

## SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus  
*Sirpa Leskinen 2000*



MUSEOVIRASTO

# TIIVISTELMÄ

Saarijärvi [32] Rusavierto

Maastokartta 2244 07 SAARIJÄRVI (1998), x= 6952 36-42, y= 2568 26-32, z= 108,5-118 m mpy

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Museovirasto/ arkeologian osasto

Kaivauksenjohtaja FM Sirpa Leskinen

Saarijärven Summassaassa, Rusavierto-nimisessä asuinpaikkakohteessa suoritettiin kahden kuukauden mittaiset arkeologiset kaivaukset 4.8.-4.10.2000 Keski-Suomen TE -keskuksen myöntämin työllisyysvaroin. Kaivaukset olivat jatkoa vuoden 1999 tutkimuksille. Asuinpaikkakohteessa tutkittiin kahdella eri muinaisrantaterassilla olevia asuinpaikkakohtia. Rusavierron asuinpaikka on moniperiodinen; miltei koko esihistorian kirjo esittäytyy asuinpaikalla.

Alemmalla terassilla todettiin 1999 hirsiperustaisen, kooltaan n. 7 x 12 m<sup>2</sup> asumuksen jäännökset, jotka ajoittuvat kivikauden loppuun n. 2500-2000 eKr. Tällöin asumuksesta tutkittiin toinen puolikas. Maan sisässä oli säilynyt hirsii hiiltyneenä sen verran, että voitiin päätellä asumuksen nurkkien olleen salvostyyppiset. Nyt tarkoituksena oli tutkia asumuksen toinen puolisko. Tutkimukset vahvistivat edellisvuonna saatuja käsityksiä asumuksen koosta ja rakennustavasta. Tutkimuksissa kävi myös ilmi mm., ettei asumuksen sisällä ollut ainakaan kivettyjä tulisijoja. Tällä samalla terassilla löytyi jälleen todisteita aiemmas- ta asutuksesta; mesoliittiset tulisijat sekä varhaiskampakeramiiikka ajoittuvat asumusta vanhemmiksi. Löytöaineisto koostui pääasiassa kvartsista ja palaneesta luusta, mutta näiden lisäksi löytyi mm. useita kivilajiesineitä ja -iskoksia, punamultahippuja, saviastianpaloja (Ka I:1, Ka I:2, Pöljä, varhaismetallikautinen asbestikeramiiikka), luinen ongenkoukku sekä ohut kuparilevyn katkelma, jossa on kaksi pientä reikää.

Ylemmälle terassille avatulla kaivausalueella merkit esihistoriallisesta asutuksesta olivat vähäiset, mutta merkittävät; tätä kohtaa pidettiin mesoliittisena, mutta yllättäen sieltä löytyi kahta eri keramiikkatyyppiä, kampaleima- ja kuoppakoristeisia saviastianpaloja (Ka II/III) sekä kaksi palaa reunastaan profiloidusta astiasta (rautakausi?) kvartsin ja palaneen luun lisäksi. Talonpohjan ja ylemmän muinaisrantaterassin väliin jyrkkään rinteeseen tehty koeoja oli vähälöytöinen; muutama saviastianpalanen, kvartsi- ja kivilaji-iskokset sekä palanut luu kuuluivat löytöaineistoon. Tasokaivausalueiden lisäksi asuinpaikalle tehtiin koekuoppia, jotka osoittautuivat löydöttömiksi eikä merkkejä esihistoriallisesta asutuksesta tavattu.

Löydöt: KM 32195:1-10796

Ajoitus: kivikausi (mesoliittinen, Ka I, myöhäisneoliittinen), varhaismetallikausi, mahdoll. rautakausi

Radiohiiliajoitukset (BP): 5985 ± 80 BP (Hela-442), 7980 ± 85 BP (Hela-458), 4460 ± 90 BP (Hel-4516), 5240 ± 80 BP (Hel-4517)

Tutkittujen alueiden laajuus: yht. n. 149 m<sup>2</sup>

Kenttätyöaika: 4.8.-4.10.2000

Tutkimuskustannukset: Keski-Suomen TE -keskus, 570 000 mk

Tutkimusraportti: Sirpa Leskinen 25.5.2001, Museoviraston arkeologian osaston arkisto

# SISÄLLYS

1. ARKISTOTIEDOT .....	1
2. JOHDANTO .....	2
3. ASUINPAIKAN SIJAINTI, TUTKIMUSHISTORIA JA TOPOGRAFIA .....	3
4. KAIVAUKSEN TOTEUTUS JA KAIVAUSTEKNIikka .....	4
5. KAIVAUSHAVAINNOT JA RAKENTEET .....	6
5.1. KAIVAUSSALUE 1b-c, ASUMUSPAINANTEEN LÄNSIOSA .....	6
5.2. KAIVAUSSALUE 3 .....	12
5.3. KAIVAUSSALUE 4, KOEOJA .....	13
6. KOEKUOPAT .....	13
7. LÖYDÖT .....	15
8. ANALYYSIT .....	19
8.1. RADIOHIILIAJOITUKSET .....	19
8.2. MAKROFOSSIILIANALYYSI .....	20
8.3. ALKUAINEANALYYSI .....	21
9. YHTEENVETO .....	21
MV-NEGATIIVILUETTELO .....	23
DIAPOSITIIVILUETTELO .....	27
HIILINÄYTELUETTELO .....	29
KARTTALUETTELO .....	31
KARTAT .....	34
VALOKUVATAULUT .....	127
LIITTEET	
I RADIOHIILITULOKSET .....	152
II MAKROFOSSIILITUTKIMUS .....	154
III ALKUAINEANALYYSI (SEM/EDS) .....	156-157

# 1. ARKISTOTIEDOT

## SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO/ KARJALAISPIRTTI

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 2000  
 Museovirasto, arkeologian osasto/ Sirpa Leskinen

<i>Kunta:</i>	Saarijärvi
<i>Kylä:</i>	Saarijärvi
<i>Alue:</i>	Summassaari
<i>Tila/tontti:</i>	Rusavierto, Rn:o 5:189, om. v. 2000 Väinö Rusanen, Sivulankuja 5, 43100 Saarijärvi; Karjalaispiritti, R:no 119:48, om. v. 2000 Saarijärven karjalaisseura
<i>Maastokartta:</i>	2244 07 SAARIJÄRVI, pain. 1998
<i>Peruskoordinaatit:</i>	x= 6952 36-42, y= 2568 26-32, z= 108,5-118 m mpy
<i>Kaivausajankohta:</i>	4.8.-4.10.2000
<i>Kaivaushenkilökunta:</i>	Kaivauksenjohtaja FM Sirpa Leskinen, kartanpiirtäjä FL Petro Pesonen, tutkimusavustajat FM Johanna Seppä ja fil.yo Miikka Tallavaara
<i>Kaivaustyövoima:</i>	9 kaivausapulaista
<i>Tutkimusten rahoittaja:</i>	Keski-Suomen TE-keskus/ valtion työllisyysohjelma
<i>Kaivauspinta-ala:</i>	149 m <sup>2</sup>
<i>Löydöt:</i>	KM 32195:1-10796, diar. 13.10.2000
<i>Mustavalkonegatiivit:</i>	f. 118286-118517
<i>Diapositiivit:</i>	d. 45345-45444, d.
<i>Aiemmat tutkimukset:</i>	Museovirasto/ Sirpa Leskinen 1999 (kaivaus) Museovirasto/ Hans-Peter Schulz 1995 (kaivaus) Museovirasto/ Hans-Peter Schulz 1993 (inventointi) Museovirasto/ Mirja Miettinen 1981 (tarkastus) Museovirasto/ Matti Huurre 1969 (inventointi)
<i>Aiemmat löydöt:</i>	KM 31616:1-5965, KM 31617, KM 29406:1-606, KM 28244:1-5, KM 18066:1-2, KM 14329:63
<i>C14-ajoitukset:</i>	Hela-458: 7980 ± 85 BP (näyte 1/2000, alue 1, tulisija 3, KM 32195:10749) Hela-442: 5985 ± 80 BP (näyte 2/2000, alue 1, keramiikan karsta, KM 32195:247) Hel-4516: 4460 ± 90 BP (näyte 3/2000, alue 1, NW-seinä, pystypaalu, KM 32195:10784) Hel-4517: 5240 ± 80 BP (näyte 4/2000, alue 1, tulisija 4, KM 32195:10795)
<i>Aiemmat C14-ajoit.:</i>	Su-3288: 4080 ± 70 BP (näyte 1/1999, alue 1, pohjoisnurkka, KM 31616:5952) Su-3289: 3600 ± 70 BP (näyte 2/1999, alue 1, kaakkosseinä, KM 31616:5953) Su-3290: 3670 ± 50 BP (näyte 3/1999, alue 1, koillisseinä, KM 31616:5954) Su-3291: 3660 ± 60 BP (näyte 4/1999, alue 1, kaakkosseinä, KM 31616:5955) Su-3292: 6410 ± 50 BP (näyte 5/1999, alue 1, tulisija 1, KM 31616:5956) Su-3293: 7980 ± 50 BP (näyte 6/1999, alue 1, tulisija 2, KM 31616:5957) Su-3294: 3760 ± 50 BP (näyte 7/1999, alue 1, liikamaakuoppa, KM 31616:5958-5959) Su-3295: 8720 ± 50 BP (näyte 8/1999, alue 2, tulisija, KM 31616:5960) Su-2717: 5800 ± 40 BP (1/1995, ylempi terassi, ns. Rusavierto 2, jätekuoppa) Su-2718: 5850 ± 50 BP (2/1995, ylempi terassi, ns. Rusavierto 2, jätekuoppa) Su-2719: 6630 ± 50 BP (3/1995, alue 1, tulisija 5)

## 2. JOHDANTO

Saarijärven Rusavierron arkeologiset kaivaukset vuonna 2000 olivat jatkoa aikaisempien vuosien tutkimuksille, joita Summassaassa on tehty työllisyysvaroin vuosina 1993-1995 ja 1999. Keski-Suomen työ- ja elinkeinokeskus myönsi Museovirastolle työllisyysmäärärahaa arkeologisten kaivausten suorittamiseksi Summassaassa kolmeksi vuodeksi eteenpäin (2000-2002), joista kuluneen kesän tutkimusrahoitus (570 000 mk) muodosti ensimmäisen osan.

Summassaarelta tunnetaan useita esihistoriallisia kohteita (yleiskartta s. 35), joista useimpia on tutkittu arkeologisin kaivauksin. Rusavierron kohteesta, joka tunnetaan arkistotiedoissa myös Karjalaispirtin nimellä, löytyi vuoden 1995 koekaivauksissa merkkejä hirsiseinäisestä rakennuksesta. Asumuksen pohjasta kaivettiin itäinen puoli v. 1999 ja läntinen v. 2000, joten asumus on saatu käytännössä kokonaan tutkituksi. Asumus ajoittuu radiohiiliajoitusten perusteella kivikauden lopulle, mutta samalla paikalla on merkkejä asutuksesta jo mesoliittiselta ja varhaiskampakeraamiselta ajalta.

Kartanpiirtäjänä vuonna 2000 oli FL Petro Pesonen, tutkimusavustajan tehtävät jakoivat FM Johanna Seppä ja fil.yo. Miikka Tallavaara allekirjoittaneen toimiessa kaivauksenjohtajana. Kaivajina oli 9 saarijärveläistä: Anne Blomberg, Sirpa Kalliokoski, Miika Kulo, Kaija-Liisa Laitinen, Jaana Lehtosaari, Armi Lähteinen, Heikki Riekko, Inkeri Rosenström ja Arja Torppa.

Jälkityövaiheessa piirtäjän tehtäviin kuului kartta-aineiston puhtaaksi piirtäminen ja löytöjen levintäkarttojen laatiminen sekä diojen ja negatiivien arkistokelpoiseksi saattaminen. Tutkimusavustajat puhdistivat löydöt. Kaivauksenjohtaja vastasi löytöjen luetteloinnista, valokuvataulujen tekemisestä sekä raportin kirjoittamisesta. Makrofossiilinäytteet analysoi fil.yo Tanja Tenhunen. Kupariesine lähetettiin Oulun yliopiston arkeologian laboratorioon konservattori Jari Heinospelte esineestä tehtävää alkuaineanalyysia varten. Hiilinäytteet toimitettiin FT Högne Jungnerille Helsingin yliopiston Luonnontieteellisen keskusmuseon ajoituslaboratorioon radiohiilimenetelmällä ajoitettavaksi. Luuaineisto on toistaiseksi analysoimatta.

Helsingissä 25. toukokuuta 2001

  
Sirpa Leskinen, FM

### 3. ASUINPAIKAN SIJAINTI, TUTKIMUSHISTORIA JA TOPOGRAFIA

Rusavierron asuinpaikka sijaitsee Summassaaren luoteisrannalla, Kallioniemen eteläpuolella, Saarijärven rekisterikylässä, n. 5 km kaakkoon Saarijärven kaupungin keskustasta (peruskarttaote s. 34). Kohde on SW-NE -suuntaisen rantatörmän yläpuolella, jyrkähköllä luoteeseen viettävällä hiekkarinteellä, jossa kasvaa suuria havupuita (mänty, kuusi) ja muutamia lehtipuita. Aluskasvillisuus oli pääasiassa mustikkatyyppejä. Maaperä muuttuu hiesuksi miltei heti asumustasanteen länsi- ja lounaispuolella ollen paikoin jopa savista; täällä metsä on kuusivaltaista (yleiskartta s. 36).

Rusavierron asuinpaikka löytyi 1960-luvulla paikallisen maatalousoppilaitoksen johtajan K. Louneen löydettyä kvartsi-iskoksia (KM 14329:63) Rusasen talon rantakaivon luota (yleiskartta s. 36). Museoviraston tutkija Matti Huurre tarkasti paikan Saarijärven inventoinnin yhteydessä v. 1969, ja löysi kvartsia ja palanutta luuta (KM 18066:1-2) sekä osaksi sortuneen lieden maaleikkauksen reunoilta, joka oli tehty metsärinteeseen siirtokarjalaisten Karjalan majaa varten. Tutkija Mirja Miettinen tarkasti paikan v. 1981. Maanomistaja Väinö Rusanen oli löytänyt kivistä tehdyn reikäkiven katkelman (KM 31617) Karjalan majalle vievän metsätien vierestä, kohdalta, missä metsätie tekee mutkan.

Vuonna 1993 Museoviraston tutkija Hans-Peter Schulz kävi tarkastamassa Rusavierron kohteen tehden paitsi pintahavainnot myös lapionpistokuoppia, joiden perusteella todettiin luoteeseen viettävällä hiekkapohjaisella tasanteella n. 160 m pitkä ja 40 m leveä muinaisjäännösalue (laajuus > 6500 m<sup>2</sup>). Löytöinä saatiin talteen kvartsia ja palanutta luuta (KM 28244:1-5). Kahta vuotta myöhemmin 1995 Schulz suoritti Rusavierrossa koekaivauksia (KM 29406: 1-606), ja teki tällöin uusia havainnot kohteen topografiasta: hän erotti muinaisjäännösalueella neljä eriaikaista muinaisrantatörmää, ja nimesi niille sijoittuvat asuinpaikat Rusavierto 1:stä 5:een (ks. tarkemmin S. Leskisen kaiv.kert. v. 1999).

Rusavierron/Karjalaispirtin asuinpaikka on jonkin verran tuhoutunut Karjalan majan ja sinne vievän tien rakentamisen yhteydessä. Mahdollisesti myös pumppuaseman ja sähköpylväiden rakentaminen on tuhonnut pieniä aloja asuinpaikasta. Myös naapuritontille vievä metsätie on ilmeisesti tuhonnut hieman asuinpaikkaa, eikä ole tietoa siitä, onko asuinpaikka kenties jatkunut koilliseen, naapuritontille R:no 5:144 asti (yleiskartta s. 36). Kohteen läpi vedetty vesijohto on osaltaan tuhonnut ylimmän terassin päällä olevaa asuinpaikkaa.

## 4. KAIVAUKSEN TOTEUTUS JA KAIVAUSTEKNIikka

Koska edellisenä vuonna 1999 oli suurikokoisesta asumuksenpohjasta (n. 12 x 7 m<sup>2</sup>) kaivettu vain noin puolet, oli luontevaa kohdistaa vuoden 2000 kaivaukset asumuksen toiseen eli läntiseen puoliskoon. Tavoitteena oli saada koko talonpohja kaivetuksi, jotta rakennuksen mitat ja muut yksityiskohdat saataisiin selville Summassaaren kivikauden kylään suunniteltua Rusavierron talon ennallistusta silmällä pitäen. Ennen kaivausalueen laatimista paikalla oli suoritettava pienimuotoista raivaustyötä edellisvuoden tapaan: muutamia pienempiä runkoja kaadettiin pois kaivettavalta alueelta (kuva 1; d. 45345). Puunkaadon suorittivat kivikauden kylässä työskennelleet metsurit. Kaadetuista puista maksettiin korvaus maanomistaja Väinö Rusaselle.

Pääkaivausalue (96,5 m<sup>2</sup>) sijoitettiin välittömästi vuoden 1995 koeojan länsipuolelle, ja se nimettiin edellisvuoden tapaan alue 1:ksi (yleiskartta s. 36), joskin profiilipalkki (284,00-284,50/ 73,00-84,00) jakoi alueen kahteen pienempään alueeseen b ja c; vuoden 1999 kaivausalue nimettiin tällöin 1a:ksi (vaaituskartta s. 37). Koordinaatistona käytettiin aiempaa koordinaatistoa, missä x kasvaa pohjoiseen (suunta 53 gon) ja y itään (suunta 153 gon). Peruspaaluina olivat Schulzin koeojan reunaan jättämät paalut 290,00/ 75,25/ 112,20 (= kp 1) ja 290,00/ 81,50/ 112,65 (= kp 2). Takymetrimittauksia varten kaivausalueen tuntumaan oli jo edellisenä vuonna sijoitettu kuusi kiintopistettä, joiden lisäksi laadittiin uusia kiintopisteitä. Takymetrikiintopisteet, jotka pääsääntöisesti jätettiin maastoon, ovat seuraavat:

- kp 1: x = 290,00, y = 75,25, z = 112,20 (puupaalu)
- kp 2: x = 290,00, y = 81,50, z = 112,65 (puupaalu)
- kp 3: x = 283,48, y = 83,42, z = 113,30 (puupaalu)
- kp 4: x = 301,94, y = 79,61, z = 112,76 (puupaalu)
- kp 5: x = 308,56, y = 90,36, z = 114,98 (puupaalu)
- kp 6: x = 307,29, y = 97,93, z = 116,27 (puupaalu)
- kp 7: x = 323,05, y = 111,80, z = 118,18 (puupaalu)
- kp 8: x = 339,28, y = 113,32, z = 117,57 (puupaalu)
- kp 9: x = 353,58, y = 106,98, z = 116,99 (puupaalu)
- kp 10: x = 343,35, y = 92,20, z = 116,46 (puupaalu)
- kp 11: x = 332,43, y = 64,07, z = 110,54 (puupaalu)
- kp 12: x = 342,23, y = 69,08, z = 110,79 (Karjalan majan porras)

Kaivausalueelle 1 jätettiin alueen halkaiseva 0,5 m levyinen profiilipalkki poikkileikkauksen dokumentointia varten (profiilikartta s. 77). Lopuksi profiilipalkki kaivettiin samalla tavoin kuin

muukin kaivausalue (kuva 60) 5 cm kerroksissa, josta löytöjen sijaintitiedot mitattiin takymetrillä. Profiilipalkin kustakin tasosta täydennettiin tiedot tasokarttoihin. Kaivaustasot dokumentoitiin piirtämisen lisäksi valokuvaamalla sekä mustavalkonegatiiville että diapositiiville. Profiilipalkin tasoja ei valokuvattu.

Vuoden 2000 kaivausten toinen kaivausalue (alue 3), kooltaan 24 m<sup>2</sup>, laadittiin Karjalan majan kaakkoispuolella sijaitsevalle ylimmälle rantaterassille n. 116,5 m mpy (ns. Rusavierto 1), naapuritontille R:no 5:144 johtavan metsätien viereen (yleiskartta s. 36). Kolmas kaivausalue (1 x 15,5 m<sup>2</sup> koeoja) laadittiin asumuksen pohjan ja Rusavierto 2:ssa kulkevan vesijohtolinjan väliin, jyrkkään rinteeseen, korkeuskäyrien 113-116,5 väliin. Tästä koeojasta on käytetty nimitystä alue 4.

Näiden kolmen tasokaivausalueen lisäksi Karjalan majan itäpuolelle kaivettiin kaksi 1 m<sup>2</sup> koekuoppaa, sillä Karjalaisseura olikin muuttanut suunnitelmiaan (ks. kaiv.kert. 1999) ja päätti rakentaa vajarakennuksen tontin länsireunan sijasta sen itäreunaan (yleiskartta s. 36). Edellisenä vuonna Rusavierron korkeimmalle kohdalle, Rusasen vanhan saunarakennuksen taakse, tehtiin muutamia pieniä koekuoppia. Tänä vuonna sinne tehtiin 10 kappaletta 1 m<sup>2</sup> kokoisia koekuoppia siltä varalta, että paikalle rakennettaisiin joskus tulevaisuudessa loma-asunto tai huvila (keskustelu maanomistaja V. Rusasen kanssa). Rusavierron asumuksesta 10 m länteen erottuu heikko painanteen tapainen muodostuma; sen kaakkoisreunalle tehtiin 1 m<sup>2</sup> kokoinen koekuoppa. Aivan vesirajan tuntumasta (ns. Rusavierto 5), suuren rantakiven (x= 260, y= 50) lounaispuolelta, saatiin pintapointintana talteen kaksi kvartsi-iskosta. Vuonna 2000 tutkittu kokonaisneliömäärä kohteessa oli 149 m<sup>2</sup>.

Kaivausalueet paalutettiin takymetrin avulla. Paaluttamisen jälkeen ne pintavaaittiin 1 m:n välein (pinta- ja pohjavaaaituskartat s. 39, 112 ja 124). Samaa tarkkuutta käytettiin myös kaivaustasojen vaaitsemisessa. Alueiden kaivaminen aloitettiin turpeen poistolla ja alueen puhdistamisella irtonaisesta turpeesta tasoon 0 (vaaituskartat s. 40, 113 ja 124), minkä jälkeen varsinainen kaivaminen suoritettiin noin 5 cm paksuissa kerroksissa maanpinnan muotoa myötäillen. Seinärakenteiden kohdalla meneteltiin samalla tavalla kuin edellisenä vuonna: hiiltyneiden puurakenteiden kohdalla kaivettiin hienovaraisesti siten, että niiden ulkoreunat saatiin esiin (kuvat 56-58; d. 45430-45431). Myös puun syyt pyrittiin saamaan esiin dokumentointia varten. Tämän jälkeen rakenteiden ympäriltä kaivettiin maata normaalisti 5 cm kerroksissa, ja rakenteet jätettiin hieman koholle, kunnes ne lopulta irrotettiin hiilinäytteiksi (tänä vuonna rakenteita ei muutoin otettu talteen). Muutama seinän pätkä toimitettiin kivikauden kylään sinne tulevaa näyttelyä varten.



Löydöt otettiin ns. tarkasti talteen, eli periaatteena oli, että jokainen löytö sai koordinaatin, jonka tarkkuus oli noin 1 cm. Käytännössä löytöjen runsaan määrän vuoksi niitä yhdistettiin siten, että yhdellä löytönumerolla saattoi olla jopa 30 x 30 cm alueelta samaa lajia olevia löytöjä. Näin meneteltiin erityisesti palaneiden luiden kohdalla. Kaivausalueilla 1 ja 4 löytökohdat mitattiin takymetrillä, kun taas alueella 3 mittaus suoritettiin käsin. Lopuksi alueet täytettiin ja peitettiin (kuvat 46-47, 50-51; d. 45360-45361, 45425-45426). Kaivausalueen 1 kulmiin jätettiin seuraavat puupaalut: 282/72, 288/72, 289/73, 289/80,50, 288/84 ja 280/84.

Yleiskarttaa täydennettiin mittakaavassa 1:500, pinta- ja pohjavaaituskartat piirrettiin mk 1:50. Tasokartat piirrettiin mittakaavaan 1:25 ja 1:50. Tärkeimmistä rakenteista piirrettiin yksityiskohtakartat mittakaavaan 1:10. Profiilikartat ovat mittakaavassa 1:20. Löytöjen levintäkartat on laadittu mittakaavaan 1:50 ja 1:100. Lisäksi rakenteista on tehty erillisiä rakennekarttoja mk 1:50 ja 1:100.

## 5. KAIVAUSHAVAINNOT JA RAKENTEET

### 5.1. KAIVAUSALUE 1b-c, ASUMUSPAINANTEEN LÄNSIOSA

*(kartat s. 37-111; kuvat 1-47; diat 45345-45422; löydöt KM 32195:1-2 [metallit], :3-302 [keramiikka], :303-374 [kivilajit], :375-4723 [kvartsi, kvartsiitti], :4724-10496 [palanut luu], :10497-10582 [punamulta], :10749-10796 [hiillinäytteet])*

Pääasiallisin tutkimuskohteemme vuonna 2000 oli siis asumuksen pohjan läntinen puolisko, jossa jatkettiin vuosina 1999 ja 1995 paikalla tehtyjä kaivaustutkimuksia. Hans-Peter Schulz oli havainnut tällä Rusavierron alimmalla muinaisrantaterassilla noin 90 m<sup>2</sup> laajuisen terassin suuntaisen asumuspainanteen, jonka läpi v. 1995 kaivetusta koeojasta tuli esiin hiiltyneitä seinärakenteita (rakennekartta s. 88); ne viittasivat hirsiseen tai hirsiperustaiseen rakennukseen. Koeojasta löytyi merkkejä myöhäismesoliittisesta asutuksesta, sillä yhdestä tavatusta liedestä saatiin tuolloin ajoitus 6630 ± 50 BP. Tähän aikaan viittasivat myös koeojasta löydetty viistoteräiset nuolenkärjet. Itse asumusta ei tuolloin ajoitettu.

Vuonna 1999 tutkittiin välittömästi Schulzin koeojan itäpuolella oleva asumuksen puolisko (rakennekartta s. 88). Hiiltyneistä hirsiseinän jäännöksistä saatiin sarja kivikauden lopulle ajoittuvia radiohiilituloksia: 4080 ± 70 BP, 3670 ± 50 BP, 3660 ± 60 BP ja 3600 ± 70 BP. Asumuksen aikaan

kuuluu myös itäpäässä ollut pitkulainen likamaaläikkä, jonka ajoitus on  $3760 \pm 50$  BP. Läjän funktio on yhä epävarma. Asumuksen kohdalla tavattiin myös kaksi kivettyä tulisijaa, joiden radiohiiliajoitukset ovat mesoliittisia:  $6410 \pm 50$  BP ja  $7980 \pm 50$  BP.

Asumuspainanteen tai -pohjan länsipuoliskossa toivottiin seinärakenteiden säilyneen vähintään yhtä hyvin kuin itäisessä puoliskossa. Ensimmäiset löydöt tulivat jo turpeen poiston yhteydessä, kaivauskerroksesta 0. Likamaavärjäymät alkoivat erottua jo kaivaustasosta 1 lähtien: lattian kohdalla oli havaittavissa tummanruskeaa likamaata, kun taas seinälinjojen kohdalla väri oli hieman vaaleampaa (tasokartat s. 41-42). Hiiltyneet seinärakenteet eivät tässä vaiheessa juurikaan erottuneet, mutta tasossa 2 niistä oli merkkejä muutamissa kohdin. Kaivauskerroksesta 2 alkaen päätettiin mitata palaneiden kivien määrä litroina: yhteensä niitä kertyi n. 300 litraa. Palaneiden kivien levinnässä on havaittavissa selkeä piirre: ne keskittyvät asumuksen pitkäsisakselin pohjoispuolelle (levintäkartta s. 89). Tänäkin vuonna ryhdyttiin jo ylimmistä kerroksista lähtien seulomaan (3 mm silmäkoko) palaneen luun sekaisia kohtia; paikoin luuta oli runsaasti edellisvuoden tapaan.

Tasosta 3 lähtien erityisesti asumuksen kaakkoisseinä alkoi erottua harmaasävyisenä, ja seinärakenteen hiilet alkoivat pistää esiin niin kaakkois- kuin luoteisseinänkin kohdalla (tasot 3-4, tasokartat s. 45-48). Länsipäässä, asumuksen lounaisseinällä, voidaan ajatella olleen oviaukko, joka ilmeni tummanruskeana likamaana (tasokartat s. 47-48). Kaakkoisseinän vierustassa likamaakerros oli melko ohut, sillä jo tasossa 3 paikalla tuli vastaan koskematon pohjamaa (tasokartta s. 46). Sen sijaan rannanpuoleisen luoteisseinän vierellä kerros oli huomattavasti paksumpi; täällä likamaakerros ulottui suhteellisen yhtenäisenä tasoon 7 asti (tasokartta s. 53). Asumuksen kaakkoisseinää varten maata on aikoinaan kaivettu lattian kohdalta ja kasattu valliksi kaakkoisseinän ulkopuolelle. Tämän saattoi havaita profiilipalkissa n. 25 cm syvyydessä maanpinnasta selvästi erottuvasta fossiilisen podsolin huuhtoutumiskerroksesta (profiilikartta s. 78; kuva 45; d. 45420). Tästä kerroksesta otettiin makrofossiilinäyte, josta toivottiin saatavan tietoa esimerkiksi talon rakentamisajankohdan kasvillisuudesta (ks. makrofossiilianalyysi s. 20).

Kaivauksissa tuli esiin kolme kivettyä liettä (rakennekartta s. 80), joista ensimmäinen (tulisija 3) hahmottui jo tasossa 2. Sen sijainti aivan kaakkoisseinän vieressä antoi aiheen olettaa, ettei se ollut asumuksen aikainen. Tulisija 3 oli pienikokoinen, eikä siinä juurikaan ollut hiiliä. Sen verran hiiliä kuitenkin saatiin talteen, että AMS-menetelmällä radiohiiliajoitus oli mahdollinen; tämä antoi tulokseksi  $7980 \pm 85$  BP (ks. radiohiiliajoitukset s. 19). Toinen kivetty tulisija (nro 4) tuli vastaan kaivausalueen 1b itäreunassa, missä oli ensin muutamia palaneita kiviä tasoissa 6-7. Tämä liesi

oli suurikokoinen (halk. n. 1,3 m) ja n. 1 m syvyyteen ulottuva. Tulisija oli tullut esiin jo 1995 koekaivauksissa, mutta sitä ei tuolloin ajoitettu. Nyt siitä saatu radiohiiliajoitustulos  $5240 \pm 80$  BP ajoittuu varhaiskampakeramiiikan nuoremman vaiheen Ka I:2 lopulle tai tyypillisen kampakeramiiikan alkuun. Kolmas liesi, joka oli niinkään havaittu 1995 kaivauksissa, tuli esiin kaivausalueen 1b äärimmäisessä itäkulmassa. Se hahmottui niinkään tasosta 8 alkaen palaneiden kivien keskittymänä, joka syvemmällä mentäessä erottui selkeästi puhtaasta koskemattomasta pohjamaasta. Tämä tulisija 5 sijaitsi asumuksen kaakkoisseinän vallin alla, ja siitä oli tehty vuoden 1995 kaivausten yhteydessä radiohiiliajoitus, joka antoi myöhäismesoliittiseen aikaan ajoittuvan tuloksen  $6630 \pm 50$  BP. Kaikki kolme nyt tutkittua tulisijaa/liettä sekä edellisenä vuonna löytyneet kaksi tulisijaa ovat Rusavierron asumusta vanhempia: kaksi on varhaismesoliittisia, kaksi muuta edustavat myöhäismesoliittista kautta ja yksi varhaiskampakeramiiikan ja tyypillisen kampakeramiiikan taitetta.

Yleensä ottaen tämän vuoden kaivauksissa alueen 1 kohdalla rakenteita oli niukemmin kuin edellisenä vuonna, eivätkä seinärakenteet olleet niin hyvin säilyneet kuin toivottiin ja odotettiin. Varsinkaan lounaisseinästä ei ollut juuri mitään säilynyt; tasoissa 4-6, ruutujen 281-282/79-80 kohdalla seinälinja erottui tummanharmaana likamaana, josta hiiltyneet rakenteet kuitenkin puuttuivat (tasokartat s. 48, 50 ja 52).

Koskematon pohjamaa alkoi muodostaa suurimman osan kaivaustason pinta-alasta kerroksessa 7, ja osia alueesta jätettiin kaivamatta syvemmälle tasosta 8 alkaen. Varsinkin kaakkoisseinän vieressä ja lattian keskiosassa lattiataso oli ohitettu paikoin jo kaivaustasoon 3 tultaessa. Tulisijan 4 kohdalla jouduttiin kaivamaan jopa kerrokseen 17 asti, mutta tasojen piirtäminen lopetettiin tason 15 jälkeen.

### **Seinärakenteet**

Tasossa 1 (kuva 2) ei vielä hiiltyneistä seinärakenteista juurikaan näkynyt merkkejä, mutta *kaakkoisseinän* linja erottui ruskeana ja harmaana 1,25 m levyisenä likamaajuovana ruuduissa 280-287/81-82 (tasokartta s. 42). Samassa tasossa myös lattia-ala erottui tummanruskeana likamaa-alueena, jota ympäröi huuhtoutunut hiekka. Tasossa 2 alkoi erottua hiiltynyttä seinärakennetta niin kaakkois- kuin luoteisseinänkin kohdalla (tasokartat s. 43-44; d. 45371). Kaakkoisseinälinja selkiytyi tasosta 3 alkaen: hiiltynyttä puuainesta oli pitkittäisenä, kapeana juovana linjan  $y = 81$  molemmin puolin (rakennekartta s. 82; yksityiskohtakartta s. 68; d. 45372-45374), ja sen

ympärillä erottui ruskea ja ruskeanharmaa likamaa-alue (tasokartta s. 46). Tasoissa 4 ja 5 oli havaittavissa muutamissa kohdissa poikkittaisia seinärakenteen kappaleita (tasokartat s. 48 ja 50; yksityiskohtakartta s. 69), mutta huomattavasti heikommin kuin edellisellä vuonna kaivetussa kaakkoisseinän pätkässä. Tasoon 6 tultaessa suurin osa kaakkoisseinästä oli jo kaivettu pois; vain etelänurkan kohdalla oli puurakennetta jäljellä (tasokartta s. 52; rakennekartta s. 85). Kaakkoisseinän kohdalla, profiilissa 288,00/81,00-82,00, erottui kaarimainen hiilijuova (kuva 44; d. 45418-45419). Voisiko kyseessä olla esim. hiekkavallin päälle eristeeksi asetettu tuohikerros?

*Luoteisseinä* ei kokonaisuudessaan ollut yhtä selkeä kuin kaakkoisseinä. Sitä oli kyllä säilynyt jonkin verran, erityisesti ruutujen 284-286/73 kohdalla (rakennekartta s. 80). Jo tasossa 3 oli havaittavissa rakenne, jota ehdittiin jo luulla asumuksen länsinurkaksi (kuva 11; d. 45377-45379). Tässä oli nimittäin luoteisseinää risteäviä poikkipuita (tasokartta s. 45; yksityiskohtakartta s. 71). Rakenne tuli selvemmin esiin seuraavassa kaivaustasossa 4 (tasokartta s. 47; yksityiskohtakartta s. 72; kuvat 12 ja 14; d. 45380-45381), eikä se juurikaan muuttanut muotoa kahdessa seuraavassa tasossa (tasokartat s. 51 ja 53; kuvat 13 ja 15; d. 45382-45384). Jos tässä olisi ollut asumuksen länsinurkka, olisi asumus ollut kaikkea muuta kuin suorakaiteen muotoinen, sillä etelänurkka pystytettiin todentamaan koordinaattien 282/81 tienoilla (tasokartta s. 50). Rakenteessa lienee ollut kyse seinästä sekä romahtaneesta katto/seinärakenteesta. Tämän rakenteen alta, ruudusta 286/73 löytyi puhtaan pohjamaan keskellä ollut hiiltynyt *pystypaalu*, joka vaikutti kahdelta sivulta viistoksi veistetyltä (yksityiskohta- ja profiilikartta s. 75; kuvat 42-43; d. 45414-45417). Tämän paalun funktio on epävarma, mutta sen voidaan ajatella olleen ehkä jonkinlainen rakennuksen tukipaalu. Sen ajoitus (Hel-4516)  $4460 \pm 90$  BP on kalibroituna 3340-2930 eKr.<sup>1</sup>, eli se on vähintään 400 vuotta seinärakenteita vanhempi. Paalun ja seinärakenteiden yhteydestä ei voida olla siis täysin varmoja.

*Etelänurkka* pystytettiin siis kaivauksissa toteamaan. Se alkoi hahmottua jo tasossa 3, ruutujen 281-282/80-81 kohdalla (tasokartta s. 46), mutta selvemmin se näkyi tasoissa 4 ja 5 (tasokartat s. 48 ja 50; yksityiskohtakartat s. 69-70; rakennekartta s. 84). Kovin hyvin se ei ollut säilynyt, mikä voi johtua paristakin eri syystä. Täsmälleen nurkan kohdalla kasvoi suurikokoinen mänty, jonka juuri on varmasti osaltaan rikkonut rakennetta (kuvat 17-19; d. 45362-45365). Toisaalta etelänurkan lounaispuolella oli havaittavissa tuulenkaato, joka oli nostanut koskemattoman pohjamaan ylös (tasokartta s. 54; kuva 21), ja varmasti samalla särkenyt nurkkarakenteen.

---

<sup>1</sup> Kalibroinnit on tehty ohjelmilla Calib 3.0 (Stuiver & Reimer 1993) ja OxCal 2.18 (Stuiver & Kra 1986).

*Länsinurkasta* ei ollut mitään jäljellä, mutta sen oletettu sijainti on koordinaattien 283/73 kohdalla - mikäli asumus on siis ollut muodoltaan suorakaide. Esimerkiksi tasossa 5, ruutujen 282/72-73 oli punaiseksi palaneen hiekan läikkiä (tasokartta s. 49; kuva 6), jotka saattaisivat liittyä länsinurkkaan. Asumuksen *lounaisseinästä* oli äärimmäisen niukkoja todisteita, mutta suorakaiteen muotoinen likamaakuvio eteläisen nurkan välittömässä läheisyydessä, tasoissa 4-6, ruutujen 281-282/79-80 kohdalla, indikoi seinän sijaintia (tasokartat s. 48, 50 ja 52; kuvat 19-20; d. 45366). Oletetun länsinurkan lähetyvillä lounaisseinästä ei löytynyt minkäänlaisia merkkejä.

Asumuksen itäpäässä havaittiin 1999 kaivauksissa selvä oviaukon paikka. Mahdollista *länsipään sisäänkäyntiä* ei kentällä pystytty havaitsemaan, mutta tasokartoista se on todettavissa: tasossa 3 lattiatason tummanruskea likamaa-alue jatkuu n. 2,5 m levyisenä kaistana asumuksen oletetun lounaisseinälinjan läpi asumuksen ulkopuolelle, ruutujen 280-282/76-78 kohdalla (tasokartta s. 46). Myös seuraavassa tasossa 4 sisäänkäynti erottuu neliskanttisena likamaa-alueena (tasokartta s. 48).

Seinärakenteista ei tänä vuonna tehty radiohiilijajoituksia luoteisseinän alta löytynyttä pystypaalua lukuunottamatta, sillä edellisenä vuonna rakennuksen ikä saatiin neljän radiohiilinäytteen perusteella selville. Asumuksen kalibroitu ikä asettuu aikavälille n. 2500-2000 eKr.

Käsitykset rakennuksen koosta tai muista yksityiskohdista (ks. kaiv.kert. 1999 s. 10) eivät juurikaan muuttuneet v. 2000 kaivausten jälkeen, joskin niihin saatiin varmuuksia. Voidaan todeta, että asumus on ollut mitä ilmeisimmin suorakaiteen muotoinen, kooltaan 12 x 7,5 m<sup>2</sup> (rakennekartta s. 87). Lattiapinta-ala on ollut noin 70-80 m<sup>2</sup> seinien paksuudesta riippuen. Etelä- ja itänurkkien kohdalla on viitteitä salvostyyppisestä nurkkarakenteesta (ristiin menevät puut, likamaavärjäymät). On mahdollista, että asumuksessa on ollut muutamasta hirrestä päällekkäin ladottu matala hirsikehikko, jota vasten maahan asti ulottuneet kattoriu'ut ovat nojanneet. Toinen mahdollisuus on, että kattoriu'ut ovat olleet tuettuna ylimpään hirsikertaan (ks. kaiv.kert. 1999). Rusavierron asumusta ei ole tehty kuoppaan, vaan tasanteelle (korkeuskäyräkartta s. 38; kuva 2), jota on muokattu ainakin talon kaakkoisseinää mutta mahdollisesti myös luoteisseinää varten. Tästä kertoo mm. profiilipalkissa erottuva fossiilinen podsolikerros (kuva 45; d. 45420-45421). Asumuksen katteesta ei ole tietoa, mutta kaiketi se on ollut tuohesta ja ehkä lisäksi turpeesta tehty. Asumuksen sisällä ei ole ollut yhtään kivettyä liettä, eikä varmoja merkkejä kivettömistä liesistä tai tulenpitokuopista tullut kaivauksissa esiin.

### Tulisija 3

Ensimmäiset merkit tulisijasta 3 löytyvät jo kaivaustasosta 1; ruutujen 286/79-80 kohdalla oli keskittyneenä muutama palanut kivi (tasokartta s. 42). Tasossa 2 kivikeskittymää ympäröi tummanruskea likamaa, kuten myös tasoissa 3-4 (tasokartat s. 44, 46 ja 48; kuvat 23-25 ja 28; d. 45385-45387). Syvemmällä, tasossa 5, lieden itäpuolella oli havaittavissa pienempi pyöreä uloke (halk. n. 35 cm), jossa oli tummanruskeaa likamaata ja palaneita kiviä (tasokartta s. 50; kuva 26; d. 45388). Tulisijan pohja tuli vastaan tasossa 6 (kuva 27; d. 45389). Tulisija 3 oli kooltaan melko pieni (halk. n. 0,8 m) ja sen syvyys oli vain n. 0,25 m (d. 45390-45394). Tulisijassa oli niukasti hiiltä, mutta kuitenkin sen verran, että siitä saatiin tehtyä radiohiiliajoitus AMS-menetelmällä (Hela-458), joka antoi tulokseksi  $7980 \pm 85$  BP. Kalibroituina ajoitus on 1 sigman varmuudella 7060-6690 eKr. Tulisija on täsmälleen samanaikainen kuin edellisenä vuonna esiin kaivettu tulisija 2 ( $7980 \pm 50$  BP).

### Tulisija 4

Aivan kaivausalueen 1b itäreunassa, Hans-Peter Schulzin v. 1995 koejoaan rajautuen oli ruutujen 288/73-74 kohdalla palaneita kiviä tasoissa 6-7 (tasokartat s. 51 ja 53). Vasta tasosta 8 lähtien sen muoto alkoi selkiytyä (tasokartta s. 55; kuvat 29-34; d. 45395-45405). Kyseessä oli suurikokoinen kuoppaliesi tummine nokimaineen ja suurikokoisine palaneine kivineen (kuvat 35-36; d. 45406). Lieden halkaisija on ollut n. 1,3 m ja se ulottui n. 1 m syvyyteen maanpinnasta mitattuna, mutta sen syvyys lienee ollut n. 0,7 m (profiilikartta s. 76). Tämä tulisija 4 oli tullut esiin vuoden 1995 koekaivauksissa, mutta sitä ei silloin ajoitettu. Nyt siitä lähetettiin näyte (Hel-4517) ajoituslaboratorioon ja tulokseksi saatiin  $5240 \pm 80$  BP, kalibroituina 1 sigman varmuudella 4230-3990 eKr. Lieden ajoitus asettuu aivan varhaiskampakeraamisen nuoremman vaiheen (Ka I:2) lopulle tai varhaisen ja tyypillisen kampakeraamiikan taitteeseen.

### Tulisija 5

Kuten tulisijan 4 kohdalla, myös tulisija 5 alkoi näkyä tasosta 8 alkaen (tasokartta s. 56). Sen muoto alkoi hahmottua tasossa 9 (d. 45410), mutta erityisen hyvin se tuli esiin tasossa 10, missä tumma nokimaa erottui hyvin puhtaasta koskemattomasta pohjamaasta (tasokartat s. 58 ja 60; kuvat 37-38; d. 45411). Sen pohja tuli vastaan tasossa 11 (kuva 39; d. 45409, 45412). Kaivausalu-

eellemme tulisijasta 5 sattui ehkä neljännes (kuva 40), joten sen halkaisija on arviolta n. 1,5 m. Tulisija 5 oli tullut vastaan myös v. 1995 koeajassa, ja tällöin se ajoitettiin radiohiilimenetelmällä  $6630 \pm 50$  BP, kalibroituna 5580-5460 eKr. Tulisija 5 oli suurikokoinen mutta laakea ja matala, syvyydeltään vain n. 0,2 m (profiilikartta s. 77; kuva 41; d. 45413).

## 5.2. KAIVAUSALUE 3

*(kartat s. 112-123; kuvat 48-50; diat 45423-45425; löydöt KM 32195:10588-10598 [keramiikka], :10599 [kivilaji], :10600-10666 [kvartsi], :10667-10675 [palanut luu], :10748 [hiilinäyte])*

Kaivausalueeksi 2 nimetty alue kaivettiin vuonna 1999 Karjalan majalle vievän metsätien mutkakohtaan itäpuolelle, Hans-Peter Schulzin nimeämän Rusavierto 3:n kohdalle. Tänä vuonna laadittiin pääkaivausalueen 1b-c lisäksi kaivausalue 3 (24 m<sup>2</sup>) naapuritontille R:no 5:144 vievän metsätien pohjoispuolelle, ns. Rusavierto 1:n kohdalle (yleiskartta s. 36; kuvat 48-50). Kaivausalue 3 sijaitsee korkeuskäyrien 116 ja 117 välissä. Kaivausalueen sisälle ulottui kolme aiemmin tutkittua koekuoppaa, joista yksi oli kaivettu vuonna 1995 ja kaksi muuta edellisenä vuonna 1999 (esim. tasokartta s. 114). Koekuopasta 349/100 löytyi edellisvuoden kaivauksissa kvartsi-iskoksia, palaneita kiviä ja punaruskeaa likamaata. Koekuopassa 346/100 oli havaittavissa vaaleanruskeaa likamaata. Alueella 3 ei ollut yhtenäistä kulttuurikerrosta, vain muutamissa kohdissa (ruudut 348-349/96-98 ja 348-349/101) oli ruskean likamaan läikkiä (tasokartat s. 116-119), joista myös löydöt enimmäkseen tulivat. Pintaturpeen paksuus oli n. 5 cm, huuhtoutuneen kerroksen n. 2 cm. Kulttuurimaavärjäymät ulottuivat enimmillään n. 0,5 m syvyyteen maanpinnasta mitattuna. Alueelta oli odotettavissa mesoliittista aineistoa, mutta yllättäen sieltä löytyi kahdenlaista keramiikkaa, joista kaksi saviastianpalaa (:10588-10589) ovat peräisin tiivismassaisesta profiloidusta astiasta, loput ovat kampaleima- ja kuoppakoristeisia paloja, joissa sekoitteena on orgaanista ainetta (:10590-10598). Keramiikan lisäksi alueelta saatiin talteen kvartsi-iskoksia ja esineitä (yht. 114 kpl) sekä kivilaji-iskos ja palanutta luuta (ks. löydöt, s. 15). Kaiken kaikkiaan esihistoriaan viittaavat löydökset olivat alueella 3 vähäiset.

### 5.3. KAIVAUSALUE 4, KOEOJA

(kartat s. 124-126; kuva 51; dia 45426; löydöt KM 32195:10676-10677 [keramiikka], :10678 [kivilaji], :10679-10697 [kvartsi], :10698-10746 [palanut luu])

Koeojamainen kaivausalue 4 (15,5 m<sup>2</sup>) laadittiin alueen 1 sekä ns. Rusavierto 2:ssa kulkevan vesijohtolinjan väliin, kohtisuoraan korkeuskäyriin 113-116 m mpy nähden (yleiskartta s. 36). Tarkoituksena oli selvittää oliko jyrkässä rinteessä asuinpaikkaan liittyviä merkkejä, ja toisaalta eri muinaisrantaterasseilla olevien asuinpaikka-alueiden ulottuvuutta ylä- ja alarinteeseen. Kulttuuri- maata oli havaittavissa sekä koeojan ala- että yläpäässä, ruutujen 286/85,5-90 ja 286/96-98 kohdalla (tasokartat s. 124-125). Aivan koeojan yläpäässä eli kaakkoispäädyssä tuli esiin vesijoh- tolinjan sekoittunut maa. Kulttuurikerros oli melko ohut, n. 0,25 m. Turpeen paksuus vaihteli 3-9 cm, huuhtoutunut kerros oli n. 2-5 cm. Löytöjä tuli niukasti: kaksi palaa varhaiskampakeramiikkaa (:10676-10677), yksi hiotun kiviesineen katkelma, kvartsiesineitä ja -iskoksia (yht. 20 kpl) sekä palanutta luuta (ks. löydöt s. 15).

## 6. KOEKUOPAT

(yleiskartta s. 36; kuvat 53-54; diat 45427-45428)

### a) Uusi vajan paikka

Jo edellisenä kesänä oli käynyt ilmi, että Saarijärven Karjalaisseura oli suunnitellut rakentavansa lähitulevaisuudessa n. 3 x 5 m<sup>2</sup> kokoisen kevytrakenteisen vajan, jonka paikaksi oli suunniteltu tontin lounais-/länsireunaa. Vajan paikalle tehtiin tämän vuoksi kaksi 1 m<sup>2</sup> kokoista koekuoppaa koordinaatteihin 323/62,5 ja 323/66, joista ei löytynyt merkittäviä esihistoriaan viittaavia löytöjä, eikä näin ollen vajan rakentamiselle ollut esteitä. Tänä vuonna kävi kuitenkin ilmi, että seura olikin muuttanut mieltään tulevan vajan paikan suhteen; nyt vaja haluttiinkin rakentaa Karjalan majan koillispuolelle, aivan tontin itälaitaan (yleiskartta s. 36). Tänne tehtiin jälleen kaksi koekuoppaa (kuvat 53-54), joiden korkeus oli n. 110,5-111 m mpy. Koekuoppa 354/70 oli löydötön eikä siinä näkynyt merkkejä kulttuurimaasta. Kuopan syvyys oli 0,7 m, turpeen paksuus 8 cm, huuhtoutu- neen kerroksen 2 cm ja rikastuneen kerroksen n. 0,3 m. Puhdas, koskematon pohjamaa oli koekuopassa n. 0,3 m. Koekuopan 357,5/70 kaakkoisnurkassa oli muutamia palaneita kiviä. Lisäksi siitä löytyi epämääräisiä kvartsikappaleita, joita ei otettu talteen. Tässä koekuopassa



turpeen paksuus oli n. 8 cm, huuhtoutuneen kerroksen n. 7 cm. Rikastunutta kerrosta oli 0,4 m. Kuopan kokonaissyvyys oli 0,55 m maanpinnasta mitattuna. Näiden havaintojen perusteella vajan rakentamiselle ei löytynyt esteitä - varsinkaan jos rakennuksen perustaa ei kaiveta kovin syvälle.

### b) Rusavierron korkein harjanne

Jo edellisen vuoden kaivausten yhteydessä Rusavierron korkeimman harjanteen päälle, lahonneesta saunarakennuksesta n. 25 metriä etelään (yleiskartta s. 36), korkeuskäyrien 121-122 m mpy tuntumaan, tehtiin neljä pientä koekuoppaa, jotka todettiin tuolloin löydöttömiksi. Keskustellessamme maanomistaja Väinö Rusasen kanssa hän tuli maininneeksi, että hän on perheensä kanssa joskus ajatellut rakentavansa mökin mahdollisesti harjanteen päälle. Tämän vuoksi ajattelimme tehdä muutaman koekuopan tarkastaaksemme, ettei paikalla ole mitään esihistoriaan viittaavaa. Harjanteen päälle kaivettiin 10 koekuoppaa kooltaan 1 m<sup>2</sup>, jotka osoittautuivat jälleen löydöttömiksi, eikä varmoja asuinpaikkaan viittaavia merkkejäkään tullut esiin.

koekuoppa	m mpy	havainnot
280/130	n. 122	kuopan syv. 45 cm, turve + huuht. n. 10 cm, rikast. n. 20 cm, karkea hk/sora n. 10 cm, pohjamaa n. 5 cm
280/140	n. 122,50	kuopan syv. 35 cm, resentejä (?) hiilijälkiä seinämissä, muuten ks. ed.
289/129	n. 122	kuopan syv. 30 cm, ks. ed.
290/140	n. 122,50	kuopan syv. 45 cm, ks. ed.
290/150	n. 122,50	kuopan syv. 35 cm, N-seinämässä halk. 15 cm hiilikuoppa, joka alkaa rikast. kerroksesta, muuten ks. ed.
294/129	n. 121,50	kuopan syv. 40 cm, ks. ed.
294/140	n. 122,50	kuopan syv. 40 cm, ks. ed.
295/134	n. 121,50	kuopan syv. 45 cm, ks. ed.
300/130	n. 121,50	kuopan syv. 80 cm, ks. ed.
300/140	n. 122	kuopan syv. 35 cm, ks. ed.

Taulukko 1. Koekuoppahavainnot Rusavierron korkeimmalla harjanteella.

### c) Asumuksen länsipuolella oleva painanne

Rusavierron asumuksesta 10 m länteen olevaan heikosti erottuvaan painanteen tapaiseen muodostuman kaakkoisreunaan tehtiin yksi 1 m<sup>2</sup> kokoinen koekuoppa 274/67 (yleiskartta s. 36). Koekuopasta, heti turpeen alta, tuli esiin palaneita kiviä mutta muuten se oli löydötön. Myöskään kulttuurimaasta ei löytynyt merkkejä. Maaperä tällä kohdalla on hiesua. Palaneet kivet saattavat olla peräisin myöhemmän ajan toiminnasta (rautakausi/ hist.aika?).

## 7. LÖYDÖT

(levintäkartat s. 90-111, 121-123 ja 126)

Kuten edellisenäkin vuonna, Rusavierrosta saatiin jälleen talteen runsas löytöaineisto (KM 32195: 1-10796). Kappalemäärältään löytöjä kertyi 16609 kappaletta palaneet luut poislukien<sup>2</sup>. Painon mukaan laskettuna löytöjä on kaikkiaan n. 42 kg (taulukko 2), josta suurehkon osan muodostaa n. 7,5 kg painava hioinlaaka. Löydöt koostuvat pääosin kvartsi-iskoksista ja -esineistä sekä palaneesta luusta, mutta kaivauksissa saatiin talteen myös kivilaji-iskoksia ja -esineitä, keramiikkaa, punamultahippuja tai -kokkareita ja kaksi metalliesineen katkelmaa.

*Palanut luu* muodosti ylivoimaisesti suurimman osan löytöaineistosta; sitä kertyi hieman alle 7 kg. Palaneen luun joukossa on kolme työstettyä kappaletta, joista selvin on ongenkourun katkelma (:6046). Esineestä puuttuu kourun kärki, yläpäässä on loveus siimaa varten. Kahden muun luuesineen funktio on epäselvä. Toinen näistä on litteän esineen katkelma (:5309), ja sen reunassa on lovi, toisessa on pitkittäinen ura (:4924). Kaikki kolme luuesinettä tulivat kaivausalueelta 1b-c (levintäkartta s. 102). Palaneen luun levintä kattaa miltei koko alueen 1b-c, joskin kaakkoisseinän vierustassa, asumuksen sisäpuolella on kaistale, jolta se puuttuu; ilmiö on kuitenkin havaittavissa koko löytöaineistossa (levintäkartat s. 104 ja 90). Ylimmissä kerroksissa palanut luu on keskittynyt asumuksen keskiosaan, lattian kohtaan (levintäkartat s. 105-107), kun taas syvemmälle luumateriaali on jakautunut tasaisemmin koko kaivausalueelle (levintäkartat s. 108-110). Osteologista analyysiä luuaineistosta ei ole tehty, mutta siinä näyttäisi olevan runsaasti ainakin kalan luita.

Kaivaus toi esiin myös runsaan *kvartsiaineiston* (15 198 kpl), josta 98,5 % on iskoksia. Kaapimia löytyi 146 kpl, muita esineitä 60 kpl, ytimiä ja raaka-ainekappaleita 20 kpl. *Kvartsiittia* löytyi 7 iskoksen verran. *Kivilajiesineitä ja -iskoksia* saatiin talteen 83 kpl, joista talttojen osuus oli 4 ja hioimien/hioinlaakojen 5. Hiottuja esineen katkelmia löytyi 21 kpl, muita esineitä 8 kpl. Kivilaji-iskoksia oli aineistossa 45 kpl. Kaivausalueella 1 kvartsiaineisto näyttää keskittyvän alueen pohjoislaitaan, mutta esineitä on melko tasaisesti koko alueella (levintäkartat s. 100-101). Kivilajiaineisto on suhteellisen pieni, eikä selviä löytökeskittymiä ole havaittavissa (levintäkartat s. 98-99).

*Keraaminen aineisto* koostuu saviastianpaloista (1170 kpl) ja palaneesta savesta (11 kpl). Palaneesta savesta ainakin osa on ns. paikkaussavea, jolla saviastioita on korjattu. Keramiikassa on havaittavissa useita eri tyyppisiä (taulukko 2): selkeimmin siitä erottuvat asbestisekoitteiset

---

<sup>2</sup> Luuaineisto on ainoastaan punnittu kolmea luuesinettä lukuun ottamatta, jotka sisältyvät kokonaiskappalemäärään.

Pöljän keramiikka (113 kpl) ja varhaismetallikautinen keramiikka (3 kpl). Näiden lisäksi tavattiin varhaiskampakeramiikkaa (yht. 977 kpl), josta vanhempaan vaiheeseen (Ka I:1) on luettavissa 397 palaa ja nuorempaan (Ka I:2) 455 palaa; loput 125 palaa voidaan luokitella ainoastaan Ka I -keramiikaksi; 2 palaa jäi tunnistamatta kaivausalueiden 1 ja 4 keramiikasta. Edellisenä vuonna löytynyttä orgaaniseseikoitteista keramiikkaa tai mahdollisesti rautakautiseksi ajoittuvaa keramiikkaa ei tämän vuoden kaivauksissa löytynyt. Kaivausalueelta 3 löytyi kaksi palaa tunnistamatonta keramiikkaa (:10588), jotka ovat peräisin profiloidusta astiasta. Kyseeseen voi tulla esim. rautakautinen keramiikkatyylä. Samalta alueelta löytyi myös orgaaniseseikoitteista kampaleima- ja kuoppakoristeista keramiikkaa (73 kpl), joka lienee tyypillistä tai myöhäiskampakeramiikkaa (Ka II/III).

Keramiikan levinneisyys kaivausalueella 1b-c on silmiinpistävästi havaittavissa muutamana keskittymänä asumuksen etelänurkan eteläpuolella sekä ruutujen 283/77-78 ja 288/77 kohdilla (levintäkartta s. 91). Kun keramiikka-aineistoa katsotaan tarkemmin, nähdään eri keramiikkatyyppien keskittyminen selkeästi tiettyihin kohtiin. Vanhempi varhaiskampakeramiikka (Ka I:1) sijaitsee asumuksen etelänurkan luona, muutamia löytöjä on myös länsinurkan kohdalla (levintäkartta s. 93). Ka I:2 -tyyppiä on löytynyt hyvin pieneltä alalta asumuksen länsipäädyssä (levintäkartta s. 94). Myös Pöljän keramiikka esiintyy hyvin keskittyneenä kaivausalueen 1b pohjoisreunan tuntumassa (levintäkartta s. 95), lähestulkoon keskellä asumusta. Muut keramiikkatypit sekä palanut savi esiintyvät hajallaan kaivausalueella 1b-c (levintäkartat s. 96-97).

Ka I:1 -tyylin saviastianpaloja löytyi miltei kaikista kaivauskerroksista, syvimmillään kerroksesta 15. Mitä vertikaalistratigrafisiin havaintoihin tulee, Ka I:1 -keramiikka esiintyi yleensä ottaen syvemmillä kuin esimerkiksi Ka I:2 tai Pöljän keramiikka (taulukko 3). Ka I:2:n painopiste oli kerroksissa 3-5, kun taas Pöljän keramiikkaa löytyi eniten kerroksista 2 ja 3. Varhaiskampakeramiikkaa löytyi mm. hiiltyneiden seinärakenteiden alapuolelta, mikä vahvistaa asumuksen ja varhaiskampakeramiikan välillä ilmenevää ajallista eroa. Muutamia paloja löytyi kylläkin kaakkoisseinän vallin kohdalta jo ylemmissä kerroksissa 1-3, mutta tämä liittyy asumuksen perustan kaivamisessa tapahtuneeseen maan sekoittumiseen: saviastianpalat ovat maanmuokkauksen seurauksena siirtyneet ylemmäksi, fossiilisen podsolin päällä olevaan kerrokseen.

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO 2000

	Alue 1		Alue 3		Alue 4		Rusavierto 5		Kaikki löydöt	
	kpl	g	kpl	g	kpl	g	kpl	g	kpl	g
<i>Keramiikka</i>	1093	2082,90	75	62,00	2	3,10	0	0,00	1170	2148,00
Kampakeram. (Ka I)	123	101,50	0	0,00	2	3,10	0	0,00	125	104,60
Kampakeram. (Ka I:1)	397	814,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	397	814,20
Kampakeram. (Ka I:2)	455	1045,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	455	1045,30
Kampakeram. (Ka II/III)	0	0,00	73	52,70	0	0,00	0	0,00	73	52,70
Asbestikeram. (Pöljä)	113	112,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	113	112,50
Asbestikeram. (vmk)	3	5,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	5,50
Tunnistamaton	2	3,90	2	9,30	0	0,00	0	0,00	4	13,20
<i>Palanut savi</i>	11	8,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	8,90
<i>Kivilajit</i>	81	9237,70	1	2,10	1	0,80	0	0,00	83	9240,60
Taltta	4	113,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	113,00
Hioin/hioinlaaka	5	7445,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	7445,10
Veitsi	1	12,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,90
Kaavin	1	1,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,10
Reikäkivi/teelmä	1	1270,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1270,00
Esineen katkelma	20	89,80	0	0,00	1	0,80	0	0,00	21	90,60
Mahdollinen esine	5	154,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	154,10
Kivilaji-iskos	44	151,70	1	2,10	0	0,00	0	0,00	45	153,80
<i>Kvartsiitti-iskos</i>	7	309,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	309,10
<i>Kvartsi</i>	15062	23149,65	114	312,90	20	114,00	2	7,90	15198	23584,45
Kaavin	135	523,10	9	27,10	2	4,90	0	0,00	146	555,10
Mahdollinen esine	36	208,20	1	1,90	0	0,00	0	0,00	37	210,10
Veitsi	3	4,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	4,30
Iskukivi	4	614,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	614,90
Kvartsikappale	3	579,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	579,20
Muu esine	16	57,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	57,90
Kvartsiydin	17	3570,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17	3570,00
Kvartsi-iskos	14848	17592,05	104	283,90	18	109,10	2	7,90	14972	17992,95
<i>Punamultahippu</i>	135	17,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	135	17,50
<i>Palanut luu</i>		6921,20		2,60		9,50		0,00		6933,30
<i>Luuesine</i>	3	2,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	2,80
Ongenkoukku	1	0,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,70
Muu luuesine	2	2,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,10
<i>Metallit</i>	2	18,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	18,40
Kupariesine	1	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,20
Rautaesine	1	17,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	17,20
<b>Yhteensä</b>	<b>16394</b>	<b>41748,15</b>	<b>189</b>	<b>377,50</b>	<b>23</b>	<b>127,40</b>	<b>2</b>	<b>7,90</b>	<b>16609</b>	<b>42263,05</b>

Taulukko 2. Löytölajit kaivausalueittain määrän ja painon mukaan laskettuina.

Krs	Ka I:1	Ka I:2	Pöljä	Vmk	yhteensä
1	2 (67 %)	1 (33 %)			3
2	18 (17 %)	28 (26 %)	58 (55 %)	2 (2 %)	106
3	56 (30 %)	91 (48 %)	41 (22 %)		188
4	57 (20 %)	229 (79 %)	4 (1 %)		290
5	41 (30 %)	91 (66 %)	6 (4 %)		138
6	11 (40 %)	13 (48 %)	3 (12 %)		27
7	36 (94 %)	1 (3 %)	1 (3 %)		38
8	69 (99 %)			1 (1%)	70
9	38 (97 %)	1 (3 %)			39
10	41 (100 %)				41
11	13 (100 %)				13
12	1 (100 %)				1
13					0
14	5 (100 %)				5
15	9 (100 %)				9
kaikki krs	397 (41 %)	455 (47 %)	113 (12 %)	3 (< 1%)	968

*Taulukko 3.* Kaivausalueen 1 saviastianpalat (kpl) keramiikkatyyleittäin eri kaivauskerroksissa. Mukana eivät ole tunnistamaton keramiikka ja pelkästään Ka I:ksi tunnistettu keramiikka. Suluissa keramiikkatyölin osuus kunkin kerroksen saviastianpaloista. Yli 50 % osuudet tummennettuna.

*Punamultahippuja* tai pikemminkin -kockareita löytyi kaikkiaan 135 kpl. Lisäksi löytyi yksi mielenkiintoinen *kuparilevyn* katkelma (:1), johon on tehty kaksi pientä reikää (d. ). Esineestä on tehty alkuaineanalyysi (s. 21), joka osoittaa sen olevan käytännössä puhdasta kuparia. Kyseessä on täten yksi Suomen harvoja kivikautisia kuparilöytöjä; esineen yhteys kivikauteen on kohtalaisen selvä, sillä se löytyi selkeästi kulttuurikerroksesta, asumuksen länsipäädyn tuntumasta (levintäkarta s. 102). Toinen metalliesineistä on *rautaesineen katkelma* (:2), jonka toisessa päässä on lenkki toisen pään ollessa katkellmallinen. Esineen funktio jäi epäselväksi, mutta se on mitä ilmeisimmin resentti, koska se löytyi heti turpeen alta. Mahdollisesti esine voisi olla lehmänkelon kieli (FL Jari Okkosen suull. tiedonanto 10/2000).

Kaivausalueelta 1c löytyi myös suurikokoinen kiviraaka-ainekappale, jonka reunassa oli työstöjälkiä. Esinettä ei tuotu Kansallismuseon kokoelmiin, mutta se dokumentoitiin valokuvaamalla (kuva 52; d. 45422).

Suurin osa löydöistä on "yleiskivikautisia", joten niitä ei pystytä ajoittamaan tarkemmin. Rusavieron asumukseen on selkeästi liitettävissä ainoastaan Pöljän keramiikka ja edellisenä vuonna löytynyt orgaanissekoitteinen, ns. Volosovo -tyyppinen keramiikka. Kupariesine on ehkä myös liitettävissä asumuksen aikaan.

## 8. ANALYYSIT

### 8.1. RADIOHIILIAJOITUKSET (Liite I)

Kaivauksella otettiin 50 varsinaista <sup>14</sup>C-näytettä, jotka on luetteloitu alanumeroille :10748-10796 (hiilinäyteluettelo s. 29). Näytteistä kolme lähetettiin Helsingin yliopiston Luonnontieteellisen keskusmuseon ajoituslaboratorioon, josta yksi niukasti hiiltä sisältänyt näyte (nro 1/2000) toimitettiin edelleen Upsalaan AMS-ajoitusta varten. Näiden lisäksi <sup>14</sup>C-näyte (nro 2/2000) saatiin myös Ka I:1 -saviastian ulkopinnassa olevasta karstasta, joka niin ikään ajoitettiin AMS-menetelmällä.

Ajoitetut radiohiilinäytteet tuloksineen ovat seuraavat:

Hela-458: 7980 ± 85 BP (näyte 1/2000, alue 1b, tulisija 3, KM 32195:10749)

Hela-442: 5985 ± 80 BP (näyte 2/2000, alue 1c, Ka I:1 palan ulkopinnan karsta, KM 32195:247)

Hel-4516: 4460 ± 90 BP (näyte 3/2000, alue 1b, pystypaalu, KM 32195:10784)

Hel-4517: 5240 ± 80 BP (näyte 4/2000, alue 1b, tulisija 4, KM 32195:10795)

Radiohiiliajoituksilla pyrittiin selvittämään talonpohjan kohdalla löytyneiden kahden kivetyn lieden ikä. Erityisen kiinnostavaa oli tietää asumuksen kaakkoisseinän välittömässä läheisyydessä olleen tulisijan 3 ajoitus, sillä sijaintinsa vuoksi sitä ei voitu pitää asumukseen liittyvänä, vaikka se olikin melko pinnassa. Tulisijan varhaismesoliittinen ajoitus 7980 ± 85 BP (Hela-458) vahvisti tämän käsityksen. Tulisijan 4 arveltiin liittyvän mesoliittiseen asutukseen, mutta sen ajoitus 5240 ± 80 BP (Hel-4517) on pikemminkin varhaiskampakeraamiikan loppuvaiheeseen tai Ka I ja Ka II -taitteeseen liittyvä. Keramiikkalöytöjen perusteella Ka I:2 -vaihe tuntuu luontevimmalta.

Luoteisseinän kohdalla olleen rakenteen alta löytyi pystypaalu, jonka ikä oli mielenkiintoista saada selville; radiohiilimenetelmällä pyrittiin saamaan vastaus siihen, liittyikö se asumuksen seinärakenteisiin. Ajoitustulos 4460 ± 90 BP (Hel-4516) on useita satoja vuosia vanhempi kuin edellisenä vuonna ajoitetut seinärakenteet, joiden ikähaarukka oli radiohiilivuosien 4080 ± 70 BP ja 3600 ±

70 BP välillä. Näin ollen pystypaalua ei varmuudella voi pitää osana Rusavierron talon seinärakenteita, mutta mahdollista se toki on, mikäli kyseessä on erittäin vanha puun oma ikä.

Neljäs hiiliajoitus saatiin varhaiskampakeraamiikan Ka I:1 saviastianpalasta. Ajoitustulos  $5985 \pm 80$  BP (Hela-442), kalibroituina 1 sigman varmuudella 4940-4740 BC<sup>3</sup>, sopii hyvin Ka I:1 -keramiikka-tyyliin, joka ajoitetaan aikaan n. 5100-4500 eKr.<sup>4</sup>

## 8.2. MAKROFOSSIILIANALYYSI (Liite II)

Kaivausalueelle 1 jätetystä profiilipalkista voitiin havaita fossiilinen podsoli n. 25 cm syvyydessä nykyisestä maanpinnasta (profiilikartta s. 78). Fossiilisen podsolin harmaasta huuhtoutuneesta kerroksesta otettiin makrofossiilinäyte, jolla pyrittiin selvittämään asumuksen rakentamisajankohdan kasvillisuutta.

Makrofossiilinäytteet:

Näyte 1: Alue 1c, palaneen luun sekainen maa, pun. palomaa, x=282,81, y=73,00, krs 5.

Näyte 2: Alue 1c, palaneen luun sekainen maa, harmaa likamaa, x=283,35, y=82,75, krs 9 (2I).

Näyte 3: Alue 1c, vertailuaineisto puhtaasta pohjamaasta, x=282,60, y=83,50, krs 9 (2I).

Näyte 4: Profiilipalkki, x=284,00-284,50, y=82,00-83,50, krs 3-4 (4I).

Näyte 4: Profiilipalkki, x=284,00-284,50, y=82,00-83,50, krs 5 (4I).

Makrofossiilinäytteet analysoi fil.yo Tanja Tenhunen. Fossiilisesta huuhtoutumiskerroksesta löytyi hiiltyneitä männyn käpysuomuja sekä mahdollisesti lehtipuun silmuja. Harmaasta luunsekaisesta maasta löytyi hiiltyneitä silmuja. Puhtaasta pohjamaasta otetussa vertailunäytteessä ei tavattu hiiltyneitä kasvinosia. Mitään ihmistoimintaan viittaavaa ei näytteistä löytynyt. Pitkälle meneviä päätelmiä ei tämän makrofossiiliaineiston perusteella ole tehtävissä.

---

<sup>3</sup> Kalibroinnissa käytetty ohjelmaa OxCal 2.18 (Stuiver & Kra 1986).

<sup>4</sup> Carpelan, Christian 1999: Käännekohtia Suomen esihistoriassa aikavälillä 5100...1000 eKr. Pohjan poluilla. Suomalaisten juuret nykytuntemuksen mukaan. Bidrag till kännedom av Finlands natur och folk 153.

### 8.3. ALKUAINESANALYYSI (Liite III)

Vuoden 2000 kaivauksissa löytyi ohut metallilevyn palanen (:1), jonka reunoissa oli erotettavissa kaksi pientä reikää. Esine oli vihreäksi patinoitunut, ja sen arveltiin olevan kuparia, mutta pronssin mahdollisuus ei ollut täysin poissuljettu. Asian selvittämiseksi esineestä päätettiin tehdä alkuaineanalyysi (SEM/EDS) Oulun yliopiston elektronioptiikan laitoksella, jonne esine lähetettiin Oulun yliopiston arkeologian laboratorion kautta. Esinettä tutkittiin sen reunasta, lohkopinnasta, kahdesta eri kohdasta. Tuloksena oli puhdas kupari, minkä lisäksi näytteessä havaittiin pieniä pii- ja kromi-/alumiinipiikkejä (ks. liite III), jotka lienevät peräisin kuparimalmissa olleista muista aineista (malmi) tai maaperästä. Myös korroosiotuotteet osoittautuivat puhtaalle kuparille ominaisiksi. (konserv. Jari Heinosen suull. tiedonanto 4/2001.)

## 9. YHTEENVETO

Saarijärven Summassaassa suoritettiin arkeologisia tutkimuksia Rusavierto-nimisessä kivikautisessa asuinpaikkakohteessa Keski-Suomen TE -keskuksen myöntämin työllisyysvaroin kahden kuukauden ajan elo-syyskuussa 2000. Kaivaukset olivat jatkoa edellisen vuoden tutkimuksille, jossa kaivettiin mm. vajaa puolet kivikauden lopulle, n. 2000 eKr., ajoittuvasta asumuksenpohjasta. Rusavierto valittiin kaivauskohteeksi vuonna 1995 koekaivauksissa saatujen mielenkiintoisten tulosten vuoksi; paikalla oli havaittu tällöin merkkejä mm. hirsirakenteisesta asumuksesta. Rusavierron asuinpaikka, joka tunnetaan myös Karjalaispirtin nimellä, sijaitsee Summassaaren luoteisrannalla, jyrkähkösti Summasjärveä kohti viettävillä muinaisilla hiekkaterasseilla. Asuinpaikkakohtia on Rusavierron eri muinaisranta-terasseilla, mutta selkeää horisontaalistratigrafiaa paikalla ei ole. Nimittäin alimmalla rantaterassilla, n. 111-113 m mpy, sijaitsevan hirsiperustaisen asumuksen paikalla on oleiltu useaan otteeseen ennen asumuksen käyttöä. Vanhimmat ajoitukset ovat varhaismesoliittisia. Tämän lisäksi paikalla on asuttu ainakin myöhäismesoliittisella ja varhaiskampakeraamisella ajalla. Viitteitä on myös varhaismetallikautisesta ja rautakautisesta asutuksesta. Seuraavalta terassilta, n. 115 m mpy, on löytynyt varhaismesoliittista asutusta; kivetystä liedestä saatu ajoitus on niinkin vanha kuin 7800-7600 eKr. Ylempänä, n. 116-117 m mpy, on tavattu merkkejä varhaiskampakeraamiselta ajalta, tyypillisen ja myöhäiskampakeramiikan taitteesta sekä metallikaudelta. Näin ollen Rusavierron asuinpaikan eri kohtia on hyödynnetty miltei koko jääkauden jälkeisen ajan - Suomusjärven kulttuurin ajasta aina rautakauteen asti.



Jo vuoden 1999 tutkimukset vahvistivat paikalla olevan myöhäiskivikauteen ajoittuvan ( $4080 \pm 70$  BP -  $3600 \pm 70$  BP) suorakaiteen muotoisen talonpohjan, jonka perusta on tehty hirsistä. Asumusta ei ole rakennettu kuoppaan, vaan tasanteelle. Tämän vuoden tutkimuksissa kaivettiin esiin asumuksen läntinen puoli, mutta mitään mullistavaa tutkimukset eivät tuoneet mukanaan; asumuksen läntisen puoliskon seinärakenteet olivat heikommin säilyneet kuin itäisen. Kaivauksilla saatiin kuitenkin tietoa mm. asumuksen koosta ja varmistus siitä, ettei asumuksen sisällä ole ollut ainakaan kivettyjä liesiä. Edellisvuoden kaivauksissa oli ilmennyt, että asumuksen kohdalla oli ollut aiempaa asutusta, mistä kertovat mm. kaksi mesoliittista tulisijaa. Tämänkin vuoden tutkimukset toivat esiin paitsi merkkejä mesoliittisesta asutuksesta kivettyjen tulisijojen muodossa, niin myös varhaiskampakeramiiikkaa - sen molempia tyyliä Ka I:1 ja Ka I:2.

Talonpohjan lisäksi Rusavierrossa tutkittiin muitakin asuinpaikkakohtia kahdella tasokaivausalueella. Kaivausalueen 3 tutkimukset toivat mukanaan yllättäviä löytöjä; asuinpaikkakohtaa oli aiemmin pidetty puhtaasti mesoliittisena, mutta nyt sieltä löytyi kahdenlaista keramiikkaa, joista toinen on tyyppillistä tai myöhäiskampakeramiiikkaa, toinen lienee metallikautista. Kaivausalue 4 (koeoja) oli löydöiltään vaatimaton: muutama varhaiskampakeramiiikan palanen, kvartseja ja luuta. Tasokaivausalueiden lisäksi Rusaviertoon tehtiin yhteensä 12 koekuoppaa, joista kaksi Karjalaisseuran vajarakennushanketta silmällä pitäen, loput 10 Rusavierron korkeimmalle nyppylälle. Kaikki koekuopat osoittautuivat löydöttömiksi.

Löytöaineisto koostui pääasiassa kvartsista (15198 kpl) ja palaneesta luusta (6933,3 g). Muut löydöt olivat kivilajiesineitä ja -iskoksia (82 kpl), punamultahippuja (135 kpl), palanutta savea (11 kpl), saviastianpaloja (1170 kpl) sekä kupariesineen ja rautaesineen katkelmat. Saviastianpaloissa on erotettavissa ainakin kuutta eri tyyliä: Ka I:1, Ka I:2, Ka II/Ka III, Pöljän keramiikka, varhaismetallikautinen keramiikka sekä profiloitu keramiikka (rautakautinen?).

**MV-NEGATIIVILUETTELO (f. 118286-118517)**

Kuvaajat: Sirpa Leskinen (SL), Petro Pesonen (PP)

<i>f.</i>	<i>Kuva nro</i>	<i>Aihe</i>	<i>Suunta</i>	<i>Pvm</i>	<i>Kuvaaja</i>
118286		Yleiskuva asumuspainanteesta ennen puiden kaatamista.	E-W.	2.8.	SL
118287	Kuva 1	Kaivausalue 1 puiden kaatamisen jälkeen.	E-W.	3.8.	SL
118288	Kuva 48	Kaivausalue 3 paalutuksen jälkeen.	SE-NW.	7.8.	SL
118289		Aluetta 1b puhdistetaan tasoon 0.	E-W.	7.8.	SL
118290		Kaivausalue 1b, taso 1.	SE-NW.	8.8.	SL
118291	Kuva 2	Kaivausalue 1b, taso 1, 1/2.	E-W.	8.8.	SL
118292	Kuva 2	Kaivausalue 1b, taso 1, 2/2.	E-W.	8.8.	SL
118293		Kaivausalue 1b, taso 1.	N-S.	8.8.	SL
118294	Kuva 23	Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 2.	E-W.	10.8.	SL
118295		Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 2.	SW-NE, ylh.	10.8.	SL
118296	Kuva 55	Aluetta 1b kaivetaan tasoon 2.		10.8.	SL
118297		Kaivausalue 1b, kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 2.	W-E.	10.8.	SL
118298		Kaivausalue 1b, kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 2.	SW-NE.	10.8.	SL
118299		Kaivausalue 1b, talon luoteisseinää, taso 2.	SW-NE.	14.8.	SL
118300		Kaivausalue 1b, talon luoteisseinää, taso 2.	SW-NE.	14.8.	SL
118301		Kaivausalue 1b, taso 2, 1/2.	SE-NW.	14.8.	SL
118302		Kaivausalue 1b, taso 2, 2/2.	SE-NW.	14.8.	SL
118303		Kaivausalue 1b, taso 2, 1/4.	NE-SW.	14.8.	SL
118304		Kaivausalue 1b, taso 2, 1/4.	NE-SW.	14.8.	SL
118305		Kaivausalue 1b, taso 2, 1/4.	NE-SW.	14.8.	SL
118306		Kaivausalue 1b, taso 2, 1/4.	NE-SW.	14.8.	SL
118307		Kaivausalue 1b, taso 2.	S-N.	15.8.	SL
118308		Kaivausalue 1b, talon luoteisseinää, taso 2.	SW-NE.	15.8.	SL
118309		Johanna Seppä kaivaa asumuksen kaakkoisseinää tasoon 3.		16.8.	SL
118310	Kuva 56	Johanna Seppä kaivaa asumuksen kaakkoisseinää tasoon 3.		16.8.	SL
118311		Aluetta 1b kaivetaan tasoon 3.		16.8.	SL
118312	Kuva 24	Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 3.	E-W.	17.8.	SL
118313	Kuva 8	Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 3.	NE-SW.	17.8.	SL
118314		Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 3.	SW-NE, ylh.	17.8.	SL
118315		Kaivausalue 1b, kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 3.	SW-NE.	17.8.	SL
118316		Kaivausalue 1b, kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 3.	W-E.	17.8.	SL
118317		Kaivausalue 1b, kaakkoisseinää ja liesi 3, taso 3.	E-W.	17.8.	SL
118318		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	S-N.	17.8.	SL
118319		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	NW-SE.	17.8.	SL
118320		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 3.	W-E.	17.8.	SL
118321	Kuva 11	Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	SW-NE.	17.8.	SL
118322		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	SE-NW.	17.8.	SL
118323		Kaivausalue 1b, taso 3.	SE-NW.	18.8.	SL
118324		Kaivausalue 1b, taso 3, 1/2.	SE-NW.	18.8.	SL
118325		Kaivausalue 1b, taso 3, 2/2.	SE-NW.	18.8.	SL
118326	Kuva 3	Kaivausalue 1b, taso 3, 1/4.	NE-SW.	18.8.	SL
118327	Kuva 3	Kaivausalue 1b, taso 3, 2/4.	NE-SW.	18.8.	SL
118328	Kuva 3	Kaivausalue 1b, taso 3, 3/4.	NE-SW.	18.8.	SL
118329	Kuva 3	Kaivausalue 1b, taso 3, 4/4.	NE-SW.	18.8.	SL
118330		Kaivausalue 1b, taso 3, 1/4.	SE-NW.	18.8.	SL
118331		Kaivausalue 1b, taso 3, 2/4.	SE-NW.	18.8.	SL
118332		Kaivausalue 1b, taso 3, 3/4.	SE-NW.	18.8.	SL
118333		Kaivausalue 1b, taso 3, 4/4.	SE-NW.	18.8.	SL
118334		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	NE-SW.	18.8.	SL
118335		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	NE-SW.	18.8.	SL
118336		Koekuoppa 357,50/70 (2), taso 4.	SE-NW, ylh.	18.8.	SL
118337	Kuva 49	Aluetta 3 kaivetaan tasoon 2.		18.8.	SL
118338	Kuva 53	Koekuopan 354/70.	NW-SE.	18.8.	SL
118339	Kuva 54	Koekuoppa 357,50/70, taso 5.	SE-NW, ylh.	18.8.	SL
118340		Kaivausalue 1c, taso 1.	SE-NW.	28.8.	SL

118341		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka ruuduissa 281-282/80-81, taso 2.	NW-SE.	31.8.	SL
118342		Kaivausalue 1c, taso 3.	SE-NW.	31.8.	SL
118343	Kuva 17	Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka ruuduissa 281-282/80-81, taso 3.	N-S.	31.8.	SL
118344		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka ruuduissa 281-282/80-81, taso 3.	NW-SE.	31.8.	SL
118345	Kuva 6	Kaivausalue 1c, taso 3, 1/2.	NW-SE.	31.8.	SL
118346	Kuva 6	Kaivausalue 1c, taso 3, 2/2.	NW-SE.	31.8.	SL
118347	Kuva 25	Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 4.	E-W.	1.9.	SL
118348		Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ja liesi 3, taso 4.	NE-SW.	1.9.	SL
118349	Kuva 28	Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 4.	W-E, ylh.	1.9.	PP
118350		Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 4.	NW-SE, ylh.	1.9.	PP
118351	Kuva 10	Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 4.	NE-SW.	1.9.	SL
118352		Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 4.	SE-NW.	1.9.	SL
118353		Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 4.	SE-NW.	1.9.	SL
118354		Asumuksen luoteisseinää kaivetaan alueella 1b, etualalla Anne Blomberg.		1.9.	SL
118355	Kuva 57	Asumuksen luoteisseinää kaivetaan alueella 1b, etualalla Inkeri Rosenström.		1.9.	SL
118356		Asumuksen luoteisseinää kaivetaan alueella 1b.		1.9.	SL
118357		Miika Kulo kaivamassa aluetta 1b.		1.9.	SL
118358	Kuva 12	Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	SW-NE.	4.9.	SL
118359		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	SW-NE.	4.9.	SL
118360		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	W-E	4.9.	SL
118361		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	NW-SE	4.9.	SL
118362		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	N-S.	4.9.	SL
118363	Kuva 14	Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	W-E, ylh.	4.9.	SL
118364		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4.	NE-SW.	5.9.	SL
118365		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4.	NE-SW.	5.9.	SL
118366		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4.	NE-SW.	5.9.	SL
118367	Kuva 9	Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ja liesi 3, taso 4.	NE-SW.	6.9.	SL
118368		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4.	E-W.	5.9.	SL
118369	Kuva 7	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4.	N-S.	5.9.	SL
118370		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4, 1/2.	N-S.	5.9.	SL
118371		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4, 2/2.	N-S.	5.9.	SL
118372		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4, etualalla luoteisseinää.	N-S.	5.9.	SL
118373		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4, taka-alalla kaakkoisseinää.	N-S.	5.9.	SL
118374		Kaivausalue 1b ja 1c, asumuksen kaakkoisseinää, taso 4.	NW-SE.	5.9.	SL
118375	Kuva 18	Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkan kaakkoisseinää, taso 4.	NW-SE	5.9.	SL
118376	Kuva 26	Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 5.	E-W.	6.9.	SL
118377		Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 5.	NE-SW.	6.9.	SL
118378		Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ja liesi 3, taso 5.	NE-SW.	6.9.	PP
118379		Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 5.	W-E, ylh.	6.9.	PP
118380		Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää, taso 5.	SW-NE.	6.9.	SL
118381	Kuva 13	Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	SW-NE, ylh.	6.9.	SL
118382		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	SW-NE.	6.9.	SL
118383	Kuva 15	Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	S-N.	6.9.	SL
118384		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	W-E.	6.9.	SL
118385		Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	W-E.	6.9.	SL
118386		Ryhmäkuva.		7.9.	SL
118387	Kuva 62	Ryhmäkuva.		7.9.	SL
118388		Kaivausalueet 1b ja 1c, asumuksen kaakkoisseinää, taso 5.	NE-SW.	7.9.	SL
118389	Kuva 4	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5, 1/3.	NE-SW.	7.9.	SL
118390	Kuva 4	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5, 2/3.	NE-SW.	7.9.	SL
118391	Kuva 4	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5, 3/3.	NE-SW.	7.9.	SL
118392		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5.	N-S.	7.9.	SL
118393	Kuva 16	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5.	N-S.	7.9.	SL
118394	Kuva 5	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5, 1/3.	SE-NW.	7.9.	SL
118395	Kuva 5	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5, 2/3.	SE-NW.	7.9.	SL
118396	Kuva 5	Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5, 3/3.	SE-NW.	7.9.	SL
118397		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka (kaakkoisseinää), taso 5.	NE-SW.	7.9.	SL
118398		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka (kaakkoisseinää), taso 5.	N-S, ylh.	7.9.	PP
118399		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 5.	NW-SE.	7.9.	SL
118400		Kaivausalueet 1b ja 1c, asumuksen kaakkoisseinää, taso 5.	W-E.	7.9.	SL
118401		Kaivausalue 1c, punertava likamaaläikkä ruuduissa 282/72-73, taso 5.	NE-SW.	7.9.	SL

118402	Kuva 59	Aluetta 4 kaivetaan.		8.9.	PP
118403	Kuva 27	Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 6.	E-W.	11.9.	SL
118404		Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 6.	NE-SW.	11.9.	SL
118405		Kaivausalue 1b, liesi 3, taso 6.	W-E, ylh.	11.9.	PP
118406		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 6, 1/4.	NE-SW.	11.9.	SL
118407		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 6, 2/4.	NE-SW.	11.9.	SL
118408		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 6, 3/4.	NE-SW.	11.9.	SL
118409		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 6, 4/4.	NE-SW.	11.9.	SL
118410		Kaivausalueet 1b ja 1c, asumuksen kaakkoisseinää ja liesi 3, taso 6.	NE-SW.	11.9.	SL
118411	Kuva 19	Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 6.	N-S.	12.9.	SL
118412		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 6.	NW-SE.	12.9.	SL
118413		Kaivausalue 1c, taso 6.	NW-SE.	12.9.	SL
118414		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 6, 1/3.	SE-NW.	12.9.	SL
118415		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 6, 2/3.	SE-NW.	12.9.	SL
118416		Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 6, 3/3.	SE-NW.	12.9.	SL
118417		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 6.	N-S.	13.9.	SL
118418		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 6.	NE-SW.	13.9.	SL
118419		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka (kaakkoisseinää), taso 6.	SW-NE.	13.9.	SL
118420	Kuva 20	Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 6. Seinän alla palaneita kiviä.	N-S.	13.9.	SL
118421		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 6.	W-E.	13.9.	SL
118422		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka (kaakkoisseinää), taso 6.	SW-NE.	13.9.	SL
118423		Aluetta 1b kaivetaan.		13.9.	SL
118424		Alueita 1b ja 4 kaivetaan. Etualalla Petro Pesonen.		13.9.	SL
118425		Aluetta 1b kaivetaan.		13.9.	SL
118426		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ja mahdollisia poikittaisia kattoriukuja, taso 4.	W-E.	14.9.	SL
118427		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ja mahdollisia poikittaisia kattoriukuja, taso 4.	W-E.	14.9.	SL
118428		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ja mahdollisia poikittaisia kattoriukuja, taso 4.	S-N.	14.9.	SL
118429		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ja mahdollisia poikittaisia kattoriukuja, taso 4.	W-E.	14.9.	SL
118430		Kvartsiiraka-ainekappale alueella 1b, ruudussa 285/83, tasossa 7.	SE-NW.	14.9.	SL
118431		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ja mahdollisia poikittaisia kattoriukuja, taso 5.	W-E.	14.9.	SL
118432		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ja mahdollisia poikittaisia kattoriukuja, taso 5.	W-E.	14.9.	SL
118433		Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ja mahdollisia poikittaisia kattoriukuja, taso 5.	NW-SE.	14.9.	SL
118434	Kuva 21	Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 7.	N-S.	18.9.	SL
118435		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 7.	NE-SW.	18.9.	SL
118436		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 7.	NE-SW.	19.9.	PP
118437		Kaivausalue 1c, taso 7, 1/2.	NW-SE.	19.9.	PP
118438		Kaivausalue 1c, taso 7, 2/2.	NW-SE.	19.9.	PP
118439	Kuva 58	Miikka Tallavaara kaivamassa esiin asumuksen luoteisseinän kohdalla olevaa pystyputta.		19.9.	SL
118440		Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu (paalu?), tasot 6-7.	NE-SW.	19.9.	SL
118441		Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu (paalu?), tasot 6-7.	N-S.	19.9.	SL
118442		Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 8.	SW-NE.	20.9.	SL
118443		Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 8.	SE-NW.	20.9.	SL
118444		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 8.	NW-SE.	20.9.	SL
118445		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 8.	SW-NE.	20.9.	SL
118446		Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu (paalu?), tasot 7-8.	NW-SE.	20.9.	SL
118447		Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu (paalu?), tasot 7-8.	NW-SE.	20.9.	SL
118448		Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu (paalu?), tasot 7-8.	N-S.	20.9.	SL
118449	Kuva 22	Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 8.	N-S.	20.9.	SL
118450		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 8.	NW-SE.	20.9.	SL
118451		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 8.	NW-SE.	20.9.	SL
118452		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 8.	NW-SE.	20.9.	SL
118453	Kuva 42	Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu profiilissa.	NW-SE.	20.9.	SL
118454	Kuva 37	Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 9.	NE-SW.	20.9.	SL
118455		Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 9.	SW-NE.	20.9.	SL
118456		Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu (paalu?).	N-S.	21.9.	SL
118457		Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu profiilissa.	NW-SE.	21.9.	SL
118458	Kuva 43	Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystyputu profiilissa.	NE-SW.	21.9.	SL
118459		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 9.	NW-SE.	21.9.	SL
118460		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 9.	SW-NE.	21.9.	SL
118461		Kaivausalue 1b, profiili 285.50/72.00-73.00.	NW-SE.	21.9.	SL
118462	Kuva 45	Kaivausalue 1b, profiili 284.50/81.00-84.00. Vanha huuht. n. 25-30 cm syv, 1/3.	NE-SW.	21.9.	SL

118463	Kuva 45	Kaivausalue 1b, profiili 284.50/81.00-84.00. Vanha huuht. n. 25-30 cm syv, 2/3.	NE-SW.	21.9.	SL
118464	Kuva 45	Kaivausalue 1b, profiili 284.50/81.00-84.00. Vanha huuht. n. 25-30 cm syv, 3/3.	NE-SW.	21.9.	SL
118465		Kaivausalue 1b, asumuksen etelänurkka, taso 9.	NW-SE.	22.9.	PP
118466		Kaivausalue 1b, asumuksen etelänurkka, taso 9.	NW-SE.	22.9.	PP
118467		Kaivausalue 1b, asumuksen etelänurkka, taso 9.	W-E.	22.9.	PP
118468	Kuva 40	Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 10.	SW-NE.	22.9.	SL
118469	Kuva 38	Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 10.	NE-SW.	22.9.	SL
118470		Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 10.	NE-SW.	22.9.	SL
118471		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 10.	NW-SE.	22.9.	SL
118472	Kuva 29	Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 10.	SW-NE.	22.9.	SL
118473		Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 11.	SW-NE.	25.9.	SL
118474	Kuva 39	Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 11.	NE-SW.	25.9.	SL
118475		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 11.	NW-SE.	25.9.	SL
118476	Kuva 30	Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 11.	SW-NE.	25.9.	SL
118477		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 10.	N-S	25.9.	SL
118478		Kaivausalue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 10.	NW-SE.	25.9.	SL
118479	Kuva 44	Kaivausalue 1b, profiili 288.00/81.00-84.00 (hiilikaari ja liesi 5), 1/2.	W-E.	26.9.	SL
118480		Kaivausalue 1b, profiili 288.00/81.00-84.00 (hiilikaari ja liesi 5), 2/2.	W-E.	26.9.	SL
118481		Kaivausalue 1b, liesi 5 profiileissa 288.00/83.00-84.00 ja 287.00-288.00/84.00.	SW-NE.	26.9.	SL
118482		Kaivausalue 1b, liesi 5 profiileissa 287.00-288.00/84.00.	NW-SE.	26.9.	SL
118483	Kuva 41	Kaivausalue 1b, liesi 5 profiileissa 288.00/83.00-84.00 ja 287.00-288.00/84.00.	W-E.	26.9.	SL
118484	Kuva 31	Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 12.	SW-NE.	26.9.	SL
118485		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 12.	NW-SE.	26.9.	SL
118486	Kuva 60	Profiilipalkista poistetaan turvetta.		26.9.	SL
118487		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 13.	NW-SE.	27.9.	SL
118488		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 13.	SW-NE.	27.9.	SL
118489	Kuva 32	Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 13.	SW-NE.	27.9.	SL
118490		Kaivausalue 1b, profiili 288.00/81.50-82.50 (hiilikaari).	W-E.	27.9.	SL
118491	Kuva 33	Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 14.	SW-NE.	27.9.	SL
118492	Kuva 35	Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 14.	NW-SE.	27.9.	SL
118493	Kuva 52	Kivilajiraaka-ainekappale, jossa työstöjälkiä.		27.9.	SL
118494		Kivilajiraaka-ainekappale, jossa työstöjälkiä.		27.9.	SL
118495		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 15.	NW-SE.	28.9.	SL
118496		Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 15.	SW-NE.	28.9.	SL
118497	Kuva 34	Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 15.	SW-NE.	28.9.	SL
118498		Kaivausalue 1b, liesi 4 profiilissa 289.00/73.00-76.00.	SW-NE.	29.9.	SL
118499		Kaivausalue 1b, liesi 4 profiilissa 289.00/73.00-76.00.	SW-NE.	29.9.	SL
118500	Kuva 36	Kaivausalue 1b, liesi 4 profiilissa 289.00/73.00-76.00.	SW-NE.	29.9.	SL
118501	Kuva 61	Laavu.		29.9.	SL
118502		Loppu häämöttää.		29.9.	SL
118503		Loppu häämöttää.		29.9.	SL
118504	Kuva 50	Kaivausalue 3 täytettynä ja peitettynä.	SE-NW.	2.10.	SL
118505		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ilman turpeita, 1/2.	SE-NW.	2.10.	SL
118506		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ilman turpeita, 2/2.	SE-NW.	2.10.	SL
118507	Kuva 46	Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ilman turpeita, 1/2.	NE-SW.	2.10.	SL
118508	Kuva 46	Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ilman turpeita, 2/2.	NE-SW.	2.10.	SL
118509		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä, 1/3.	SE-NW.	3.10.	SL
118510		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä, 2/3.	SE-NW.	3.10.	SL
118511		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä, 3/3.	SE-NW.	3.10.	SL
118512		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä.	S-N.	3.10.	SL
118513		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä, 1/2.	SW-NE.	3.10.	SL
118514		Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä, 2/2.	SW-NE.	3.10.	SL
118515	Kuva 47	Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä, 1/2.	NE-SW.	3.10.	SL
118516	Kuva 47	Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä, 2/2.	NE-SW.	3.10.	SL
118517	Kuva 51	Kaivausalue 4 täytettynä ja peitettynä.	SE-NW.	3.10.	SL

**DIAPOSITIIVILUETTELO (d. 45245-45444)**

Kuvaajat: Sirpa Leskinen (SL), Petro Pesonen (PP), Markku Haverinen (MH)

<i>d.</i>	<i>Aihe</i>	<i>Suunta</i>	<i>Pvm</i>	<i>Kuvaaja</i>
45345	Kaiv.alue 1 puiden kaatamisen jälkeen.	E-W.	3.8.	SL
45346	Kaiv.alue 1b, taso 1.	SE-NW.	8.8.	SL
45347	Kaiv.alue 1b, taso 2.	SE-NW.	14.8.	SL
45348	Kaiv.alue 1b, taso 2.	S-N.	14.8.	SL
45349	Kaiv.alue 1b, taso 3.	SE-NW.	18.8.	SL
45350	Kaiv.alue 1c, taso 1.	SE-NW.	28.8.	SL
45351	Kaiv.alue 1c, taso 3.	SE-NW.	31.8.	SL
45352	Kaiv.alue 1c, taso 3.	NW-SE.	31.8.	SL
45353	Kaiv.alueet 1b ja 1c, taso 4.	E-W.	5.9.	SL
45354	Kaiv.alueet 1b ja 1c, taso 5.	NE-SW.	7.9.	SL
45355	Kaiv.alueet 1b ja 1c, taso 5.	SE-NW.	7.9.	SL
45356	Kaiv.alueet 1b ja 1c, taso 6.	SE-NW.	12.9.	SL
45357	Kaiv.alue 1c, taso 7.	NW-SE.	19.9.	PP
45358	Kaiv.alue 1c, punertava likamaaläikkä ruuduissa 282/72-73, taso 5.	NE-SW.	7.9.	SL
45359	Kaiv.alueet 1b ja 1c, asumuksen luoteis- ja kaakkoisseiniä, taso 5.	N-S.	7.9.	SL
45360	Kaiv.alueet 1b ja 1c täytettynä ilman turpeita.	NE-SW.	2.10.	SL
45361	Kaiv.alueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä.	NE-SW.	3.10.	SL
45362	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka ruuduissa 281-282/80-81, taso 2.	N-S.	31.8.	SL
45363	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka ruuduissa 281-282/80-81, taso 3.	N-S.	31.8.	SL
45364	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 4.	NW-SE.	5.9.	SL
45365	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 5.	NW-SE.	7.9.	SL
45366	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 6.	N-S.	13.9.	SL
45367	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 7.	N-S.	19.9.	SL
45368	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 8.	NW-SE.	20.9.	SL
45369	Kaiv.alue 1b, asumuksen etelänurkka, taso 9.	NW-SE.	22.9.	PP
45370	Kaiv.alue 1c, asumuksen etelänurkka, taso 10.	NW-SE.	25.9.	SL
45371	Kaiv.alue 1b, asumuksen kaakkoisseiniä ruuduissa 284-287/80-81, taso 2.	SW-NE.	11.8.	SL
45372	Kaiv.alue 1b, asumuksen kaakkoisseiniä ja liesi 3, taso 3.	NE-SW.	17.8.	SL
45373	Kaiv.alue 1b, asumuksen kaakkoisseiniä ja liesi 3, taso 4.	NE-SW.	1.9.	SL
45374	Kaiv.alue 1b, asumuksen kaakkoisseiniä ruuduissa 284-287/80-81, taso 4.	NE-SW.	17.8.	SL
45375	Kaiv.alueet 1b ja 1c, asumuksen kaakkoisseiniä, taso 4.	NE-SW.	5.9.	SL
45376	Kaiv.alue 1b, asumuksen luoteisseiniä, taso 2.	SW-NE.	14.8.	SL
45377	Kaiv.alue 1b, asumuksen luoteisseiniä ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	W-E.	17.8.	SL
45378	Kaiv.alue 1b, asumuksen luoteisseiniä ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	SW-NE.	17.8.	SL
45379	Kaiv.alue 1b, asumuksen luoteisseiniä ruuduissa 284-287/72-73, taso 3.	NE-SW.	18.8.	SL
45380	Kaiv.alue 1b, asumuksen luoteisseiniä ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	SW-NE.	4.9.	SL
45381	Kaiv.alue 1b, asumuksen luoteisseiniä ruuduissa 284-288/72-73, taso 4.	W-E.	4.9.	SL
45382	Kaiv.alue 1b, luoteisseiniä ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	SW-NE.	6.9.	SL
45383	Kaiv.alue 1b, luoteisseiniä ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	S-N.	6.9.	SL
45384	Kaiv.alue 1b, luoteisseiniä ruuduissa 284-287/72-73, taso 5.	W-E.	6.9.	SL
45385	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 2.	E-W.	10.8.	SL
45386	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 3.	E-W.	17.8.	SL
45387	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 4.	E-W.	1.9.	SL
45388	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 5.	E-W.	6.9.	SL
45389	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 6.	E-W.	11.9.	SL
45390	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 2.	SW-NE, ylh.	10.8.	SL
45391	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 3.	SW-NE, ylh.	17.8.	SL
45392	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 4.	W-E, ylh.	1.9.	PP

45393	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 5.	W-E, ylh.	6.9.	SL
45394	Kaiv.alue 1b, liesi 3, taso 6.	W-E, ylh.	11.9.	PP
45395	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 8.	SW-NE.	20.9.	SL
45396	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 9.	SW-NE.	21.9.	SL
45397	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 10.	SW-NE.	22.9.	SL
45398	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 11.	SW-NE.	25.9.	SL
45399	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 12.	SW-NE.	26.9.	SL
45400	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 13.	SW-NE.	27.9.	SL
45401	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 14.	SW-NE.	27.9.	SL
45402	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 15.	SW-NE.	28.9.	SL
45403	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 10.	NW-SE.	22.9.	SL
45404	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 12.	NW-SE.	26.9.	SL
45405	Kaiv.alue 1b, liesi 4, taso 14.	NW-SE.	27.9.	SL
45406	Kaiv.alue 1b, liesi 4 profiilissa 289.00/73.00-76.00.	SW-NE.	29.9.	SL
45407	Kaiv.alue 1b, liesi 5, taso 9.	SW-NE.	20.9.	SL
45408	Kaiv.alue 1b, liesi 5, taso 10.	SW-NE.	22.9.	SL
45409	Kaiv.alue 1b, liesi 5, taso 11.	SW-NE.	25.9.	SL
45410	Kaiv.alue 1b, liesi 5, taso 9.	NE-SW, ylh.	20.9.	SL
45411	Kaiv.alue 1b, liesi 5, taso 10.	NE-SW, ylh.	22.9.	SL
45412	Kaiv.alue 1b, liesi 5, taso 11.	NE-SW, ylh.	25.9.	SL
45413	Kaiv.alue 1b, liesi 5 profiileissa 288.00/83.00-84.00 ja 287.00-288.00/84.00, lännestä.	W-E.	26.9.	SL
45414	Kaiv.alue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystypuu (paalu?), tasot 6-7.	N-S.	19.9.	SL
45415	Kaiv.alue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystypuu (paalu?), tasot 7-8.	N-S.	20.9.	SL
45416	Kaiv.alue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystypuu (paalu?) profiilissa.	NW-SE.	20.9.	SL
45417	Kaiv.alue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystypuu (paalu?) profiilissa.	NE-SW.	21.9.	SL
45418	Kaiv.alue 1b, profiili 288.00/81.00-84.00.	SW-NE.	26.9.	SL
45419	Kaiv.alue 1b, profiili 288.00/81.50-82.50 (seinän kohdalla näkyvä hiilikaari).	SW-NE.	27.9.	SL
45420	Kaiv.alue 1b, profiili 284.50/81.50-83.00 (fossiilinen podsoli).	NW-SE.	21.9.	SL
45421	Kaiv.alue 1b, profiili 285.50/72.00-73.00 (fossiilinen podsoli).	NW-SE.	21.9.	SL
45422	Kivilajiraaka-ainekappale, jossa työstöjälkiä.		27.9.	SL
45423	Kaiv.alue 3 paalutuksen jälkeen.	SE-NW.	7.8.	SL
45424	Aluetta 3 kaivetaan tasoon 2.	S-N.	18.8.	SL
45425	Kaiv.alue 3 täytettynä ja peitettynä.	S-N.	2.10.	SL
45426	Kaiv.alue 4 täytettynä ja peitettynä.	SE-NW.	3.10.	SL
45427	Koekuoppa 354/70.	NW-SE.	18.8.	SL
45428	Koekuoppa 357,50/70, taso 5.	SE-NW, ylh.	18.8.	SL
45429	Aluetta 1b kaivetaan tasoon 2.	E-W.	10.8.	SL
45430	Johanna Seppä kaivaa asumuksen kaakkoisseinää tasoon 3.		16.8.	SL
45431	Johanna Seppä kaivaa asumuksen kaakkoisseinää tasoon 3.		16.8.	SL
45432	Heikki Riekko kaivamassa asumuksen luoteisseinää.		1.9.	SL
45433	Inkeri Rosenström ja Heikki Riekko kaivamassa asumuksen luotesseinää.		1.9.	SL
45434	Kaija-Liisa Laitinen, Inkeri Rosenström, Heikki Riekko ja Miika Kulo kaivamassa.		1.9.	SL
45435	Inkeri Rosenström kaivamassa asumuksen luotesseinää.		1.9.	SL
45436	M. Tallavaara kaivamassa esiin asumuksen luoteisseinän kohdalla olevaa pystypuuta.		19.9.	SL
45437	Petro Pesonen ja Miikka Tallavaara nostavat asumuksen seinärakenteita ylös.		14.9.	SL
45438	Petro Pesonen ja Miikka Tallavaara nostavat asumuksen seinärakenteita ylös.		14.9.	SL
45439	Petro Pesonen ja Miikka Tallavaara nostavat asumuksen seinärakenteita ylös.		14.9.	SL
45440	Profiilipalkista poistetaan turvetta.	E-W.	26.9.	SL
45441	Ryhmäkuva.		7.9.	SL
45442	Arkeologianpäivät 2.9.2000: Rusavierron kaivauksen esittely.		2.9.	PP
45443	Arkeologianpäivät 2.9.2000: Rusavierron kaivauksen esittely.		2.9.	PP
45444	Saviastianpala (KM 32195:247)			MH
	Kupariesineen katkelma (KM 32195:1)			MH

## HIILINÄYTELUETTELO (KM 32195:10748-10796)

Alueet 1b-c	
KM 32195	Näyte
10749	Hiilinäyte 2, x= 286,72, y= 80,88, z= 112,07, krs 6. Tulisija 3. Ajoitettu näyte 1/2000.
10750	Hiilinäyte 3, x= 287,17, y= 75,24, z= 111,82, krs 5. Asumuksen lattiakohta.
10751	Hiilinäyte 4, x= 286,97, y= 75,74, z= 111,91, krs 5. Asumuksen lattiakohta.
10752	Hiilinäyte 5, x= 286,64, y= 81,14, z= 11229, krs 3. Kaakkoisseinä (kaarnaa).
10753	Hiilinäyte 6, x= 287,81, y= 81,24, z= 112,32, krs 3. Kaakkoisseinä.
10754	Hiilinäyte 8, x= 282,25, y= 80,93, z= 112,75, krs 3-4. Etelänurkka/kaakkoisseinä.
10755	Hiilinäyte 9, x= 285,69, y= 73,39, z= 111,79, krs 3-4. Luoteisseinä.
10756	Hiilinäyte 10, x= 286,06, y= 73,23, z= 111,82, krs 3-4. Luoteisseinä.
10757	Hiilinäyte 11, x= 285,86, y= 73,58, z= 111,85, krs 3-4. Luoteisseinä.
10758	Hiilinäyte 12, x= 295,53, y= 73,79, z= 111,77, krs 3-4. Luoteisseinä.
10759	Hiilinäyte 13, x= 282,05, y= 80,95, z= 112,65, krs 6. Etelänurkka/lounaisseinä.
10760	Hiilinäyte 14, x= 285,92, y= 73,55, z= 111,83, krs 4. Luoteisseinä.
10761	Hiilinäyte 15, x= 285,54, y= 73,51, z= 111,78, krs 4. Luoteisseinä (poikittaispuu).
10762	Hiilinäyte 16, x= 285,62, y= 73,37, z= 111,77, krs 4. Luoteisseinä (poikittaispuu).
10763	Hiilinäyte 17, x= 285,89, y= 73,45, z= 111,79, krs 4. Luoteisseinä (poikittaispuu).
10764	Hiilinäyte 18, x= 282,66, y= 81,27, z= 112,63, krs 4-5. Etelänurkka/kaakkoisseinä.
10765	Hiilinäyte 19, x= 282,93, y= 81,26, z= 112,59, krs 4-5. Etelänurkka/kaakkoisseinä.
10766	Hiilinäyte 20, x= 282,96, y= 81,43, z= 113,57, krs 4-5. Etelänurkka/kaakkoisseinä.
10767	Hiilinäyte 21, x= 282,25, y= 80,10, z= 112,10, krs 6. Etelänurkka.
10768	Hiilinäyte 22, x= 283,05, y= 81,28, z= 112,39, krs 7. Etelänurkka/kaakkoisseinä.
10769	Hiilinäyte 23, x= 283,21, y= 81,31, z= 112,38, krs 7. Etelänurkka/kaakkoisseinä.
10770	Hiilinäyte 24, x= 286,12, y= 73,12, z= 111,74, krs 5. Luoteisseinä (poikittaispuu).
10771	Hiilinäyte 25, x= 286,019, y= 738,26, z= 111,76, krs 5. Luoteisseinä.
10772	Hiilinäyte 26, x= 285,83, y= 73,50, z= 111,77, krs 5. Luoteisseinä (pystypaalu).
10773	Hiilinäyte 27, x= 285,60, y= 73,32, z= 111,77, krs 5. Luoteisseinä.
10774	Hiilinäyte 28, x= 288,92, y= 73,83, z= 111,60, krs 8. Tulisija 4.
10775	Hiilinäyte 29, x= 288,70, y= 74,14, z= 111,59, krs 9. Tulisija 4.
10776	Hiilinäyte 30, x= 288,75, y= 74,75, z= 111,57, krs 9. Tulisija 4.
10777	Hiilinäyte 31, x= 287,68, y= 83,50, z= 112,49, krs 9. Tulisija 5.
10778	Hiilinäyte 32, x= 287,38, y= 83,91, z= 112,53, krs 9. Tulisija 5.
10779	Hiilinäyte 33, x= 287,67, y= 83,91, z= 112,53, krs 9. Tulisija 5.



10780	Hiilinäyte 34, x= 288,90, y= 73,74, z= 111,53, krs 9. Tulisija 4.
10781	Hiilinäyte 35, x= 288,36, y= 74,19, z= 111,55, krs 9. Tulisija 4.
10782	Hiilinäyte 36, x= 286,17, y= 73,22, z= 111,60, krs 9. Luoteisseinä (pystypaalu).
10783	Hiilinäyte 37, x= 282,56, y= 80,43, z= 112,12, krs 9. Etelänurkka/lounaisseinä.
10784	Hiilinäyte 38, x= 286,02, y= 73,33, z= 111,61, krs 7-10. Luoteisseinä (pystypaalu). Ajoitettu näyte 3/2000.
10785	Hiilinäyte 39, x= 288,88, y= 73,79, z= 111,49, krs 10. Tulisija 4.
10786	Hiilinäyte 40, x= 287,68, y= 83,64, z= 112,45, krs 10. Tulisija 5.
10787	Hiilinäyte 41, x= 287,93, y= 83,44, z= 112,44, krs 10. Tulisija 5.
10788	Hiilinäyte 42, x= 287,82, y= 83,68, z= 112,38, krs 11. Tulisija 5.
10789	Hiilinäyte 43, x= 287,79, y= 83,93, z= 112,38, krs 11. Tulisija 5.
10790	Hiilinäyte 44, x= 287,91, y= 83,43, z= 112,36, krs 11. Tulisija 5.
10791	Hiilinäyte 45, x= 288,92, y= 73,78, z= 111,44, krs 11. Tulisija 4.
10792	Hiilinäyte 46, x= 288,78, y= 74,54, z= 111,43, krs 11. Tulisija 4.
10793	Hiilinäyte 47, x= 287,99, y= 74,46, z= 111,46, krs 10. Ruskeassa likamaassa oleva pystypuu.
10794	Hiilinäyte 48, x= 287,73, y= 74,83, z= 111,51, krs 10. Ruskeassa likamaassa oleva pystypuu.
10795	Hiilinäyte 49, x= 288,86, y= 73,83, z= 111,37, krs 12. Tulisija 4. Ajoitettu näyte 4/2000.
10796	Hiilinäyte 50, x= 288,84, y= 74,34, z= 111,40, krs 12. Tulisija 4.
<b>Alue 3</b>	
10748	Hiilinäyte 1, x= 349,50, y= 96,00, syv. 20 cm maanpinnasta. Hiilikuoppa.

## KARTTALUETTELO

<i>Kartta</i>	<i>Aihe</i>	<i>Mittakaava</i>	<i>Originaali</i>	<i>s.</i>
Peruskarttaote	2244 07 SAARIJÄRVI (1984/1990)	1:20 000	paperi A4	34
Yleiskartta	Summassaari	ei mk:ssa	paperi A4	35
Yleiskartta	Rusavierto	1:500	muovi A3	36
Vaaituskartta	Alueet 1 ja 4, pintavaaitus	1:100	muovi A2	37
Vaaituskartta	Alue 1, korkeuskäyrät	1:100	paperi A4	38
Vaaituskartta	Alue 1b-c, pinta- ja pohjavaaitus	1:50	muovi A3	39
Vaaituskartta	Alue 1b-c, taso 0	1:50	muovi A3	40
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 1 (1/2)	1:25	muovi A2	41
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 1 (2/2)	1:25	muovi A2	42
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 2 (1/2)	1:25	muovi A2	43
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 2 (2/2)	1:25	muovi A2	44
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 3 (1/2)	1:25	muovi A2	45
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 3 (2/2)	1:25	muovi A2	46
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 4 (1/2)	1:25	muovi A2	47
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 4 (2/2)	1:25	muovi A2	48
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 5 (1/2)	1:25	muovi A2	49
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 5 (2/2)	1:25	muovi A2	50
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 6 (1/2)	1:25	muovi A2	51
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 6 (2/2)	1:25	muovi A2	52
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 7 (1/2)	1:25	muovi A2	53
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 7 (2/2)	1:25	muovi A2	54
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 8 (1/2)	1:25	muovi A2	55
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 8 (2/2)	1:25	muovi A2	56
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 9 (1/2)	1:25	muovi A2	57
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 9 (2/2)	1:25	muovi A2	58
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 10 (1/2)	1:25	muovi A3	59
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 10 (2/2)	1:25	muovi A3	60
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 11 (1/2)	1:25	muovi A3	61
Tasokartta	Alue 1b-c, taso 11 (2/2)	1:25	muovi A3	62
Tasokartta	Alue 1b, taso 12	1:25	muovi A4	63
Tasokartta	Alue 1c, taso 12	1:25	muovi A4	64
Tasokartta	Alue 1b, taso 13	1:25	muovi A4	65
Tasokartta	Alue 1b, taso 14	1:25	muovi A4	66

Tasokartta	Alue 1b, taso 15	1:25	muovi A4	67
Yksityiskohtakartta	Alue 1b-c, talon SE-seinää ja etelänurkka, taso 3	1:10	muovi A2	68
Yksityiskohtakartta	Alue 1b-c, talon SE-seinää ja etelänurkka, taso 4	1:10	muovi A2	69
Yksityiskohtakartta	Alue 1c, talon SE-seinää ja etelänurkka, taso 5	1:10	muovi A3	70
Yksityiskohtakartta	Alue 1b, talon NW-seinää, taso 3	1:10	muovi A2	71
Yksityiskohtakartta	Alue 1b, talon NW-seinää, taso 4	1:10	muovi A3	72
Yksityiskohtakartta	Alue 1b, talon NW-seinää, taso 4 (hiilet esiinkaiv.)	1:10	muovi A4	73
Yksityiskohtakartta	Alue 1b, talon NW-seinää, taso 5 (hiilet esiinkaiv.)	1:10	muovi A4	74
Yksit.kohta- ja prof. kartta	Alue 1b, pystypaalu, taso 7 ja profiilit	1:10	muovi A3	75
Profiilikartta	Alue 1b, tulisijan 4 prof. 289,00/ 73,00-76,00 lounaasta	1:20	muovi A4	76
Profiilikartta	Alue 1b, tulisijan 5 profiilit 288,00/ 81,00 lounaasta ja 285,50-288,00/ 84,00 luoteesta	1:20	muovi A3	77
Profiilikartta	Alue 1b, profiilit 285,50/ 72,00-73,00 ja 284,50/ 73,00-84,00 (profiilipalkki) koillisesta	1:20	muovi A2	78
Profiilikartta	Alue 1c, profiili 281,00/ 75,00-84,00 lounaasta	1:20	muovi A2	79
Rakennekartta	Alue 1b-c, rakenteet, kaikki tasot	1:50	paperi A3	80
Rakennekartta	Alue 1b-c, rakenteet, taso 2	1:50	paperi A3	81
Rakennekartta	Alue 1b-c, rakenteet, taso 3	1:50	paperi A3	82
Rakennekartta	Alue 1b-c, rakenteet, taso 4	1:50	paperi A3	83
Rakennekartta	Alue 1b-c, rakenteet, taso 5	1:50	paperi A3	84
Rakennekartta	Alue 1b-c, rakenteet, taso 6	1:50	paperi A3	85
Rakennekartta	Alue 1, kaivaukset 1995, 1999-2000 rakenteet, kaikki tasot	1:50	paperi A3	86
Rakennekartta	Alue 1, hiiltynyt puu (seinät), kaikki tasot	1:100	paperi A4	87
Rakennekartta	Alue 1, seinät, tulisijat ja pal. kivet, kaikki tasot	1:100	paperi A4	88
Levintäkartta	Alue 1, palaneet kivet, kaikki kerrokset	1:100	paperi A4	89
Levintäkartta	Alue 1, kaikki löydöt (g)	1:100	paperi A4	90
Levintäkartta	Alue 1b-c, keramiikka (kpl)	1:100	paperi A4	91
Levintäkartta	Alue 1b-c, varhaiskampakeramiikka Ka I (kpl)	1:100	paperi A4	92
Levintäkartta	Alue 1b-c, vanhempi varhaiskampak. Ka I:1 (kpl)	1:100	paperi A4	93
Levintäkartta	Alue 1b-c, nuorempi varhaiskampak. Ka I:2 (kpl)	1:100	paperi A4	94
Levintäkartta	Alue 1b-c, Pöljän keramiikka (kpl)	1:100	paperi A4	95
Levintäkartta	Alue 1b-c, muut keramiikkatyypit	1:100	paperi A4	96
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut savi	1:100	paperi A4	97
Levintäkartta	Alue 1b-c, kivilajit (kpl)	1:100	paperi A4	98

Levintäkartta	Alue 1b-c, kivilajiesineet	1:100	paperi A4	99
Levintäkartta	Alue 1b-c, kvartsi (kpl)	1:100	paperi A4	100
Levintäkartta	Alue 1b-c, kvartsiesin. ja -ytimet, kvartsiitti-iskokset	1:100	paperi A4	101
Levintäkartta	Alue 1b-c, luu-, kupari- ja rautaesineet	1:100	paperi A4	102
Levintäkartta	Alue 1b-c, punamultahiput (kpl)	1:100	paperi A4	103
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu (g)	1:100	paperi A4	104
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu, kerrokset 0-2 (g)	1:100	paperi A4	105
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu, kerros 3 (g)	1:100	paperi A4	106
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu, kerros 4 (g)	1:100	paperi A4	107
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu, kerros 5 (g)	1:100	paperi A4	108
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu, kerros 6 (g)	1:100	paperi A4	109
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu, kerros 7 (g)	1:100	paperi A4	110
Levintäkartta	Alue 1b-c, palanut luu, kerrokset 8-19 (g)	1:100	paperi A4	111
Vaaituskartta	Alue 3, pinta- ja pohjavaaitus	1:50	muovi A4	112
Vaaituskartta	Alue 3, taso 0	1:50	muovi A4	113
Tasokartta	Alue 3, taso 1	1:50	muovi A4	114
Tasokartta	Alue 3, taso 2	1:50	muovi A4	115
Tasokartta	Alue 3, taso 3	1:50	muovi A4	116
Tasokartta	Alue 3, taso 4	1:50	muovi A4	117
Tasokartta	Alue 3, taso 5	1:50	muovi A4	118
Tasokartta	Alue 3, taso 6	1:50	muovi A4	119
Profiilikartta	Alue 3, profiilit 348,00-350,00/96,00 kaakosta ja 348,00-350,00/102,00 luoteesta	1:20	muovi A4	120
Levintäkartta	Alue 3, kaikki löydöt (g)	1:50	paperi A4	121
Levintäkartta	Alue 3, keramiikka (kpl) ja palanut luu (g)	1:50	paperi A4	122
Levintäkartta	Alue 3, kvartsi ja kivilajit	1:50	paperi A4	123
Vaaitus- ja tasok.	Alue 4, pinta- ja pohjavaaitus ja tasot 0-2	1:50	muovi A3	124
Tasokartta	Alue 4, tasot 3-5	1:50	muovi A3	125
Levintäkartta	Alue 4, kaikki löydöt (g)	1:100	paperi A4	126

## PERUSKARTTAOTE

Ote peruskartasta 2244 07 SAARIJÄRVI (1984, päällepainatus 1990), 1:20 000

Saarijärvi [32] Rusavierto merkitty karttaan punaisella

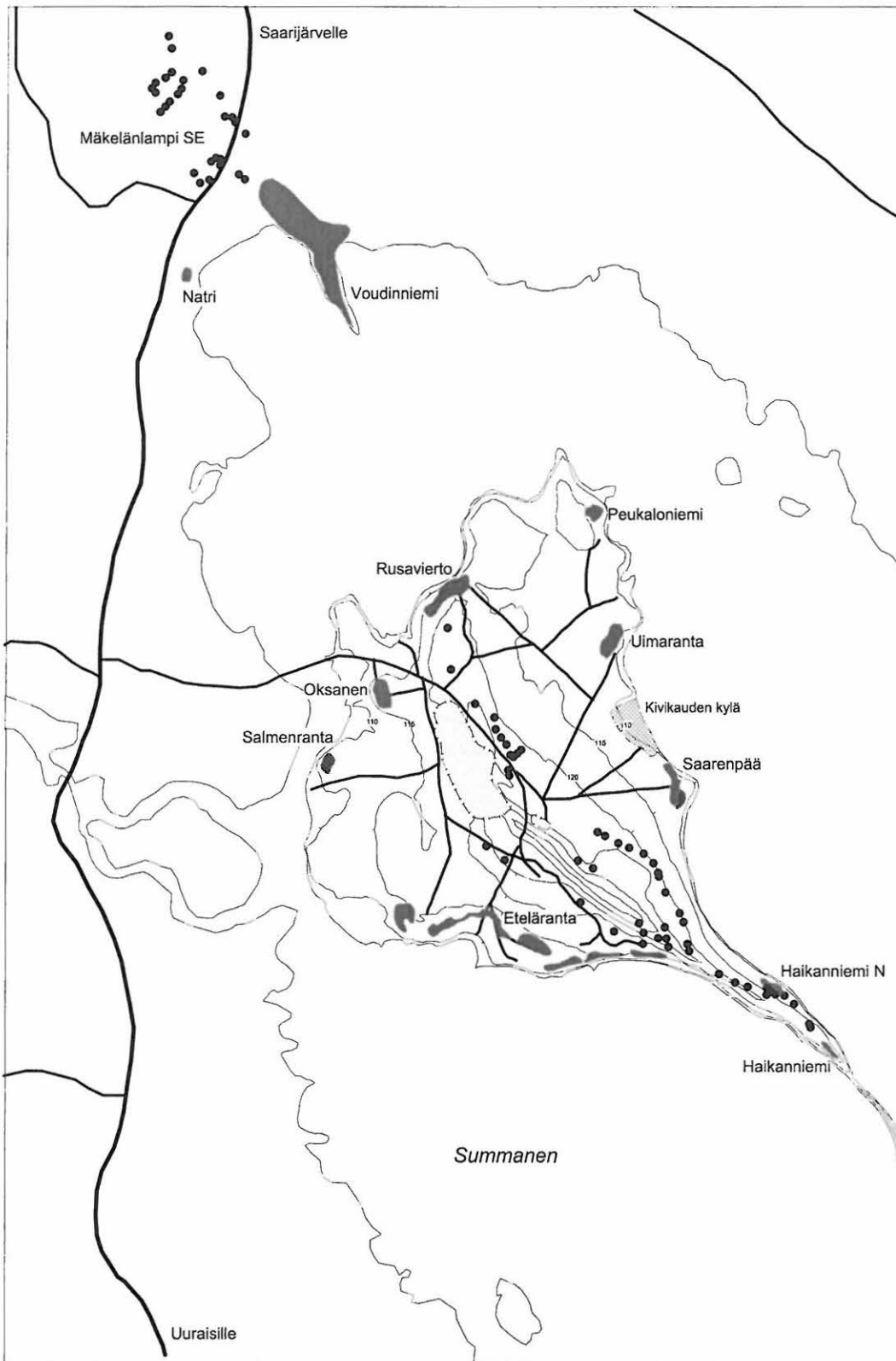






JS 1:10 000 1981 R. Rautajärvi

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KARTTAPAINO, HELSINKI 1984

nyskartoitus 1:10 000 v. 1989.  
uutoksista painettu violetilla.

PÄÄLEPAINATUS 1990



-  kivikautinen asuinpaikka
-  metallikautinen asuinpaikka
-  pyyntikuoppia
-  hiekkakuoppa



1:20 000

0 200 1000 m










# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

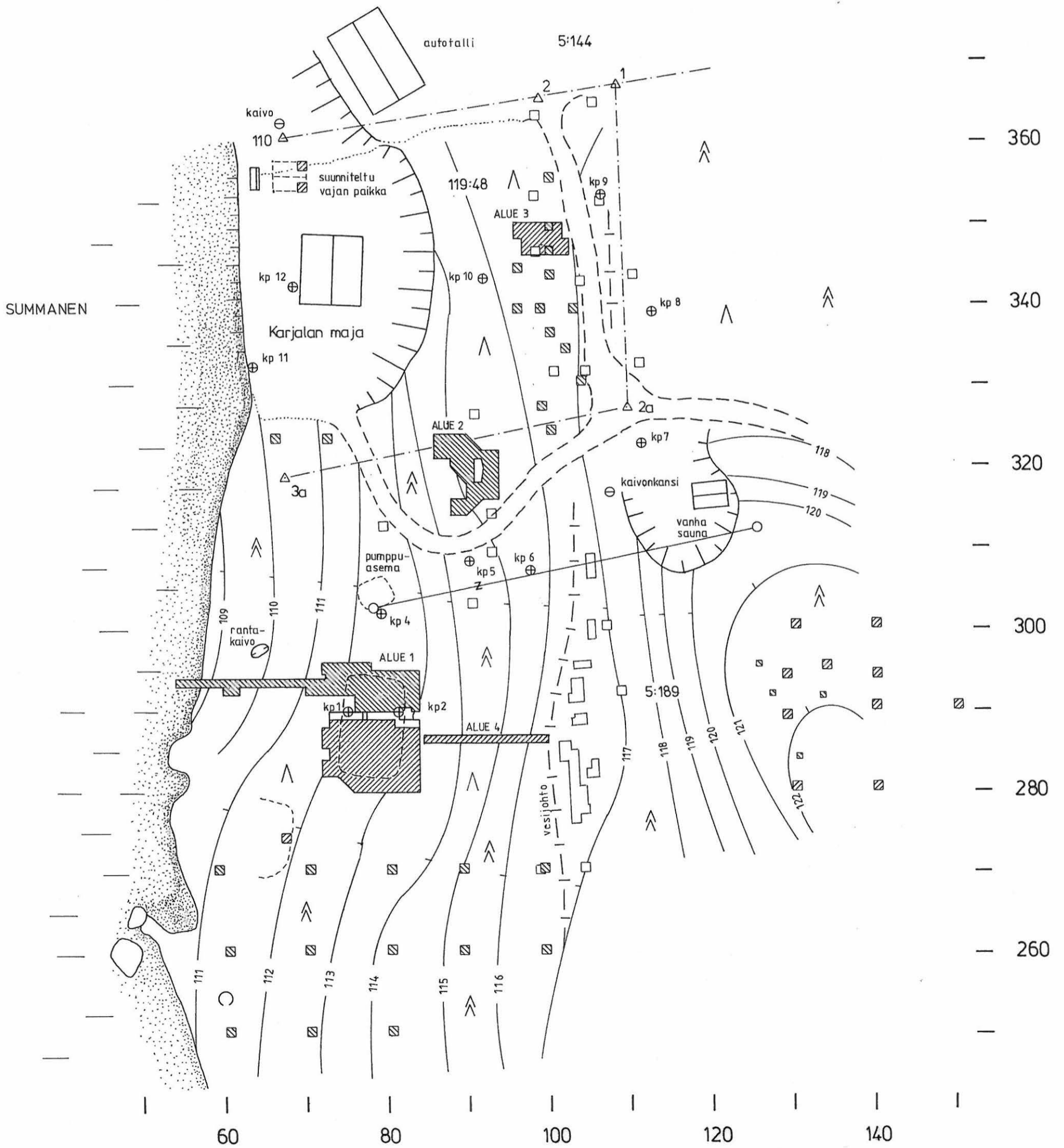
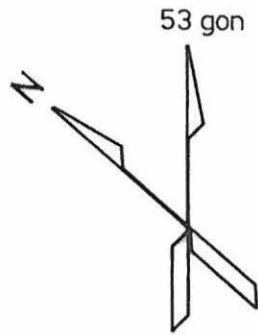
## Sirpa Leskinen 2000

Yleiskartta 1:500

25m

Piirt. Petro Pesonen &amp; S. Leskinen

-  kaiv. S.Leskinen 2000
-  kaiv. S.Leskinen 1999
-  kaiv. H.-P. Schulz 1995
-  asumuspainanne
-  ⊕ kp takymetrin kiintopiste
-  △ 2 rajapyykki, pyykin numero
-  -112- korkeuskäyrä, m mpy



SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

Sirpa Leskinen 2000

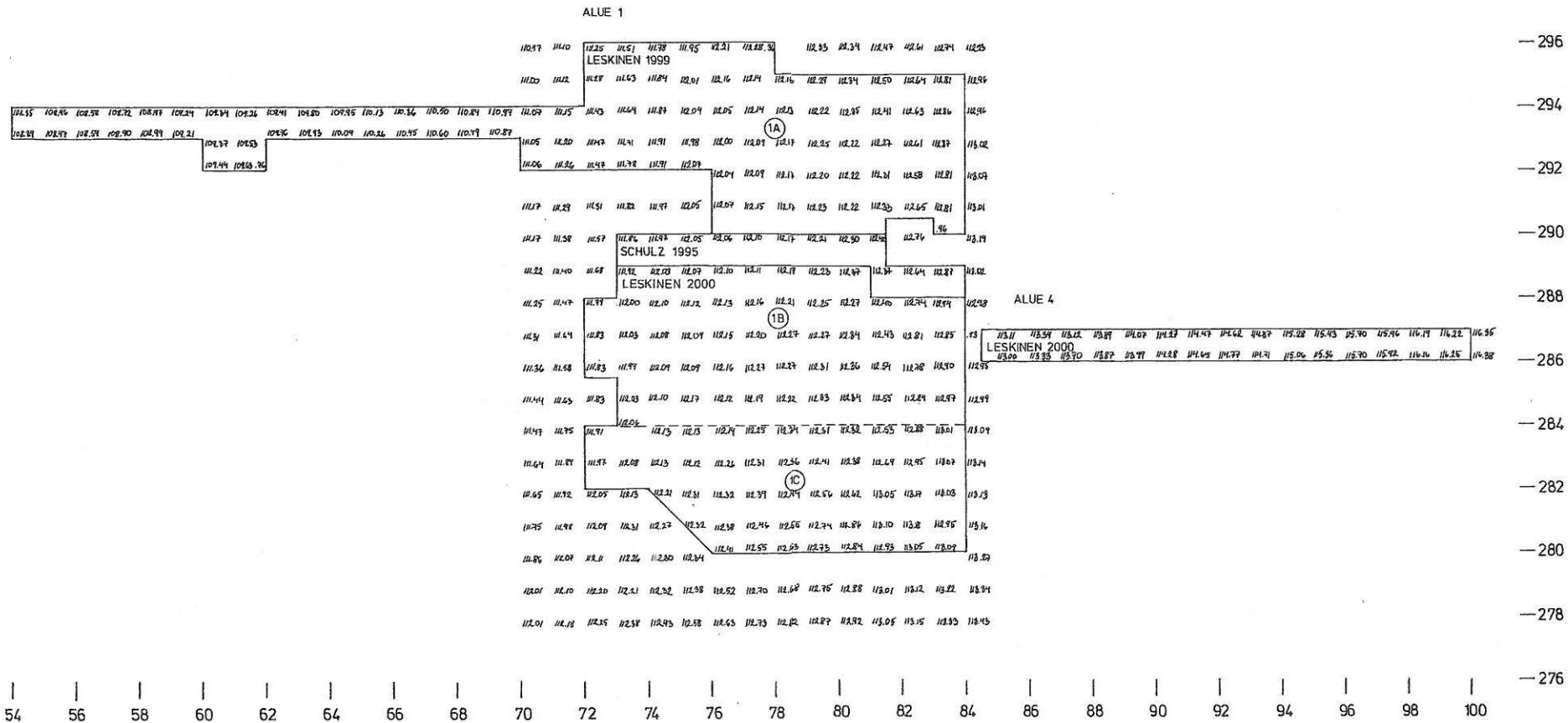
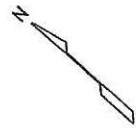
1.206

Pintavaaituskartta 1:100 5m

Alueet 1 ja 4 (Leskinen 1999-2000), koeoja (Schulz 1995)

Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet m mpy





# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

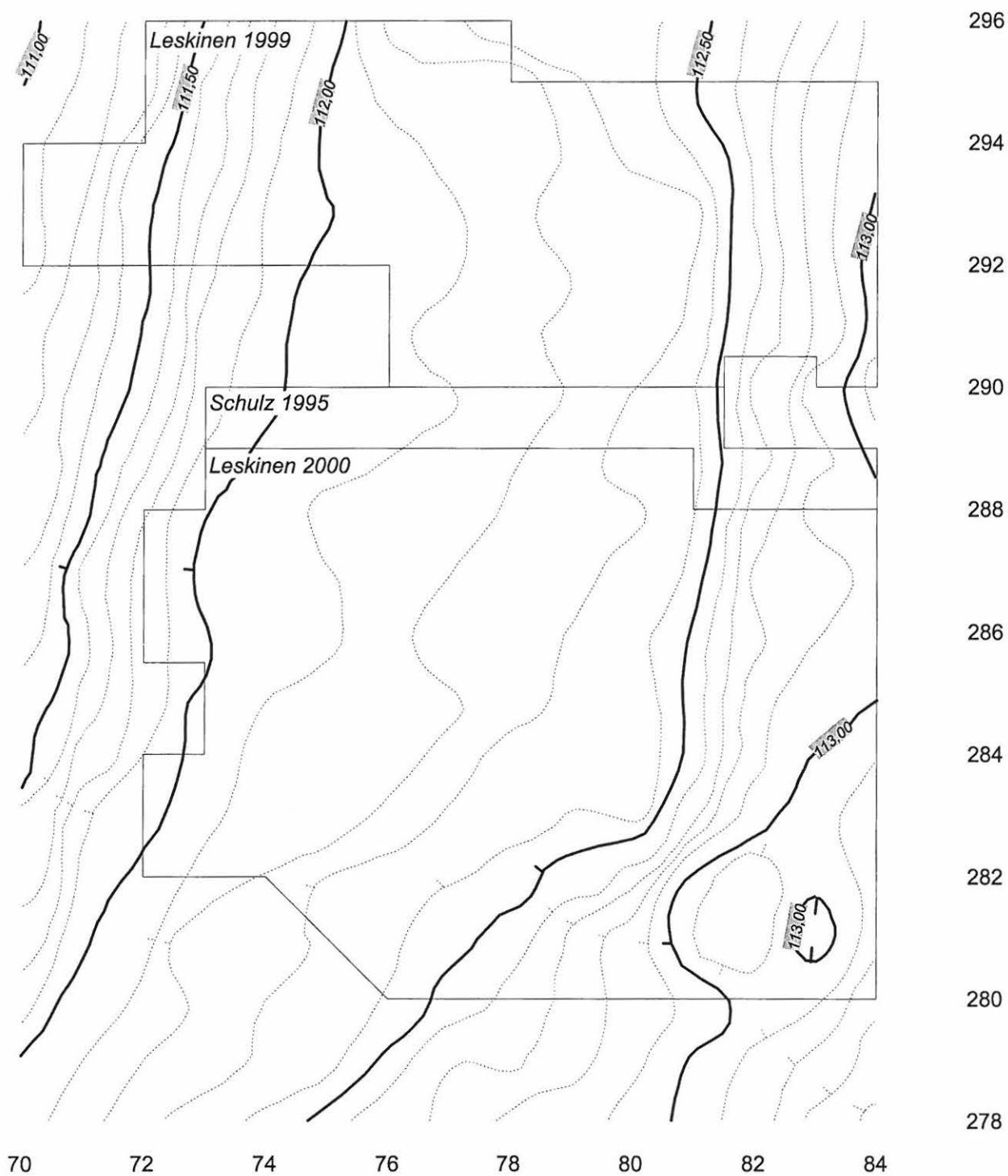


Korkeuskäyräkartta 1:100  5 m

Alueet 1 (1999), 1B-1C (2000) ja koeoja (1995)


Piirt. Petro Pesonen

Korkeudet m mpy  
Korkeuskäyrät 10 cm välein



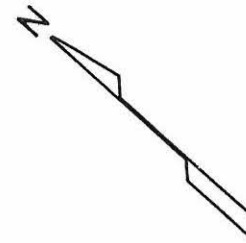
# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Pinta- ja pohjavaaituskartta 1:50  2m

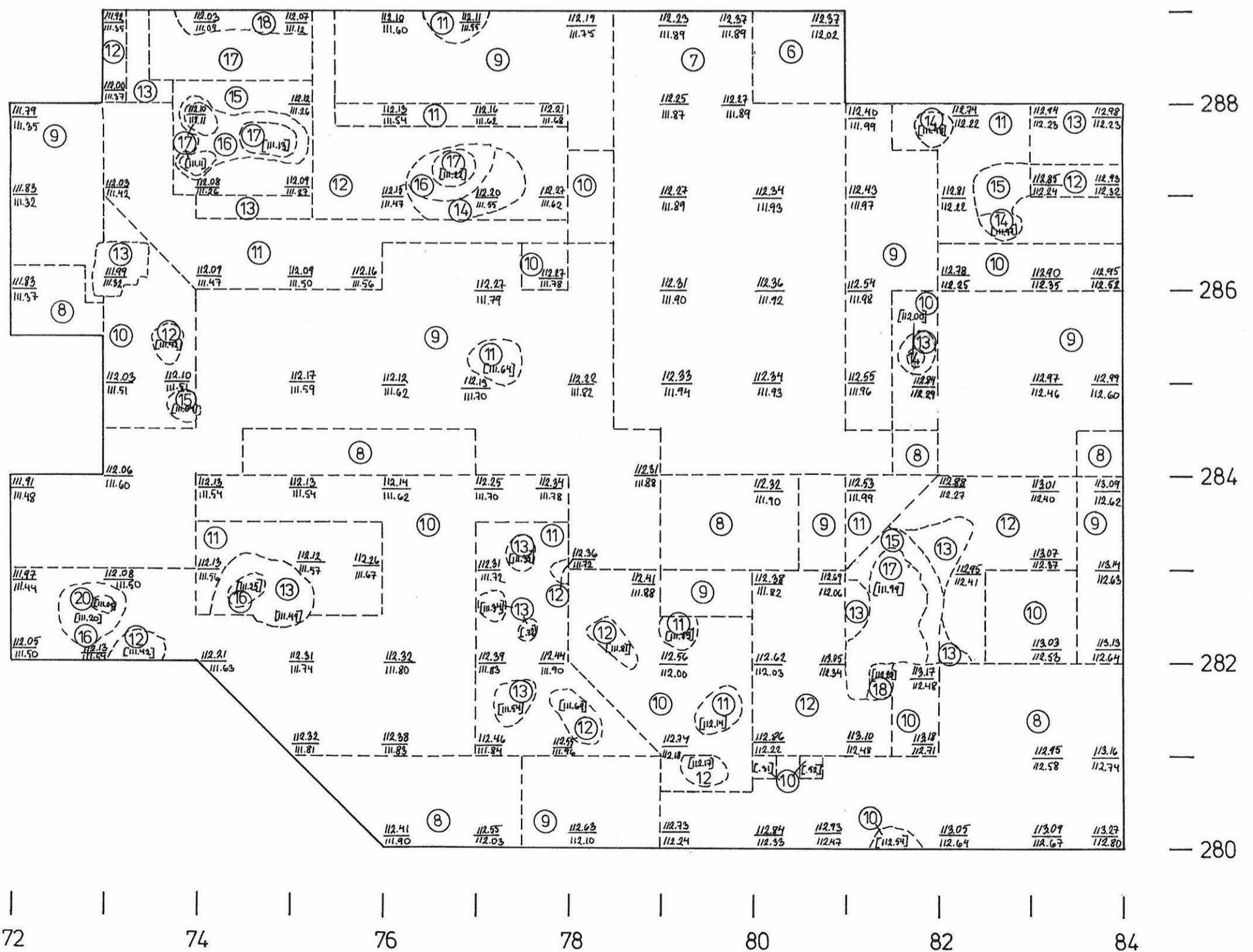
Alueet 1B ja 1C

Piirt. Petro Pesonen



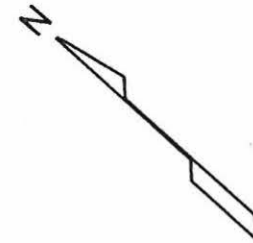
korkeudet m mpy


⑩ alin kaivettu taso



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

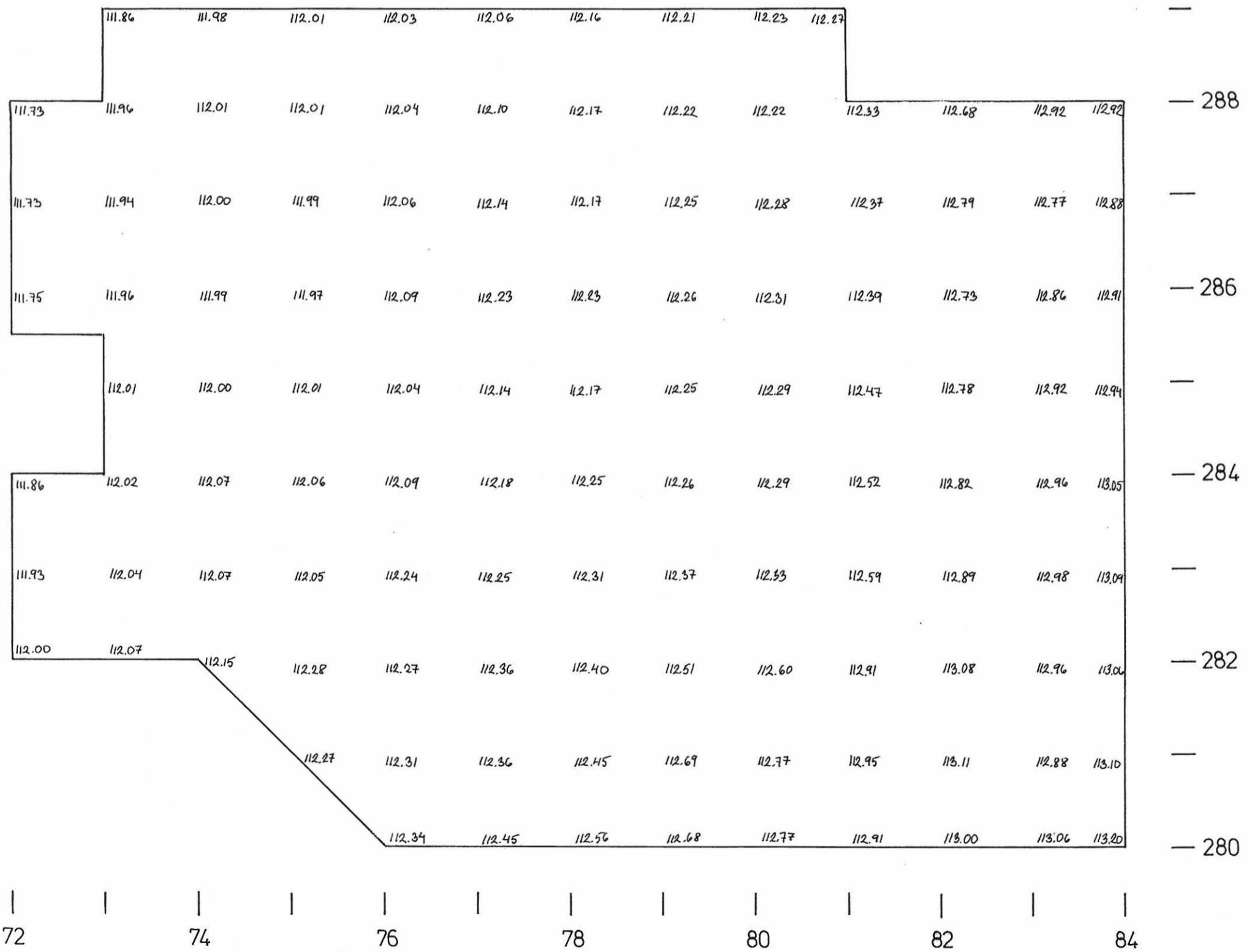


Vaaituskartta 1:50  2m

Alueet 1B ja 1C, taso 0 (turpeenpoiston jälkeen)

Piirt. Petro Pesonen

korkeudet mmpy



SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

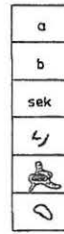
Tasokartta 1:25  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 1 (1/2)

Piirt. Petro Pesonen ja S. Leskinen

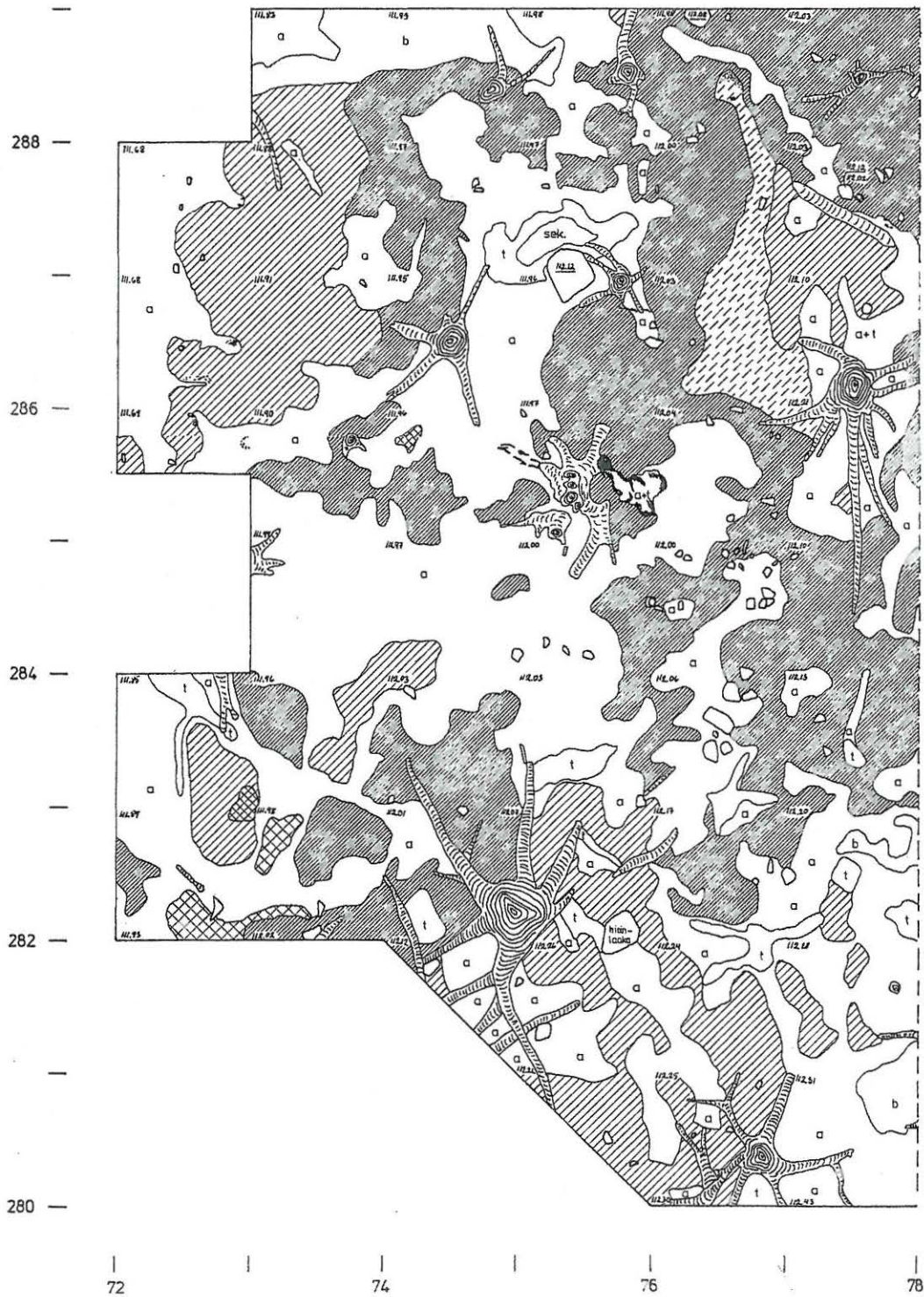
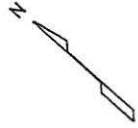


- punainen, palanut maa
- vaaleanpunainen, palanut maa
- tummanruskea liikkama
- ruskea liikkama
- harmaa liikkama
- nokimaa
- turve



- a huuhtautunut maa
- b rikastunut maa
- sek sekoittunut maa
- h hilla
- k kanto, juuri
- o kivi

korkeudet m mpy

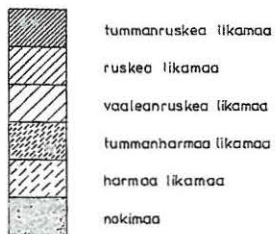


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

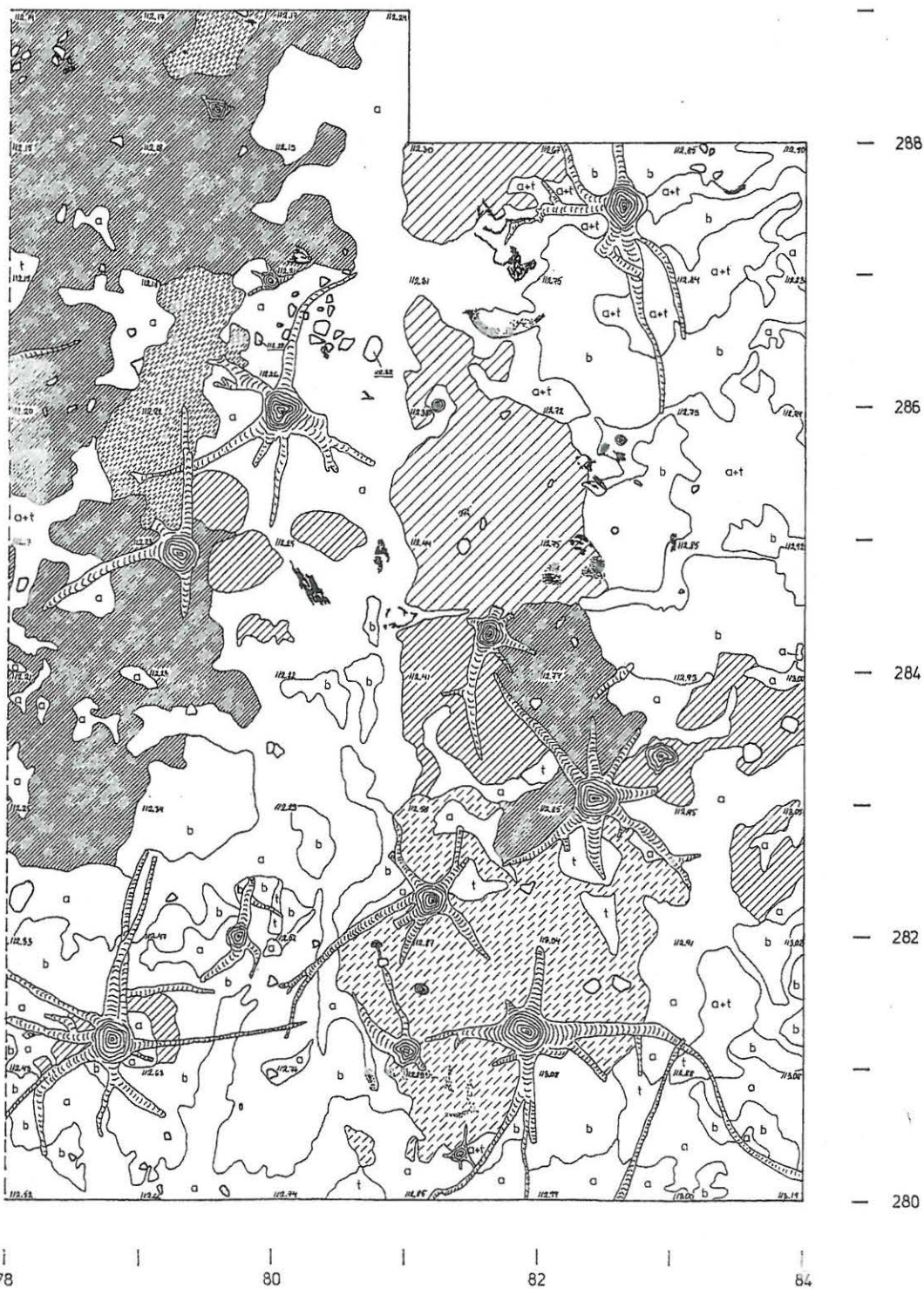
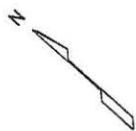
Tasokartta 1:25 <sup>1:50</sup>  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 1 (2/2)


Piirt. Petro Pesonen ja S. Leskinen



korkeudet m mpy

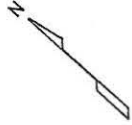


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25000  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 2 (1/2)

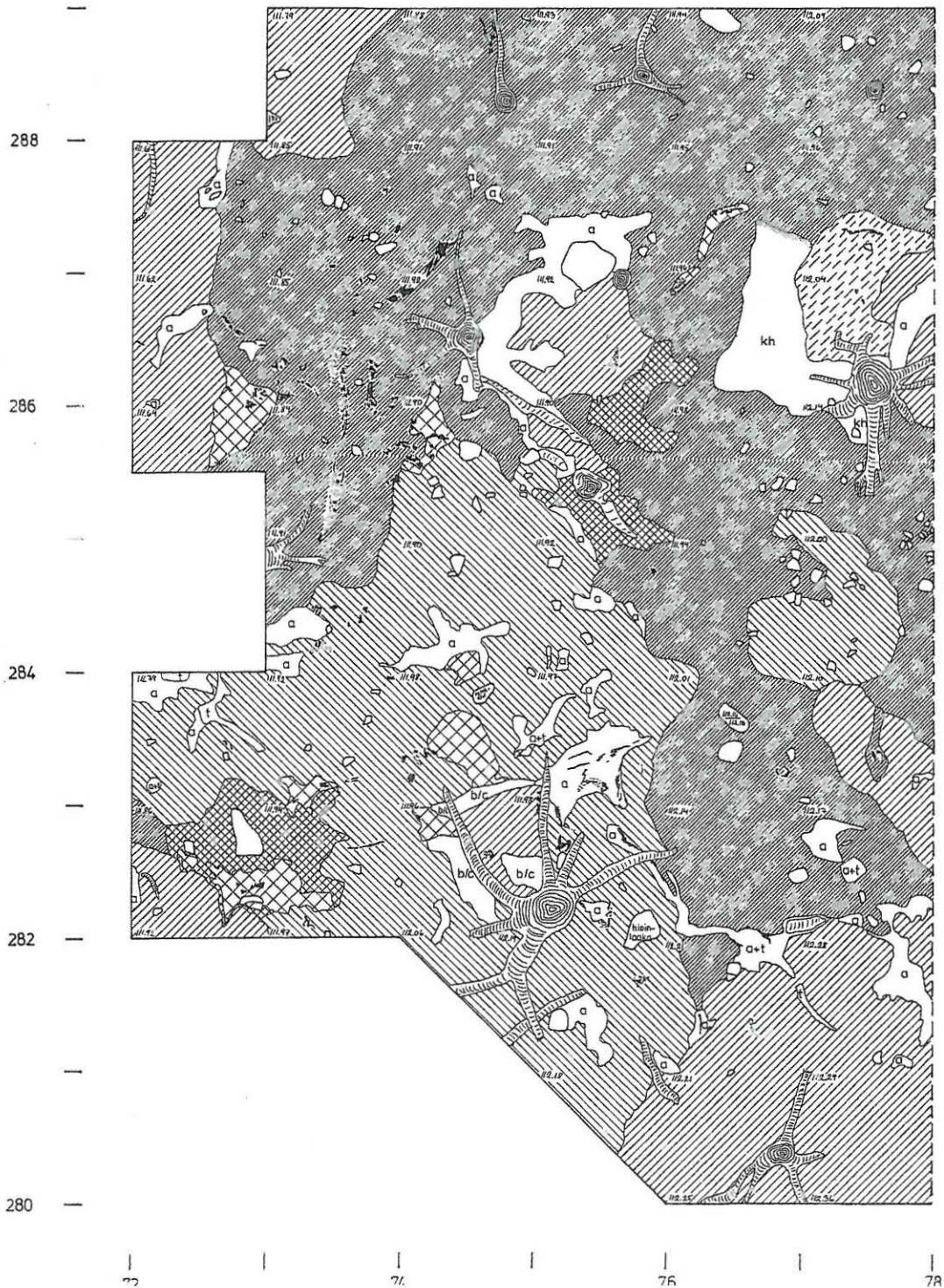
Piirt. Petro Pesonen



	punainen, palanut maa
	valkea, palanut maa
	punaruskea liikamaa
	tummanruskea liikamaa
	ruskea liikamaa
	harmaa liikamaa
	nokimaa
	karkea hiekkä

	turve
	huuhtoutunut maa
	rikastunut maa
	puhdas pohjamaa
	hiili
	kanto, juuri
	kivi

korkeudet m mpy



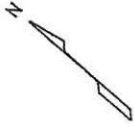
SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25

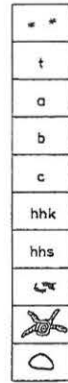
1:58  
1m

Alueet 1B ja 1C, taso 2 (2/2)

Piirt. Petro Pesonen

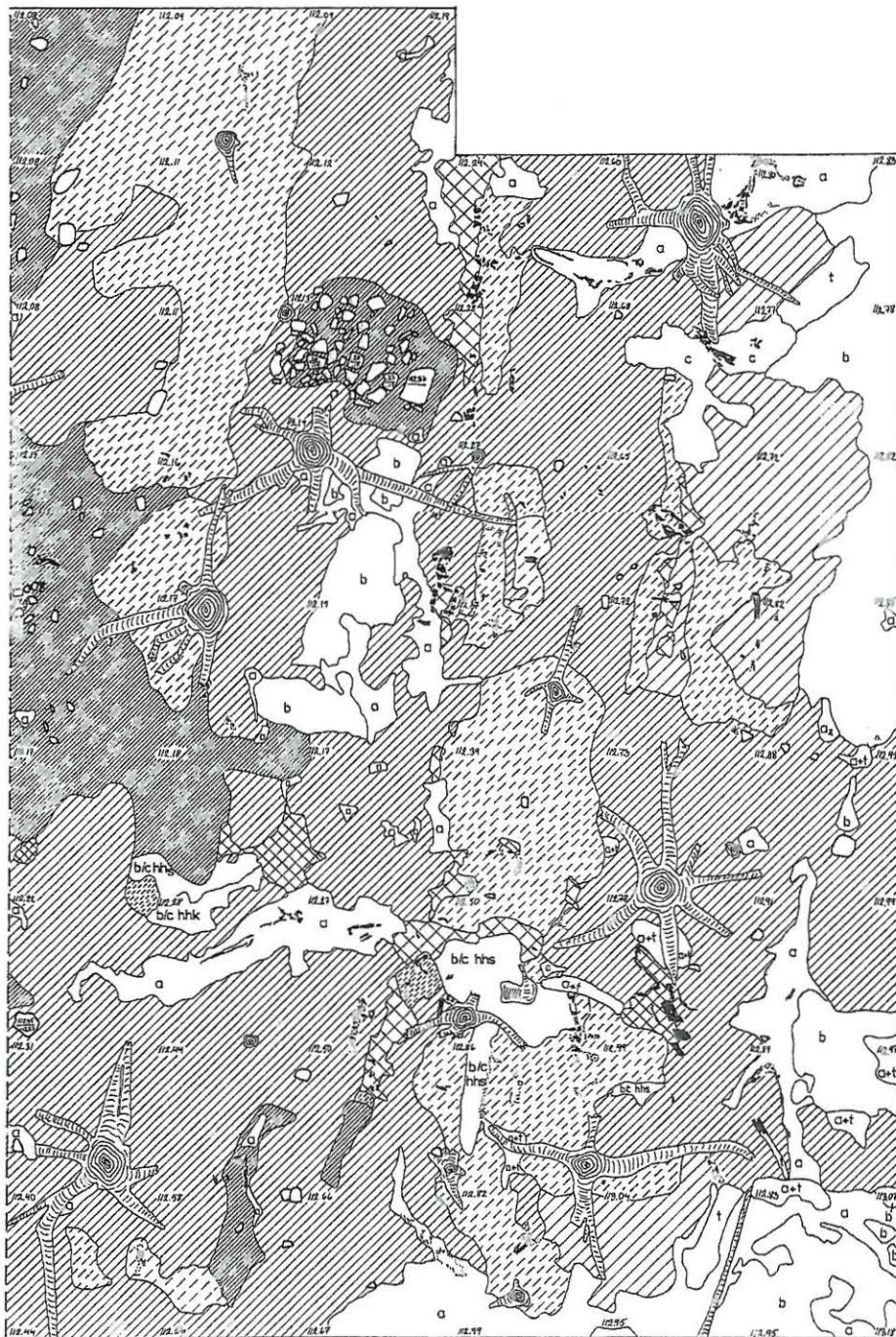


- punainen, palanut maa
- vaaleanpunainen, palanut maa
- valkea, palanut maa
- tummanruskea liikamaa
- ruskea liikamaa
- vaaleanruskea liikamaa
- tummanharmaa liikamaa
- harmaa liikamaa
- vaaleanharmaa liikamaa
- nokimaa
- fossiilisen podsolin huuhautunut maa



- punamulta
- turve
- huuhautunut maa
- rikastunut maa
- puhdas pohjamaa
- harmaa hiekka
- harmaa hiesu
- hiili
- kanto, juuri
- kivi

korkeudet m mpy



78 | 80 | 82 | 84

SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25 <sup>1130</sup>  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 3 (1/2)

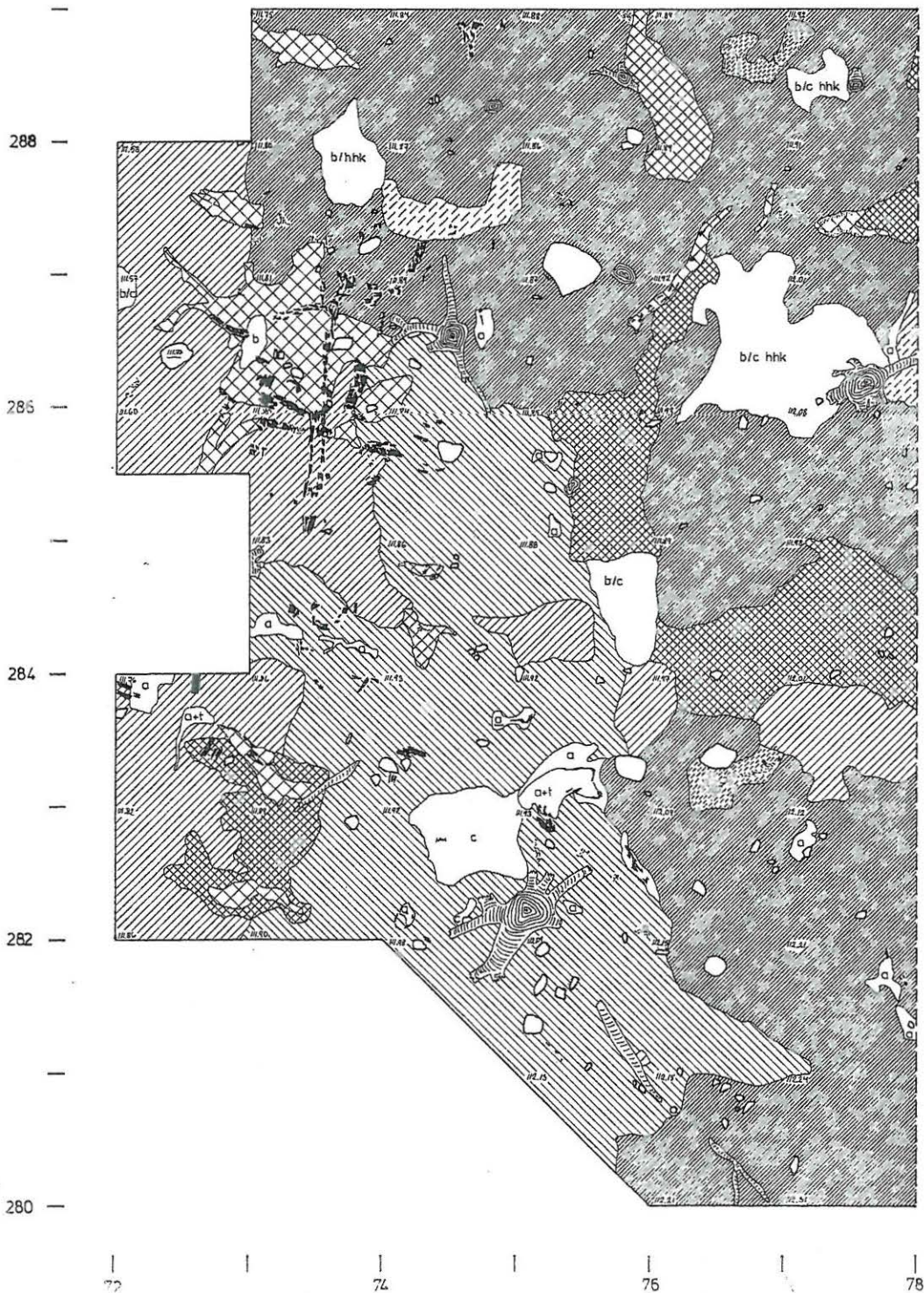
Piirt. Petro Pesonen



	punainen, palanut maa
	vaaleanpunainen, palanut maa
	valkea, palanut maa
	punaruskea liikamaa
	tummanruskea liikamaa
	ruskea liikamaa
	tummanharmaa liikamaa
	harmaa liikamaa
	nokimaa

t	turve
a	huuhtautunut maa
b	rikastunut maa
c	puhdas pohjamaa
hhk	harmaa hiekka
	hilli
	kanto, juuri
	kivi
	ruoste

korkeudet m mpy



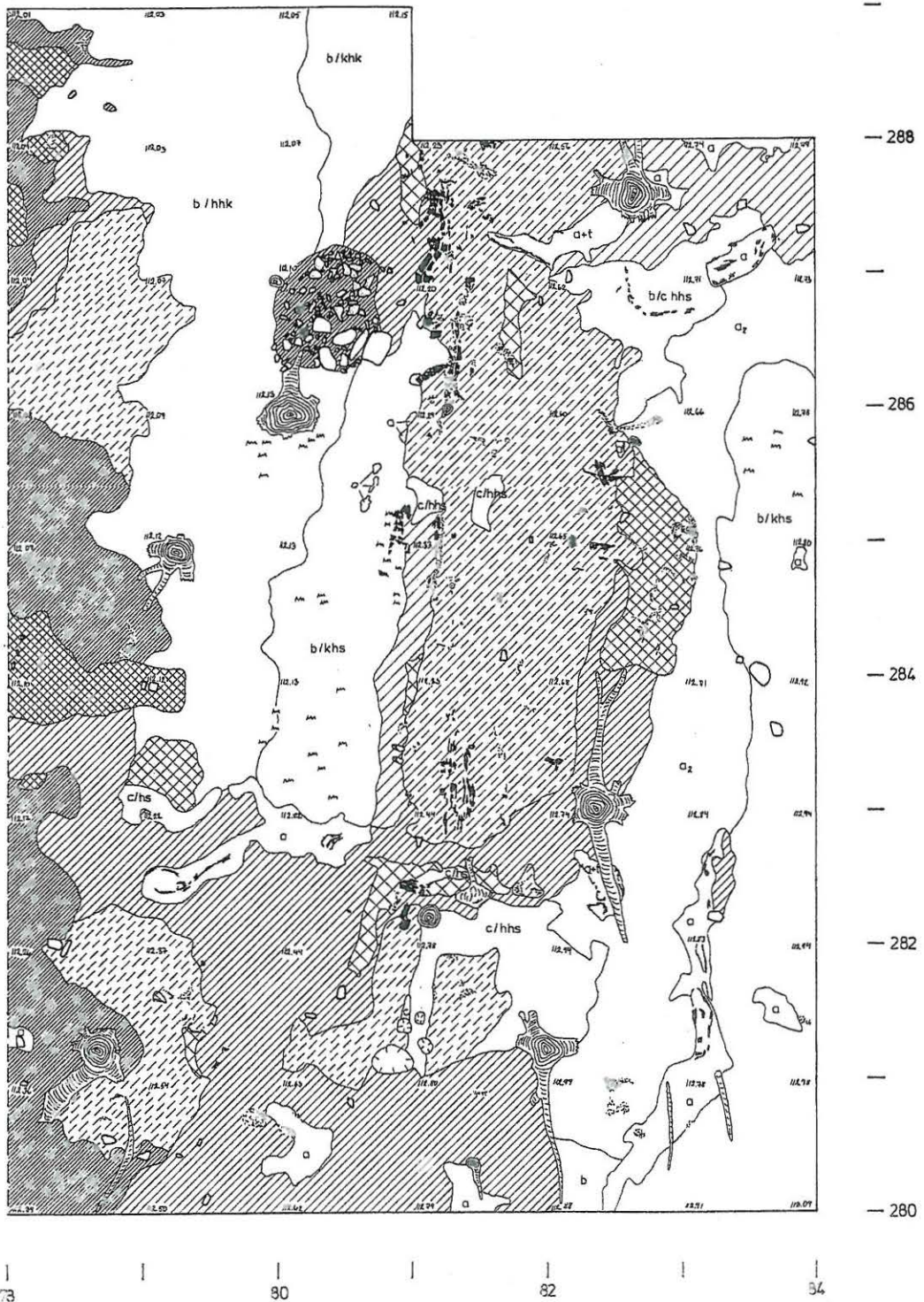
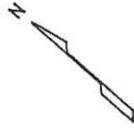


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25 <sup>1/58</sup> 1m

Alueet 1B ja 1C, taso 3 (2/2)

Piirt. Petro Pesonen

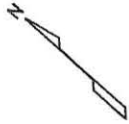


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25 <sup>1:52</sup> 1m

Alueet 1B ja 1C, taso 4 (1/2)

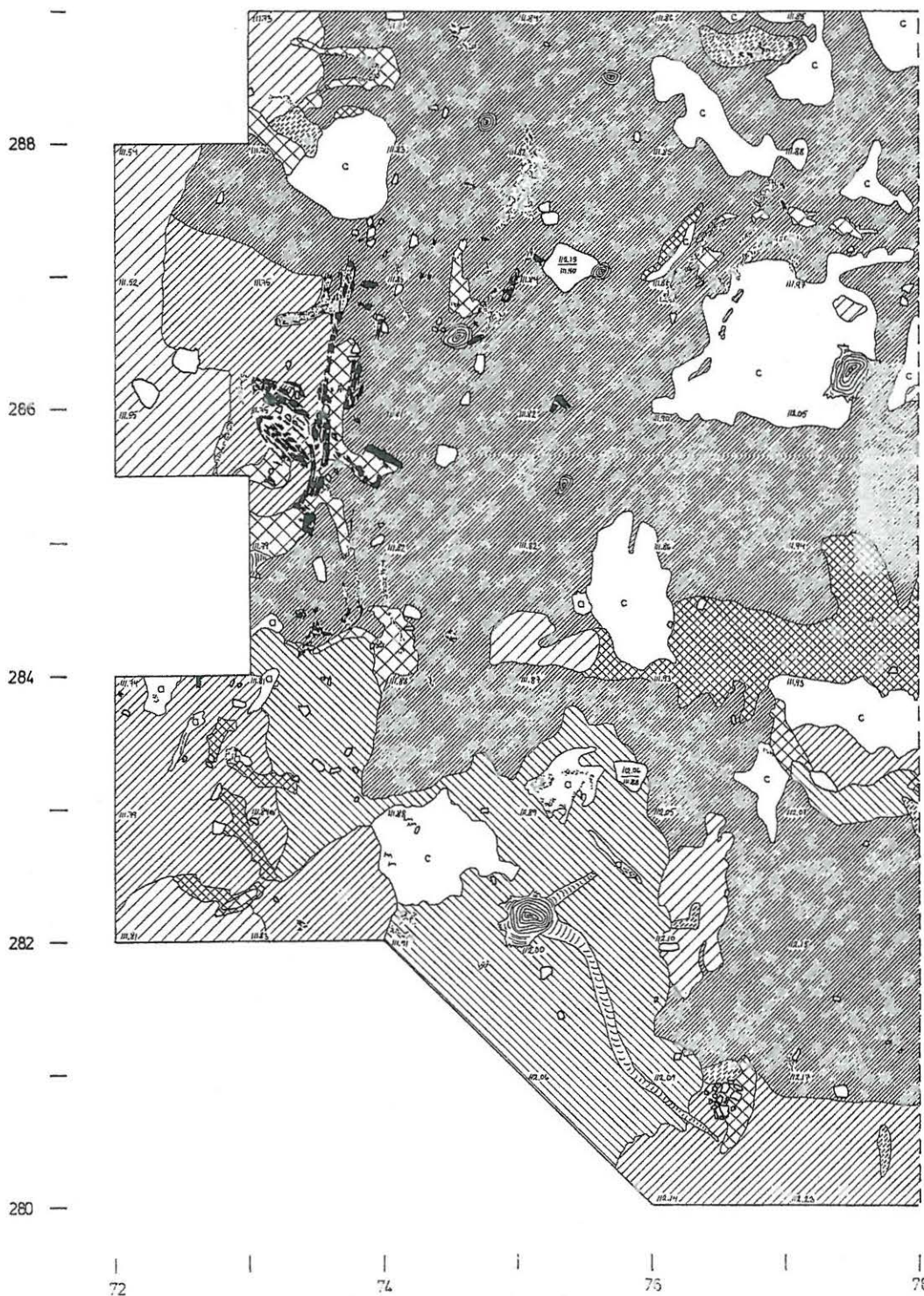
Piirt. Petro Pesonen



	punainen, palanut maa
	vaaleanpunainen, palanut maa
	valkea, palanut maa
	punaruskea liikamaa
	tummanruskea liikamaa
	ruskea liikamaa
	vaaleanruskea liikamaa
	tummanharmaa liikamaa

	harmaa liikamaa
	nokimaa
	huuhtoutunut maa
	puhdas pohjamaa
	hiili
	kanto, juuri
	kivi
	ruoste

korkeudet mmpy

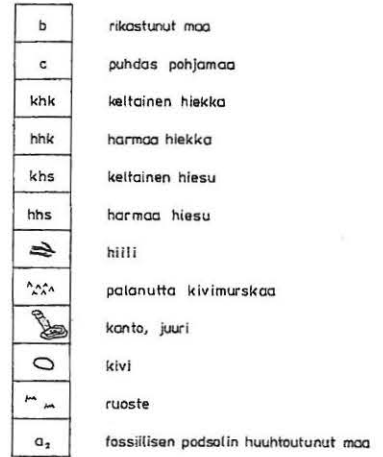
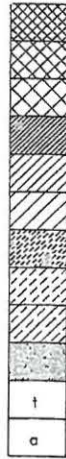
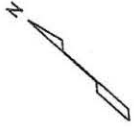


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

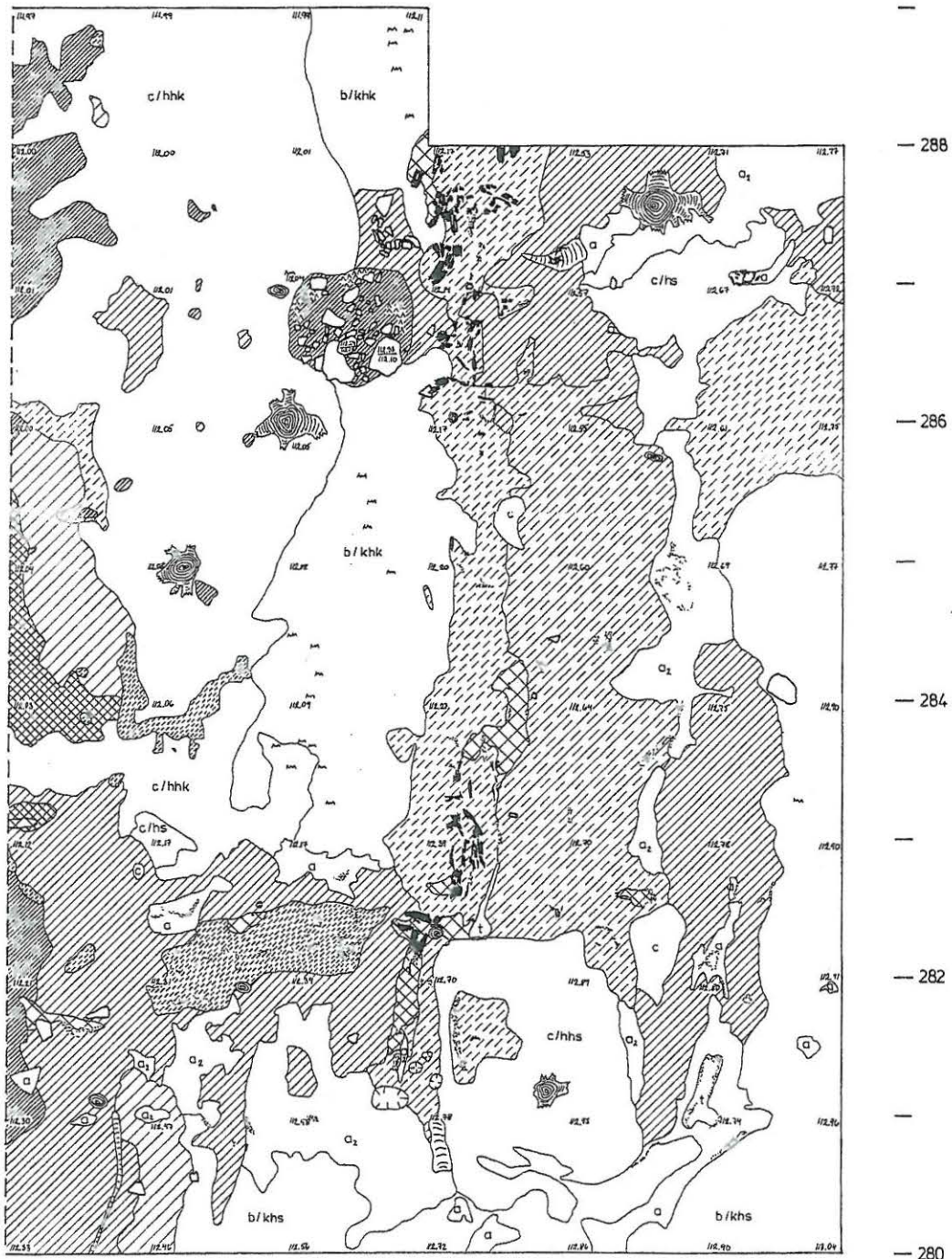
Tasokartta 1:25 <sup>1,50</sup> 1 m

Alueet 1B ja 1C, taso 4 (2/2)


Piirt. Petro Pesonen



korkeudet m mpy

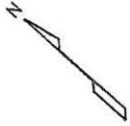

















SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

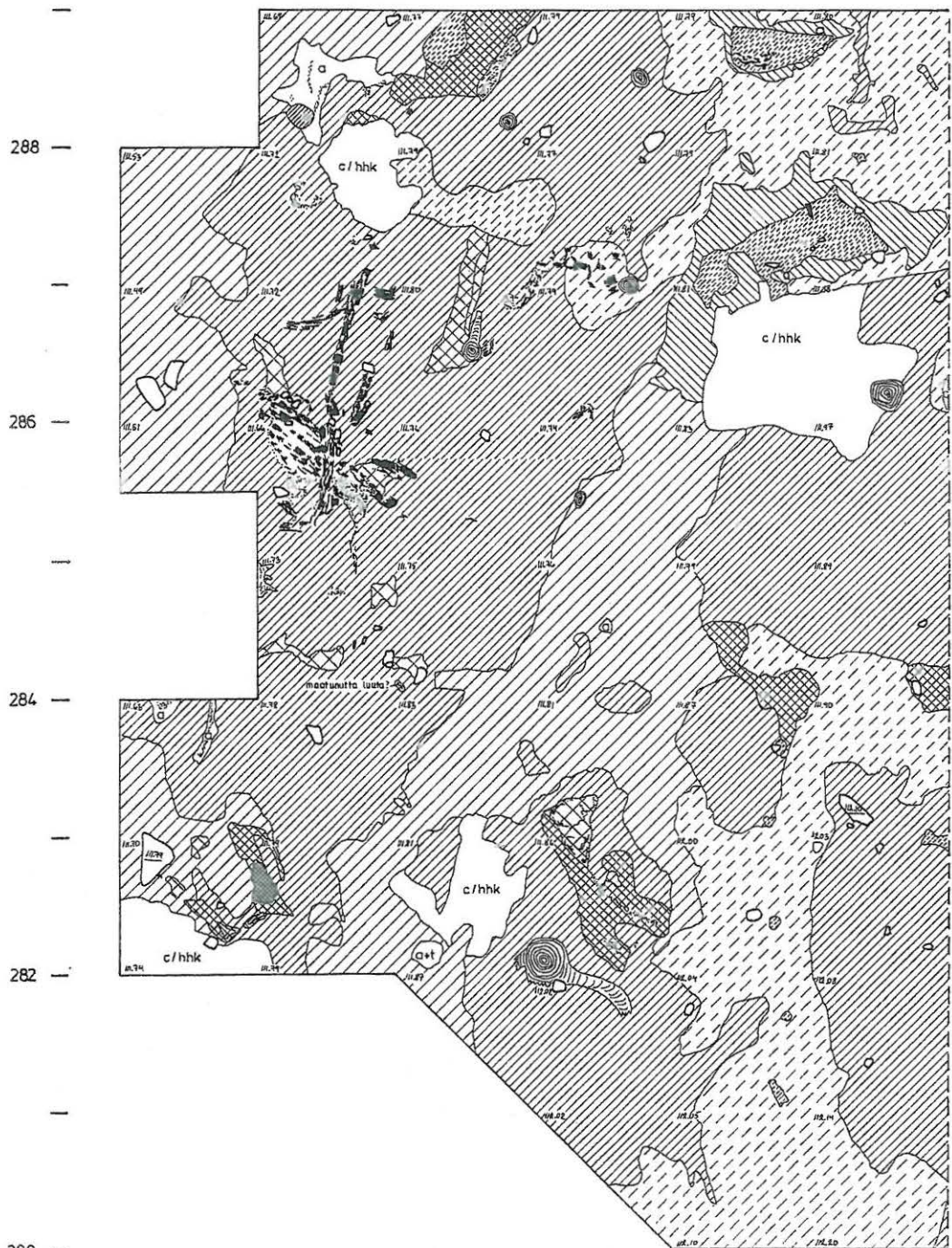
Tasokartta 1:25000  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 5 (1/2)

Piirt. Petro Pesonen



	tummanpunainen, palanut maa		punaruskea liikamaa
	punainen, palanut maa		nokimaa
	vaaleanpunainen, palanut maa	t	turve
	valkea, palanut maa	a	huuhoutunut maa
	tummanruskea liikamaa	c	puhdas pohjamaa
	ruskea liikamaa	hhk	harmaa hiekka
	vaaleanruskea liikamaa		hiili
	tummanharmaa liikamaa		kanto, juuri
	harmaa liikamaa		kivi
	vaaleanharmaa liikamaa		korkeudet m mpy

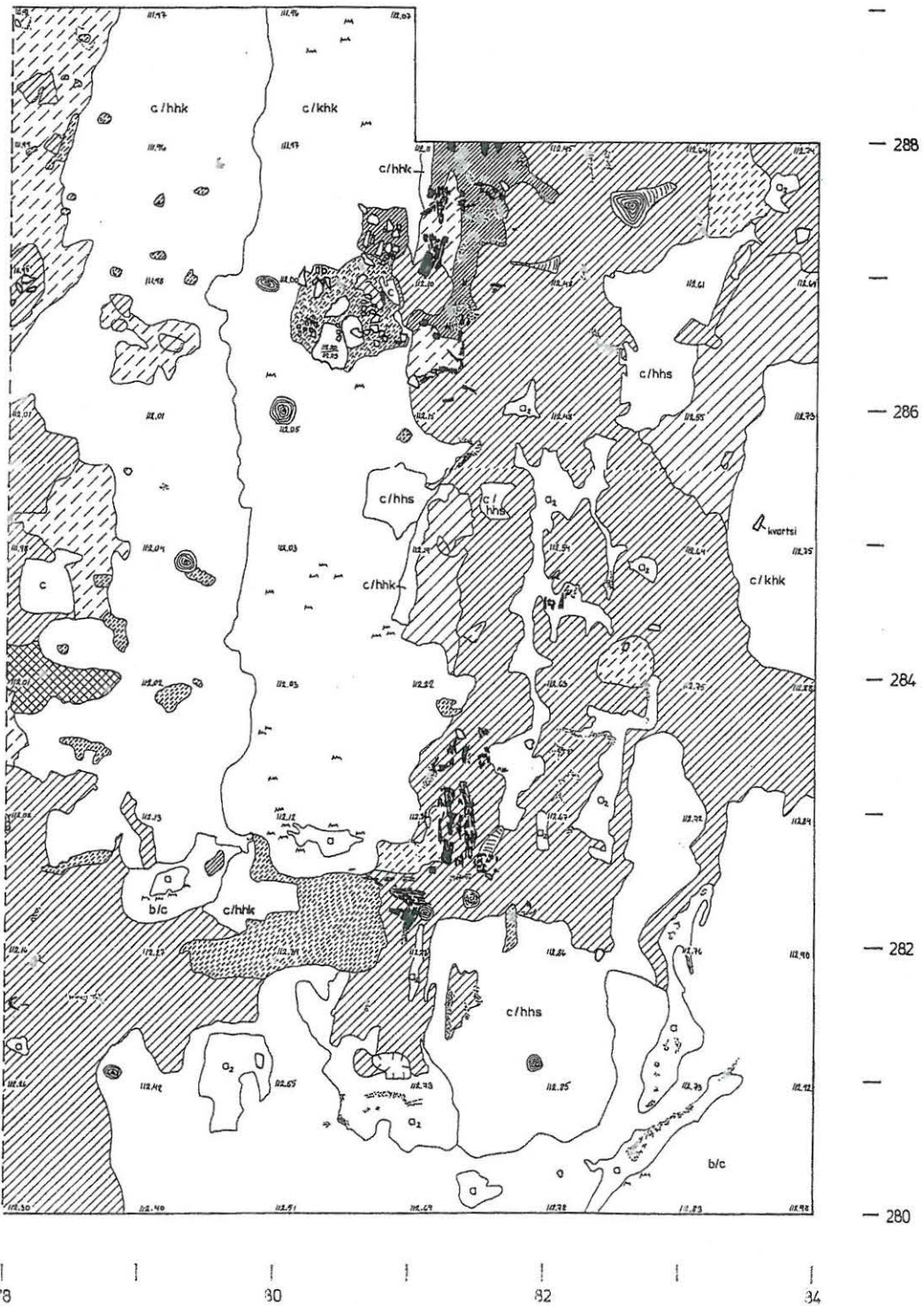
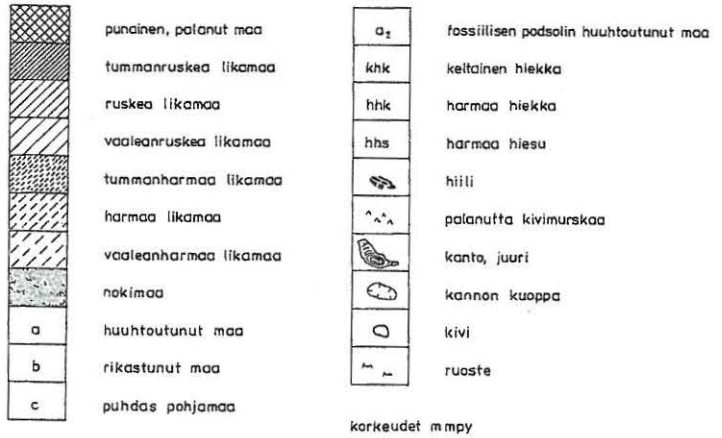
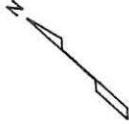


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25 000  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 5 (2/2)

Piirt. Petro Pesonen

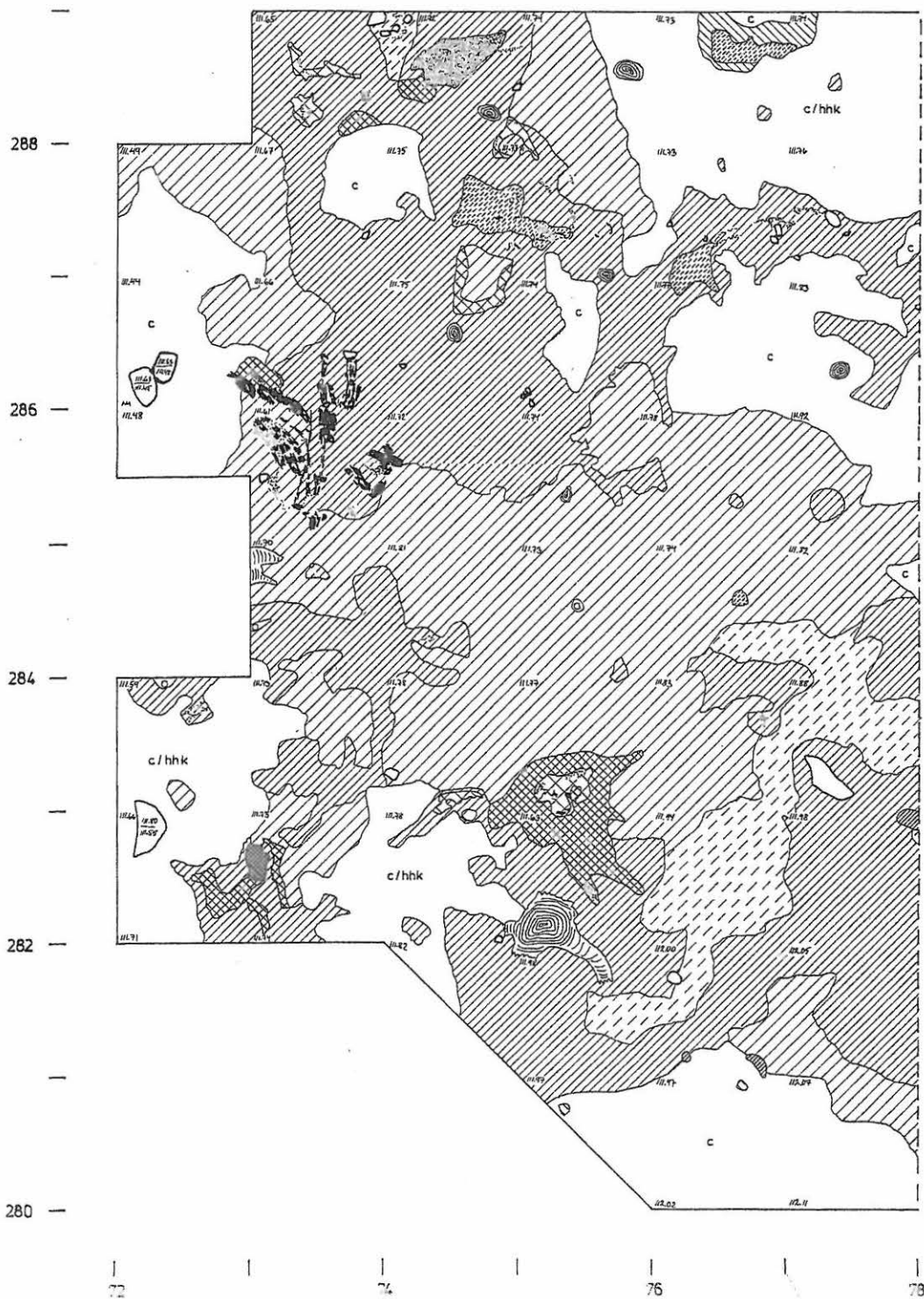
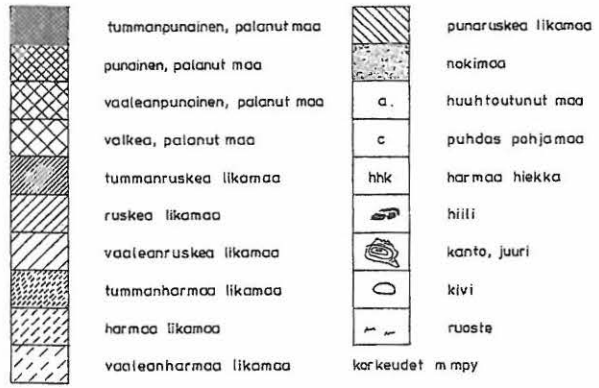


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25000  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 6 (1/2)

Piirt. Petro Pesonen



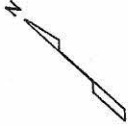


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

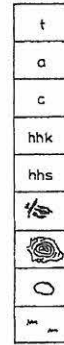
Tasokartta #25 <sup>1:50</sup> 1 m

Alueet 1B ja 1C, taso 7 (1/2)

Piirt. Petro Pesonen



punainen, palanut maa  
vaaleanpunainen, palanut maa  
vaikkea, palanut maa  
tummanruskea likamaa  
ruskea likama  
vaaleanruskea likama  
tummanharmaa likama  
harmaa likama  
punaruskea likama  
nokimaa



t turve  
a huuhtautunut maa  
c puhdas pohjamaa  
hhk harmaa hiekka  
hhs harmaa hiesu  
hiili hiili  
kanto, juuri kanto, juuri  
kivi kivi  
ruoste ruoste

korkeudet mmpy





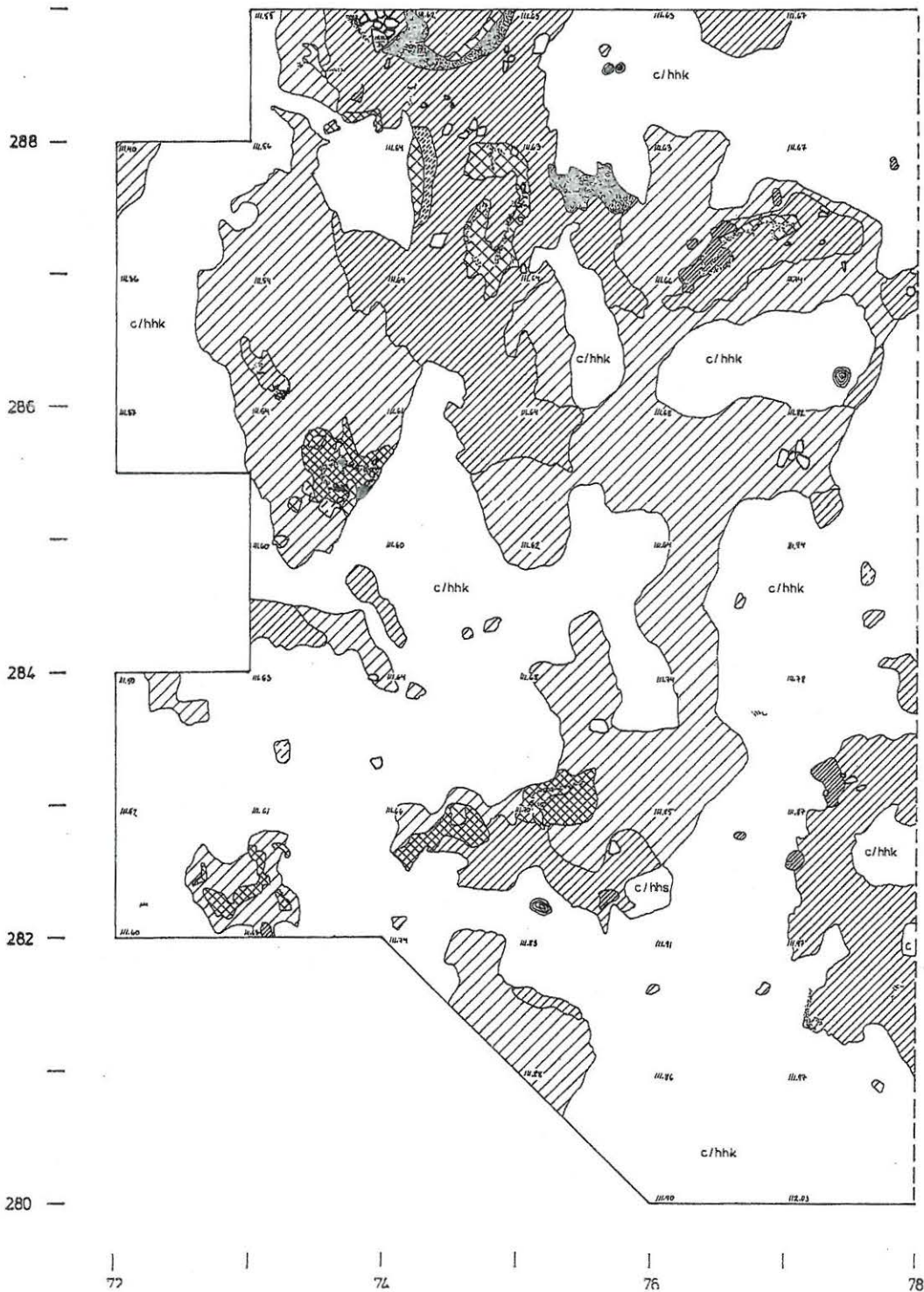


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000


Tasokartta 1:25  
1:50  
1 m  
Alueet 1B ja 1C, taso 8 (1/2)  
Piirt. Petro Pesonen



korkeudet m mpy



SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25  1m

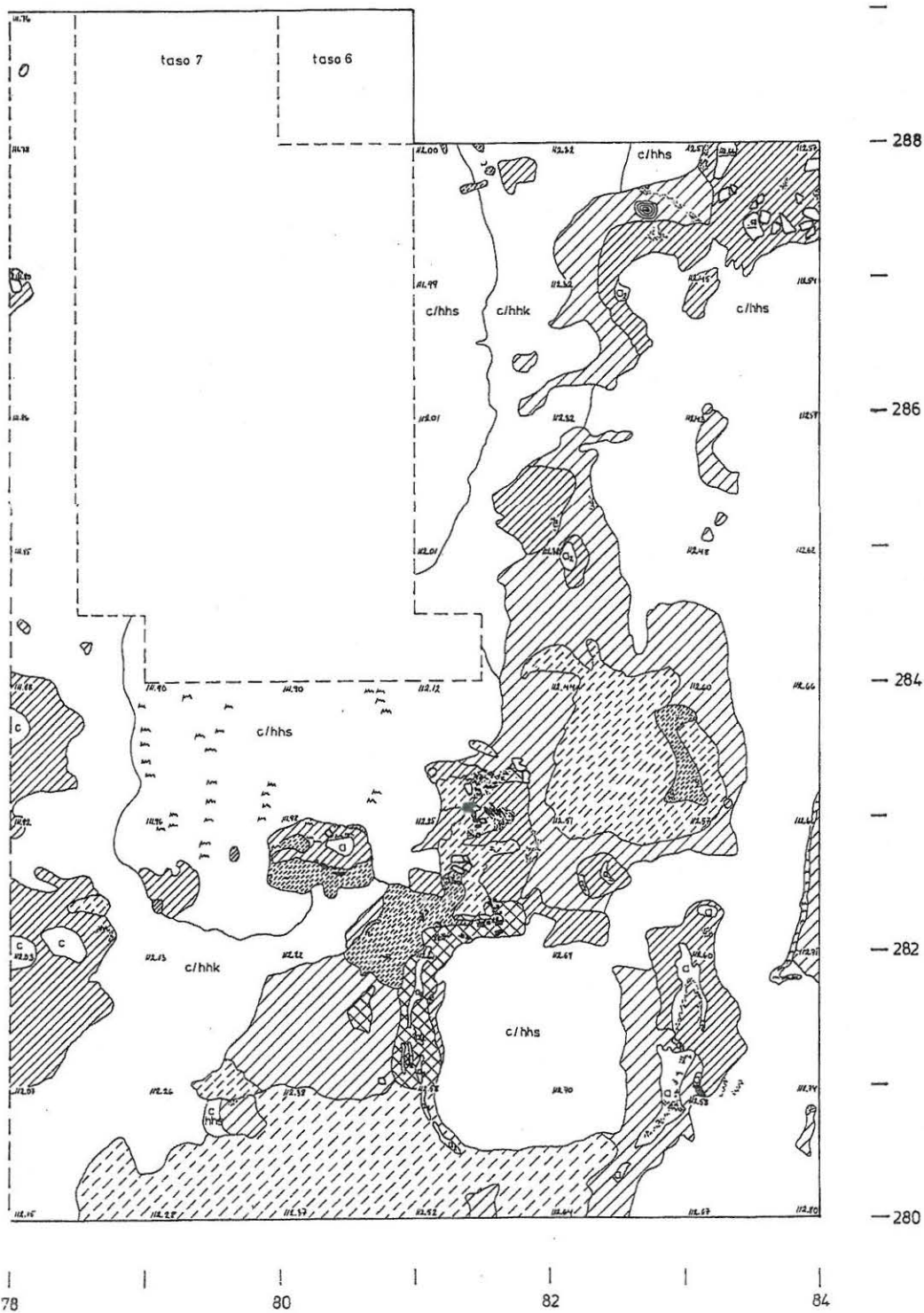
Alueet 1B ja 1C, taso 8 (2/2)

Piirt. Petro Pesonen



-  vaaleanpunainen, palanut maa
-  valkea, palanut maa
-  tummanruskea liikamaa
-  ruskea liikamaa
-  vaaleanruskea liikamaa
-  tummanharmaa liikamaa
-  harmaa liikamaa
-  vaaleanharmaa liikamaa
-  nokimaa

-  a huuhtoutunut maa
  -  c puhdas pohjamaa
  -  O<sub>2</sub> fossiilisen podsolin huuhtoutunut maa
  -  hhk harmaa hiekkoa
  -  hhs harmaa hiesu
  -  h hiili
  -  k kanto
  -  k kivi
  -  r ruoste
- korkeudet m mpy

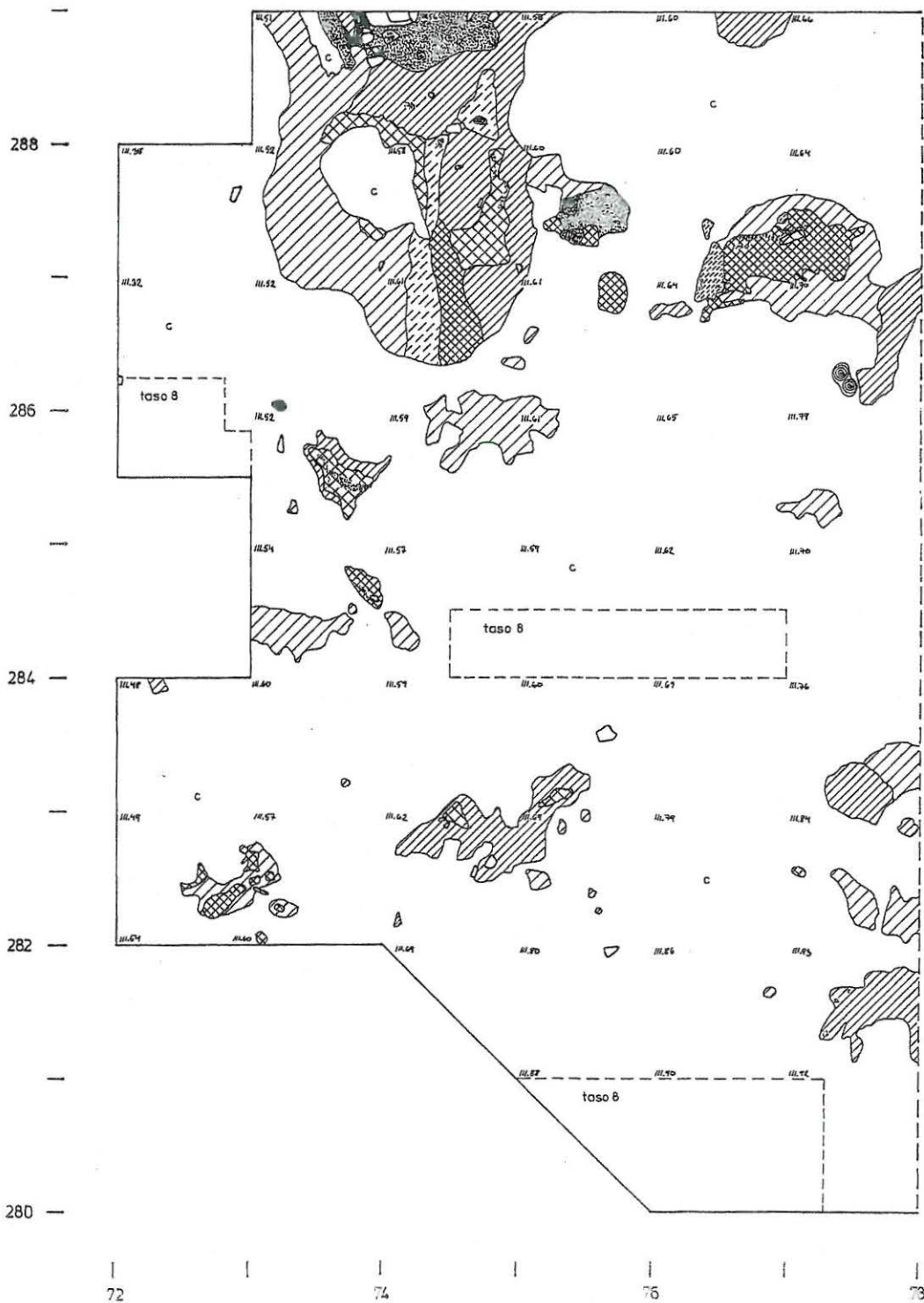
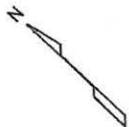
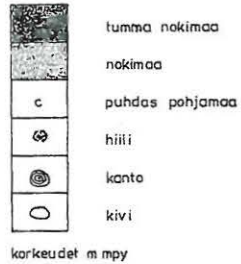
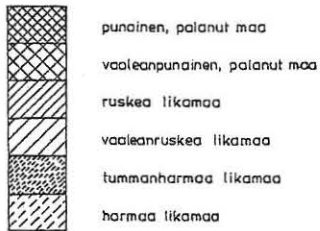


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25 1m

Alueet 1B ja 1C, taso 9 (1/2)

Piirt. Petro Pesonen

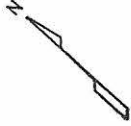


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
 Sirpa Leskinen 2000

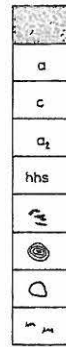
Tasokartta 1:25  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 9 (2/2)

Piirt. Petro Pesonen

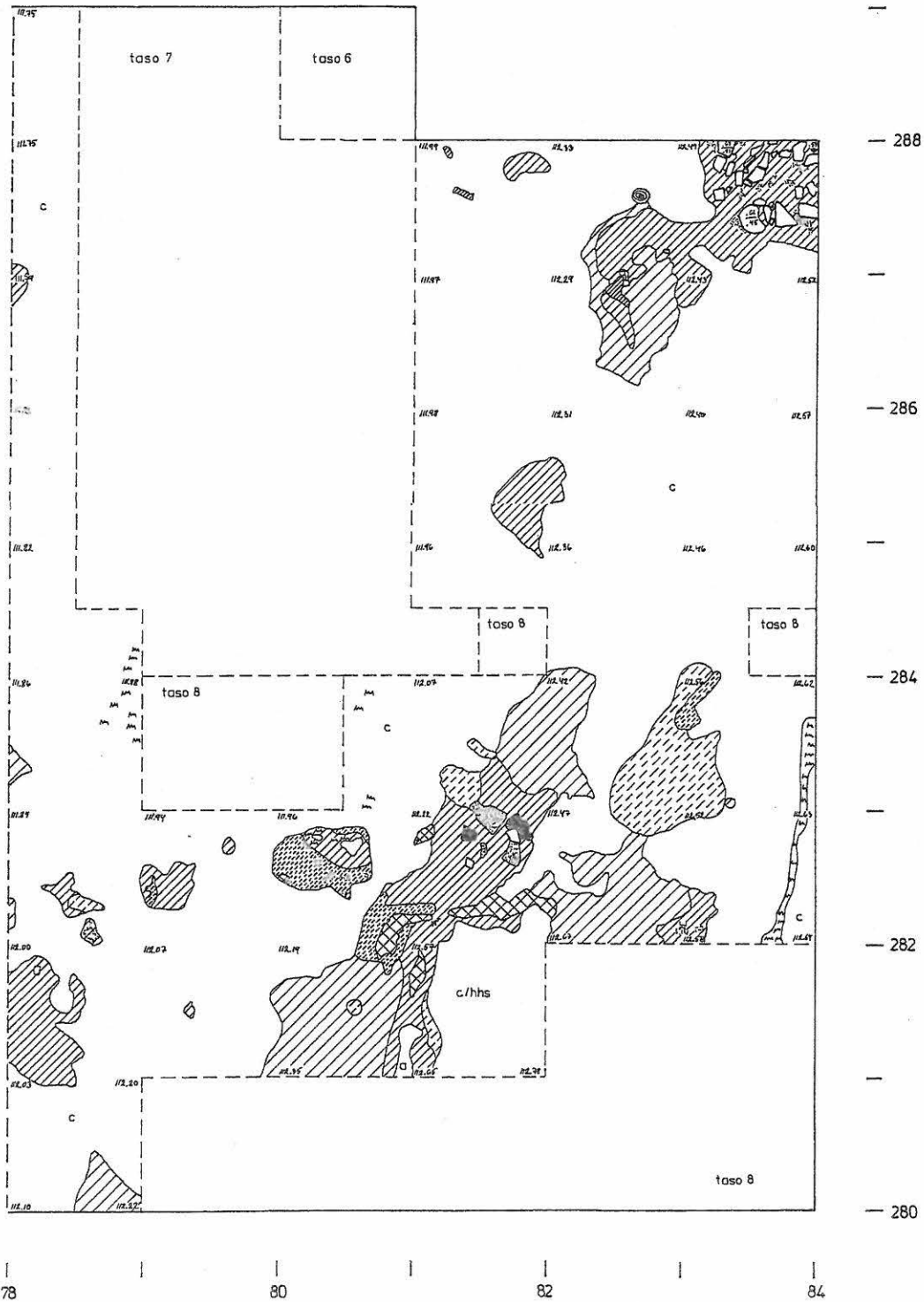


punainen, palanut maa  
 vaaleanpunainen, palanut maa  
 tummanruskea liikamaa  
 ruskea liikama  
 vaaleanruskea liikama  
 tummanharmaa liikama  
 harmaa liikama  
 tumma nokimaa



nokimaa  
 a huuhtoutunut maa  
 c puhdas pohjamaa  
 a<sub>2</sub> fossiilisen podsolin huuhtoutunut maa  
 hhs harmaa hiesu  
 hilti  
 kanto  
 kivi  
 ruoste

korkeudet m mpy

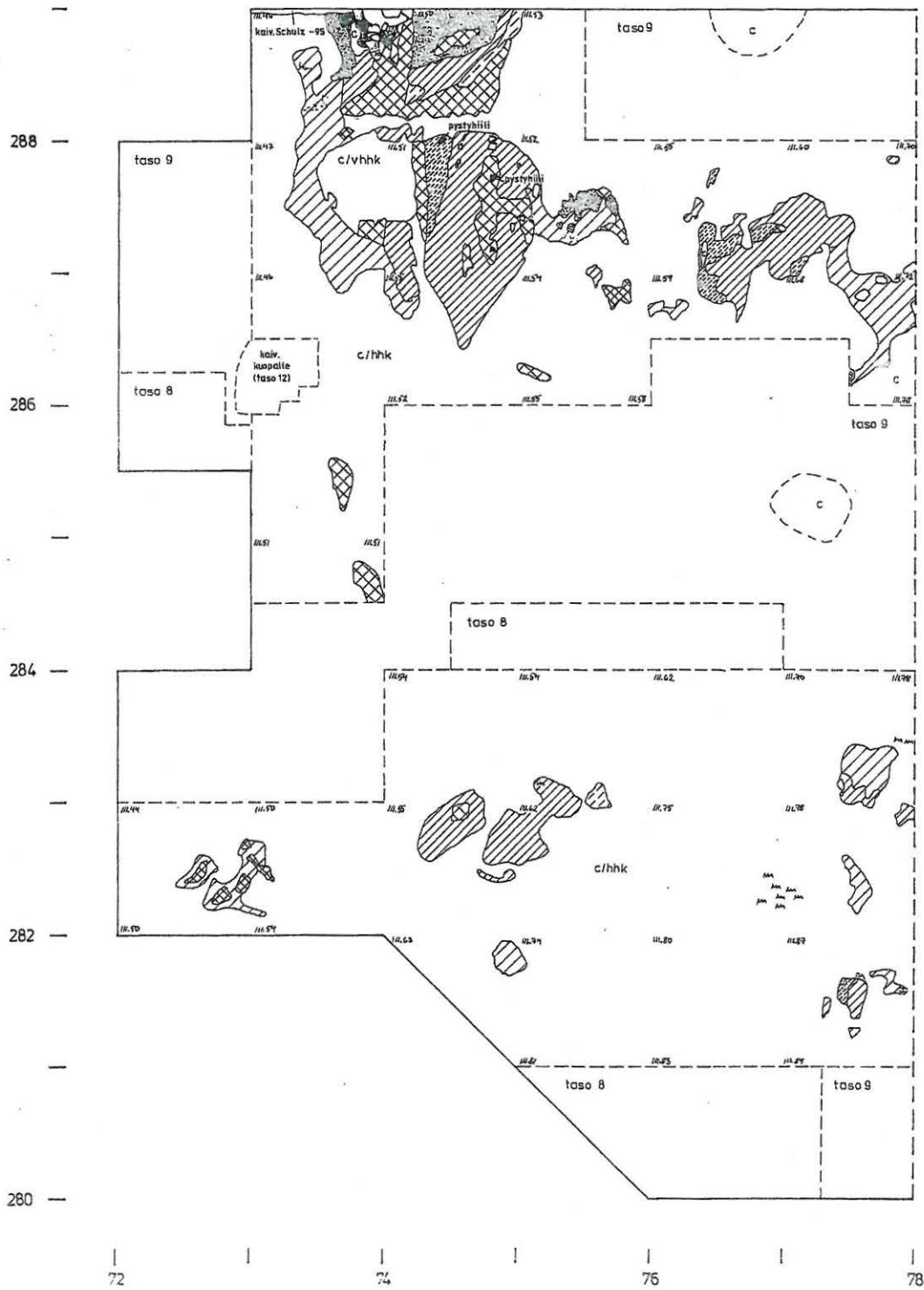
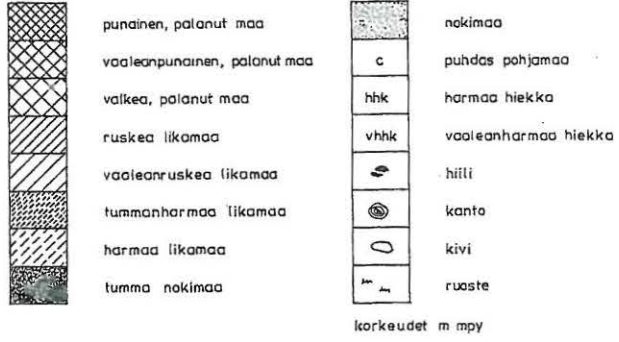
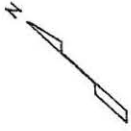


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 10 (1/2)

Piirt. Petro Pesonen

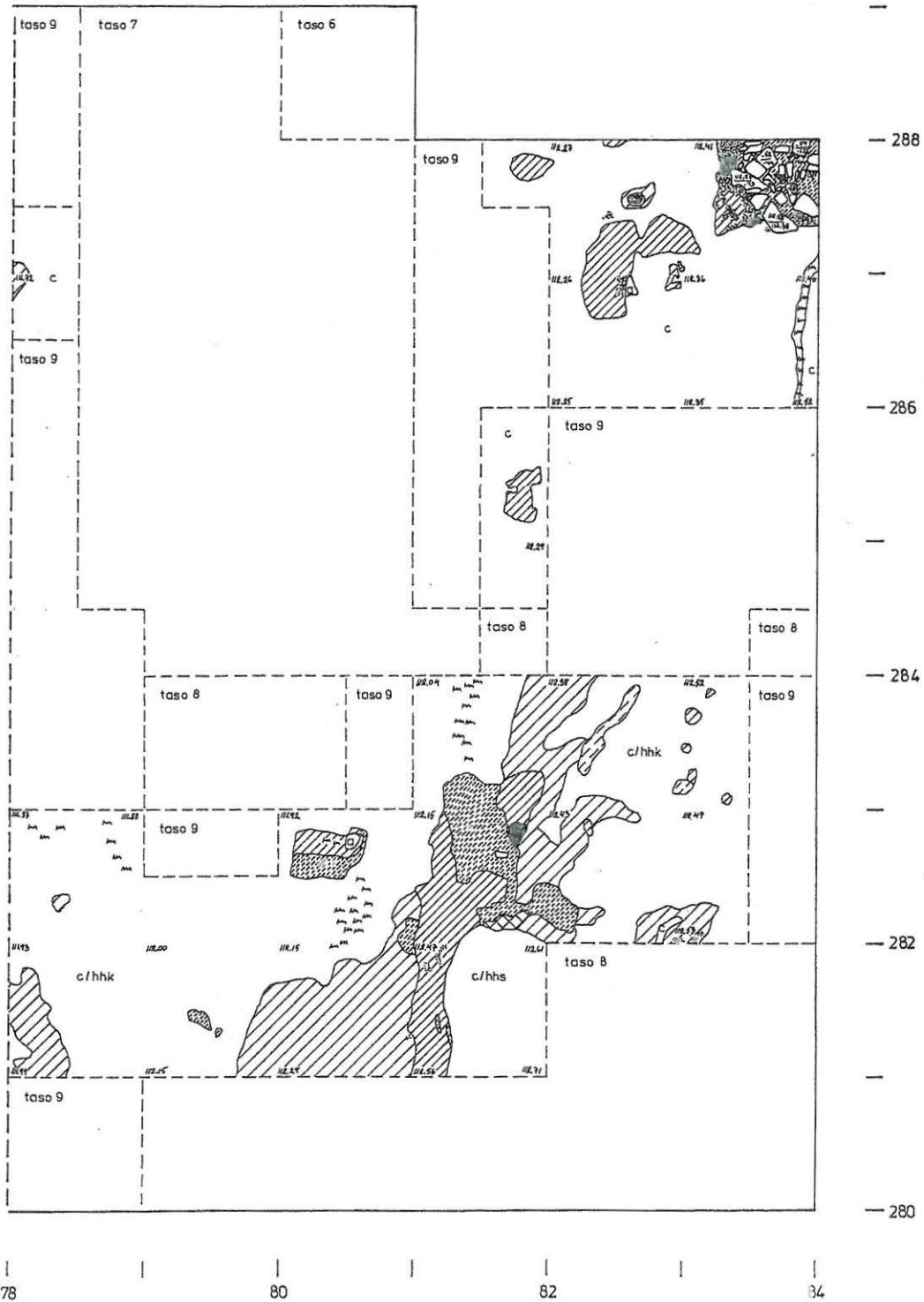
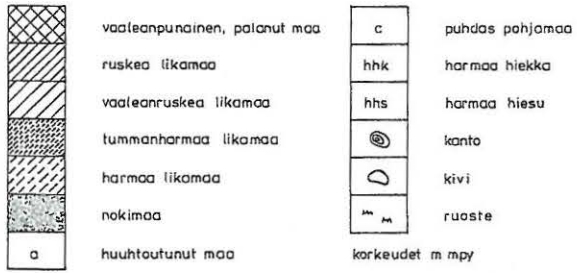


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:250  1m

Alueet 1B ja 1C, taso 10 (2/2)

Piirt. Petro Pesonen



SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

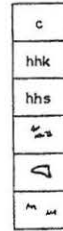
Tasokartta 1:25 <sup>1:50</sup> 1m

Alueet 1B ja 1C, taso 11 (1/2)

Piirt. Petro Pesonen

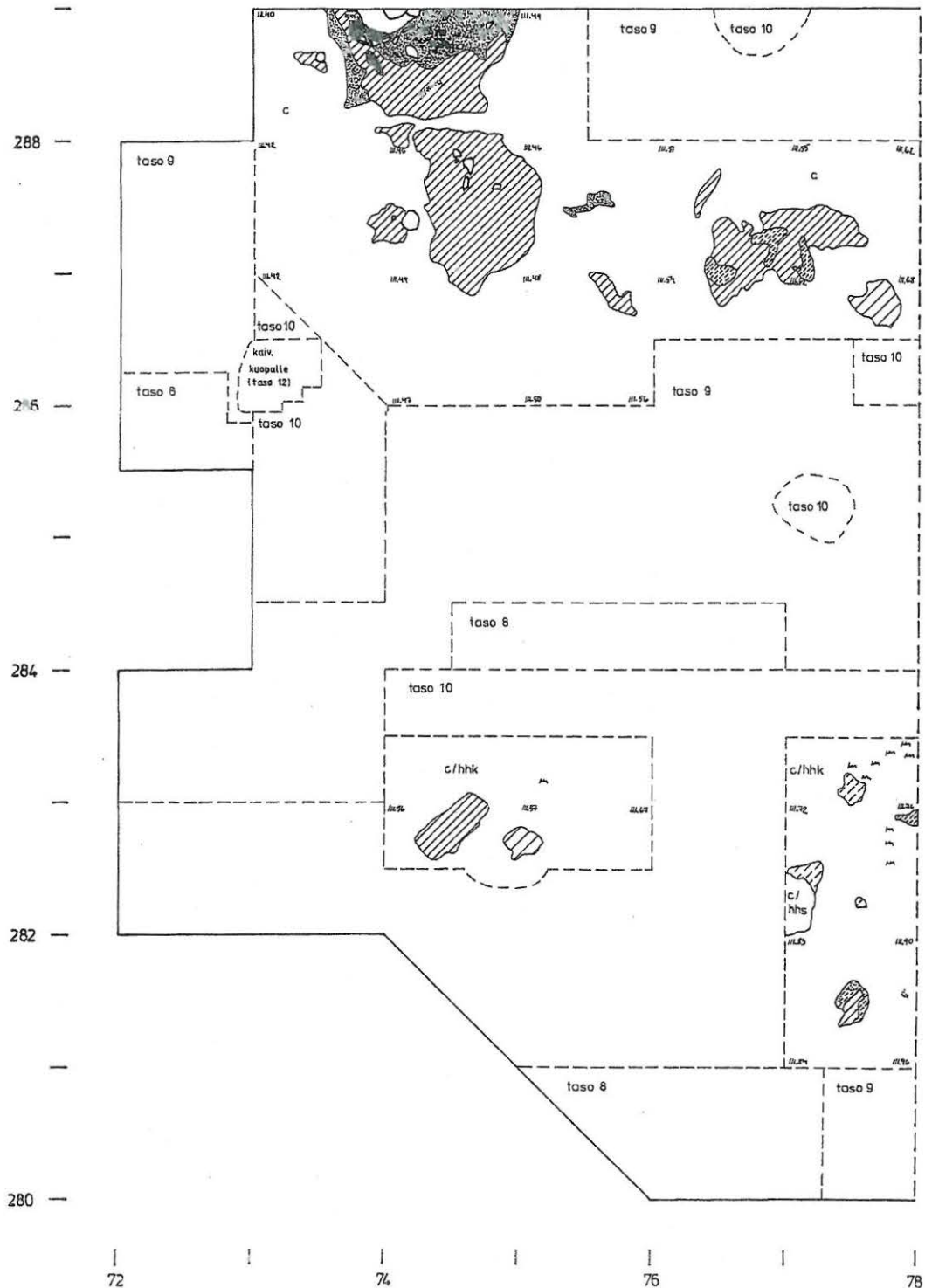
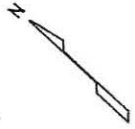


ruskea liikama  
vaaleanruskea liikama  
tummanharmaa liikama  
harmaa liikama  
tumma nokimaa  
nokimaa



c puhdas pohjamaa  
hhk harmaa hiekka  
hhs harmaa hiesu  
hili hili  
kivi kivi  
ruoste ruoste

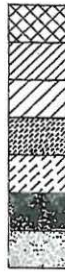
korkeudet m mpy



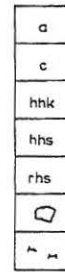


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25 <sup>1/32</sup> 1m  
Alueet 1B ja 1C, taso 11 (2/2)  
Piirt. Petro Pesonen

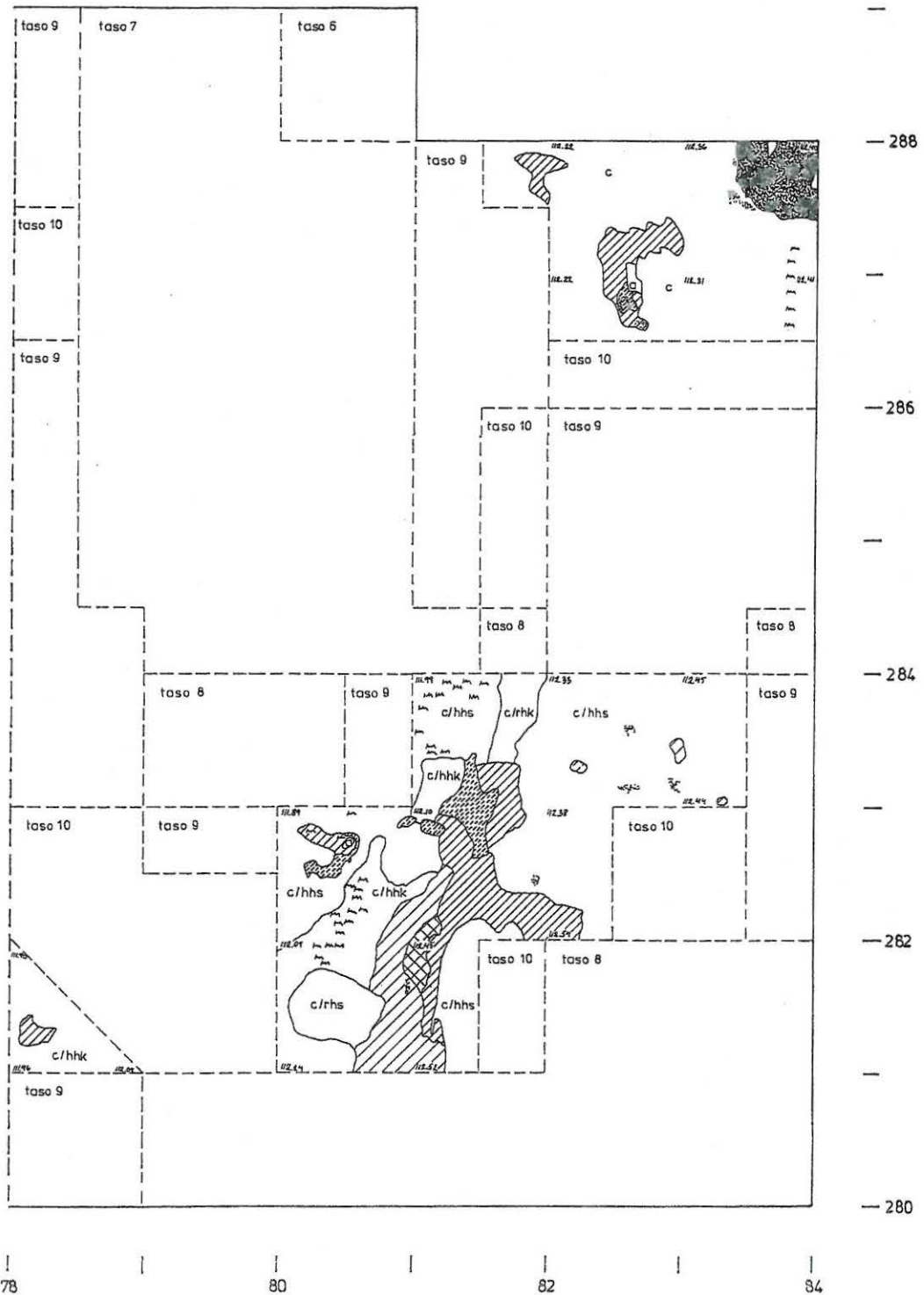


vaaleanpunainen, palanut maa  
ruskea liikamaa  
vaaleanruskea liikamaa  
tummanharmaa liikamaa  
harmaa liikamaa  
tumma nokimaa  
nokimaa



a huuhtautunut maa  
c puhdas pohjamaa  
hhk harmaa hiekka  
hhs harmaa hiesu  
rhs ruskea hiesu  
kivi kivi  
ruoste ruoste

korkeudet m mpy



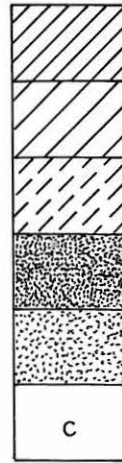
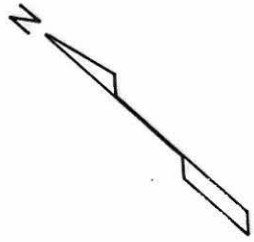
# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

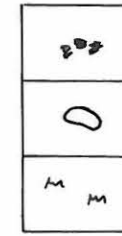
Tasokartta 1:25  1m

Alue 1B, taso 12

Piirt. Petro Pesonen

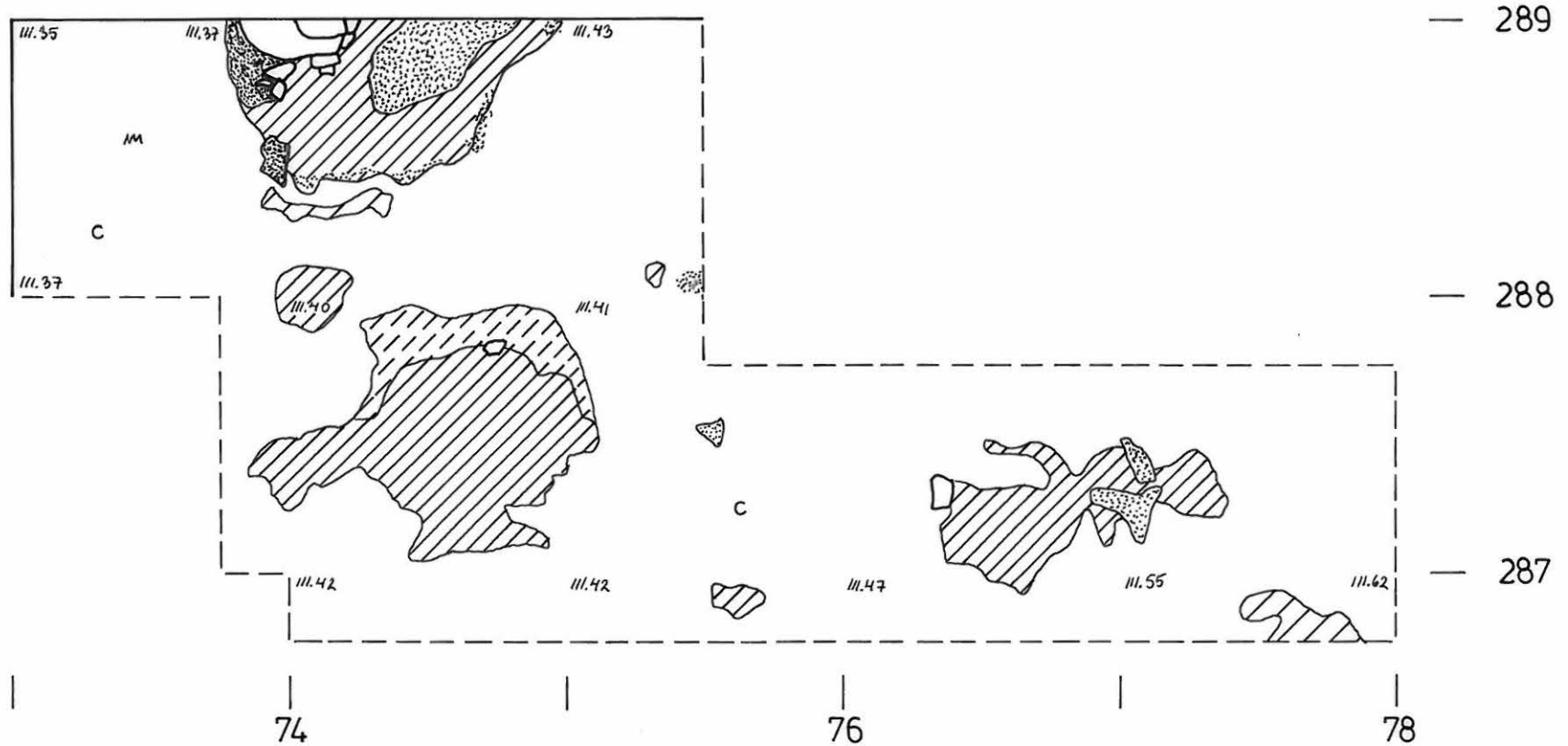


ruskea likamaa  
 vaaleanruskea likamaa  
 harmaa likamaa  
 tumma nokimaa  
 nokimaa  
 puhdas pohjamaa



hiili  
 kivi  
 ruoste

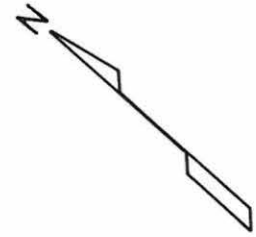
korkeudet m mpy



66

# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

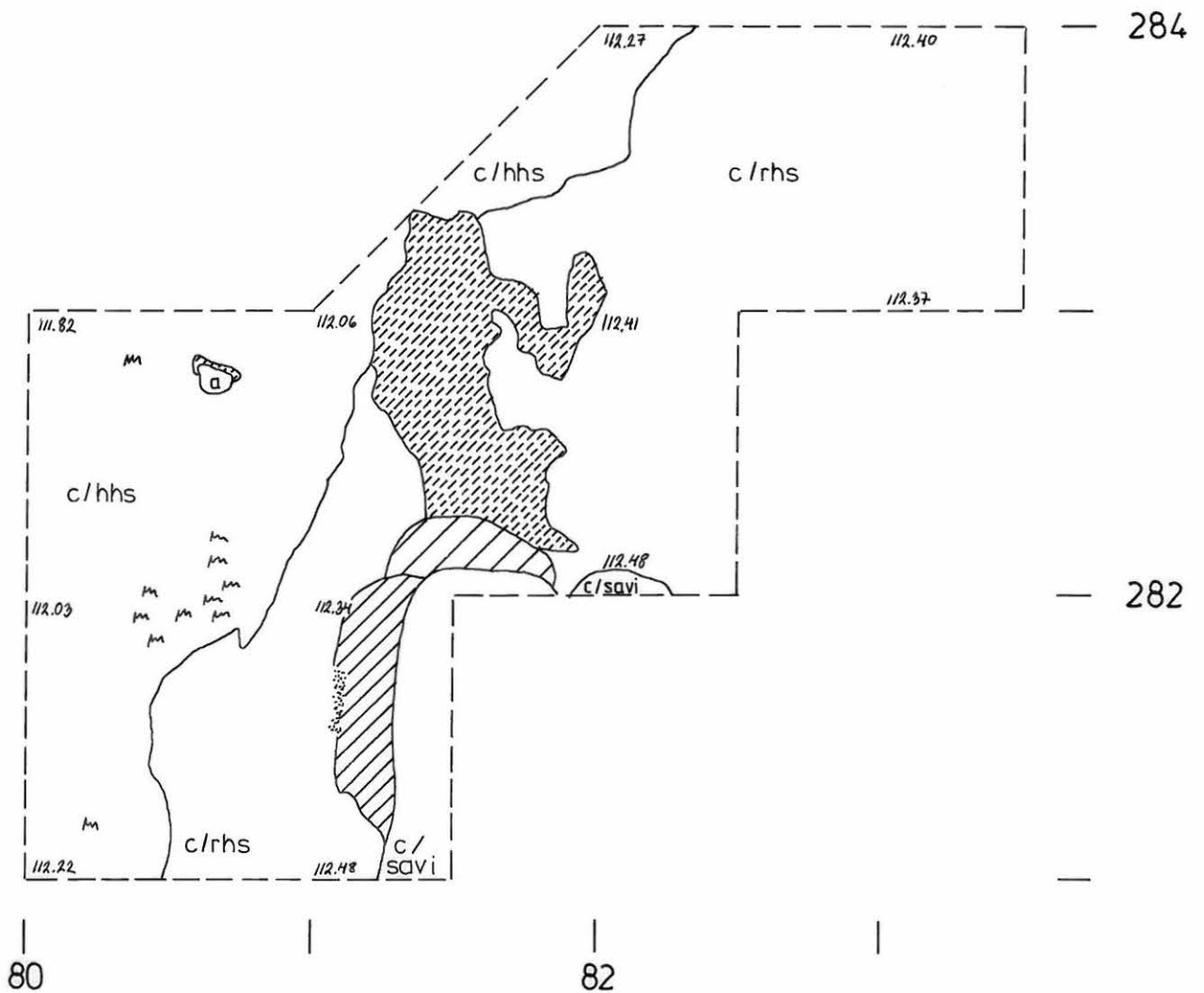
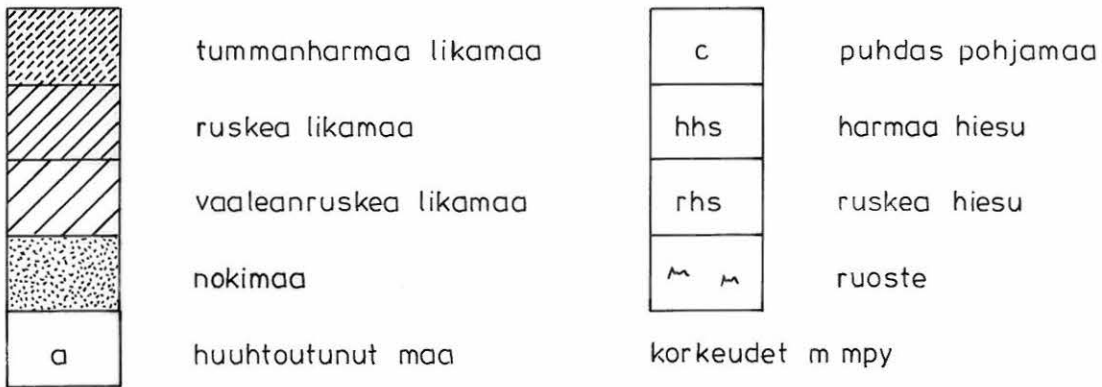
## Sirpa Leskinen 2000



Tasokartta 1:25  1m


Alue 1C, taso 12

Piirt. Petro Pesonen



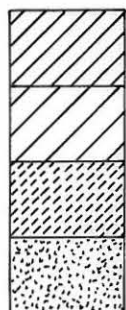
# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25  1m

Alue 1B, taso 13

Piirt. Petro Pesonen



ruskea likamaa

vaaleanruskea likamaa

tummanharmaa likamaa

nokimaa

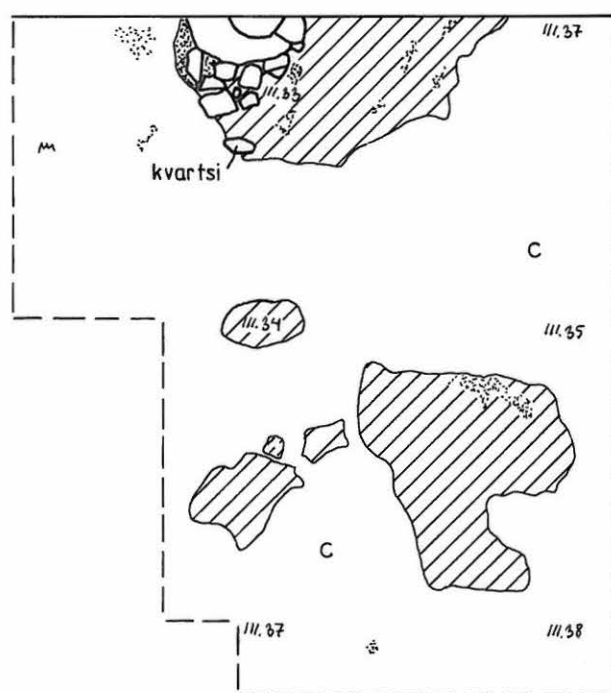


c puhdas pohjamaa

kivi

ruoste

korkeudet m mpy



— 289

— 288

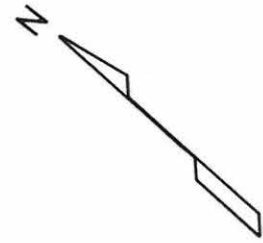
— 287


74

75

# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

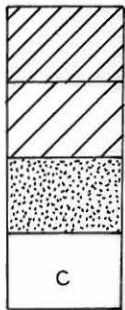
## Sirpa Leskinen 2000



Tasokartta 1:25  1m

Alue 1B, taso 14

Piirt. Petro Pesonen

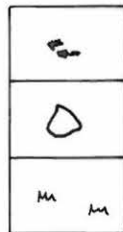


ruskea likamaa

vaaleanruskea likamaa

nokimaa

puhdas pohjamaa

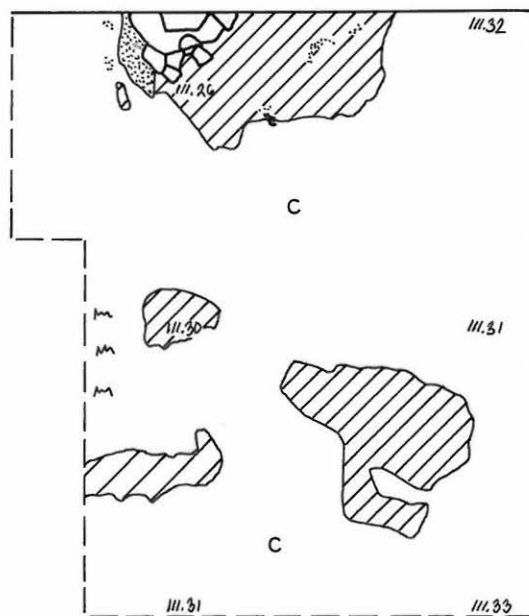


hiili

kivi

ruoste

korkeudet m mpy



— 289

— 288

— 287

74

75

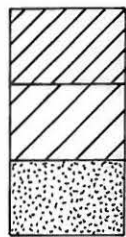
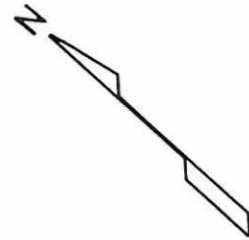
# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Tasokartta 1:25  1m

Alue 1B, taso 15

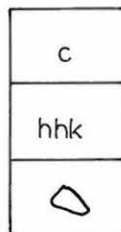
Piirt. Petro Pesonen



ruskea likamaa

vaaleanruskea likamaa

nokimaa

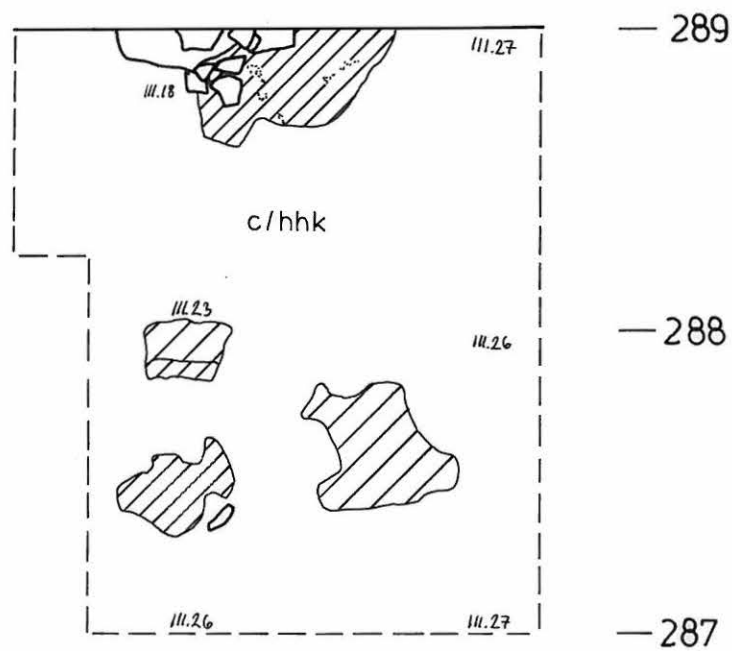


c puhdas pohjamaa

hhk harmaa hiekka

kivi

korkeudet m mpy



SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000




Yksityiskohtakartta 1:20 50 cm

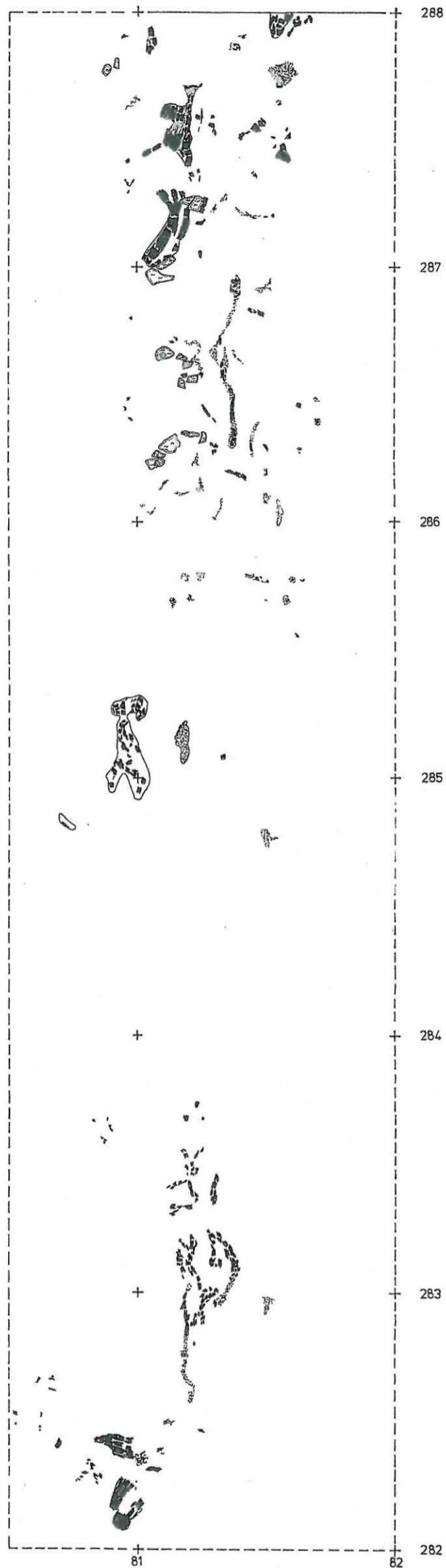
Alueet 1B ja 1C, talon kaakkoisseinää ja etelänurkka

Taso 3

Piirt. Petro Pesonen



-  hiiltynyttä puuta
-  hiiltynyttä kaarnaa tai tuolta
-  nokimaa



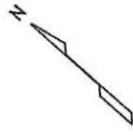
SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000




Yksityiskohtakartta <sup>1:20</sup> 1:10 50 cm

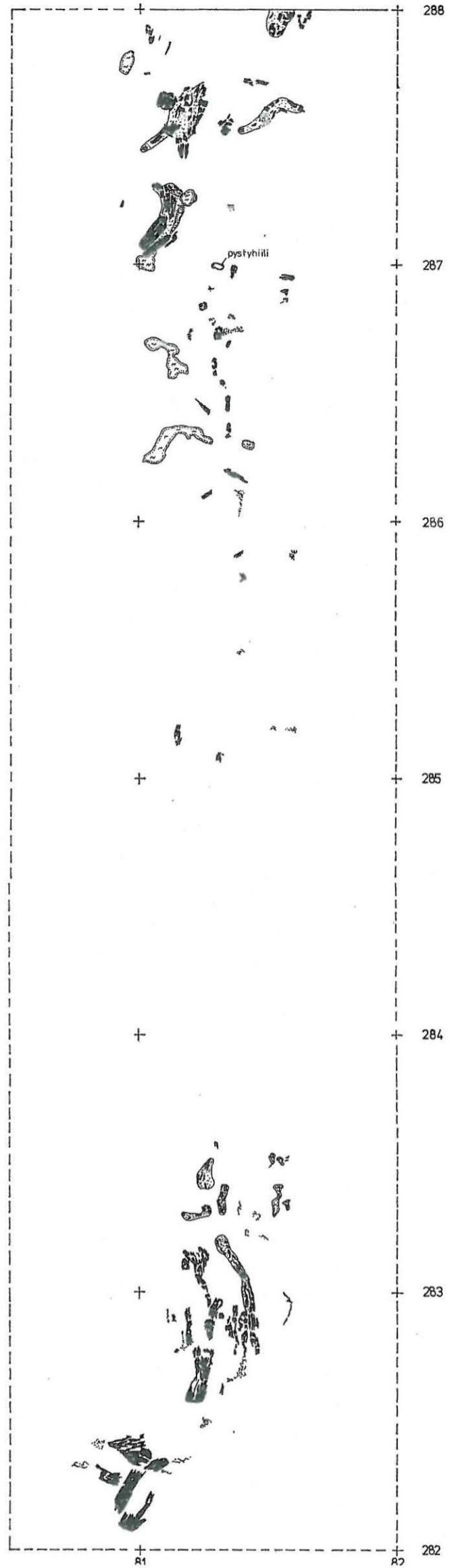
Alueet 1B ja 1C, talon kaakkoisseinää ja etelänurkka

Taso 4

Piirt. Petro Pesonen



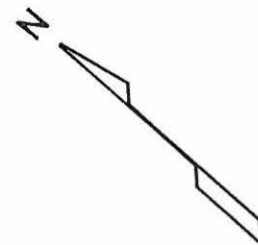
-  hiiltynyttä puuta
-  hiiltynyttä kaarnaa tai tuolta
-  nokimaa





# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

Sirpa Leskinen 2000

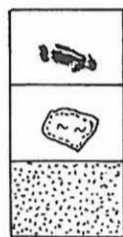


Yksityiskohtakartta 1:10  50cm

Alue 1C, talon kaakkoisseinää ja etelänurkka

Taso 5

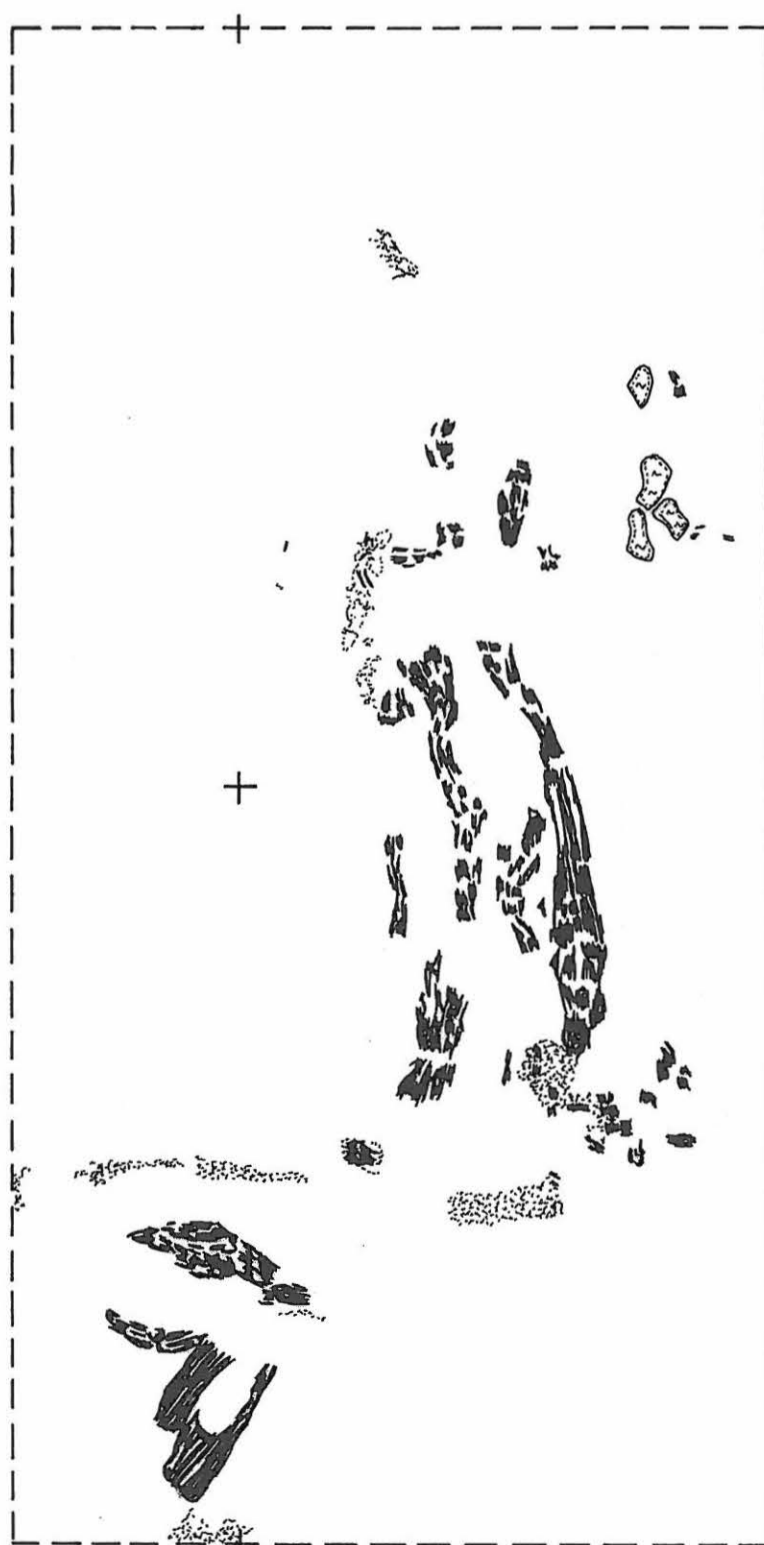
Piirt. Petro Pesonen



hiiltynyttä puuta

hiiltynyttä kaarnaa tai tuohta

nokimaa



+ 284

+ 283

+ 282

81

82




SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

Yksityiskohtakartta 1:10<sup>1:20</sup> 50 cm

Alue 1B, talon luoteisseinää

Taso 3

Piirt. Petro Pesonen

	hiiltynyttä puuta
	hiiltynyttä kaarnaa tai tuhta
	nokimaa



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO




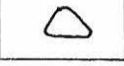
Sirpa Leskinen 2000

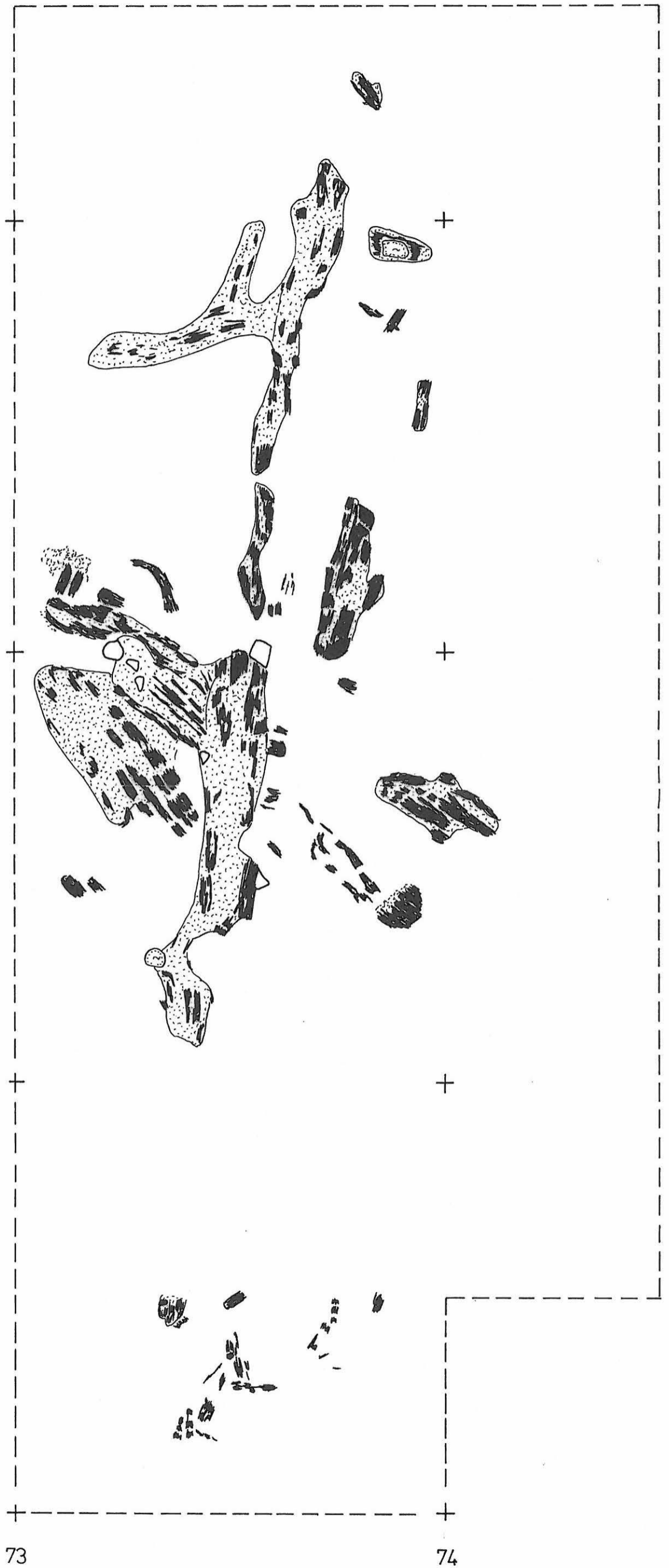
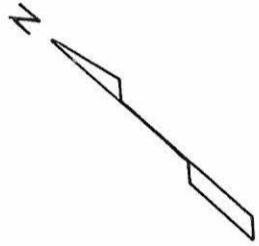
Yksityiskohtakartta 1:10

Alue 1B, talon luoteisseinää

Taso 4  50 cm

Piirt. Petro Pesonen

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
|   | hiiltynyttä puuta              |
|   | hiiltynyttä kaarnaa tai tuohta |
|   | nokimaa                        |
|  | kivi                           |



287

286

285

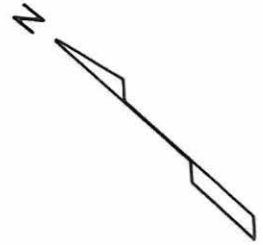
284

73

74

SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

Sirpa Leskinen 2000



Yksityiskohtakartta 1:10

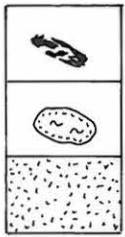


50 cm

Alue 1B, talon luoteisseinää

Taso 4, hiilet esiinkaivettuna

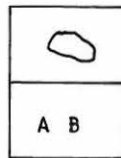
Piirt. Petro Pesonen



hiiltynyttä puuta

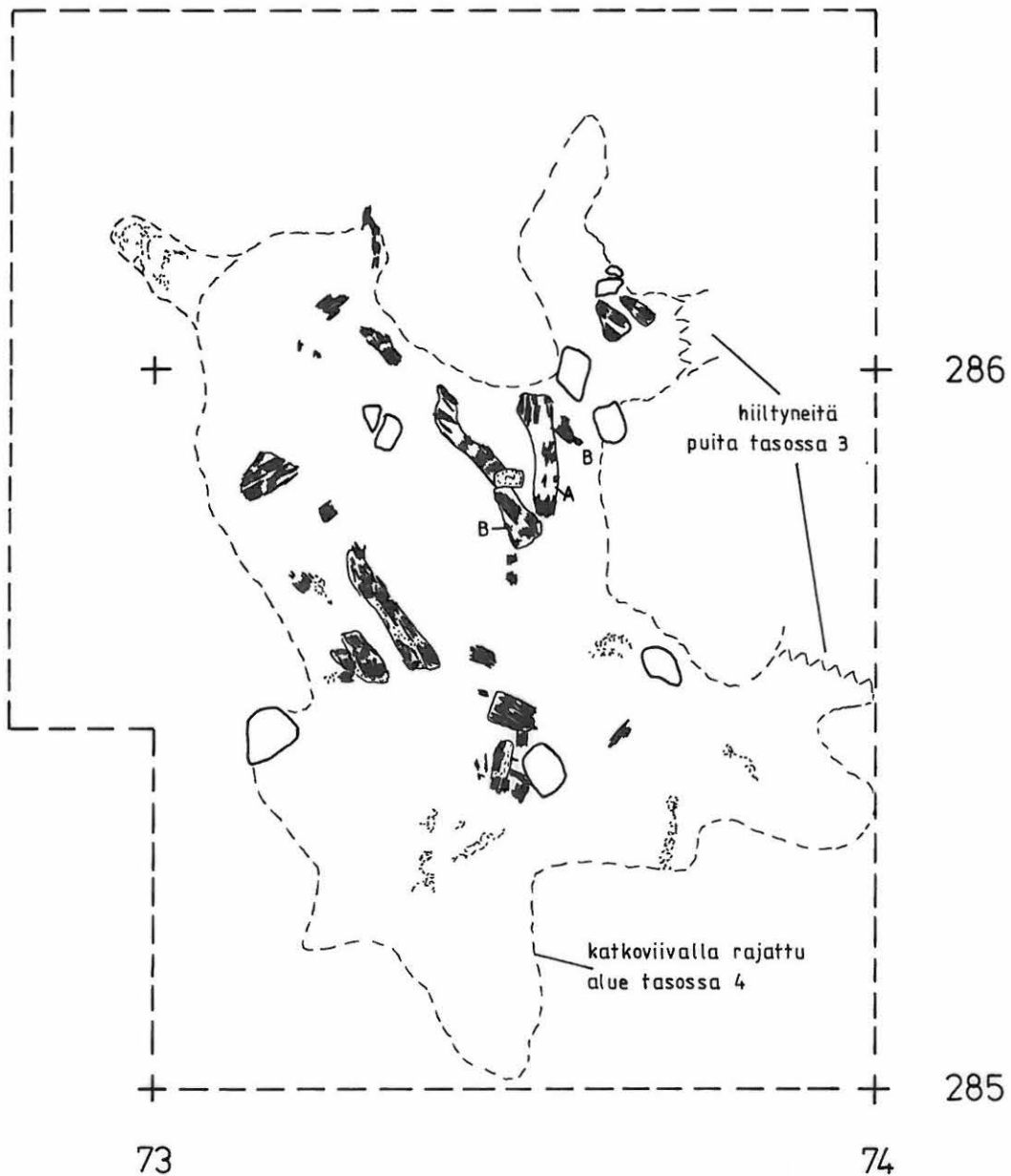
hiiltynyttä kaarnaa tai tuolta

nokimaa



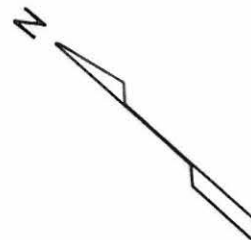
kivi

puu A on puiden B päällä



SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

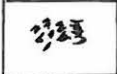
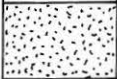

Sirpa Leskinen 2000

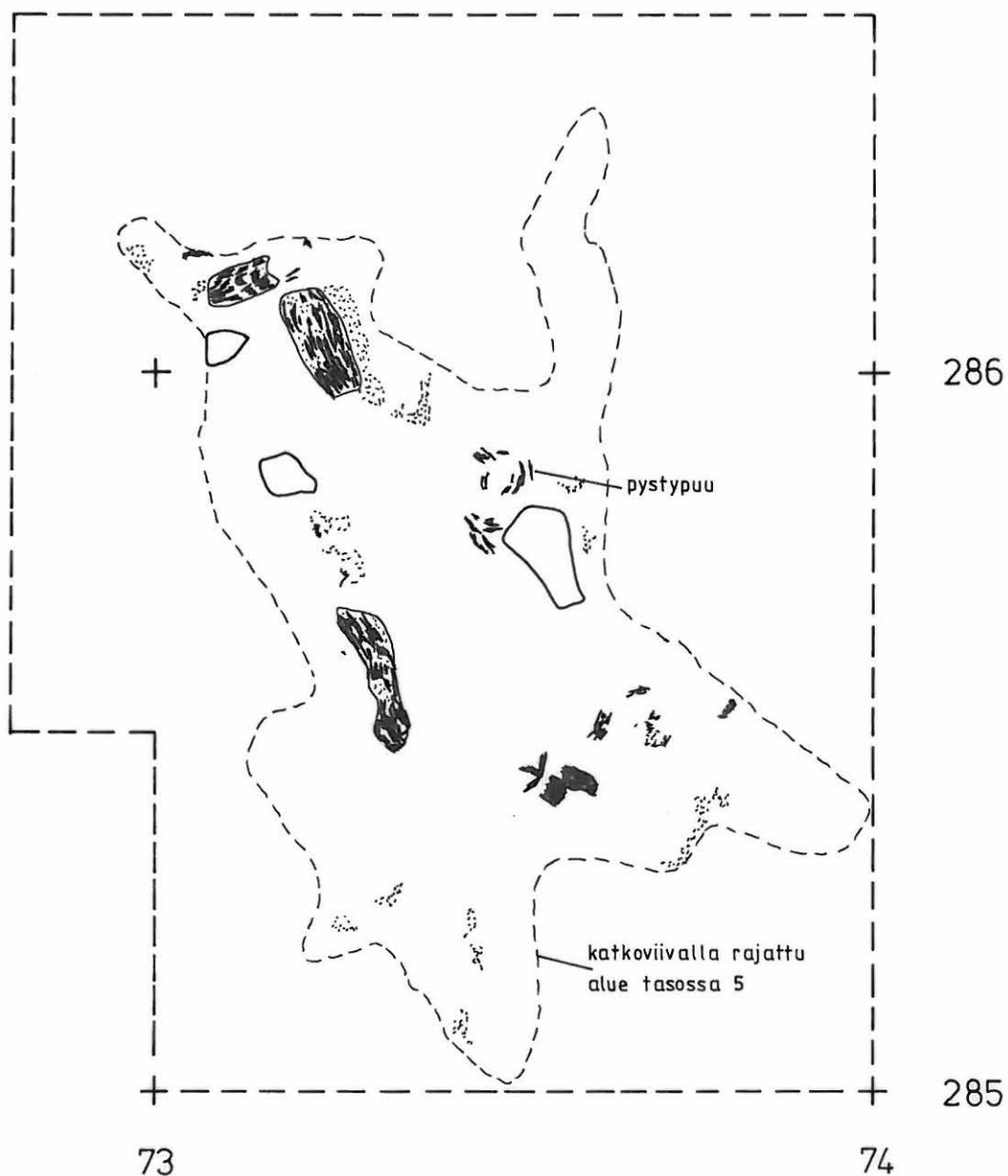
Yksityiskohtakartta 1:10  50 cm

Alue 1B, talon luoteisseinää

Taso 5, hiilet esiinkaivettuna

Piirt. Petro Pesonen

	hiiltynyttä puuta
	nokimaa
	kivi



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

Sirpa Leskinen 2000

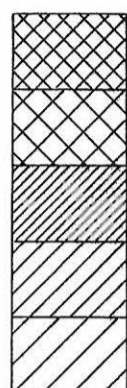
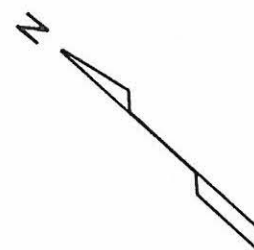
Yksityiskohta- ja profiilikartta 1:10

Alue 1B, pystyssä oleva hiiltynyt puu

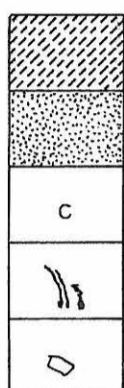
Taso 7 ja profiilit A-C

Piirt. Petro Pesonen

50 cm

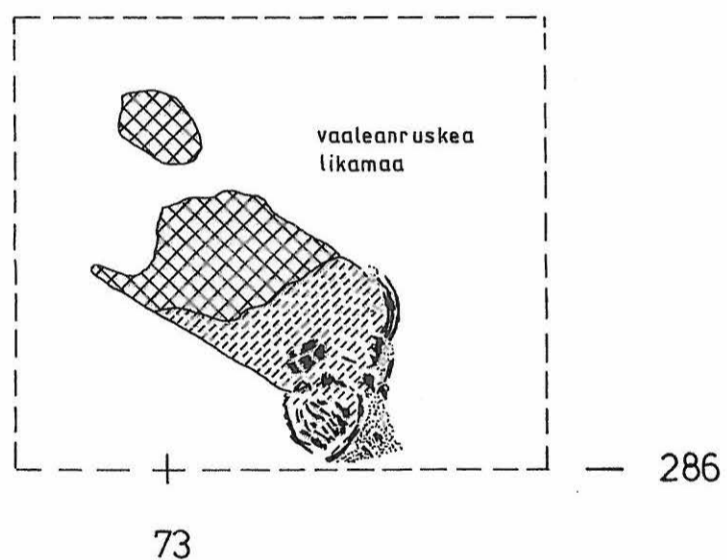


punainen, palanut maa  
 vaaleanpunainen, palanut maa  
 tummanruskea likamaa  
 ruskea likamaa  
 vaaleanruskea likamaa

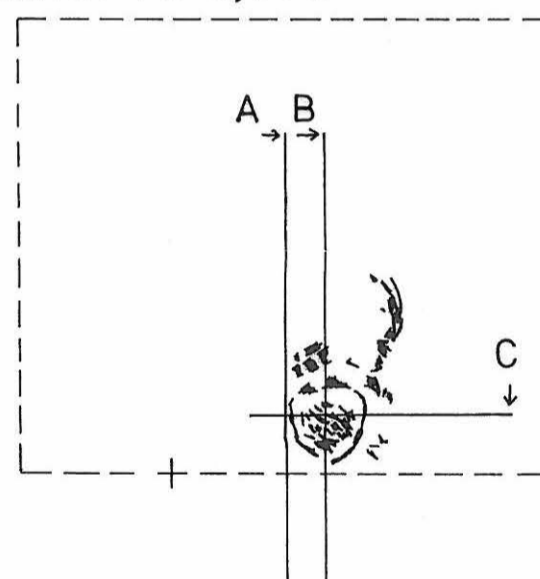


tummanharmaa likamaa  
 nokimaa  
 c  
 puhdas pohjamaa  
 hiiltynyttä puuta  
 kivi

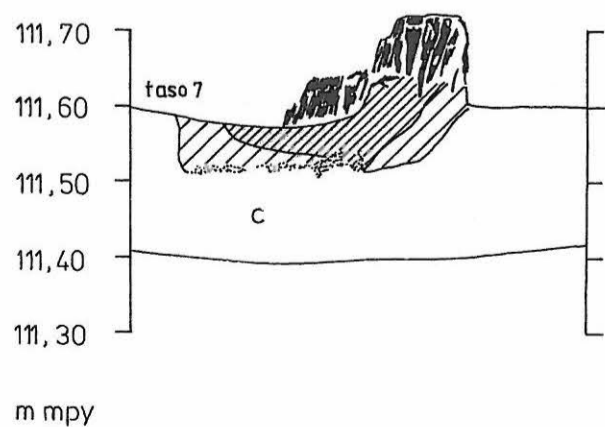
Taso 7



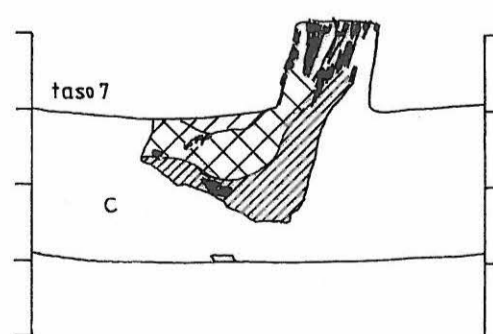
Profiilien A-C sijainti



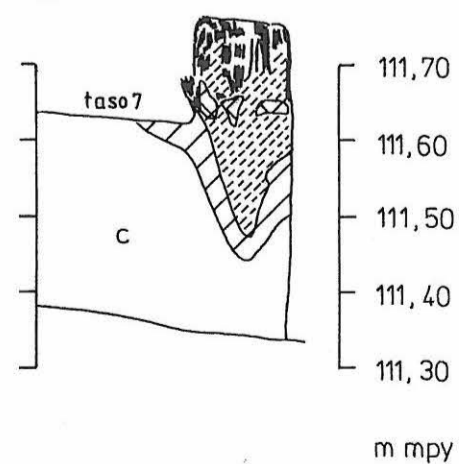
A



B



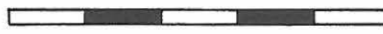
C





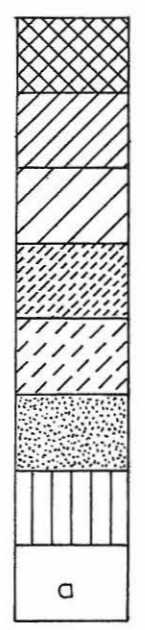
# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Profiilikartta 1:20  1m

Alue 1B, profiilit 288.00/81.00-84.00 lounaasta ja  
285.50-288.00/84.00 luoteesta katsottuna

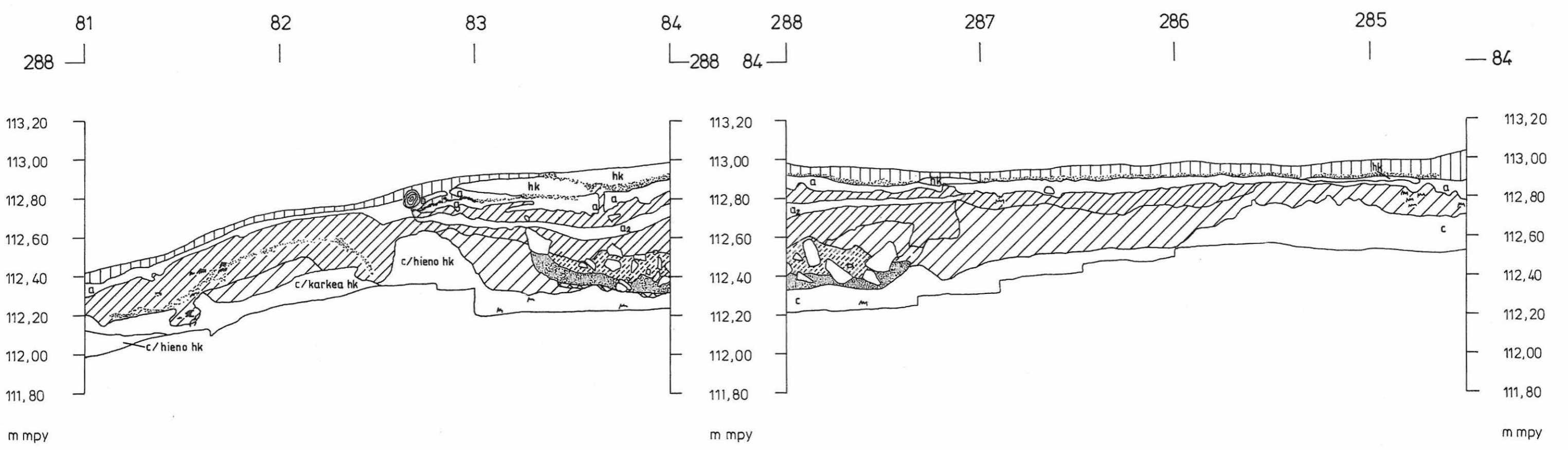
Piirt. Petro Pesonen



- valkea, palanut maa
- ruskea likamaa
- vaaleanruskea likamaa
- tummanharmaa likamaa
- harmaa likamaa
- nokimaa
- turve
- huuhtoutunut maa



- c puhdas pohjamaa
- a<sub>2</sub> fossiilisen podsolin huuhtoutunut maa
- hk hiekka
- hiili hiili
- kivi kivi
- juuri juuri
- ruoste ruoste





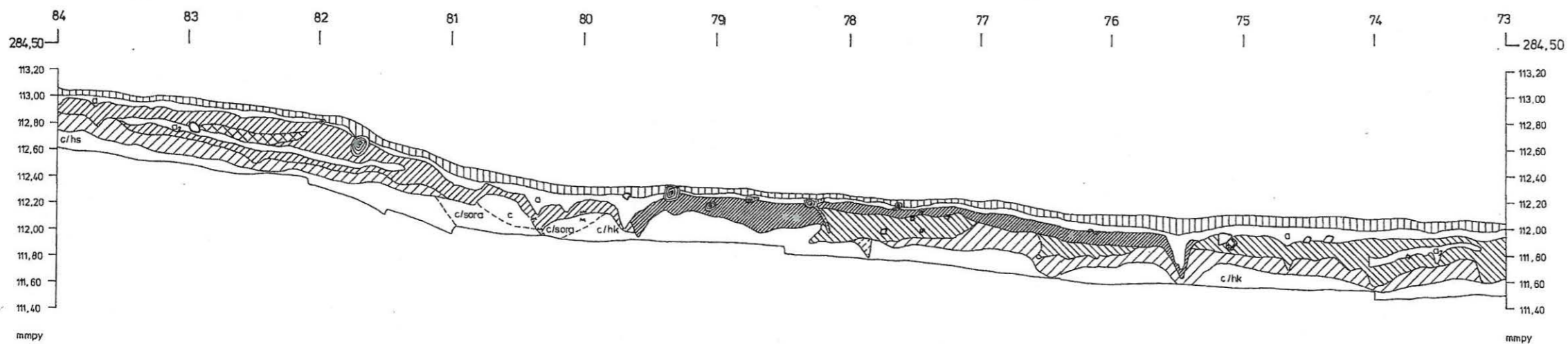
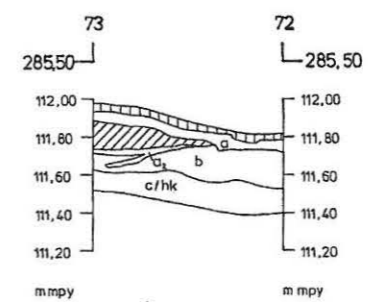
SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

1:40  
Profiilikartta 4:20 1m

Alue 1B, profiilit 285,50/72,00-73,00 ja 284,50/73,00-84,00

koillisesta katsottuna

Piirt. S. Leskinen



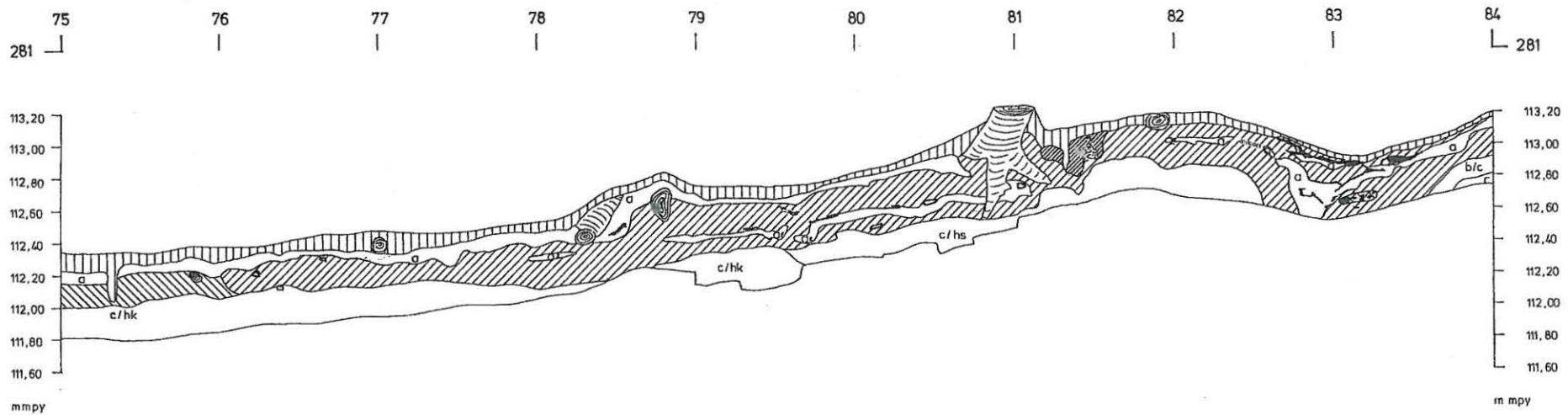
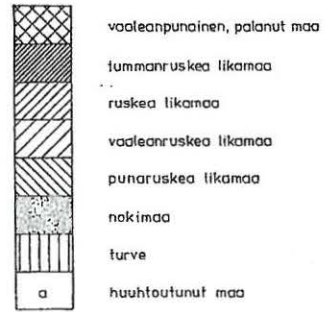
SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

Sirpa Leskinen 2000

Profiilikartta 1:40  
1m

Alue 1C, profiili 281.00/75.00-84.00 lounaasta katsottuna

Piirt. Petro Pesonen







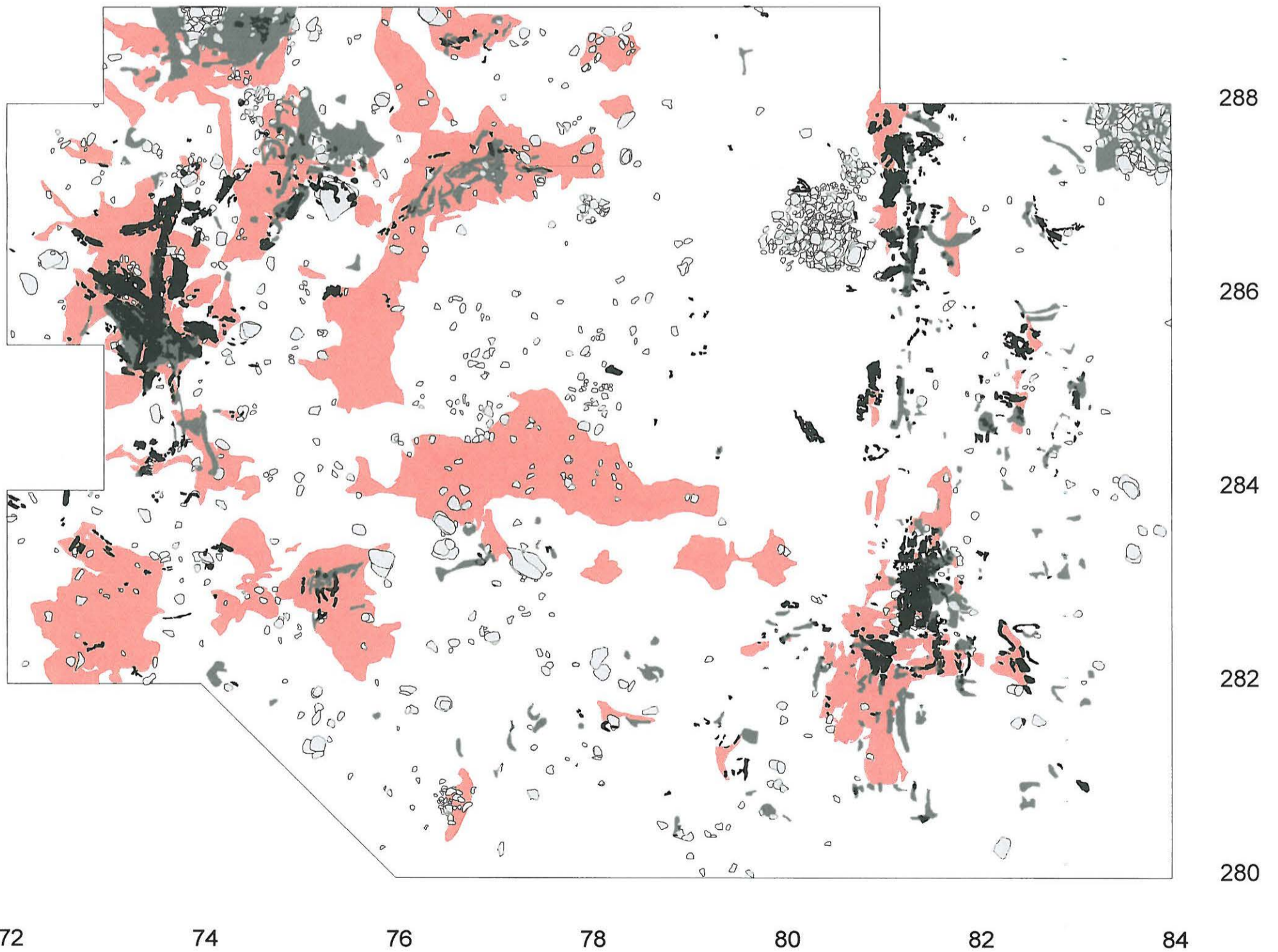
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Rakennekartta 1:50  
Alueet 1B ja 1C, kaikki tasot  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

 2 m


-  hiili
-  nokimaa
-  palanut maa
-  kivi







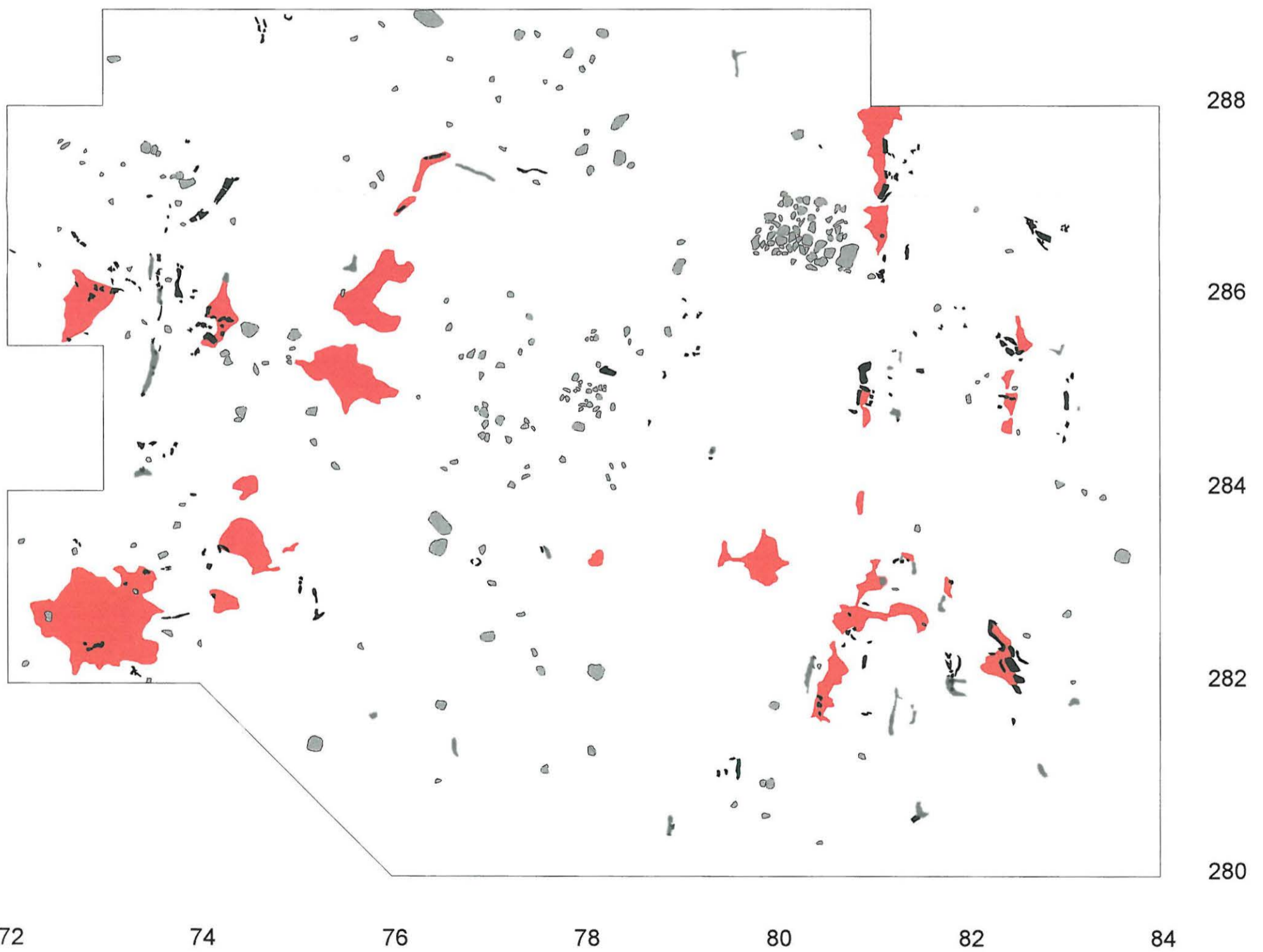
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Rakennekartta 1:50  
Alueet 1B ja 1C, taso 2  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

 2 m


-  hiili
-  nokimaa
-  palanut maa
-  kivi






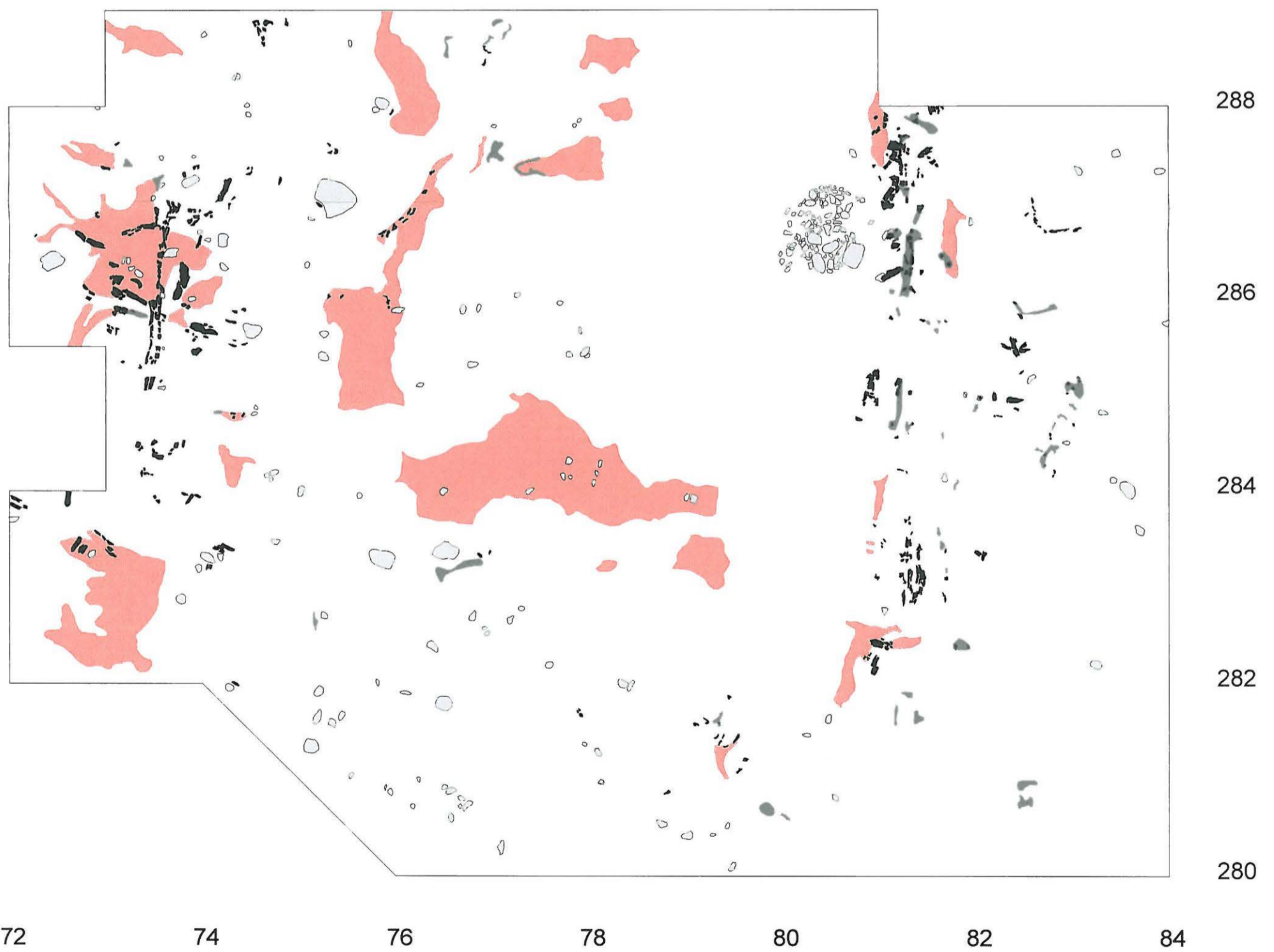
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Rakennekartta 1:50  
Alueet 1B ja 1C, taso 3  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

 2 m

-  hiili
-  nokimaa
-  palanut maa
-  kivi



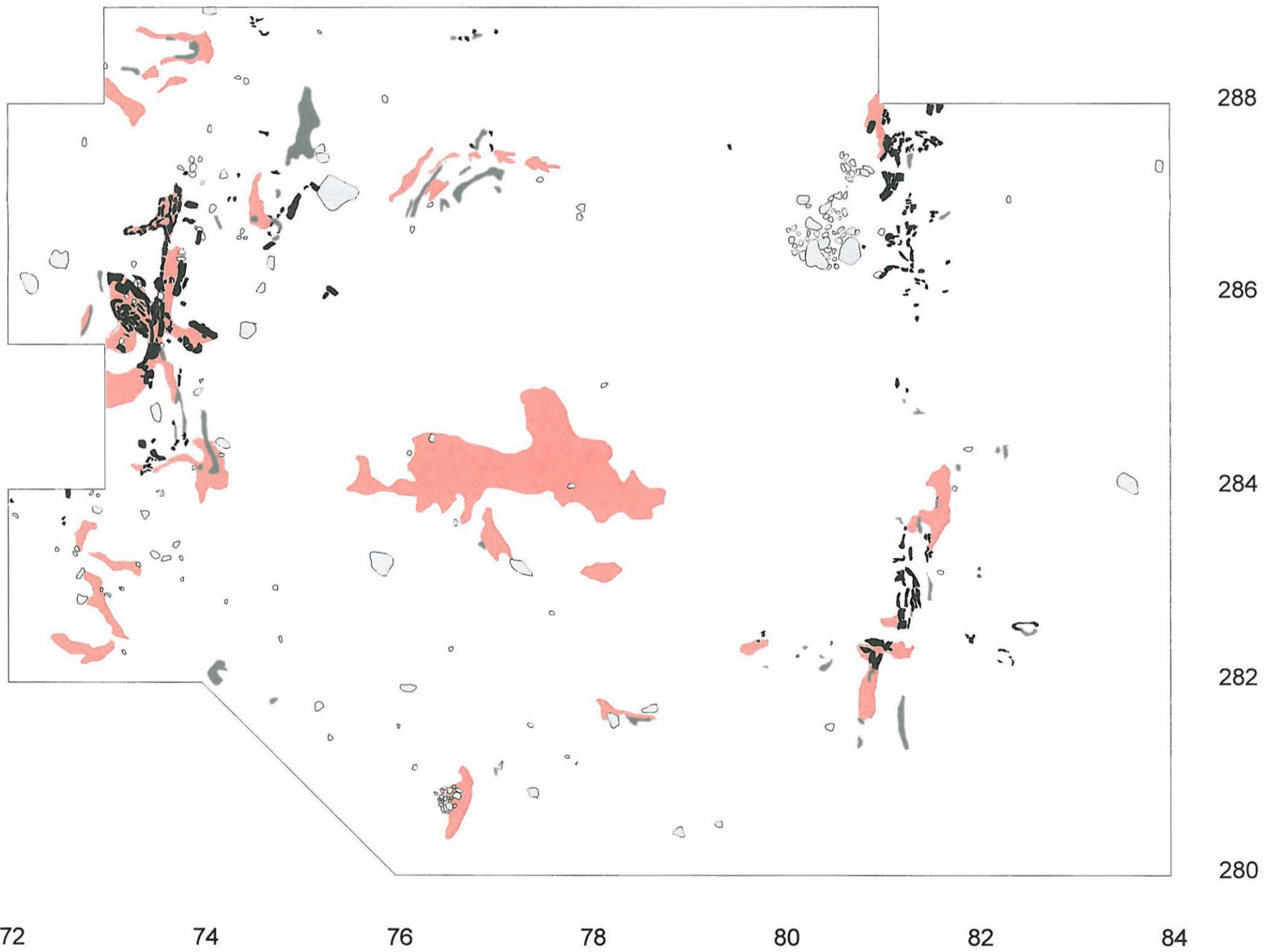
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Rakennekartta 1:50  
Alueet 1B ja 1C, taso 4  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

2 m


- hiili
- nokimaa
- palanut maa
- kivi







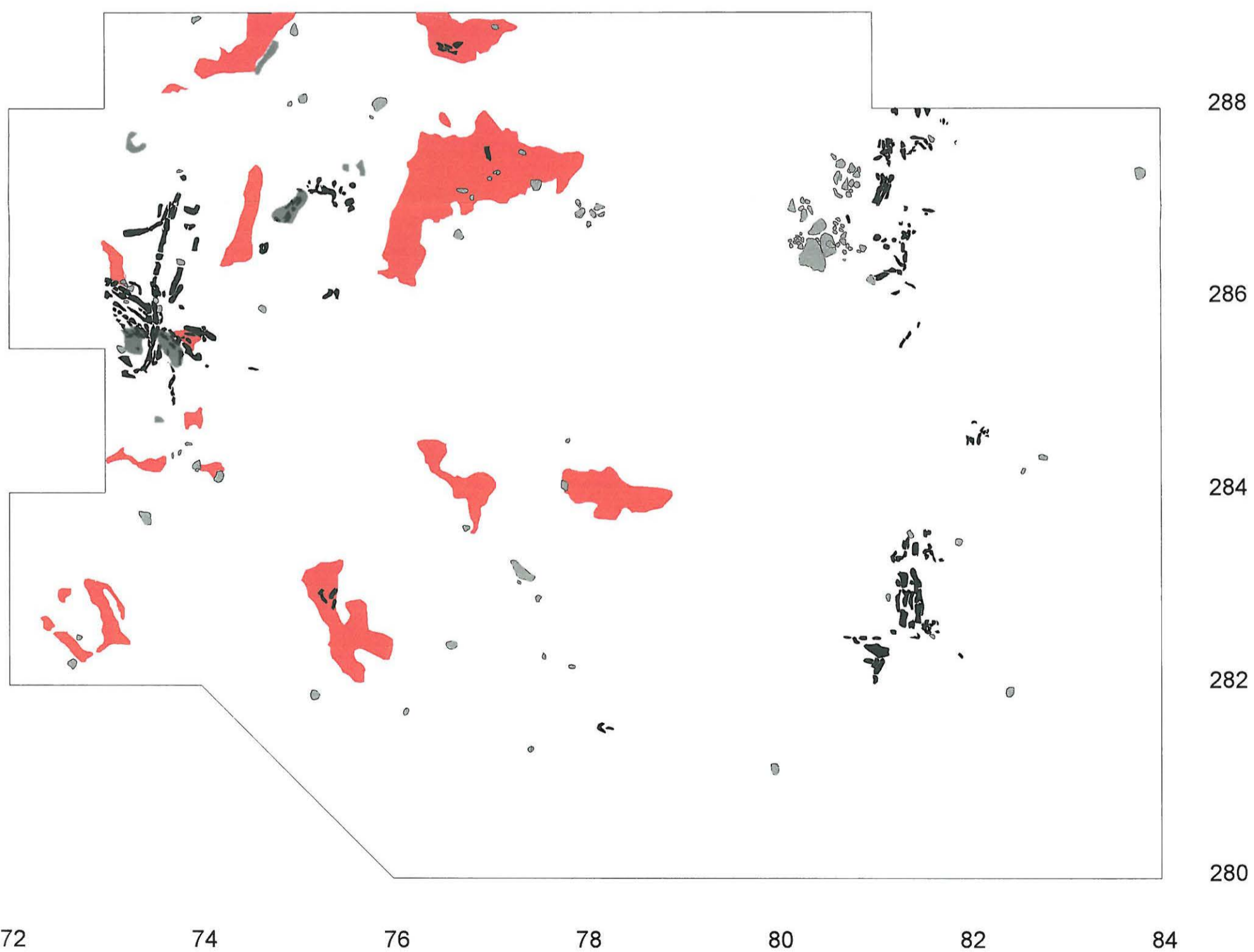
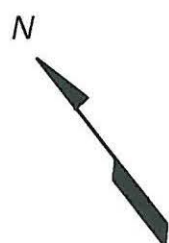
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Rakennekartta 1:50  
Alueet 1B ja 1C, taso 5  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

 2 m

-  hiili
-  nokimaa
-  palanut maa
-  kivi



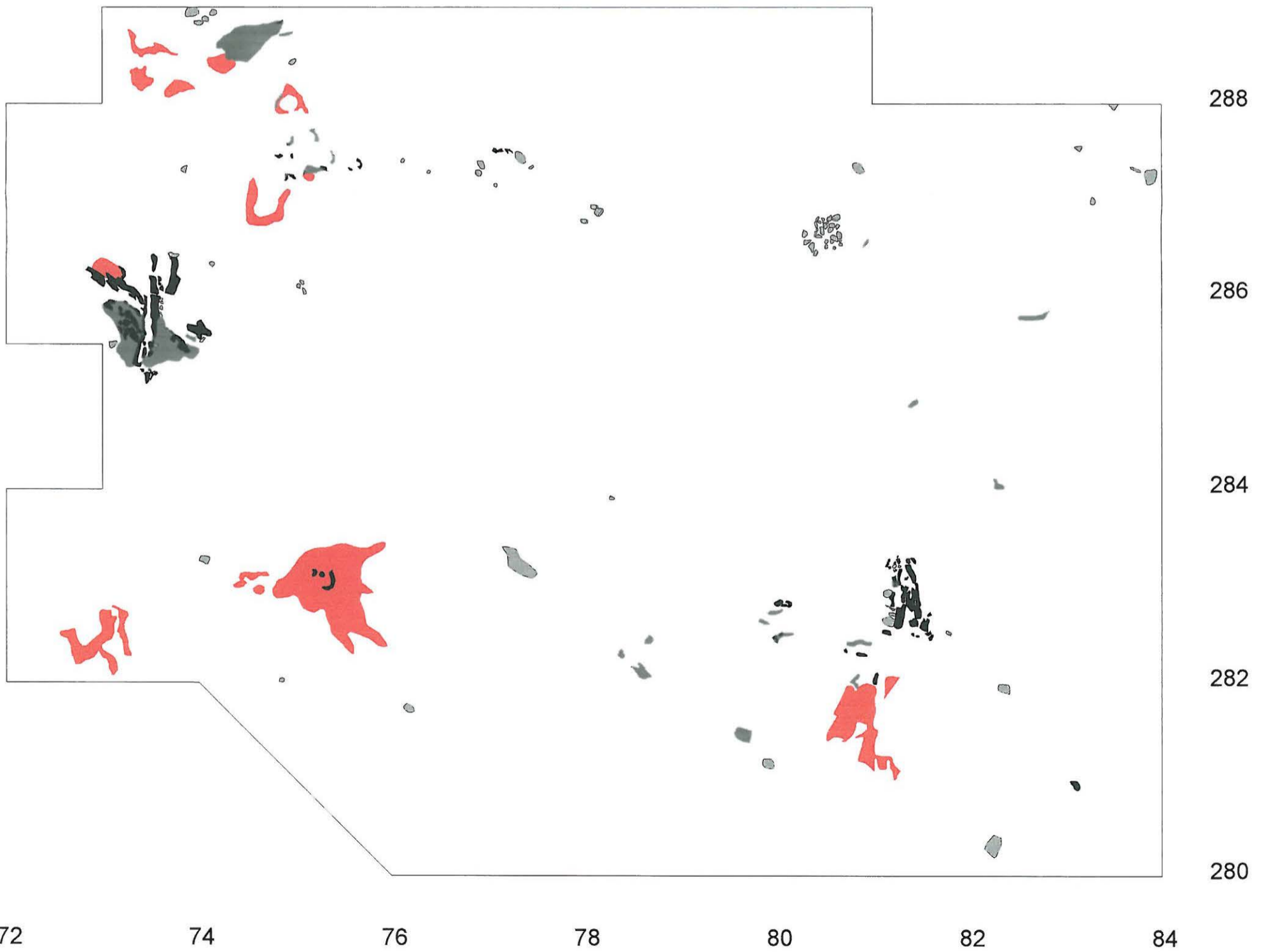
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Rakennekartta 1:50  
Alueet 1B ja 1C, taso 6  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

2 m

- hiili
- nokimaa
- palanut maa
- kivi






# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

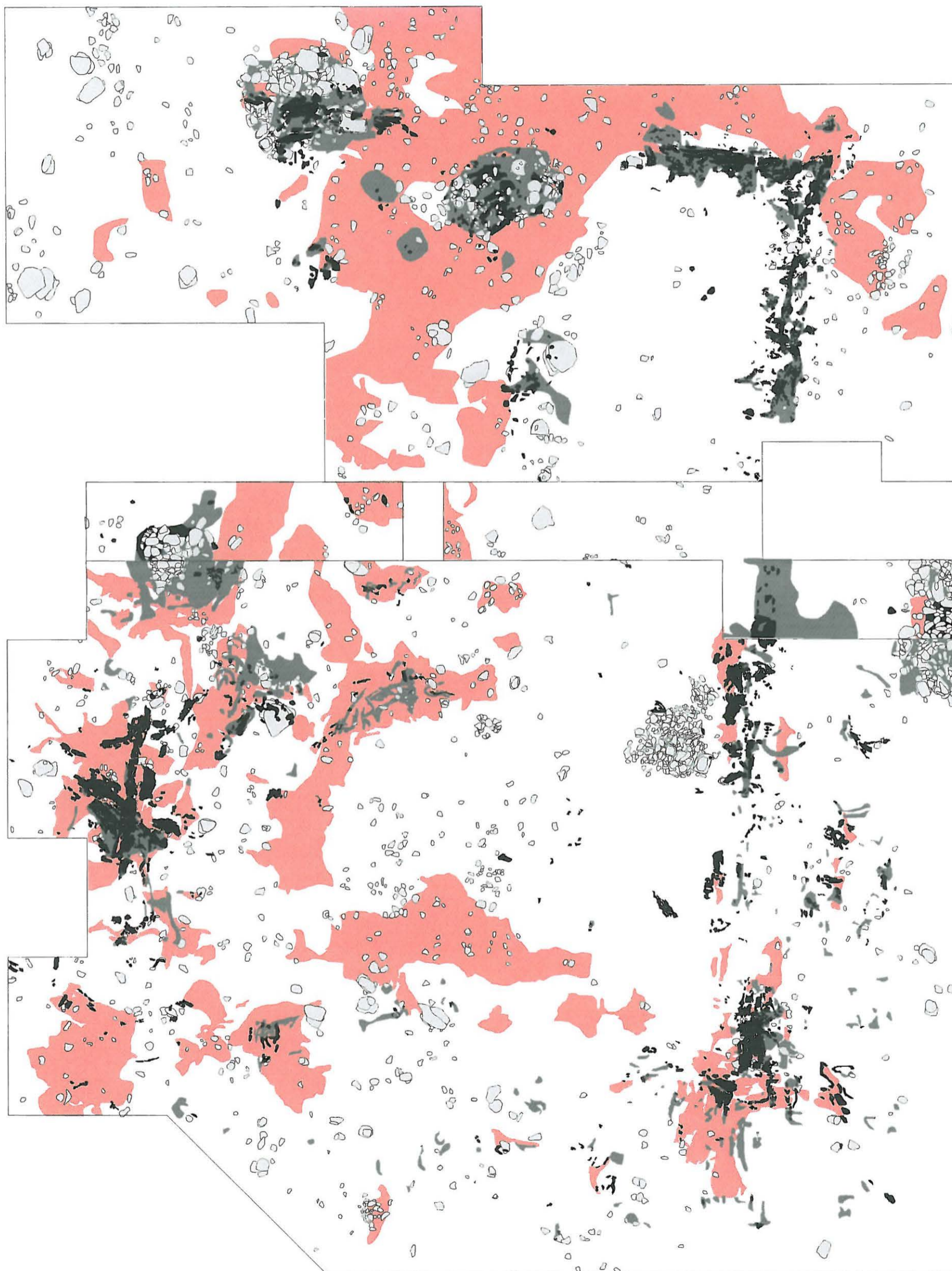
Rakennekartta 1:50

Alue 1, kaivaukset 1995, 1999 ja 2000

Piirt. &amp; digit. Petro Pesonen

 2 m

-  hiili
-  nokimaa
-  palanut maa
-  kivi



296

294

292

290

288

286

284

282

280

72

74

76

78

80

82

84

# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000



Rakennekartta 1:100



5 m

Alueet 1 (1999), 1B-1C (2000) ja koeja (1995)

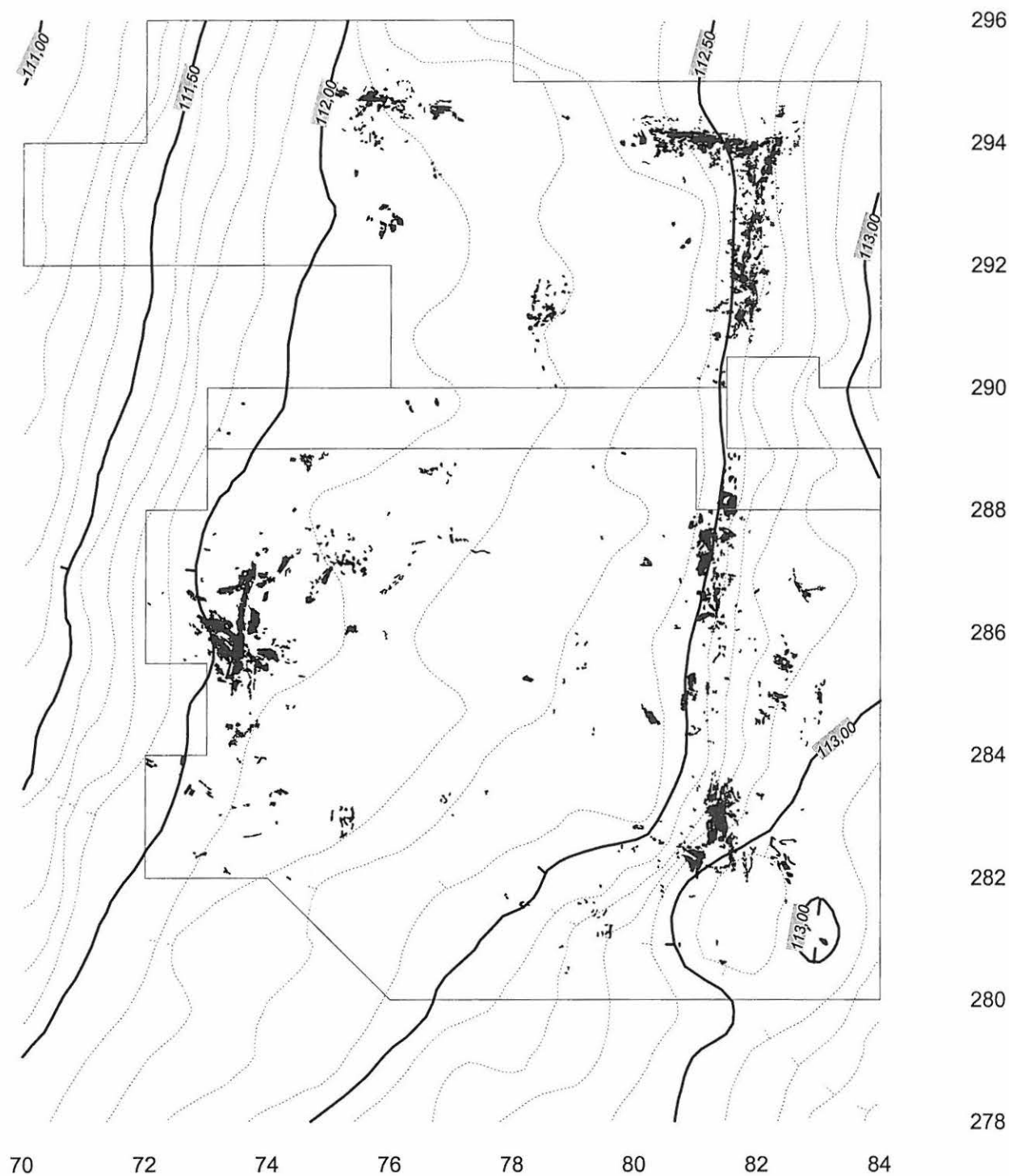
Piirt. & digit. Petro Pesonen

Korkeudet m mpy

Korkeuskäyrät 10 cm välein



hiiltynyttä puuta (liesien hiilet pois lukien)



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000



Rakennekartta 1:100

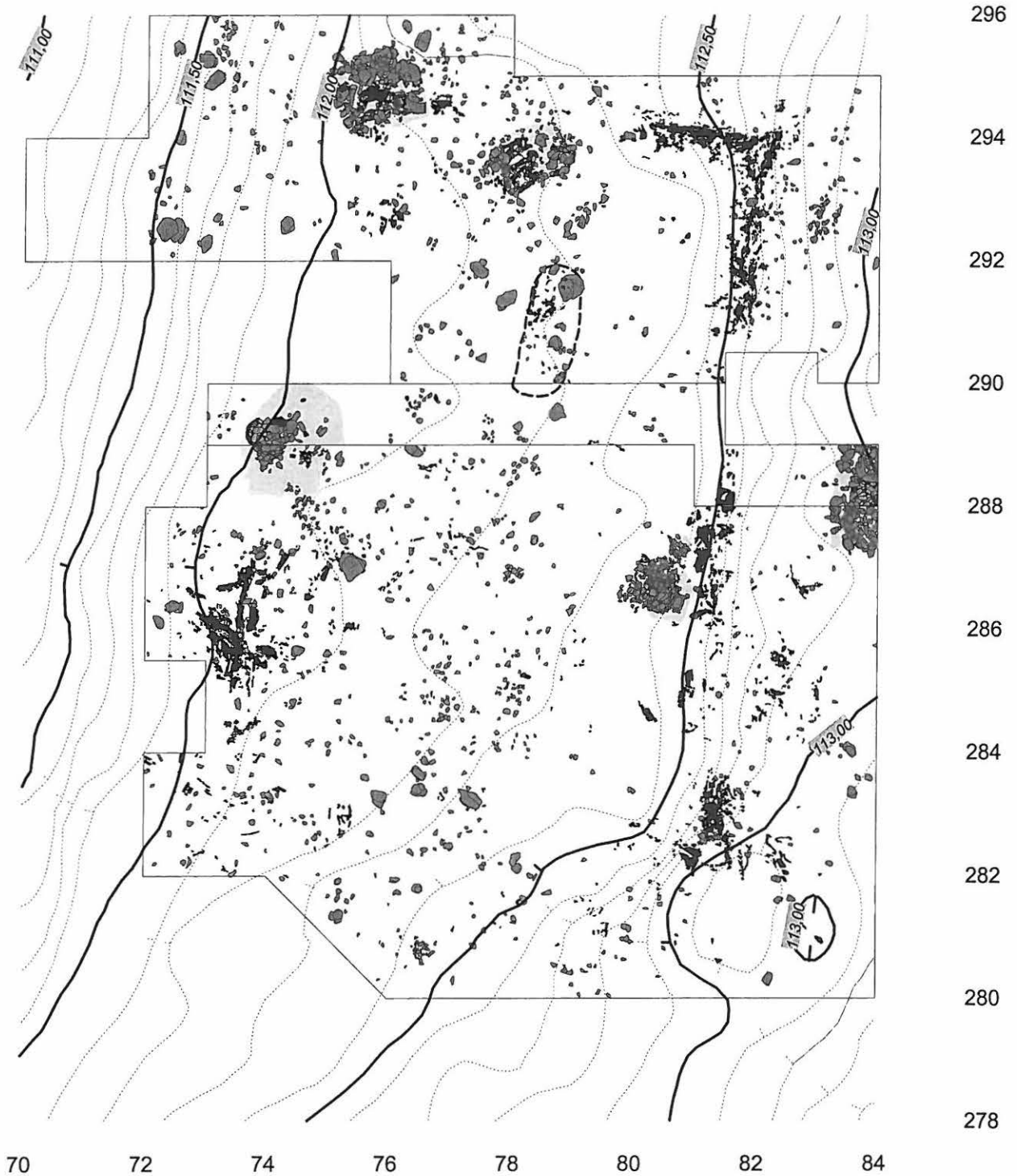


Alueet 1 (1999), 1B-1C (2000) ja koeja (1995)

Piirt. & digit. Petro Pesonen

Korkeudet m mpy

Korkeuskäyrät 10 cm välein



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000



Levintäkartta 1:100




Alueet 1 (1999) ja 1B-1C (2000)

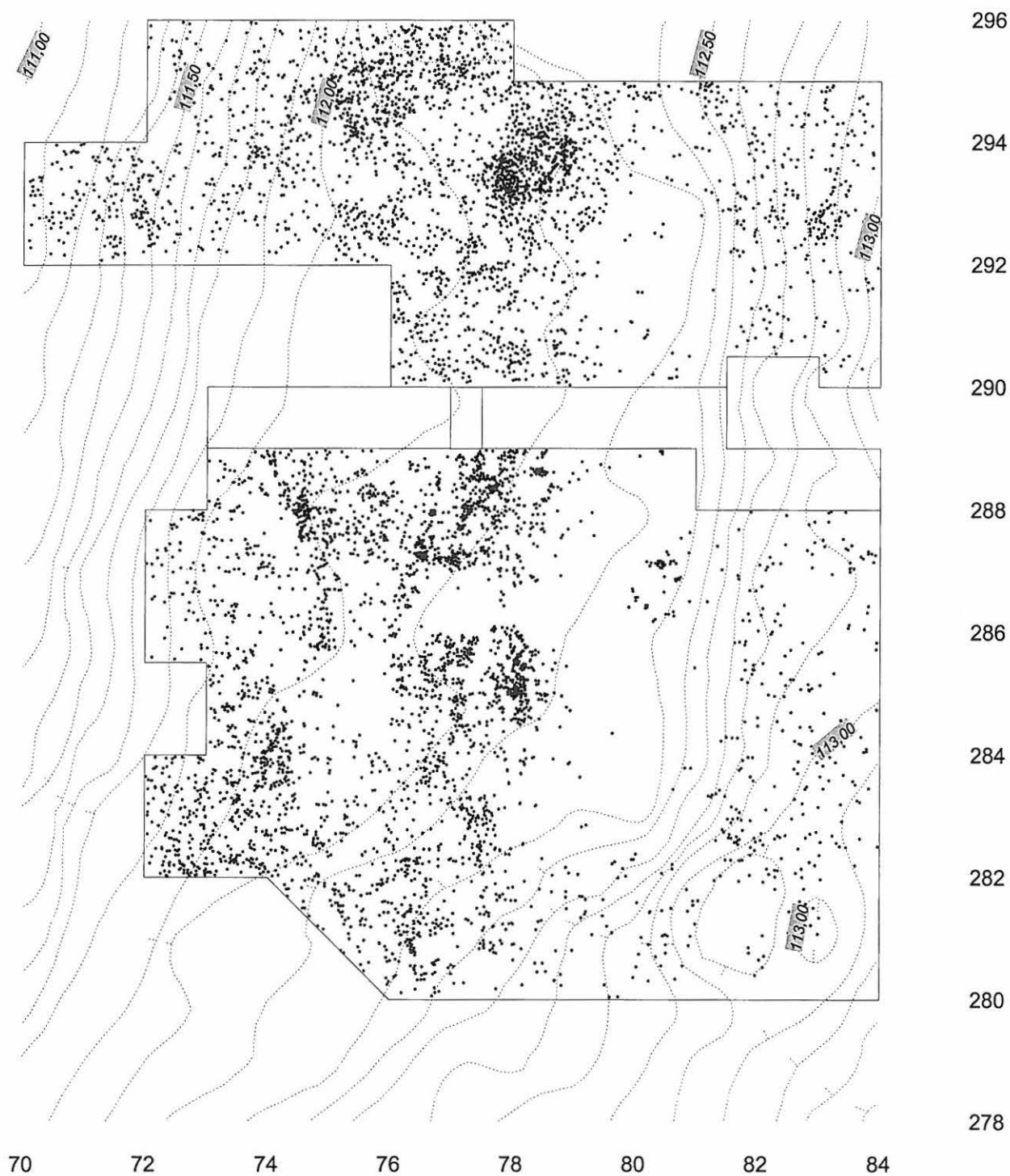
Palaneet kivet, kaikki kerrokset

Piirt. & digit. Petro Pesonen

Korkeudet m mpy

Korkeuskäyrät 10 cm välein

 palaneita kiviä kaivauskerroksessa

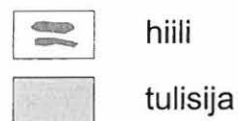


# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

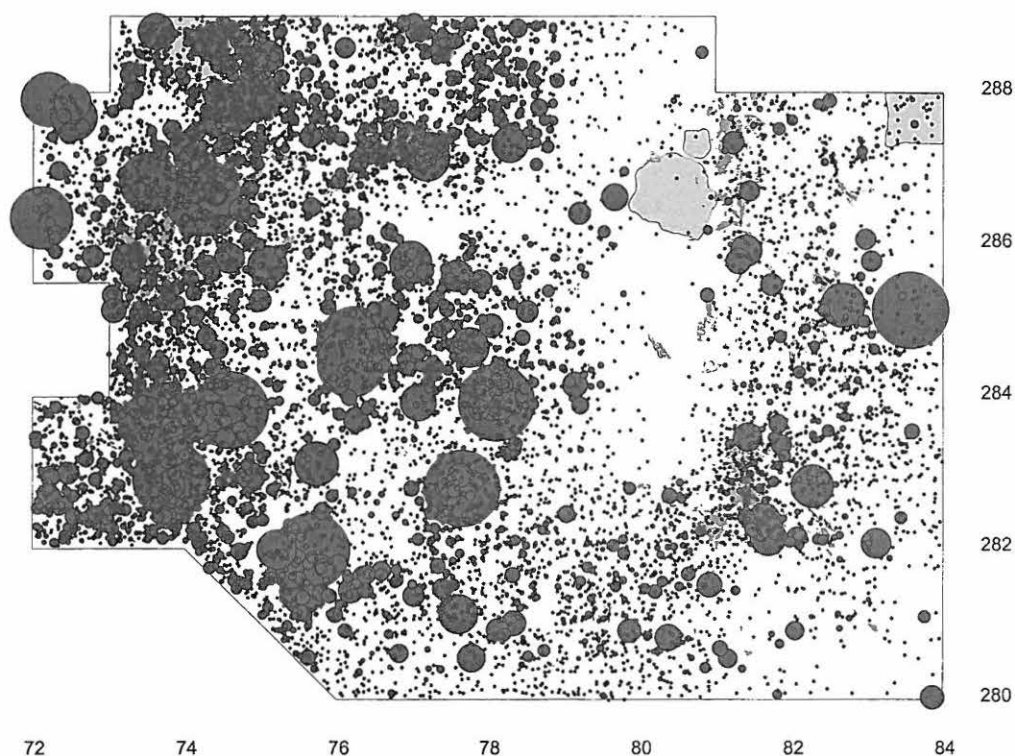
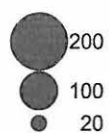
## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, kaikki löydöt (g)  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m



Paino (g)




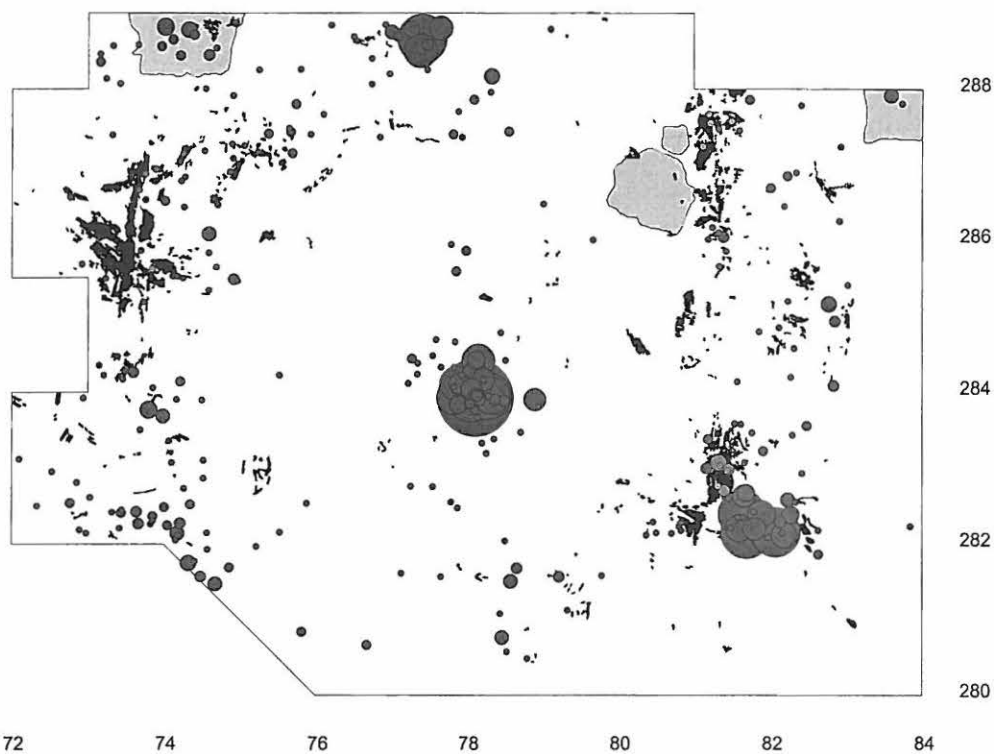
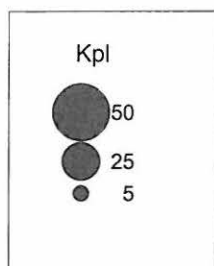
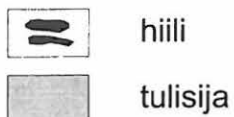
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, keramiikka  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m




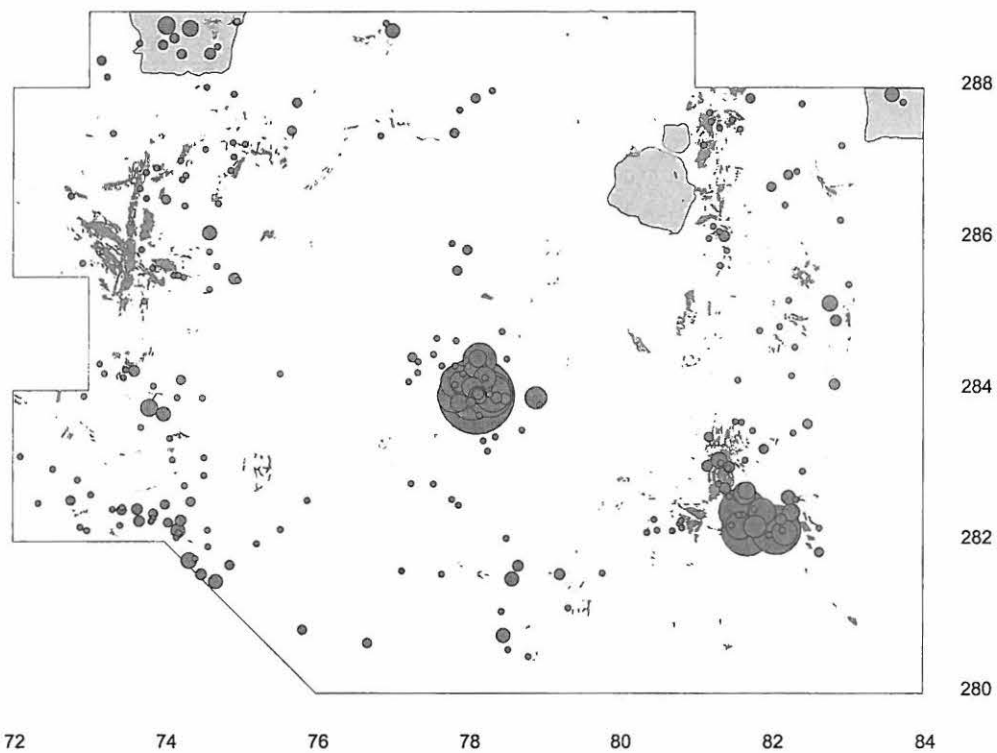
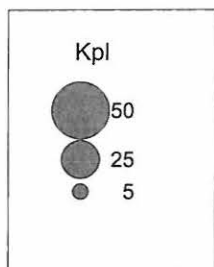
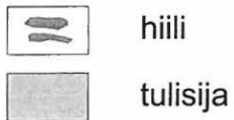
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, varhaiskampakeraamiikka (Ka I)  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

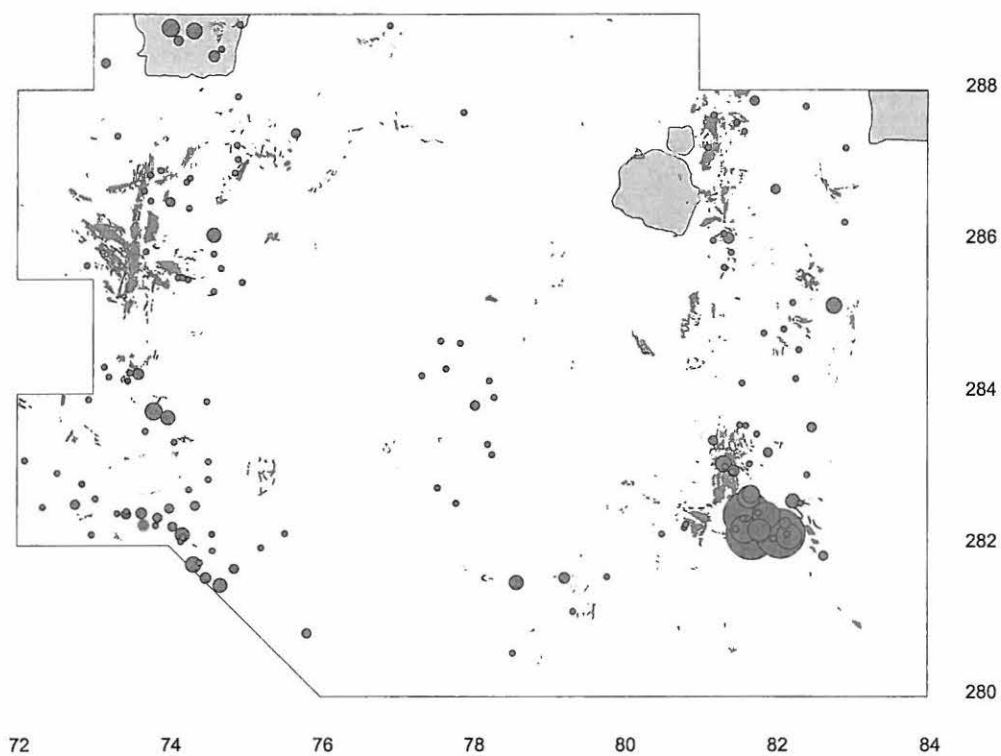
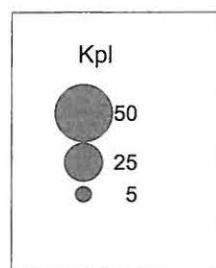
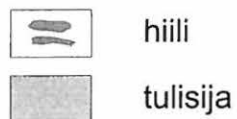
Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100

Alueet 1B ja 1C, vanhempi varhaiskampakeraamiikka (Ka I:1)

Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m





# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO


## Sirpa Leskinen 2000

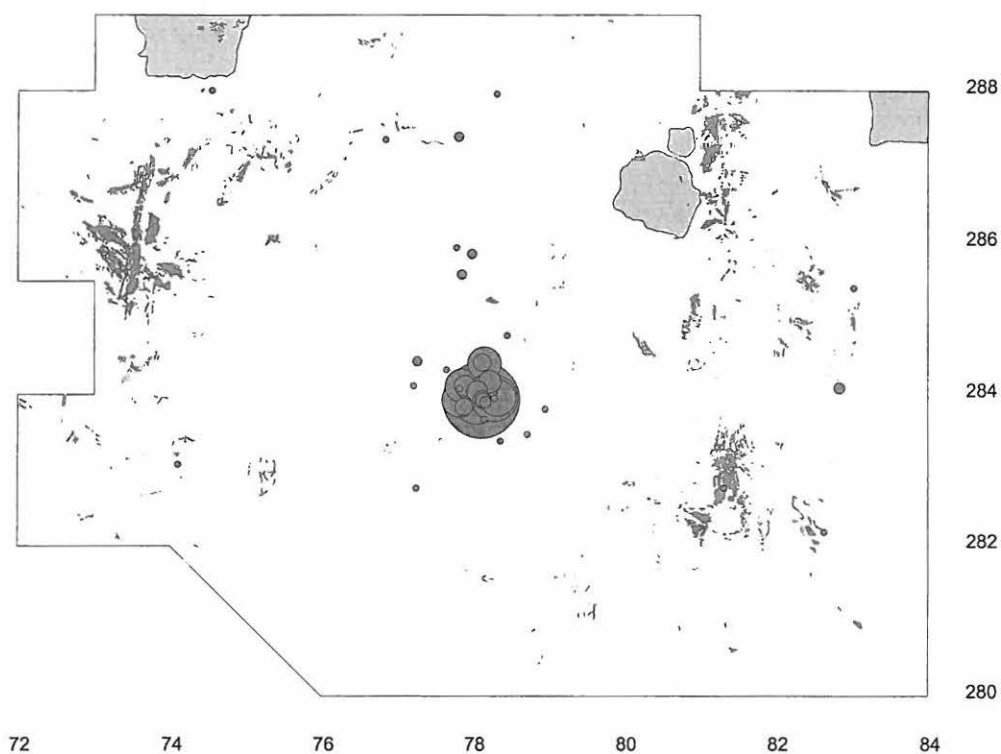
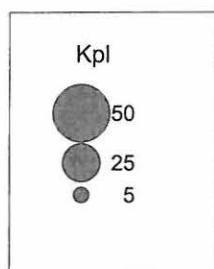
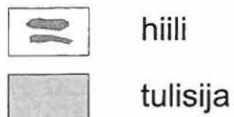


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100

Alueet 1B ja 1C, nuorempi varhaiskampakeraamiikka (Ka I:2)

Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m




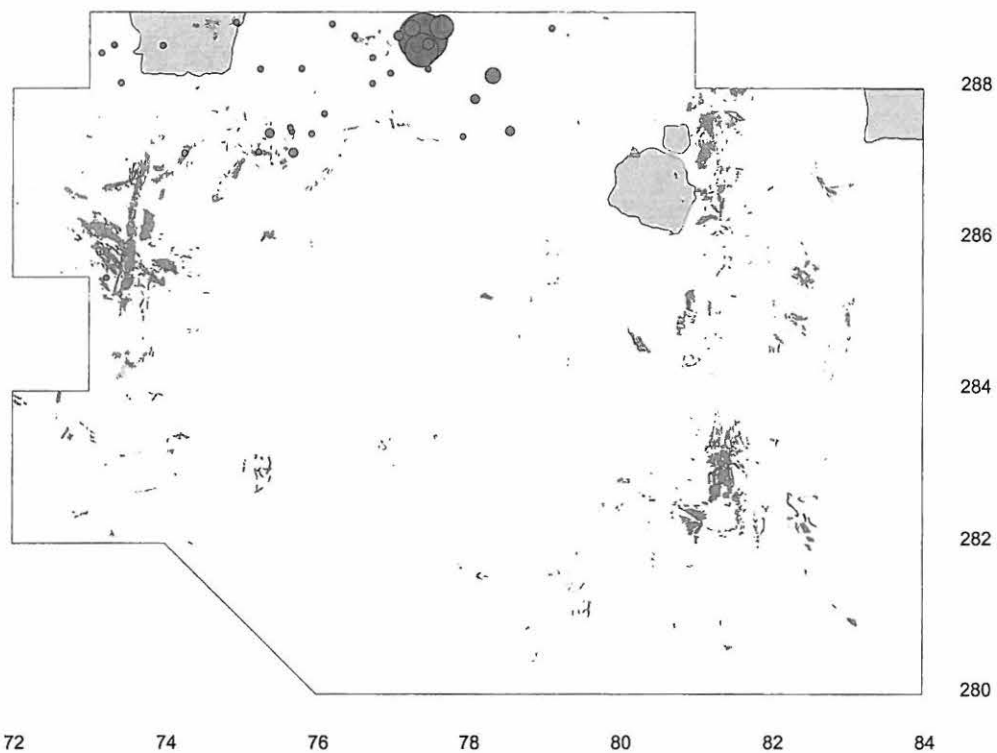
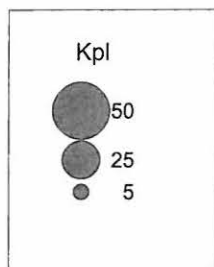
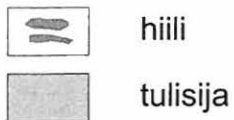
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, Pöljän keramiikka  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, muut keramiikkatyypit  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m



hiili



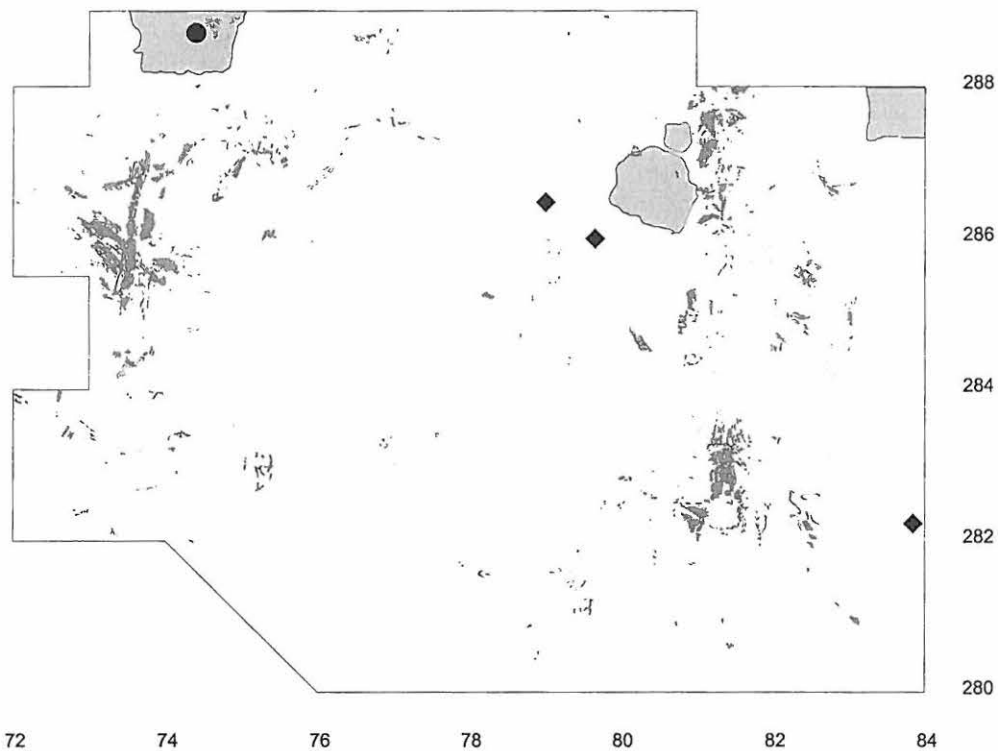
tulisija



varhaismetallikautinen keramiikka



tunnistamaton keramiikka





# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

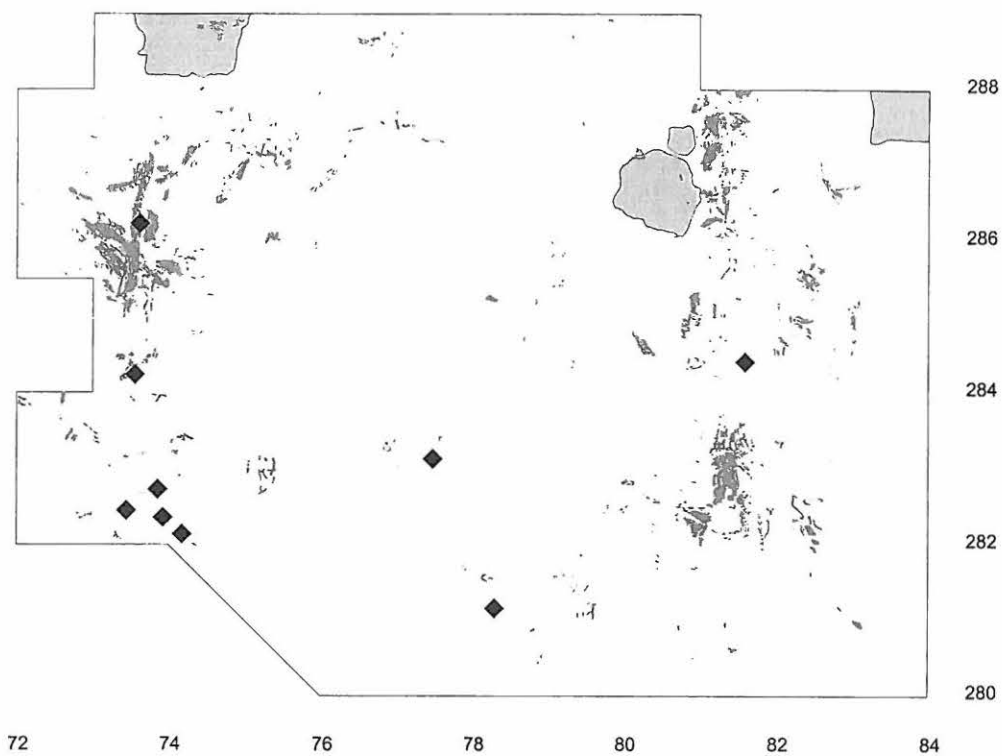
## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
Alueet 1B ja 1C, palanut savi  
Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m

-  hili
-  tulisija




# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, kivilajit (kpl)  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m



hiili

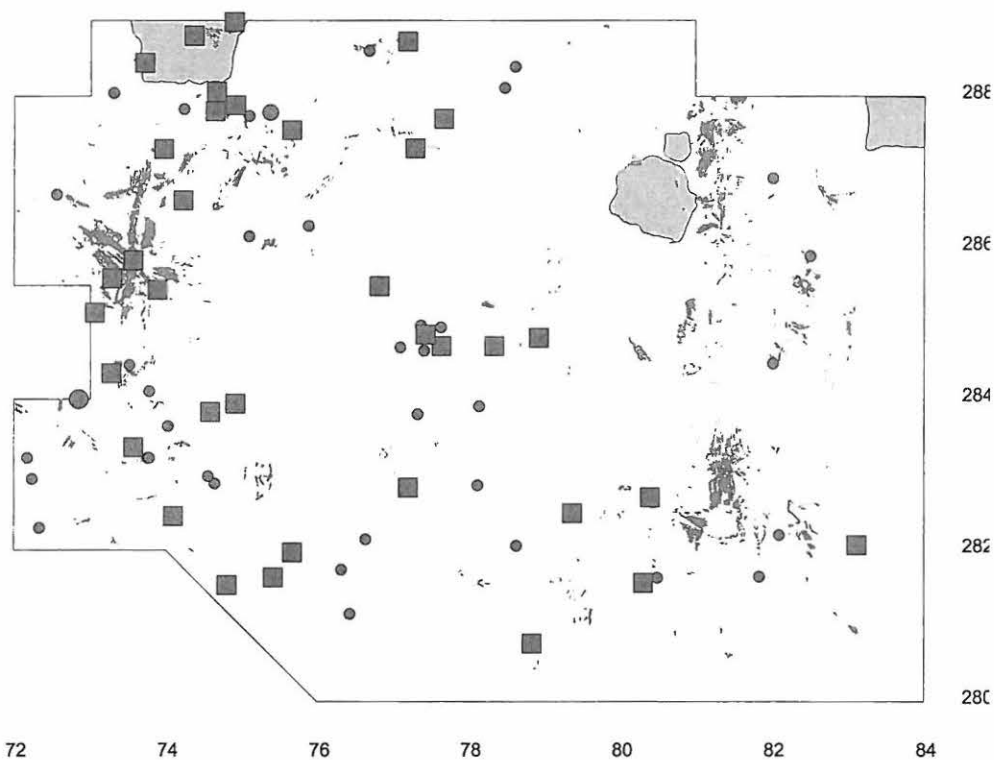
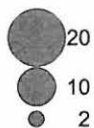


tulisija



kivilajiesine tai esineen katkelma

Kivilaji-iskokset (kpl)





# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO








## Sirpa Leskinen 2000

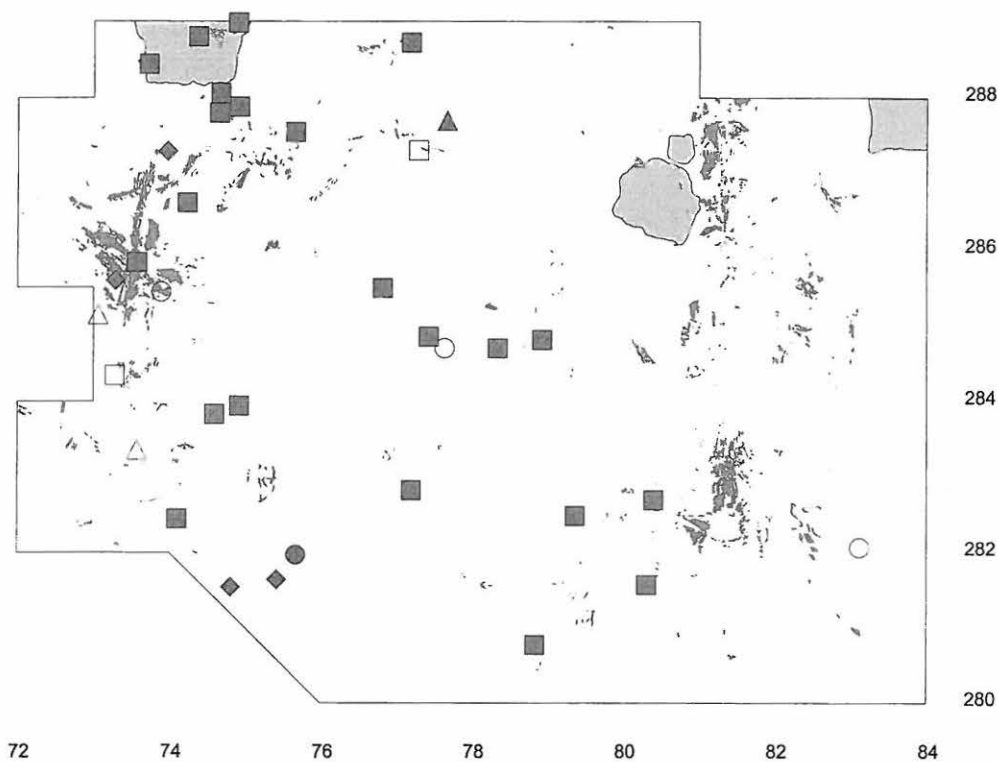
Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, kivilajiesineet  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m

 hiili  
 tulisija

 Hioinlaaka  
 Kaavin  
 Taltta  
 Esine?  
 Esineen katkelma  
 Hioimen katkelma  
 Esineen katkelma?



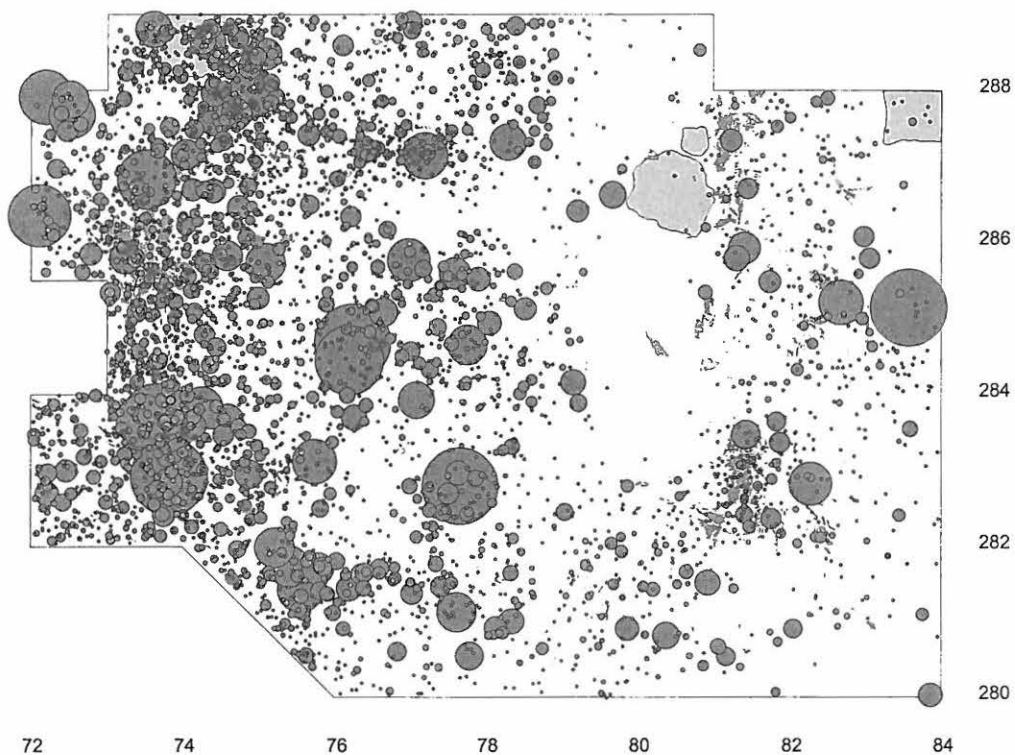
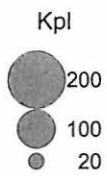
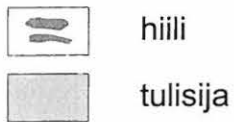
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
Alueet 1B ja 1C, kvartsi (kpl)  
Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000



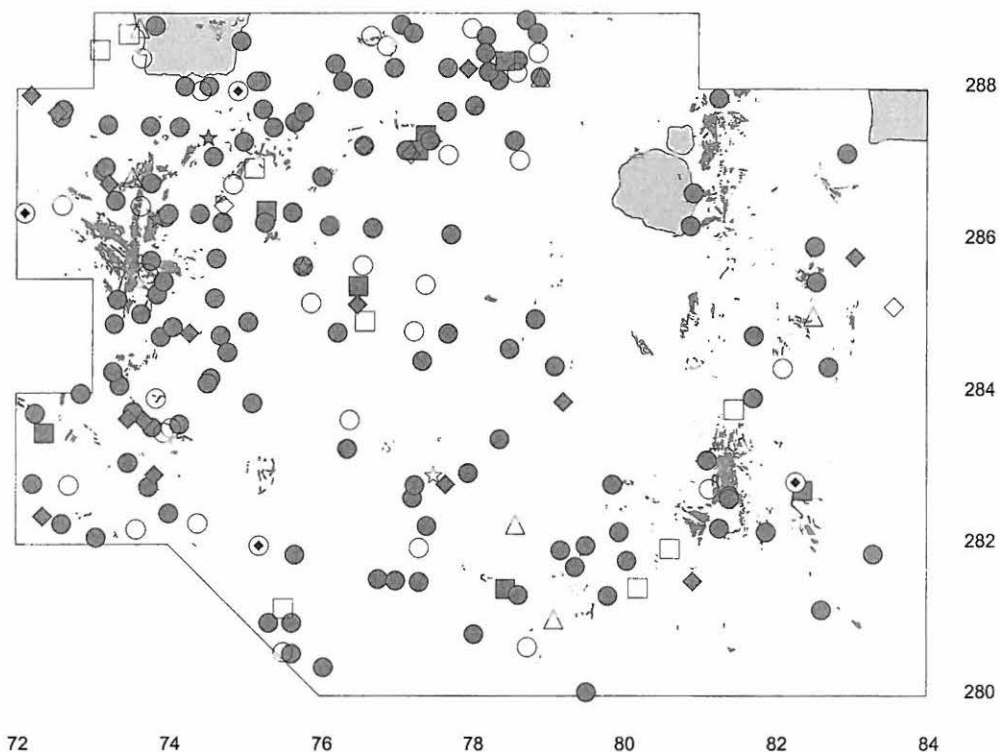
Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100

Alueet 1B ja 1C, kvartsiesineet ja -ytimet sekä kvartsiitti-iskokset  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

4 m



- Kvartsiesine
- Kvartsi-iskukivi
- Kvartsikaavin
- Kvartsikaavin?
- Kvartsiveitsi
- Kvartsiveitsi?
- Mahdollinen kvartsiesine
- Kvartsiitti-iskos
- Kvartsikappale
- Kvartsiydin





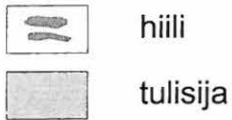
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

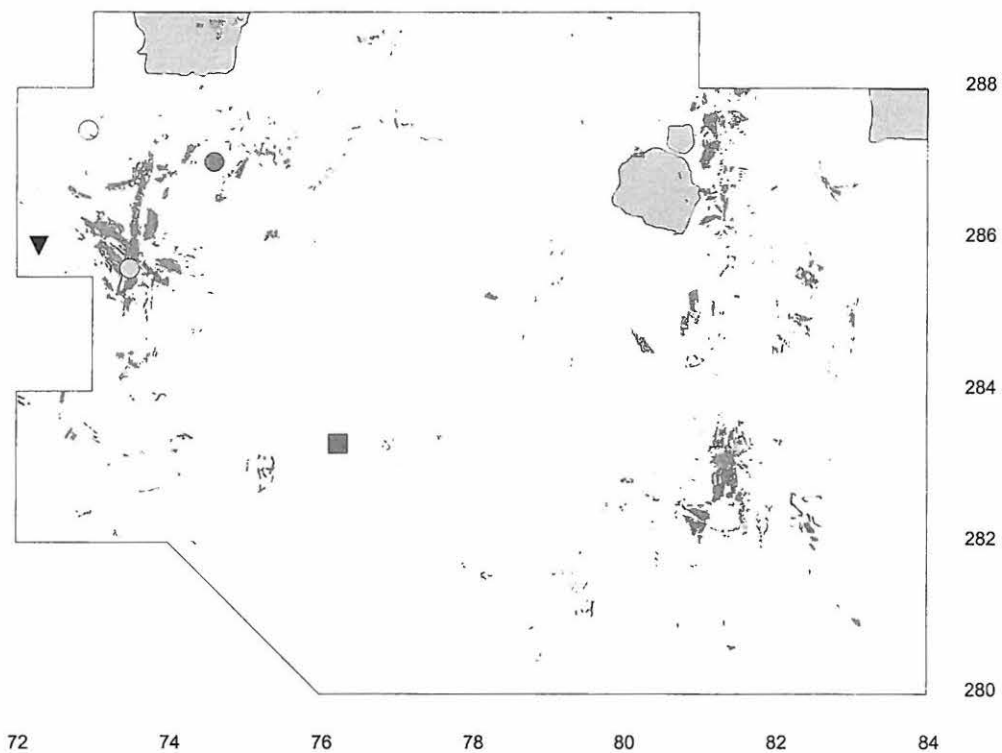


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, luu-, kupari- ja rautaesineet  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

4 m



- Kupariesineen katkelma
- Luuesine
- Luuesine, ongenkoukku
- Luuesine?
- Rautaesineen katkelma



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

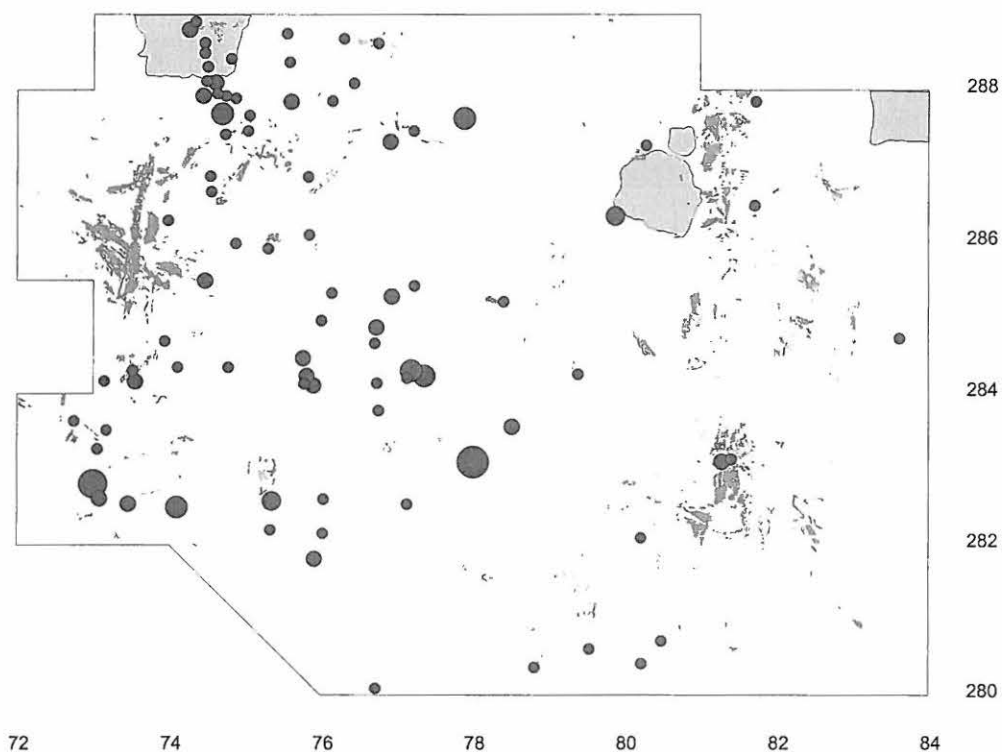
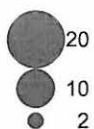


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
Alueet 1B ja 1C, punamultahiput (kpl)  
Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m



Kpl




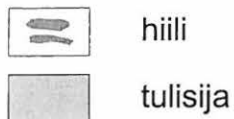
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

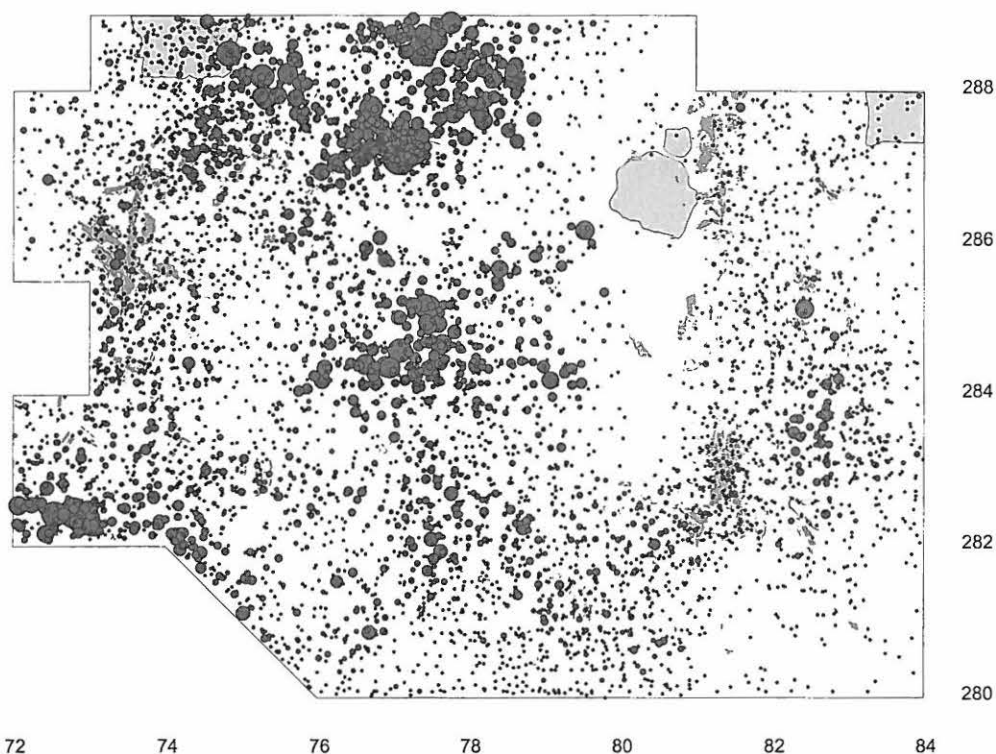
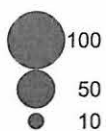
Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g)  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m



Paino (g)




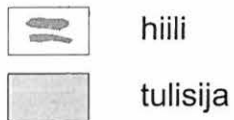
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

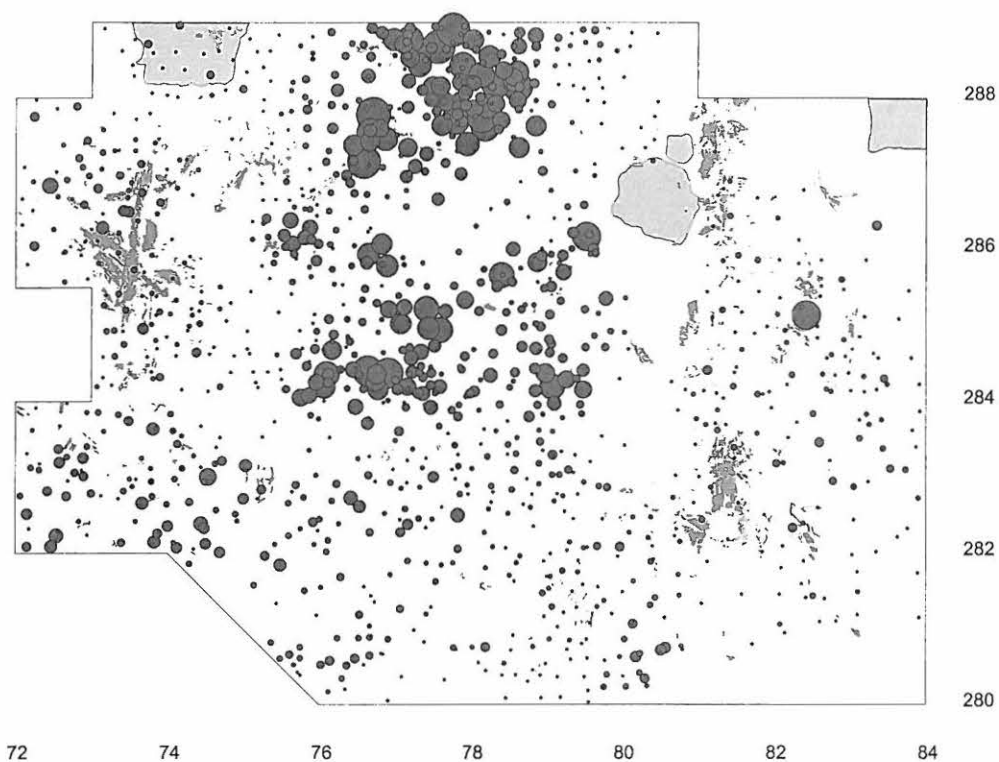
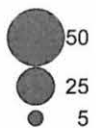


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g), kerrokset 0-2  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m



Paino (g)




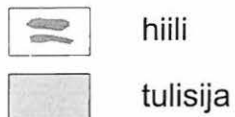
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

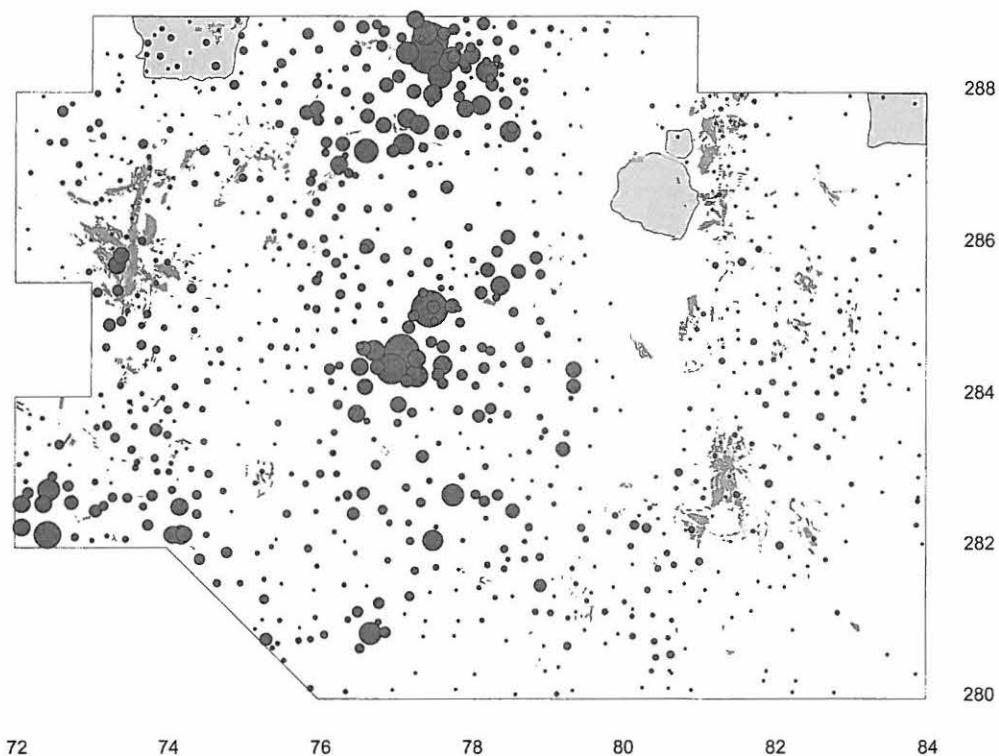
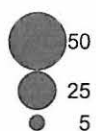
Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g), kerros 3  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen



 4 m



Paino (g)



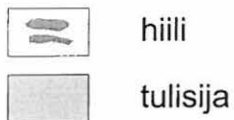
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

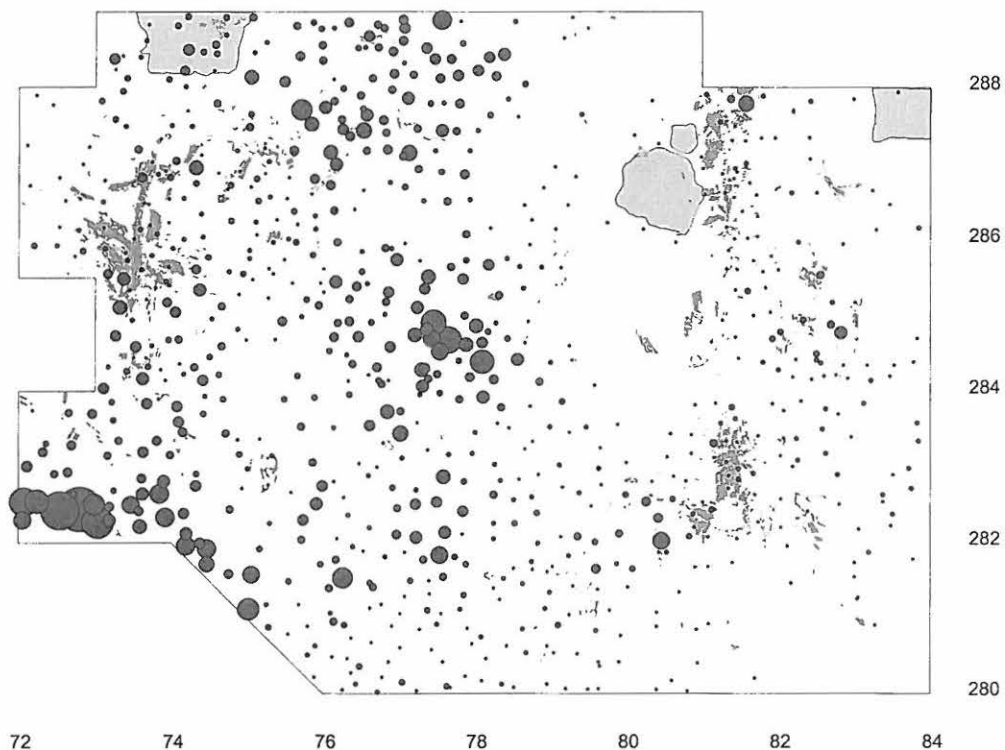
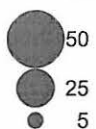


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g), kerros 4  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m



Paino (g)






# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000






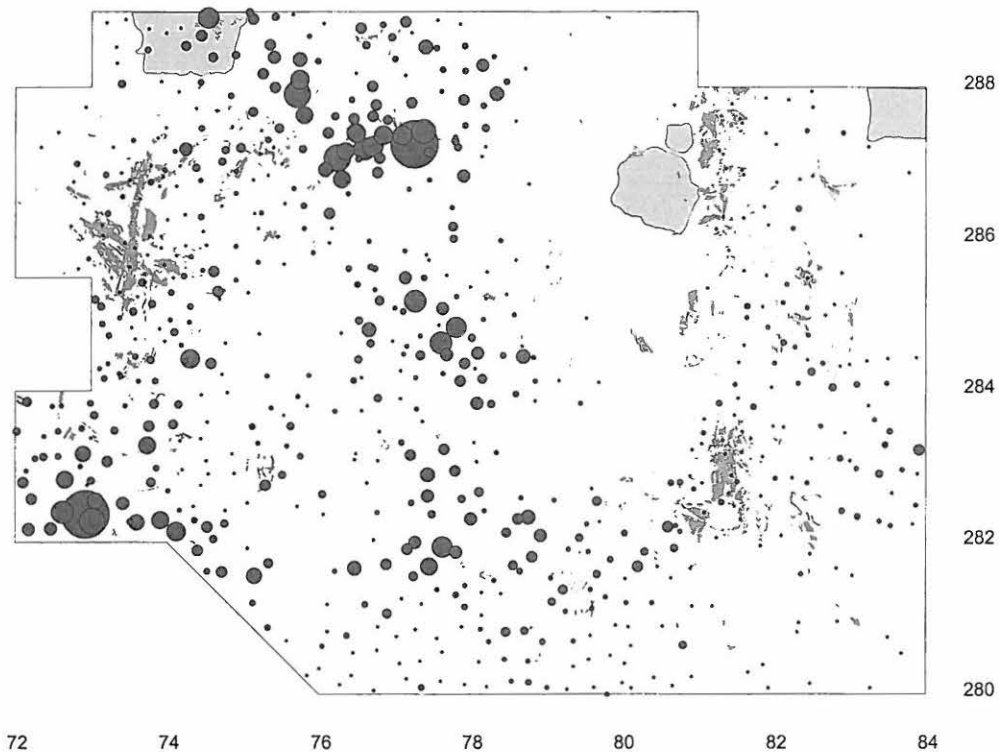
Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g), kerros 5  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m

 hiili  
 tulisija

Paino (g)

 50  
 25  
 5



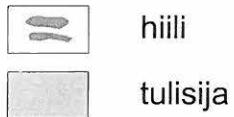
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

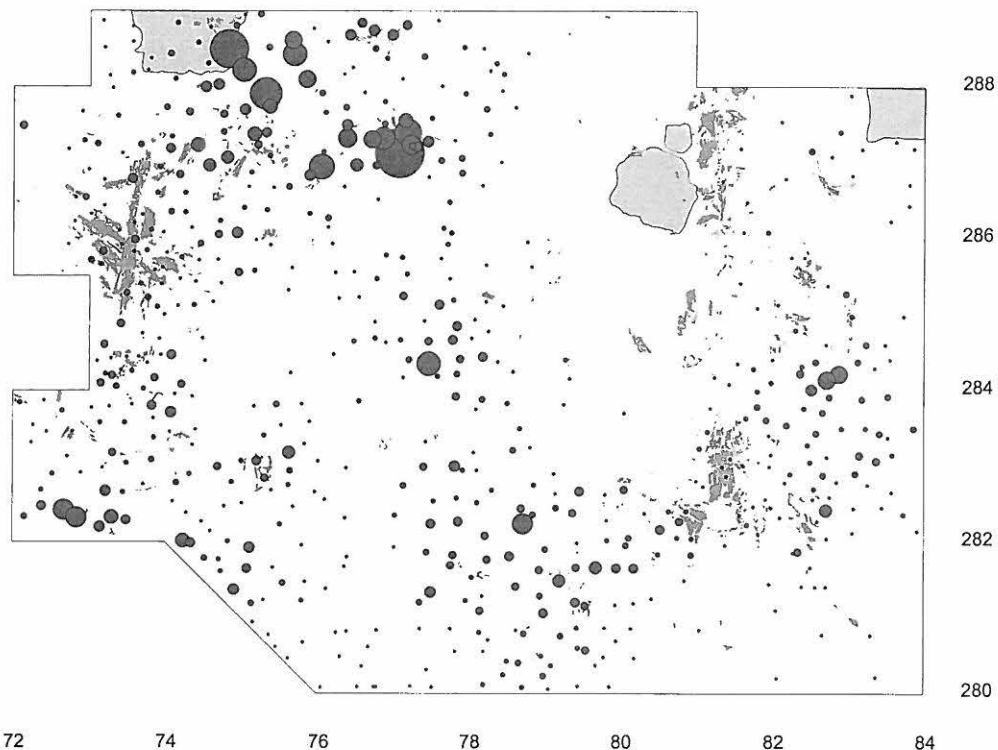
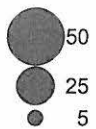


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g), kerros 6  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m



Paino (g)





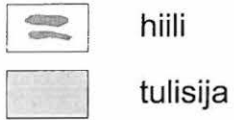
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

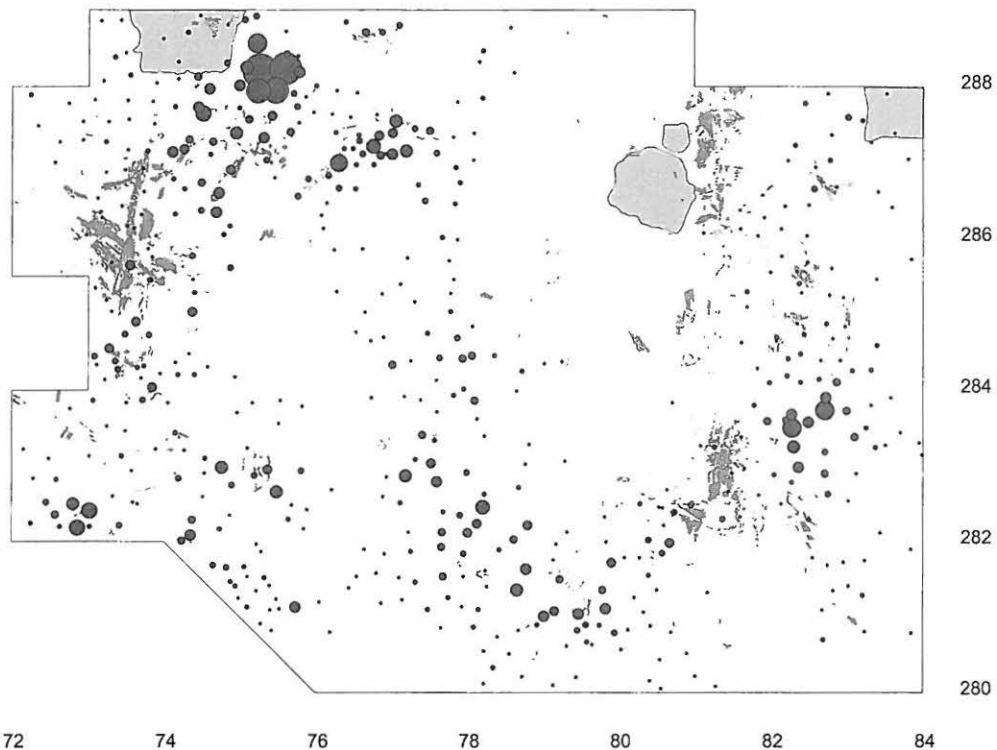
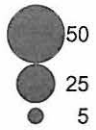


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g), kerros 7  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m



Paino (g)




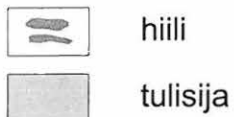
# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

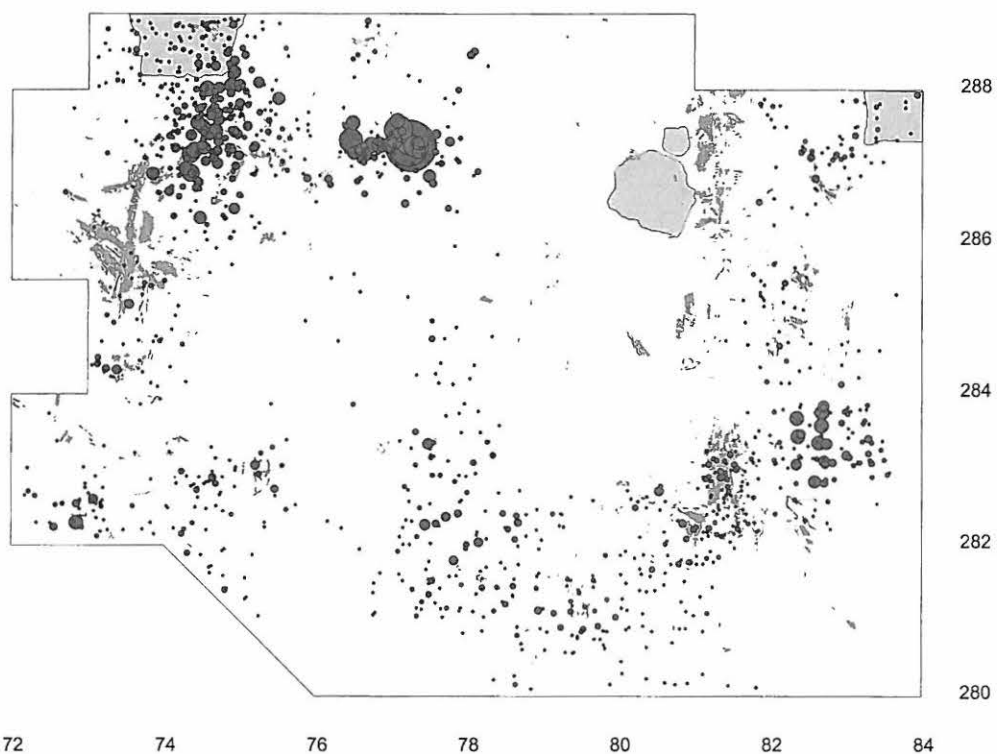
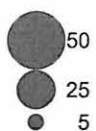


Kaivausalue 1, löytöjen levintäkartta 1:100  
 Alueet 1B ja 1C, palanut luu (g), kerrokset 8-19  
 Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m

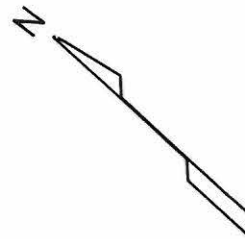


Paino (g)



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000



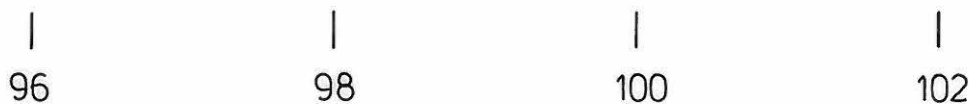
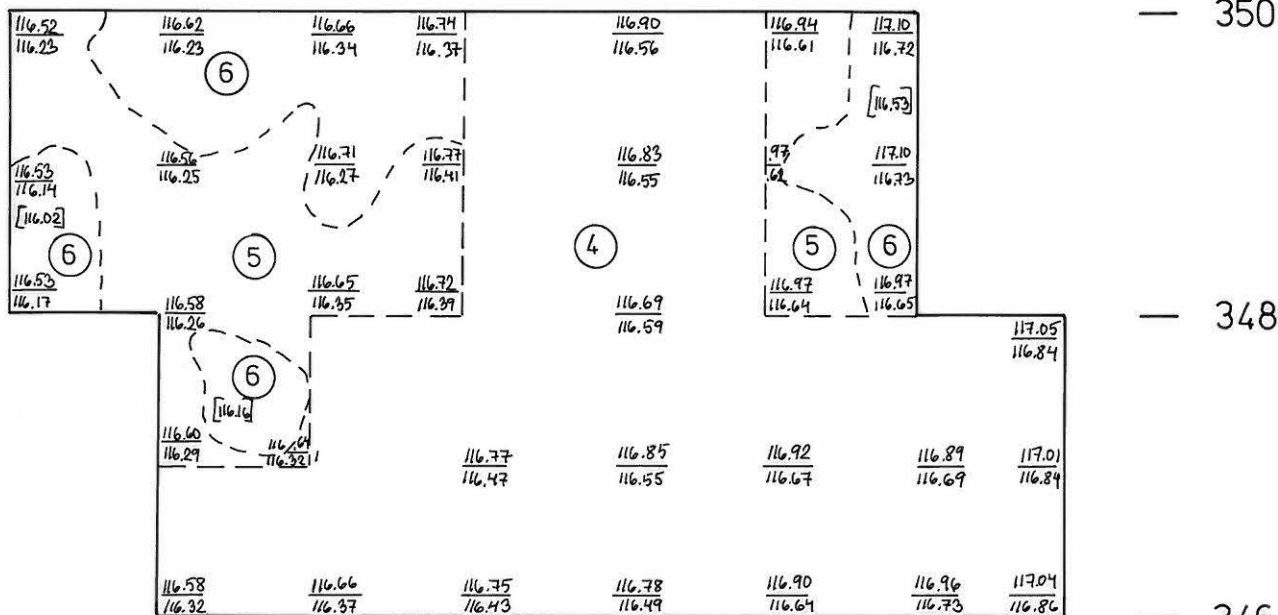
Pinta- ja pohjavaaituskartta 1:50

Alue 3  2m

Piirt. S.Leskinen ja Petro Pesonen

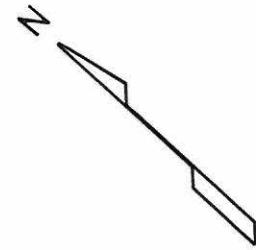
korkeudet m mpy

⑤ alin kaivettu taso



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

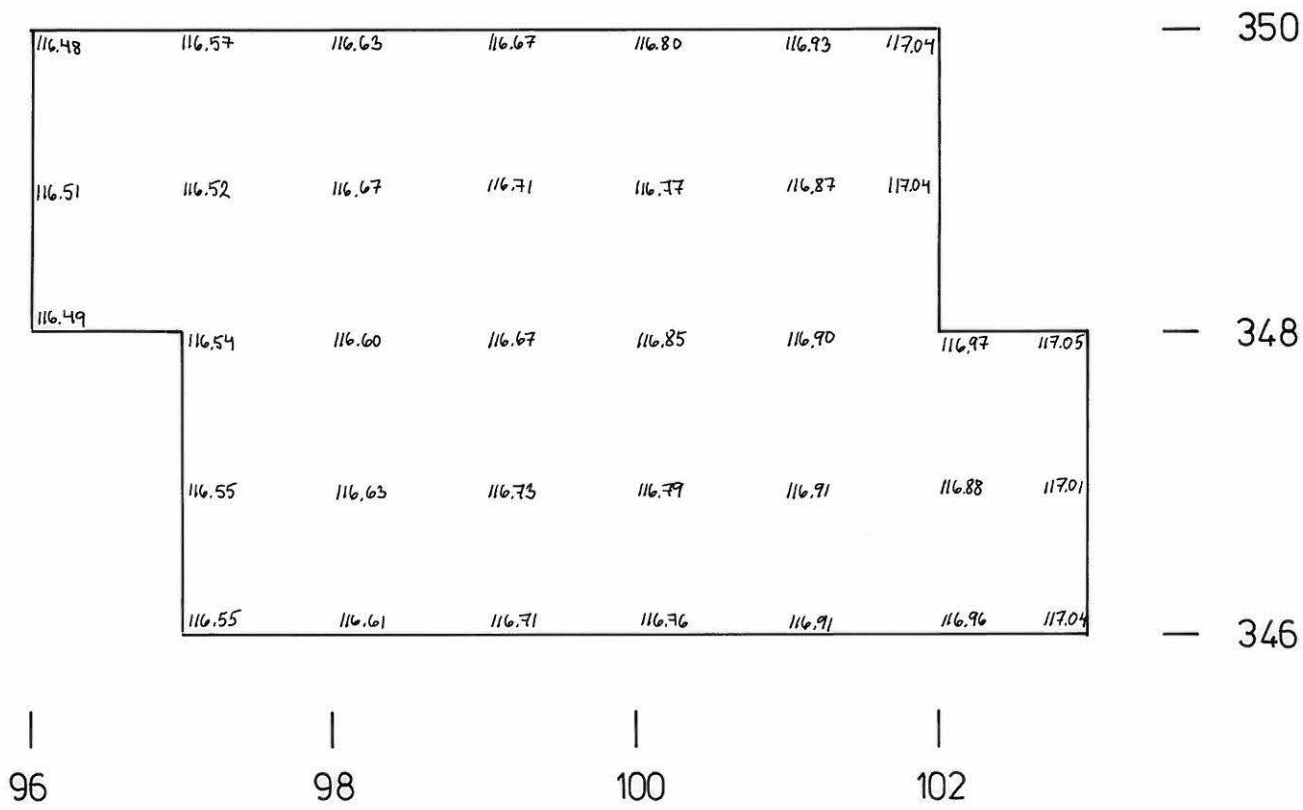


Vaaituskartta 1:50  2m

Alue 3, taso 0

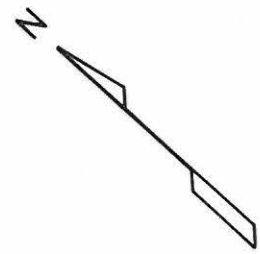
Piirt. Petro Pesonen


korkeudet m mpy



# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO


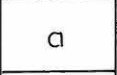
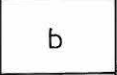
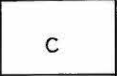


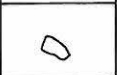
## Sirpa Leskinen 2000



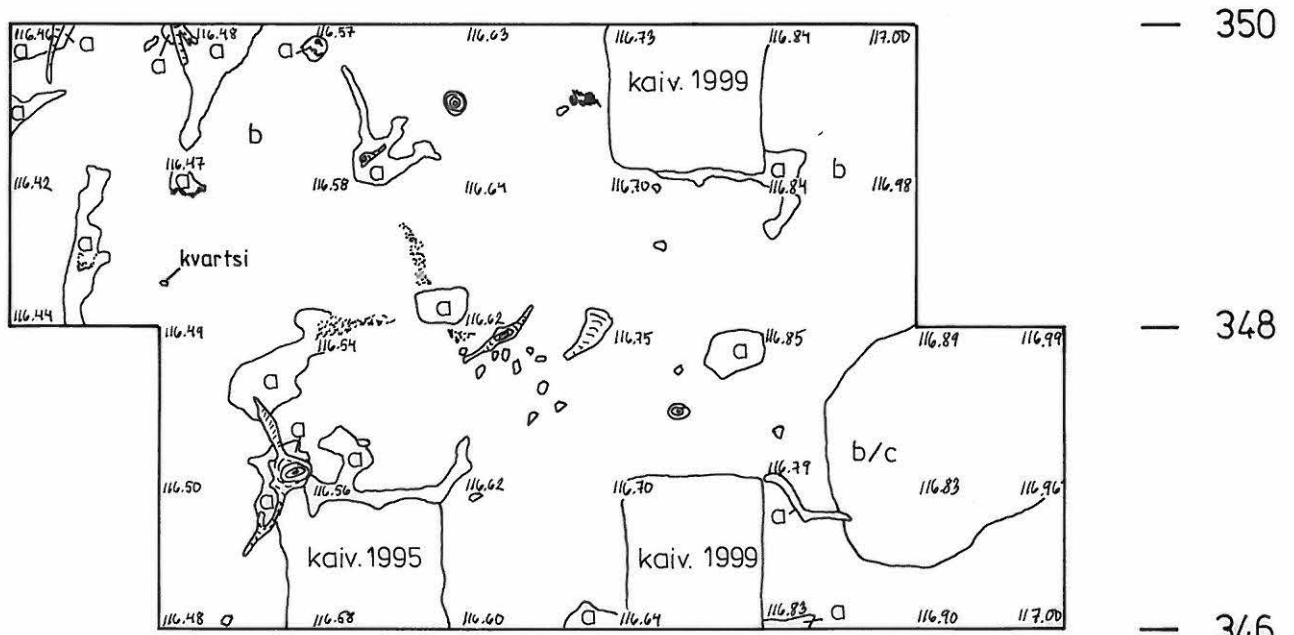
Tasokartta 1:50  2m

Alue 3, taso 1

Piirt. Petro Pesonen

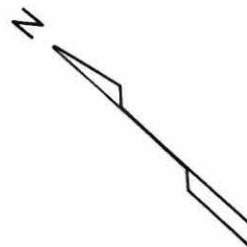
	nokimaa
	huuhtoutunut maa
	rikastunut maa
	puhdas pohjamaa
	hiili
	kanto, juuri
	kivi


korkeudet m mpy



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

Sirpa Leskinen 2000



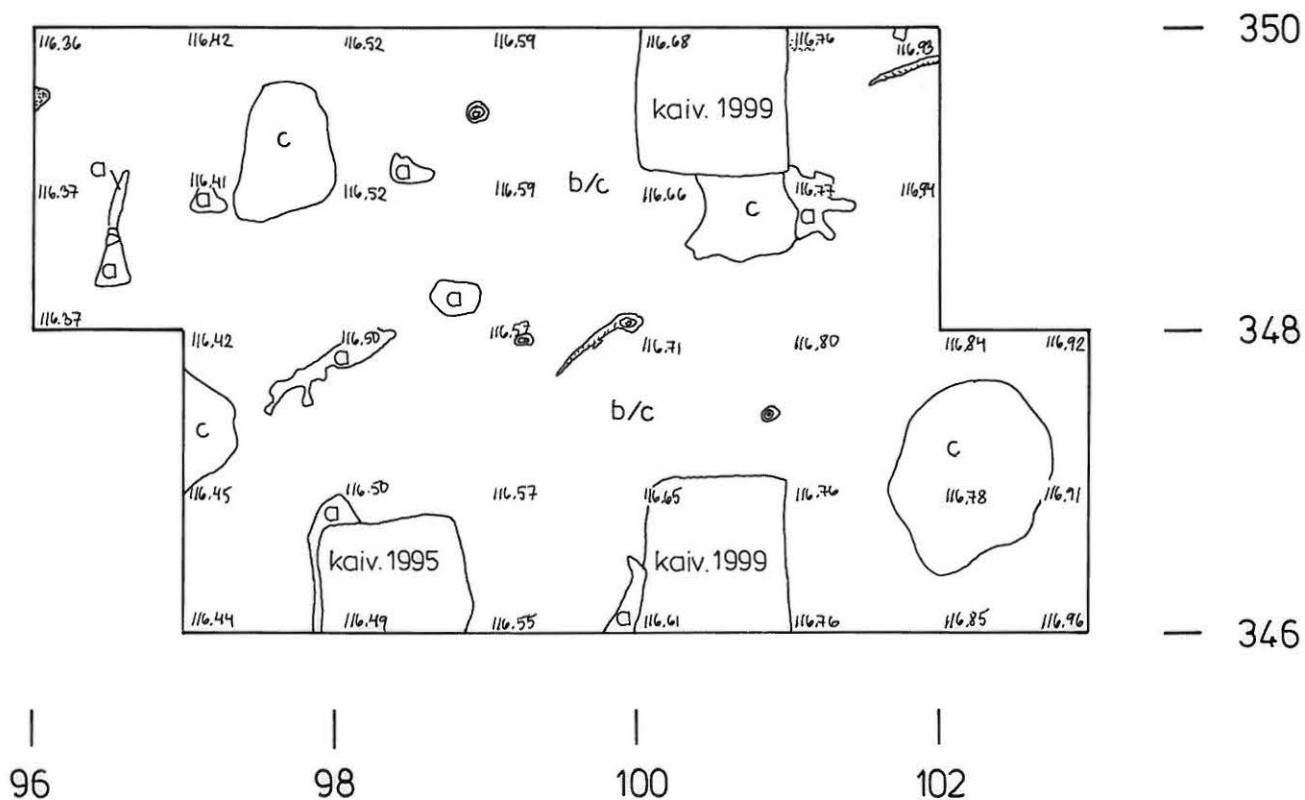
Tasokartta 1:50  2m

Alue 3, taso 2

Piirt. Petro Pesonen

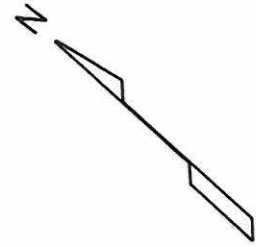
	nokimaa
a	huuhtoutunut maa
b	rikastunut maa
c	puhdas pohjamaa
	kanto, juuri
	kivi

korkeudet m mpy



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000



Tasokartta 1:50



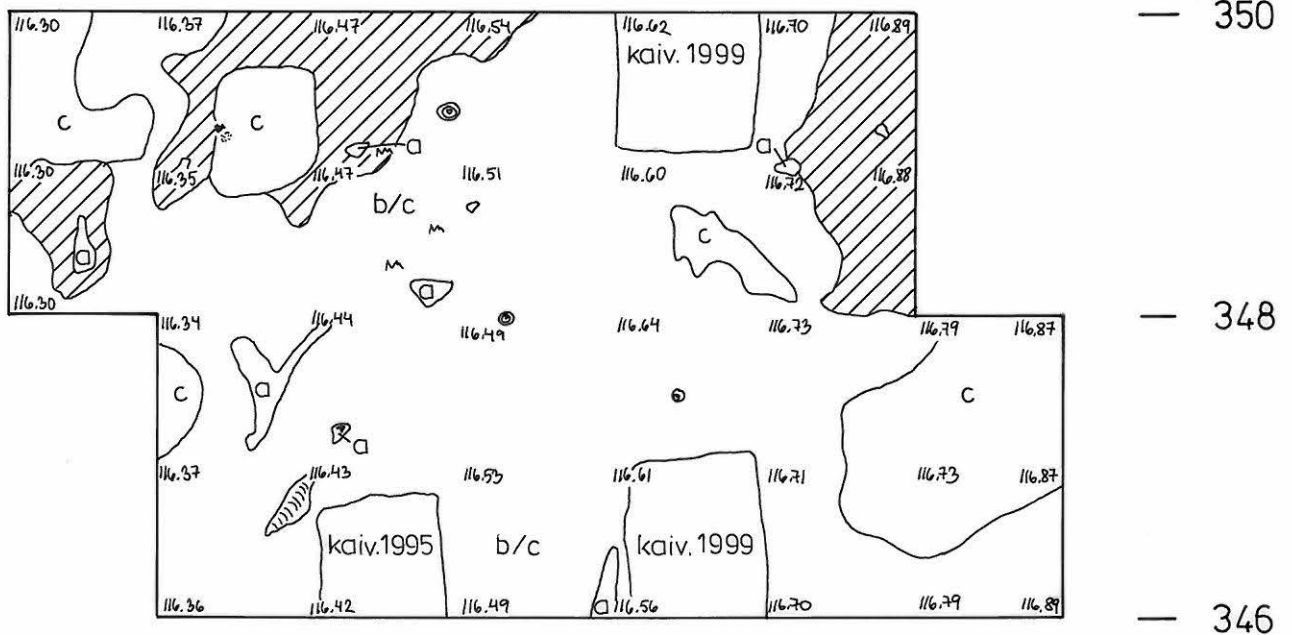
Alue 3, taso 3

Piirt. Petro Pesonen

	ruskea likamaa
	nokimaa
a	huuhtoutunut maa
b	rikastunut maa
c	puhdas pohjamaa

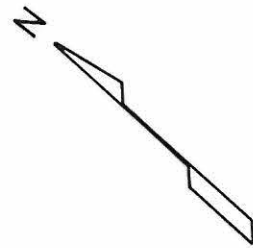
	hiili
	kanto, juuri
	kivi
m m	ruoste

korkeudet m mpy



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO





Sirpa Leskinen 2000



Tasokartta 1:50  2m

Alue 3, taso 4

Piirt. Petro Pesonen

	tummanruskea likamaa
	ruskea likamaa
	harmaa likamaa
	nokimaa
a	huuhtoutunut maa
c	puhdas pohjamaa

tummanruskea likamaa




ruskea likamaa

harmaa likamaa

nokimaa

huuhtoutunut maa

puhdas pohjamaa

hk	hiekkä
hs	hiesu
	hiili
	kanto, juuri
	ruoste

hiekkä

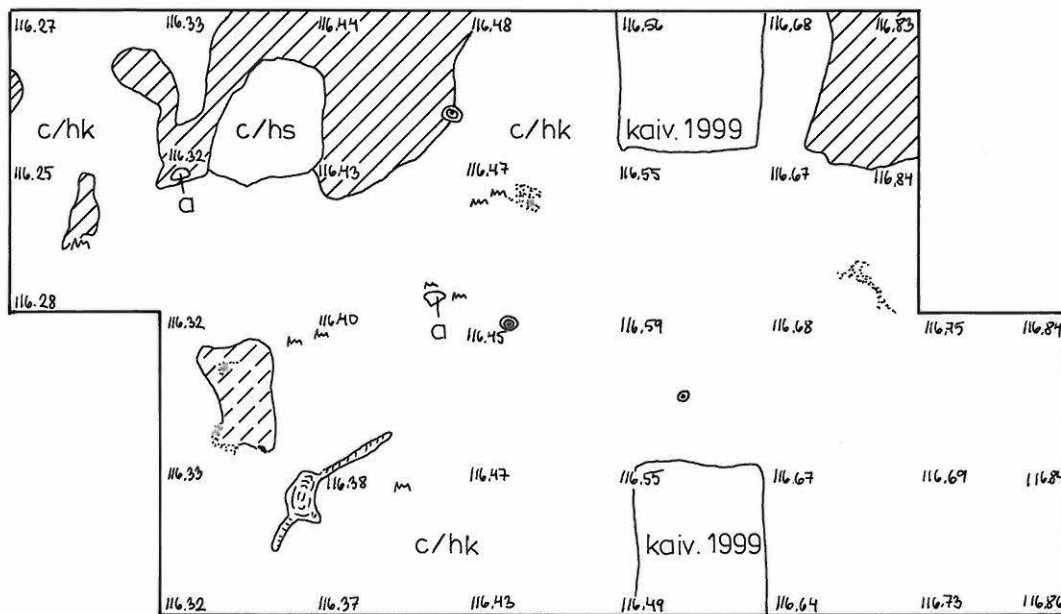
hiesu

hiili

kanto, juuri

ruoste

korkeudet m mpy



— 350

— 348

— 346

|  
96

|  
98

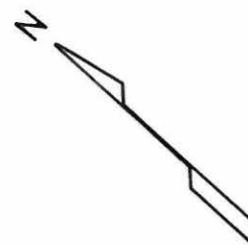
|  
100

|  
102



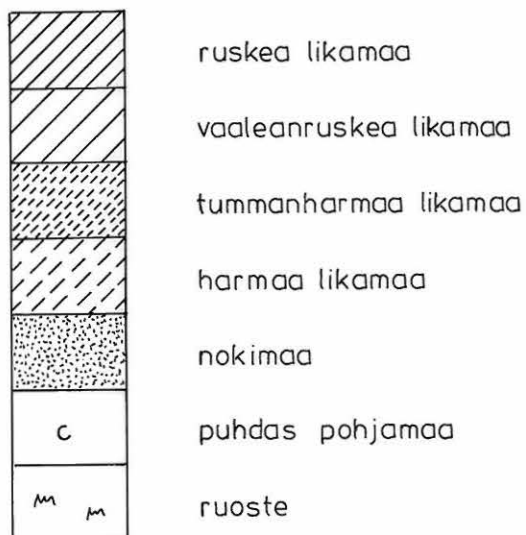
SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

Sirpa Leskinen 2000

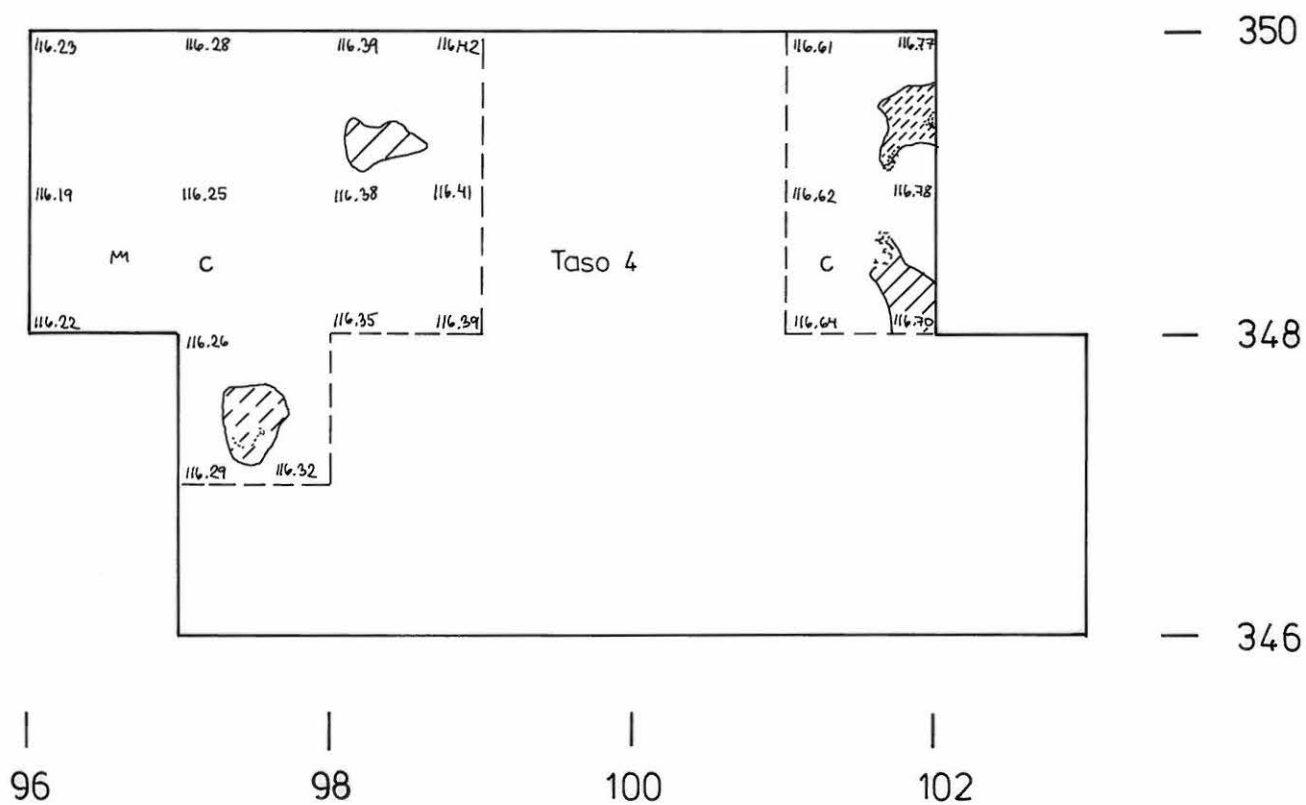
Tasokartta 1:50  2m

Alue 3, taso 5

Piirt. Petro Pesonen

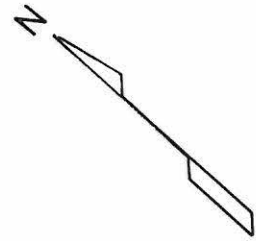


korkeudet m mpy



# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO




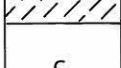
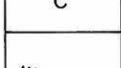
## Sirpa Leskinen 2000



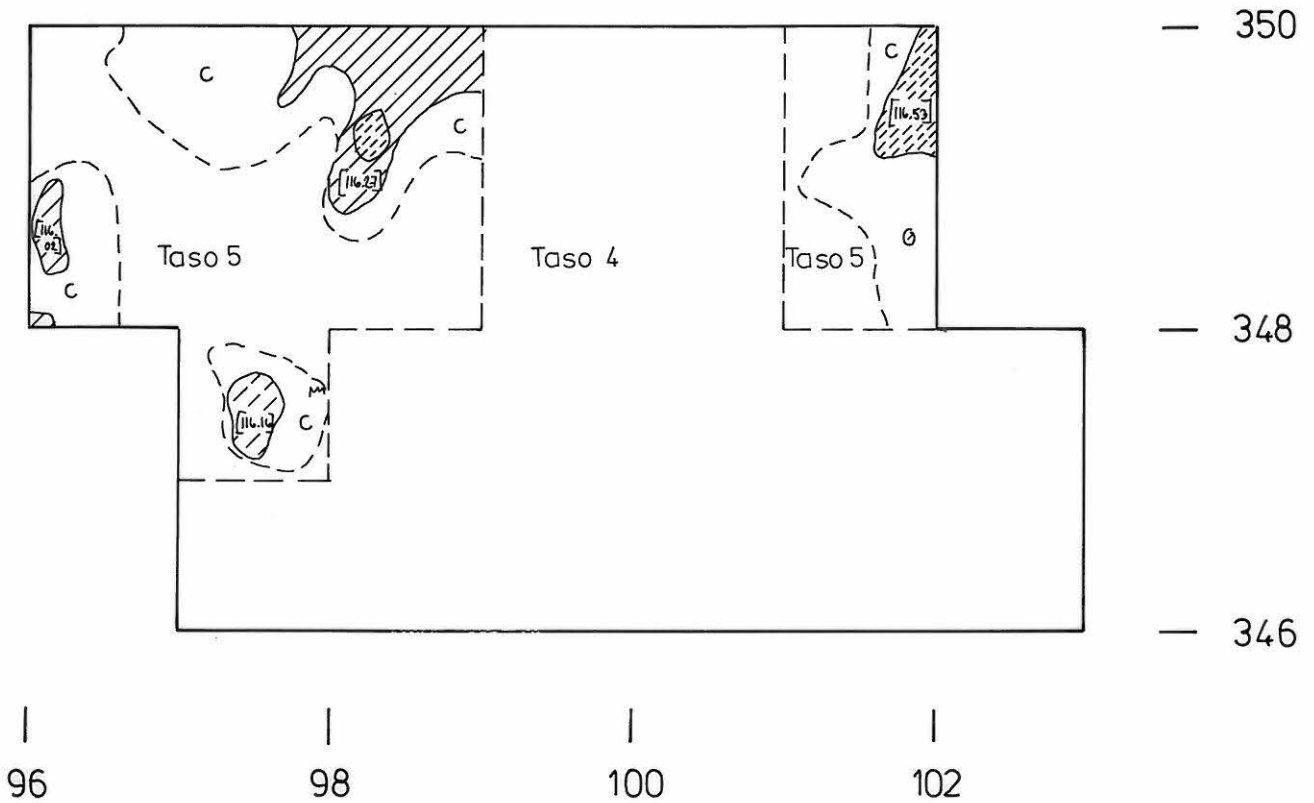
Tasokartta 1:50  2m

Alue 3, taso 6

Piirt. Petro Pesonen

	ruskea likamaa
	tummanharmaa likamaa
	harmaa likamaa
	puhdas pohjamaa
	ruoste

korkeudet m mpy





# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 3, löytöjen levintäkartta 1:50

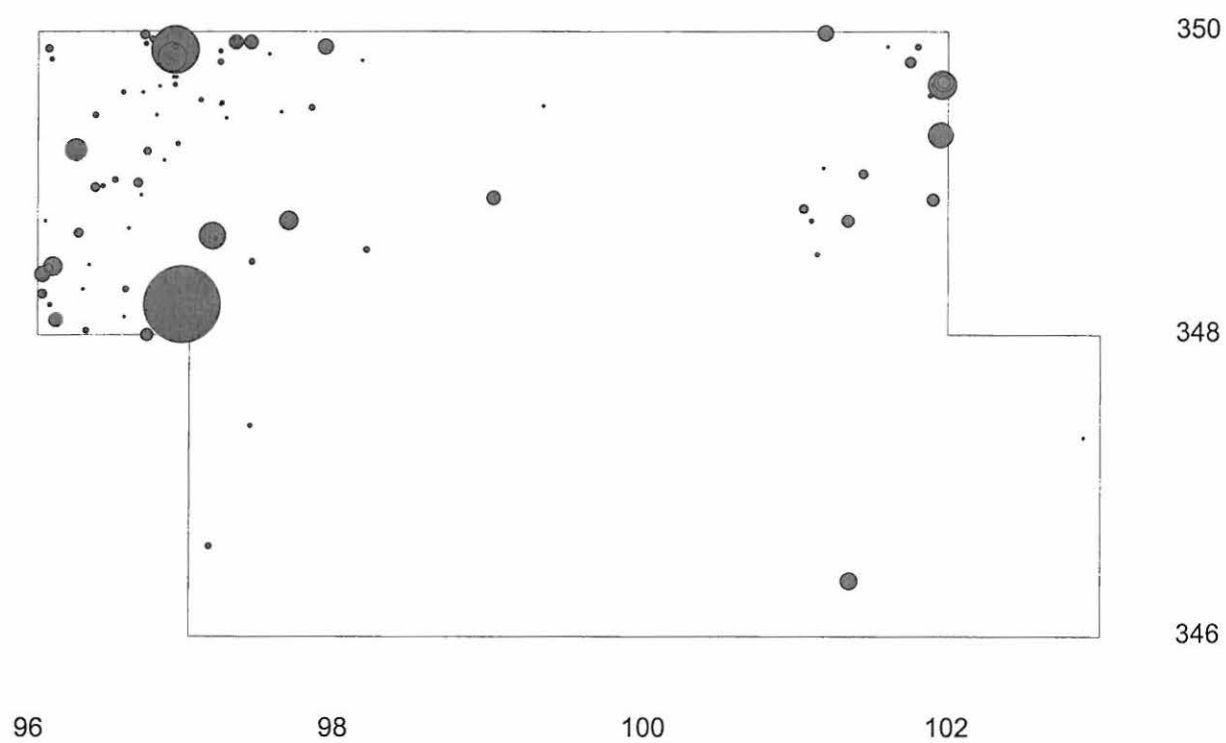
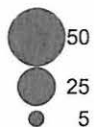
Kaikki löydöt (g)

Piirt. & digit. Petro Pesonen

 2 m



Paino (g)





# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 3, löytöjen levintäkartta 1:50

Kvartsi ja kivilajit

Piirt. & digit. Petro Pesonen

 2 m



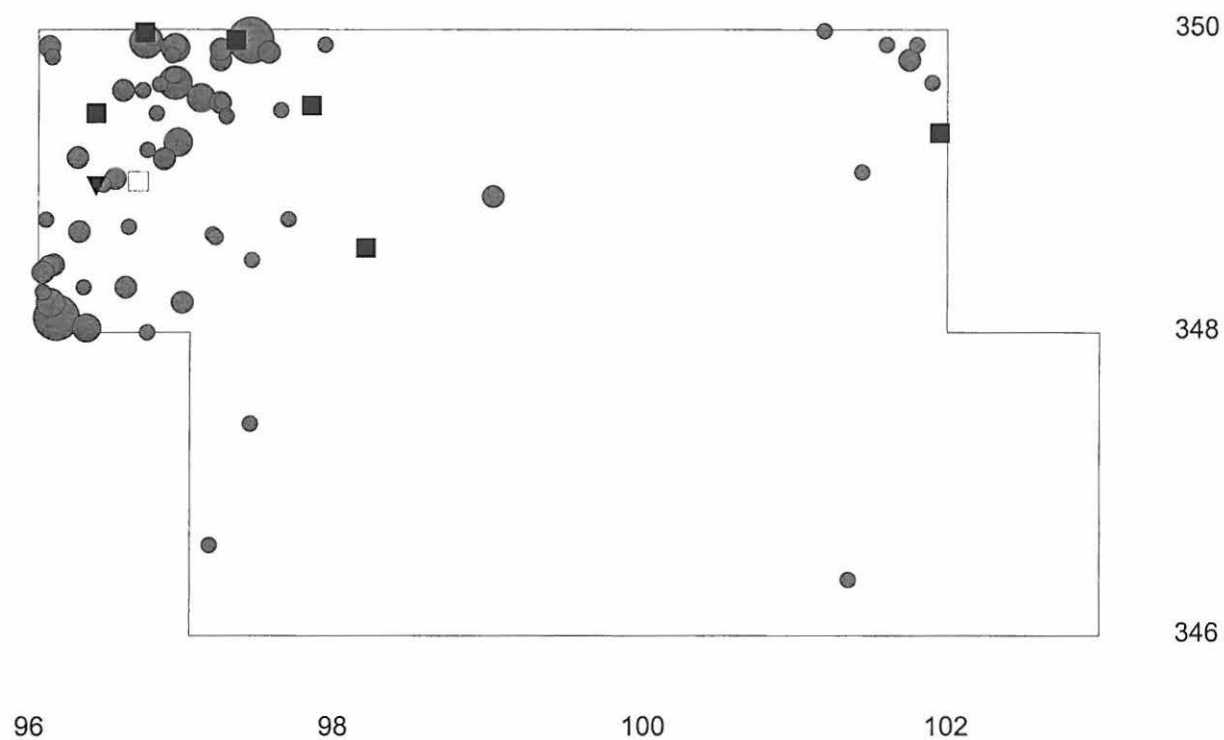
▼Kivilaji-iskos

Kvartsiesineet

■kaavin  
□kaavin?

Kvartsi-iskokset (kpl)


● 10  
● 5  
● 1



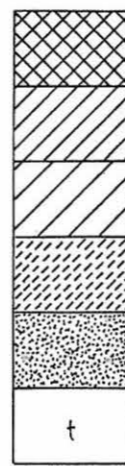
# SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

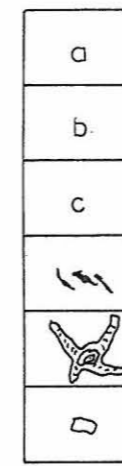
Pinta- ja pohjavaaituskartta ja tasokartta 1:50

Alue 4, tasot 0-2  2m

Piirt. S. Leskinen ja Petro Pesonen

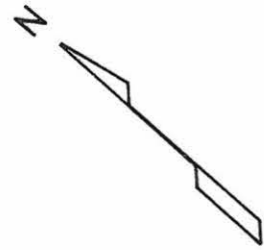


punainen, palanut maa  
 ruskea likamaa  
 vaaleanruskea likamaa  
 tummanharmaa likamaa  
 nokimaa  
 turve



a huuhtoutunut maa  
 b rikastunut maa  
 c puhdas pohjamaa  
 hiili  
 kanto, juuri  
 kivi

korkeudet m mpy



### Pinta- ja pohjavaaitus

113.11	113.39	113.62	113.89	114.07	114.27	114.47	114.62	114.87	115.28	115.43	115.70	115.96	116.17	116.22	116.35
112.80	113.05	113.32	113.51	113.71	113.84	114.18	114.35	114.52	114.78	115.07	115.38	115.60	115.81	115.88	116.08
taso 6															
113.00	113.33	113.70	113.87	113.99	114.28	114.65	114.77	114.71	115.06	115.36	115.70	115.92	116.16	116.25	116.38
112.73	113.02	113.36	113.50	113.62	113.90	114.26	114.43	114.45	114.68	114.97	115.28	115.57	115.77	115.95	116.00

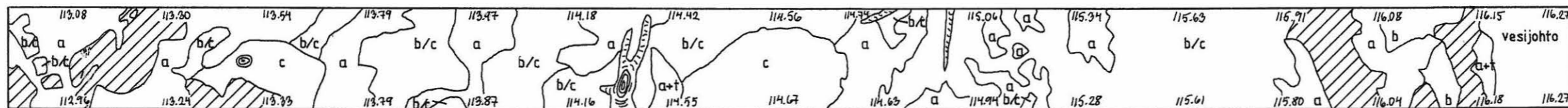
— 287  
 — 286

### Taso 0

113.10	113.35	113.55	113.82	114.03	114.20	114.42	114.57	114.79	115.09	115.32	115.64	115.93	116.12	116.18	116.33
113.01	113.29	113.73	113.83	113.92	114.17	114.63	114.69	114.66	114.98	115.30	116.45	115.83	116.06	116.20	116.33

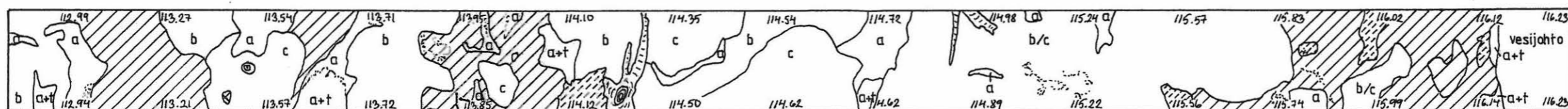
— 287  
 — 286

### Taso 1



— 287  
 — 286

### Taso 2



— 287  
 — 286

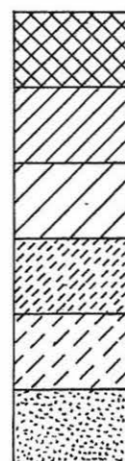


SAARIJÄRVI 32 RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

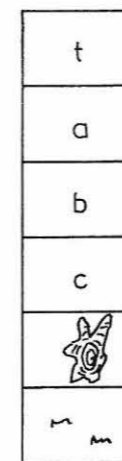
Tasokartta 1:50  2m

Alue 4, tasot 3-5

Piirt. Petro Pesonen

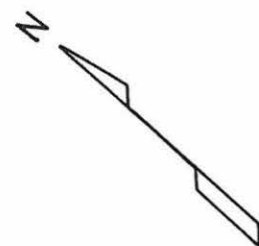


punainen, palanut maa  
ruskea likamaa  
vaaleanruskea likamaa  
tummanharmaa likamaa  
harmaa likamaa  
nokimaa

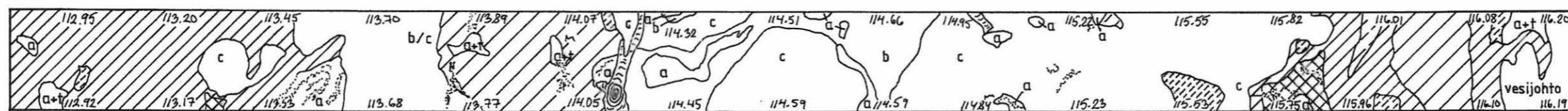


t turve  
a huuhtoutunut maa  
b rikastunut maa  
c puhdas pohjamaa  
kanto, juuri  
ruoste

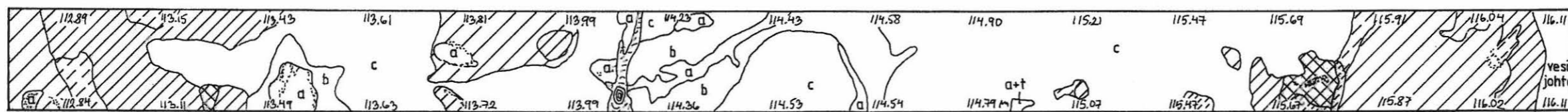
korkeudet m mpy



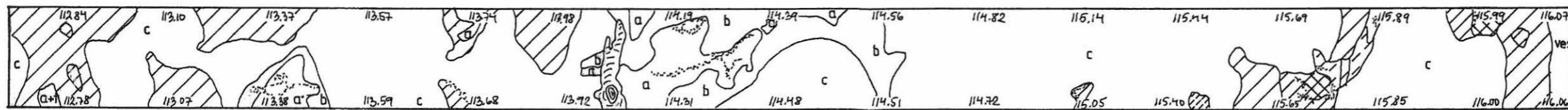
Taso 3



Taso 4



Taso 5





# SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO

## Sirpa Leskinen 2000

Kaivausalue 4, löytöjen levintäkartta 1:100

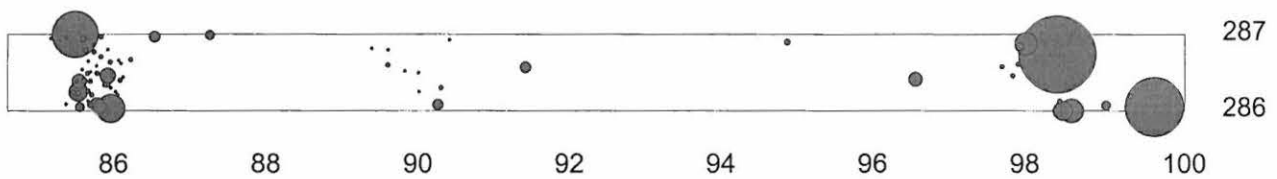
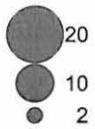
Kaikki löydöt (g)

Piirt. & digit. Petro Pesonen

 4 m



Paino (g)



SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 1. Kaivausalue 1 puiden kaatamisen jälkeen. E-W. (f. 118287)



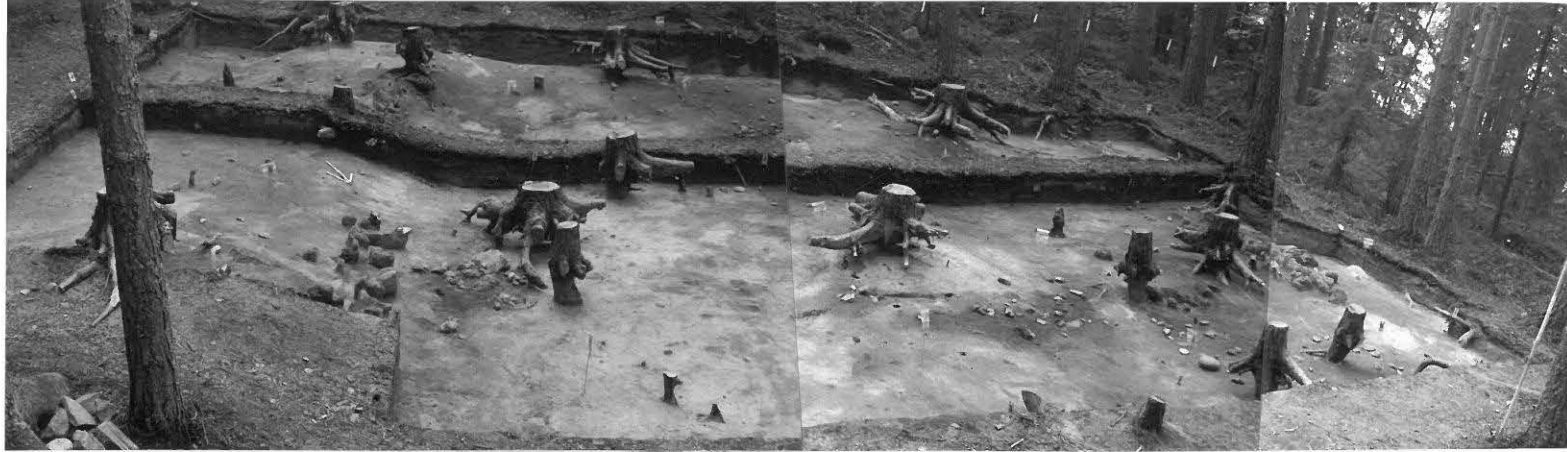
Kuva 2. Kaivausalue 1b, taso 1. E-W. (f. 118291-118292)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 3. Kaivausalue 1b, taso 3. NE-SW. (f. 118326-118329)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 4. Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5. NE-SW. (f. 118389-118391)



Kuva 5. Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5. SE-NW. (f. 118394-118396)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 6. Kaivausalue 1c, taso 3. NW-SE. (f. 118345-118346)



Kuva 7. Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 4. N-S. (f. 118369)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 8. Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ja liesi 3, taso 3. NE-SW. (f. 118313)



Kuva 9. Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ja liesi 3, taso 4. NE-SW. (f. 118367)



Kuva 10. Kaivausalue 1b, asumuksen kaakkoisseinää ruuduissa 284-287/80-81, taso 4. NE-SW. (f. 118351)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 11. Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 3. SW-NE. (f. 118321)



Kuva 12. Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 4. SW-NE. (f. 118358)



Kuva 13. Kaivausalue 1b, asumuksen luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 5. SW-NE. (f. 118381)

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 14.* Kaivausalue 1b, yksityiskohta asumuksen luoteisseinästä, taso 4. W-E, ylhäältä. (f. 118363)



*Kuva 15.* Kaivausalue 1b, luoteisseinää ruuduissa 284-287/72-73, taso 5. S-N. (f. 118383)



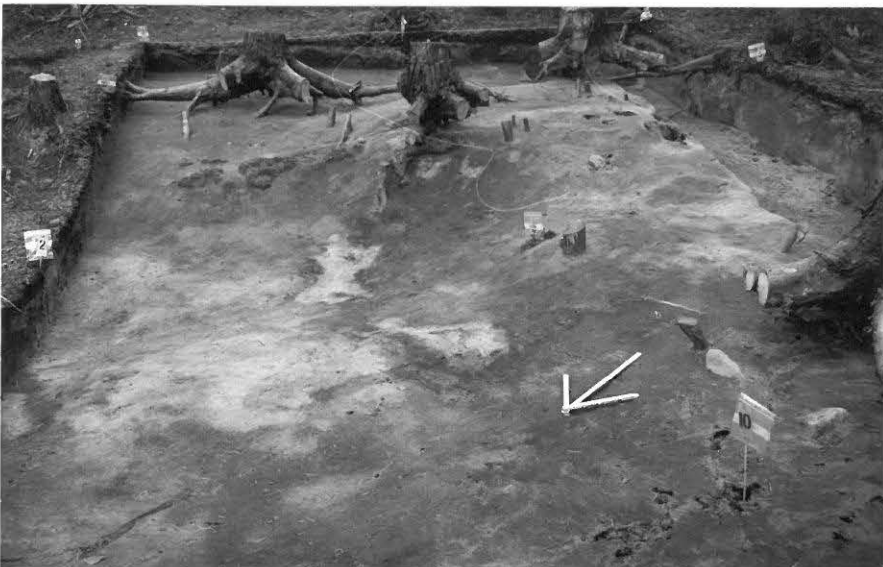
*Kuva 16.* Kaivausalueet 1b ja 1c, taso 5. Etualalla luoteisseinää, takana kaakkoisseinää. N-S. (f. 118393)



**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 17.* Kaivausalue 1c, asu-  
 muksen etelänurkka ruuduissa  
 281-282/80-81, taso 3. N-S.  
 (f. 118343)

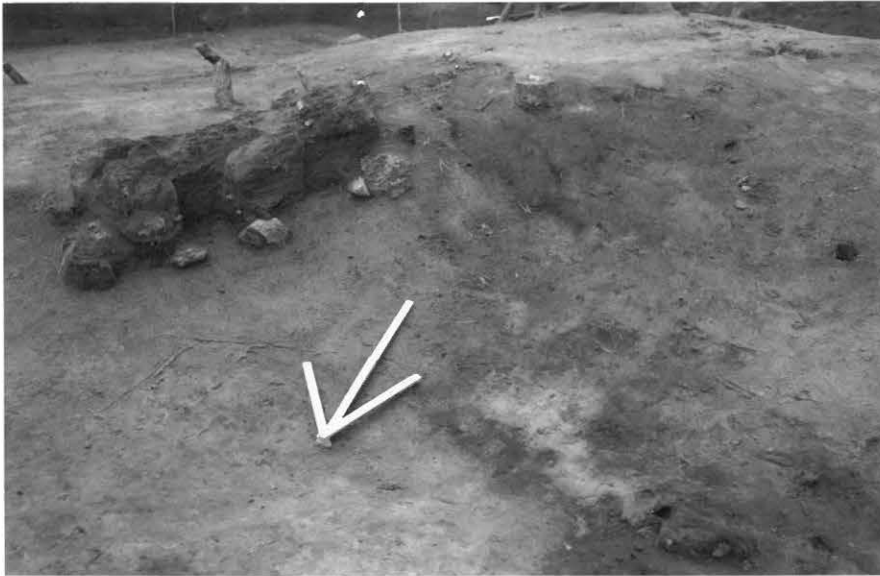


*Kuva 18.* Kaivausalue 1c, asu-  
 muksen etelänurkka, taso 4. NW-  
 SE. (f. 118375)

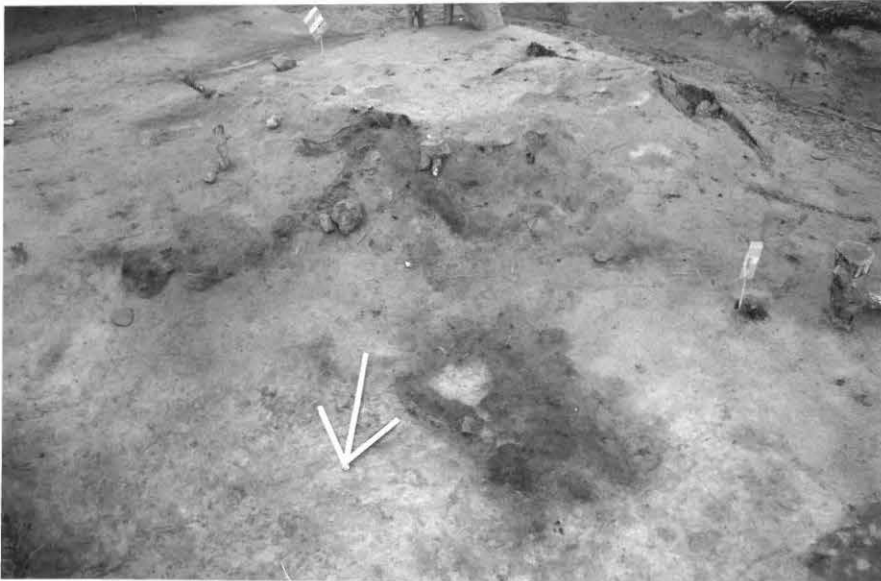


*Kuva 19.* Kaivausalue 1c, asu-  
 muksen etelänurkka, taso 6. N-S.  
 (f. 118411)

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 20.* Kaivausalue 1c, asu-  
 muksen etelänurkka, taso 6. Sei-  
 nän alla palaneita kiviä. N-S.  
 (f. 118420)



*Kuva 21.* Kaivausalue 1c, asu-  
 muksen etelänurkka, taso 7. N-S.  
 (f. 118434)



*Kuva 22.* Kaivausalue 1c, asu-  
 muksen etelänurkka, taso 8. N-S.  
 (f. 118449)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



*Kuva 23.* Kaivausalue 1b, liesi  
3, taso 2. E-W. (f. 118294)



*Kuva 24.* Kaivausalue 1b, liesi  
3, taso 3. E-W. (f. 118312)

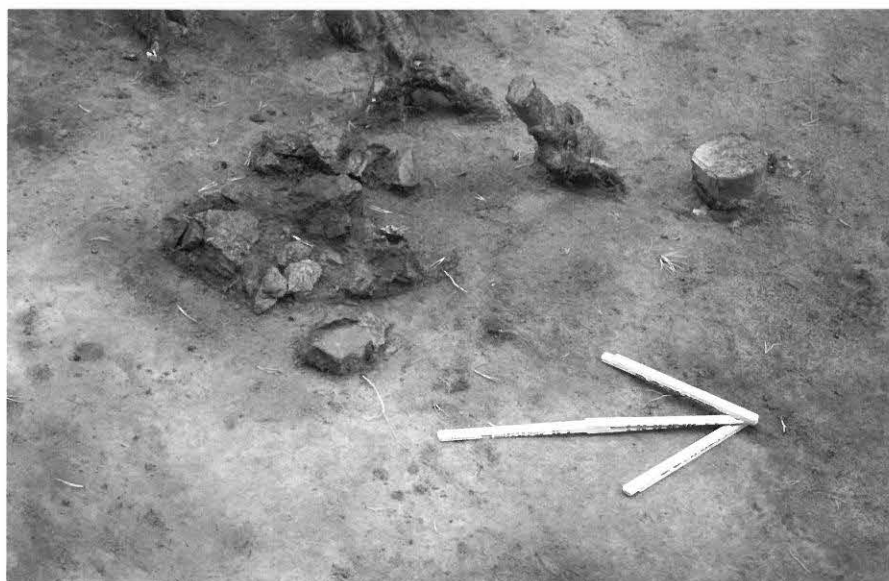


*Kuva 25.* Kaivausalue 1b, liesi  
3, taso 4. E-W. (f. 118347)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 26. Kaivausalue 1b, liesi  
3, taso 5. E-W. (f. 118376) SL



Kuva 27. Kaivausalue 1b, liesi  
3, taso 6. E-W. (f. 118403) SL



Kuva 28. Kaivausalue 1b, liesi  
3, taso 4. W-E, ylhäältä.  
(f. 118349) PP

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



*Kuva 29.* Kaivausalue 1b, liesi  
4, taso 10. SW-NE. (f. 118472)



*Kuva 30.* Kaivausalue 1b, liesi  
4, taso 11. SW-NE. (f. 118476)



*Kuva 31.* Kaivausalue 1b, liesi  
4, taso 12. SW-NE. (f. 118484)

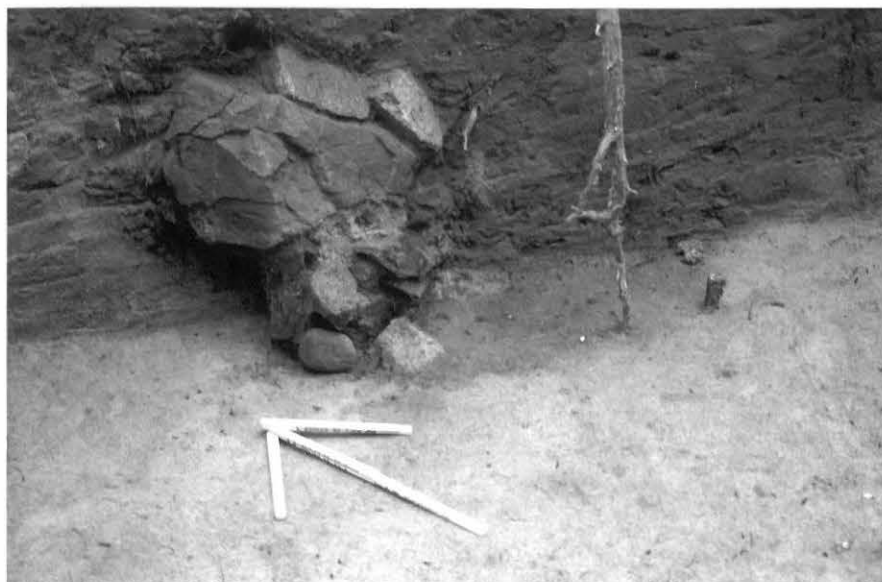
SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 32. Kaivausalue 1b, liesi  
4, taso 13. SW-NE. (f. 118489)

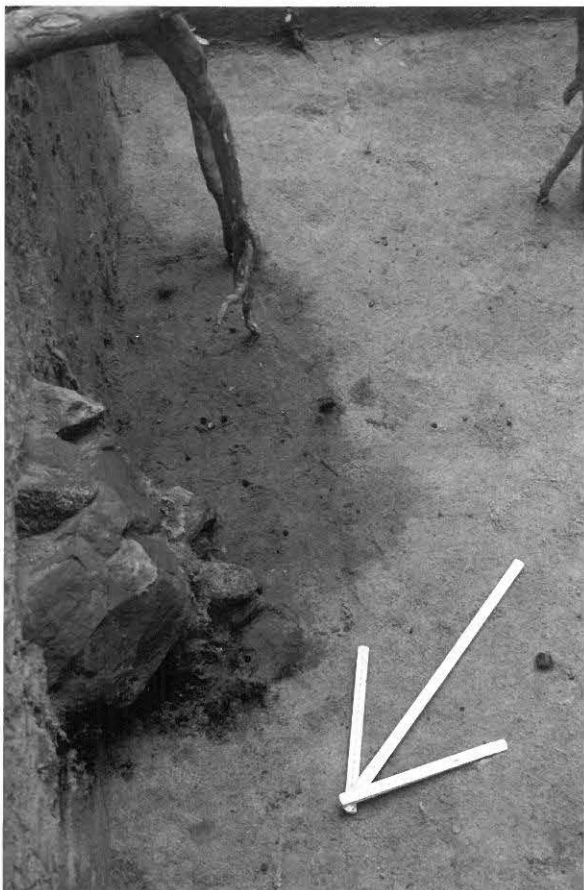


Kuva 33. Kaivausalue 1b, liesi  
4, taso 14. SW-NE. (f. 118491)



Kuva 34. Kaivausalue 1b, liesi  
4, taso 15. SW-NE. (f. 118497)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 35. Kaivausalue 1b, liesi 4, taso 14. NW-SE. (f. 118492)



Kuva 36. Kaivausalue 1b, liesi 4 profiilissa 289.00/73.00-76.00.SW-NE.  
(f. 118500)

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 37.* Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 9. NE-SW. (f. 118454)



*Kuva 38.* Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 10. NE-SW. (f. 118469)



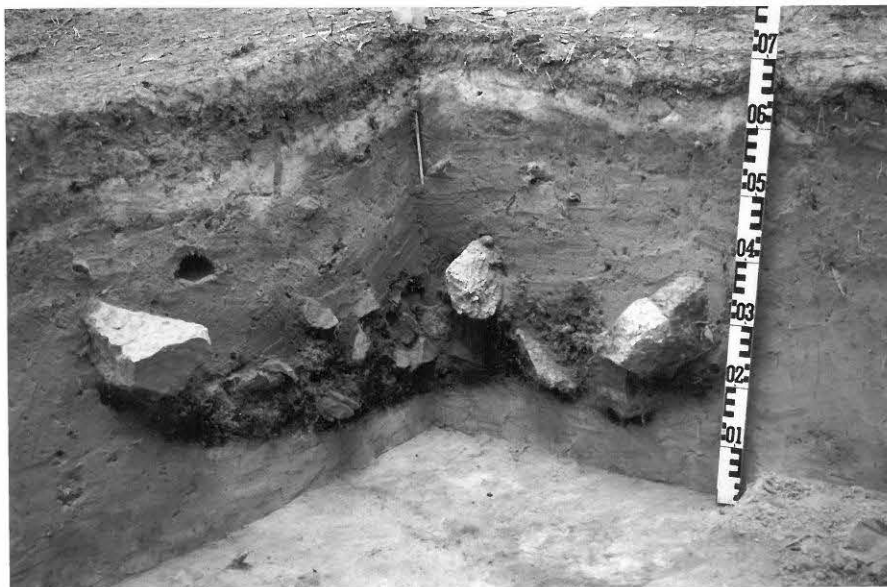
*Kuva 39.* Kaivausalue 1b, liesi 5, taso 11. NE-SW. (f. 118474)



SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000

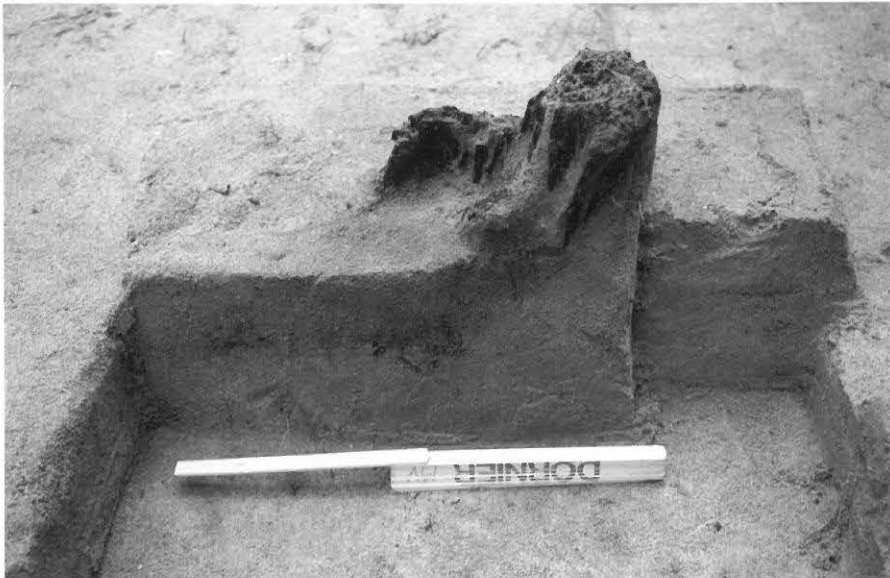


Kuva 40. Kaivausalue 1b, liesi  
5, taso 10. SW-NE. (f. 118468)

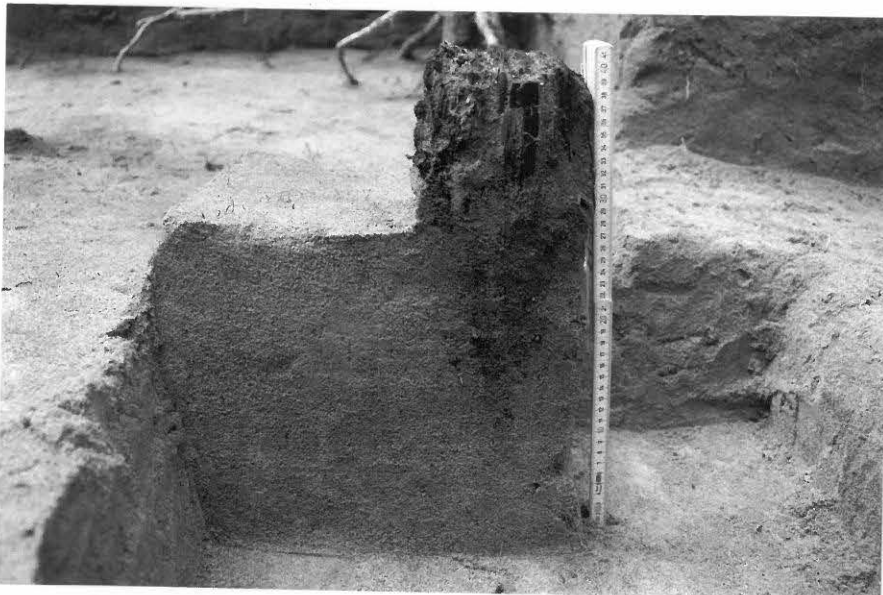


Kuva 41. Kaivausalue 1b, liesi 5 profiileissa 288.00/83.00-84.00 ja  
287.00-288.00/84.00. W-E. (f. 118483)

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 42.* Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystypuu profiilissa. NW-SE.  
 (f. 118453)



*Kuva 43.* Kaivausalue 1b, luoteisseinän kohdalla oleva hiiltynyt pystypuu profiilissa. NE-SW.  
 (f. 118458)



*Kuva 44.* Kaivausalue 1b, profiili 288.00/81.00-84.00. Kaakkoisseinän kohdalla hiilikaari. W-E.  
 (f. 118479)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 45. Kaivausalue 1b, profiili 284.50/81.00-84.00. Fossiilinen podsoli (vanha huuhtoutunut kerros) n. 25-30 cm syvyydellä. NE-SW. (f. 118462-118464)

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
Sirpa Leskinen 2000



*Kuva 46.* Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ilman turpeita. NE-SW. (f. 118507-118508)



*Kuva 47.* Kaivausalueet 1b ja 1c täytettynä ja peitettynä. NE-SW. (f. 118515-118516)

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 48. Kaivausalue 3 paalu-  
tuksen jälkeen. SE-NW.  
(f. 118288)*



*Kuva 49. Aluetta 3 kaivetaan  
tasoon 2. (f. 118337)*



*Kuva 50. Kaivausalue 3 täytetty-  
nä ja peitettynä. SE-NW.  
(f. 118504)*

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 51. Kaivausalue 4  
täytettynä ja peitettynä. SE-NW.  
(f. 118517)

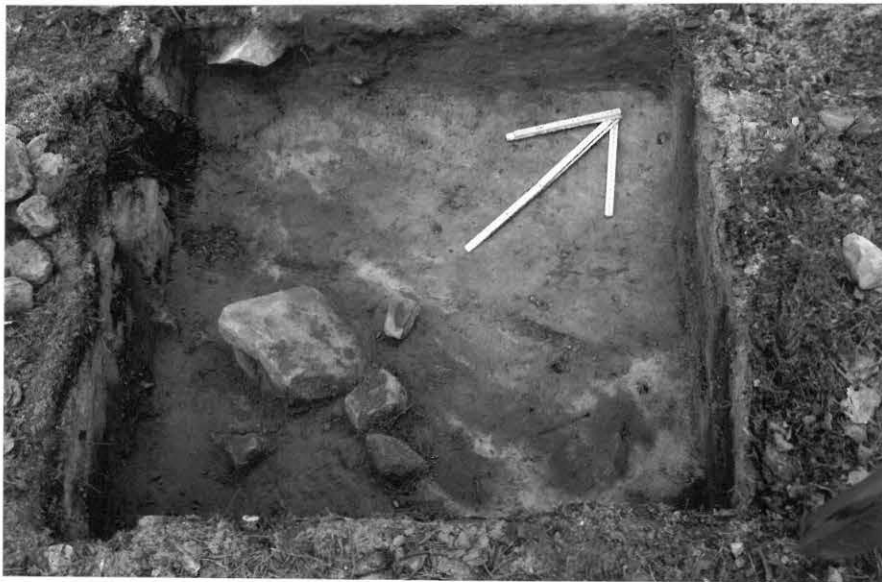


Kuva 52. Kivilajiraaka-ainekappale, jossa työstöjälkiä. (f. 118493)

SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



*Kuva 53.* Koekuoppa 354/70. NW-SE. (f. 118338)



*Kuva 54.* Koekuoppa 357,50/70, taso 5. SE-NW, ylhäältä.  
(f. 118339)

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 55. Aluetta 1b kaivetaan tasoon 2. (f. 118296)*



*Kuva 56. Johanna Seppä kaivaa asumuksen kaakkoisseinää tasoon 3. (f. 118310)*



*Kuva 57. Asumuksen luoteisseinää kaivetaan alueella 1b, etualalla Inkeri Rosenström. (f. 118355)*



SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO  
Sirpa Leskinen 2000



Kuva 58. Miikka Tallavaara kaivamassa esiin asumuksen luoteisseinän kohdalla olevaa pystypuuta. (f. 118439) SL



Kuva 59. Aluetta 4 kaivetaan. (f. 118402) PP

**SAARIJÄRVI [32] RUSAVIERTO**  
**Sirpa Leskinen 2000**



*Kuva 60. Profiilipalkista poistetaan turvetta. (f. 118486)*



*Kuva 61. Laavu. (f. 118501)*



*Kuva 62. Ryhmäkuva: vas. edessä Kaija-Liisa Laitinen, Johanna Seppä, Inkeri Rosenström, Anne Blomberg, Arja Torppa, Jaana Lehtosaari, Petro Pesonen. Vas. takana Miika Kulo, Heikki Riekko, Sirpa Kalliokoski. Kuvasta puuttuvat Armi Lähteinen ja Miikka Talvolaara. (f. 118387)*

Museovirasto  
Arkeologian osasto

AJOITUSTULOKSIA

Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}\text{C}$	Ikä (BP)
	Rusavierto, Saarijärvi		
Hela-442	hiilinäyte 51, alue 1c	- 27.9	5985 $\pm$ 80
Hela-458	hiilinäyte 2, alue 1b	- 26.1	7980 $\pm$ 85
	Ankkapurha, Anjalankoski		
Hela-443	alue 1, krs. 9	- 27.1	5595 $\pm$ 90
Hela-444	alue 1, krs. 10	- 26.0	5410 $\pm$ 75
Hela-445	alue 2, krs. 6	- 25.2	5650 $\pm$ 80
Hela-446	alue 2, krs. 2	- 23.9	5590 $\pm$ 70
	Hillamäki, Turku		
Hela-448	alue B, no 322	- 25.3	1765 $\pm$ 70
Hela-449	alue B, no 74	- 25.2	1625 $\pm$ 60
Hela-462	alue B, no 323	- 25.5	320 $\pm$ 65
Hela-450	Ruokolahti, Karoniemi KA-Kylki-504/100	- 27.5	4860 $\pm$ 110
Hela-459	Ullava, Myllylanko, no 85	- 26.1	2820 $\pm$ 70

Museovirasto  
Arkeologian osasto

### AJOITUSTULOKSIA

Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}\text{C}$	Ikä (BP)
	Saarijärvi [32], Rusavierto		
Hel-4516	näyte 3	-26.0	4460 $\pm$ 90
Hel-4517	näyte 4	-26.1	5240 $\pm$ 80

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu  $^{14}\text{C}$ :n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen ( $\pm 1 \sigma$ ) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet.  $\delta^{13}\text{C}$  arvo on annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Jos  $\delta^{13}\text{C}$  arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan  $\delta^{13}\text{C}$  arvoa -25 ‰.

Helsingissä 25.4.2001

*Högne Jungner*  
Högne Jungner


**Makrofossiilitutkimus**  
**Saarijärvi Rusavieto 2000**  
Tanja Tenhunen 2001

Saarijärven Rusavierrosta analysoitiin 7 makrofossiilimaanäytettä, noin 2 litraa / näyte. Näytemaa kellutettiin kyllästetyssä suolaliuoksessa ja orgaaninen aines kerättiin talteen 0.125 mm silmäkokoisella seulalla ja huuhdeltiin vesijohtovedellä. Kasvijäänteiden poimiminen ja tunnistaminen tehtiin Leica MZ 6 merkkisellä stereomikroskoopilla. Hiiltyneet kasvijäänteet kuivattiin ennen säilömistä ja hiiltymättömät säilöttiin 50% alkoholiin. Taulukkoon merkitty paino on makrofossiilinäytteen märkäpaino.

Kasvijäänteistä ei tavattu suoraan ihmisen toimintaan liitettävää lajistoa. Hiiltyneet silmut ovat luultavasti lehtipuun silmuja.

Alue 1c luumaata, harmaa likamaa, 14g X= 283,35 Y= 82,75 9.krs	2 x silmu
vanhan maannoksen turve + A-krs, 37g näyte 4 / pussi 1 X= 284,00 – 50 / 83.50 3.-4. krs	4 x männyn käpysuomu 2 x silmu
vanhan maannoksen turve + A-krs, 40g näyte 4 / pussi 2 X= 284.00 – 50 Y= 82.00 – 83.50 3.-4. krs	3 x männyn käpysuomu
vanhan maannoksen turve + A-krs, 33g näyte 4 / pussi 3 X= 284.00 – 50 Y= 82.00 – 83.00 5.krs	5 x männyn käpysuomu 1 x määrittämätön
vanhan maannoksen turve + A-krs, 18g näyte 4 / pussi 4 X= 284.00 – 50 Y= 82.00 – 83.00 5. krs	2 x silmu lehti?
vertailunäyte puhtaasta maasta, 12g X= 282.60 Y= 83.50 9. krs	2 x silmu (hiiltymätön)

(näyte 6026, 13g)



Tanja Tenhunen

# Project 1

3/26/01 12:36:51 PM

Spectrum processing :  
No peaks omitted

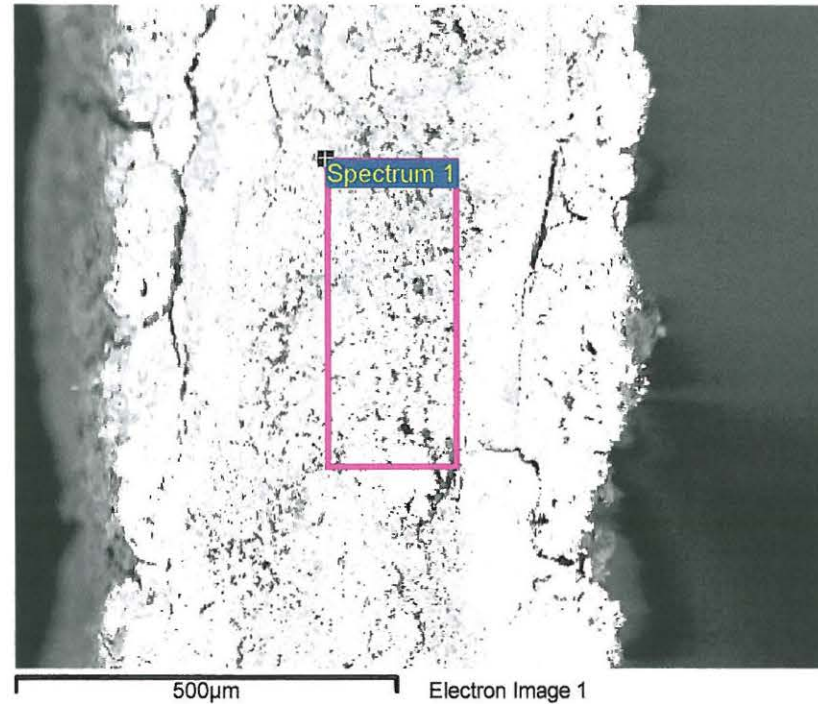
Processing option : Oxygen by stoichiometry (Normalised)  
Number of ions calculation based on 8.00 anions per formula

Number of iterations = 3

Standard :

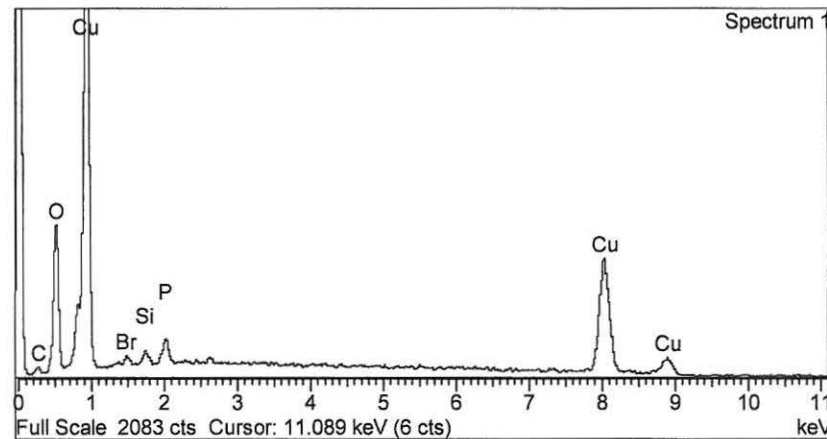
C K CaCO3 1-Jun-1999 12:00 AM  
Si K Wollastonite 21-Mar-2001 11:30 AM  
P K GaP 5-Feb-2001 12:43 PM  
Cu K Cu2O 13-Feb-2001 02:19 PM  
Br L KBr 1-Jun-1999 12:00 AM

Ele...	App Conc.	Inte... Corr.	Wei... Sigma	Wei...	Ato...	Co...	For...	Nu... of ions
C K	1.07	0.4824	6.86	0.37	15.48	25.13	CO2	2.10
Si K	0.13	0.7541	0.52	0.02	0.50	1.11	SiO2	0.07
P K	0.42	1.0007	1.29	0.03	1.13	2.95	P2O5	0.15
Cu K	15.77	0.8659	56.19	0.49	23.97	70.34	CuO	3.26
Br L	0.08	0.5357	0.48	0.04	0.16	0.00		0.02
O			34.67	0.49	58.75			7.98
Totals			100.00					
							Cati...	5.58



156

Comment:



Lite III



# Project 1

3/26/01 12:39:57 PM

Spectrum processing :  
No peaks omitted

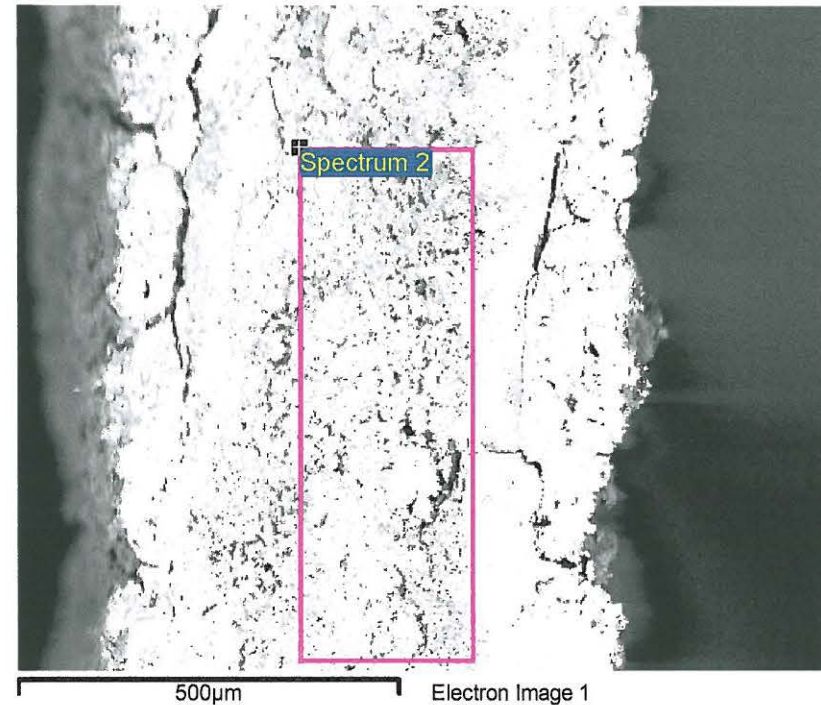
Processing option : Oxygen by stoichiometry (Normalised)  
Number of ions calculation based on 8.00 anions per formula

Number of iterations = 2

Standard :

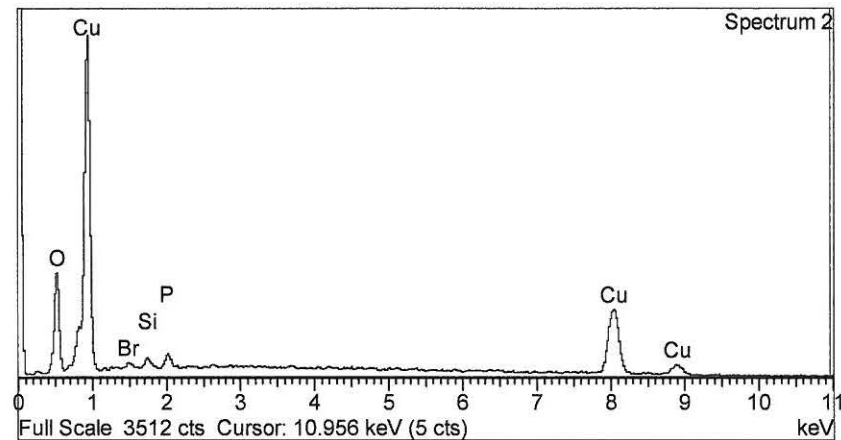
Si K Wollastonite 21-Mar-2001 11:30 AM  
P K GaP 5-Feb-2001 12:43 PM  
Cu K Cu2O 13-Feb-2001 02:19 PM  
Br L KBr 1-Jun-1999 12:00 AM

Ele...	App	Inte...	Wei...	Wei...	Ato...	Co...	For...	Nu...
	Conc.	Corrn.		Sigma				of ions
Si K	0.16	0.7168	0.94	0.03	1.26	2.01	SiO2	0.19
P K	0.38	0.9706	1.69	0.04	2.06	3.87	P2O5	0.31
Cu K	16.06	0.9242	74.43	0.21	44.27	93.17	CuO	6.76
Br L	0.11	0.4992	0.96	0.05	0.45	0.00		0.07
O			21.99	0.20	51.95			7.93
Totals			100.00					
						Cati...		7.27



157

Comment:





**Saarijärvi Rusaviertto (KM 32195) / Sirpa Leskinen 2000**

Peruskoordinaatit: x = 6952 36-42, y = 2568 26-32, z = 108,5-118 m mpy

Luuanalyysi (alanumerot 4724-8162) 30.12.2002 Pirkko Ukkonen

Luuanalyysissä määritettiin vuoden 2000 luulöydöistä alueen 1 löytönumerot 4724-8162. Aineistosta määritettiin yhteensä **3875** fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

Laji	Fr. määrä	MNI*	
<i>Canis familiaris</i> (koira)	7	1	
<i>Canidae</i> cf. <i>C. familiaris</i> (kts. koira)	1		
<i>Vulpes vulpes</i> (kettu)	2	1	
<i>Ursus arctos</i> (karhu)	19	1	
<i>Martes martes</i> (näätä)	15	1	
Phocidae (hylkeet)	1	1	
<i>Alces alces</i> (hirvi)	46	1	
<i>Rangifer tarandus</i> (peura)	1	1	
Cervidae (hirvieläimet)	14		
Ruminantia (märehtijät)	83		
<i>Sciurus vulgaris</i> (orava)	1	1	
<i>Castor fiber</i> (majava)	96	2	
<i>Lepus timidus</i> (metsäjänis)	5	2	
Mammalia (Mesom.) (keskikokoiset nisäkkäät)	132		
Mammalia (Megam.) (suuret nisäkkäät)	12		
Mammalia (nisäkkäät)	6		441
<i>Gavia</i> sp. (kuikka/kaakkuri)	2	1	
<i>Cygnus</i> sp. (joutsen/kyhmyjoutsen)	5	1	
Anatidae cf. <i>A. platyrhynchos</i> (kts. sinisorsa)	1		
Anatidae (sorsalinnut)	2		
<i>Tetrao tetrix</i> (teeri)	5	1	
<i>Tetrao urogallus</i> (metso)	10	1	
Tetraonidae (metsäkanalinnut)	3		
<i>Accipiter gentilis</i> (kanahaukka)	1	1	
Aves (linnut)	6		35
<i>Esox lucius</i> (hauki)	716	59	
<i>Perca fluviatilis</i> (ahven)	84	13	
<i>Stizostedion lucioperca</i> (kuha)	17	3	
Percidae (ahvenkalat)	46		
<i>Coregonus</i> sp. (siiat)	12	1	
<i>Abramis brama</i> (lahna)**	2	2	
Cyprinidae (särkikalat)	466	23	
Teleostei (kalat)	2056		3399
<b>Yhteensä</b>	<b>3875</b>		<b>3875</b>

\* vähimmäisyksilömäärä

\*\* lajimääritys Katariina Nurmisen

Aineisto oli suuri, selkeä ja verraten hyvin säilynyt, mutta pitkälle pirstoutunut. Luiden palamisastetta kuvaava väri vaihteli ruskeasta aivan valkoiseen eli täysin palaneeseen.

Huomattavinta aineistossa oli sen suuri lajimäärä, 21 taksonia. Kivikautisten aineistojen keskimääräinen lajimäärä jää kymmeneen, joillakin paikoilla on päästy 17 taksoniin (Ukkonen, painossa). Mukana oli käytännössä koko kivikautinen lajikirjo. Lajisto oli myös verrattain tasaisesti jakautunut, joten Saarijärven Rusavierron kivikautisen asuinpaikan pyyntikulttuuria voidaan pitää erikoistumattomana ja erittäin monipuolisena.

Kuten tavallista palaneessa kivikautisessa aineistossa, määritettyjen lajien yksilömäärät olivat pieniä kaloja lukuun ottamatta. Nisäkkäistä eniten luunkappaleita tunnistettiin hirvestä ja majavasta, linnuista runsain oli metso ja kaloista hauki.

#### *Nisäkkäät*

Petonisäkkäistä määritettiin koiran, ketun, karhun ja nädän luita. Koiran ja ketun luut olivat peräisin päästä ja raajojen alaosista, karhun luut pelkästään raajojen alaosista. Kyseeseen voivat tulla lähinnä turkikset kápälineen. Kynsiluu määritettiin vain karhulta, mutta kynsien puuttuminen koira- ja kettuaineistosta voi liittyä luiden pieneen määrään. Nädän luita määritettiin eri puolilta luustoa, joten eläin on tuotu paikalle kokonaisuena. Karhun ja nädän luiden fragmenttimäärät ovat melko suuria, vaikka niiden vähimmäisyksilömäärät jäävätkin yhteen.

Hylkeen ristiluun kappaleen löytyminen sisämaan jätefaunasta oli mielenkiintoista, mutta ei täysin yllättävää. Saarijärveltä on aiemminkin määritetty yksi hylkeen luufragmentti (Saarijärvi Voudinniemi 7, KM 28216). Kyseeseen voivat tulla rannikolta pyydetty yksilöt tai Päijänne-Saimaa-järvisysteemissä eläneen populaation jäsenet. Luufragmentissa oli pienen jyräjän purujälkiä.

Hirveksi määritettyjä luita oli peräisin vain raajoista, mutta myös märehijäksi määritetyt hammaskiilteen kappaleet ja suureksi nisäkkääksi määritetyt selkänikaman palaset kuuluvat todennäköisimmin hirvelle. Yleisemmin hirvieläimeksi on määritetty joitain sarven kappaleita ja raajojen luita, joissa ei ole voitu tehdä eroa hirven ja villipeuran välillä. Yksi varttinäluun kappale kuului mielestäni selvästi peuralle.

Majavan luita määritettiin luuston kaikista osista, päästä varvasluihin, mikä on tyyppillistä kivikautisissa jätefaunoissa. Eläimet on siis käsitelty paikalla kokonaisina. Toinen jyräjä aineistossa on orava, josta määritettiin yksi lapaluun kappale. Metsäjäniksen luut, joita oli vain viisi, olivat peräisin raajojen pitkistä luista.

#### *Linnut*

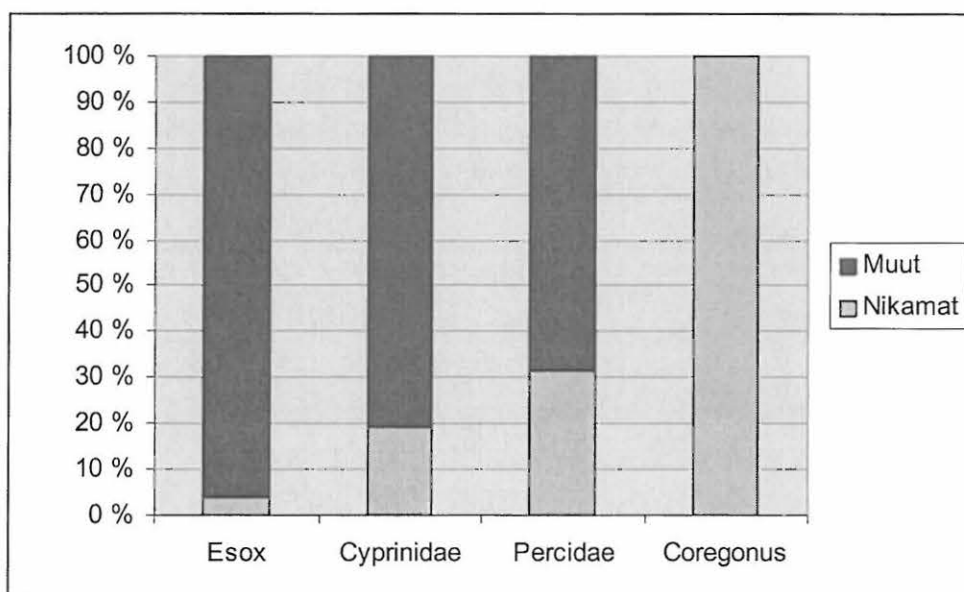
Aineistosta määritettiin kaksi kuikan tai kaakkurin luunkappaletta. Sorsalintuja oli vähän, viittä joutsenen luuta lukuun ottamatta. Joutsen on yllättävän harvinainen kivikautisissa aineistoissa. Syy tähän ei ilmeisesti ole tafonominen, sillä sen luut ovat vahvoja ja hyvin säilyviä sekä suuren kokonsa vuoksi helposti tunnistettavia.

Metsäkanalinnuista tunnistettiin metso ja teeri. Kolme fragmenttia voitiin määrittää vain tasolle metsäkanalinnut - kanalintujen suuri sukupuolidimorfia tekee vaikeaksi erottaa toisistaan koppelon ja koirasteeren sekä naarasteeren ja riekon luut.

Sorsa- ja metsäkanalintujen tunnistetut luut olivat eri puolilta luustoa. Mielenkiintoisin lintulöytö oli kanahaukan jalan luu.

### *Kalat*

Tunnistettujen kalan luiden jakaumissa näkyy selvästi tafonomian vaikutus aineistoon (Kuva 1). Eniten tunnistettiin hauen luita, 716 fragmenttia, mutta niistä vain 28 oli selkänikamia. Särkikaloista tunnistettiin 468 fragmenttia, niistä 89 selkänikamaa. Ahvenesta ja kuhasta määritettiin 147 fragmenttia, niistä 46 selkänikamaa. Siistä määritettiin pelkästään selkänikaman kappaleita - pään ja nielurangan luut eivät näytä säilyvän tunnistettavina palaneessa aineistossa.



Kuva 1. Tafonomisten tekijöiden, lähinnä säilyvyyden ja tunnistettavuuden vaikutus kala-aineistossa.

### *Esineet*

Aineistosta tunnistettiin yksi luuesine (7761) ja yksi koristeltu luunkappale (6002). Lisäksi mukana oli neljä työstettyä luunkappaletta (5309, 6026, 6192, 6412) ja yksi mahdollisesti työstetty sarven kappale (4772). Reikiä esiintyi kolmessa kappaleessa (6422, 4759, 4744).

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
4724	1	1	282	72	-		
4725	1	1	282	72	-		
4726	1	2	282	72	-		
4727	1	2	282	72	-		
4728	1	2	282	72	-		
4729	1	2	282	72	-		
4730	1	2	282	72	-		
4731	1	2	282	72	-		
4732	1	2	282	72	-		
4733	1	2	282	72	-		
4734	1	2	282	72	-		
4735	1	2	282	72	1	scapula fr.	Cyprinidae
4736	1	2	282	72	-		
4737	1	3	282	72	-		
4738	1	3	282	72	1	palatinum fr.	Esox lucius
4738	1	3	282	72	1	vertebra fr.	Percidae
4739	1	3	282	72	-		
4740	1	3	282	72	1	radiale dex.*	Cygnus sp.
4741	1	3	282	72	-		
4742	1	3	282	72	-		
4743	1	3	282	72	-		
4744	1	3	282	72	-	REIKÄ?	
4744	1	3	282	72	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
4745	1	3	282	72	1	phal. 3	Castor fiber
4746	1	3	282	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4747	1	3	282	72	-		
4748	1	4	282	72	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
4749	1	4	282	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4750	1	4	282	72	1	cranium, os temp. sin./dex. fr.	Castor fiber
4751	1	4	282	72	1	cranium, jugale dex. fr.	Castor fiber
4751	1	4	282	72	1	costa prox. fr.	Castor fiber
4751	1	4	282	72	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
4752	1	4	282	72	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
4753	1	4	282	72	-		
4754	1	4	282	72	-		
4755	1	4	282	72	-		
4756	1	4	282	72	-		
4757	1	5	282	73	2	vertebra fr.	Teleostei
4757	1	5	282	73	2	costa fr.	Teleostei
4758	1	5	282	72	-		
4759	1	5	282	72	-	REIKÄ	
4759	1	5	282	72	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
4760	1	5	282	72	-		
4761	1	5	283	72	-		
4762	1	5	282	72	-		
4763	1	5	282	72	-		
4764	1	5	282	72	-		
4765	1	5	282	72	1	angulare sin.*	Esox lucius
4765	1	5	282	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4766	1	5	282	72	1	tarsometatarsus dist. fr.	Aves
4766	1	5	282	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4767	1	5	282	72	1	vertebra fr.	Cyprinidae
4768	1	6	282	72	-		
4769	1	6	282	72	-		
4770	1	6	282	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4771	1	6	282	72	-		
4772	1	6	282	72	-	TYÖSTETTY SARVEN KPL?	
4772	1	6	282	72	-	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
4773	1	6	282	72	1	radiale sin. fr.*	Cygnus sp.
4774	1	6	282	72	-		
4775	1	7	282	72	-		
4776	1	7	282	72	-		
4777	1	7	282	72	1	calcaneum sin. fr.	Castor fiber
4778	1	7	282	72	-		
4779	1	7	282	72	-		
4780	1	7	282	72	-		
4781	1	7	282	72	-		
4782	1	7	282	72	-		
4783	1	8	282	72	-		
4784	1	8	282	72	-		
4785	1	8	282	72	-		
4786	1	8	282	72	-		
4787	1	8	282	72	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
4788	1	8	282	72	-		
4789	1	9	282	72	-		
4790	1	9	282	72	-		
4791	1	9	282	72	-		
4792	1	10	282	72	-		
4793	1	10	282	72	-		
4794	1	10	282	72	-		
4795	1	10	282	72	-		
4796	1	11	282	72	-		
4797	1	12	282	72	-		
4798	1	13	282	72	-		
4799	1	13	282	72	-		
4800	1	14	282	72	-		
4801	1	14	282	72	-		
4802	1	1	283	72	-		
4803	1	1	283	72	-		
4804	1	1	283	72	-		
4805	1	1	283	72	-		
4806	1	1	283	72	1	cornu fr.	Cervidae
4807	1	1	283	72	-		
4808	1	2	283	72	-		
4809	1	2	283	72	-		
4810	1	2	283	72	-		
4811	1	2	283	72	-		
4812	1	2	283	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4813	1	2	283	72	-		
4814	1	2	283	72	-		
4815	1	2	283	72	-		
4816	1	2	283	72	-		
4817	1	2	283	72	-		
4818	1	2	283	72	1	vertebra, corpus vert. fr. excl. epiph.	Mammalia (Mesom.)
4819	1	3	283	72	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
4820	1	3	283	72	-		
4821	1	3	283	72	-		
4822	1	3	283	72	-		
4823	1	3	283	72	-		
4824	1	3	283	72	-		
4825	1	3	283	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4826	1	3	283	72	1	cranium, basisphenoideum fr.	Castor fiber
4827	1	3	283	72	-		
4828	1	4	283	72	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
4829	1	4	283	72	-		
4830	1	4	283	72	-		
4831	1	4	283	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4832	1	4	283	72	-		
4833	1	4	283	72	-		
4834	1	4	283	72	-		
4835	1	5	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4836	1	5	283	72	-		
4837	1	5	283	72	-		
4838	1	5	283	72	-		
4839	1	5	283	72	-		
4840	1	5	283	72	-		
4841	1	5	283	72	-		
4842	1	5	283	72	1	dens	Esox lucius
4843	1	5	283	72	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
4844	1	5	283	72	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
4845	1	5	283	72	-		
4846	1	5	283	72	-		
4847	1	5	283	72	1	palatinum fr.	Esox lucius
4847	1	5	283	72	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
4848	1	5	283	72	1	mt V sin. dist. epiph.*	Castor fiber
4849	1	6	283	72	-		
4850	1	6	283	72	-		
4851	1	6	283	72	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
4852	1	6	283	72	-		
4853	1	6	283	72	1	mandibula sin., capit. mand. fr.*	Martes martes
4854	1	6	283	72	1	mandibula sin. fr.	Castor fiber
4855	1	6	283	72	-		
4856	1	6	283	72	-		
4857	1	7	283	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4858	1	7	283	72	-		
4859	1	7	283	72	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
4860	1	8	283	72	-		
4861	1	8	283	72	-		
4862	1	8	283	72	-		
4863	1	8	283	72	-		
4864	1	1	285	72	-		
4865	1	2	285	72	-		
4866	1	2	285	72	-		
4867	1	2	285	72	-		
4868	1	2	285	72	-		
4869	1	2	285	72	-		
4870	1	3	285	72	-		
4871	1	3	285	72	-		
4872	1	3	285	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4873	1	4	285	72	-		
4874	1	4	285	72	1	humerus dex. dist. fr.	Tetraonidae
4874	1	4	285	72	2	palatinum fr.	Esox lucius
4875	1	4	285	72	-		
4876	1	4	285	72	-		
4877	1	5	285	72	-		
4878	1	5	285	72	-		
4879	1	6	285	72	-		
4880	1	1	286	72	-		
4881	1	1	286	73	-		
4882	1	1	286	72	-		
4883	1	1	286	72	-		
4884	1	1	286	72	-		
4885	1	2	286	72	-		
4886	1	2	286	72	-		
4887	1	2	286	72	-		
4888	1	2	286	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4889	1	2	286	72	-		
4890	1	2	286	72	-		
4891	1	2	286	72	-		
4892	1	2	286	72	-		
4893	1	2	286	72	-		
4894	1	2	286	72	-		
4895	1	2	286	72	-		
4896	1	3	286	72	-		
4897	1	3	286	72	-		
4898	1	3	286	72	-		
4899	1	3	286	72	-		
4900	1	3	286	72	-		
4901	1	4	286	72	-		
4902	1	4	286	72	-		
4903	1	4	286	72	-		
4904	1	4	286	72	-		
4905	1	4	286	72	-		
4906	1	4	286	72	-		
4907	1	4	286	72	-		
4908	1	5	286	72	-		
4909	1	5	286	72	-		
4910	1	5	286	72	-		
4911	1	5	286	72	-		
4912	1	6	286	72	-		
4913	1	6	286	72	-		
4914	1	6	286	72	1	phal. 2 prox. fr.	Ursus arctos
4914	1	6	286	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4915	1	6	286	72	-		
4916	1	7	286	72	-		
4917	1	8	286	72	-		
4918	1	0	287	72	-		
4919	1	1	287	72	-		
4920	1	1	287	72	-		
4921	1	1	287	72	-		
4922	1	2	287	72	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
4923	1	2	287	72	-		
4924	1	2	287	72	-		
4925	1	2	287	72	-		
4926	1	2	287	72	-		
4927	1	2	287	72	-		
4928	1	2	287	72	-		
4929	1	2	287	72	-		
4930	1	3	287	72	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
4931	1	3	287	72	-		
4932	1	3	287	72	-		
4933	1	3	287	72	-		
4934	1	3	287	72	-		
4935	1	3	287	72	-		
4936	1	3	287	72	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
4937	1	3	287	72	-		
4938	1	4	287	72	-		
4939	1	4	287	72	-		
4940	1	4	287	72	-		
4941	1	4	287	72	-		
4942	1	5	287	72	1	palatinum fr.	Esox lucius
4943	1	5	287	72	-		
4944	1	5	287	72	-		
4945	1	6	287	72	-		
4946	1	6	287	72	1	palatinum fr.	Esox lucius
4946	1	6	287	72	1	vertebra fr.	Teleostei
4947	1	6	287	72	-		
4948	1	6	287	72	-		
4949	1	7	287	72	-		
4950	1	7	287	72	-		
4951	1	7	287	72	-		
4952	1	7	287	72	-		
4953	1	7	287	72	-		
4954	1	7	287	72	-		
4955	1	7	287	72	-		
4956	1	8	287	72	-		
4957	1	1	282	73	-		
4958	1	2	282	73	-		
4959	1	2	282	73	1	costa dist. fr.	Mammalia (Mesom.)
4959	1	2	282	73	1	vomer*	Stizostedion lucioperca
4959	1	2	282	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
4960	1	2	282	73	-		
4961	1	2	282	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Stizostedion lucioperca
4961	1	2	282	73	2	vertebra fr.	Teleostei
4961	1	2	282	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
4962	1	2	282	73	-		
4963	1	2	282	73	-		
4964	1	2	282	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
4964	1	2	282	74	1	articulare sin.*	Cyprinidae
4964	1	2	282	74	4	vertebra fr.	Teleostei
4965	1	2	282	73	1	vertebra fr.	Esox lucius
4965	1	2	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4966	1	2	282	73	-		
4967	1	2	282	73	1	humerus dex. dist. fr.*	Lepus timidus
4967	1	2	282	73	1	ulna dex., inc. sem fr. (dist.)*	Lepus timidus
4968	1	2	282	73	-		
4969	1	2	282	73	1	dentale fr.	Esox lucius
4969	1	2	282	73	1	dens	Esox lucius
4970	1	2	282	73	-		
4971	1	2	282	73	2	vertebra fr.	Teleostei
4972	1	2	282	73	-		
4973	1	2	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4974	1	3	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4975	1	3	282	73	1	palatinum fr.	Esox lucius
4975	1	3	282	73	1	dentale ant. fr.	Stizostedion lucioperca
4975	1	3	282	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
4975	1	3	282	73	1	keratohyale	Cyprinidae
4975	1	3	282	73	2	vertebra fr.	Cyprinidae
4975	1	3	282	73	4	vertebra fr.	Teleostei
4976	1	3	282	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Castor fiber
4976	1	3	282	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
4976	1	3	282	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
4976	1	3	282	73	2	vertebra fr.	Teleostei
4977	1	3	282	73	-		
4978	1	3	282	73	1	cranium, bulla tymp. fr.	Castor fiber
4978	1	3	282	73	1	vertebra caud. fr.	Castor fiber
4978	1	3	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4979	1	3	282	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Castor fiber
4979	1	3	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4980	1	3	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4981	1	3	282	73	-		
4982	1	3	282	73	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
4983	1	3	282	73	1	dentale fr.	Esox lucius
4984	1	3	282	73	-		
4985	1	3	282	73	-		
4986	1	4	282	73	2	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
4986	1	4	282	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
4986	1	4	282	73	1	dentale fr.	Esox lucius
4986	1	4	282	73	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
4986	1	4	282	73	1	basioccipitale fr.*	Abramis brama
4986	1	4	282	73	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	1	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	1	palatinum sin. fr.*	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	1	posttemporale dex. fr.*	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	4	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	1	hyomandibulare dex. fr.	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	2	keratohyale fr.	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	2	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	1	basioccipitale fr.	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	6	vertebra fr.	Cyprinidae
4986	1	4	282	73	16	vertebra fr.	Teleostei
4986	1	4	282	73	22	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
4987	1	4	282	73	1	phal. 3	Castor fiber
4987	1	4	282	73	1	dentale sin.*	Cyprinidae
4987	1	4	282	73	1	quadratum sin. fr.*	Cyprinidae
4987	1	4	282	73	1	hypohyale	Cyprinidae
4987	1	4	282	73	5	vertebra fr.	Cyprinidae
4987	1	4	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4988	1	4	282	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
4988	1	4	282	73	1	scapula fr.	Cyprinidae
4988	1	4	282	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
4988	1	4	282	73	1	basioccipitale fr.	Cyprinidae
4988	1	4	282	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
4989	1	4	282	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Castor fiber
4990	1	4	282	73	1	vertebra caud., proc. art.	Castor fiber
4990	1	4	282	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
4990	1	4	282	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
4990	1	4	282	73	7	vertebra fr.	Teleostei
4991	1	4	282	73	1	dentale fr.	Esox lucius
4991	1	4	282	73	2	palatinum fr.	Esox lucius
4991	1	4	282	73	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	articulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	scapula fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	epihyale fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	keratohyale fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
4991	1	4	282	73	5	vertebra	Teleostei
4992	1	4	282	73	2	vertebra	Cyprinidae
4992	1	4	282	73	1	vertebra	Teleostei
4993	1	4	282	73	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos
4993	1	4	282	73	1	dentale fr.	Esox lucius
4993	1	4	282	73	1	palatinum sin. ant. fr.*	Esox lucius
4993	1	4	282	73	1	phal. 1 prox. fr.	Aves
4994	1	4	282	73	-		
4995	1	4	282	73	1	hypohyale	Cyprinidae
4995	1	4	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
4996	1	4	282	73	-		
4997	1	4	282	73	2	vertebra fr.	Percidae
4998	1	5	282	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
4998	1	5	282	73	3	vertebra fr.	Teleostei
4999	1	5	282	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
4999	1	5	282	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Cyprinidae
4999	1	5	282	73	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
4999	1	5	282	73	1	scapula fr.	Cyprinidae
4999	1	5	282	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
4999	1	5	282	73	1	hypohyale	Cyprinidae
4999	1	5	282	73	2	vertebra fr.	Cyprinidae
4999	1	5	282	73	8	vertebra fr.	Teleostei



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
4999	1	5	282	73	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5000	1	5	282	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5000	1	5	282	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
5000	1	5	282	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5000	1	5	282	73	1	palatinum sin. fr.*	Cyprinidae
5000	1	5	282	73	1	pterygioph. fr.	Teleostei
5000	1	5	282	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5001	1	5	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5002	1	5	282	73	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
5002	1	5	282	73	3	vertebra fr.	Teleostei
5003	1	5	282	73	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
5003	1	5	282	73	5	vertebra fr.	Teleostei
5003	1	5	282	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5004	1	5	282	73	1	atlas fr.	Castor fiber
5005	1	5	282	73	-		
5006	1	6	282	73	1	tibiotarsus sin. dist. fr.	Cygnus sp.
5006	1	6	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5007	1	6	282	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5007	1	6	282	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5007	1	6	282	73	2	articulare sin.*	Cyprinidae
5007	1	6	282	73	2	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5007	1	6	282	73	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5007	1	6	282	73	7	vertebra fr.	Teleostei
5008	1	6	282	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5009	1	6	282	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5010	1	6	282	73	-		
5011	1	6	282	73	-		
5012	1	6	282	73	-		
5013	1	7	282	73	1	femur sin., caput femoris epiph.*	Lepus timidus
5014	1	7	282	73	-		
5015	1	7	282	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5016	1	7	282	73	-		
5017	1	7	282	73	-		
5018	1	7	282	73	-		
5019	1	7	282	73	-		
5020	1	8	282	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
5021	1	8	282	73	-		
5022	1	8	282	73	-		
5023	1	8	282	73	-		
5024	1	8	282	73	-		
5025	1	8	282	73	-		
5026	1	8	282	73	-		
5027	1	9	282	73	-		
5028	1	9	282	73	-		
5029	1	10	282	73	-		
5030	1	10	282	73	-		
5031	1	10	282	73	-		
5032	1	10	282	73	-		
5033	1	11	282	73	-		
5034	1	11	282	73	-		
5035	1	11	282	73	-		
5036	1	11	282	73	-		
5037	1	12	282	73	-		
5038	1	12	282	73	-		
5039	1	12	282	73	-		
5040	1	13	282	73	-		
5041	1	14	282	73	-		
5042	1	14	282	73	-		
5043	1	15	282	73	-		
5044	1	16	282	73	-		
5045	1	17	282	73	-		
5046	1	18	282	73	-		
5047	1	19	282	73	-		
5048	1	1	283	73	-		
5049	1	1	283	73	-		
5050	1	2	283	73	-		
5051	1	2	283	73	-		
5052	1	2	283	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5052	1	2	283	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5052	1	2	283	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5053	1	2	283	73	-		
5054	1	2	283	73	-		
5055	1	2	283	73	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5056	1	3	283	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Stizostedion lucioperca
5057	1	3	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5058	1	3	283	73	-		
5059	1	3	283	73	-		
5060	1	3	283	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5060	1	3	283	73	1	pterygioph. fr.	Teleostei
5061	1	3	283	73	-		
5062	1	3	283	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5063	1	3	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5064	1	3	283	73	-		
5065	1	3	283	73	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos
5065	1	3	283	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5065	1	3	283	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5066	1	3	283	73	-		
5067	1	3	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5068	1	3	283	73	-		
5069	1	3	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5070	1	3	283	73	-		
5071	1	3	283	73	-		
5072	1	3	283	73	-		
5073	1	3	283	73	5	vertebra fr.	Teleostei
5074	1	4	283	73	-		
5075	1	4	283	73	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5076	1	4	283	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5076	1	4	283	73	3	vertebra fr.	Teleostei
5077	1	4	283	73	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
5077	1	4	283	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
5077	1	4	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5078	1	4	283	73	-		
5079	1	4	283	73	1	phal. 3	Castor fiber
5079	1	4	283	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5080	1	4	283	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5081	1	4	283	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
5081	1	4	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5082	1	4	283	73	-		
5083	1	5	283	73	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5083	1	5	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5083	1	5	283	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5084	1	5	283	73	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5084	1	5	283	73	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
5084	1	5	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5085	1	5	283	73	1	femur sin., caput femoris epiph.*	Lepus timidus
5085	1	5	283	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5085	1	5	283	73	5	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5085	1	5	283	73	1	vertebra, proc. spin.	Mammalia (Mesom.)
5085	1	5	283	73	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5085	1	5	283	73	7	vertebra fr.	Teleostei
5085	1	5	283	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5086	1	5	283	73	1	mt V dex. dist. epiph.*	Castor fiber
5086	1	5	283	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Cyprinidae
5086	1	5	283	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5087	1	5	283	73	1	astragalus sin. fr.	Castor fiber
5087	1	5	283	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5087	1	5	283	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5088	1	5	283	73	-		
5089	1	5	283	73	4	vertebra fr.	Teleostei
5090	1	6	283	73	1	astragalus sin. fr.	Castor fiber
5091	1	6	283	73	-		
5092	1	6	283	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5092	1	6	283	73	2	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5093	1	6	283	73	1	astragalus sin. fr.	Castor fiber
5094	1	6	283	73	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5094	1	6	283	73	3	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5094	1	6	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5095	1	6	283	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5096	1	6	283	73	-		
5097	1	6	283	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5098	1	6	283	73	-		
5099	1	6	283	73	-		
5100	1	6	283	73	-		
5101	1	7	283	73	-		
5102	1	7	283	73	-		
5103	1	7	283	73	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5104	1	7	283	73	-		
5105	1	7	283	73	-		
5106	1	7	283	73	-		
5107	1	7	283	73	-		
5108	1	7	283	73	1	vertebra fr.	Percidae
5109	1	8	283	73	-		
5110	1	8	283	73	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5111	1	8	283	73	-		
5112	1	8	283	73	-		
5113	1	1	284	73	-		
5114	1	1	284	73	-		
5115	1	2	284	73	-		
5116	1	2	284	73	-		
5117	1	2	284	73	-		
5118	1	2	284	73	-		
5119	1	2	284	73	-		
5120	1	2	284	73	-		
5121	1	2	284	73	-		
5122	1	2	284	73	-		
5123	1	2	284	73	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5124	1	2	284	73	-		
5125	1	2	284	73	-		
5126	1	2	284	73	-		
5127	1	2	284	73	-		
5128	1	2	284	73	-		
5129	1	2	284	73	-		
5130	1	3	284	73	1	pelvis, ilium fr.	Castor fiber
5131	1	3	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5131	1	3	284	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5132	1	3	284	73	1	maxillare dex. ant. fr.*	Esox lucius
5133	1	3	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5134	1	3	284	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5134	1	3	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5135	1	3	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5136	1	3	284	73	-		
5137	1	3	284	73	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5137	1	3	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5138	1	3	284	73	-		
5139	1	3	284	73	-		
5140	1	3	284	73	-		
5141	1	3	284	73	-		
5142	1	3	284	73	-		
5143	1	4	284	73	-		
5144	1	4	284	73	-		
5145	1	4	284	73	1	cranium, cond. occ. sin.*	Vulpes vulpes
5146	1	4	284	73	-		
5147	1	4	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5148	1	4	284	73	-		
5149	1	4	284	73	1	scapula sin., cavitas glen. fr.	Castor fiber
5149	1	4	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5150	1	4	284	73	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos
5150	1	4	284	73	2	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5151	1	4	284	73	-		
5152	1	4	284	73	1	vertebra lumb., corpus vert. fr.	Castor fiber
5152	1	4	284	73	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
5152	1	4	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5153	1	4	284	73	-		
5154	1	4	284	73	-		
5155	1	4	284	73	-		
5156	1	4	284	73	-		
5157	1	5	284	73	-		
5158	1	5	284	73	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5159	1	5	284	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5159	1	5	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5160	1	5	284	73	-		
5161	1	5	284	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5162	1	5	284	73	-		
5163	1	5	284	73	-		
5164	1	5	284	73	-		
5165	1	5	284	73	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
5166	1	5	284	73	-		
5167	1	5	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5168	1	5	284	73	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5169	1	5	284	73	-		
5170	1	5	284	73	-		
5171	1	5	284	73	-		
5172	1	5	284	73	-		
5173	1	6	284	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5174	1	6	284	73	-		
5175	1	6	284	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5176	1	6	284	73	-		
5177	1	6	284	73	-		
5178	1	6	284	73	-		
5179	1	6	284	73	-		
5180	1	6	284	73	-		
5181	1	6	284	73	-		
5182	1	6	284	73	-		
5183	1	6	284	73	-		
5184	1	6	284	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5185	1	6	284	73	-		
5186	1	6	284	73	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
5187	1	6	284	73	-		
5188	1	6	284	73	-		
5189	1	6	284	73	1	vertebra fr.	Esox lucius
5189	1	6	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5190	1	6	284	73	-		
5191	1	7	284	73	-		
5192	1	7	284	73	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5193	1	7	284	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5193	1	7	284	73	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5194	1	7	284	73	-		
5195	1	7	284	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5196	1	7	284	73	-		
5197	1	7	284	73	-		
5198	1	7	284	73	-		
5199	1	7	284	73	-		
5200	1	7	284	73	-		
5201	1	7	284	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5202	1	7	284	73	-		
5203	1	7	284	73	1	costa prox. fr.	Castor fiber
5203	1	7	284	73	1	vertebra fr.	Percidae
5204	1	7	284	73	-		
5205	1	8	284	73	1	maxillare sin. ant. fr.	Esox lucius
5206	1	8	284	73	-		
5207	1	8	284	73	-		
5208	1	8	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5209	1	8	284	73	-		
5210	1	8	284	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5210	1	8	284	73	1	vomer fr.*	Esox lucius
5211	1	8	284	73	-		
5212	1	8	284	73	-		
5213	1	8	284	73	-		
5214	1	9	284	73	-		
5215	1	9	284	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5216	1	9	284	73	-		
5217	1	9	284	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5218	1	9	284	73	-		
5219	1	9	284	73	-		
5220	1	10	284	73	-		
5221	1	10	284	73	-		
5222	1	10	284	73	-		
5223	1	10	284	73	-		
5224	1	10	284	73	-		
5225	1	11	284	73	-		
5226	1	11	284	73	-		
5227	1	13	284	73	-		
5228	1	15	284	73	-		
5229	1	2	285	73	-		
5230	1	2	285	73	-		
5231	1	2	285	73	-		
5232	1	2	285	73	-		
5233	1	2	285	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5234	1	2	285	73	-		
5235	1	2	285	73	-		
5236	1	2	285	73	-		
5237	1	2	285	73	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5238	1	2	285	73	-		
5239	1	2	285	73	-		
5240	1	2	285	73	-		
5241	1	2	285	73	-		
5242	1	2	285	73	-		
5243	1	2	285	73	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos
5244	1	3	285	73	1	phal. 2 prox. fr.	Ursus arctos
5244	1	3	285	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5245	1	3	285	73	-		
5246	1	3	285	73	-		
5247	1	3	285	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Cyprinidae
5247	1	3	285	73	3	vertebra fr.	Teleostei
5248	1	3	285	73	-		
5249	1	3	285	73	3	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5250	1	3	285	73	-		
5251	1	3	285	73	-		
5252	1	3	285	73	1	angulare dex.*	Esox lucius
5252	1	3	285	73	1	pterygioph. fr.	Teleostei
5252	1	3	285	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5253	1	3	285	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5253	1	3	285	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5254	1	3	285	73	-		
5255	1	3	285	73	-		
5256	1	3	285	73	1	articulare dex.*	Cyprinidae
5257	1	4	285	73	-		
5258	1	4	285	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5258	1	4	285	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5259	1	4	285	73	1	maxillare dex. ant. fr.*	Esox lucius
5259	1	4	285	73	1	palatinum fr.	Esox lucius
5259	1	4	285	73	4	vertebra fr.	Teleostei
5260	1	4	285	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5261	1	4	285	73	-		
5262	1	4	285	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5263	1	4	285	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5264	1	4	285	73	-		
5265	1	4	285	73	-		
5266	1	4	285	73	-		
5267	1	4	285	73	-		
5268	1	4	285	73	-		
5269	1	4	285	73	-		
5270	1	4	285	73	-		
5271	1	4	285	73	-		
5272	1	5	285	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5273	1	5	285	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5274	1	5	285	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5275	1	5	285	73	-		
5276	1	5	285	73	-		
5277	1	5	285	73	-		
5278	1	5	285	73	1	pisiforme sin.*	Castor fiber
5279	1	5	285	73	-		
5280	1	5	285	73	-		
5281	1	5	285	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5282	1	5	285	73	-		
5283	1	5	285	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5284	1	5	285	73	-		
5285	1	5	285	73	-		
5286	1	5	285	73	-		
5287	1	5	285	73	-		
5288	1	6	285	73	-		
5289	1	6	285	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5290	1	6	285	73	-		
5291	1	6	285	73	-		
5292	1	6	285	73	-		
5293	1	6	285	73	-		
5294	1	6	285	73	-		
5295	1	6	285	73	-		
5296	1	6	285	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5296	1	6	285	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5297	1	6	285	73	-		
5298	1	6	285	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5299	1	6	285	73	1	phal. 2 dist. fr.	Ursus arctos
5299	1	6	285	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5300	1	6	285	73	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5301	1	6	285	73	-		
5302	1	6	285	73	-		
5303	1	7	285	73	-		
5304	1	7	285	73	-		
5305	1	7	285	73	-		
5306	1	7	285	73	-		
5307	1	7	285	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5308	1	7	285	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5309	1	7	285	73	-	TYÖSTETTY KAPPALE	(Megamammalia)
5310	1	7	285	73	-		
5311	1	7	285	73	-		
5312	1	7	285	73	-		
5313	1	8	285	73	1	palatinum fr.	Esox lucius
5314	1	8	285	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5315	1	8	285	73	-		
5316	1	8	285	73	-		
5317	1	8	285	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5318	1	8	285	73	-		
5319	1	9	285	73	3	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5320	1	9	285	73	7	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5321	1	9	285	73	-		
5322	1	9	285	73	9	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5322	1	9	285	73	1	phal. 2 dist. fr.	Castor fiber
5323	1	10	285	73	-		
5324	1	11	285	73	-		
5325	1	1	286	73	1	phal. 1 diaph. fr.	Ursus arctos
5326	1	1	286	73	-		
5327	1	2	286	73	-		
5328	1	2	286	73	1	unciforme dex.*	Ursus arctos
5329	1	2	286	73	-		
5330	1	2	286	73	-		
5331	1	2	286	73	-		
5332	1	2	286	73	-		
5333	1	2	286	73	-		
5334	1	2	286	73	1	phal. 1 dist. fr.	Canis familiaris
5335	1	2	286	73	-		
5336	1	2	286	73	-		
5337	1	2	286	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5338	1	2	286	73	-		
5339	1	2	286	73	1	carpometacarpus dex. prox. fr.*	Anatidae
5340	1	3	286	73	-		
5341	1	3	286	73	-		
5342	1	3	286	73	-		
5343	1	3	286	73	-		
5344	1	3	286	73	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
5345	1	3	286	73	-		
5346	1	3	286	73	-		
5347	1	3	286	73	-		
5348	1	3	286	73	-		
5349	1	3	286	73	-		
5350	1	3	286	73	-		
5351	1	3	286	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5352	1	3	286	73	-		
5353	1	3	286	73	-		
5354	1	4	286	73	-		
5355	1	4	286	73	-		
5356	1	4	286	73	1	astragalus dex. fr.*	Martes martes
5357	1	4	286	73	-		
5358	1	4	286	73	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5359	1	4	286	73	-		
5360	1	4	286	73	-		
5361	1	4	286	73	-		
5362	1	4	286	73	-		
5363	1	4	286	73	-		
5364	1	4	286	73	-		
5365	1	4	286	73	-		
5366	1	4	286	73	-		
5367	1	4	286	73	-		
5368	1	4	286	73	-		
5369	1	4	286	73	-		
5370	1	5	286	73	-		
5371	1	5	286	73	-		
5372	1	5	286	73	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5373	1	5	286	73	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5374	1	5	286	73	-		
5375	1	5	286	73	-		
5376	1	5	286	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5377	1	5	286	73	-		
5378	1	5	286	73	1	scapula fr.	Cyprinidae
5379	1	5	286	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5380	1	5	286	73	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5381	1	5	286	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5382	1	5	286	73	-		
5383	1	5	286	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5384	1	5	286	73	-		
5385	1	6	286	73	-		
5386	1	6	286	73	-		
5387	1	6	286	73	-		
5388	1	6	286	73	-		
5389	1	6	286	73	-		
5390	1	6	286	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5391	1	6	286	73	-		
5392	1	6	286	73	-		
5393	1	6	286	73	-		
5394	1	6	286	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5394	1	6	286	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5395	1	6	286	73	-		
5396	1	7	286	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5397	1	7	286	73	-		
5398	1	7	286	73	-		
5399	1	7	286	73	-		
5400	1	7	286	73	-		
5401	1	7	286	73	-		
5402	1	7	286	73	-		
5403	1	7	286	73	-		
5404	1	7	286	73	-		
5405	1	7	286	73	-		
5406	1	7	286	73	-		
5407	1	7	286	73	-		
5408	1	8	286	73	-		
5409	1	8	286	73	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5409	1	8	286	73	3	vertebra fr.	Teleostei
5410	1	9	286	73	-		
5411	1	9	286	73	-		
5412	1	9	286	73	1	palatinum fr.	Esox lucius
5412	1	9	286	73	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5412	1	9	286	73	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
5412	1	9	286	73	2	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
5412	1	9	286	73	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5412	1	9	286	73	10	vertebra fr.	Teleostei
5413	1	9	286	73	-		
5414	1	10	286	73	-		
5415	1	10	286	73	-		
5416	1	2	287	73	-		
5417	1	2	287	73	-		
5418	1	2	287	73	-		
5419	1	2	287	73	-		
5420	1	2	287	73	-		
5421	1	2	287	73	-		
5422	1	2	287	73	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia
5423	1	2	287	73	-		
5424	1	2	287	73	-		
5425	1	2	287	73	-		
5426	1	2	287	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5427	1	2	287	73	-		
5428	1	2	287	73	-		
5429	1	2	287	73	-		
5430	1	3	287	73	-		
5431	1	3	287	73	-		
5432	1	3	287	73	-		
5433	1	3	287	73	-		
5434	1	3	287	73	-		
5435	1	3	287	73	-		
5436	1	3	287	73	-		
5437	1	3	287	73	-		
5438	1	3	287	73	1	dens	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5438	1	3	287	73	1	vertebra	Teleostei
5439	1	3	287	73	-		
5440	1	3	287	73	-		
5441	1	3	287	73	-		
5442	1	3	287	73	-		
5443	1	3	287	73	-		
5444	1	4	287	73	-		
5445	1	4	287	73	1	phal. (II/V)2 prox. fr.	Alces alces
5446	1	4	287	73	-		
5447	1	4	287	73	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5447	1	4	287	73	1	pterygioph. fr.	Teleostei
5448	1	4	287	73	-		
5449	1	4	287	73	-		
5450	1	4	287	73	-		
5451	1	5	287	73	-		
5452	1	5	287	73	-		
5453	1	5	287	73	-		
5454	1	5	287	73	-		
5455	1	6	287	73	1	scapula fr.	Cyprinidae
5456	1	6	287	73	-		
5457	1	6	287	73	-		
5458	1	6	287	73	1	urohyale fr.	Cyprinidae
5459	1	6	287	73	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
5459	1	6	287	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5460	1	7	287	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5461	1	7	287	73	-		
5462	1	7	287	73	-		
5463	1	7	287	73	-		
5464	1	7	287	73	-		
5465	1	7	287	73	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
5465	1	7	287	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5465	1	7	287	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5466	1	7	287	73	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos
5467	1	7	287	73	1	dentale sin. ant. fr.*	Perca fluviatilis
5467	1	7	287	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5468	1	7	287	73	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
5468	1	7	287	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5469	1	8	287	73	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
5470	1	8	287	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5471	1	8	287	73	-		
5472	1	9	287	73	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5473	1	9	287	73	-		
5474	1	9	287	73	-		
5475	1	10	287	73	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5475	1	10	287	73	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
5475	1	10	287	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5475	1	10	287	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5476	1	11	287	73	-		
5477	1	11	287	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5478	1	11	287	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5479	1	12	287	73	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
5480	1	12	287	73	-		
5481	1	13	287	73	-		
5482	1	2	288	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5483	1	2	288	73	1	praemaxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5484	1	2	288	73	-		
5485	1	2	288	73	-		
5486	1	2	288	73	-		
5487	1	2	288	73	-		
5488	1	2	288	73	-		
5489	1	2	288	73	-		
5490	1	2	288	73	1	radius sin. prox. fr.*	Lepus timidus
5491	1	2	288	73	-		
5492	1	3	288	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5492	1	3	288	73	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
5492	1	3	288	73	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
5493	1	3	288	73	-		
5494	1	3	288	73	-		
5495	1	3	288	73	-		
5496	1	3	288	73	-		
5497	1	3	288	73	-		
5498	1	3	288	73	-		
5499	1	3	288	73	-		



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5500	1	3	288	73	1	praemaxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5501	1	3	288	73	-		
5502	1	3	288	73	-		
5503	1	3	288	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5504	1	4	288	73	-		
5505	1	4	288	73	-		
5506	1	4	288	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5507	1	4	288	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5508	1	4	288	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5509	1	4	288	73	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5510	1	4	288	73	-		
5511	1	4	288	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5512	1	5	288	73	-		
5513	1	5	288	73	-		
5514	1	5	288	73	-		
5515	1	5	288	73	-		
5516	1	5	288	73	-		
5517	1	5	288	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5517	1	5	288	73	1	palatinum fr.	Esox lucius
5518	1	5	288	73	-		
5519	1	5	288	73	-		
5520	1	5	288	73	-		
5521	1	6	288	73	-		
5522	1	6	288	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5522	1	6	288	73	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5523	1	6	288	73	1	palatinum sin. fr.*	Cyprinidae
5524	1	6	288	73	-		
5525	1	6	288	73	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
5525	1	6	288	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5526	1	6	288	73	-		
5527	1	6	288	73	-		
5528	1	6	288	73	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
5529	1	7	288	73	-		
5530	1	7	288	73	-		
5531	1	7	288	73	-		
5532	1	7	288	73	3	vertebra fr.	Teleostei
5533	1	7	288	73	-		
5534	1	7	288	73	-		
5535	1	7	288	73	1	hyomandibulare dex. fr.*	Cyprinidae
5536	1	7	288	73	-		
5537	1	8	288	73	-		
5538	1	8	288	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5539	1	8	288	73	-		
5540	1	8	288	73	-		
5541	1	8	288	73	-		
5542	1	8	288	73	-		
5543	1	8	288	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5543	1	8	288	73	1	articulare sin. fr.*	Perca fluviatilis
5543	1	8	288	73	1	hypohyale	Cyprinidae
5544	1	8	288	73	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
5544	1	8	288	73	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5545	1	9	288	73	1	cranium, maxillare dex. fr.	Castor fiber
5545	1	9	288	73	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5546	1	9	288	73	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5546	1	9	288	73	2	vertebra fr.	Teleostei
5547	1	9	288	73	1	quadratum sin. fr.*	Perca fluviatilis
5547	1	9	288	73	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
5548	1	9	288	73	-		
5549	1	9	288	73	1	palatinum fr.	Esox lucius
5549	1	9	288	73	1	praemaxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5549	1	9	288	73	1	vertebra fr.	Teleostei
5550	1	9	288	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5551	1	9	288	73	-		
5552	1	9	288	73	-		
5553	1	10	288	73	-		
5554	1	10	288	73	-		
5555	1	10	288	73	-		
5556	1	10	288	73	-		
5557	1	14	288	73	1	mt II/V prox. fr.	Alces alces
5557	1	14	288	73	1	dentale fr.	Esox lucius
5557	1	14	288	73	1	palatinum fr.	Esox lucius
5557	1	14	288	73	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
5557	1	14	288	73	3	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5557	1	14	288	73	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5558	1	11	288	73	-		
5559	1	11	288	73	-		
5560	1	11	288	73	-		
5561	1	11	288	73	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
5562	1	11	288	73	-		
5563	1	11	288	73	-		
5564	1	12	288	73	-		
5565	1	12	288	73	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
5566	1	12	288	73	-		
5567	1	12	288	73	-		
5568	1	12	288	73	-		
5569	1	12	288	73	-		
5570	1	16	288	73	-		
5571	1	2	281	74	-		
5572	1	3	281	74	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
5572	1	3	281	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
5573	1	3	281	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5574	1	3	281	74	-		
5575	1	3	281	74	-		
5576	1	4	281	74	-		
5577	1	4	281	74	1	fibula sin. prox. fr.	Castor fiber
5577	1	4	281	74	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5577	1	4	281	74	1	praemaxillare fr.	Esox lucius
5577	1	4	281	74	1	dens	Esox lucius
5577	1	4	281	74	1	maxillare dex. ant. fr.*	Esox lucius
5577	1	4	281	74	1	vertebra fr.	Percidae
5577	1	4	281	74	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
5577	1	4	281	74	1	scapula	Cyprinidae
5577	1	4	281	74	3	vertebra fr.	Cyprinidae
5577	1	4	281	74	6	vertebra fr.	Teleostei
5578	1	4	281	74	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5578	1	4	281	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5578	1	4	281	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5579	1	4	281	74	1	mt V dex. dist. epiph.*	Castor fiber
5579	1	4	281	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5579	1	4	281	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5579	1	4	281	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5579	1	4	281	74	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	1	quadratum sin. fr.*	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	2	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	1	palatinum sin. fr.*	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	1	epithyale fr.	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	3	vertebra	Cyprinidae
5579	1	4	281	74	3	vertebra	Teleostei
5580	1	5	281	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5581	1	5	281	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5582	1	5	281	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5582	1	5	281	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
5582	1	5	281	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5582	1	5	281	74	3	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
5582	1	5	281	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5582	1	5	281	74	12	vertebra fr.	Teleostei
5582	1	5	281	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5583	1	6	281	74	-		
5584	1	6	281	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5584	1	6	281	74	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
5584	1	6	281	74	2	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5584	1	6	281	74	5	vertebra fr.	Teleostei
5585	1	6	281	74	1	praemaxillare sin. fr.	Esox lucius
5585	1	6	281	74	1	palatinum sin.*	Cyprinidae
5586	1	6	281	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5586	1	6	281	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5586	1	6	281	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5586	1	6	281	74	5	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5587	1	6	281	74	1	maxillare dex. ant. fr.*	Esox lucius
5587	1	6	281	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5587	1	6	281	74	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
5587	1	6	281	74	2	vertebra fr.	Cyprinidae

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5587	1	6	281	74	4	vertebra fr.	Teleostei
5588	1	7	281	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5589	1	7	281	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5590	1	7	281	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5590	1	7	281	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5591	1	7	281	74	-		
5592	1	7	281	74	1	quadratum dex. fr.	Esox lucius
5593	1	8	281	74	-		
5594	1	8	281	74	-		
5595	1	8	281	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5595	1	8	281	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5596	1	9	281	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5596	1	9	281	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5597	1	9	281	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5598	1	9	281	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5599	1	9	281	74	-		
5600	1	9	281	74	2	palatinum fr.	Esox lucius
5601	1	10	281	74	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
5602	1	10	281	74	-		
5603	1	1	282	74	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
5604	1	1	282	74	-		
5605	1	1	282	74	-		
5606	1	2	282	74	-		
5607	1	2	282	74	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
5607	1	2	282	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5607	1	2	282	74	1	palatinum dex. fr.*	Cyprinidae
5607	1	2	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5607	1	2	282	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5608	1	2	282	74	1	hyomandibulare dex. fr.	Cyprinidae
5609	1	2	282	74	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5609	1	2	282	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5610	1	2	282	74	-		
5611	1	2	282	74	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
5612	1	2	282	75	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5612	1	2	282	75	1	vertebra fr.	Stizostedion lucioperca
5613	1	2	282	74	-		
5614	1	2	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5615	1	2	282	74	-		
5616	1	2	282	74	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5616	1	2	282	74	2	palatinum fr.	Esox lucius
5617	1	3	282	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5617	1	3	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5618	1	3	282	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5618	1	3	282	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5618	1	3	282	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5618	1	3	282	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
5618	1	3	282	74	1	maxillare sin./dex. fr.	Cyprinidae
5618	1	3	282	74	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
5618	1	3	282	74	2	vertebra fr.	Cyprinidae
5618	1	3	282	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
5619	1	3	282	74	-		
5620	1	3	282	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5620	1	3	282	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5620	1	3	282	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5621	1	3	282	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5621	1	3	282	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5622	1	3	282	74	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
5622	1	3	282	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5623	1	3	282	74	-		
5624	1	3	282	74	-		
5625	1	3	282	74	5	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5625	1	3	282	74	1	tarsometatarsus sin. dist. fr.	Cygnus sp.
5625	1	3	282	74	8	vertebra fr.	Teleostei
5626	1	3	282	74	1	mandibula dex., capit. mand.*	Martes martes
5626	1	3	282	74	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
5626	1	3	282	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5626	1	3	282	74	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
5626	1	3	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5626	1	3	282	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5627	1	3	282	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5627	1	3	282	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Stizostedion lucioperca
5627	1	3	282	74	2	operculare sin. fr.*	Cyprinidae
5627	1	3	282	74	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5627	1	3	282	74	1	basipterygium fr.	Cyprinidae
5627	1	3	282	74	1	epihyale fr.	Cyprinidae
5627	1	3	282	74	1	hypohyale fr.	Cyprinidae
5627	1	3	282	74	2	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
5627	1	3	282	74	3	vertebra fr.	Cyprinidae
5627	1	3	282	74	5	vertebra fr.	Teleostei
5628	1	4	282	74	2	palatinum fr.	Esox lucius
5628	1	4	282	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5628	1	4	282	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Cyprinidae
5628	1	4	282	74	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
5628	1	4	282	74	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
5628	1	4	282	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5628	1	4	282	74	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
5628	1	4	282	74	1	epihyale fr.	Cyprinidae
5628	1	4	282	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5628	1	4	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5629	1	4	282	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
5629	1	4	282	74	1	basioccipitale fr.	Cyprinidae
5629	1	4	282	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5629	1	4	282	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5630	1	4	282	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
5630	1	4	282	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
5630	1	4	282	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5630	1	4	282	74	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
5630	1	4	282	74	2	vertebra fr.	Cyprinidae
5630	1	4	282	74	1	pterygioph. fr.	Teleostei
5630	1	4	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5631	1	4	282	74	-		
5632	1	4	282	74	-		
5633	1	4	282	74	-		
5634	1	4	282	75	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5635	1	4	282	74	-		
5636	1	5	282	74	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5636	1	5	282	74	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
5637	1	5	282	74	1	cranium, bulla tymp. fr.	Castor fiber
5637	1	5	282	74	1	urohyale fr.	Cyprinidae
5637	1	5	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5638	1	5	282	74	-		
5639	1	5	282	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5639	1	5	282	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
5639	1	5	282	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	operculare dex. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	basioccipitale fr.	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	palatinum dex. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	posttemporale dex. fr.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	supracleithrale sin.*	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	2	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	2	hyomandibulare dex. fr.	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	1	epihyale fr.	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	4	vertebra fr.	Cyprinidae
5639	1	5	282	74	16	vertebra fr.	Teleostei
5639	1	5	282	74	5	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5640	1	5	282	74	1	scapula dex., cavitas glen.*	Castor fiber
5641	1	5	282	74	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
5642	1	5	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5642	1	5	282	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5643	1	5	282	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5644	1	5	282	74	-		
5645	1	5	282	74	-		
5646	1	5	282	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5647	1	5	282	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5648	1	5	282	74	-		
5649	1	6	282	74	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
5650	1	6	282	74	-		
5651	1	6	282	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
5651	1	6	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5652	1	6	282	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5652	1	6	282	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5652	1	6	282	74	1	vomer fr.	Esox lucius
5652	1	6	282	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5652	1	6	282	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Cyprinidae
5652	1	6	282	74	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
5652	1	6	282	74	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
5652	1	6	282	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
5652	1	6	282	74	2	scapula fr.	Cyprinidae
5652	1	6	282	74	1	epihyale fr.	Cyprinidae
5652	1	6	282	74	1	hypohyale fr.	Cyprinidae
5652	1	6	282	74	4	vertebra fr.	Teleostei
5653	1	6	282	74	-		
5654	1	6	282	74	-		
5655	1	6	282	74	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
5656	1	6	282	74	-		
5657	1	6	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5658	1	6	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5659	1	6	283	74	-		
5660	1	7	282	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5660	1	7	282	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5660	1	7	282	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5661	1	7	282	74	-		
5662	1	7	282	74	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
5663	1	7	282	74	1	vertebra fr.	Percidae
5664	1	7	282	74	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
5665	1	7	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5666	1	7	282	74	1	pelvis, ilium sin. fr.	Castor fiber
5666	1	7	282	74	1	vertebra fr.	Percidae
5666	1	7	282	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5667	1	7	282	74	-		
5668	1	7	282	74	-		
5669	1	7	282	74	1	mandibula/maxillare fr.	Ruminantia
5669	1	7	282	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
5669	1	7	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5669	1	7	282	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5670	1	8	282	74	1	posttemporale dex. fr.*	Cyprinidae
5671	1	8	282	74	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
5671	1	8	282	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5672	1	8	282	74	-		
5673	1	8	282	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5674	1	8	282	74	-		
5675	1	8	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5676	1	9	282	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5677	1	9	282	74	-		
5678	1	9	282	74	-		
5679	1	9	282	74	-		
5680	1	9	282	74	-		
5681	1	9	282	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5682	1	9	282	74	-		
5683	1	9	282	74	-		
5684	1	10	283	74	-		
5685	1	10	282	74	-		
5686	1	10	282	74	-		
5687	1	10	282	74	-		
5688	1	10	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5689	1	10	282	74	-		
5690	1	10	282	74	-		
5691	1	11	282	74	-		
5692	1	11	282	74	-		
5693	1	11	282	74	-		
5694	1	11	282	74	-		
5695	1	11	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5696	1	12	282	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5697	1	12	282	74	-		
5698	1	12	282	74	-		
5699	1	12	282	74	-		
5700	1	14	282	74	-		
5701	1	15	282	74	-		
5702	1	16	282	74	-		
5703	1	1	283	74	-		
5704	1	1	283	74	-		
5705	1	1	283	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5706	1	1	283	74	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5707	1	2	283	74	-		
5708	1	2	283	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5709	1	2	283	74	-		
5710	1	2	283	74	-		
5711	1	2	283	74	-		
5712	1	2	283	74	-		
5713	1	2	283	74	-		
5714	1	2	283	74	-		
5715	1	2	283	74	-		
5716	1	3	283	74	-		
5717	1	3	283	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5718	1	3	283	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5719	1	3	283	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5719	1	3	283	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5720	1	3	283	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5720	1	3	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5721	1	3	283	74	-		
5722	1	3	283	74	4	vertebra fr.	Teleostei
5723	1	3	283	74	-		
5724	1	3	283	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5724	1	3	283	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5725	1	3	283	74	-		
5726	1	3	283	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5727	1	3	283	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5727	1	3	283	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5727	1	3	283	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5727	1	3	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5728	1	4	283	74	1	cranium, maxillare sin. fr.	Castor fiber
5728	1	4	283	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5729	1	4	283	74	1	cranium, jugale sin. fr.	Castor fiber
5729	1	4	283	74	1	vertebra caud. fr.	Castor fiber
5729	1	4	283	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5730	1	4	283	74	1	naviculare sin. fr.	Castor fiber
5730	1	4	283	74	2	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5730	1	4	283	74	4	vertebra fr.	Teleostei
5731	1	4	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5731	1	4	283	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5732	1	4	283	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5732	1	4	283	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5732	1	4	283	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5733	1	4	283	74	-		
5734	1	4	283	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5735	1	4	283	74	2	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5735	1	4	283	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5736	1	4	283	74	-		
5737	1	5	283	74	-		
5738	1	5	283	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5739	1	5	283	74	-		
5740	1	5	283	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5741	1	5	283	74	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
5741	1	5	283	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5742	1	5	283	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5742	1	5	283	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5742	1	5	283	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5742	1	5	283	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5743	1	5	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5744	1	5	283	74	-		
5745	1	5	283	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5745	1	5	283	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5746	1	6	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5747	1	6	283	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5747	1	6	283	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5748	1	6	283	74	-		
5749	1	6	283	74	-		
5750	1	6	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5751	1	6	283	74	-		
5752	1	7	283	74	-		
5753	1	7	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5754	1	7	283	74	-		
5755	1	7	283	74	-		
5756	1	7	283	74	-		
5757	1	9	283	74	-		
5758	1	9	283	74	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5759	1	9	283	74	-		
5760	1	9	283	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5761	1	10	283	74	-		
5762	1	2	284	74	-		
5763	1	2	284	74	-		
5764	1	2	284	74	-		
5765	1	2	284	74	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
5766	1	2	284	74	-		
5767	1	2	284	74	-		
5768	1	2	284	74	-		
5769	1	2	285	74	-		
5770	1	2	284	74	-		
5771	1	2	284	74	-		
5772	1	2	284	74	-		
5773	1	2	284	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5774	1	3	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5774	1	3	284	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5775	1	3	284	74	-		
5776	1	3	284	74	-		
5777	1	3	284	74	-		
5778	1	3	284	74	-		
5779	1	3	284	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5779	1	3	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5780	1	3	284	74	-		
5781	1	3	284	74	-		
5782	1	3	284	74	-		
5783	1	3	284	74	-		
5784	1	3	284	74	-		
5785	1	4	284	74	-		
5786	1	4	284	74	-		
5787	1	4	284	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5788	1	4	284	74	-		
5789	1	4	284	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5789	1	4	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5790	1	4	284	74	-		
5791	1	4	284	74	2	dentale fr.	Esox lucius
5791	1	4	284	74	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
5791	1	4	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5792	1	4	284	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5792	1	4	284	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5793	1	4	284	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
5794	1	4	284	74	-		
5795	1	4	284	74	-		
5796	1	5	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5797	1	5	284	74	-		
5798	1	5	284	74	-		
5799	1	5	284	74	-		
5800	1	5	284	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5801	1	5	284	74	-		
5802	1	5	284	74	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5802	1	5	284	74	1	cuboideum sin. fr.	Castor fiber
5802	1	5	284	74	1	dens	Esox lucius
5802	1	5	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5803	1	5	284	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5803	1	5	284	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5803	1	5	284	74	1	costa fr.	Mammalia
5803	1	5	284	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5804	1	5	284	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5805	1	6	284	74	-		
5806	1	6	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5807	1	6	284	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
5807	1	6	284	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5808	1	6	284	74	-		
5809	1	7	284	74	-		
5810	1	7	284	74	-		
5811	1	7	284	74	-		
5812	1	7	284	74	-		
5813	1	7	284	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
5813	1	7	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5814	1	7	284	74	-		
5815	1	8	284	74	-		
5816	1	8	284	74	-		
5817	1	8	284	74	1	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5818	1	8	284	74	-		
5819	1	2	285	74	-		
5820	1	2	285	74	-		
5821	1	2	285	74	-		
5822	1	2	285	74	-		
5823	1	2	285	74	-		
5824	1	2	285	74	-		
5825	1	2	285	74	-		
5826	1	2	285	74	-		
5827	1	2	285	74	-		
5828	1	2	285	74	-		
5829	1	2	285	74	-		
5830	1	2	285	74	-		
5831	1	2	285	74	-		
5832	1	2	285	74	-		
5833	1	2	285	74	-		
5834	1	2	285	74	-		
5835	1	3	285	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5835	1	3	285	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5836	1	3	285	74	-		
5837	1	3	285	74	-		
5838	1	3	285	74	-		
5839	1	3	285	74	-		
5840	1	3	285	74	-		
5841	1	3	285	74	-		
5842	1	3	285	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5843	1	3	285	74	-		
5844	1	3	285	74	-		
5845	1	3	285	74	-		
5846	1	4	285	74	-		
5847	1	4	285	74	-		
5848	1	4	285	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5849	1	4	285	74	-		
5850	1	4	285	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Megam.)
5851	1	4	285	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5852	1	4	285	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5853	1	4	285	74	-		
5854	1	4	285	74	-		
5855	1	5	285	74	-		
5856	1	5	285	74	-		
5857	1	5	285	74	-		
5858	1	5	285	74	-		
5859	1	5	285	74	-		
5860	1	5	285	74	-		
5861	1	5	285	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5862	1	5	285	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5863	1	5	285	74	-		
5864	1	5	285	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5865	1	5	285	74	-		
5866	1	5	285	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5867	1	5	285	74	-		
5868	1	5	285	74	-		
5869	1	5	285	74	-		
5870	1	6	285	74	-		
5871	1	6	285	74	-		
5872	1	6	285	74	-		
5873	1	6	285	74	-		
5874	1	6	285	74	-		
5875	1	6	285	74	-		
5876	1	6	285	74	-		
5877	1	6	285	74	-		
5878	1	6	285	74	-		
5879	1	6	285	74	-		
5880	1	6	285	74	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
5881	1	6	285	74	-		
5882	1	7	285	74	-		
5883	1	7	285	74	-		
5884	1	7	285	74	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5885	1	7	285	74	-		
5886	1	7	285	74	-		
5887	1	7	285	74	-		
5888	1	8	285	74	-		
5889	1	8	285	74	-		



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5890	1	8	285	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
5891	1	8	285	74	-		
5892	1	9	285	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5893	1	9	285	74	-		
5894	1	9	285	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5895	1	2	286	74	-		
5896	1	2	286	74	-		
5897	1	2	286	74	-		
5898	1	3	286	74	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos
5899	1	3	286	74	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
5899	1	3	286	74	1	costa/lepidotrivchia fr.	Teleostei
5900	1	3	286	74	1	femur sin. dist. epiph. fr.	Castor fiber
5901	1	3	286	74	-		
5902	1	3	286	74	-		
5903	1	3	286	74	-		
5904	1	3	286	74	-		
5905	1	3	286	74	-		
5906	1	4	286	74	-		
5907	1	4	286	74	-		
5908	1	4	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5909	1	4	286	74	1	vertebra fr.	Percidae
5910	1	4	286	74	-		
5911	1	4	286	74	-		
5912	1	4	286	74	1	vertebra caud. fr.	Castor fiber
5913	1	4	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5914	1	4	286	74	-		
5915	1	4	286	74	-		
5916	1	4	286	74	1	naviculare dex. fr.	Ursus arctos
5916	1	4	286	74	1	dens	Esox lucius
5917	1	5	286	74	-		
5918	1	5	286	74	1	unciforme sin.*	Castor fiber
5919	1	5	286	74	-		
5920	1	5	286	74	-		
5921	1	5	286	74	-		
5922	1	5	286	74	-		
5923	1	5	286	74	1	vomer fr.	Esox lucius
5924	1	5	286	74	-		
5925	1	5	286	74	-		
5926	1	5	286	74	-		
5927	1	5	286	74	-		
5928	1	6	286	74	-		
5929	1	6	286	74	-		
5930	1	6	286	74	-		
5931	1	6	286	74	1	os sesamoideus	Ursus arctos
5931	1	6	286	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5932	1	6	286	74	-		
5933	1	6	286	74	-		
5934	1	6	286	74	-		
5935	1	6	286	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5936	1	6	286	74	-		
5937	1	7	286	74	-		
5938	1	7	286	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5939	1	7	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5940	1	7	286	74	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5940	1	7	286	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5941	1	7	286	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5942	1	7	286	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5943	1	7	286	74	-		
5944	1	7	286	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
5944	1	7	286	74	3	vertebra fr.	Teleostei
5945	1	7	286	74	4	vertebra fr.	Teleostei
5946	1	7	286	74	-		
5947	1	8	286	74	-		
5948	1	8	286	74	-		
5949	1	8	286	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
5950	1	8	286	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5950	1	8	286	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
5950	1	8	286	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5951	1	8	286	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5951	1	8	286	74	1	articulare sin. fr.	Cyprinidae
5951	1	8	286	74	11	vertebra fr.	Teleostei
5951	1	8	286	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5952	1	8	286	74	1	dentale fr.	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
5952	1	8	286	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
5952	1	8	286	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5952	1	8	286	74	4	vertebra fr.	Teleostei
5953	1	8	286	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
5953	1	8	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5954	1	8	286	74	3	os phar. inf.	Cyprinidae
5954	1	8	286	74	5	vertebra fr.	Teleostei
5955	1	8	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5956	1	8	286	74	1	vertebra fr.	Coregonus sp.
5957	1	8	286	74	-		
5958	1	8	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5959	1	8	286	74	-		
5960	1	8	286	74	-		
5961	1	8	286	74	-		
5962	1	9	286	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
5962	1	9	286	74	4	dentale fr.	Esox lucius
5962	1	9	286	74	2	palatinum fr.	Esox lucius
5962	1	9	286	74	1	angulare dex. fr.*	Esox lucius
5962	1	9	286	74	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
5962	1	9	286	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
5962	1	9	286	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
5962	1	9	286	74	4	vertebra	Percidae
5962	1	9	286	74	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
5962	1	9	286	74	6	os phar. inf.	Cyprinidae
5962	1	9	286	74	6	vertebra fr.	Cyprinidae
5962	1	9	286	74	2	vertebra fr.	Coregonus sp.
5962	1	9	286	74	1	pterygioph. fr.	Teleostei
5962	1	9	286	74	3	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
5962	1	9	286	74	7	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5962	1	9	286	74	31	vertebra fr.	Teleostei
5963	1	9	286	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5964	1	9	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5965	1	9	286	74	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
5965	1	9	286	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5965	1	9	286	74	6	vertebra fr.	Teleostei
5966	1	9	286	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5966	1	9	286	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5967	1	9	286	74	-		
5968	1	9	286	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5968	1	9	286	74	1	vertebra fr.	Percidae
5968	1	9	286	74	10	vertebra fr.	Teleostei
5968	1	9	286	74	1	costa prox. fr.	Teleostei
5969	1	10	286	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
5969	1	10	286	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
5969	1	10	286	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5969	1	10	286	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5969	1	10	286	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
5969	1	10	286	74	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
5969	1	10	286	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
5969	1	10	286	74	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
5969	1	10	286	74	2	vertebra fr.	Cyprinidae
5969	1	10	286	74	14	vertebra fr.	Teleostei
5969	1	10	286	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
5969	1	10	286	74	6	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5970	1	10	286	74	1	dentale fr.	Esox lucius
5970	1	10	286	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5970	1	10	286	74	10	vertebra fr.	Teleostei
5971	1	10	286	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5971	1	10	286	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
5971	1	10	286	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
5971	1	10	286	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5971	1	10	286	74	1	os phar. inf.	Cyprinidae
5971	1	10	286	74	2	vertebra fr.	Cyprinidae
5971	1	10	286	74	12	vertebra fr.	Teleostei
5971	1	10	286	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
5972	1	10	286	74	2	palatinum fr.	Esox lucius
5972	1	10	286	74	1	maxillare sin. fr.*	Stizostedion lucioperca
5972	1	10	286	74	6	vertebra fr.	Teleostei
5973	1	10	286	74	-		
5974	1	10	286	74	-		
5975	1	10	286	74	-		
5976	1	10	286	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
5976	1	10	286	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr	Luu	Laji
5976	1	10	286	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5976	1	10	286	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5976	1	10	286	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5977	1	11	286	74	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5978	1	11	286	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
5978	1	11	286	74	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5978	1	11	286	74	1	vertebra fr.	Percidae
5978	1	11	286	74	1	operculare sin. fr.*	Cyprinidae
5978	1	11	286	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
5978	1	11	286	74	6	vertebra fr.	Teleostei
5978	1	11	286	74	6	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5979	1	11	286	74	1	praemaxillare sin. fr.	Perca fluviatilis
5979	1	11	286	74	2	vertebra fr.	Teleostei
5979	1	11	286	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
5980	1	11	286	74	-		
5981	1	12	286	74	-		
5982	1	2	287	74	-		
5983	1	2	287	74	-		
5984	1	2	287	74	-		
5985	1	2	287	74	-		
5986	1	3	287	74	-		
5987	1	3	287	74	1	mc/mt prox. fr.	Ursus arctos
5988	1	3	287	74	-		
5989	1	3	287	74	-		
5990	1	3	287	74	-		
5991	1	3	287	74	-		
5992	1	3	287	74	-		
5993	1	4	287	74	-		
5994	1	4	287	74	1	dens fr.	Esox lucius
5995	1	4	287	74	-		
5996	1	4	287	74	-		
5997	1	4	287	74	-		
5998	1	4	287	74	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
5998	1	4	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
5999	1	4	287	74	-		
6000	1	5	287	74	-		
6001	1	5	287	74	-		
6002	1	5	287	74	-	KORISTELTU KAPPALE	
6002	1	5	287	74	1	phal. 1 dist. fr.	Ursus arctos
6003	1	5	287	74	-		
6004	1	5	287	74	-		
6005	1	5	287	74	-		
6006	1	5	287	74	1	angulare dex.*	Esox lucius
6007	1	5	287	74	1	vomer*	Percidae
6007	1	5	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6008	1	5	287	74	-		
6009	1	5	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6009	1	5	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6010	1	5	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6011	1	6	287	74	-		
6012	1	6	287	74	1	dens	Esox lucius
6012	1	6	287	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
6012	1	6	287	74	1	articulare sin. fr.*	Percidae
6012	1	6	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6013	1	6	287	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
6013	1	6	287	74	1	quadratum sin. fr.*	Perca fluviatilis
6013	1	6	287	74	1	quadratum dex. fr.	Perca fluviatilis
6013	1	6	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6014	1	6	287	74	-		
6015	1	6	287	74	-		
6016	1	6	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6017	1	6	287	74	-		
6018	1	6	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6019	1	7	287	74	-		
6020	1	7	287	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6020	1	7	287	74	2	dentale fr.	Esox lucius
6020	1	7	287	74	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6020	1	7	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6021	1	7	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6021	1	7	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6022	1	7	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
6022	1	7	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6022	1	7	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6023	1	7	287	74	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
6023	1	7	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6024	1	7	287	74	1	pollex sin.*	Tetrao urogallus
6025	1	7	287	74	-		
6026	1	7	287	74	-	TYÖSTETTY KAPPALE	
6027	1	7	287	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
6027	1	7	287	74	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
6027	1	7	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6028	1	7	287	74	1	palatinum dex. ant. fr.*	Esox lucius
6028	1	7	287	74	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
6028	1	7	287	74	1	os phar. inf. dex. fr.*	Cyprinidae
6028	1	7	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6028	1	7	287	74	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6029	1	7	287	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6030	1	8	287	74	1	dens	Esox lucius
6030	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Percidae
6030	1	8	287	74	6	vertebra fr.	Teleostei
6030	1	8	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6031	1	8	287	74	2	dentale fr.	Esox lucius
6031	1	8	287	74	1	articulare dex.*	Cyprinidae
6031	1	8	287	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6031	1	8	287	74	1	pterygioph. fr.	Cyprinidae
6031	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6032	1	8	287	74	-		
6033	1	8	287	74	-		
6034	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6035	1	8	287	74	-		
6036	1	8	287	74	-		
6037	1	8	287	74	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
6037	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6038	1	8	287	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
6039	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6040	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6041	1	8	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6041	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
6041	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6042	1	8	287	74	-		
6043	1	8	287	74	1	carpometacarpus dex. prox. fr.	Aves
6044	1	8	287	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6044	1	8	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6045	1	8	287	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6045	1	8	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6046	1	9	287	74		TALONÄYTTELY	
6047	1	9	287	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6047	1	9	287	74	2	dentale fr.	Esox lucius
6047	1	9	287	74	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6047	1	9	287	74	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
6047	1	9	287	74	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6047	1	9	287	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6047	1	9	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6048	1	9	287	74	1	palatinum dex. ant. fr.*	Esox lucius
6048	1	9	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
6048	1	9	287	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6048	1	9	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6049	1	9	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6049	1	9	287	74	1	vertebra fr.	Coregonus sp..
6049	1	9	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6049	1	9	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6050	1	9	287	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6050	1	9	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6050	1	9	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6051	1	9	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6052	1	9	287	74	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6052	1	9	287	74	1	scapula fr.	Cyprinidae
6052	1	9	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6053	1	9	287	74	-		
6054	1	9	287	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6054	1	9	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6054	1	9	287	74	1	articulare sin. fr.*	Perca fluviatilis
6054	1	9	287	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6054	1	9	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6054	1	9	287	74	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6055	1	9	287	74	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6056	1	9	287	74	-		
6057	1	9	287	74	-		
6058	1	9	287	74	-		
6059	1	9	287	74	-		
6060	1	9	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6061	1	9	287	74	-		
6062	1	10	287	74	1	vertebra thorac. fr.	Castor fiber
6062	1	10	287	74	1	naviculare sin.*	Martes martes
6062	1	10	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6062	1	10	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6063	1	10	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6064	1	10	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6065	1	10	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6066	1	10	287	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6066	1	10	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6066	1	10	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6066	1	10	287	74	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6067	1	10	287	74	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6067	1	10	287	74	1	vertebra fr.	Percidae
6067	1	10	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6068	1	10	287	74	-		
6069	1	10	287	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6069	1	10	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6070	1	10	287	74	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6070	1	10	287	74	1	pterygioph. fr.	Cyprinidae
6070	1	10	287	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6070	1	10	287	74	8	vertebra fr.	Teleostei
6070	1	10	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6071	1	10	287	74	-		
6072	1	10	287	74	1	palatinum fr.	Teleostei
6072	1	10	287	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6072	1	10	287	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6072	1	10	287	74	9	vertebra fr.	Teleostei
6072	1	10	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6073	1	10	287	74	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6073	1	10	287	74	6	vertebra fr.	Teleostei
6074	1	10	287	74	1	os sesamoideus fr.	Ursus arctos
6074	1	10	287	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6075	1	10	287	74	-		
6076	1	10	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6077	1	10	287	74	-		
6078	1	11	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6079	1	11	287	74	9	vertebra fr.	Teleostei
6079	1	11	287	74	8	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6080	1	11	287	74	1	dentale sin. ant. fr.	Esox lucius
6080	1	11	287	74	1	dens	Esox lucius
6080	1	11	287	74	1	vertebra fr.	Coregonus sp.
6080	1	11	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6080	1	11	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6080	1	11	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6081	1	11	287	74	-		
6082	1	11	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6083	1	11	287	74	-		
6084	1	11	287	74	-		
6085	1	11	287	74	-		
6086	1	11	287	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
6086	1	11	287	74	5	vertebra fr.	Teleostei
6086	1	11	287	74	7	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6087	1	11	287	74	1	phal. carpi (II)1 prox. fr.*	Tetrao urogallus
6087	1	11	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6088	1	11	287	74	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
6088	1	11	287	74	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
6088	1	11	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6089	1	11	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6090	1	11	287	74	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
6090	1	11	287	74	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
6090	1	11	287	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
6090	1	11	287	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
6090	1	11	287	74	1	palatinum dex. ant. fr.*	Esox lucius
6090	1	11	287	74	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
6090	1	11	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6091	1	11	287	74	1	posttemporale dex. fr.*	Cyprinidae
6091	1	11	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6092	1	11	287	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6092	1	11	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6093	1	12	287	74	-		
6094	1	12	287	74	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
6094	1	12	287	74	1	vomer*	Perca fluviatilis
6094	1	12	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6095	1	12	287	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6096	1	12	287	74	-		
6097	1	12	287	74	-		
6098	1	12	287	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6099	1	12	287	74	-		
6100	1	12	287	74	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
6100	1	12	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6101	1	12	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6102	1	12	287	74	1	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
6103	1	12	287	74	-		
6104	1	12	287	74	-		
6105	1	12	287	74	1	basipterygium sin. fr.*	Cyprinidae
6106	1	12	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6106	1	12	287	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6107	1	13	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6107	1	13	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6108	1	13	287	74	1	ulnare sin.*	Tetrao urogallus
6108	1	13	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6108	1	13	287	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6108	1	13	287	74	1	vertebra fr.	Percidae
6108	1	13	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6108	1	13	287	74	2	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6108	1	13	287	74	10	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6109	1	13	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6109	1	13	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6110	1	13	287	74	1	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
6110	1	13	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6110	1	13	287	74	5	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6111	1	13	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6112	1	13	287	74	1	angulare sin.*	Esox lucius
6112	1	13	287	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
6112	1	13	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6113	1	13	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
6113	1	13	287	74	1	vertebra fr.	Percidae
6113	1	13	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6113	1	13	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6114	1	14	288	74	-		
6115	1	14	287	74	-		
6116	1	14	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6117	1	14	287	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6117	1	14	287	74	1	basioccipitale fr.	Cyprinidae
6118	1	14	287	74	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
6118	1	14	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6118	1	14	287	74	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6119	1	14	287	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6119	1	14	287	74	1	parasphenoideum fr.	Esox lucius
6119	1	14	287	74	1	basipterygium sin. fr.*	Cyprinidae
6119	1	14	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6119	1	14	287	74	7	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6120	1	14	287	74	1	dens	Esox lucius
6120	1	14	287	74	1	articulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6120	1	14	287	74	1	vertebra fr.	Percidae
6120	1	14	287	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6120	1	14	287	74	6	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6121	1	14	287	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6121	1	14	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6121	1	14	287	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6121	1	14	287	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6122	1	15	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6123	1	15	287	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6123	1	15	287	74	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
6123	1	15	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6123	1	15	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6124	1	15	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6125	1	15	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6126	1	15	287	74	1	carpometacarpus sin. dist. fr.	Tetrao urogallus
6127	1	15	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6128	1	15	287	74	-		
6129	1	16	287	74	1	praemaxillare dex.*	Perca fluviatilis
6129	1	16	287	74	1	vertebra fr.	Percidae
6129	1	16	287	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6130	1	16	287	74	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
6130	1	16	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6130	1	16	287	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6131	1	16	287	74	-		
6132	1	16	287	74	-		
6133	1	16	287	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6134	1	17	287	74	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
6134	1	17	287	74	1	vertebra fr.	Esox lucius
6135	1	17	287	74	-		
6136	1	18	287	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6136	1	18	287	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6136	1	18	287	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6136	1	18	287	74	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6137	1	2	288	74	-		
6138	1	2	288	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6139	1	2	288	74	-		
6140	1	2	288	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6140	1	2	288	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6141	1	2	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6142	1	2	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6143	1	2	288	74	-		
6144	1	2	288	74	-		
6145	1	2	288	74	-		
6146	1	2	288	74	-		
6147	1	2	288	74	-		
6148	1	2	288	74	-		
6149	1	3	288	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6150	1	3	288	74	-		
6151	1	3	288	74	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6152	1	3	288	74	-		
6153	1	3	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6154	1	3	288	74	-		
6155	1	3	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6155	1	3	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6156	1	3	288	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6156	1	3	288	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
6156	1	3	288	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Perca fluviatilis
6157	1	3	288	74	1	vomer*	Esox lucius
6158	1	3	288	74	1	femur sin. dist. fr.*	Tetrao tetrix
6158	1	3	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6158	1	3	288	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6158	1	3	288	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6159	1	3	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6160	1	3	288	74	-		
6161	1	3	288	74	-		
6162	1	3	288	74	-		
6163	1	3	288	74	-		
6164	1	4	288	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6165	1	4	288	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6166	1	4	288	74	-		
6167	1	4	288	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6168	1	4	288	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6168	1	4	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6168	1	4	288	74	1	dens	Esox lucius
6168	1	4	288	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6169	1	4	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6169	1	4	288	74	1	vertebra fr.	Percidae
6170	1	4	288	74	1	cranium, praemaxillare dex. fr.	Castor fiber
6170	1	4	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6171	1	4	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6172	1	4	288	74	1	cranium, maxillare sin. fr.	Castor fiber
6172	1	4	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6173	1	4	288	74	-		
6174	1	4	288	74	-		
6175	1	5	288	74	1	vomer fr.	Esox lucius
6175	1	5	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6175	1	5	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6176	1	5	288	74	1	phal. (III/IV)3 fr.	Cervidae
6176	1	5	288	74	1	praemaxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6176	1	5	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6177	1	5	288	74	-		
6178	1	5	288	74	-		
6179	1	5	288	74	1	praemaxillare fr.	Esox lucius
6180	1	5	288	74	1	humerus dex. dist. fr.	Castor fiber
6181	1	5	288	74	-		
6182	1	6	288	74	1	radius dex. dist. fr.	Rangifer tarandus
6183	1	6	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6184	1	6	288	74	-		
6185	1	6	288	74	1	articulare sin. fr.*	Perca fluviatilis
6185	1	6	288	74	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6185	1	6	288	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6186	1	6	288	74	-		
6187	1	6	288	74	-		
6188	1	6	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6189	1	6	288	74	1	ectopterygoideum sin. fr.*	Esox lucius
6189	1	6	288	74	1	praemaxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6189	1	6	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6189	1	6	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6190	1	6	288	74	1	phal. (III/IV)3 fr.	Ruminantia
6190	1	6	288	74	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
6190	1	6	288	74	1	phal. tarsi prox. fr.	Anatidae
6190	1	6	288	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6190	1	6	288	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6191	1	6	288	74	-		
6192	1	7	288	74	-	TYÖSTETTY KAPPALE?	
6192	1	7	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6193	1	7	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6194	1	7	288	74	-		
6195	1	7	288	74	-		
6196	1	7	288	74	1	quadratum sin. fr.*	Perca fluviatilis
6197	1	7	288	74	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
6197	1	7	288	74	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6197	1	7	288	74	5	vertebra fr.	Teleostei
6197	1	7	288	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6197	1	7	288	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6198	1	7	288	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6198	1	7	288	74	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6198	1	7	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6199	1	7	288	74	-		
6200	1	8	288	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6201	1	8	288	74	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
6201	1	8	288	74	5	vertebra fr.	Teleostei
6202	1	8	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6202	1	8	288	74	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
6202	1	8	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6202	1	8	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6203	1	8	288	74	1	vomer fr.	Esox lucius
6203	1	8	288	74	3	vertebra fr.	Teleostei
6204	1	8	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6205	1	8	288	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6205	1	8	288	74	1	articulare dex. fr.*	Stizostedion lucioperca
6206	1	8	288	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
6207	1	8	288	74	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6207	1	8	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6208	1	8	288	74	-		
6209	1	8	288	74	-		
6210	1	8	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6211	1	9	288	74	-		
6212	1	9	288	74	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6212	1	9	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6212	1	9	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6213	1	9	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6214	1	9	288	74	-		
6215	1	9	288	74	-		
6216	1	9	288	74	-		
6217	1	9	288	74	2	phal. (III/IV)1 dist. fr.	Alces alces
6218	1	9	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6218	1	9	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6219	1	9	288	74	1	phal. (III/IV)2 prox. fr.	Alces alces
6219	1	9	288	74	1	maxillare dex. ant. fr.*	Esox lucius
6219	1	9	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6220	1	9	288	74	2	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6220	1	9	288	74	2	palatinum fr.	Esox lucius
6220	1	9	288	74	1	ectopterygoideum dex. fr.	Esox lucius
6220	1	9	288	74	3	vertebra fr.	Coregonus sp.
6220	1	9	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6220	1	9	288	74	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6221	1	9	288	74	-		
6222	1	9	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6222	1	9	288	74	1	palatinum fr.	Esox lucius
6222	1	9	288	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
6222	1	9	288	74	7		
6223	1	9	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6224	1	9	288	74	1	dens fr.	Esox lucius
6224	1	9	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6225	1	9	288	74	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
6225	1	9	288	74	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6225	1	9	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6225	1	9	288	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6226	1	9	288	74	-		
6227	1	10	288	74	-		
6228	1	10	288	74	-		
6229	1	10	288	74	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6229	1	10	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6230	1	10	288	74	-		
6231	1	10	288	74	-		
6232	1	10	288	74	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6232	1	10	288	74	1	dentale fr.	Esox lucius
6232	1	10	288	74	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
6232	1	10	288	74	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
6232	1	10	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6233	1	10	288	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
6234	1	10	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6234	1	10	288	74	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6235	1	10	288	74	2	vertebra fr.	Teleostei
6236	1	10	288	74	4	vertebra fr.	Teleostei
6236	1	10	288	74	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6237	1	10	288	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6238	1	10	288	74	-		
6239	1	10	288	74	-		
6240	1	10	288	74	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6241	1	10	288	74	-		
6242	1	11	288	74	-		
6243	1	11	288	74	1	ulna dex. dist. fr.*	Tetrao tetrix
6244	1	11	288	74	-		
6245	1	11	288	74	-		
6246	1	11	288	74	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6247	1	11	288	74	-		
6248	1	11	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6248	1	11	288	74	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6249	1	11	288	74	-		
6250	1	11	288	74	-		
6251	1	12	288	74	-		
6252	1	12	288	74	-		
6253	1	12	288	74	-		
6254	1	12	288	74	-		
6255	1	12	288	74	-		
6256	1	12	288	74	-		
6257	1	12	288	74	-		
6258	1	12	288	74	-		
6259	1	12	288	74	-		
6260	1	12	288	74	-		
6261	1	12	288	74	-		
6262	1	12	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6263	1	13	288	74	-		
6264	1	13	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6265	1	14	288	74	-		
6266	1	14	288	74	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6267	1	14	288	74	-		
6268	1	14	288	74	-		
6269	1	15	288	74	-		
6270	1	15	288	74	-		
6271	1	16	288	74	1	vertebra fr.	Teleostei
6272	1	16	288	74	1	praemaxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
6273	1	17	288	74	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6274	1	18	288	74	-		
6275	1	2	280	75	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6275	1	2	280	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6276	1	2	280	75	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
6276	1	2	280	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6277	1	2	280	75	-		
6278	1	2	280	75	-		
6279	1	2	280	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6279	1	2	280	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6280	1	2	280	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6281	1	2	280	75	-		
6282	1	2	280	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6282	1	2	280	75	1	palatinum sin. ant. fr.*	Esox lucius
6282	1	2	280	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6282	1	2	280	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Stizostedion lucioperca
6282	1	2	280	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6283	1	3	280	75	-		
6284	1	3	280	75	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6285	1	3	280	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6286	1	3	280	75	-		
6287	1	3	280	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6288	1	3	280	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6288	1	3	280	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6289	1	3	280	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6290	1	3	280	75	1	radius dex. prox. fr.*	Martes martes
6291	1	3	280	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6291	1	3	280	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6291	1	3	280	75	2	vertebra fr.	Esox lucius
6291	1	3	280	75	1	vertebra fr.	Percidae
6291	1	3	280	75	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
6291	1	3	280	75	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6291	1	3	280	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6291	1	3	280	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6292	1	4	280	75	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
6292	1	4	280	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6292	1	4	280	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6293	1	4	280	75	6	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6294	1	4	280	75	-		
6295	1	4	280	75	1	dens: I, radix dentis	Ruminantia
6295	1	4	280	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6296	1	4	280	75	1	basioccipitale fr.	Cyprinidae
6296	1	4	280	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6296	1	4	280	75	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6296	1	4	280	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6297	1	4	280	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6298	1	5	280	75	-		
6299	1	5	280	75	-		
6300	1	5	280	75	-		
6301	1	6	280	75	-		
6302	1	6	280	75	-		
6303	1	6	280	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6304	1	6	280	75	-		
6305	1	6	280	75	-		
6306	1	7	280	75	-		
6307	1	7	280	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6308	1	2	281	75	-		
6309	1	2	281	75	-		
6310	1	2	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6311	1	2	281	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6312	1	2	281	75	-		
6313	1	2	281	75	1	phal. (III/IV)3 fr.	Ruminantia
6314	1	3	281	75	1	vomer fr.	Esox lucius
6315	1	3	281	75	-		
6316	1	3	281	75	-		
6317	1	3	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6318	1	3	281	75	-		
6319	1	3	281	75	-		
6320	1	3	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6321	1	3	281	75	1	dens	Esox lucius
6322	1	3	281	75	-		
6323	1	3	281	75	1	praeoperculare sin. fr.	Perca fluviatilis
6324	1	4	281	75	-		
6325	1	4	281	75	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6326	1	4	281	75	1	cleithrum sin. fr.	Esox lucius
6327	1	4	281	75	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6327	1	4	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6328	1	4	281	75	-		
6329	1	4	281	75	-		
6330	1	4	281	75	1	scapho-lunare sin. fr.*	Castor fiber
6330	1	4	281	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6330	1	4	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6331	1	5	281	75	1	cranium, jugale sin. fr.	Castor fiber
6332	1	5	281	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6333	1	5	281	75	-		
6334	1	5	281	75	1	scapula fr.	Cyprinidae
6334	1	5	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6335	1	6	281	75	-		
6336	1	6	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6337	1	6	281	75	2	dentale fr.	Esox lucius
6338	1	6	281	75	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6338	1	6	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6339	1	6	281	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Cyprinidae
6339	1	6	281	75	1	palatinum sin. fr.*	Cyprinidae
6339	1	6	281	75	1	keratohyale sin.*	Cyprinidae
6339	1	6	281	75	1	epihyale dex. fr.*	Cyprinidae
6339	1	6	281	75	1	hypohyale	Cyprinidae
6339	1	6	281	75	4	vertebra fr.	Teleostei
6340	1	6	281	75	1	pterygioph. fr.	Cyprinidae
6340	1	6	281	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6341	1	6	281	75	1	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
6341	1	6	281	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6342	1	6	281	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6343	1	6	281	75	-		
6344	1	7	281	75	1	scapula fr.	Cyprinidae
6344	1	7	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6345	1	7	281	75	-		
6346	1	7	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6347	1	7	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6348	1	7	281	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6349	1	7	281	75	-		
6350	1	7	281	75	1	pelvis, acetabulum sin. fr.*	Martes martes
6351	1	7	281	75	-		
6352	1	7	281	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6353	1	7	281	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6354	1	7	281	75	1	cranium, frontale sin. fr.	Castor fiber
6354	1	7	281	75	1	cranium, frontale dex. fr.	Castor fiber
6354	1	7	281	75	6	vertebra fr.	Teleostei
6355	1	7	281	75	-		
6356	1	8	281	75	-		
6357	1	8	281	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6357	1	8	281	75	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
6357	1	8	281	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Perca fluviatilis
6357	1	8	281	75	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6358	1	9	281	75	-		
6359	1	9	281	75	-		
6360	1	9	281	75	-		
6361	1	1	282	75	-		
6362	1	1	282	75	1	phal. (III/IV)1 dist. fr.	Alces alces
6363	1	1	282	75	-		
6364	1	1	282	75	-		
6365	1	1	282	75	-		
6366	1	1	282	75	-		
6367	1	1	282	75	-		
6368	1	2	282	75	-		
6369	1	2	282	75	-		
6370	1	2	282	75	-		
6371	1	2	282	75	-		
6372	1	2	282	75	-		
6373	1	2	282	75	-		
6374	1	3	282	75	-		
6375	1	3	282	75	-		
6376	1	3	282	75	-		
6377	1	3	282	75	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6378	1	3	282	75	-		
6379	1	3	282	75	-		
6380	1	3	282	75	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6381	1	4	282	75	-		
6382	1	4	282	75	-		
6383	1	4	282	75	1	articulare sin. fr.	Esox lucius
6383	1	4	282	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6383	1	4	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6384	1	4	282	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6384	1	4	282	75	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6384	1	4	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6385	1	4	282	75	-		
6386	1	4	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6387	1	4	282	75	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
6388	1	5	282	75	-		
6389	1	5	282	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6389	1	5	282	75	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6389	1	5	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6390	1	5	282	75	-		
6391	1	5	282	75	-		
6392	1	6	282	75	-		
6393	1	6	282	75	-		
6394	1	6	282	75	-		
6395	1	6	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6396	1	6	282	75	-		
6397	1	6	282	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6398	1	6	282	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6398	1	6	282	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6398	1	6	282	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6399	1	6	282	75	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6399	1	6	282	75	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6399	1	6	282	75	4	vertebra fr.	Cyprinidae
6399	1	6	282	75	8	vertebra fr.	Teleostei
6400	1	7	282	75	-		
6401	1	7	282	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6401	1	7	282	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6402	1	7	282	75	-		
6403	1	7	282	75	-		
6404	1	7	282	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6404	1	7	282	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6405	1	7	282	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6406	1	7	282	75	1	costa prox. fr.	Castor fiber
6406	1	7	282	75	1	scapula fr.	Cyprinidae
6406	1	7	282	75	5	vertebra fr.	Teleostei
6407	1	7	282	75	-		
6408	1	8	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6409	1	8	282	75	-		
6410	1	8	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6411	1	8	282	75	-		
6412	1	8	282	75	-	TYÖSTETTY KAPPALE?	
6413	1	9	282	75	1	cranium, frontale sin. fr.	Castor fiber
6413	1	9	282	75	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6414	1	9	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6415	1	10	282	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6416	1	1	283	75	-		
6417	1	2	283	75	-		
6418	1	2	283	75	-		
6419	1	2	283	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6420	1	2	283	75	-		
6421	1	2	283	75	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
6422	1	2	283	75	-	REIKIÄ	
6423	1	3	283	75	-		
6424	1	3	283	75	-		
6425	1	3	283	75	1	phal. (III/IV)2 prox. fr.	Alces alces
6426	1	3	283	75	-		
6427	1	4	283	75	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6427	1	4	283	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6428	1	4	283	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6429	1	4	283	75	-		
6430	1	4	283	75	-		
6431	1	4	283	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6432	1	4	283	75	-		
6433	1	5	283	75	1	articulare sin.fr.*	Esox lucius
6433	1	5	283	75	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6433	1	5	283	75	4	vertebra fr.	Teleostei
6434	1	5	283	75	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6435	1	5	283	75	-		
6436	1	5	283	75	-		
6437	1	5	283	75	-		
6438	1	5	283	75	-		
6439	1	5	283	75	1	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
6440	1	5	283	75	-		
6441	1	5	283	75	-		
6442	1	6	283	75	-		
6443	1	6	283	75	-		
6444	1	6	283	75	-		
6445	1	6	283	75	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6446	1	6	283	75	-		
6447	1	6	283	75	-		
6448	1	6	283	75	-		
6449	1	6	283	75	-		
6450	1	6	283	75	-		
6451	1	6	283	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6451	1	6	283	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6451	1	6	283	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6452	1	7	283	75	-		
6453	1	7	283	75	-		
6454	1	7	283	75	-		
6455	1	7	283	75	-		
6456	1	7	283	75	-		
6457	1	8	283	75	-		
6458	1	8	283	75	-		
6459	1	9	283	75	-		
6460	1	9	283	75	-		
6461	1	10	283	75	-		
6462	1	11	283	75	-		
6463	1	1	284	75	-		
6464	1	1	284	75	-		
6465	1	1	284	75	-		
6466	1	1	284	75	-		
6467	1	1	284	75	-		
6468	1	1	284	75	-		
6469	1	1	284	75	-		
6470	1	1	284	75	-		
6471	1	2	284	75	-		
6472	1	2	284	75	-		
6473	1	2	284	75	-		
6474	1	2	284	75	-		
6475	1	2	284	75	-		
6476	1	2	284	75	-		
6477	1	2	284	75	-		
6478	1	2	284	75	-		
6479	1	2	284	75	-		
6480	1	2	284	75	-		
6481	1	2	284	75	-		
6482	1	2	284	75	-		
6483	1	2	284	75	-		
6484	1	2	284	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6485	1	3	284	75	-		
6486	1	3	284	75	-		
6487	1	3	284	75	-		
6488	1	3	284	75	-		
6489	1	3	284	75	-		
6490	1	3	284	75	-		
6491	1	3	284	75	-		
6492	1	3	284	75	-		
6493	1	3	284	75	-		
6494	1	3	284	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6495	1	3	284	75	-		
6496	1	3	284	75	-		
6497	1	3	284	75	-		
6498	1	4	284	75	-		
6499	1	4	284	75	-		
6500	1	4	284	75	-		
6501	1	4	284	75	-		
6502	1	5	284	75	-		
6503	1	5	284	75	-		
6504	1	5	284	75	-		
6505	1	6	284	75	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6506	1	8	284	75	-		
6507	1	1	285	75	-		
6508	1	1	285	75	-		
6509	1	1	285	75	-		
6510	1	2	285	75	-		
6511	1	2	285	75	-		
6512	1	2	285	75	-		
6513	1	2	285	75	-		
6514	1	2	285	75	-		
6515	1	2	285	75	1	radius sin. dist. fr.*	Gavia sp.
6515	1	2	285	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6516	1	2	285	75	-		
6517	1	2	285	75	-		
6518	1	2	285	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6518	1	2	285	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6519	1	2	285	75	-		
6520	1	2	285	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6520	1	2	285	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6521	1	2	285	75	-		
6522	1	3	285	76	1	vertebra, corpus vert. epiph.	Mammalia (Megam.)
6523	1	3	285	75	-		
6524	1	3	286	75	-		
6525	1	3	285	75	-		
6526	1	3	285	75	-		
6527	1	3	285	75	-		
6528	1	3	285	75	-		
6529	1	3	285	75	-		
6530	1	3	285	75	-		
6531	1	3	285	75	-		
6532	1	3	285	75	-		
6533	1	3	285	75	1	vertebra, corpus vert. epiph.	Mammalia (Mesom.)
6534	1	3	285	75	-		
6535	1	3	285	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6536	1	4	285	75	-		
6537	1	4	285	75	-		
6538	1	4	285	76	-		
6539	1	4	285	75	-		
6540	1	4	285	75	-		
6541	1	4	285	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6542	1	4	285	75	-		
6543	1	4	285	76	-		
6544	1	4	285	75	1	dens	Esox lucius
6544	1	4	285	75	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6545	1	4	285	75	-		
6546	1	4	285	75	-		
6547	1	4	285	75	-		
6548	1	4	285	75	-		
6549	1	4	285	75	-		
6550	1	4	285	75	-		
6551	1	4	285	75	-		
6552	1	5	285	75	-		
6553	1	5	285	75	-		
6554	1	5	285	75	-		
6555	1	5	285	75	-		
6556	1	6	285	75	-		
6557	1	6	285	75	-		
6558	1	6	285	75	-		
6559	1	6	285	75	-		
6560	1	6	285	75	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
6561	1	1	286	75	-		
6562	1	1	286	75	-		
6563	1	1	286	75	-		
6564	1	1	286	75	-		
6565	1	1	286	75	-		
6566	1	1	286	75	-		
6567	1	1	286	75	-		
6568	1	1	286	75	-		
6569	1	1	286	75	-		
6570	1	1	286	75	-		
6571	1	1	286	75	-		
6572	1	1	286	75	-		
6573	1	2	286	75	-		
6574	1	2	286	75	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6575	1	2	286	75	-		
6576	1	2	286	75	-		
6577	1	2	286	75	-		
6578	1	2	286	75	-		
6579	1	2	286	75	-		
6580	1	2	286	75	-		
6581	1	2	286	75	-		
6582	1	2	286	75	2	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6583	1	2	286	75	-		
6584	1	2	286	75	-		
6585	1	2	286	75	-		
6586	1	2	286	75	-		
6587	1	2	286	75	-		
6588	1	2	286	75	-		
6589	1	2	286	75	-		
6590	1	3	286	75	-		
6591	1	3	286	75	-		
6592	1	3	286	75	-		
6593	1	3	286	75	1	phal.(II/IV)2	Cervidae
6594	1	3	286	75	-		
6595	1	3	286	75	-		
6596	1	3	286	75	1	vomer fr.*	Esox lucius
6597	1	3	286	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6598	1	3	286	75	-		
6599	1	3	286	75	-		
6600	1	3	286	75	-		
6601	1	3	286	75	-		
6602	1	4	286	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6603	1	4	286	75	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6604	1	4	286	75	-		
6605	1	4	286	75	-		
6606	1	4	286	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6607	1	4	286	75	-		
6608	1	4	286	75	-		
6609	1	4	286	75	-		
6610	1	4	286	75	-		
6611	1	4	286	75	-		
6612	1	4	286	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6612	1	4	286	75	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6613	1	4	286	75	-		
6614	1	4	286	75	-		
6615	1	4	286	75	-		
6616	1	4	286	75	-		
6617	1	4	286	75	-		
6618	1	4	286	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6619	1	5	286	75	-		
6620	1	5	286	75	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
6621	1	5	286	75	-		
6622	1	5	286	75	-		
6623	1	5	286	75	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
6624	1	5	286	75	-		
6625	1	5	286	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6626	1	5	286	75	-		
6627	1	5	286	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6628	1	5	286	75	-		
6629	1	5	286	75	-		
6630	1	6	286	75	-		
6631	1	6	286	75	1	calcaneum sin. fr.	Castor fiber
6632	1	6	286	75	-		
6633	1	6	286	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6634	1	6	286	75	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6635	1	6	286	75	1	mt IV dex. dist. epiph.*	Castor fiber
6635	1	6	286	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6636	1	6	286	75	-		
6637	1	6	286	75	1	vomer fr.	Esox lucius
6637	1	6	286	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6638	1	7	286	75	-		
6639	1	7	286	75	-		
6640	1	7	286	75	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
6641	1	8	286	75	-		
6642	1	8	286	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6642	1	8	286	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6643	1	8	286	75	1	dentale fr.	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6643	1	8	286	75	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
6643	1	8	286	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6643	1	8	286	75	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6643	1	8	286	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6644	1	9	286	75	1	phal. 1	Castor fiber
6644	1	9	286	75	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6644	1	9	286	75	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
6644	1	9	286	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6645	1	9	286	75	-		
6646	1	9	286	75	-		
6647	1	10	286	75	-		
6648	1	10	286	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6649	1	10	286	75	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6650	1	10	286	75	-		
6651	1	11	286	75	-		
6652	1	11	286	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6653	1	11	286	75	-		
6654	1	1	287	75	-		
6655	1	2	287	75	-		
6656	1	2	287	75	-		
6657	1	2	287	75	-		
6658	1	2	287	75	-		
6659	1	2	287	75	-		
6660	1	2	287	75	-		
6661	1	2	287	75	-		
6662	1	2	287	75	-		
6663	1	2	287	75	-		
6664	1	2	287	75	1	palatinum fr.	Teleostei
6665	1	3	287	75	-		
6666	1	3	287	75	-		
6667	1	3	287	75	-		
6668	1	3	287	75	-		
6669	1	3	287	75	-		
6670	1	3	287	75	1	mc/mt dist. fr.	Martes martes
6671	1	3	287	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6671	1	3	287	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6671	1	3	287	75	1	maxillare sin. ant. fr.	Esox lucius
6671	1	3	287	75	6	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6672	1	3	287	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6672	1	3	287	75	2	dentale fr.	Esox lucius
6672	1	3	287	75	1	dens	Esox lucius
6672	1	3	287	75	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6673	1	3	287	75	-		
6674	1	3	287	75	-		
6675	1	4	287	75	1	praemaxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6676	1	4	287	75	1	dens,subst. adam. fr.	Ruminantia
6676	1	4	287	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6676	1	4	287	75	7	dentale fr.	Esox lucius
6676	1	4	287	75	1	dens	Esox lucius
6676	1	4	287	75	1	costa prox. fr.	Cyprinidae
6676	1	4	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6676	1	4	287	75	6	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6677	1	4	287	75	1	vertebra. corpus vert. fr.	Mammalia (Megam.)
6677	1	4	287	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6678	1	4	287	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6678	1	4	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6679	1	4	287	75	-		
6680	1	4	287	75	-		
6681	1	4	287	75	-		
6682	1	4	287	75	-		
6683	1	5	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6684	1	5	287	75	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
6685	1	5	287	75	-		
6686	1	5	287	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6686	1	5	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6687	1	5	287	75	-		
6688	1	5	287	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6689	1	5	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6690	1	5	287	75	-		
6691	1	5	287	75	-		
6692	1	6	287	75	-		
6693	1	6	287	75	-		
6694	1	6	287	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6695	1	6	287	75	1	phal. 3	Ursus arctos
6695	1	6	287	75	1	vertebra. corpus vert. fr.	Mammalia (Megam.)
6695	1	6	287	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6696	1	6	287	75	-		
6697	1	6	287	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6698	1	6	287	75	1	phal. (II/V)2	Alces alces
6698	1	6	287	75	1	phal. (II/V)2 prox. fr.	Alces alces
6699	1	7	287	75	1	os sesamoideus	Ursus arctos
6699	1	7	287	75	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6699	1	7	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6700	1	7	287	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6701	1	7	287	75	-		
6702	1	7	287	75	-		
6703	1	7	287	75	1	costa prox. fr.	Cyprinidae
6704	1	7	287	75	-		
6705	1	7	287	75	-		
6706	1	7	287	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6706	1	7	287	75	1	basipterygium sin. fr.*	Cyprinidae
6706	1	7	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6706	1	7	287	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6707	1	7	287	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6707	1	7	287	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
6707	1	7	287	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6707	1	7	287	75	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6708	1	7	287	75	1	mc II/V dist. fr.	Cervidae
6708	1	7	287	75	1	dens	Esox lucius
6708	1	7	287	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Perca fluviatilis
6708	1	7	287	75	1	operculare sin. fr.*	Cyprinidae
6708	1	7	287	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6708	1	7	287	75	8	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6709	1	7	287	75	-		
6710	1	7	287	75	-		
6711	1	8	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6712	1	8	287	75	1	dens	Esox lucius
6712	1	8	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6712	1	8	287	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6713	1	8	287	75	-		
6714	1	8	287	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6714	1	8	287	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6715	1	8	287	75	-		
6716	1	8	287	75	-		
6717	1	8	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6717	1	8	287	75	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6718	1	9	287	75	-		
6719	1	9	287	75	-		
6720	1	9	287	75	-		
6721	1	9	287	75	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
6721	1	9	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6722	1	9	287	75	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6722	1	9	287	75	1	maxillare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6722	1	9	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6722	1	9	287	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6723	1	9	287	75	1	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
6724	1	9	287	75	-		
6725	1	9	287	75	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
6726	1	9	287	75	-		
6727	1	9	287	75	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
6728	1	9	287	75	-		
6729	1	9	287	75	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6730	1	9	287	75	-		
6731	1	9	287	75	-		
6732	1	10	287	75	-		
6733	1	10	287	75	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
6734	1	10	287	75	-		
6735	1	10	287	75	-		
6736	1	10	287	75	-		
6737	1	10	287	75	-		
6738	1	10	287	75	1	phal. 1	Martes martes
6738	1	10	287	75	1	praemaxillare sin./dex. fr.	Esox lucius
6739	1	10	287	75	1	phal. carpi (II)1 prox. fr.*	Tetrao urogallus
6740	1	10	287	75	-		
6741	1	11	287	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6742	1	11	287	75	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6743	1	11	287	75	-		
6744	1	11	287	75	-		
6745	1	12	287	75	-		
6746	1	13	287	75	1	costa/lepidotrichia dist. fr.	Teleostei
6747	1	13	287	75	1	vomer fr.	Esox lucius
6747	1	13	287	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6747	1	13	287	75	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6747	1	13	287	75	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6748	1	1	288	75	-		
6749	1	2	288	75	-		
6750	1	2	288	75	-		
6751	1	2	288	75	-		
6752	1	2	288	75	-		
6753	1	2	288	75	-		
6754	1	2	288	75	-		
6755	1	2	288	75	-		
6756	1	2	288	75	-		
6757	1	2	288	75	-		
6758	1	2	288	75	-		
6759	1	2	288	75	-		
6760	1	2	288	75	-		
6761	1	2	288	75	-		
6762	1	2	288	75	-		
6763	1	3	288	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6764	1	3	288	75	1	phal. 1 dist. fr.	Martes martes
6765	1	3	288	75	-		
6766	1	3	288	75	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
6767	1	3	288	75	1	mc IV dex. prox. fr.*	Canis familiaris
6768	1	3	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6769	1	3	288	75	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia
6769	1	3	288	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6770	1	3	288	75	-		
6771	1	3	288	75	1	tibia dex. prox. epiph. fr.	Castor fiber
6771	1	3	288	75	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6772	1	3	288	75	-		
6773	1	3	288	75	-		
6774	1	3	288	75	-		
6775	1	4	288	75	-		
6776	1	4	288	75	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6777	1	4	288	75	-		
6778	1	4	288	75	-		
6779	1	4	288	75	-		
6780	1	4	288	75	1	mandibula sin. fr.	Castor fiber
6780	1	4	288	75	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
6780	1	4	288	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6780	1	4	288	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6781	1	4	288	75	1	tibia sin. diaph. fr.	Castor fiber
6781	1	4	288	75	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6782	1	4	288	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6783	1	4	288	75	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
6783	1	4	288	75	1	pollux	Tetrao urogallus
6784	1	4	288	75	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
6785	1	4	288	75	-		
6786	1	5	288	75	1	quadratum sin.*	Esox lucius
6786	1	5	288	75	1	pterygioph. fr.	Teleostei
6787	1	5	288	75	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
6787	1	5	288	75	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6787	1	5	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6788	1	5	288	75	-		
6789	1	5	288	75	-		
6790	1	5	288	75	-		
6791	1	5	288	75	1	dentale fr.	Esox lucius
6792	1	5	288	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6793	1	5	288	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6793	1	5	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6794	1	5	288	75	1	cleithrum sin. fr.	Esox lucius
6794	1	5	288	75	1	hypohyale sin.*	Cyprinidae
6794	1	5	288	75	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6794	1	5	288	75	4	vertebra fr.	Teleostei
6795	1	5	288	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6796	1	5	288	75	-		
6797	1	6	288	75	-		
6798	1	6	288	75	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6799	1	6	288	75	-		
6800	1	6	288	75	-		
6801	1	6	288	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6801	1	6	288	75	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6801	1	6	288	75	1	operculare sin. fr.*	Cyprinidae
6801	1	6	288	75	1	vertebra fr.	Percidae
6801	1	6	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6801	1	6	288	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6802	1	6	288	75	-		
6803	1	6	288	75	1	phal. (III/IV)3 fr.	Ruminantia
6803	1	6	288	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6804	1	6	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6805	1	7	288	75	-		
6806	1	7	288	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6807	1	7	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6807	1	7	288	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6808	1	7	288	75	1	dens	Esox lucius
6809	1	7	288	75	1	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
6809	1	7	288	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6809	1	7	288	75	2	vertebra fr.	Teleostei
6809	1	7	288	75	7	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6810	1	7	288	75	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
6810	1	7	288	75	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
6810	1	7	288	75	3	palatinum fr.	Esox lucius
6810	1	7	288	75	1	vertebra	Esox lucius
6810	1	7	288	75	1	dentale dex. ant. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	2	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	operculare sin. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	keratohyale dex.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	1	hyomandibulare dex. fr.*	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	2	vertebra fr.	Cyprinidae
6810	1	7	288	75	3	vertebra fr.	Coregonus sp.
6810	1	7	288	75	33	vertebra fr.	Teleostei
6810	1	7	288	75	5	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6810	1	7	288	75	68	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6811	1	7	288	76	1	mandibula sin. ant. fr.*	Castor fiber
6812	1	7	288	75	1	mandibula dex. ant. fr.	Castor fiber
6812	1	7	288	75	1	palatinum fr.	Esox lucius
6812	1	7	288	75	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6812	1	7	288	75	5	vertebra fr.	Teleostei
6812	1	7	288	75	23	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6813	1	7	288	75	1	vertebra fr.	Cyprinidae
6813	1	7	288	75	9	vertebra fr.	Teleostei
6813	1	7	288	75	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6814	1	7	288	75	1	palatinum sin. fr.*	Cyprinidae
6814	1	7	288	75	1	operculare dex. fr.*	Cyprinidae
6814	1	7	288	75	1	vertebra fr.	Coregonus sp.
6814	1	7	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6815	1	7	288	75	-		
6816	1	8	288	75	-		
6817	1	8	288	75	-		
6818	1	8	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6819	1	8	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei
6819	1	8	288	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6820	1	8	288	75	1	maxillare dex. ant. fr.*	Esox lucius
6820	1	8	288	75	1	dens fr.	Esox lucius
6820	1	8	288	75	1	basipterygium sin. fr.*	Cyprinidae
6820	1	8	288	75	2	hyomandibulare sin. fr.*	Cyprinidae
6820	1	8	288	75	1	vertebra fr.	Percidae
6820	1	8	288	75	4	vertebra fr.	Teleostei
6821	1	9	288	75	-		
6822	1	9	288	75	-		
6823	1	9	288	75	-		
6824	1	9	288	75	1	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
6824	1	9	288	75	3	vertebra fr.	Teleostei
6825	1	9	288	75	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6825	1	9	288	75	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
6825	1	9	288	75	1	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6826	1	10	288	75	-		
6827	1	10	288	75	-		
6828	1	11	288	75	-		
6829	1	11	288	75	-		
6830	1	11	288	75	-		
6831	1	15	288	75	-		
6832	1	5	289	75	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6833	1	1	280	76	-		
6834	1	2	280	76	-		
6835	1	2	280	76	1	ectopterygoideum dex. fr.*	Esox lucius
6836	1	2	280	76	-		
6837	1	2	280	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6837	1	2	280	76	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6838	1	2	280	76	-		
6839	1	2	280	76	-		
6840	1	2	280	76	-		
6841	1	2	280	76	2	dentale fr.	Esox lucius
6842	1	2	280	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6842	1	2	280	76	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6843	1	2	280	76	-		
6844	1	2	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6845	1	2	280	76	3	vertebra fr.	Teleostei
6845	1	2	280	76	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6846	1	2	280	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
6846	1	2	280	76	1	vertebra fr.	Stizostedion lucioperca
6846	1	2	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6846	1	2	280	76	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
6847	1	2	280	76	-		
6848	1	2	280	76	-		
6849	1	2	280	76	-		
6850	1	3	280	76	-		
6851	1	3	280	76	-		
6852	1	3	280	76	2	vertebra fr.	Percidae
6852	1	3	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6853	1	3	280	76	1	dens	Esox lucius
6854	1	3	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6855	1	3	280	76	-		
6856	1	4	280	76	-		
6857	1	4	280	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6857	1	4	280	76	1	vertebra fr.	Stizostedion lucioperca
6858	1	4	280	76	1	radius sin. dist. fr.*	Martes martes
6858	1	4	280	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6859	1	4	280	76	-		
6860	1	4	280	76	-		
6861	1	4	280	76	-		
6862	1	4	280	76	-		
6863	1	4	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6864	1	4	280	76	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
6864	1	4	280	76	3	vertebra fr.	Teleostei
6865	1	4	280	76	-		
6866	1	4	280	76	-		
6867	1	4	280	76	-		
6868	1	4	280	76	-		
6869	1	4	280	76	-		
6870	1	5	280	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6870	1	5	280	76	1	os phar. inf. fr.*	Cyprinidae
6870	1	5	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6871	1	5	280	76	3	vertebra fr.	Teleostei
6872	1	5	280	76	-		
6873	1	5	280	76	-		
6874	1	5	280	76	-		
6875	1	5	280	76	-		
6876	1	5	280	76	2	vertebra fr.	Teleostei
6877	1	5	280	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
6877	1	5	280	76	1	dentale sin. ant. fr.	Cyprinidae
6878	1	5	280	76	-		
6879	1	5	280	76	-		
6880	1	6	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6881	1	6	280	76	-		
6882	1	6	280	76	-		
6883	1	6	280	76	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
6884	1	6	280	76	-		
6885	1	6	280	76	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6886	1	6	280	76	-		
6887	1	6	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6888	1	6	280	76	-		
6889	1	6	280	76	-		
6890	1	7	280	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6890	1	7	280	76	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6891	1	1	281	76	-		
6892	1	1	281	76	-		
6893	1	2	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6894	1	2	281	76	-		
6895	1	2	281	76	-		
6896	1	2	281	76	-		
6897	1	2	281	76	-		
6898	1	2	281	76	-		
6899	1	3	281	76	-		
6900	1	3	281	76	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6900	1	3	281	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6901	1	3	281	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6901	1	3	281	76	2	dentale fr.	Esox lucius
6901	1	3	281	76	1	vomer*	Esox lucius
6902	1	3	281	76	-		
6903	1	3	281	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6904	1	3	281	76	-		
6905	1	3	281	76	-		
6906	1	3	281	76	-		
6907	1	4	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6908	1	4	281	76	-		
6909	1	4	281	76	-		
6910	1	4	281	76	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
6911	1	4	281	76	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
6911	1	4	281	76	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
6911	1	4	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6912	1	4	281	76	-		
6913	1	4	281	76	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6914	1	4	281	76	-		
6915	1	4	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6916	1	4	281	76	-		
6917	1	4	281	76	-		
6918	1	5	281	76	2	vertebra fr.	Teleostei
6919	1	5	281	76	1	tibia sin. dist. fr.*	Castor fiber
6920	1	5	281	76	-		
6921	1	5	281	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6921	1	5	281	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
6921	1	5	281	76	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6921	1	5	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6922	1	5	281	76	-		
6923	1	5	281	76	1	dens, subst. adam. fr.	Mammalia
6923	1	5	281	76	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
6923	1	5	281	76	1	vertebra fr.	Percidae
6924	1	6	281	76	-		
6925	1	6	281	76	-		
6926	1	6	281	76	-		
6927	1	7	281	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
6927	1	7	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6928	1	7	281	76	-		
6929	1	7	281	76	-		
6930	1	7	281	76	-		
6931	1	7	281	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6931	1	7	281	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6931	1	7	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6932	1	7	281	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6933	1	7	281	76	-		
6934	1	9	281	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6935	1	9	281	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6936	1	9	281	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6937	1	9	281	76	-		
6938	1	10	281	76	-		
6939	1	10	281	76	1	palatinum dex. ant. fr.*	Esox lucius
6940	1	1	282	76	-		
6941	1	1	282	76	-		
6942	1	1	282	76	-		
6943	1	1	282	76	1	vertebra fr.	Stizostedion lucioperca
6944	1	2	282	76	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6945	1	2	282	76	-		
6946	1	2	282	76	-		
6947	1	2	282	76	-		
6948	1	2	282	76	2	dentale fr.	Esox lucius
6948	1	2	282	76	4	palatinum fr.	Esox lucius
6948	1	2	282	76	2	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
6948	1	2	282	76	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
6948	1	2	282	76	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
6948	1	2	282	76	1	cleithrum dex. fr.	Esox lucius
6948	1	2	282	76	1	ectopterygoideum dex. fr.*	Esox lucius
6948	1	2	282	76	1	posttemporale dex. fr.*	Cyprinidae
6948	1	2	282	76	2	vertebra fr.	Teleostei
6949	1	2	282	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6949	1	2	282	76	1	vertebra fr.	Esox lucius
6949	1	2	282	76	2	vertebra fr.	Percidae
6949	1	2	282	76	7	vertebra fr.	Teleostei
6950	1	2	282	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6951	1	2	282	76	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
6951	1	2	282	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6952	1	3	282	76	-		
6953	1	3	282	76	-		
6954	1	3	282	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6954	1	3	282	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6954	1	3	282	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
6954	1	3	282	76	1	palatinum dex. fr.	Stizostedion lucioperca
6954	1	3	282	76	2	vertebra fr.	Teleostei
6954	1	3	282	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6955	1	3	282	76	-		
6956	1	3	282	76	-		
6957	1	3	282	76	1	radius sin. prox. fr.*	Castor fiber
6957	1	3	282	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6958	1	3	282	76	1	pelvis, acetabulum sin. fr.	Castor fiber
6959	1	3	282	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
6959	1	3	282	76	2	dentale fr.	Esox lucius
6959	1	3	282	76	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
6959	1	3	282	76	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
6959	1	3	282	76	2	vertebra fr.	Teleostei
6960	1	3	282	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
6961	1	3	282	76	-		
6962	1	4	283	76	-		
6963	1	4	282	76	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
6964	1	4	282	76	-		
6965	1	4	282	76	-		
6966	1	4	282	76	-		
6967	1	4	282	76	-		
6968	1	4	282	76	-		
6969	1	4	282	76	-		
6970	1	4	282	76	-		
6971	1	4	282	76	-		
6972	1	5	282	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6973	1	5	282	76	-		
6974	1	5	282	76	-		
6975	1	5	282	76	1	dentale fr.	Esox lucius
6975	1	5	282	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
6976	1	5	282	76	1	dens	Esox lucius
6976	1	5	282	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
6976	1	5	282	76	1	vertebra fr.	Teleostei
6977	1	6	282	76	-		
6978	1	6	282	76	-		
6979	1	6	282	76	-		
6980	1	7	282	76	-		
6981	1	7	282	76	-		
6982	1	7	282	76	-		
6983	1	8	282	76	-		
6984	1	9	282	76	-		
6985	1	1	283	76	-		
6986	1	1	283	76	-		
6987	1	1	283	76	-		
6988	1	1	283	76	-		
6989	1	1	283	76	-		
6990	1	2	283	76	1	angulare sin.*	Esox lucius
6990	1	2	283	76	2	vertebra fr.	Teleostei
6991	1	2	283	76	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
6992	1	2	283	76	-		
6993	1	2	283	76	-		
6994	1	3	283	76	2	dentale fr.	Esox lucius
6994	1	3	283	76	1	dentale fr.	Stizostedion lucioperca
6994	1	3	283	76	2	vertebra fr.	Teleostei
6994	1	3	283	76	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
6995	1	3	283	76	-		
6996	1	3	283	76	-		
6997	1	3	283	76	-		
6998	1	3	283	76	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
6999	1	3	283	76	1	os sesamoideus	Alces alces
7000	1	3	283	76	-		
7001	1	3	283	76	-		
7002	1	4	283	76	-		
7003	1	4	283	76	1	maxillare sin. fr.*	Stizostedion lucioperca
7004	1	4	283	76	-		
7005	1	4	283	76	-		
7006	1	4	283	76	-		
7007	1	4	283	76	-		
7008	1	5	283	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7009	1	5	283	76	-		
7010	1	5	283	76	-		
7011	1	5	283	76	1	dentale fr.	Esox lucius
7012	1	5	283	76	-		
7013	1	5	283	76	-		
7014	1	5	283	76	-		
7015	1	6	283	76	-		
7016	1	6	283	76	5	vertebra fr.	Teleostei
7017	1	7	283	76	-		
7018	1	9	283	76	-		
7019	1	1	284	76	-		
7020	1	1	284	76	-		
7021	1	1	284	76	-		
7022	1	1	284	76	-		
7023	1	1	284	76	-		
7024	1	1	284	76	-		
7025	1	1	284	76	-		
7026	1	1	284	76	-		
7027	1	1	284	76	-		
7028	1	1	284	77	-		
7029	1	1	284	76	-		
7030	1	1	284	76	1	coracoideum dex. fr.	Tetrao tetrix
7031	1	2	284	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7032	1	2	284	76	-		
7033	1	2	284	76	1	ulna dex., inc. sem. fr.	Alces alces
7034	1	2	284	76	-		
7035	1	2	284	76	-		
7036	1	2	284	76	-		
7037	1	2	284	76	-		
7038	1	2	284	76	-		
7039	1	2	284	76	-		
7040	1	2	284	76	-		
7041	1	2	284	76	-		
7042	1	2	284	76	-		
7043	1	2	284	76	-		
7044	1	2	284	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7045	1	2	284	76	-		
7046	1	2	284	76	-		
7047	1	2	284	76	1	clavicula fr.	Castor fiber
7048	1	2	284	76	1	phal. 1 prox. fr.	Castor fiber
7048	1	2	284	76	1	phal. 2	Castor fiber
7048	1	2	284	76	1	coracoideum dex. fr.	Tetraonidae
7048	1	2	284	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7049	1	3	284	76	-		
7050	1	3	284	76	-		
7051	1	3	284	76	-		
7052	1	3	284	76	-		
7053	1	3	284	76	2	dentale fr.	Esox lucius
7054	1	3	284	76	-		
7055	1	3	284	76	-		
7056	1	3	284	76	-		
7057	1	3	284	76	-		
7058	1	3	284	76	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7059	1	3	284	76	-		
7060	1	3	284	76	-		
7061	1	3	284	76	-		
7062	1	4	284	76	-		
7063	1	4	284	76	-		
7064	1	4	284	76	-		
7065	1	4	284	76	1	phal. 3	Castor fiber
7066	1	4	284	76	-		
7067	1	4	284	76	-		
7068	1	4	284	76	-		
7069	1	4	284	76	-		
7070	1	4	284	76	-		
7071	1	4	284	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7072	1	4	284	76	-		
7073	1	4	284	76	-		
7074	1	4	284	76	-		
7075	1	4	284	76	-		
7076	1	4	284	76	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7077	1	5	284	76	1	phal. (II/V)2	Cervidae
7078	1	5	284	76	-		
7079	1	5	284	76	-		
7080	1	5	284	76	-		
7081	1	5	284	76	-		
7082	1	5	284	76	-		
7083	1	5	284	76	-		
7084	1	5	284	76	-		
7085	1	6	284	76	-		
7086	1	6	284	76	-		
7087	1	6	284	76	-		
7088	1	6	284	76	-		
7089	1	6	284	76	-		
7090	1	7	284	76	-		
7091	1	7	284	76	-		
7092	1	7	284	76	-		
7093	1	8	284	76	-		
7094	1	1	285	76	-		
7095	1	1	285	76	-		
7096	1	1	285	76	-		
7097	1	1	285	76	-		
7098	1	2	285	76	-		
7099	1	2	285	76	-		
7100	1	2	285	76	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
7101	1	2	285	76	-		
7102	1	2	285	76	-		
7103	1	2	285	76	-		
7104	1	2	285	76	-		
7105	1	2	285	76	-		
7106	1	2	285	76	-		
7107	1	2	285	76	-		
7108	1	2	285	76	-		
7109	1	2	285	76	-		
7110	1	2	285	76	-		
7111	1	2	285	76	-		
7112	1	3	285	76	-		
7113	1	3	285	76	-		
7114	1	3	285	76	-		
7115	1	3	285	76	-		
7116	1	3	285	76	-		
7117	1	3	285	76	-		
7118	1	3	285	76	-		
7119	1	3	285	76	-		
7120	1	3	285	76	-		
7121	1	3	285	76	-		
7122	1	3	285	76	1	vomer fr.	Esox lucius
7123	1	3	285	76	-		
7124	1	3	285	76	-		
7125	1	3	285	76	-		
7126	1	3	285	76	-		
7127	1	4	285	76	7	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7127	1	4	285	76	1	dens	Esox lucius
7127	1	4	285	76	1	scapula fr.	Cyprinidae
7127	1	4	285	76	4	vertebra fr.	Teleostei
7128	1	4	285	76	1	palatinum fr.	Esox lucius



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7129	1	4	285	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7130	1	4	285	76	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7130	1	4	285	76	4	vertebra fr.	Teleostei
7131	1	4	285	76	-		
7132	1	4	285	76	-		
7133	1	4	285	76	1	phal. 3	Castor fiber
7133	1	4	285	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
7134	1	4	285	76	-		
7135	1	4	285	76	-		
7136	1	4	285	76	-		
7137	1	4	285	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7138	1	4	285	76	-		
7139	1	4	285	76	-		
7140	1	5	285	76	-		
7141	1	5	285	76	-		
7142	1	5	285	76	1	dentale fr.	Esox lucius
7142	1	5	285	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7143	1	5	285	76	-		
7144	1	5	285	76	-		
7145	1	5	285	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7146	1	5	285	76	-		
7147	1	5	285	76	-		
7148	1	5	285	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7148	1	5	285	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7149	1	6	285	76	-		
7150	1	6	285	76	-		
7151	1	6	285	76	-		
7152	1	6	285	76	-		
7153	1	6	285	76	-		
7154	1	6	285	76	-		
7155	1	6	285	76	-		
7156	1	7	285	76	-		
7157	1	7	285	76	1	hypohyale fr.	Cyprinidae
7158	1	7	285	76	-		
7159	1	7	285	76	-		
7160	1	7	285	76	-		
7161	1	8	285	76	-		
7162	1	8	285	76	-		
7163	1	8	285	76	-		
7164	1	0	286	76	-		
7165	1	0	286	76	-		
7166	1	1	286	76	-		
7167	1	1	286	76	-		
7168	1	1	286	76	-		
7169	1	1	286	76	-		
7170	1	1	286	76	-		
7171	1	2	286	76	-		
7172	1	2	286	76	-		
7173	1	2	286	76	-		
7174	1	2	286	76	1	costa prox. fr.	Castor fiber
7174	1	2	286	76	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7175	1	2	286	76	-		
7176	1	2	286	76	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
7177	1	2	286	76	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7178	1	2	286	76	-		
7179	1	2	286	76	-		
7180	1	2	286	76	-		
7181	1	2	286	76	-		
7182	1	3	286	76	-		
7183	1	3	286	76	-		
7184	1	3	286	76	-		
7185	1	3	286	76	-		
7186	1	3	286	76	-		
7187	1	3	286	76	1	vertebra caud., proc. spinosus	Castor fiber
7188	1	3	286	76	-		
7189	1	3	286	76	-		
7190	1	3	286	76	1	praeoperculare dex. fr.	Percidae
7190	1	3	286	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7191	1	3	286	76	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7192	1	3	286	76	-		
7193	1	3	286	76	1	mandibula sin. fr.	Castor fiber
7193	1	3	286	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7194	1	3	286	76	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7195	1	4	286	76	-		
7196	1	4	286	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7197	1	4	286	76	-		
7198	1	4	286	76	6	vertebra fr.	Teleostei
7199	1	4	286	76	-		
7200	1	4	286	76	-		
7201	1	5	286	76	-		
7202	1	5	286	76	-		
7203	1	5	286	76	-		
7204	1	5	286	76	-		
7205	1	5	286	76	4	vertebra fr.	Teleostei
7206	1	5	286	76	-		
7207	1	6	286	76	-		
7208	1	6	286	76	-		
7209	1	6	286	76	-		
7210	1	6	286	76	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7210	1	6	286	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7210	1	6	286	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7211	1	6	286	76	-		
7212	1	6	286	76	-		
7213	1	6	286	76	-		
7214	1	7	286	76	-		
7215	1	7	286	76	-		
7216	1	7	286	76	-		
7217	1	7	286	76	-		
7218	1	7	286	76	-		
7219	1	7	286	76	-		
7220	1	7	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7221	1	7	286	76	-		
7222	1	7	286	76	-		
7223	1	8	286	76	-		
7224	1	8	286	76	-		
7225	1	8	286	76	-		
7226	1	9	286	76	-		
7227	1	9	286	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7228	1	11	286	76	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7229	1	11	286	76	-		
7230	1	12	286	76	-		
7231	1	13	286	76	-		
7232	1	14	286	76	-		
7233	1	0	287	76	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
7234	1	0	287	76	-		
7235	1	1	287	76	-		
7236	1	1	287	76	-		
7237	1	1	287	76	-		
7238	1	1	287	76	-		
7239	1	1	287	76	-		
7240	1	1	287	76	-		
7241	1	2	287	76	-		
7242	1	2	287	76	1	dentale sin. ant. fr.	Esox lucius
7242	1	2	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7243	1	2	287	76	-		
7244	1	2	287	76	-		
7245	1	2	287	76	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7245	1	2	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7246	1	2	287	76	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7247	1	2	287	76	-		
7248	1	2	287	76	-		
7249	1	2	287	76	-		
7250	1	2	287	76	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7250	1	2	287	76	1	cleithrum dex. fr.	Esox lucius
7251	1	2	287	76	-		
7252	1	3	287	76	-		
7253	1	3	287	76	-		
7254	1	3	287	76	-		
7255	1	3	287	76	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
7255	1	3	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7256	1	3	287	76	-		
7257	1	3	287	76	-		
7258	1	3	287	76	-		
7259	1	3	287	76	1	phal. (III/IV)3 fr.	Cervidae
7260	1	3	287	76	1	vomer fr.	Esox lucius
7261	1	3	287	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7262	1	3	287	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7263	1	3	287	76	-		
7264	1	4	287	76	-		
7265	1	4	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7266	1	4	287	76	1	mandibula sin. fr.	Castor fiber
7267	1	4	287	76	-		
7268	1	4	287	76	1	dens	Esox lucius
7268	1	4	287	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7269	1	4	287	76	-		
7270	1	4	287	76	-		
7271	1	4	287	76	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
7272	1	4	287	76	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7272	1	4	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7273	1	4	287	76	-		
7274	1	4	287	76	-		
7275	1	4	287	76	4	vertebra fr.	Teleostei
7276	1	4	287	76	1	tibia dex. prox. epiph. fr.	Castor fiber
7277	1	4	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7278	1	4	287	76	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7278	1	4	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7279	1	4	287	76	1	phal. carpi (II)2 dex. prox. fr.*	Tetrao tetrix
7279	1	4	287	76	1	dentale fr.	Esox lucius
7279	1	4	287	76	1	hypohyale fr.	Cyprinidae
7279	1	4	287	76	1	costa prox. fr.	Cyprinidae
7280	1	5	287	76	-		
7281	1	5	287	76	1	dentale fr.	Esox lucius
7281	1	5	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7282	1	5	287	76	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7282	1	5	287	76	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
7283	1	5	287	76	-		
7284	1	5	287	76	1	dens	Esox lucius
7285	1	5	287	76	1	tibia dex. prox. fr.	Castor fiber
7285	1	5	287	76	1	vomer fr.	Esox lucius
7285	1	5	287	76	1	operculare dex. fr.*	Cyprinidae
7286	1	5	287	76	-		
7287	1	5	287	76	1	fibula sin. diaph. fr.	Castor fiber
7287	1	5	287	76	1	vomer fr.	Esox lucius
7287	1	5	287	76	4	vertebra fr.	Teleostei
7288	1	5	287	76	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
7288	1	5	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7289	1	5	287	76	-		
7290	1	5	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7291	1	5	287	76	1	maxillare dex. ant. fr.	Esox lucius
7292	1	5	287	76	-		
7293	1	5	287	76	1	dentale fr.	Esox lucius
7294	1	5	287	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7294	1	5	287	76	3	vertebra fr.	Teleostei
7295	1	5	287	76	1	mandibula sin. fr.	Castor fiber
7295	1	5	287	76	2	articulare sin. fr.*	Esox lucius
7295	1	5	287	76	5	vertebra fr.	Teleostei
7296	1	6	287	76	-		
7297	1	6	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7298	1	6	287	76	-		
7299	1	6	287	76	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
7299	1	6	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7300	1	6	287	76	1	dens, subst. adam. fr.	Mammalia
7301	1	6	287	76	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7301	1	6	287	76	1	dens	Esox lucius
7301	1	6	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7301	1	6	287	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7302	1	6	287	76	4	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7302	1	6	287	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Megam.)
7303	1	6	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7304	1	6	287	76	-		
7305	1	6	287	76	-		
7306	1	6	287	76	-		
7307	1	7	287	76	-		
7308	1	7	287	76	-		
7309	1	7	287	76	-		
7310	1	7	287	76	-		
7311	1	7	287	76	-		
7312	1	7	287	76	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
7313	1	7	287	76	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7313	1	7	287	76	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7314	1	7	287	76	1	mt II/V prox. fr.	Alces alces
7315	1	7	287	76	-		
7316	1	7	287	76	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7317	1	7	287	76	-		
7318	1	7	287	76	-		
7319	1	7	287	76	-		
7320	1	7	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7320	1	7	287	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7321	1	7	287	76	-		
7322	1	8	287	76	-		
7323	1	8	287	76	1	phal. (III/IV)2 prox. fr.	Alces alces
7323	1	8	287	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7324	1	8	287	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7324	1	8	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7325	1	9	287	76	-		
7326	1	9	287	76	-		
7327	1	9	287	76	1	mt II/V dist. fr.	Alces alces
7328	1	9	287	76	-		
7329	1	10	287	76	-		
7330	1	10	287	76	-		
7331	1	10	287	76	-		
7332	1	10	287	76	1	dentale fr.	Esox lucius
7333	1	10	287	76	-		
7334	1	10	287	76	1	angulare sin.*	Esox lucius
7335	1	11	287	76	-		
7336	1	11	287	76	-		
7337	1	11	287	76	-		
7338	1	11	287	76	-		
7339	1	11	287	76	-		
7340	1	11	287	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Megam.)
7340	1	11	287	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7341	1	11	287	76	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7341	1	11	287	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7342	1	12	287	76	-		
7343	1	12	287	76	-		
7344	1	13	287	76	-		
7345	1	13	287	76	-		
7346	1	13	287	76	-		
7347	1	13	287	76	-		
7348	1	14	287	76	-		
7349	1	14	287	76	-		
7350	1	14	287	76	-		
7351	1	14	287	76	-		
7352	1	14	287	76	-		
7353	1	15	287	76	-		
7354	1	15	287	76	-		
7355	1	15	287	76	-		
7356	1	15	287	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7357	1	16	287	76	-		
7358	1	16	287	76	-		
7359	1	17	287	76	-		
7360	1	0	288	76	-		
7361	1	0	288	76	-		
7362	1	1	288	76	-		
7363	1	1	288	76	-		
7364	1	2	288	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
7364	1	2	288	76	1	tarsometatarsus dex. dist. fr.	Gavia sp.
7365	1	2	288	76	-		
7366	1	2	288	76	1	carpometacarpus dex. prox. fr.*	Tetrao urogallus
7366	1	2	288	76	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7366	1	2	288	76	1	vertebra fr.	Esox lucius
7366	1	2	288	76	8	vertebra fr.	Teleostei
7367	1	2	288	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7367	1	2	288	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7368	1	2	288	76	-		
7369	1	2	288	76	2	palatinum fr.	Esox lucius
7370	1	2	288	76	1	mt dist. fr.	Vulpes vulpes
7371	1	2	288	76	-		
7372	1	2	288	76	1	scapula, cavitas glen.*	Sciurus vulgaris
7372	1	2	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7373	1	2	288	76	1	mandibula sin./dex. fr.	Castor fiber
7373	1	2	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7374	1	3	288	76	1	operculare dex. fr.*	Cyprinidae
7374	1	3	288	76	3	vertebra fr.	Teleostei
7374	1	3	288	76	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7375	1	3	288	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7375	1	3	288	76	1	scapula fr.	Cyprinidae
7375	1	3	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7376	1	3	288	76	-		
7377	1	3	288	76	-		
7378	1	3	288	76	-		
7379	1	3	288	76	1	ulna dex., inc. sem. fr. (prox.)*	Castor fiber
7379	1	3	288	76	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7379	1	3	288	76	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
7379	1	3	288	76	5	vertebra fr.	Teleostei
7379	1	3	288	76	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
7380	1	3	288	76	1	vomer fr.	Esox lucius
7380	1	3	288	76	1	basipterygium sin. fr.*	Cyprinidae
7380	1	3	288	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7381	1	3	288	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7381	1	3	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7382	1	3	288	76	2	scapho-lunare dex. fr.	Canis familiaris
7382	1	3	288	76	1	phal. 1 dist. fr.	Canis familiaris
7382	1	3	288	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Megam.)
7382	1	3	288	76	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
7382	1	3	288	76	1	vertebra fr.	Percidae
7383	1	3	288	76	1	radius dex. dist. fr.*	Anatidae cf. A. platyrhynchos
7383	1	3	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7384	1	3	288	76	1	ectopterygoideum dex. fr.*	Esox lucius
7385	1	3	288	76	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7385	1	3	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7386	1	4	288	76	-		
7387	1	4	288	76	-		
7388	1	4	288	76	-		
7389	1	4	288	76	-		
7390	1	4	288	76	-		
7391	1	4	288	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7392	1	4	288	76	-		
7393	1	4	288	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
7393	1	4	288	76	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7394	1	4	288	76	-		
7395	1	4	288	76	1	mc/mt dist. fr.	Mammalia (Mesom.)
7395	1	4	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7396	1	4	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7397	1	4	288	76	-		
7398	1	5	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7399	1	5	288	76	2	dentale fr.	Esox lucius
7399	1	5	288	76	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7400	1	5	288	76	-		
7401	1	5	288	76	-		
7402	1	5	288	76	1	phal. 2	Canis familiaris
7402	1	5	288	76	1	vomer fr.	Esox lucius
7402	1	5	288	76	1	praemaxillare dex. fr.	Esox lucius
7402	1	5	288	76	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7403	1	5	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7404	1	5	288	76	1	vertebra, corpus vert.	Mammalia (Mesom.)
7404	1	5	288	76	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Megam.)
7404	1	5	288	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7405	1	5	288	77	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7405	1	5	288	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7406	1	6	288	76	-		
7407	1	6	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7408	1	6	288	76	1	ulna dex. prox. fr.*	Tetrao tetrix
7408	1	6	288	76	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7409	1	6	288	76	-		
7410	1	6	288	76	-		
7411	1	6	288	76	-		
7412	1	6	288	76	-		
7413	1	6	288	76	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
7414	1	6	288	76	1	palatinum fr.	Esox lucius
7414	1	6	288	76	6	vertebra fr.	Teleostei
7415	1	7	288	76	1	phal. 2	Castor fiber
7416	1	7	288	76	-		
7417	1	7	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7418	1	8	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7419	1	8	288	76	-		
7420	1	8	288	76	-		
7421	1	8	288	76	1	vertebra fr.	Teleostei
7422	1	9	288	76	-		
7423	1	9	288	76	2	vertebra fr.	Teleostei
7424	1	9	288	76	-		
7425	1	10	288	76	-		
7426	1	1	280	77	-		
7427	1	1	280	77	-		
7428	1	2	280	77	-		
7429	1	2	280	77	-		
7430	1	2	280	77	-		
7431	1	2	280	77	-		
7432	1	3	280	77	-		
7433	1	3	280	77	-		
7434	1	3	280	77	-		
7435	1	3	280	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7436	1	4	280	77	-		
7437	1	4	280	77	-		
7438	1	4	280	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7439	1	4	280	77	-		
7440	1	4	280	77	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7440	1	4	280	77	1	quadratum dex. fr.	Perca fluviatilis
7441	1	4	280	77	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
7441	1	4	280	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7442	1	4	280	77	-		
7443	1	4	280	77	1	posttemporale sin. fr.*	Cyprinidae
7443	1	4	280	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7444	1	4	280	77	-		
7445	1	4	280	77	-		
7446	1	4	280	77	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
7447	1	4	280	77	-		
7448	1	5	280	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7449	1	5	280	77	-		
7450	1	5	280	77	-		
7451	1	5	280	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7452	1	5	280	77	-		
7453	1	5	280	77	-		
7454	1	5	280	77	-		
7455	1	5	280	77	1	basipterygium sin. fr.*	Cyprinidae
7455	1	5	280	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7456	1	5	280	77	1	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
7457	1	5	280	77	-		
7458	1	5	280	77	-		
7459	1	6	280	77	-		
7460	1	6	280	77	-		
7461	1	6	280	77	-		
7462	1	6	280	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7463	1	6	280	77	-		
7464	1	6	280	77	-		
7465	1	7	280	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
7465	1	7	280	77	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7465	1	7	280	77	1	pterygioph. fr.	Cyprinidae
7465	1	7	280	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7466	1	9	280	77	-		
7467	1	1	281	77	-		
7468	1	2	281	77	-		
7469	1	2	281	77	-		
7470	1	2	281	77	-		
7471	1	2	281	77	-		
7472	1	2	281	77	-		
7473	1	2	281	77	-		
7474	1	2	281	77	-		
7475	1	3	281	77	-		
7476	1	3	281	77	-		
7477	1	3	281	77	-		
7478	1	3	281	77	-		
7479	1	3	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7480	1	3	281	77	-		
7481	1	3	281	77	-		
7482	1	3	281	77	-		
7483	1	3	281	77	-		
7484	1	4	281	77	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7485	1	4	281	77	-		
7486	1	4	281	77	-		
7487	1	4	281	77	-		
7488	1	4	281	77	1	phal. carpi (II/IV)1 dist. fr.	Cervidae
7489	1	4	281	77	-		
7490	1	4	281	77	-		
7491	1	4	281	77	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
7491	1	4	281	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7492	1	4	281	77	-		
7493	1	4	281	77	-		
7494	1	4	281	77	-		
7495	1	4	281	77	-		
7496	1	4	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7497	1	4	281	77	-		
7498	1	4	281	77	-		
7499	1	5	281	77	-		
7500	1	5	281	77	-		
7501	1	5	281	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7502	1	5	281	77	1	maxillare dex. fr.	Perca fluviatilis
7503	1	5	281	77	-		
7504	1	5	281	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7505	1	5	281	77	1	phal. (III/IV)3 dist. fr.	Cervidae
7506	1	5	281	77	-		
7507	1	5	281	77	-		
7508	1	5	281	77	1	mandibula dex., capitulum mand.*	Canis familiaris
7508	1	5	281	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7509	1	5	281	77	-		
7510	1	5	282	77	1	cranium, jugale dex. fr.	Castor fiber
7510	1	5	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7510	1	5	282	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7511	1	6	281	77	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
7512	1	6	281	77	1	maxillare sin. fr.	Percidae
7512	1	6	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7513	1	6	281	77	2	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
7514	1	6	281	77	1	phal. (III/IV)1 prox. fr.	Alces alces
7515	1	6	281	77	-		
7516	1	6	281	77	-		
7517	1	6	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7518	1	7	281	77	1	phal. (III/IV)3 prox. fr.	Cervidae
7518	1	7	281	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7518	1	7	281	77	1	vomer*	Perca fluviatilis
7519	1	7	281	77	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
7520	1	7	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7520	1	7	281	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7521	1	7	281	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7522	1	7	281	77	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
7523	1	7	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7523	1	7	281	77	1	costa prox. fr.	Teleostei
7524	1	7	281	77	1	quadratum sin. fr.	Perca fluviatilis
7524	1	7	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7524	1	7	281	77	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7525	1	7	281	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7526	1	7	281	77	-		
7527	1	7	281	77	-		
7528	1	7	281	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7528	1	7	281	77	1	praemaxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7529	1	8	281	77	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
7530	1	8	281	77	1	dens (P), radix dentis	Carnivora cf. C. familiaris
7530	1	8	281	77	1	praemaxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7530	1	8	281	77	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
7530	1	8	281	77	1	quadratum sin. fr.*	Perca fluviatilis
7530	1	8	281	77	1	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
7530	1	8	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7531	1	8	281	77	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
7532	1	8	281	77	-		
7533	1	8	281	77	1	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
7533	1	8	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7534	1	8	281	77	-		
7535	1	9	281	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7536	1	9	281	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7536	1	9	281	77	2	vertebra fr.	Percidae
7537	1	9	281	77	-		
7538	1	9	281	77	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7539	1	9	281	77	-		
7540	1	9	281	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Perca fluviatilis
7540	1	9	281	77	1	vertebra fr.	Percidae
7541	1	9	281	77	-		
7542	1	9	281	77	1	articulare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7542	1	9	281	77	2	quadratum dex. fr.*	Perca fluviatilis
7542	1	9	281	77	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
7542	1	9	281	77	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
7543	1	9	281	77	-		
7544	1	10	281	77	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
7544	1	10	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7545	1	10	281	77	-		
7546	1	10	281	77	1	maxillare dex. fr.*	Perca fluviatilis
7546	1	10	281	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7547	1	10	281	77	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7548	1	10	281	77	-		
7549	1	11	281	77	-		
7550	1	11	281	77	-		
7551	1	11	281	77	1	articulare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7551	1	11	281	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7552	1	11	281	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7553	1	11	281	77	-		
7554	1	11	281	77	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7554	1	11	281	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7555	1	14	281	77	-		
7556	1	1	282	77	-		
7557	1	1	282	77	-		
7558	1	1	282	77	-		
7559	1	1	282	77	-		
7560	1	1	282	77	-		
7561	1	1	282	77	-		
7562	1	1	282	77	-		
7563	1	2	282	77	-		
7564	1	2	282	77	1	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
7565	1	2	282	77	-		
7566	1	2	282	77	-		
7567	1	2	282	77	-		
7568	1	2	282	77	-		
7569	1	2	282	77	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
7569	1	2	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7570	1	2	282	77	-		
7571	1	2	282	77	-		
7572	1	2	282	77	-		
7573	1	3	282	77	-		
7574	1	3	282	77	1	palatinum dex. fr.*	Cyprinidae
7575	1	3	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7576	1	3	282	77	1	costa prox. fr.	Castor fiber
7576	1	3	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7577	1	3	282	77	-		
7578	1	3	282	77	1	os sesamoideus	Cervidae
7579	1	3	282	77	-		
7580	1	3	282	77	1	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
7580	1	3	282	77	1	cranium, frontale dex. fr.	Castor fiber
7580	1	3	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7581	1	3	282	77	-		
7582	1	3	282	77	-		
7583	1	4	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7584	1	4	282	77	-		
7585	1	4	282	77	1	articulare sin. fr.*	Cyprinidae
7586	1	4	282	77	1	os sesamoideus	Cervidae
7586	1	4	282	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7587	1	4	282	77	-		
7588	1	4	282	77	-		
7589	1	4	282	77	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
7590	1	4	282	77	-		
7591	1	4	282	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7591	1	4	282	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7592	1	5	282	77	1	clavicula sin. fr.	Castor fiber
7592	1	5	282	77	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
7592	1	5	282	77	5	vertebra fr.	Teleostei
7593	1	5	282	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Cyprinidae
7593	1	5	282	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7593	1	5	282	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7593	1	5	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7594	1	5	282	77	-		
7595	1	5	282	77	-		
7596	1	5	282	77	3	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
7596	1	5	282	77	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
7596	1	5	282	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7597	1	5	282	77	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7598	1	6	282	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7598	1	6	282	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7599	1	6	282	77	-		
7600	1	6	282	77	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7601	1	6	282	77	-		
7602	1	6	282	77	-		
7603	1	6	282	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7603	1	6	282	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7603	1	6	282	77	4	vertebra fr.	Teleostei
7604	1	6	282	77	-		
7605	1	7	282	77	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
7605	1	7	282	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7605	1	7	282	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7606	1	7	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7607	1	7	282	77	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
7607	1	7	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7608	1	7	282	77	-		
7609	1	7	282	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7610	1	7	282	77	1	hyomandibulare dex. fr.	Cyprinidae
7610	1	7	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7611	1	7	282	77	1	mt II/IV dist. fr.	Alces alces
7612	1	7	282	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
7612	1	7	282	77	1	basioccipitale fr.*	Abramis brama
7612	1	7	282	77	6	vertebra fr.	Teleostei
7613	1	8	282	78	1	vertebra fr.	Teleostei
7614	1	8	282	77	-		
7615	1	8	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7616	1	8	282	77	1	cranium, squamosum dex. fr.*	Castor fiber
7616	1	8	282	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7617	1	8	282	77	-		
7618	1	8	282	77	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7619	1	8	282	77	-		
7620	1	8	282	77	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
7621	1	9	282	77	-		
7622	1	9	282	77	-		
7623	1	9	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7624	1	9	282	77	-		
7625	1	9	282	77	1	cranium, maxillare fr.	Castor fiber
7625	1	9	282	77	1	basipterygium sin. fr.*	Cyprinidae
7625	1	9	282	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7625	1	9	282	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7626	1	9	282	77	-		
7627	1	9	282	77	-		
7628	1	10	282	77	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
7629	1	10	282	77	-		
7630	1	10	282	77	-		
7631	1	10	282	77	-		
7632	1	11	282	77	-		
7633	1	11	282	77	-		
7634	1	11	282	77	-		
7635	1	11	282	77	-		
7636	1	11	282	77	1	mt III dex. dist. fr.*	Castor fiber
7637	1	11	282	77	-		
7638	1	12	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7639	1	13	282	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7640	1	13	282	77	-		
7641	1	1	283	77	-		
7642	1	1	283	77	-		
7643	1	1	283	77	-		
7644	1	1	283	77	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
7645	1	1	283	77	-		
7646	1	1	283	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7647	1	1	283	77	-		
7648	1	2	283	77	-		
7649	1	2	283	77	-		
7650	1	2	283	77	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7651	1	2	283	77	-		
7652	1	2	283	77	1	parasphenoideum fr.	Esox lucius
7652	1	2	283	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7653	1	2	283	77	-		
7654	1	2	283	77	-		
7655	1	2	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7656	1	2	283	77	-		
7657	1	2	283	77	-		
7658	1	2	283	77	-		
7659	1	2	283	77	-		
7660	1	2	283	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7660	1	2	283	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7661	1	3	283	77	-		
7662	1	3	283	77	-		
7663	1	3	283	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7664	1	3	283	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7665	1	3	283	77	-		
7666	1	3	283	77	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7666	1	3	283	77	1	vertebra fr.	Percidae
7666	1	3	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7667	1	3	283	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7667	1	3	283	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7667	1	3	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7668	1	3	283	77	-		
7669	1	3	283	77	-		
7670	1	3	283	77	-		
7671	1	4	283	77	1	radius dex. prox. fr.*	Castor fiber
7672	1	4	283	77	-		
7673	1	4	283	77	-		
7674	1	4	283	77	-		
7675	1	4	283	77	1	costa prox. fr.	Cyprinidae
7676	1	4	283	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7677	1	4	283	77	-		
7678	1	4	283	77	-		
7679	1	4	283	77	-		
7680	1	4	283	77	-		
7681	1	5	283	77	-		
7682	1	5	283	77	2	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
7683	1	5	283	77	-		
7684	1	5	283	77	-		
7685	1	5	283	77	-		
7686	1	5	283	77	-		
7687	1	6	283	77	1	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
7688	1	6	283	77	1	dentale dex. fr.	Esox lucius
7689	1	6	283	77	-		
7690	1	6	283	77	1	vomer fr.	Esox lucius
7691	1	7	283	77	-		
7692	1	7	283	77	-		
7693	1	7	283	77	-		
7694	1	7	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7694	1	7	283	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7695	1	7	283	77	1	mt x dist. fr. (terävästi leikattu)	Castor fiber
7696	1	7	283	77	-		
7697	1	7	283	77	4	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7698	1	7	283	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7699	1	8	283	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7700	1	8	283	77	1	maxillare sin. ant. fr.*	Esox lucius
7701	1	8	283	77	-		
7702	1	8	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7703	1	9	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7703	1	9	283	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7704	1	9	283	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7705	1	9	283	77	-		
7706	1	9	283	77	-		
7707	1	9	283	77	1	ulna sin. dist. epiph.*	Castor fiber
7708	1	10	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7709	1	10	283	77	-		
7710	1	11	283	77	-		
7711	1	11	283	77	-		
7712	1	12	283	77	-		
7713	1	13	283	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7713	1	13	283	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7714	1	13	283	77	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7715	1	1	284	77	-		
7716	1	1	284	77	-		
7717	1	1	284	77	-		
7718	1	1	284	77	-		
7719	1	2	284	77	1	tarsometatarsus dex. prox. fr.	Accipiter gentilis
7720	1	2	284	77	-		
7721	1	2	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7722	1	2	284	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7723	1	2	284	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7724	1	2	284	77	-		
7725	1	2	284	77	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
7726	1	2	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7727	1	2	284	77	-		
7728	1	2	284	77	-		
7729	1	2	284	77	-		
7730	1	2	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7731	1	2	284	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7731	1	2	284	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7731	1	2	284	77	1	palatinum sin. ant. fr.*	Esox lucius
7732	1	2	284	77	-		
7733	1	2	284	77	-		
7734	1	2	284	77	-		
7735	1	2	284	77	-		
7736	1	2	284	77	-		
7737	1	2	284	77	-		
7738	1	2	284	77	2	palatinum fr.	Esox lucius
7739	1	2	284	77	-		
7740	1	2	284	77	-		
7741	1	2	284	77	1	dentale sin. fr.	Esox lucius
7741	1	2	284	77	1	hypohyale	Cyprinidae
7741	1	2	284	77	1	vertebra fr.	Percidae
7741	1	2	284	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7742	1	2	284	77	-		
7743	1	3	284	77	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7744	1	3	284	77	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7744	1	3	284	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7744	1	3	284	77	3	dentale fr.	Esox lucius
7744	1	3	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7744	1	3	284	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7745	1	3	284	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7746	1	3	284	77	-		
7747	1	3	284	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
7748	1	3	284	77	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
7749	1	3	284	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
7750	1	3	284	77	1	vomer fr.	Teleostei
7751	1	3	284	77	-		
7752	1	3	284	77	-		
7753	1	3	284	77	-		
7754	1	3	284	77	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
7754	1	3	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7754	1	3	284	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
7754	1	3	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7754	1	3	284	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7755	1	3	284	77	-		
7756	1	3	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7756	1	3	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7757	1	4	284	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7757	1	4	284	77	4	vertebra fr.	Teleostei
7758	1	4	284	77	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
7758	1	4	284	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
7758	1	4	284	77	4	vertebra fr.	Teleostei
7758	1	4	284	77	5	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7759	1	4	284	77	1	phal. (III/IV)2 prox. fr.	Alces alces
7759	1	4	284	77	1	mc IV sin. prox. fr.	Martes martes
7759	1	4	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7759	1	4	284	77	1	dens	Esox lucius
7759	1	4	284	77	1	palatinum dex. ant. fr.*	Esox lucius
7759	1	4	284	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7759	1	4	284	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7760	1	4	284	77	1	phal. (II/V)2 prox. fr.	Cervidae
7760	1	4	284	77	1	phal. 1 prox. fr.	Martes martes
7760	1	4	284	77	2	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7760	1	4	284	77	2	dentale fr.	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7760	1	4	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7760	1	4	284	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7760	1	4	284	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7760	1	4	284	77	5	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7761	1	4	284	77		LUUESINE	
7761	1	4	284	77	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
7761	1	4	284	77	1	pterygioph. fr.	Teleostei
7761	1	4	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7761	1	4	284	77	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7762	1	4	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7762	1	4	284	77	2	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7762	1	4	284	77	1	dens	Teleostei
7762	1	4	284	77	8	vertebra fr.	Teleostei
7762	1	4	284	77	9	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7763	1	4	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7763	1	4	284	77	1	hyomandibulare sin./dex. fr.	Cyprinidae
7763	1	4	284	77	1	quadratum dex. fr.*	Cyprinidae
7763	1	4	284	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7763	1	4	284	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7764	1	4	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7764	1	4	284	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
7764	1	4	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7764	1	4	284	77	4	vertebra fr.	Teleostei
7764	1	4	284	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7765	1	4	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7766	1	4	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7767	1	4	284	77	1	operculare sin. fr.*	Cyprinidae
7767	1	4	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7768	1	4	284	77	1	dentale sin. ant. fr.	Cyprinidae
7768	1	4	284	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
7768	1	4	284	77	15	vertebra fr.	Teleostei
7769	1	4	284	77	-		
7770	1	4	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7771	1	5	284	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7771	1	5	284	77	2	dentale fr.	Esox lucius
7771	1	5	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7771	1	5	284	77	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
7771	1	5	284	77	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
7771	1	5	284	77	1	pterygioph. fr.	Teleostei
7771	1	5	284	77	16	vertebra fr.	Teleostei
7771	1	5	284	77	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7772	1	5	284	77	2	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7772	1	5	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7772	1	5	284	77	3	palatinum fr.	Esox lucius
7772	1	5	284	77	2	vertebra fr.	Esox lucius
7772	1	5	284	77	1	maxillare sin. fr.*	Cyprinidae
7772	1	5	284	77	3	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7772	1	5	284	77	1	hypohyale	Cyprinidae
7772	1	5	284	77	1	dentale fr.	Teleostei
7772	1	5	284	77	7	vertebra fr.	Teleostei
7773	1	5	284	77	-		
7774	1	5	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7774	1	5	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7775	1	5	284	77	-		
7776	1	5	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7777	1	5	284	77	1	ulna dex. dist. fr.*	Martes martes
7777	1	5	284	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
7777	1	5	284	77	7	vertebra fr.	Teleostei
7778	1	5	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7778	1	5	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7778	1	5	284	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7779	1	5	284	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7779	1	5	284	77	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
7779	1	5	284	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7780	1	5	284	77	-		
7781	1	5	284	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7781	1	5	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7781	1	5	284	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7781	1	5	284	77	5	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7782	1	5	284	77	8	vertebra fr.	Teleostei
7782	1	5	284	77	5	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7783	1	5	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7784	1	6	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7784	1	6	284	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7784	1	6	284	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7785	1	6	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7785	1	6	284	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7785	1	6	284	77	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7785	1	6	284	77	1	pterygioph. fr.	Teleostei
7785	1	6	284	77	8	vertebra fr.	Teleostei
7786	1	6	284	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
7786	1	6	284	77	6	vertebra fr.	Teleostei
7787	1	6	284	77	-		
7788	1	6	284	77	-		
7789	1	6	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7789	1	6	284	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7789	1	6	284	77	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7790	1	6	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7790	1	6	284	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7790	1	6	284	77	6	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7791	1	6	284	77	1	palatinum sin. ant. fr.*	Esox lucius
7792	1	6	284	77	-		
7793	1	6	284	77	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
7793	1	6	284	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
7793	1	6	284	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7794	1	6	284	77	-		
7795	1	7	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7796	1	7	284	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7796	1	7	284	77	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
7796	1	7	284	77	2	palatinum fr.	Esox lucius
7796	1	7	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7796	1	7	284	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7796	1	7	284	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7797	1	7	284	77	-		
7798	1	7	284	77	-		
7799	1	7	284	77	1	dens	Esox lucius
7799	1	7	284	77	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
7799	1	7	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7800	1	7	284	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7800	1	7	284	77	1	pterygioph. fr.	Teleostei
7800	1	7	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7801	1	7	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7802	1	7	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7803	1	8	284	77	1	articulare sin. fr.*	Esox lucius
7803	1	8	284	77	1	maxillare sin. fr.*	Perca fluviatilis
7803	1	8	284	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
7803	1	8	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7803	1	8	284	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7804	1	8	284	77	-		
7805	1	8	284	77	1	phal. (III/IV)3 fr.	Ruminantia
7806	1	8	284	77	-		
7807	1	8	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7808	1	8	284	77	-		
7809	1	8	284	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7810	1	9	284	77	-		
7811	1	9	284	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7812	1	1	285	77	-		
7813	1	1	285	77	-		
7814	1	2	285	77	-		
7815	1	2	285	77	-		
7816	1	2	285	77	-		
7817	1	2	285	77	-		
7818	1	2	285	77	1	malleolare dex. (2 fr.)*	Alces alces
7818	1	2	285	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7819	1	2	285	77	-		
7820	1	2	285	77	-		
7821	1	2	285	77	1	os sesamoideus	Alces alces
7822	1	2	285	77	-		
7823	1	2	285	77	-		
7824	1	2	285	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7824	1	2	285	77	1	vomer fr.	Esox lucius
7825	1	2	285	77	-		
7826	1	3	286	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7827	1	3	285	77	-		
7828	1	3	285	77	-		
7829	1	3	285	77	-		

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7830	1	3	285	77	-		
7831	1	3	285	77	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
7832	1	3	285	77	-		
7833	1	3	285	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7833	1	3	285	77	1	angulare sin.*	Esox lucius
7834	1	3	285	77	-		
7835	1	3	285	77	-		
7836	1	3	285	77	-		
7837	1	3	285	77	-		
7838	1	3	285	77	-		
7839	1	3	285	77	-		
7840	1	3	285	77	??		
7840	1	3	285	77	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
7840	1	3	285	77	1	naviculare dex.*	Martes martes
7840	1	3	285	77	1	vomer*	Esox lucius
7840	1	3	285	77	1	angulare dex.*	Esox lucius
7840	1	3	285	77	1	parasphenoideum fr.	Esox lucius
7840	1	3	285	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
7841	1	3	285	77	-		
7842	1	4	285	77	-		
7843	1	4	285	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7843	1	4	285	77	1	maxillare sin. ant. fr.*	Esox lucius
7843	1	4	285	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7844	1	4	285	77	1	dens	Esox lucius
7844	1	4	285	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7845	1	4	285	77	-		
7846	1	4	285	77	-		
7847	1	4	285	77	-		
7848	1	4	285	77	-		
7849	1	4	285	77	-		
7850	1	4	285	77	1	dens	Esox lucius
7850	1	4	285	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
7850	1	4	285	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7850	1	4	285	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7851	1	5	285	77	-		
7852	1	5	285	77	-		
7853	1	5	285	77	-		
7854	1	5	285	77	-		
7855	1	5	285	77	-		
7856	1	5	285	77	2	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7856	1	5	285	77	2	dentale fr.	Esox lucius
7856	1	5	285	77	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
7857	1	5	285	77	-		
7858	1	5	285	77	1	articulare dex. fr.*	Esox lucius
7858	1	5	285	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7859	1	5	285	77	-		
7860	1	5	285	77	1	dentale dex. ant. fr.	Esox lucius
7861	1	6	285	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7862	1	6	285	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
7863	1	6	285	77	-		
7864	1	6	285	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7864	1	6	285	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
7864	1	6	285	77	1	costa prox. fr.	Cyprinidae
7864	1	6	285	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7865	1	6	285	77	-		
7866	1	6	285	77	1	maxillare dex. fr.*	Cyprinidae
7866	1	6	285	77	3	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7867	1	6	285	77	-		
7868	1	6	285	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
7868	1	6	285	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7869	1	7	285	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
7870	1	7	285	77	-		
7871	1	7	285	77	-		
7872	1	7	285	77	-		
7873	1	7	285	77	-		
7874	1	7	285	77	-		
7875	1	7	285	77	-		
7876	1	7	285	77	-		
7877	1	8	285	77	-		
7878	1	10	285	77	-		
7879	1	1	287	77	-		
7880	1	2	286	77	-		
7881	1	2	286	77	1	dentale fr.	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7881	1	2	286	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
7882	1	2	286	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7882	1	2	286	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7882	1	2	286	77	1	dens	Esox lucius
7883	1	2	286	77	-		
7884	1	3	286	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
7885	1	3	286	77	-		
7886	1	3	286	77	-		
7887	1	3	286	77	-		
7888	1	4	286	77	-		
7889	1	4	286	77	-		
7890	1	4	286	77	-		
7891	1	4	286	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7892	1	4	286	77	1	phal. (III/IV)2 prox. fr.	Alces alces
7892	1	4	286	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7892	1	4	286	77	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
7893	1	4	286	77	-		
7894	1	4	286	77	-		
7895	1	4	286	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7895	1	4	286	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7896	1	5	286	77	-		
7897	1	5	286	77	-		
7898	1	5	286	77	-		
7899	1	5	286	77	-		
7900	1	5	286	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7901	1	5	286	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
7902	1	6	286	77	-		
7903	1	6	286	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Cyprinidae
7904	1	6	286	77	-		
7905	1	6	286	77	-		
7906	1	6	286	77	-		
7907	1	7	286	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
7908	1	7	286	77	-		
7909	1	7	286	77	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
7910	1	7	286	77	-		
7911	1	7	286	77	-		
7912	1	7	286	77	-		
7913	1	8	286	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7914	1	8	286	77	-		
7915	1	8	286	77	1	cornu fr.	Cervidae
7916	1	8	286	77	-		
7917	1	9	286	77	-		
7918	1	10	286	77	-		
7919	1	10	286	77	-		
7920	1	11	286	77	-		
7921	1	12	286	77	1	costa prox. fr.	Castor fiber
7922	1	0	287	77	-		
7923	1	1	287	77	-		
7924	1	1	287	77	-		
7925	1	1	287	77	-		
7926	1	1	287	77	-		
7927	1	1	287	77	-		
7928	1	1	287	77	-		
7929	1	1	287	77	-		
7930	1	1	287	77	-		
7931	1	1	287	77	-		
7932	1	1	287	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7933	1	1	287	77	-		
7934	1	1	287	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7935	1	1	287	77	-		
7936	1	2	287	77	1	phal. (II/III/IV/V)3 fr.	Cervidae
7936	1	2	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7937	1	2	287	77	1	mandibula dex., proc. coron.*	Castor fiber
7937	1	2	287	77	1	tarsometatarsus sin. prox. fr.*	Tetraonidae
7938	1	2	287	77	-		
7939	1	2	287	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7940	1	2	287	77	-		
7941	1	2	287	77	1	tibia sin. dist. fr.	Alces alces
7941	1	2	287	77	1	fibula dex. prox. fr.	Aves
7941	1	2	287	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
7941	1	2	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7942	1	2	287	77	-		
7943	1	2	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
7944	1	2	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7945	1	2	287	77	-		
7946	1	2	287	77	-		
7947	1	2	287	77	-		
7948	1	2	287	77	-		
7949	1	2	287	77	-		
7950	1	2	287	77	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
7950	1	2	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7951	1	3	287	77	-		
7952	1	3	287	77	-		
7953	1	3	287	77	-		
7954	1	3	287	77	-		
7955	1	3	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7956	1	3	287	77	-		
7957	1	3	287	77	2	dentale fr.	Esox lucius
7957	1	3	287	77	1	angulare dex.*	Esox lucius
7958	1	3	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7959	1	3	287	77	1	phal. 3 dist. fr.	Castor fiber
7959	1	3	287	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7960	1	3	287	77	1	tibiotarsus dex. dist. fr.	Tetrao urogallus
7960	1	3	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7961	1	3	287	77	-		
7962	1	3	287	77	1	dens	Esox lucius
7962	1	3	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7963	1	3	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7964	1	3	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7965	1	3	287	77	1	vomer*	Perca fluviatilis
7965	1	3	287	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7966	1	4	287	77	-		
7967	1	4	287	77	-		
7968	1	4	287	77	-		
7969	1	4	287	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
7970	1	4	287	77	-		
7971	1	4	287	77	-		
7972	1	4	287	77	-		
7973	1	4	287	77	-		
7974	1	4	287	77	-		
7975	1	4	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7976	1	4	287	77	-		
7977	1	5	287	77	-		
7978	1	5	287	77	-		
7979	1	5	287	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
7979	1	5	287	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7980	1	5	287	77	1	vertebra fr.	Percidae
7981	1	5	287	77	-		
7982	1	5	287	77	1	dens	Esox lucius
7982	1	5	287	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7983	1	5	287	77	1	angulare sin.*	Esox lucius
7984	1	5	287	77	-		
7985	1	5	287	77	-		
7986	1	5	287	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7986	1	5	287	77	3	vertebra fr.	Teleostei
7987	1	5	287	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7988	1	6	287	77	1	cranium, bulla tympani dex. fr.	Castor fiber
7988	1	6	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7989	1	6	287	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
7989	1	6	287	77	2	vertebra fr.	Teleostei
7989	1	6	287	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
7990	1	6	287	77	-		
7991	1	6	287	77	-		
7992	1	6	287	77	-		
7993	1	6	287	77	-		
7994	1	6	287	77	-		
7995	1	6	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7996	1	6	287	77	1	mandibula sin./dex. fr.	Castor fiber
7996	1	6	287	77	1	phal. carpi (II/V)2 prox. fr.	Alces alces
7996	1	6	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7997	1	6	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius
7997	1	6	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
7998	1	6	287	77	-		
7999	1	6	287	77	-		
8000	1	7	287	77	-		
8001	1	7	287	77	-		



ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
8002	1	7	287	77	-		
8003	1	7	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8004	1	7	287	77	-		
8005	1	7	287	77	-		
8006	1	7	287	77	-		
8007	1	7	287	77	-		
8008	1	7	287	77	-		
8009	1	8	287	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
8010	1	8	287	77	1	coracoideum sin. dist. fr.	Cygnus sp.
8011	1	8	287	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
8012	1	8	287	77	-		
8013	1	8	287	77	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
8014	1	8	287	77	-		
8015	1	8	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8016	1	8	288	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
8017	1	9	287	77	1	articulare dex. fr.	Esox lucius
8018	1	9	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8019	1	9	287	77	1	phal. (II/IV)2 prox. fr.	Alces alces
8019	1	9	287	77	1	humerus dex. dist. fr.	Tetrao urogallus
8020	1	9	287	77	1	tibia dex. dist. fr.	Castor fiber
8020	1	9	287	77	1	costa prox. fr.	Mammalia
8020	1	9	287	77	1	ulna sin. dist. fr.	Tetrao urogallus
8021	1	9	287	77	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
8022	1	9	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8023	1	10	287	77	-		
8024	1	10	287	77	-		
8025	1	10	287	77	-		
8026	1	10	287	77	-		
8027	1	10	287	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8028	1	11	287	77	-		
8029	1	11	287	77	-		
8030	1	11	287	77	-		
8031	1	12	287	77	-		
8032	1	12	287	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8033	1	13	287	77	-		
8034	1	13	287	77	-		
8035	1	13	287	77	-		
8036	1	13	287	77	-		
8037	1	13	287	77	-		
8038	1	13	287	77	-		
8039	1	14	287	77	-		
8040	1	14	287	77	-		
8041	1	14	287	77	-		
8042	1	15	287	77	-		
8043	1	16	287	77	-		
8044	1	0	288	77	-		
8045	1	1	288	77	-		
8046	1	1	288	77	-		
8047	1	1	288	77	-		
8048	1	1	288	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
8048	1	1	288	77	1	vomer fr.	Esox lucius
8049	1	1	288	77	1	dens fr.	Esox lucius
8049	1	1	288	77	1	ectopterygoideum dex.*	Esox lucius
8050	1	1	288	77	-		
8051	1	1	288	77	-		
8052	1	1	288	77	-		
8053	1	1	288	77	-		
8054	1	1	288	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
8055	1	1	288	77	-		
8056	1	1	288	77	-		
8057	1	1	288	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
8058	1	1	288	77	-		
8059	1	1	288	77	-		
8060	1	1	288	77	-		
8061	1	1	288	77	-		
8062	1	1	288	77	-		
8063	1	2	288	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
8063	1	2	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8064	1	2	288	77	1	radius sin. prox. fr.*	Castor fiber
8064	1	2	288	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
8065	1	2	288	77	1	phal. (III/IV)2 dist. fr.	Alces alces
8066	1	2	288	77	2	vertebra fr.	Teleostei
8067	1	2	288	77	1	femur, caput femoris	Aves

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
8067	1	2	288	77	2	quadratum sin. fr.	Stizostedion lucioperca
8067	1	2	288	77	3	dentale fr.	Esox lucius
8067	1	2	288	77	1	operculare sin. fr.*	Perca fluviatilis
8067	1	2	288	77	1	articulare dex. fr.*	Cyprinidae
8067	1	2	288	77	1	vertebra fr.	Cyprinidae
8067	1	2	288	77	6	vertebra fr.	Teleostei
8067	1	2	288	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Teleostei
8068	1	2	288	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
8069	1	2	288	77	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Megam.)
8070	1	2	288	77	-		
8071	1	2	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8072	1	2	288	77	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
8072	1	2	288	77	2	vertebra fr.	Esox lucius
8072	1	2	288	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
8072	1	2	288	77	3	vertebra fr.	Teleostei
8073	1	2	288	77	1	os sesamoideus fr.	Alces alces
8073	1	2	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8073	1	2	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8074	1	2	288	77	-		
8075	1	2	288	77	-		
8076	1	2	288	77	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Megam.)
8076	1	2	288	77	4	dentale fr.	Esox lucius
8076	1	2	288	77	4	dens	Esox lucius
8076	1	2	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8077	1	2	288	77	1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Megam.)
8077	1	2	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8077	1	2	288	77	1	dens	Esox lucius
8077	1	2	288	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
8077	1	2	288	77	1	cleithrum dex. fr.	Esox lucius
8077	1	2	288	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
8077	1	2	288	77	1	quadratum sin. fr.*	Esox lucius
8077	1	2	288	77	1	vertebra fr.	Percidae
8077	1	2	288	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
8077	1	2	288	77	9	vertebra fr.	Teleostei
8078	1	3	288	77	1	vertebra fr.	Percidae
8078	1	3	288	77	2	vertebra fr.	Teleostei
8079	1	3	288	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
8080	1	3	288	77	-		
8081	1	3	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8082	1	3	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8082	1	3	288	77	1	quadratum sin./dex. fr.	Esox lucius
8083	1	3	288	77	-		
8084	1	3	288	77	1	os sacrum fr.	Phocidae
8084	1	3	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8084	1	3	288	77	2	vertebra fr.	Teleostei
8085	1	3	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8085	1	3	288	77	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
8085	1	3	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8085	1	3	288	77	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8086	1	3	288	77	2	mt II/V	Alces alces
8086	1	3	288	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
8086	1	3	288	77	3	dentale fr.	Esox lucius
8086	1	3	288	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
8086	1	3	288	77	1	parasphenoideum fr.*	Esox lucius
8086	1	3	288	77	3	vertebra fr.	Percidae
8086	1	3	288	77	2	vertebra fr.	Teleostei
8086	1	3	288	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8087	1	3	288	77	-		
8088	1	3	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8088	1	3	288	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8089	1	3	288	77	-		
8090	1	3	288	77	1	hyomandibulare sin. fr.	Cyprinidae
8091	1	3	288	77	1	scapho-lunare sin.*	Martes martes
8091	1	3	288	77	1	os sesamoideus	Alces alces
8091	1	3	288	77	1	fibula dex. prox. fr.*	Castor fiber
8091	1	3	288	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
8091	1	3	288	77	2	dentale fr.	Esox lucius
8091	1	3	288	77	3	dens	Esox lucius
8091	1	3	288	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
8091	1	3	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8092	1	3	288	77	-		
8093	1	3	288	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
8094	1	3	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
8095	1	3	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8096	1	3	288	77	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Megam.)
8096	1	3	288	77	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
8096	1	3	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8096	1	3	288	77	2	dens	Esox lucius
8096	1	3	288	77	1	scapula fr.	Cyprinidae
8096	1	3	288	77	2	vertebra fr.	Teleostei
8097	1	3	288	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
8097	1	3	288	77	1	vomer fr.	Esox lucius
8097	1	3	288	77	1	palatinum fr.	Esox lucius
8097	1	3	288	77	1	parasphenoideum fr.	Esox lucius
8097	1	3	288	77	4	vertebra fr.	Teleostei
8097	1	3	288	77	2	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8098	1	3	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8098	1	3	288	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8099	1	3	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8099	1	3	288	77	1	dens	Esox lucius
8099	1	3	288	77	1	articulare dex. fr.*	Perca fluviatilis
8099	1	3	288	77	2	vertebra fr.	Teleostei
8100	1	4	288	77	-		
8101	1	4	288	77	1	parasphenoideum fr.	Esox lucius
8101	1	4	288	77	1	dentale dex. ant. fr.*	Cyprinidae
8102	1	4	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8102	1	4	288	77	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
8102	1	4	288	77	3	vertebra fr.	Teleostei
8103	1	4	288	77	1	tibiotarsus dex. dist. fr.	Aves
8104	1	4	288	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8105	1	4	288	77	-		
8106	1	4	288	77	-		
8107	1	4	288	77	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
8107	1	4	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8107	1	4	288	77	2	dens	Esox lucius
8107	1	4	288	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8108	1	4	288	77	-		
8109	1	4	288	77	-		
8110	1	4	288	77	-		
8111	1	4	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8112	1	4	288	77	1	dentale fr.	Esox lucius
8112	1	4	288	77	1	vertebra fr.	Esox lucius
8113	1	5	288	77	-		
8114	1	5	288	77	-		
8115	1	5	288	77	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8116	1	5	288	77	-		
8117	1	5	288	77	1	dens	Esox lucius
8118	1	5	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8118	1	5	288	77	4	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8119	1	5	288	77	-		
8120	1	5	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8121	1	5	288	77	-		
8122	1	5	288	77	-		
8123	1	6	288	77	-		
8124	1	6	288	77	-		
8125	1	6	288	77	-		
8126	1	6	288	77	-		
8127	1	6	288	77	-		
8128	1	6	288	77	-		
8129	1	7	288	77	1	vertebra fr.	Teleostei
8130	1	9	288	77	-		
8131	1	9	288	77	-		
8132	1	2	280	78	-		
8133	1	2	280	78	-		
8134	1	2	280	78	-		
8135	1	2	280	78	-		
8136	1	2	280	78	-		
8137	1	2	280	78	-		
8138	1	2	280	78	-		
8139	1	2	280	78	-		
8140	1	2	280	78	-		
8141	1	2	280	78	-		
8142	1	2	280	78	-		
8143	1	2	280	78	1	vertebra fr.	Teleostei
8144	1	2	280	78	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Mammalia (Mesom.)
8144	1	2	280	78	3	vertebra fr.	Teleostei

ALANRO	ALUE	KRS	X	Y	Fr.	Luu	Laji
8145	1	2	280	78	1	vertebra fr.	Teleostei
8146	1	2	280	78	-		
8147	1	3	280	78	1	epihyale fr.	Cyprinidae
8148	1	3	280	78	-		
8149	1	3	280	79	1	vertebra fr.	Teleostei
8150	1	3	280	78	-		
8151	1	3	280	78	-		
8152	1	4	280	78	-		
8153	1	4	280	78	-		
8154	1	4	280	78	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
8154	1	4	280	78	3	vertebra fr.	Teleostei
8155	1	4	280	78	1	vertebra fr.	Teleostei
8156	1	4	280	78	-		
8157	1	4	280	78	5	vertebra fr.	Teleostei
8158	1	4	280	78	1	lepidotrichia prox. fr.	Cyprinidae
8158	1	4	280	78	1	pterygioph. fr.	Teleostei
8158	1	4	280	78	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8159	1	4	280	78	1	os phar. inf. fr.	Cyprinidae
8159	1	4	280	78	1	vertebra fr.	Teleostei
8160	1	4	280	78	2	vertebra fr.	Teleostei
8161	1	4	280	78	1	quadratum dex. fr.*	Esox lucius
8161	1	4	280	78	1	hypohyale	Cyprinidae
8161	1	4	280	78	4	vertebra fr.	Teleostei
8161	1	4	280	78	1	costa/lepidotrichia fr.	Teleostei
8162	1	5	280	78	1	basipterygium dex. fr.*	Cyprinidae
8162	1	5	280	78	8	vertebra fr.	Teleostei

**Saarijärvi Rusavierto (KM 32195) / Sirpa Leskinen 2000**

Peruskoordinaatit: x = 6952 36-42, y = 2568 26-32, z = 108,5-118 m mpy

Luuanalyysi (alanumerot 8163-8732) 26.11.2003 Pirkko Ukkonen

Luuanalyysissä määritettiin vuoden 2000 aineistosta löytönumerot 8163-8732. Aineistosta oli jo aiemmin osin poimittu kalat erikseen (analyysilistan merkintä M) ja osin kalat poimittiin tässä analyysissä (merkintä K). Kaloja ei määritetty. Nisäkkäistä ja linnuista määritettiin **63** fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

Laji	Fr. määrä	MNI*	
<i>Martes martes</i> (näätä)	3	1	
<i>Alces alces</i> (hirvi)	6	1	
Ruminantia (märehtijät)	3		
<i>Castor fiber</i> (majava)	35	2	
Mammalia (Mesom.) (keskikokoiset nisäkkäät)	12		59
<i>Tetrao urogallus</i> (metso)	1	1	
Aves (linnut)	3		4
<b>Yhteensä</b>	<b>63</b>		<b>63</b>

\* vähimmäisyksilömäärä

Vuoden 2000 aineiston pääanalyysi on tehty alanimeroista 4724-8162 (Pirkko Ukkonen 30.12.2002). Nyt tehty pieni lisäanalyysi ei muuttanut aiempaa kuvaa.

Pirkko Ukkonen

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8163	1	5	M	-		
8164	1	5	M	-		
8165	1	5	M	-		
8166	1	5	M	1	phal. (III/IV)1 diaph. fr.	Alces alces
8167	1	5	M	-		
8168	1	5	M	-		
8169	1	5	M	-		
8170	1	5	M	-		
8171	1	5		-		
8172	1	5	M	-		
8173	1	6	M	-		
8174	1	6	M	-		
8175	1	6	M	-		
8176	1	6	M	-		
8177	1	6	M	-		
8178	1	6	M	-		
8179	1	6	M	-		
8180	1	6	M	-		
8181	1	6	M	-		
8182	1	6	M	-		
8183	1	6	M	-		
8184	1	6	M	-		
8185	1	7	M	-		
8186	1	7	M	-		
8187	1	7	M	-		
8188	1	7	M	-		
8189	1	7	M	-		
8190	1	7	M	-		
8191	1	7		-		
8192	1	7	M	-		
8193	1	7	M	-		
8194	1	8	M	-		
8195	1	8	M	-		
8196	1	8	M	-		
8197	1	8	MK	-		
8198	1	8	M	-		
8199	1	8	M	-		
8200	1	9	M	-		
8201	1	9		-		
8202	1	9	M	-		
8203	1	9	M	-		
8204	1	1		-		
8205	1	1		-		
8206	1	2	M	-		
8207	1	2	M	-		
8208	1	2	M	-		
8209	1	2		-		
8210	1	2		-		
8211	1	2		-		
8212	1	3	M	-		
8213	1	3	M	-		
8214	1	3		-		
8215	1	3	M	-		
8216	1	3		-		
8217	1	3	M	-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8218	1	3	M	-		
8219	1	3	M	-	REIKÄ?	
8220	1	3	M	-		
8221	1	3	M	-		
8222	1	3	M	1	axis, dens	Castor fiber
8223	1	3	M	-		
8224	1	4	M	-		
8225	1	4	M	-		
8226	1	4		-		
8227	1	4		-		
8228	1	4	M	-		
8229	1	4	M	-		
8230	1	4		-		
8231	1	4	M	-		
8232	1	4	M	-		
8233	1	4	M	-		
8234	1	5	M	-		
8235	1	5	M	-		
8236	1	5		-		
8237	1	5	M	-		
8238	1	5	M		1 cranium, squamosum sin.*	Castor fiber
8239	1	5	M	-		
8240	1	5	M	-		
8241	1	6	K	-		
8242	1	6	K	-		
8243	1	6	K	-		
8244	1	6	K	-		
8245	1	6	K	-		
8246	1	6	K	1	phal. 3	Castor fiber
8247	1	6	K	-		
8248	1	6	K	-		
8249	1	7	K	-		
8250	1	7	K	-		
8251	1	7	K	-		
8252	1	7	K	-		
8253	1	7	K	-		
8254	1	7	K	-		
8255	1	8		-		
8256	1	8	K	-		
8257	1	8	K	-		
8258	1	8	K	-		
8259	1	8	K	-		
8260	1	8	K	-		
8261	1	8	K	-		
8262	1	8	K	-		
8263	1	8	K	-		
8264	1	8	K	-		
8265	1	8	K	-		
8266	1	8	K	-		
8267	1	8	K	-		
8268	1	9	K	-		
8269	1	9	K	-		
8270	1	9		-		
8271	1	9		-		
8272	1	9	K	-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8273	1	9	K	-		
8274	1	9	K	-		
8275	1	10	K	-		
8276	1	10	K	-		
8277	1	10	K	-		
8278	1	11		-		
8279	1	11		-		
8280	1	1		-		
8281	1	1		-		
8282	1	1		-		
8283	1	1		-		
8284	1	1		-		
8285	1	2		-		
8286	1	2		-		
8287	1	2		-		
8288	1	2		-		
8289	1	2		-		
8290	1	2	K	-		
8291	1	2		-		
8292	1	2		-		
8293	1	2	K	-		
8294	1	2	K	-		
8295	1	3		-		
8296	1	3	K	-		
8297	1	3	K	1	cranium, maxillare dex. fr.	Castor fiber
8298	1	3		1	os sesamoideus fr.	Alces alces
8298	1	3		1	cranium, maxillare dex. fr.	Castor fiber
8299	1	3		-		
8300	1	3	K	-		
8301	1	3	K	1	cranium, maxillare sin. fr.	Castor fiber
8302	1	3		-		
8303	1	3	K	-		
8304	1	3	K	-		
8305	1	4	K	-		
8306	1	4	K	-		
8307	1	4	K	-		
8308	1	4	K	-		
8309	1	4	K	-		
8310	1	4	K	-		
8311	1	4	K	-		
8312	1	4	K	-		
8313	1	4	K	-		
8314	1	4		-		
8315	1	4		-		
8316	1	5	K	-		
8317	1	5	K	-		
8318	1	5	K	-		
8319	1	5	K	-		
8320	1	5	K	1	phal. prox. fr.	Aves
8321	1	5	K	-		
8322	1	5	K	1	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
8323	1	5	K	-		
8324	1	6	K	-		
8325	1	6	K	-	REIKÄ?	
8326	1	6	K	1	tarsometatarsus dex. prox. fr.	Tetrao urogallus



Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8327	1	6	K	-		
8328	1	6	K	-		
8329	1	6	K	-		
8330	1	6	K	-		
8331	1	6	K	-		
8332	1	7	K	-		
8333	1	7	K	-		
8334	1	7	K		1 phal. (III/IV)1 dist. fr.	Alces alces
8335	1	7	K	-		
8336	1	7	K	-		
8337	1	7	K	-		
8338	1	7	K	-		
8339	1	8		-		
8340	1	8	K	-		
8341	1	8	K	-		
8342	1	8	K	-		
8343	1	8	K	-		
8344	1	8	K	-		
8345	1	8	K	-		
8346	1	8	K	-		
8347	1	9	K	-		
8348	1	9	K	-		
8349	1	9	K	-		
8350	1	9	K	-		
8351	1	9	K	-		
8352	1	9		-		
8353	1	9	K	-		
8354	1	9	K	-		
8355	1	10	K	-		
8356	1	10	K	-		
8357	1	10	K	-		
8358	1	11	K	-		
8359	1	1		-		
8360	1	1		-		
8361	1	1		-		
8362	1	1		-		
8363	1	1		-		
8364	1	1	K	-		
8365	1	1		-		
8366	1	1		-		
8367	1	2	K	-		
8368	1	2		-		
8369	1	2		-		
8370	1	2		-		
8371	1	2		-		
8372	1	2		-		
8373	1	2		-		
8374	1	2		-		
8375	1	2		-		
8376	1	2		-		
8377	1	2		-		
8378	1	2		1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
8379	1	3		-		
8380	1	3		-		
8381	1	3	K	-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8382	1	3	K	-		
8383	1	3		-		
8384	1	3		-		
8385	1	3		-		
8386	1	3	K	-		
8387	1	3	K	-		
8388	1	3	K	-		
8389	1	3		-		
8390	1	4	K	-		
8391	1	4		-		
8392	1	4	K	-		
8393	1	4	K	-		
8394	1	4		-		
8395	1	4		-		
8396	1	4		-		
8397	1	4	K	-		
8398	1	4	K	-		
8399	1	4	K	-		
8400	1	5		-		
8401	1	5	K	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
8402	1	5	K	-		
8403	1	5		-		
8404	1	5	K	-		
8405	1	5		-		
8406	1	5		-		
8407	1	6	K	-		
8408	1	6	K	-		
8409	1	6		-		
8410	1	6		-		
8411	1	6		-		
8412	1	6	K	-		
8413	1	6	K	1	cuboideum sin.*	Martes martes
8414	1	7		-		
8415	1	7	K	-		
8416	1	7	K	-		
8417	1	7		-		
8418	1	7		-		
8419	1	7	K	-		
8420	1	8	K	-		
8421	1	8	K	-		
8422	1	8		-		
8423	1	8		-		
8424	1	8		-		
8425	1	9	K	-		
8426	1	9		-		
8427	1	9	K	-		
8428	1	0		-		
8429	1	1		-		
8430	1	1		-		
8431	1	1		-		
8432	1	1	K	-		
8433	1	1		-		
8434	1	2	K	-		
8435	1	2		1	calcaneum dex. fr.	Martes martes
8436	1	2	K	1	mt IV dex. diaph. fr.	Castor fiber

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8437	1	2	K	-		
8438	1	2	K	-		
8439	1	2	K	-		
8440	1	2		-		
8441	1	2	K	-		
8442	1	2		1	ulna dex., inc. sem. fr. (prox.)*	Castor fiber
8443	1	2	K	-		
8444	1	2	K	-		
8445	1	3	K	-		
8446	1	3	K	-		
8447	1	3	K	-		
8448	1	3	K	-		
8449	1	3	K	-		
8450	1	3	K	-		
8451	1	3		-		
8452	1	3		-		
8453	1	3	K	-		
8454	1	3	K	-		
8455	1	4	K	-		
8456	1	4	K	-		
8457	1	4	K	-		
8458	1	4	K	-		
8459	1	4	K	-		
8460	1	4	K	-		
8461	1	4	K	-		
8462	1	4	K	-		
8463	1	4	K	1	phal. (III/IV)2 dist. fr.	Alces alces
8464	1	4	K	-		
8465	1	4		-		
8466	1	4		-		
8467	1	5	K	-		
8468	1	5	K	-		
8469	1	5	K	-		
8470	1	5		-		
8471	1	5	K	-		
8472	1	5		-		
8473	1	5		-		
8474	1	5	K	-		
8475	1	5		-		
8476	1	5		1	ulna sin., inc. sem. fr. (dist.)*	Castor fiber
8477	1	6		-		
8478	1	6	K	-		
8479	1	6		-		
8480	1	6		-		
8481	1	6	K	-		
8482	1	6	K	-		
8483	1	7		-		
8484	1	7	K	-		
8485	1	7	K	-		
8486	1	7	K	-		
8487	1	8		-		
8488	1	8	K	-		
8489	1	10		-		
8490	1	1		1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Castor fiber
8491	1	1		-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8492	1	1	K	2	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Castor fiber
8492	1	1		1	vertebra fr.	Castor fiber
8493	1	1	K	-		
8494	1	1		-		
8495	1	1	K	-		
8496	1	1		-		
8497	1	2	K	2	vertebra lumb. fr.	Castor fiber
8497	1	2		3	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Castor fiber
8498	1	2	K	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Castor fiber
8499	1	2	K	1	vertebra lumb. fr.	Castor fiber
8499	1	2		1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Castor fiber
8500	1	2	K	-		
8501	1	2	K	-		
8502	1	2	K	-		
8503	1	2	K	-		
8504	1	2	K	-		
8505	1	2	K		1 os sesamoideus fr.	Alces alces
8506	1	2	K	1	clavicula dex. dist. fr.*	Castor fiber
8507	1	2		-		
8508	1	2		1	clavicula dex. dist. fr.*	Castor fiber
8509	1	2		-		
8510	1	3		-		
8511	1	3	K	1	mt IV dex. dist. epiph.*	Castor fiber
8512	1	3	K	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Castor fiber
8512	1	3		2	vertebra fr.	Mammalia (Mesom.)
8513	1	3	K	1	phal. dist. fr.	Aves
8514	1	3	K	-		
8515	1	3	K	-		
8516	1	3	K	-		
8517	1	3	K	-		
8518	1	3	K	1	phal. (II/V)3 prox. fr.	Alces alces
8519	1	3	K	-		
8520	1	3	K	-		
8521	1	4	K	-		
8522	1	4	K	-		
8523	1	4	K	-		
8524	1	4	K	-		
8525	1	4	K	-		
8526	1	4	K	-		
8527	1	4	K	1	cuboideum dex.*	Martes martes
8527	1	4		1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
8528	1	5	K	-		
8529	1	5		-		
8530	1	5	K	-		
8531	1	5	K	-		
8532	1	5	K	-		
8533	1	5		-		
8534	1	5	K	1	vertebra, corpus vert. epiph. fr.	Castor fiber
8535	1	6	K	-		
8536	1	6		-		
8537	1	6		-		
8538	1	6		-		
8539	1	6		-		
8540	1	8		-		
8541	1	1		-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8542	1	1	K	-		
8543	1	2	K	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
8544	1	2	K	-		
8545	1	2	K	-		
8546	1	2		-		
8547	1	2		-		
8548	1	3	M	-		
8549	1	3	M	-		
8550	1	3		-		
8551	1	3	M	-		
8552	1	3		-		
8553	1	3	M	-		
8554	1	4		-		
8555	1	4		-		
8556	1	4	K	-		
8557	1	4	K	-		
8558	1	5		-		
8559	1	6		-		
8560	1	8		-		
8561	1	9		-		
8562	1	1		-		
8563	1	1		1	femur sin. diaph. fr.	Castor fiber
8564	1	1		-		
8565	1	1		-		
8566	1	2	K	-		
8567	1	2	K	-		
8568	1	2	K	-		
8569	1	2	K	-		
8570	1	2	K	1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
8571	1	2	K	-		
8572	1	2		-		
8573	1	2		-		
8574	1	2	K	-		
8575	1	2	K	-		
8576	1	2	K	2	dens, subst. adam. fr.	Ruminantia
8577	1	2	MK	-		
8578	1	2	K	1	phal. 2	Castor fiber
8579	1	2	K	-		
8580	1	2	K	-		
8581	1	3		-		
8582	1	3		-		
8583	1	3	K	-		
8584	1	3	K	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
8585	1	3		-		
8586	1	3	K	1	humerus sin./dex. prox. fr.	Aves
8587	1	3		-		
8588	1	3	K	-		
8589	1	3		-		
8590	1	3		-		
8591	1	3	K	1	clavicula sin. prox. fr.	Castor fiber
8592	1	3	K	-		
8593	1	4		-		
8594	1	4	K	-		
8595	1	4	K	-		
8596	1	4	K	-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8597	1	5	K	-		
8598	1	5	K	-		
8599	1	5		-		
8600	1	5	K	-		
8601	1	5		-		
8602	1	5		-		
8603	1	6		-		
8604	1	6		-		
8605	1	6		-		
8606	1	6		-		
8607	1	6		-		
8608	1	7		-		
8609	1	7		-		
8610	1	7		-		
8611	1	1		-		
8612	1	1		-		
8613	1	1		-		
8614	1	1		-		
8615	1	1		-		
8616	1	1		-		
8617	1	1		1	vertebra, proc. art.	Mammalia (Mesom.)
8618	1	1		-		
8619	1	1		-		
8620	1	2	K	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
8621	1	2	K	-		
8622	1	2	K	-		
8623	1	2	K	-		
8624	1	2	K	-		
8625	1	2	K	-		
8626	1	2		-		
8627	1	2	K	1	radius sin. prox. epiph.*	Castor fiber
8627	1	2		1	clavicula sin. dist. fr.*	Castor fiber
8627	1	2		1	vertebra, corpus vert. fr.	Mammalia (Mesom.)
8628	1	2	K	-		
8629	1	2	K	1	radius dex. prox. fr.	Castor fiber
8629	1	2			TYÖSTETTY KAPPALE	
8630	1	2	K	1	vertebra thorac. fr.	Castor fiber
8631	1	2	K	-		
8632	1	2	MK	-		
8633	1	2		-		
8634	1	2		-		
8635	1	2	M	-		
8636	1	2	M	-		
8637	1	2	M	-		
8638	1	2	M	-		
8639	1	2	M	-		
8640	1	2	M	-		
8641	1	3		-		
8642	1	3		-		
8643	1	3	M	-		
8644	1	3		-		
8645	1	3		-		
8646	1	3		-		
8647	1	3	M	-		
8648	1	3	M	-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8649	1	3	K		1 tibia sin. prox. epiph. fr.	Castor fiber
8650	1	3		-		
8651	1	3		-		
8652	1	3		-		
8653	1	3	K	-		
8654	1	3	K	-		
8655	1	3		-		
8656	1	3	K	-		
8657	1	3	K	-		
8658	1	3	K	1	costa fr.	Mammalia (Mesom.)
8659	1	3	M	-		
8660	1	3	K	-		
8661	1	3	K	-		
8662	1	3		-		
8663	1	4	K	-		
8664	1	4	K	-		
8665	1	4	K	-		
8666	1	4		-		
8667	1	4		-		
8668	1	4		-		
8669	1	5		-		
8670	1	5		-		
8671	1	5	M	-		
8672	1	5	K	-		
8673	1	6		-		
8674	1	6		-		
8675	1	6		-		
8676	1	6		-		
8677	1	6		-		
8678	1	7	K	-		
8679	1	7		-		
8680	1	7		-		
8681	1	7	K	-		
8682	1	8		-		
8683	1	9		-		
8684	1	9		-		
8685	1	2		-		
8686	1	2		1	mandibula sin., capit. mand.*	Castor fiber
8687	1	2		-		
8688	1	2		-		
8689	1	2		-		
8690	1	2		-		
8691	1	2		-		
8692	1	2		-		
8693	1	2		-		
8694	1	2	K	-		
8695	1	2	K	-		
8696	1	2		-		
8697	1	2		-		
8698	1	2	K	-		
8699	1	2	K	-		
8700	1	2	K	-		
8701	1	2	K	-		
8702	1	2		-		
8703	1	2		-		

Alanumero	Alue	Krs	Kala	Fr.	Luu	Laji
8704	1	3	K	-		
8705	1	3	K	-		
8706	1	3		-		
8707	1	3	M	-		
8708	1	3	K	-		
8709	1	3	K	-		
8710	1	3	K	-		
8711	1	4		-		
8712	1	4		-		
8713	1	4		-		
8714	1	4		-		
8715	1	4	K	-		
8716	1	4	K	-		
8717	1	4	K	-		
8718	1	4	K	-		
8719	1	4	K	-		
8720	1	4		-		
8721	1	4	K	-		
8722	1	5	K	-		
8723	1	5	K	-		
8724	1	5	K	-		
8725	1	5	K	-		
8726	1	5	K	-		
8727	1	5		-		
8728	1	5	K	-		
8729	1	5		-		
8730	1	5	K	-		
8731	1	5	K	-		
8732	1	6	K	-		