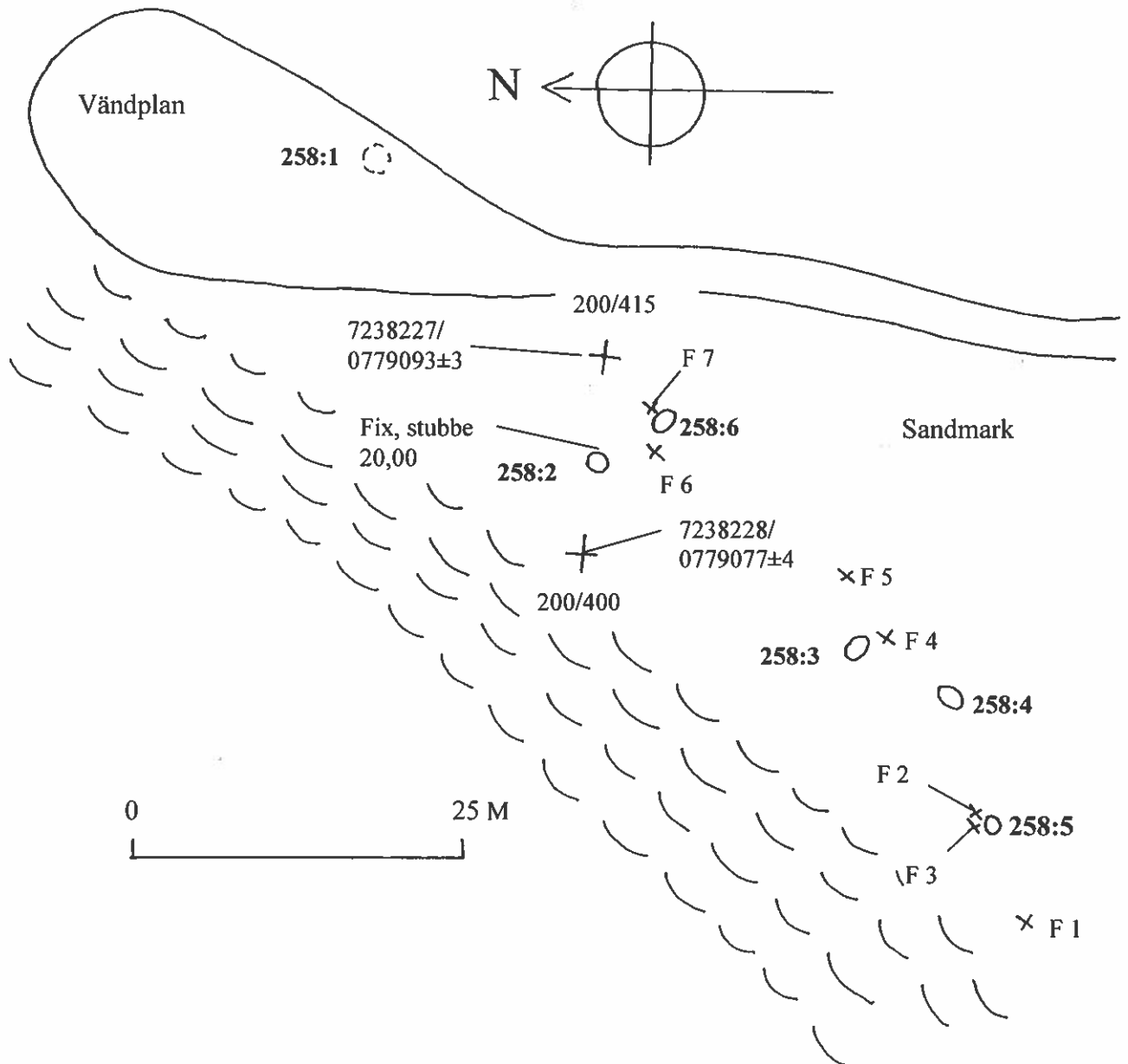
Teckenförklaringar

	Torvyta		Kraftigt skörbränd sten
	Transkriberad torvyta eller osäker torvyta		Fördjupning
	Vegetationsskikt med humus		Förhöjning
	Rot eller stubbe		Sankmark
	Kraftigt färgad jord		Näver
	Svagt färgad jord		Fyndplats/provpunkt
	Kraftig kol- och/eller sotfärgning		Förhöjning/sluttning
	Kolbitar och sot		Blekjordsbildning
	Trä med fiberriktning		B-horisont (anrikningsskikt)
	Osäker/diffus begränsning		C-horisont (opåverkad jord)
	Gräns för utgrävning/ osäker gräns		

Raä 258, Byske sn

Kartering med GPS, av M. Fjellström, 2013

Fig. 2



Raä 258:2, Byske sn, härd, plan
 Ritning av L. Liedgren, 2013

Fig. 3

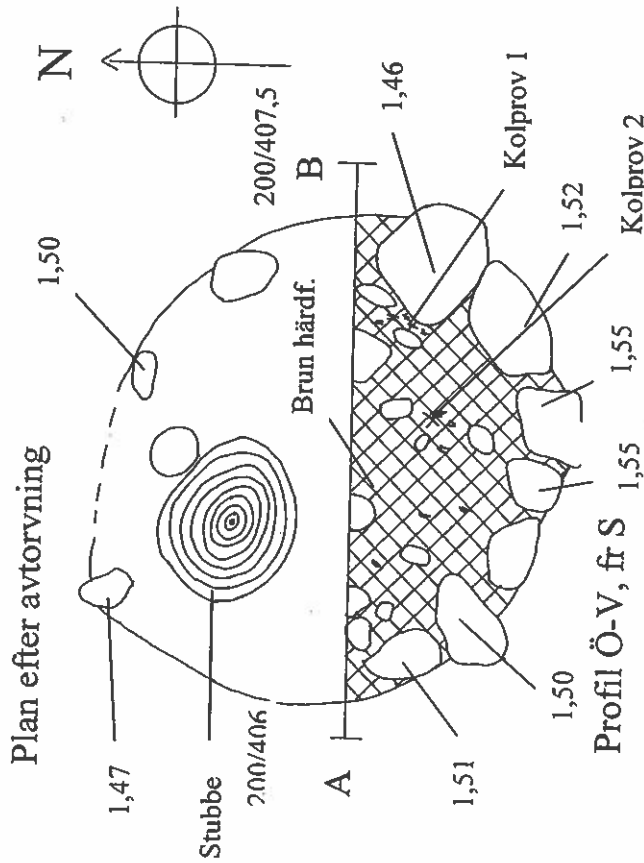


Fig. 4

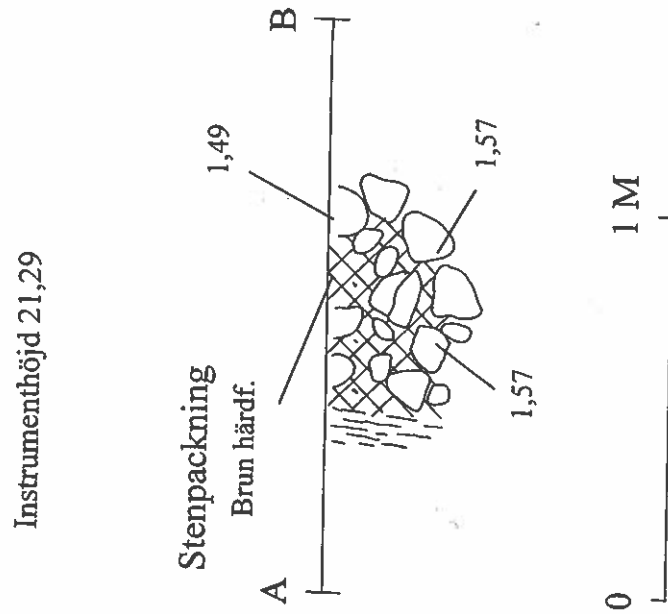


Fig. 5

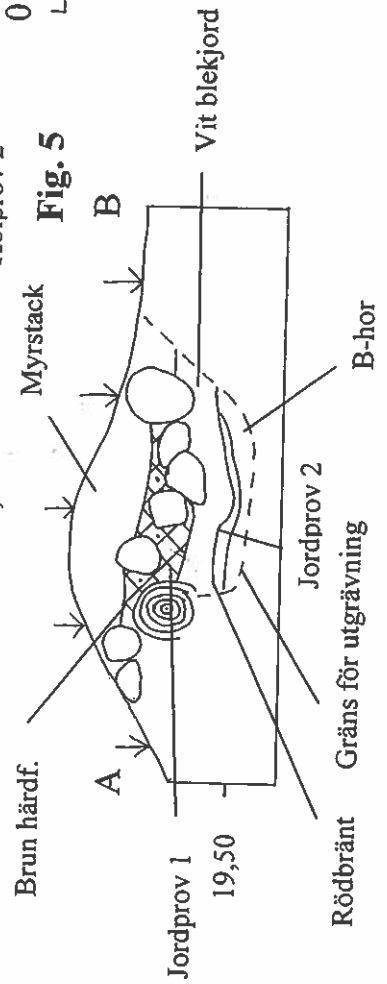
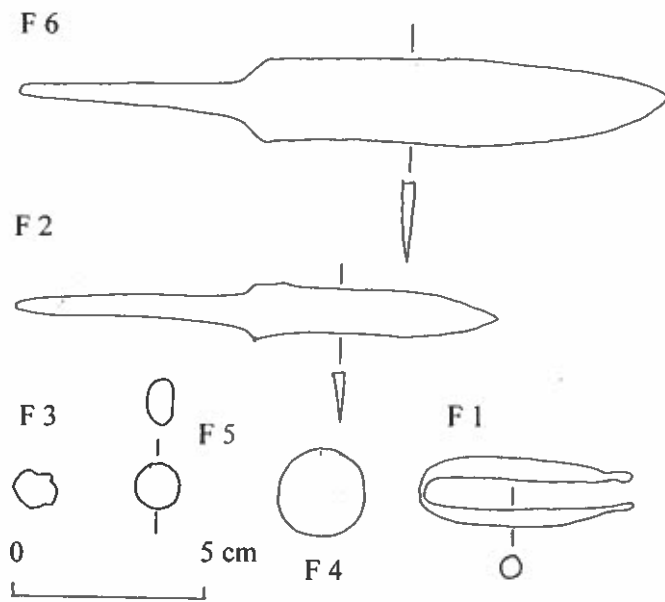
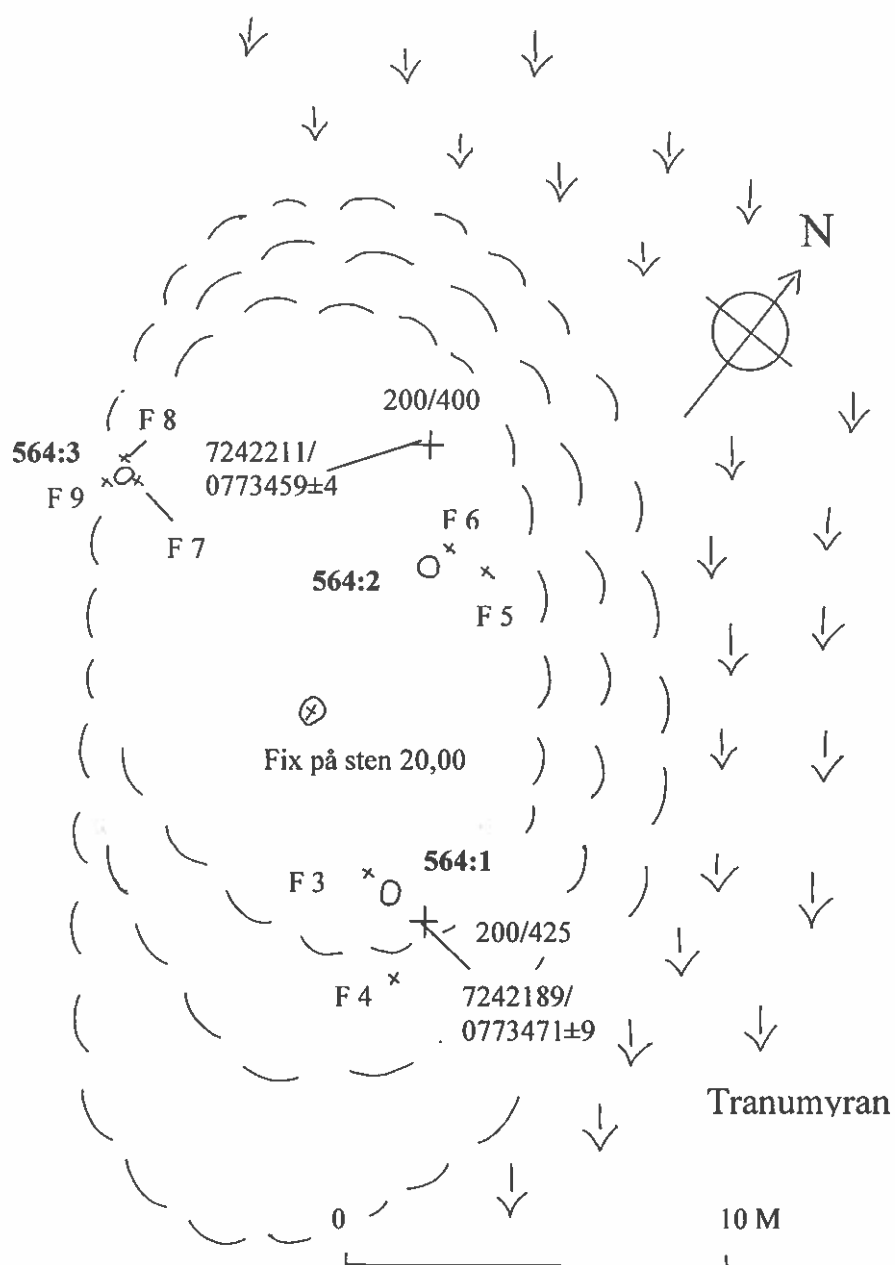


Fig. 6



Raä 564, Byske socken
Ritning av M. Fjellström, 2013

Fig. 7



Raå 564:2, Byske socken
Ritning av L. Liedgren, 2013

Plan efter avtvorning

Fig. 8

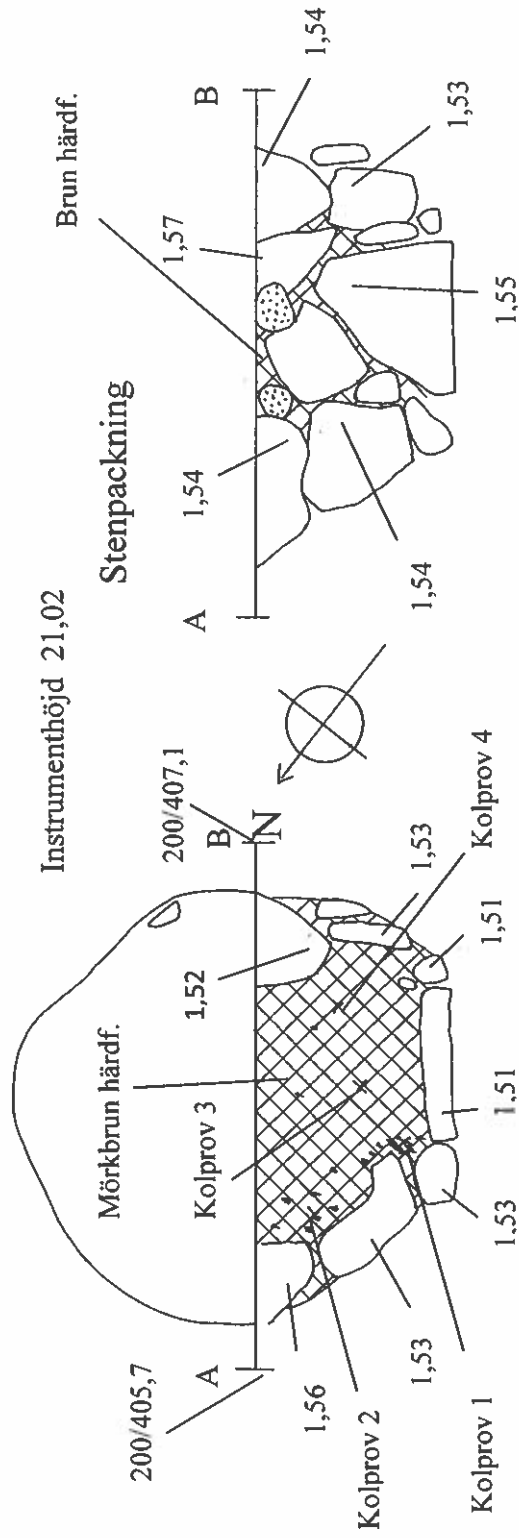
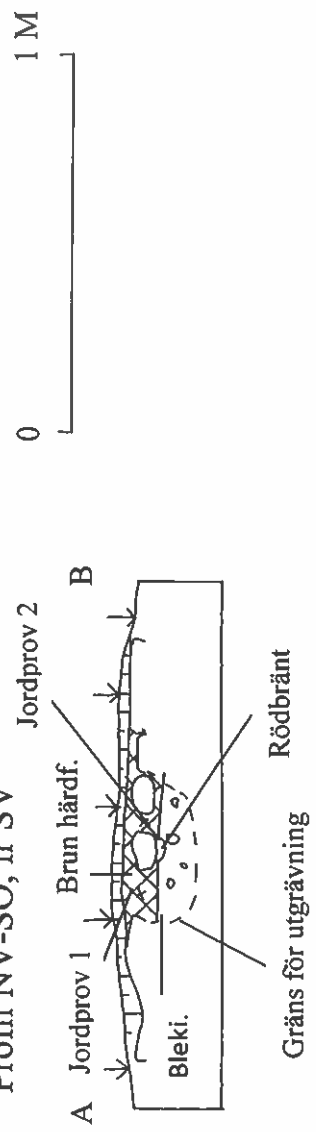


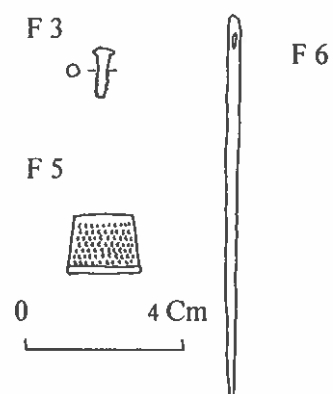
Fig. 9

Fig. 10 Profil NV-SÖ, fr SV



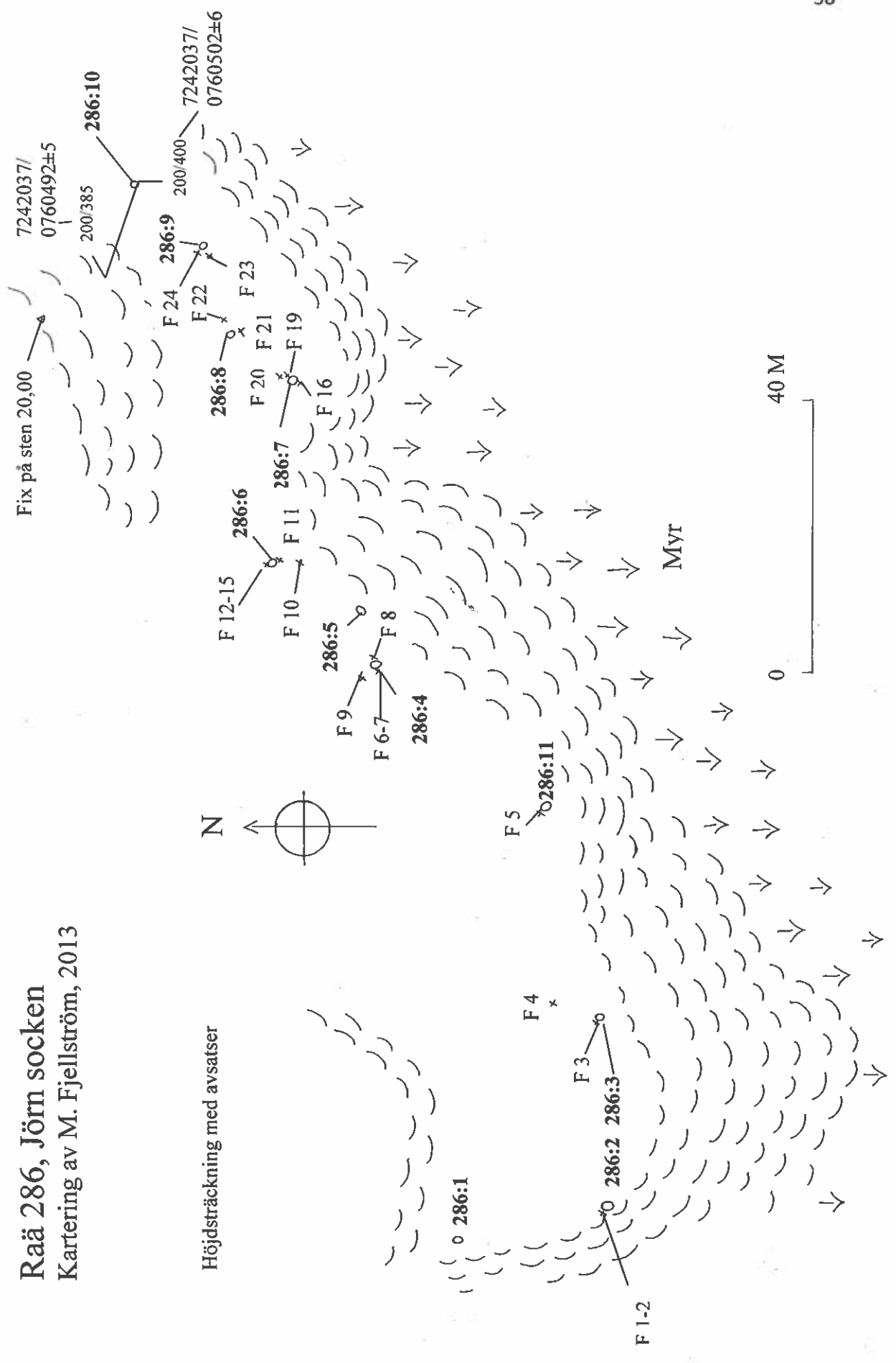
Raä 564, Byske socken
Ritning av M. Fjellström, 2013

Fig. 11

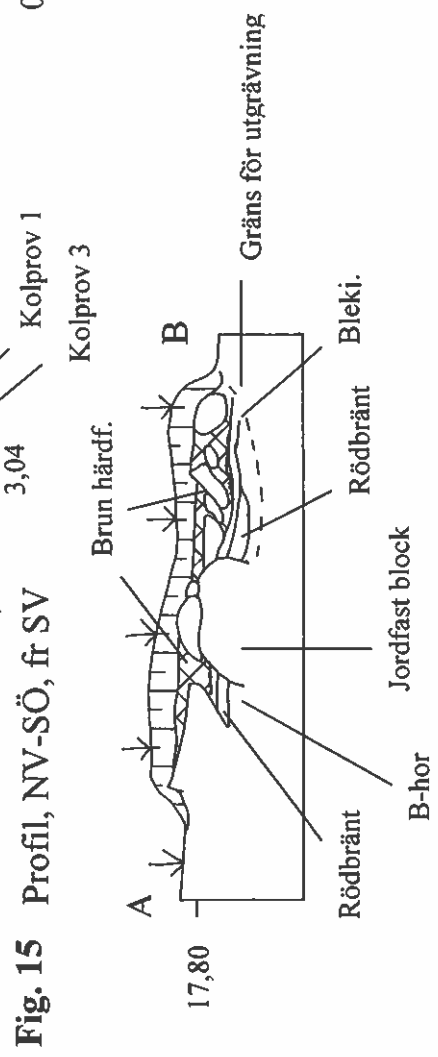
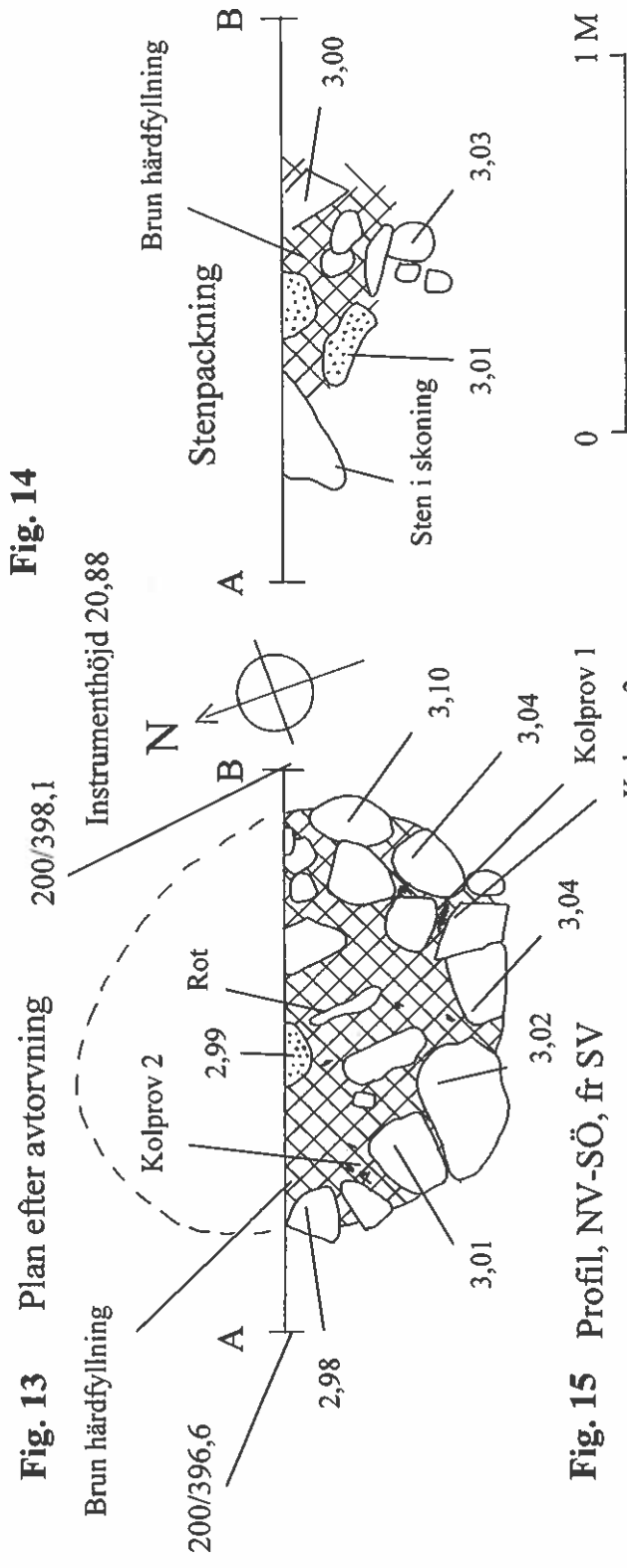


Raä 286, Jörn socken
 Kartering av M. Fjellström, 2013

Fig. 12



Raä 286:10, Jörn sn
Ritning av L. Liedgren, 2013



Raä 286, Jörn sn, fynd
 Ritning av M. Fjellström, 2013

Fig. 16

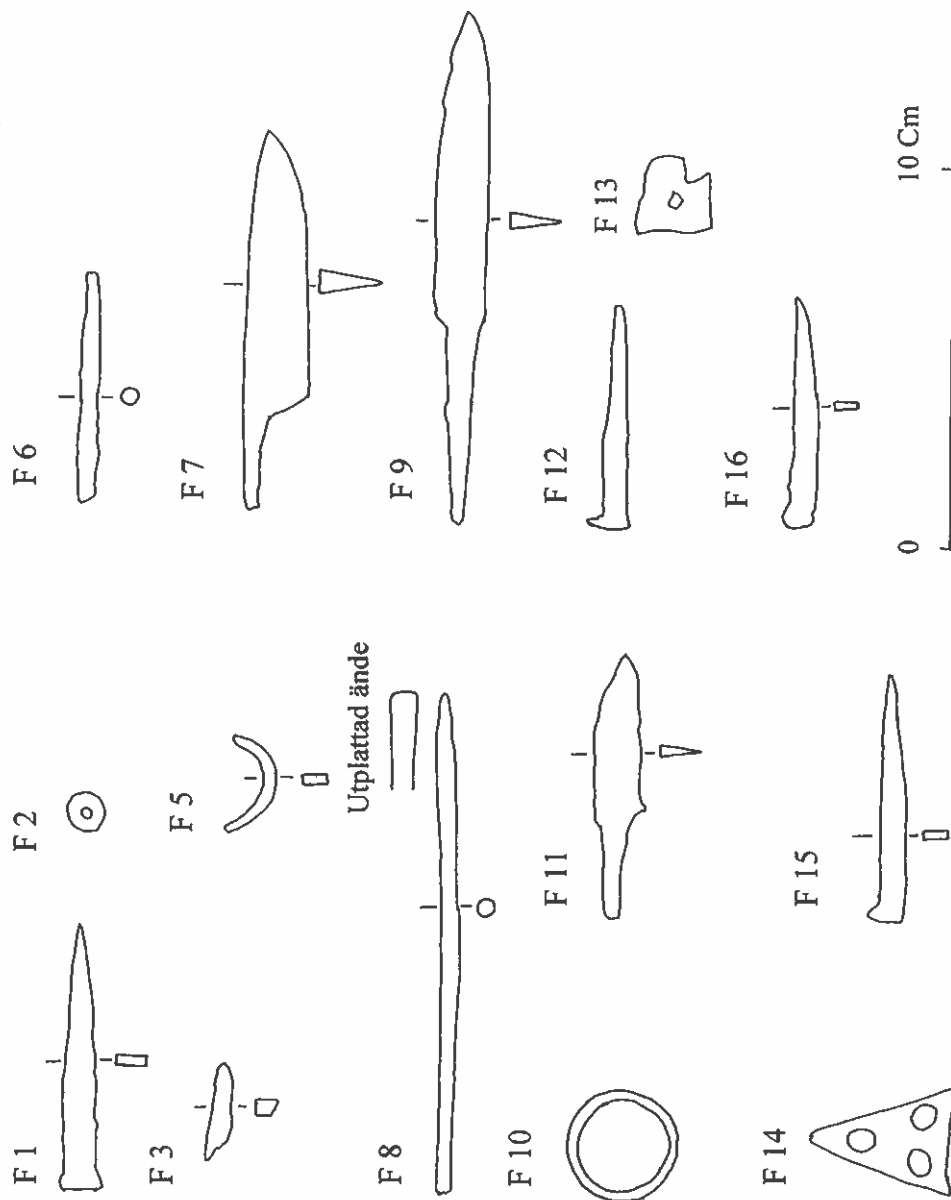
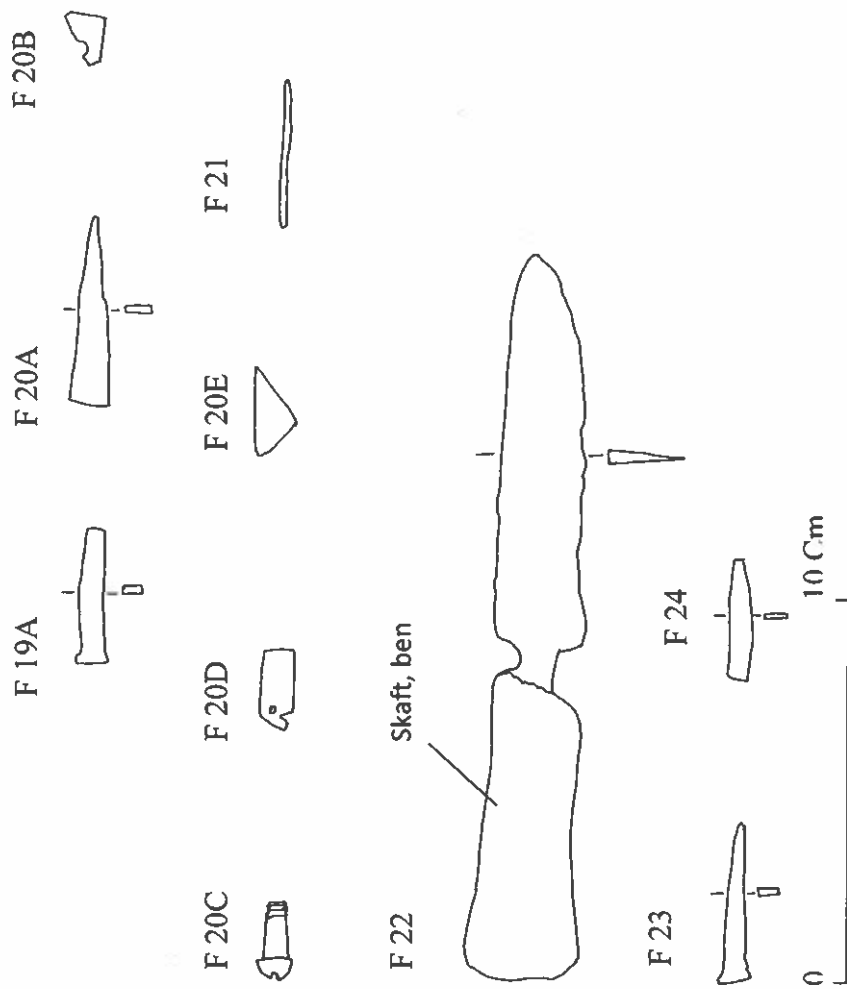


Fig. 17

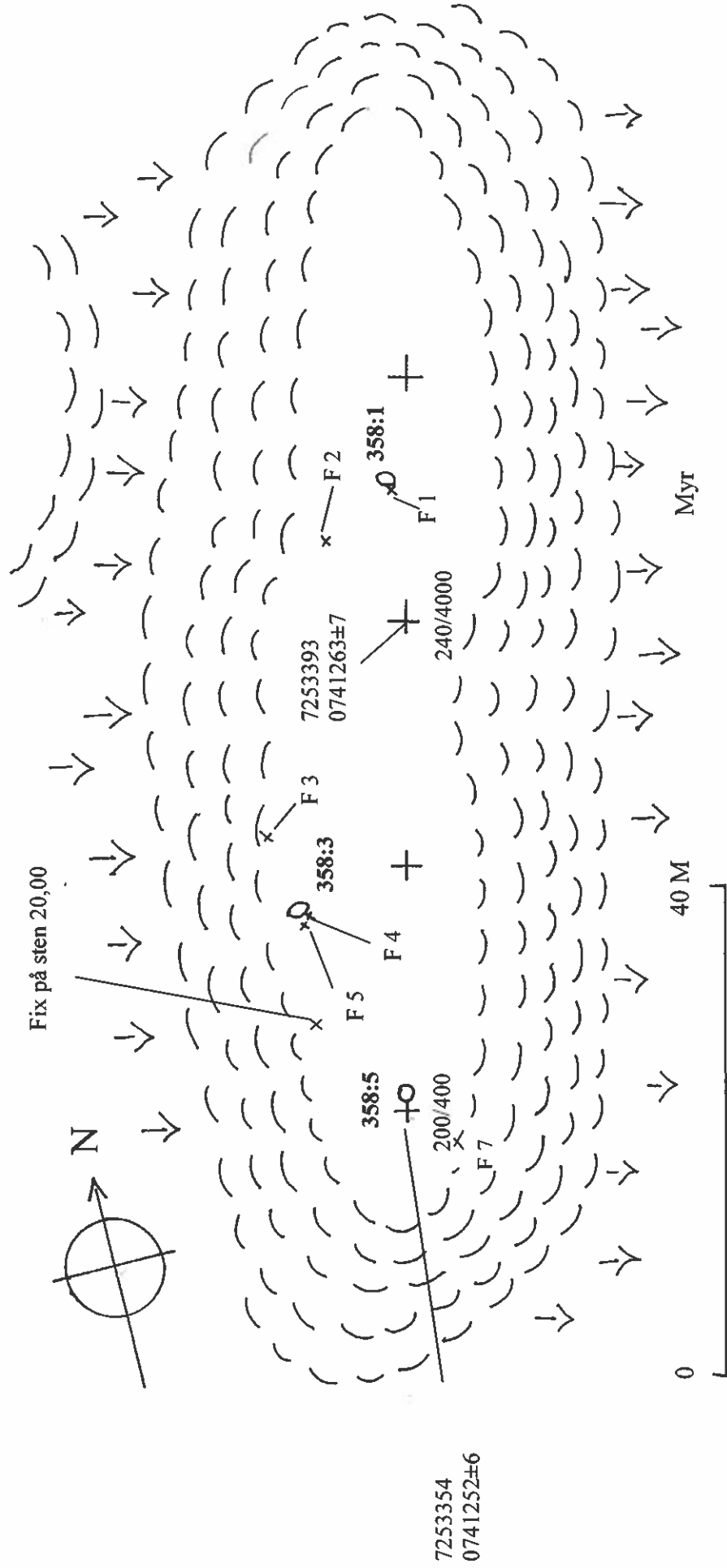
Raä 286, Jörn sn, fynd
Ritning av M. Fjellström, 2013



Raä 358:5, Jörn sn

Kartering av M. Fjellström och L. Liedgren. 2013

Fig. 18



Raä 358:5, Jörn sn
Ritning av L. Liedgren, 2013

Plan efter avtvorning

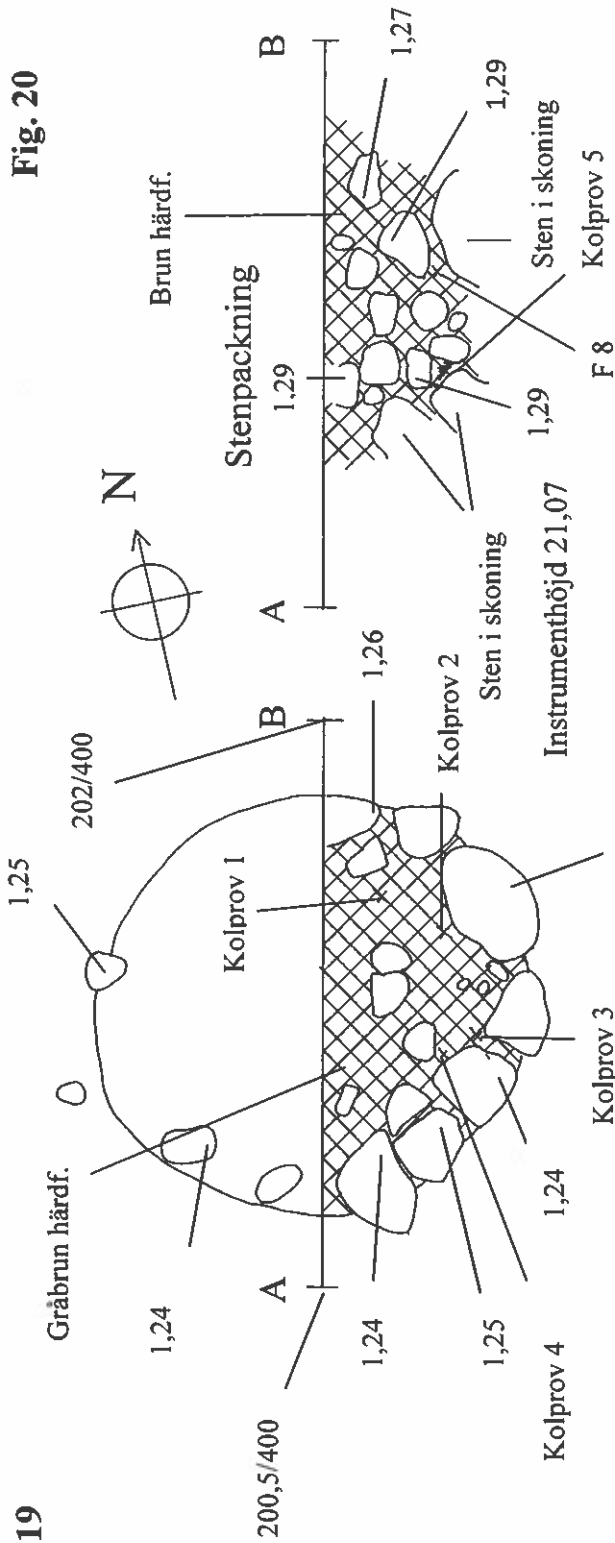


Fig. 20

Profil N-S, fr Ö

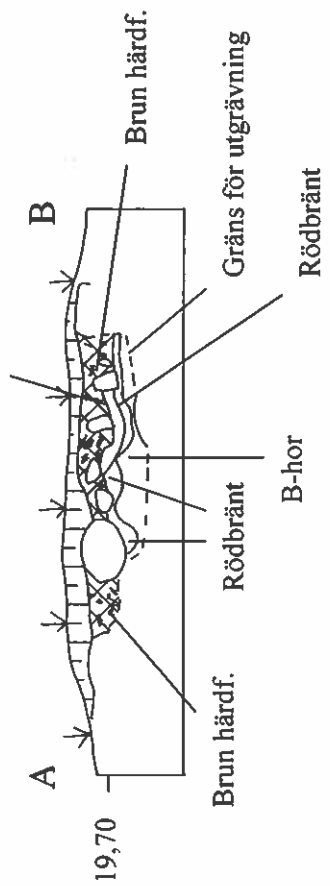
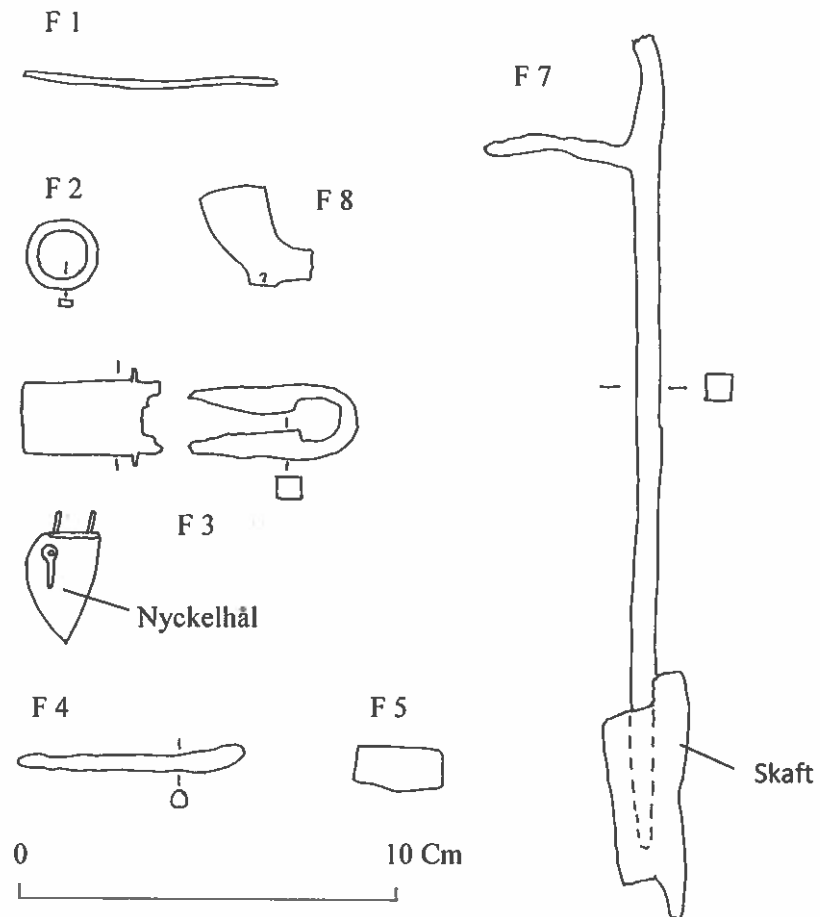


Fig. 21

Fynd från Raä 358, Jörn sn
Ritning av M. Fjellström och L. Liedgren

Fig. 22



Raä 764, Jörn sn
Ritning av M. Fjellström, 2013

Fig. 23

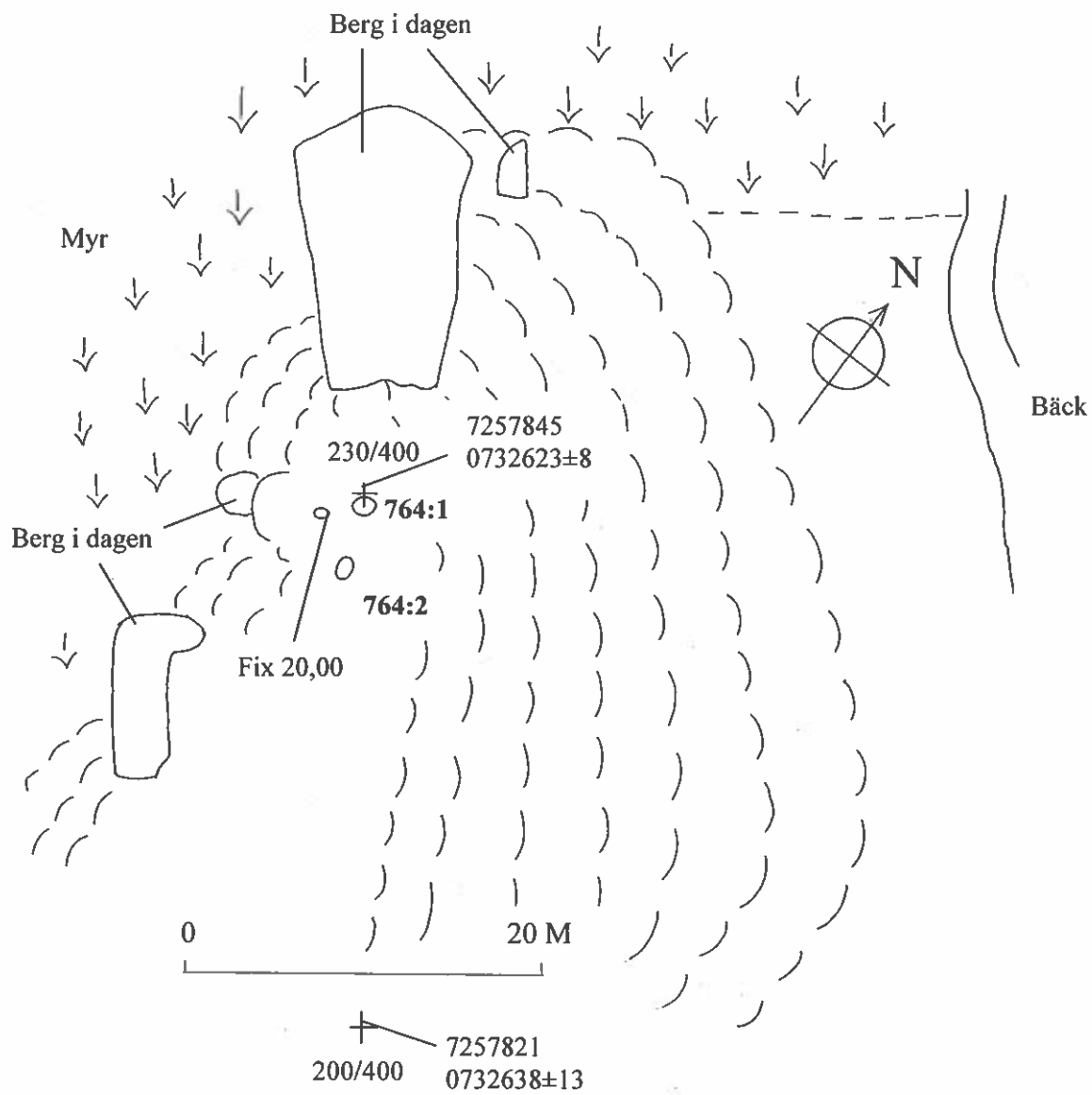


Fig. 24 Plan efter avtörvning

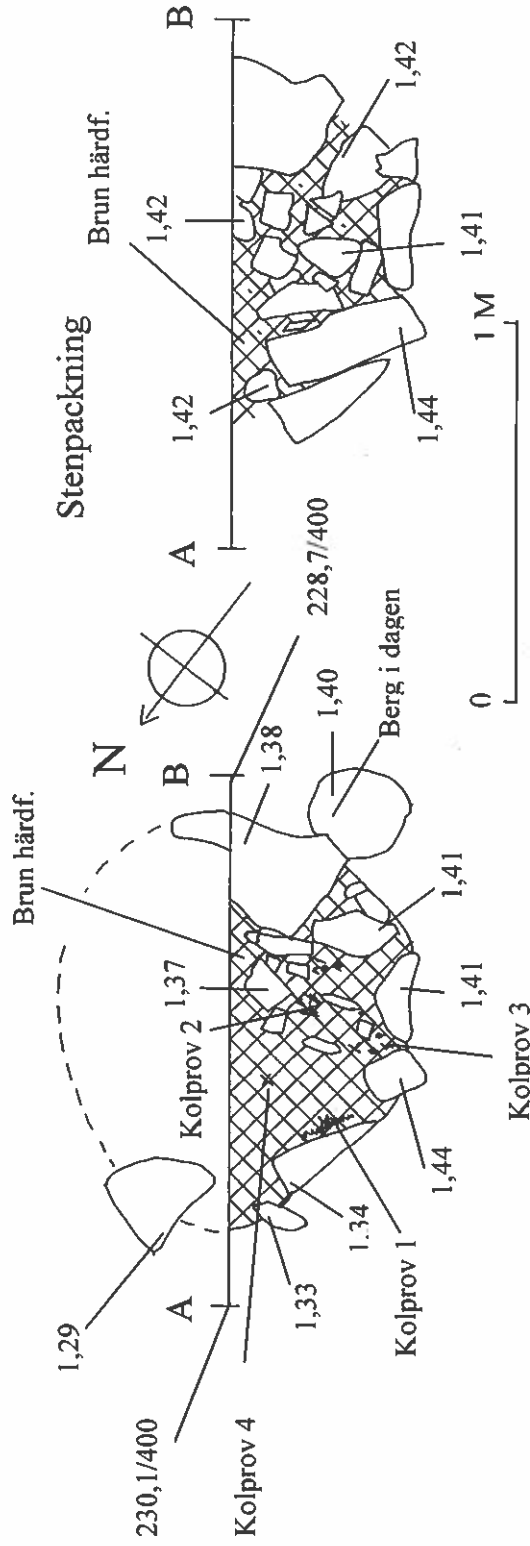
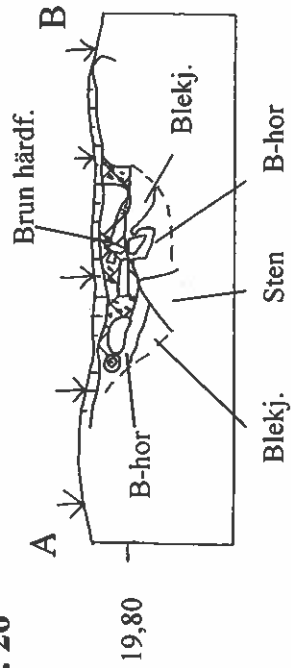


Fig. 25

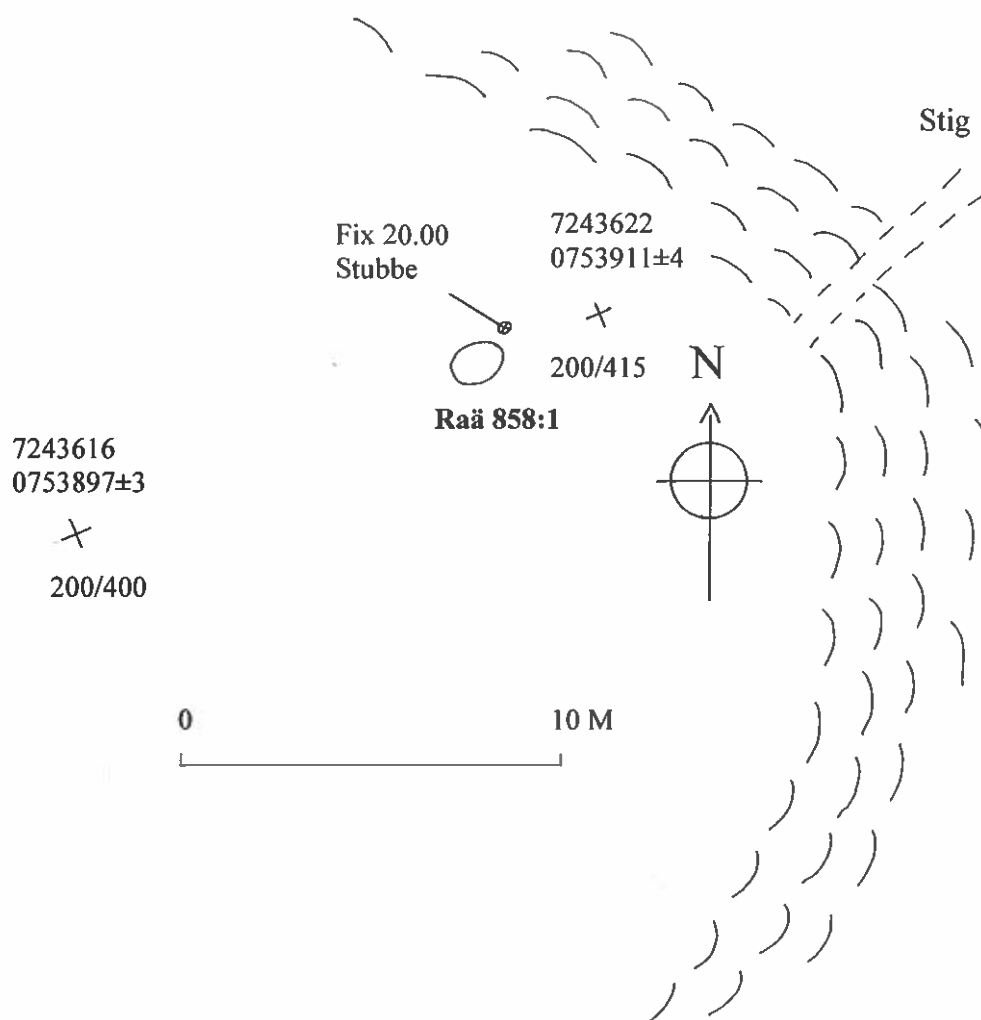
Fig. 26 Profil NV-SÖ, fr SV



Instrumenthöjd 21,29

Raä 858, Jörn sn
Ritning av M. Fjellström, 2013

Fig. 27



Raä 858:1, Piteå socken
Ritning av L. Liedgren, 2013

Fig. 28

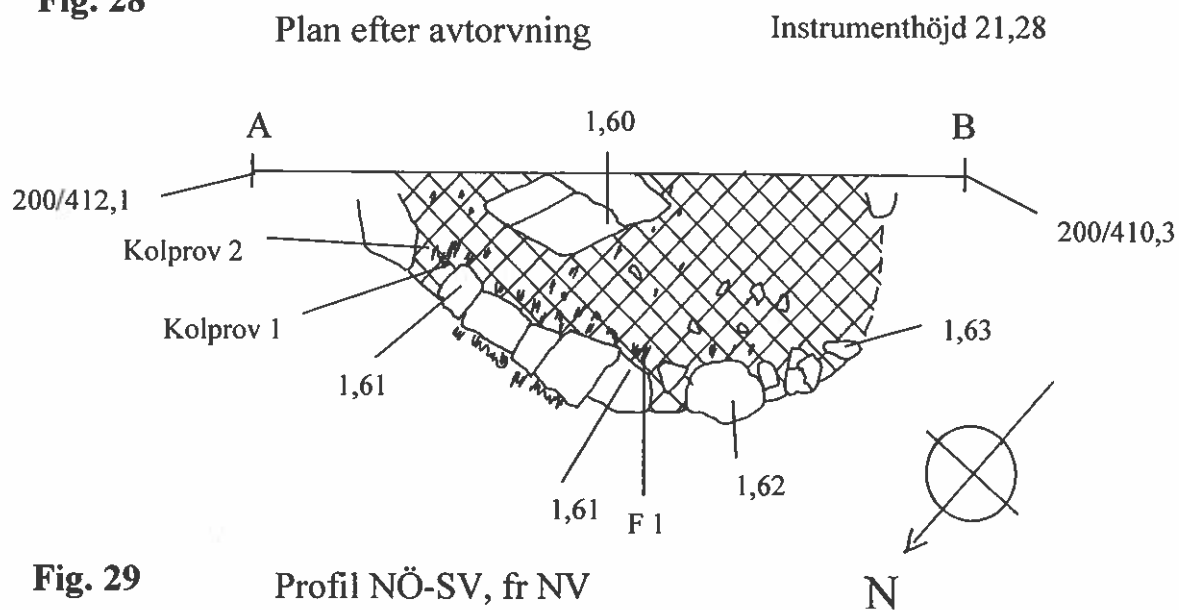
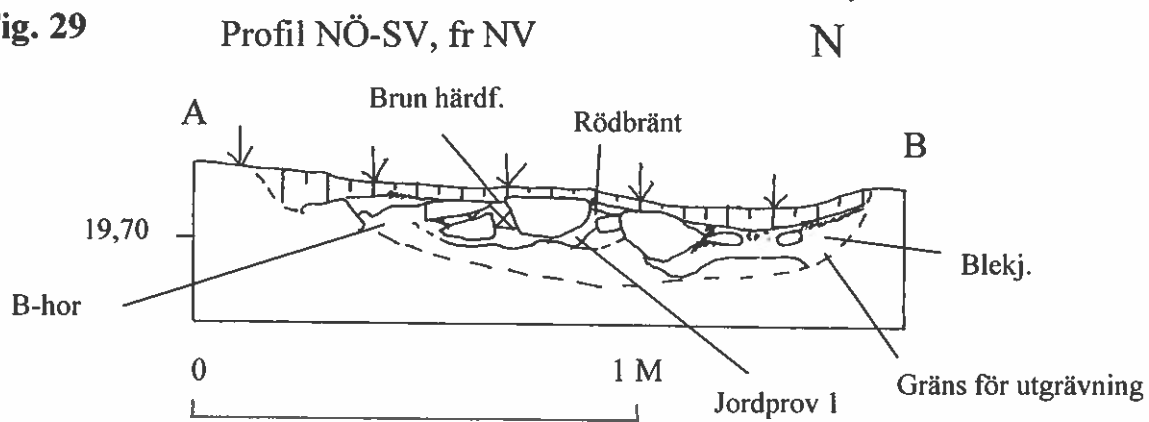


Fig. 29



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 Padjé-Máskejaure, 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, samt 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 Arvidsjaursocknar, 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, Arvidsjaursocken, 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.
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, Stäkke 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 Ringselet, Semisjaur-Njarg sameby, Arjeplog, Lappland, 1999-2001.
27. Antikvarisk kontroll av upprustningsarbeten i Geijaur, Tjakkek samt Balgesnjunnje inom Arjeplogs och Arvidsjaur's 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.
34. Arkeologiska undersökningar vid Dumpokjauratj och Gublijaure, Arjeplogs Sn, Lappland, 2001. Människan, elden och landskapet.
35. Utgrävningar av stalotomter i Adamvaltaområdet, Arjeplog, Lappland, 2002.
36. Antikvariska kontroller och upprustningar inom Arjeplogs och Arvidsjaur's kommuner, Lappland 1997-2002.
37. Utgrävningar av härdar och stalotomter i Adamvaltaområdet, Arjeplog, Lappland 2003.
38. Arkeologiska undersökningar vid Dumpokjauratj, Raä 1568, Arjeplogs sn, Lappland 2002. Människan, elden och landskapet.
39. Arkeologisk undersökning av en stensättning från äldre järnålder, Raä 1944, Uddjaur, Arjeplog, Lappland 2003.
40. Arkeologisk utredning inom biltestområde i Kålmis, Arjeplogs kommun 2002-2003.
41. Arkeologisk utredning med anledning av sand/gruståkt, Framnäs 1:9, Arvidsjaur's socken och kommun, Lappland, 2003.
42. Arkeologisk utredning, Pipudden, Arjeplogs kommun, Lappland 2003.
43. Utvärdering av fornminnesinventeringen, 1984-2002 och projektet Skog och Historia, 2000-2004, i Norrbotten. Med exempel på tillämpningar av det digitala registret och framtida inriktningar
44. Byggnadsarkeologisk undersökning av byggnadsrester, Långsjön, Ståkke sameby, Arjeplog, Lappland, 2004.
45. Arkeologisk förundersökning inom den gamla kyrk- och marknadsplatsen i Arjeplog, Lappland, 2004.
46. Antikvarisk kontroll av byggnadsvård i Arjeplog, 2003-2004, frälsetorpet Suobdek, fjällägenheten Udden samt fjällägenheten Yttervik.
47. Kulturlandskap i fjällen. Arkeologiska inventeringar och undersökningar inom Mavas, Jurun och Adamvalta, Arjeplog socken och kommun, 2005.

Silverbuseet
Rapporter över kulturhistoriska undersökningar

Distribution: Silverbuseet, Torget, S-930 90 Arjeplog
Tele: 0961-14500

48. Fornlämningar och erosion – en studie av Skellefteälvens vattenkraftsutbyggnad och dess påverkan på sjöarna Hornavan, Uddjaur, och Storavan, Skellefte älvs dämningssområde.
49. Kulturlandskap i fjällen. Arkeologiska inventeringar och undersökningar inom Jurun, Njallajaur-Lomtjärnsstugan samt Talput, Arjeplogs socken och kommun, 2006.
50. Arkeologiska utgrävningar av en åttkantig kåta vid Bläckajaur, Arjeplogs kommun och socken, 2006.
51. Antikvariska besiktningar av upprustningar inom Arjeplogs och Arvidsjaurs kommuner, 2005, Vuorekkåtan, Udden, Suobdek samt N. Holmnäs.
52. Arkeologisk inventering av dämningssoner inom vattendragen Riebnisjaure och Gruombajaure, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, 2007.
53. Kulturlandskap i fjällen. Arkeologiska undersökningar och inventeringar vid Jurunvágge, Vilstugan, Buojddávárátj samt Tjatsvage, Arjeplogs socken och kommun, 2007.
54. Renvallar och fjärranalys. Studie av vegetationsanomalier på renvallar och visten i fjällområdet med utgångspunkt i IRF-satellitbilder, inom utvalda områden i Västerbottens- och Norrbottens län, 2007.
55. Fornminnesinventering inom Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbottens län, 2008.
56. Besiktning av kallmurad stenkonstruktion, Sjäddevárre, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, 2008.
57. Rapport över provtagning, forn lämning Raä 1138, Piteå socken, Norrbotten, 2008.
58. Delundersökning av husgrund inom gamla kyrk- och marknadsplatsen, Raä 2691, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbottens län, 2010.
59. Arkeologisk utredning, Colmis testbana, Sväggejaur 1:1 Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbottens län, 2011.
60. Arkeologisk undersökning av kåtatomt inom gamla kyrk- och marknadsplatsen, Raä 2691, Arjeplogs socken och kommun, Lappland, Norrbottens län, 2011.
61. Arkeologiska undersökningar av fyra härdar i Byske sn, Skellefteå kommun, Västerbotten, 2012.
62. Arkeologiska undersökningar av nio härdar inom Piteå, Hortlax samt Älvsby socknar, Norrbottens län, 2012.
63. Arkeologisk undersökning av Raä 413:1, fångstgrop, Älvsby sn, Norrbottens län, 2012.

ISSN 1101-2900