

Rapport över arkeologisk utgrävning, fornlämning
Raä 1138:1, Piteå socken,
Norrbotten,
2015



Ingela Bergman
Silvermuseet/Insarc
Rapport 72



Silvermuseet

Torget

930 90 Arjeplog

Tel: 0961-145 00

www.silvermuseet.se

© Silvermuseet

Tryck: Silvermuseet, Arjeplog 2016

Rapport Silvermuseet

ISSN 1101-2900

Administrativa uppgifter

| | |
|--|---|
| Länsstyrelsens dnr: | 431-7667-2015 |
| Institutionens dnr: | SMA 2015/002-17 |
| Finansiär: | Silverbuseet, Arjeplog |
| Fornlämningsnummer: | Raä 1138:1 |
| Kommun: | Piteå kommun |
| Socken: | Piteå socken |
| Landskap: | Norrbottn |
| Fastigheter: | Roknäs 63:3, 5 och 24:56 |
| GPS-koordinater: | 72 62 832/78 26 43 (Sweref 99 TM) |
| Typ av uppdrag: | Forskningsundersökning |
| Datering och typ av datering: | 1000-1800 e. Kr (kalibrerad ålder). ¹⁴ C-datering av kol och ved, AMS |
| Typ av fornlämning: | Fäbodlämning med källar- och husgrunder |
| Tid för genomförande av fältarbete: | 2015 |
| Antal fältdagar: | 4 |
| Antal rapportdagar: | 2 |
| Antal fyndhanteringsdagar: | - |
| Undersökningsledare: | Ingela Bergman |
| Rapportansvarig: | Ingela Bergman |
| Deltagare: | Docent Ingela Bergman, Silverbuseet, Sofia Flinkfeldt, museipedagog |
| Undersökt yta (m ²): | 1,55 m ² |
| M ö. h: | 70 m ö. h. |
| Koordinatsystem: | Fristående |
| Kartblad: | Ekonomiska kartan 1:20 000, Lillpite 24K:27 |
| Dokumentationshandlingar: | Översiktsplan, skala 1: 500, Plan- och profilritningar skala 1:10 och 1:20, anläggningsbeskrivningar. |
| Digital dokumentation, programvaror: | Windows 7 Professional 2009 |
| Summa fyndmängd: | 0 |
| Antal fotografier: | 69 |
| Antal ritningar: | 11 |
| Tidigare publikationer i forskningsprogrammet: | |

Bergman, I. 2014. Kulturarv, landskap och identitetsprocesser. Ett forskningsprogram mitt i samhällsdebatten. [Arkeologi i Norr](#) 14:67-79.

Innehållsförteckning

| | |
|---|----|
| 1 Inledning | 1 |
| 2 Sammanfattning av resultat | 1 |
| 3 Bakgrund | 2 |
| 4 Forn- och kulturlämningsmiljö | 3 |
| 5 Syfte och målsättning | 3 |
| 6 Metod | 3 |
| 7 Undersökningsdokumentation | 4 |
| 8 Resultat | 4 |
| 9 Kulturhistorisk tolkning | 4 |
| 10 Referenser | 4 |
| 11 Bilaga | 5 |
| 11.1 Anläggningsbeskrivningar | 5 |
| 11.2 Beskrivning av undersökning i anläggning nr 26 | 5 |
| 11.3 Förteckning över fynd | 5 |
| 11.4 Förteckning över fotografier | 6 |
| 11.5 Fotografier | 9 |
| 11.6 Förteckning över ritningar | 12 |
| 11.7 Teckenförklaring | 13 |
| 11.8 Ritningar | 14 |

1 Inledning

Silverbuseet/INSARC i Arjeplog genomför under perioden 2012-2017 ett forskningsprogram, "Kulturarv, landskap och identitetsprocesser i norra Fennoskandien 500-1500 e. Kr.". 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 direkt kan översättas i dagens etniska kartbild. I ett tvärvetenskapligt samarbete mellan arkeologer, historiker, ortnamnsforskare, skogshistoriker, ekologer och markkemister, studeras sociala och ekonomiska strukturer och inter-regionala relationer från 600-talet och fram till 1900-talet. Tyngdpunkten i arbetet förläggs till perioden 500-1500 e. Kr. Resultaten sätts i relation till sentida identitetsprocesser i norra Fennoskandien. Programmet finansieras genom anslag från Riksbankens jubileumsfond. Silverbuseet med Institutet för subarktisk landskapsforskning (INSARC) ansvarar för programarbetet.

Inom ramen för forskningsarbetet undersöktes två källaranläggningar vid en fäbodlämning (Raä 1138:1) belägen inom Rognäs by i Piteå kommun. Fäbodlämningen vid Svarthon är sedan tidigare känd och är registrerad i FMIS. Vid ett första besök konstaterades dels fler anläggningar än vad som tidigare registrerats, dels att ett antal starkt inrasade källargropar sannolikt kunde vara av betydlig ålder. Lokalens läge intill den s k Nasaleden från 1600-talet, samt de många nyttjandehorisonter som kunde urskiljas vid en okulär besiktning, gjorde att platsen ansågs vara av särskilt intresse. I en förstudie till forskningsprogrammet genomförde Silverbuseet under perioden 2006-2008 kartering och beskrivning av anläggningarna, avsökning med metalldetektor, provtagning för ¹⁴C-analyser samt grävning av en provgrop. Resultaten visade att fornlämningen kunde ha sina rötter i yngre järnålder/ tidig medeltid. Sondning påvisade att stratigrafierna i anläggningarna är mycket komplicerade och för att försöka säkerställa konstruktionsdetaljer och tidshorisonter bedömdes utgrävningar vara påkallade. Vid 2014 års fältarbeten undersöktes två anläggningar, varav den ena (A2) omfattade ett flertal kulturlager från perioden AD 1400-1900, och den andra (A26) daterades till 300 BC – AD 1200. Undersökningen 2015 avsåg en mindre kompletteringsgrävning av A26 för fastställande av gropanläggningens ursprungliga form och funktion.

2 Sammanfattning av resultat

Vid Svarthon inom Rognäs by, Piteå kommun, är en fäbodlämning (Raä 1138:1) med 50 anläggningar, varav merparten är lämningar efter källare (Fig. 2). Vid 2015 års utgrävning undersöktes anläggning A 26. Resultaten visar att anläggningen var oval, 2 x 1,5 m stor och intill 0,8 m dj. Gropen tolkas som en nedgrävd förvaringsanläggning. Resultaten från 2014 och 2015 års undersökningar ger stöd för tolkningen att Svarthon under lång tid utgjort en strategisk förråds- och upplagsplats i samband med handelsförbindelser mellan kust och inland.

3 Bakgrund

Fäbodlämningen vid Svarthon är sedan tidigare känd och är registrerad i FMIS. Vid ett första besök i samband med forskningsarbetet konstaterades dels betydligt fler anläggningar än vad

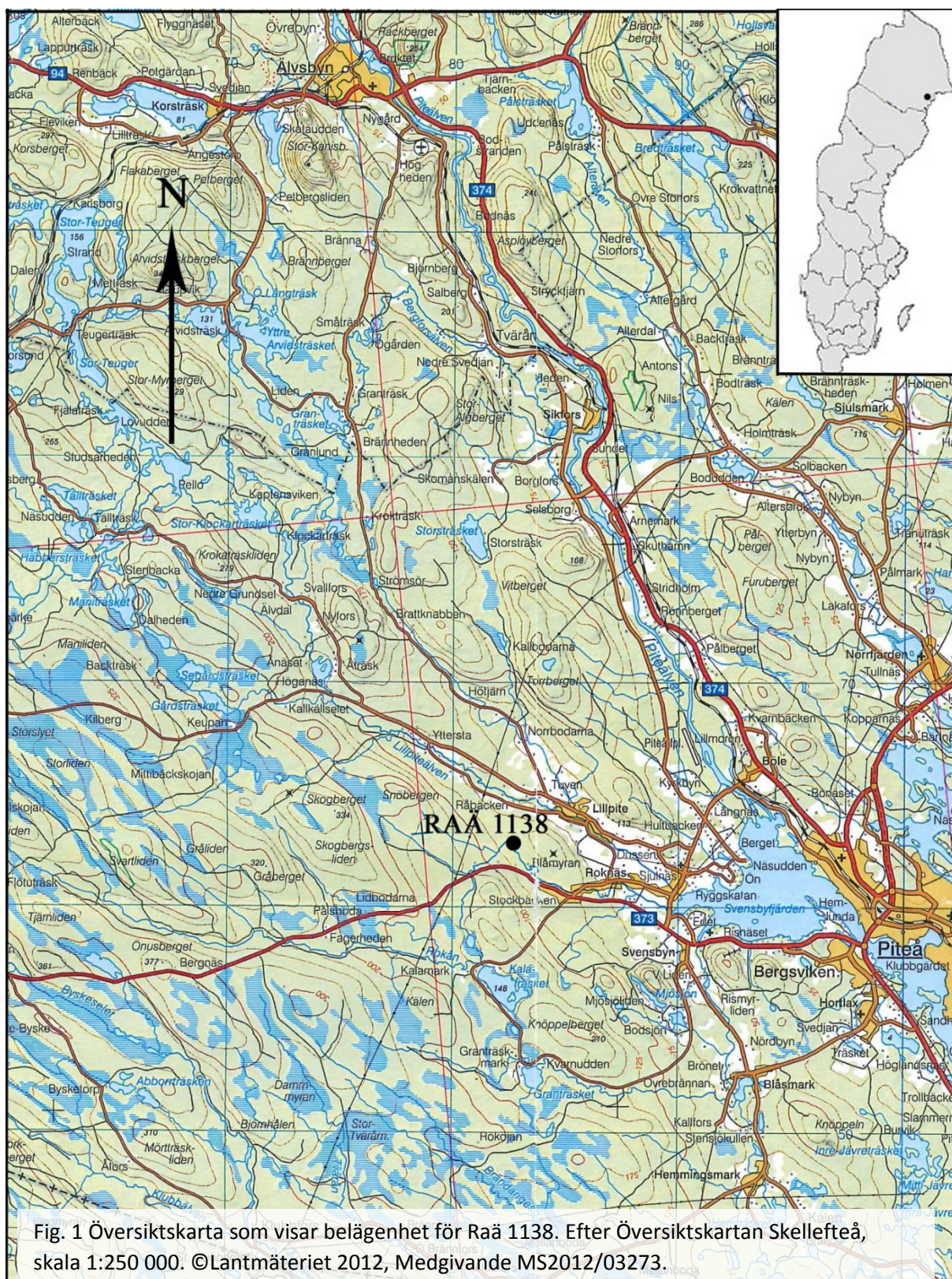


Fig. 1 Översiktskarta som visar belägenhet för Raä 1138. Efter Översiktskartan Skellefteå, skala 1:250 000. ©Lantmäteriet 2012, Medgivande MS2012/03273.

som tidigare registrerats, dels att ett antal starkt inrasade källargropar sannolikt kunde vara av betydlig ålder. Lokalens läge intill den s.k. Nasaleden från 1600-talet, dvs transportleden mellan Piteå och Nasafjäll i Arjeplog, samt de många nyttjandehorisonter som kunde urskiljas vid den okulära besiktningen, gör att platsen är av särskilt intresse. En hypotes är att Nasaleden har en äldre föregångare med i huvudsak samma sträckning. I en förstudie till forskningsprogrammet genomförde Silvermuseet under perioden 2006-2008 kartering och beskrivning av anläggningarna, avsökning med metalldetektor, provtagning för ^{14}C -analyser samt grävning av en provgrop. Resultaten visade att fornlämningen kunde ha sina rötter i yngre järnålder/ tidig medeltid. Sondning påvisade att stratigrafierna i anläggningarna är mycket komplicerade. I syfte att dokumentera konstruktioner och tidshorisonter undersöktes två anläggningar 2014 och under 2015 genomfördes en kompletterande undersökning av anläggning nr 26 (A26).

4 Forn- och kulturlämningsmiljö

Roknäs utgör en av Piteå kommuns äldsta byar och finns belagd i källor från tidigt 1500-tal. Ett stort antal tidigt historiska gårdstomter har registrerats i byns kärnområde. Till fynd och fornlämningar från äldre perioder hör ett lösfynd av en spjutspets i järn, vilken kan föras till sen medeltid, samt en skålgropsförekomst belägen 15 m ö. h. På högre nivåer finns ett antal något osäkra boplatsgropar, härदार samt en boplat med skärersten. I byns utkantsområden finns ett antal fäbodlämningar. Fäbodlämning nr Raä 1138 är belägen NV om Roknäs by, ca 8 km från Rokåns mynning i Svensbyfjärden. Fornämningsområdet avgränsas i S av Rokån och i N av en skogsbilväg, vilken delvis följer Nasaledens sträckning. Jordmånen består av sand. Området är beväxt med mycket tät ung granskog.

5 Syfte och målsättning

Undersökningens syfte var att klargöra anläggningens funktion. Målsättningen var att med så litet ingrepp som möjligt erhålla erforderlig information om form och utsträckning, djup och innehåll.

6 Metod

Fristående höjd- och koordinatsystem upprättades. Anläggning (A 26) undersöktes med ett schakt (1,5 x 0,6 m) i förlängningen av det schakt som undersöktes 2014, men med en sidförskjutning om 0,6 m. En yta om 0,8 x 0,8 m anlades i rät vinkel i förhållande till schaktets längdriktning, och undersöktes. Undersökningen genomfördes genom grävning i metriska skikt i de övre lagren och därefter genom spadning. Materialet i de övre skikten sållades i såll med 3 mm masktjocklek. Grävningssytor och sållmassor avsöktes med metalldetektor. De skikt som uppvisade förändringar i färg och struktur ritades i plan i skala 1:20 (Rn 3-6). Schaktprofiler ritades i skala 1:10. Undersökningen dokumenterades med anläggningsbeskrivning och fotografier. Efter avslutad undersökning fylldes schakten med sållningsmassorna och anläggningen återställdes till sin ursprungliga form.

7 Undersökningsdokumentation

Dokumentationen innefattar en fältskiss i skala 1:500, anläggningsbeskrivning, foton, plan- och profilritningar i skala 1:20 och 1:10.

8 Resultat

Kompletteringsundersökningen visar att gropen är anlagd, d v s inte naturligt uppkommen genom en rotvälta. Anläggningen var oval, 2 x 1,5 m stor och intill 0,8 m dj. I anläggningens NÖ del framkom i Rn3 en oval färgning, 0,25 x 0,20 m st. Gropens ursprungliga djup i förhållande till markytan uppgick till ca. 0,35m. Den regelbundna formen och de jämna kanterna tyder på att gropen inte är grävd utan utgör hålrummet efter en nedbruten träpåle vilken slagits ned i marken. Gropen utgör dock inte ett stolphål i sedvanlig mening så den är alltför grund i relation till pålens grovlek och dessutom saknar skoning. En bärande konstruktion av den dimension som färgningens diameter anger måste ha stöttats av en skoning i den lösa jordmån av sand och mo som anläggningen är belägen i. Gropens fyllnadsmaterial av inrasat kulturlager innebar att inga kolprover kunde tas för datering.

Metalldetektorfyndet av en järnskoning till en träspade, vilket påträffades i anslutning till anläggning A27 är av ålderdomlig karaktär och kan möjligen föras tillbaka till tidig medeltid. Fyndet av ett mynt, sannolikt daterat till 1760 anger ett sentida nyttjande av platsen, liksom fynden av en fingerborg och en knapp, vilka bedömdes tillhöra 1800-tal eller tidigt 1900-tal.

9 Kulturhistorisk tolkning

Fornlämningslokalen omfattar ett mycket stort antal anläggningar av varierande utförande och karaktär, vilket tyder på att området nyttjats med varierande intensitet och i olika ekonomiska kontexter. Den undersökta anläggningen (A26) kan genom tidigare gjorda ¹⁴C-analyser dateras till 1200-talet e. Kr. dateras tidig medeltid och den representerar därmed den äldsta nyttjandeperioden. Gropen tolkas som en nedgrävd förvaringsanläggning sannolikt sammanhängande med lokalens roll som lagerplats för varor i handeln med inlandet. Fynden av en knapp och en fingerborg hör sannolikt samman med de yngsta daterade anläggningarna härrör från 1900-talet och belyser den sentida fäboddriften vid Svarthon (Frödin 1926). För närmare klarläggande av fornlämningens, och de enskilda anläggningarnas, ålder och bebyggelsehistorik krävs omfattande undersökningar.

10 Referenser

Frödin, J. 1926. Fäbodbebyggelsen i Norrbottens län. *Meddelanden från Lunds universitets geografiska institution*, 31-75.

11 Bilaga

11.1 Anläggningsbeskrivningar

A26 Boplatsgrop, oval, innermått 2,5 x 1,5 m (Ö-V och intill 0,4 m djup. I V är en flack vall, ca.1,5 m br och intill 0,3 m h.

11.2 Beskrivning av undersökning av anläggning nr 26 (A26)

I avsaknad av satellitkontakt, p g a av den mycket täta vegetationen, kunde koordinater ej erhållas genom positionsmätning med RTK och inte heller med GPS. I avsaknad av jordfast sten eller sten i näraliggande anläggning, valdes en stubbe ca.5 m S om A26 till fixpunkt vars höjd sattes till 15 m. Ett 1,5 m l och 0,6 m br schakt markerades i anläggningens NÖ parti (Fig.3). Ytan fotograferades före avtorvning samt avsöktes med metalldetektor. Inga fynd framkom därvid. Ytan grävdes i metriska skikt (ca 0,05 m tj), motsvarande rensningsnivåerna 1-6 (Rn 1-6, Fig. 4-7). Rn 1 utgjordes av påfört kulturpåverkat material med inslag av blekjord. Vid grävning till Rn 2 iakttogs blekjord med inslag av kol och sot. I Rn 3 framträdde B-horisont med ställvisa inslag av blekjord över större delen av ytan. Vid grävning till Rn 4 framkom i schaktets SV del en yta med blekjord, kol och sot samt inslag av omrört, kulturpåverkat material. I schaktets NÖ del iakttogs en oval färgning, 0,25 x 0,20 m st (Fig. 4) bestående av kulturpåverkat material omgivet av B-horisont med skenhälla. Färgningen grävdes i profil varvid en mycket distinkt nedgrävning kunde noteras, 0,12 m i förhållande till Rn3 och c. 0,35 i förhållande till markytan (Foto nr x). Gropens form, djup och fyllning tyder på att en påle med 0,2 m diameter slagits ned i marken och att fyllnadsmaterial från det kulturpåverkade lagret (se ovan) fyllt hålrummet efter den nedbrutna träpålen. Inget kolprov togs ur gropen eftersom kolet enbart daterar fyllnadsmaterialet och inte anläggningen i sig. Efter fotodokumentation grävdes färgningen bort. Fortsatt grävning till Rn5 och 6 påvisade, liksom tidigare, ett område med blekjord, kol och sot i schaktets SV del och i övrigt av B-horisont (i Rn5) respektive C-horisont (Rn6). Vid ytterligare nedgrävning till Rn7 försvann A- och B-horisonterna och lagret bestod enbart av C-horisont. En profil ritades (A-B), vilken ansluter till den profil (C-D), som ritades vid 2014 års undersökning. I syfte att erhålla en korsande profil, upptogs en 0,8 x 0,8 m stor yta V om schaktet (Fig. 3). Ytan grävdes i metriska skikt (Rn1- 4) på motsvarande sätt som i schaktet. I Rn1 var kulturpåverkat material under humusskiktet och därunder, i Rn2, var B-horisont i rutans V del och blekjord med inslag av kol och sot i dess Ö del (Fig. 9). I Rn3 framkom blekjord i den del som i Rn2 omfattade B-horisont samtidigt som stråk av B- och C-horisonter syntes i rutans Ö del (Fig. 10). Vid nedgrävning till Rn4 kvarstod endast fläckar av blekjord i ett skikt bestående av B-och C-horisonter (Fig.11). En profil ritades längs rutans S sida och i anslutning till schaktets S kant (profil B-E, Fig. 12), varefter undersökningen avslutades och de grävda ytorna lades igen.

11.3 Förteckning över fynd

Inga fynd påträffades i samband med undersökning av anläggning nr 26. Vid avsökning med metalldetektor i närområdet påträffades nedanstående fynd. Föremålen fotograferades och

lades därefter tillbaka på den plats de påträffades. Fyndplats markeras i översiktsplanen (Fig 2).

F1 Fingerborg, kopparlegering. En bit bly var vidhäftad fingerborgen.

F2järnskoning till träspade

F3 Knapp, ca 0,05 cm i diam. Och med ögla. Kopparlegering.

F4 1 öre silvermynt (i koppar), trol Adolf Fredrik 1760.

11. 4 Förteckning över fotografier

Silverbuseets fotoaccession. Fotograf: Ingela Bergman (IB)

2015, 716 Fingerborg, F1. Foto Sofia F.

2015, 717 Lars kikar. Foto Sofia F.

2015, 718 Mynt, F4. Foto Sofia F.

2015, 719 dubblett se foto nr 840

2015,720 dubblett, se foto nr 841

2015, 789 Anl. 26 före utgrävning. Det schakt som undersöktes 2014 markeras av blå plastpinnar. Foto fr SSO, IB

2015, 790 Anl. 26 före utgrävning. Det schakt som undersöktes 2014 markeras av blå plastpinnar. Foto fr SSO, IB

2015, 791 Sofia försöker gömma sig bakom en kvist...! IB

2015, 792 Sofia tycker att det är OK att vara i Svarthon. IB

2015, 793 Arbetsbild, avtorvning av grävningsschakt 2015. IB

2015, 794 schaktet efter avtorvning. Foto fr SV, IB

2015, 795 Schakt efter avtorvning. Foto fr SV, IB

2015, 796 Schakt efter grävning i Rn1. Foto fr SV, IB

2015, 797 Schakt, Rn1. Foto fr V, IB

2015, 798 Schakt , Rn1. Foto fr V, IB

2015, 799 Schakt , Rn2. Foto fr V, IB

2015, 800 Schakt, Rn2. Foto fr V, IB

2015, 801 Schakt, Rn2. Foto fr V, IB

2015, 802 Schakt, Rn3. Foto fr V, IB

2015, 803 Schakt, Rn3. Foto fr V, IB
2015, 804 Schakt, Rn3. Foto fr V, IB
2015, 805 Detalj, Rn3. Foto fr V, IB
2015, 806 Profil, Rn3. Foto fr SV, IB
2015, 807 Profil, Rn3, detalj. Foto fr SV, IB
2015, 808 Profil, Rn3, detalj. Foto fr SV, IB
2015, 809 Profil, Rn3, detalj. Foto fr SV, IB
2015, 810 Detalj, Rn3. Foto fr V, IB
2015, 811 Arbetsbild, Ingela gräver. Foto Sofia Flinkfeldt
2015, 812 Schakt, Rn4. Foto fr SÖ, IB
2015, 813 Schakt, Rn4. Foto fr SÖ, IB
2015, 814 Schakt, Rn4. Foto fr NV, IB
2015, 814 Schakt, Rn4. Foto fr NV, IB
2015, 815 Schakt, Rn4. Foto fr NV, IB
2015, 816 Schaktprofil, Rn5. Foto fr NNO, IB
2015, 817 Schaktprofil, Rn5. Foto fr NNO, IB
2015, 818 Schaktprofil, Rn5. Foto fr NNO, IB
2015, 819 Schakt, Rn5. Foto fr NV, IB
2015, 820 Schakt, Rn5. Foto fr NV, IB
2015, 821 Schakt, Rn5. Foto fr SÖ
2015, 822 Schakt, Rn5. Foto fr SÖ, IB
2015, 823 Profilkant, Rn5. Foto fr SÖ, IB
2015, 824 Schakt, Rn5. Foto fr SV, IB
2015, 825 Schakt, Rn5. Foto fr SV, IB
2015, 826 Schakt, Rn5. Foto fr NNÖ, IB
2015, 827 Schakt, Rn5. Foto fr SSV, IB
2015, 828 Schakt, Rn5. Foto fr SSV, IB
2015, 829 Lasse skymtar i den täta granskogen.... IB.
2015, 830 Välkommet besök av Lasse och Greger. Foto IB
2015, 831 Mest Lasse, men också lite Greger....IB
2015, 832 Glada gubbar i flykten, IB

- 2015, 833 Schakt, Rn6. Foto fr SÖ, IB
- 2015, 834 Schakt, Rn6. Foto fr SÖ, IB
- 2015, 835 Schakt, Rn6. Foto fr SÖ, IB
- 2015, 836 Ruta, efter avtorvning o rensning. Foto fr SSV, IB
- 2015, 837 Ruta efter rensning. Foto fr NNÖ, IB
- 2015, 838 Ruta, Rn1, Foto fr SSV, IB
- 2015, 839 Ruta, Rn1, Foto fr SSV, IB
- 2015, 840 F2, järnskening t spade. Foto Lars Liedgren
- 2015, 841 F2, järnskening t spade. Foto Lars Liedgren
- 2015, 842 Ruta, Rn3. Foto fr SSV, IB
- 2015, 843 Ruta, Rn3. Foto fr SSV, IB
- 2015, 844 Ruta, Rn4. Foto fr SSV, IB
- 2015, 845 Profil. Foto fr SSV, IB
- 2015, 846 Profil. Foto fr SSV, IB
- 2015, 847 Profiler fr SV, IB
- 2015, 848 Profil fr SSV, IB
- 2015, 849 Profil fr SSV, IB
- 2015, 850 Profil fr NNÖ, IB
- 2015, 851 Profil fr NNÖ, IB
- 2015, 852 Profil fr V, IB
- 2015, 853 Profil fr V, IB
- 2015, 854 Schaktprofil fr NNÖ, IB
- 2015, 855 Schaktprofil fr NNÖ, IB

11. 5 Fotografier



Foto 1. Det undersökta schaktet efter grävning till Rn3. Till vänster i bild syns en oval färgning. Foto fr . V, Ingela Bergman, Silvermuseet.



Foto 2. Detalj av färgning i Rn3. Foto fr V, Ingela Bergman, Silvermuseet.



Foto 3. Profil av färgning. Foto fr SV, Ingela Bergman, Silvermuseet.



Foto 4. Norra profilkanten av den undersökta rutan. En gammal markyta med kol och blekjord syns tydligt under ett överliggande lager av kulturpåverkat material. Det senare påträffas i stort sett över hela fornlämningen. Foto fr SSV, Ingela Bergman, Silvermuseet.



Foto 5. Södra profilkanten av den undersökta rutan (se fig. 12). En gammal markyta framträder som ett blekjordslager med inslag av kol. Markytan överlagras dels av kulturpåverkat material (jfr foto 4) och delas av material (B-horisont till höger i bilden) som sannolikt påförts i samband med grävning av näraliggande anläggning. Foto från NNÖ, Ingela Bergman, Silvermuseet.


























Foto 6. Skoning till träspade, påträffad i anslutning till A27. Foto Lars Liedgren, Silvermuseet.

11.6 Förteckning över ritningar

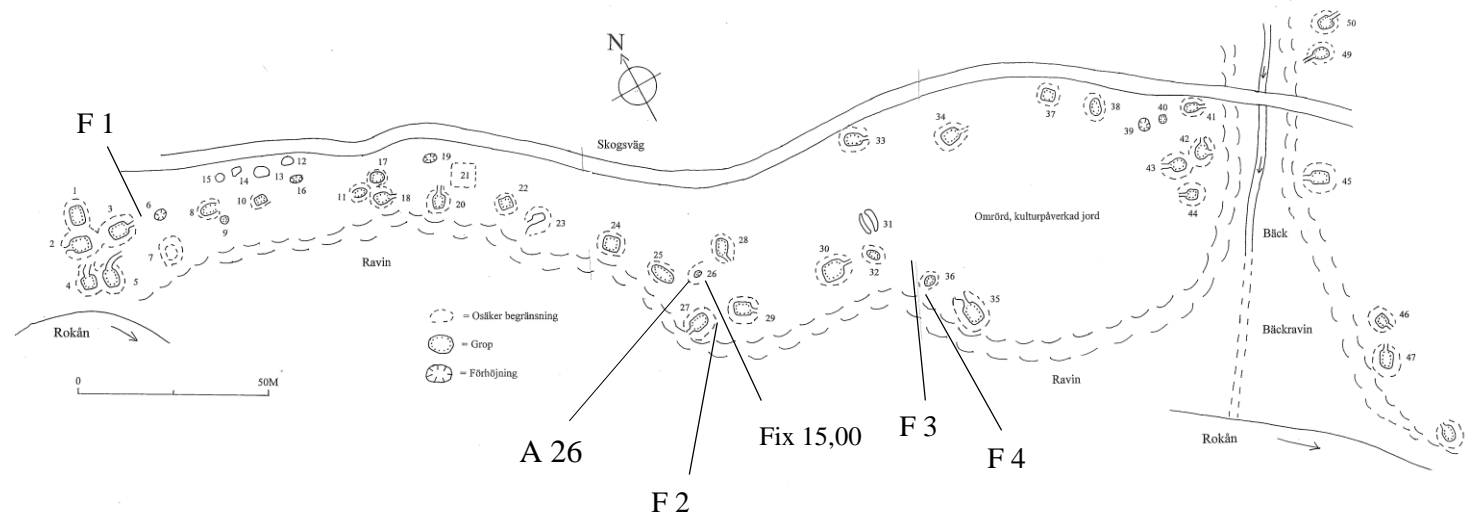
| Fig. nr | Typ av ritning | Skala, original | Skala, rapport |
|---------|----------------|--------------------|-------------------|
| Nr. 2 | Översiktsplan | 1:500 | 1:200 |
| Nr. 3 | Schaktplan | - | 1:20 |
| Nr. 4 | Planritning | 1:20 | 1:20 |
| Nr. 5 | Planritning | 1:10 | 1:20 |
| Nr. 6 | Planritning | 1:10 | 1:20 |
| Nr. 7 | Planritning | 1:10 | 1:20 |
| Nr. 8 | Profilritning | 1:10 | 1:20 |
| Nr. 9 | Planritning | 1:20 | 1:20 |
| Nr. 10 | Planritning | 1:20 | 1:20 |
| Nr. 11 | Planritning | 1:20 | 1:20 |
| Nr. 12 | Profilritning | 1:10 | 1:20 |

11.7 Teckenförklaring

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

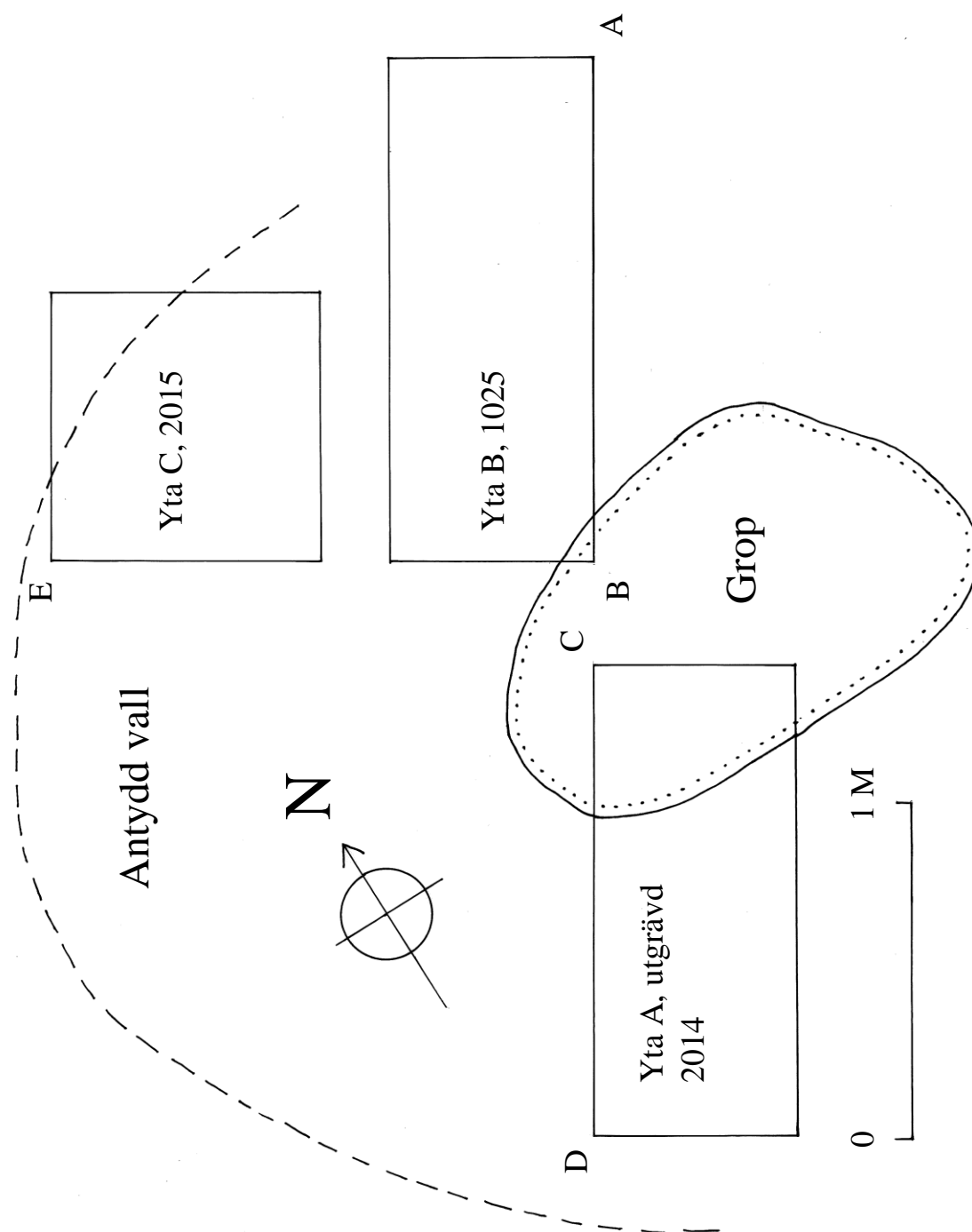
Plan över Raä 1138, Piteå sn, "Svarthon"
 Ritning av I. Bergman, 2006, 2015

Fig. 2

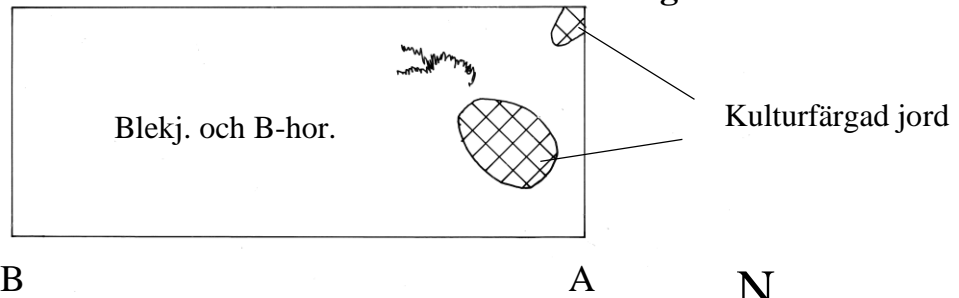


Raä 1138, anl. 26, utgrävda ytor 2014-2015
Ritning av I Bergman, 2014-2015

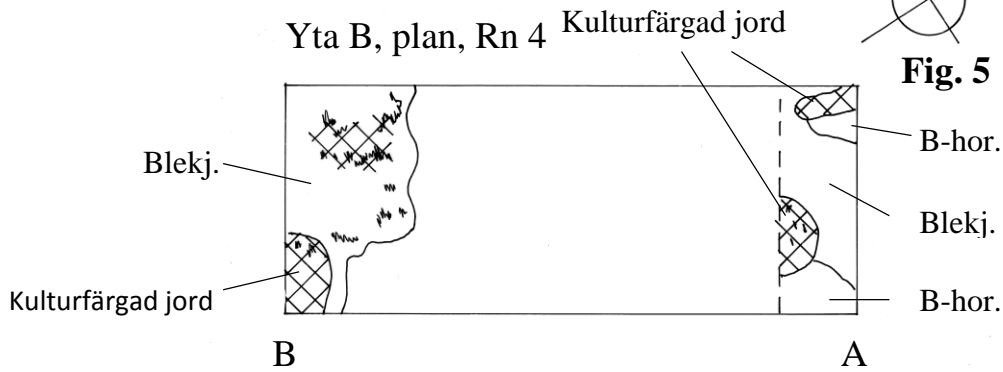
Fig. 3



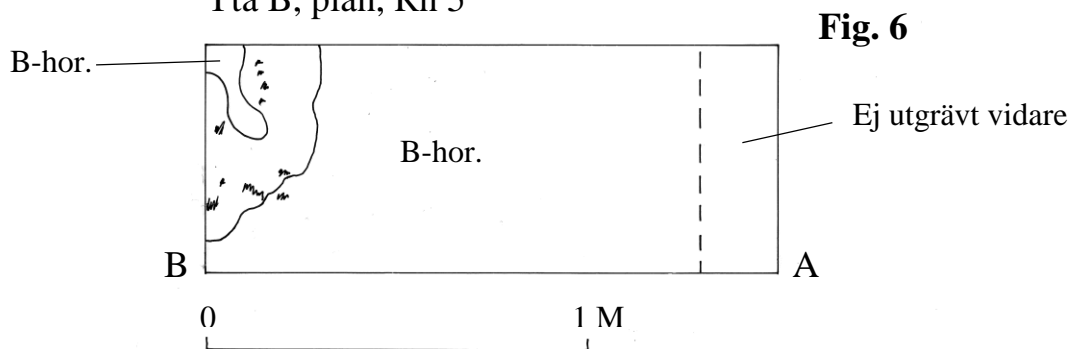
Yta B, plan, Rn 3



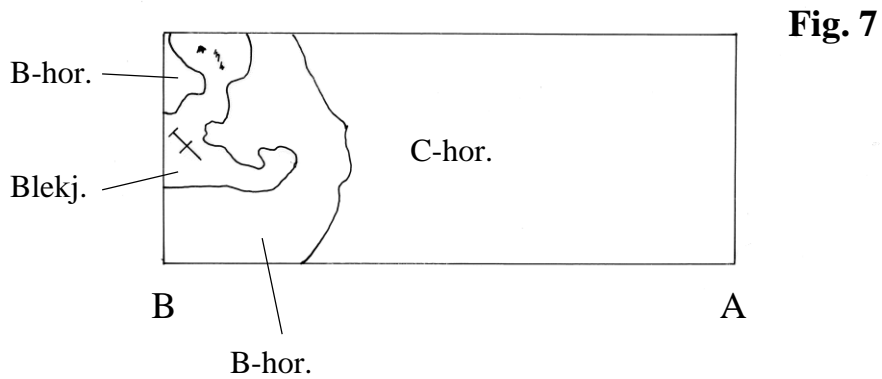
Yta B, plan, Rn 4



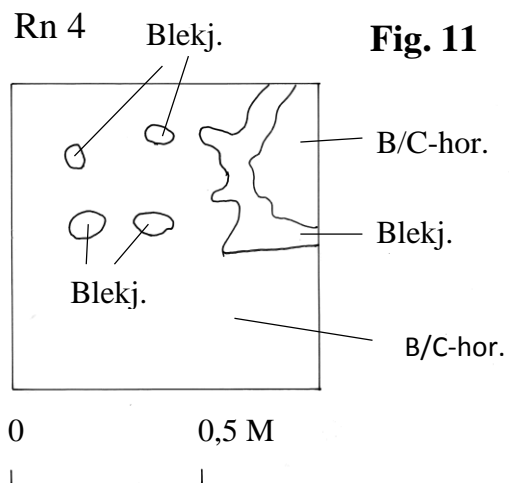
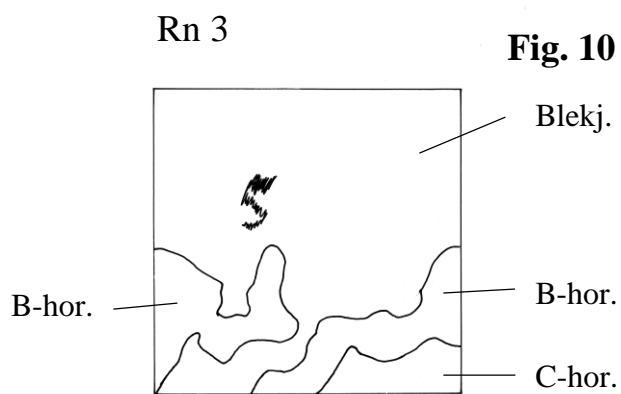
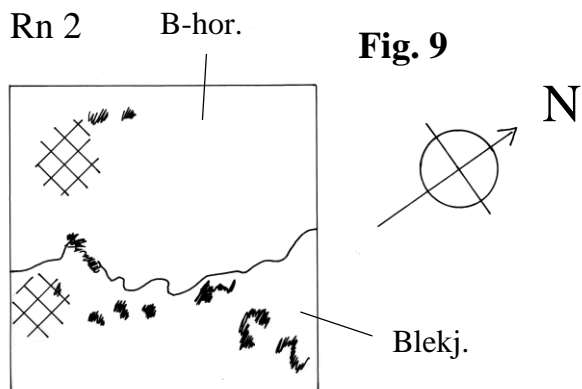
Yta B, plan, Rn 5



Yta B, plan, Rn 6



Raä 1138, anl. 26, plan yta C
Ritning av I Bergman, 2015



Raä 1138, anl. 26, yta B-C, profil från NÖ
Ritning av I Bergman, 2015

Fig. 12

