

PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Nina Strandberg 2002

# **Padasjoki Leirintäalue**

**kivikautisen asuinpaikan kaivaus**

Nina Strandberg 2002



MUSEOVIRASTO

## SISÄLLYS

1. JOHDANTO	2
2. ARKISTOTIEDOT	3
3. KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
4. HAVAINNOT	4
5. LÖYDÖT	5
6. LUUANALYYSI	7
7. TIIVISTELMÄ	7
KARTTALUETTELO	8
NEGATIIVILUETTELO	9
DIALUETTELO	10
PERUSKARTTAKOPIO	11
KAAVAKARTTAKOPIO	12
KARTTAKOPIOT	13
VALOKUVATAULUT	41
Liite 1	52

## PADASJOKI, LEIRINTÄALUE

Pk. 2143 07 PADASJOKI

x = 6807 060-201, y = 2569 163-252, z = 86-92

p = 6809 566-710, i = 3408 717-802

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Museovirasto arkeologian osasto

Kaivauksenjohtaja: FM Nina Strandberg

Leirintäalueen pitkäaikaisen (mesoliittisesta ajasta varhaismetallikauteen) asuinpaikan laajuus todettiin koekaivauksin vuonna 1999 ja kaivaustutkimukset alueella tulivat ajankohtaisiksi vuonna 2001 Kullasvuori-Mainiemi asemakaavoituksen yhteydessä. Vuonna 2002 jatkettiin kaivauksia rakentamiseen mahdollisesti kaavoitettavalla alueella. Kaivaukset suoritettiin otantana kahden metrin levyisinä koekaistoina joita laajennettiin tarpeen mukaan.

Kaivauksissa asuinpaikka todettiin jälleen erittäin pesäkkeiseksi, mutta laajaksi. Sen löytö- ja likamaakerros oli pääasiassa ohut. Paksuimmillaan likamaakerros oli kaakkoi-simmän koekaistan läntisimmissä ruuduissa, jossa punertava likamaa jatkui kahtena läikkänä n. 40 cm:n syvyyteen. Kiinteitä rakenteita ei löytynyt. Tutkimusalueen pohjois-osassa oli hahmotonta punaista likamaata, jonka paksuus oli keskimärin 15-25 cm.

Löydöistä valtaosa oli kvartsiesineitä, niiden teelmiä ja työstettyjä kvartsi-iskoksia sekä kvartsi-iskoksia Palaneita luunkappaleita löytyi kolmea murenta lukuun ottamatta tutkimusalueen pohjoisimmasta ja kaakkoisimmasta koekaistasta. Saviastianpalat ovat pääosin kampaleimakoristeisia, mukana on myös kuopannekoristeisia, viivaleima-koristeisia sekä teräväreunaisilla, yhtenäisellä, horisontaalisella painanteella koristettuja paloja.

Muinaisjäännösaluetta on kesien 2001-02 kaivaustutkimuksista huolimatta yhä jäljellä tutkittujen alueitten itä- ja pohjoispuolella, viheralueiksi kaavoitetulla alueella.

Löydöt: KM 33578

Ajoitus: varhaiskampakeraaminen aika

Tutkitun alueen laajuus: 170 x 100 m/ 318 m<sup>2</sup>

Kenttätyöaika: 10.6. - 10.7.2002

Tutkimuskustannukset: Padasjoen kunta

Tutkimusraportti: Nina Strandberg 27.2.2003 Museoviraston arkeologian osaston arkistossa



## 1. JOHDANTO

Leirintäalueen pitkäaikaisen (mesoliittisesta ajasta varhaismetallikauteen) asuinpaikan laajuus todettiin koekaivauksin vuonna 1999 (ks. S. Vanhatalon raportti ark. os. arkistossa) ja kaivaustutkimukset alueella tulivat ajankohtaisiksi vuonna 2001 Kullasvuori-Mainiemi asemakaavoituksen yhteydessä. Kohteen päälle oli kaavoitettu teitä, parkkipaikka ym. Vuoden 2001 kaivauksilla tutkittiin tien ja kunnallistekniikan alle jäävä osa asuinpaikkaa (ks. N. Strandbergin raportti ark. os. arkistossa).

Vuonna 2002 kaivauksia jatkettiin vuoden 2002 kaivausalueen itäpuolella rakentamiseen kaavoitetulla alueella. Kaivaus kesti yhden kuukauden, 10.6 - 10.7.2002 ja tutkimuskustannuksista vastasi Padasjoen kunta määrärahan ollessa 66 737 €.

Kaivajina työskentelivät Annika Gråhn, Jonina Jansson, Henry Juhola, Jonna Karlsson, Kimi Koskela, Kaisa Kärki, Maija Kärki, Nina Manninen, Taina Mattila, Riina Mäki, Tanja Pekkarinen, Sami Rajala, Pia Ruotsalainen, Kirsi Sipiläinen, Tuija Toivanen ja Riikka Väisänen.

Helsingissä 28.2.2003

  
Nina Strandberg, FM

## 2. ARKISTOTIEDOT

Kohteen nimi:	Leirintäalue
Muinaisjäännoislaji:	kivikautinen asuinpaikka
Inventointinumero:	Padasjoki 5
Lääni:	Etelä-Suomen lääni (Päijät-Häme)
Kunta ja kuntanumero:	Padasjoki 576
Kylä ja kylännumero:	Jokioinen 404
Kiinteistötunnus, tila:	576 404 0035 0000 Kullasvuori 576 404 0017 0008 Rantapuisto
Maanomistaja:	Padasjoen kunta
Katuosoite:	Kellosalmentie 20, PL 35
Postinumero, postitoimipaikka:	15701 PADASJOKI
Peruskartta:	2143 07 PADASJOKI
Koordinaatit:	peruskoordinaatit: yhtenäiskoordinaatit: x=6807 060-201 p=6809 566-710 y=2569 163-252 i=3408 717-802 z=86-92 (luettelo seitsemästä mitatusta pisteestä myöhemmin)
Rahoittaja:	Padasjoen kunta
Tutkimusaika:	10.6.-10.7.2002
Tutkimustapa:	tasokaivaus
Tutkimusala/kaivettu alue:	170 x 100 m/318 m <sup>2</sup>
Kaivausjohtaja:	Nina Strandberg, FM
Piirtäjät:	Katja Glasberg, FM Petteri Pietiläinen, FM
Tutkimusavustajat:	Piritta Häkälä, fil. yo Terhi Ketolainen, HuK
Kaivauslöydöt:	KM 33578:1-3, diar. 19.12.2002
Negat:	124901-124951
Diat:	50276-50289
Aiemmat kaivaukset:	Simo Vanhatalo 1999, Nina Strandberg 2001
Aiemmat inventoinnit:	Matti Huurre 1971
Aiemmat löydöt:	KM 19294, KM 31959, KM 32870
Lähistöllä sijaitsevat muinaisjäännökset:	Padasjoki, kohteet 4 Hietaranta, 6 Karolanmäki, 7 Jaakkolanmäki
Lähistön löydöt:	KM 27916, pronssisen rannerenkaan katkelma Kullasvuoren laelta

### 3. KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI, TOPOGRAFIA JA TUTKIMUSMETODI

Kohde sijaitsee Padasjoen kirkosta 1,5 km pohjoiskoilliseen, Tuomas- ja Kullasvuorten itärinteellä, Päijänteen länsirannalla. Maastossa korkeuserot ovat suuret, alueen länsiosa muodostuu harjumaisista mäistä ja supista. Itäosa on loivemmin Päijänteeseen laskevaa, maaperältään selkeästi lajittunutta harjuainesta. Kaivaustoiminta sijoittui 88-92 m:n korkeuskäyrien väliin. Koekaistat sijoitettiin pohjois-etelä ja itä-länsi suuntaisesti (neulapohjoinen). X-koordinaatisto kasvoi näin ollen pohjoiseen ja pieneni etelään, y-koordinaatisto kasvoi itään ja pieneni länteen.

Vuonna 2002 tutkitun alueen itä- ja eteläpuolella on kivikoita, länsipuolella maasto nousi kohti matalaa kalliojyrkännettä. Tutkitun alueen läpi kulkevan tien länsipuolella maaperä oli erittäin kivistä kun taas tien itäpuolen koekaistoissa maaperä oli pelkätään hienoa hiekkaa.

Kuten vuonna 2001, kaivaustutkimus suoritettiin otantana 2 m leveillä, maastoon sopiviin kohtiin laitetuilla koekaistoilla. Tarkoituksena oli laajentaa kaistoja, jos niistä olisi löytynyt kiinteitä rakenteita, likamaata tai erityisen paljon löytöjä. Pohjoisin koealue jatkui vuoden 2001 pohjoisimmasta kaivausalueesta länteen, koska katsottiin, että edellisvuoden kaivaustulokset antoivat aiheutta näin menetellä. Löydöt otettiin talteen pääasiallisesti 2 x 2 m ruudun tarkkuudella lukuun ottamatta vaillinaisia ruutuja ja kaivauskerroksen paksuus oli 10 cm.

Kaivausvälineinä käytettiin lapiota pintaturpeen poistoon ja kaivauslastoja hiekka- ja sorakerrosten kaivamiseen.

Tutkimusalue oli monikulmainen ja rajautui alla olevien pisteitten väliin:

peruskoordinaatit	yhtenäiskoordinaatit:
1) x=6807 060/y=2569 209	p=6807 566 /i=3408 757
2) x=6807 104/y=2569 182	p=6807 612 /i=3408 732
3) x=6807 201/y=2569 163	p=6807 709 /i=3408 717
4) x=6807 203/y=2569 197	p=6807 710 /i=3408 752
5) x=6807 108/y=2569 225	p=6807 614 /i=3408 775
6) x=6807 112/y=2569 252	p=6807 616 /i=3408 802
7) x=6807 069/y=2569 230	p=6807 574 /i=3408 778

Vuonna 2002 tutkitun alueen pohjois- ja itäpuolella on vielä jäljellä muinaisjäännösalueita, joka rajautuu alla olevien pisteitten väliin. No:t 3-6 samat kuin yllä.

3) x=6807 201/y=2569 163	p=6807 709 /i=3408 717
4) x=6807 203/y=2569 197	p=6807 710 /i=3408 752
5) x=6807 108/y=2569 225	p=6807 614 /i=3408 775
6) x=6807 112/y=2569 252	p=6807 616 /i=3408 802
8) x=6807 314/y=2569 187	p=6807 821 /i=3408 747
9) x=6807 214/y=2569 237	p=6807 719 /i=3408 792

Padasjoen kunnan teknisen toimen kanssa oli sovittu, että kaivausalueet täytetään ja peitetään eli tutkimusten jälkeen.

### 4. HAVAINNOT

Kaivauksissa ei löytynyt kiinteitä rakenteita ja viitteet esihistoriallisesta asutuksesta olivat löydöt ja satunnaiset likamaa-alueet. Yhtenäisin punaruskea likamaa-alue, josta löytyi palanutta luuta ja kvartsia, sijaitsi ruuduissa 481-490/110-116. Maa oli

kuten viereisellä vuonna 2001 tutkitulla alueella, erittäin kivistä ja kivien välissä oleva hiekka karkeaa, osittain soramaista. Tasossa 1 alueen keskelle ja etelälaitaan (kartta 24, s. 36; kuvat 2-4/s. 46-47; diat 50282-83; paperivedos diasta 50283, s. 41) hahmottunut punaruskea likamaa-alue jatkui tasossa 2 samanlaisena (kartta 25, s. 37; kuva 5/s. 47; dia 50284) ja seuraavissa tasoissa oli jäljellä enää puhtaan maan keskellä pienehköjä likamaaläikkiä.

Kaakkoisimman koekaistan, ruudut 382/191-206, läntisimmissä, tasaisella maalla olevissa ruuduissa 382/191-194, oli punertavaa likamaata, joka ei kuitenkaan muodostanut minkäänlaista selvää kuviota. Tasossa 1 punaruskea likamaa näytti n. 6,6 x 2 m kaarelta, jonka keskellä oli puhdasta hiekkaa (kartta 14, s. 26; kuvat 9-10/s. 49; diat 50276-77, paperivedos diasta 50276, s. 42). Koekaistan länsipäässä likamaaksi merkitty alue on rikastunutta hiekkaa. Seuraavassa tasossa likamaa jatkui hieman supistuneena, kooltaan n. 5 x 2 m. Alueen keskellä oli edelleen puhtaan hiekan alue (kartta 15, s. 27; kuva 11, s. 49; diat 50278-79, paperivedos diasta 50278, s. 42). Koekaistan itäpään hahmottui vain tasossa 2 näkynyt nokimaaläikkä, jonka itäpuolella oli kiviä renkaana (kuva 12/ s. 50; dia 50280). Likamaa jatkui supistuvana läikkänä tasoon 3 (kartta 16, s. 26; kuva 13/s. 50; dia 50281), Tasossa 4 näkyi enää kaksi pientä läikkää (kartta 17, s. 29; kuva 14/s. 51; dia 50281). 4. tason jälkeen likamaat kaivettiin kuopalle.

## 5. LÖYDÖT

Tutkimusalue jaettiin kymmeneen eri alueeseen, koekaistaan, etelästä pohjoiseen. Aluejakoa on käytetty ainoastaan kaivauslöytöjen luetteloinnissa.

Koekaista 1, 356/175-182	Koekaista 7, 462/136-158
Koekaista 2, 380-384/156-166	Koekaista 8, 481-490/110-116
Koekaista 3, 382/191-206	Koekaista 9, 490/122-134
Koekaista 4, 415/142-147	Koekaista 10, 476-489/146
Koekaista 5, 428-436/160-170	
Koekaista 6, 444-452/152	

Kaikesta muusta materiaalista paitsi palaneesta luusta on ilmoitettu sekä kappalemäärä että paino. Palanut luu oli osittain niin pieneksi murtunutta, ettei kappalemäärää laskettu koko aineistosta ja siksi luumateriaalista on ilmoitettu vain paino. Luumateriaali on luetteloitu esineluettelon loppuun alkaen alanumerosta 315, samalla tavoin alueittain kun muukin löytömateriaali.

Koekaistasta 4 ei tullut yhtään löytöä, koekaistasta 10 vain yksi kvartsi-iskos ja koekaistojen 1, 3, 6, 7 ja 9 löydöt olivat tavanomaisia ja vähäisiä.

Koekaistan 2 länsireunasta löytyi palanutta savea, joka on mahdollisesti valinmuotista/upokkaasta. Koekaistan maaperä oli erittäin kivistä ja hiekka karkeaa, savipalat löytyivät kivien välistä.

Koekaistan 3 läntisimmät ruudut, joissa oli punertavaa likamaata tasoon 4 asti, olivat löydöiltään muuten melko vaatimaton palanutta luuta lukuun ottamatta. Ruudusta 382/193 kaikki kerrokset yhteenlaskettuna palanutta luuta löytyi yhteensä 97 g palaneen luun kokonaisuudessaan ollessa vuoden 2002 kaivaukselta 237 g.

Koekaistasta 5 löytyi hioin ja muihin kaistoihin verrattuna runsaasti saviastianpaloja kun taas kvartsi-iskoksia löytyi vain neljä. Tästä koekaistasta löytyi neljästä ruudusta luiden painon ollessa vain yht. alle 2 g.

Koekaistasta 8 löydöt alkoivat heti pintaturpeen alapinnasta. Tältä alueelta löytyi kolme saviastianpalaa mutta runsaasti suuria iskoksia, kvartsiesineitä ja liusketyökälujen kappaleita. Keskeisiltä likamaa-alueilta ruuduista 482-486/111-114 löytyi myös palanutta luuta ja luuesineen kappaleita.

#### LÖYTÖRYHMÄT:

##### Savimateriaali

Koristeltuja saviastian reunapaloja	4 kpl	95 g
Koristelemattomia saviastian reunapaloja	3 kpl	7 g
Koristeltuja saviastian kylkipaloja	69 kpl	319 g
Koristelemattomia saviastian kylkipaloja	203 kpl	291,5 g
Palanutta savea, muotin/upokkaan paloja	78 kpl	107 g
Palanutta savea	1 kpl	3 g
Savikuonaa	1 kpl	10 g

##### Kvartsimateriaali

Kaavin	34 kpl	278 g
Kaapimen katkelma	1 kpl	3 g
Uurrin	10 kpl	143 g
Kaavin ja/tai uurrin	2 kpl	24 g
Iskuytimiä	2 kpl	154 g
Kvartsiesine?	36 kpl	144,5 g
Esineen katkelma	1 kpl	4 g
Veitsi	7 kpl	19,5 g
Työstetty kvartsi	8 kpl	73,5 g
Käyttäjälkinen kvartsi	1 kpl	13 g
Retusoitu kvartsi-iskos	1 kpl	1 g
Kvartsi-iskoksia	759 kpl	3189,5 g

##### Kvartsiittimateriaali

Kaavin	3 kpl	60 g
Iskuydin	1 kpl	18 g
Kvartsiittiesine	1 kpl	23 g
Kvartsiittilevy	1 kpl	69 g
Kvartsiitti-iskoksia	55 kpl	168 g

##### Liuske- ja kivilajimateriaali

Hiomalaa'an kappaleita	11 kpl	624 g
Hioimen katkelmia	3 kpl	111 g
Liuskeesineen katkelmia	6 kpl	79 g
Iskuydin	3 kpl	250 g
Kivilaji-iskos	1 kpl	12 g
Liuskeiskos	33 kpl	190 g
Liuskeen kappaleita	6 kpl	324 g

**Rauta? kuonaa** 2 kpl 131 g

**Punamultamuruja** 6 kpl alle 1 g

##### Luumateriaali

Luuesineen katkelma	4 kpl	4,5 g
Palanut luu	-	237 g
yhteensä	1357 kpl	6842,5 g

## 6. LUUANALYYSI

Palaneen luumateriaalin määrittä Katariina Nurminen ja tarkasti Pirkko Ukkonen. Nisäkkään luista majavan luita on määritetty ainakin kahden yksilön verran, hirveä yhden yksilön verran.

Runsaasti pyydetyn hauen lisäksi on syytä huomioida made, joka on talvikuiuinen eli sitä on voitu pyytää pääsääntöisesti talvella. Kalan palaneita luita on esiintynyt melko runsaasti kummankin vuoden (2001-2002) luumateriaalissa todennäköisesti juuri asuinpaikan sijainnin takia.

Mainitsen myös mahdollisen hylkeen olkanivelen pallon (humerus, caput humeri sin./dex.fr.) kappaleen, josta palan pienuuden vuoksi osteologit eivät ole voineet antaa täysin varmaa määritystä. Raportti luumäärityksistä liitteessä 1.

## 7. TIIVISTELMÄ

Kaivauksissa asuinpaikka todettiin jälleen erittäin pesäkkeiseksi, mutta laajaksi. Asuinpaikan löytökerros oli pääasiassa ohut, paksuimmillaan kaakkoisimman koekaistan läntisimmissä ruuduissa punertava likamaa jatkui kahtena likamaaläikkänä n. 40 cm:n syvyyteen. Kiinteitä rakenteita löytynyt. Tutkimusalueen pohjoisosassa oli hahmotonta punaista likamaata, jonka paksuus oli keskimärin 15-25 cm.

Löydöistä valtaosa oli kvartsiesineitä, niiden teelmiä ja työstettyjä kvartsi-iskoksia ja kvartsi-iskoksia. Palaneita luunkappaleita löytyi kolmea murenta lukuun ottamatta tutkimusalueen pohjoisimmasta ja kaakkoisimmasta koekaistasta.

Muinajäännösalueetta on kesien 2001-02 kaivaustutkimuksista huolimatta yhä jäljellä tutkittujen alueitten itä- ja pohjoispuolella, viheralueiksi kaavoitetulla alueella.



**KARTTALUETTELO**

1. Yleiskartta. A 3. 1:1000.
2. Pinta- ja pohjavaaituskartta sekä tason 0 ja 1 vaaitus. Ruudut 356/175-182. A 4. 1:100.
3. Pinta- ja pohjavaaituskartta sekä tason 0 vaaitus. Ruudut 380-386/156-166. A 3. 1:100.
4. Pinta- ja pohjavaaituskartta sekä tason 0 vaaitus. Ruudut 382/191-206. A 4. 1:100.
5. Vaaituskartta, kaikki tasot. Ruudut 415/142-148. A 4. 1:100.
6. Pinta- ja pohjavaaituskartta. Ruudut 428-438/161-172. A 4. 1:100.
7. Pinta- ja pohjavaaituskartta sekä tasot 0 ja 1. Ruudut 444-454/152. A 3. 1:100.
8. Pinta- ja pohjavaaituskartta sekä taso 0. Ruudut 462/136-162. A 3. 1:100.
9. Pinta- ja pohjavaaituskartta. Ruudut 481-490/110-116. A 3. 1:100.
10. Vaaituskartta. Ruudut 490/122-134. A 4. 1:100.
11. Pinta- ja pohjavaaituskartta. Ruudut 476-488/146. Taso 1. A 3. 1:100.
12. Tasokartta. Ruudut 380-386/156-166. Taso 1. A 3. 1:50.
13. Tasokartta. Ruudut 380-386/156-166. Taso 2. A 3. 1:50.
14. Tasokartta. Ruudut 382/191-206. Taso 1. A 3. 1:50.
15. Tasokartta. Ruudut 382/191-206. Taso 2. A 3. 1:50.
16. Tasokartta. Ruudut 382/191-206. Taso 3. A 3. 1:50.
17. Tasokartta. Ruudut 382/191-206. Taso 3. A 4. 1:50.
18. Tasokartta. Ruudut 428-436/160-170. Taso 1. A 3. 1:50.
19. Tasokartta. Ruudut 428-436/160-170. Taso 2. A 3. 1:50.
20. Tasokartta. Ruudut 462/136-146. Taso 1. A 4. 1:50.
21. Tasokartta. Ruudut 462/152-162. Taso 1. A 4. 1:50.
22. Tasokartta. Ruudut 462/136-146. Taso 2. A 4. 1:50.
23. Tasokartta. Ruudut 462/152-162. Taso 2. A 4. 1:50.
24. Tasokartta. Ruudut 481-490/110-116. Taso 1. A 3. 1:50.
25. Tasokartta. Ruudut 481-490/110-116. Taso 2. A 3. 1:50.
26. Poikkileikkauskartta. Ruutujen 384/191-207 pohjoisreuna. A 3. 1:25.
27. Poikkileikkauskartta. Ruutujen 434/167-172 eteläreuna. A 3. 1:25.
28. Poikkileikkauskartta. Ruutujen 428-434/167 itäreuna. A 3. 1:25.

## NEGATIIVILUETTELO

124901	Ruudut 428-436/160-172 peitettyinä, kuv. idästä.	kuva 15/s. 51
124902	Ruudut 382/191-195, taso 4, kuv. lännestä.	kuva 14/s. 51
124903	Ruudut 382/191-195, taso 3, kuv. lännestä.	
124904	Ruudut 382/191-195, taso 3, kuv. lännestä.	kuva 13/s. 50
124905	Ruudut 382/191-195, taso 3, kuv. lännestä.	kuva 13/s. 50
124906	Panoraamakuva Kullasvuoren maisemasta, kuv. luoteesta.	kuva 1/s. 45
124907	-"	kuva 1/s. 45
124908	-"	
124909	-"	kuva1 /s. 45
124910	-"	kuva 1/s. 45
124911	Ruudut 382/206-206, taso 2, kuv. idästä.	
124912	Ruudut 382/206-206, taso 2, kuv. idästä.	kuva 12/s. 50
124913	Ruudut 382/206-206, taso 2, kuv. idästä.	
124914	Ruudut 382/191-206, taso 2, kuv. lännestä.	
124915	Ruudut 382/191-196, taso 2, kuv. idästä.	kuva 11/s. 49
124916	Ruudut 382/191-196, taso 2, kuv. idästä.	kuva 11/s. 49
124917	Ruudut 484-488/110-112, taso 1, kuv. etelästä.	kuva 3/s. 46
124918	Ruudut 484-488/110-112, taso 1, kuv. lännestä.	kuva 2/s. 46
124919	-"	kuva 2/s. 46
124920	-"	kuva 2/s. 46
124921	Ruudut 410/142-148, taso 1, kuv. idästä.	
124922	Panoraamakuva Kullasvuoren maisemasta.	
124923	Panoraamakuva Kullasvuoren maisemasta.	
124924	Panoraamakuva Kullasvuoren maisemasta.	
124925	Panoraamakuva Kullasvuoren maisemasta.	
124926	Panoraamakuva Kullasvuoren maisemasta.	
124927	Panoraamakuva Kullasvuoren maisemasta.	
124928	Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. lännestä.	
124929	Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. lännestä.	
124930	Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. lännestä.	kuva 9/s. 49
124931	Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. idästä.	
124932	Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. idästä.	kuva 10/s. 49
124933	Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. idästä.	
124934	Ruudut 428-434/163-166, taso 4, kuv. pohjoisesta.	
124935	-"	kuva 8/s. 48
124936	Ruudut 428-434/163-166, taso 2, kuv. pohjoisesta.	
124937	-"	
124938	-"- kuv. idästä.	
124939	-"- kuv. pohjoisesta.	kuva 7/s. 48
124940	-"	kuva 7/s. 48
124941	Ruudut 481-482/110-116, taso 2, kuv. etelästä.	kuva 5/s. 47
124942	Ruudut 481-482/110-116, taso 2, kuv. idästä.	
124943	Ruudut 481-482/110-116, taso 2, kuv. idästä.	
124944	Ruudut 481-482/110-116, taso 2, kuv. idästä.	
124945	Ruudut 428-436/160-172, taso 1, kuv. idästä.	
124946	Ruudut 428-436/160-172, taso 1, kuv. idästä.	
124947	Ruudut 428-436/160-172, taso 1, kuv. pohjoisesta.	
124948	Ruudut 428-436/160-172, taso 1, kuv. pohjoisesta.	kuva 6/s. 47
124949	Ruudut 481-482/110-116, taso 1, kuv. idästä.	kuva 4/s. 47
124950	Ruudut 481-482/110-116, taso 1, kuv. idästä.	
124951	Ruudut 481-482/110-116, taso 1, kuv. idästä.	

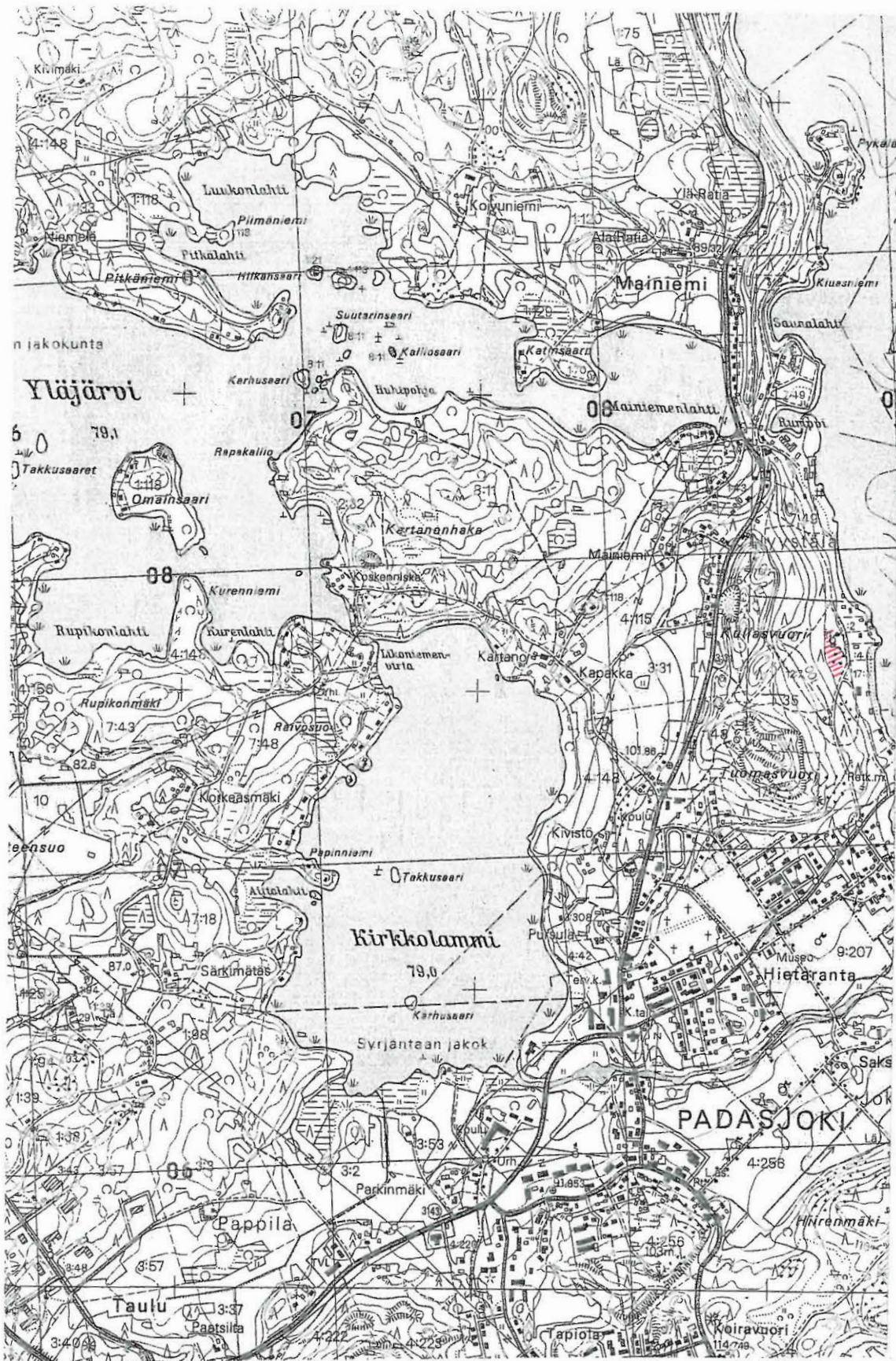



**DIALUETTELO**

- 50276 Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. idästä. Myös paperivedos.  
50277 Ruudut 382/191-206, taso 1, kuv. lännestä.  
50278 Ruudut 382/191-195, taso 2, kuv. lännestä. Myös paperivedos.  
50279 Ruudut 382/191-195, taso 2, kuv. idästä.  
50280 Ruudut 382/205-206, taso 2, kuv. idästä.  
50281 Ruudut 382/191-193, taso 3, kuv. lännestä.  
50282 Ruudut 481-482/110-116, taso 1, kuv. idästä.  
50283 Ruudut 481-482/110-116, taso 1, kuv. idästä. Myös paperivedos.  
50284 Ruudut 481-482/110-116, taso 2, kuv. idästä.  
50285 Ruudut 428-436/160-172, taso 1, kuv. pohjoisesta. Myös paperivedos.  
50286 Ruudut 428-436/160-172, taso 2, kuv. idästä.  
50287 Ruudut 428-436/160-172, taso 2, kuv. pohjoisesta.  
50288 Ruudut 428-436/164, taso 4, kuv. pohjoisesta.  
50289 Työkuv.

PADASJOKI LEIRINTÄALUE 2002

ote peruskartalta 2143 07 Padasjoki mk 1:20 000

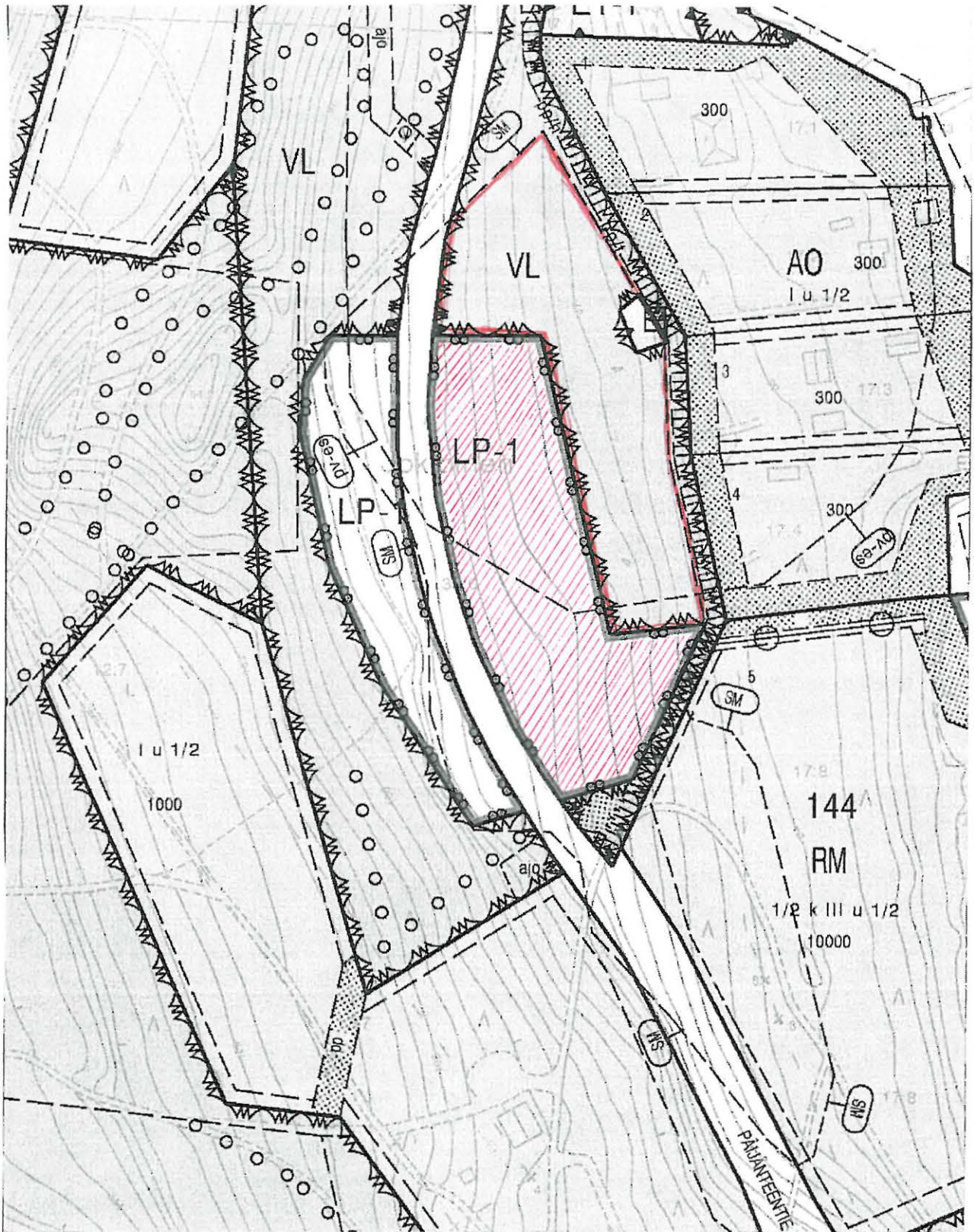



 tutkimusalue




## PADASJOKI LEIRINTÄALUE 2002

ote vahvistamattomalta kaavakarttayhdistelmästä



 tutkittu 2002

 muinaisjäänös, jäljellä oleva

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2001, 2002

YLEISKARTTA

Mk 1:1000



lukemat metreinä mpy  
piirt. Jyrki Palo ja Petteri Pietiläinen  
digit. Petteri Pietiläinen

520

500

480

460

440

420

400

389

360

340

320

300

280

-  2002 kaivetut alueet
-  2001 kaivetut alueet
-  1999 koekuoppa
-  kp 91,73 m mpy
-  havumetsä
-  louhikko
-  uusi tielinjaus
-  painanne

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

Kullasvuorentie

← Padasjoki kk.

kanta 2, n. 14

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE Nina Strandberg 2002

VAAITUSKARTTA  
Ruudut 356-357/175-182



Mk 1:100



lukemat metreinä mpy  
piirt. Katja Glasberg, digit. Petteri Pietiläinen

## Pinta ja pohja

358

90.74	90.62	90.46	90.23	89.99
90.62	90.32	90.22	89.99	89.88
	90.69 + 90.63	90.57 + 90.47	90.30 + 90.19	90.13 + 89.95
90.79	90.60	90.46	90.27	90.15
90.68	90.43	90.20	90.12	89.98

356

## Taso 0

358

90.72	90.60	90.42	90.19	89.97
	+ 90.69	+ 90.50	+ 90.30	+ 90.09
90.75	90.57	90.40	90.25	90.12

356

## Taso 1

358

90.65	90.50	90.30	90.10	89.88
	+ 90.54	+ 90.47	+ 90.24	+ 90.02
90.68	90.52	90.34	90.15	89.98

356

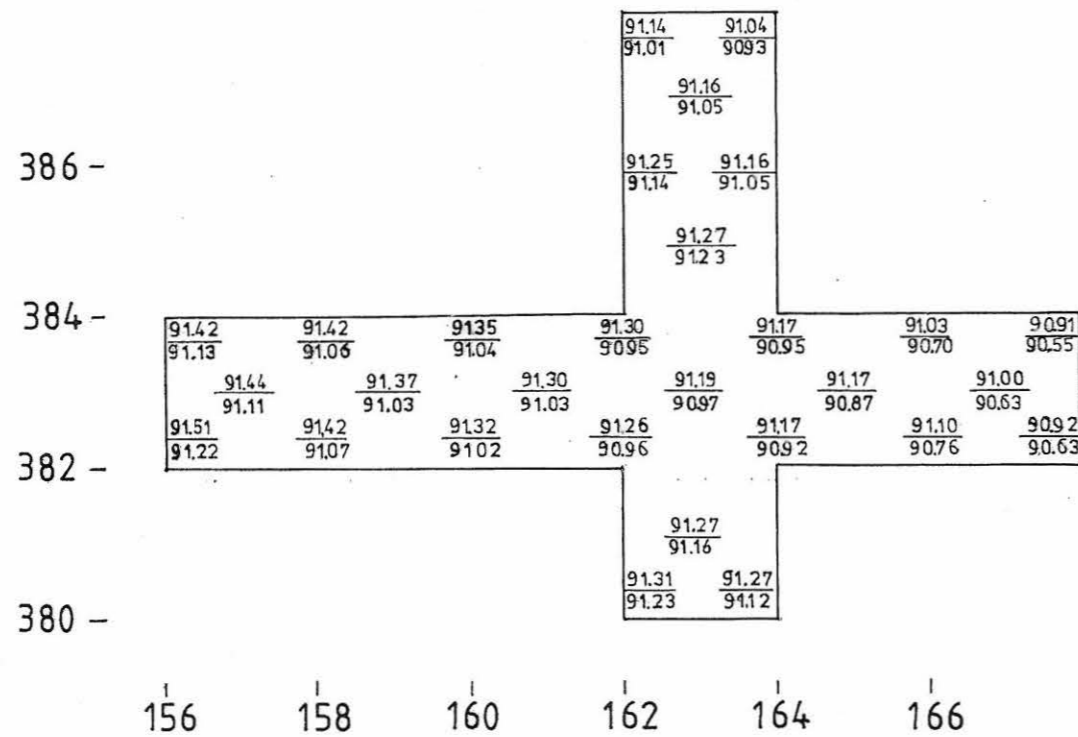
175      177      179      181      183



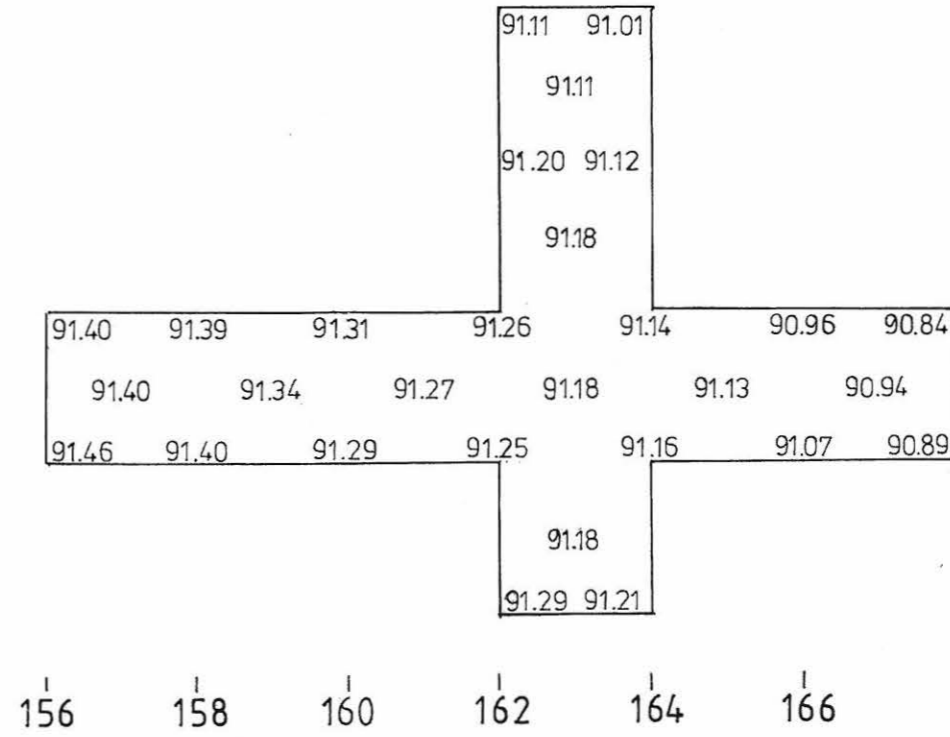
PADASJOKI LEIRINTÄALUE  
Nina Strandberg 2002



VAAITUSKARTTA  
pinta ja pohja sekä taso 0  
ruudut 380/162, 382/156-166  
ja 384-386/162  
mk 1:100  
lukemat metreinä mpy.  
piirt. Katja Glasberg



PINTA JA POHJA



TASO 0

Kanta 4, s. 16

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE Nina Strandberg 2002

VAAITUSKARTTA  
Ruudut 382-383/191-206

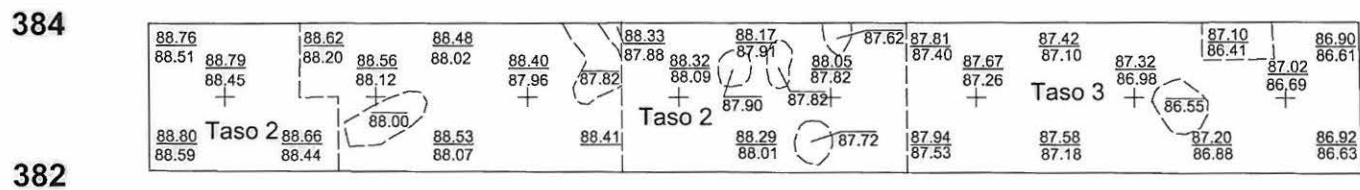


Mk 1:100

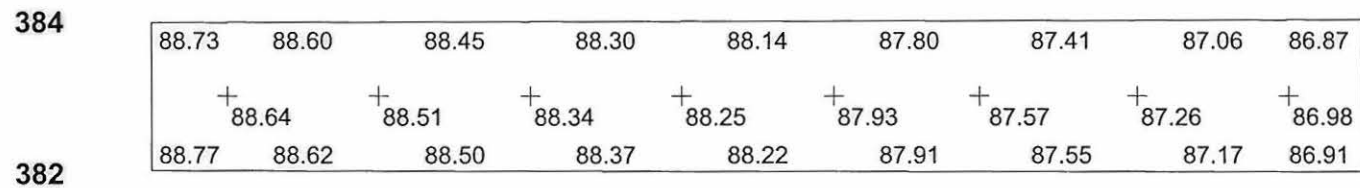


lukemat metreinä mpy  
piirt. Katja Glasberg, digit. Petteri Pietiläinen

Pinta ja pohja



Taso 0



191      193      195      197      199      201      203      205      207

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

VAAITUSKARTTA

Ruudut 415-416/142-147



Mk 1:100



lukemat metreinä mpy  
piirt. Katja Glasberg, digit. Petteri Pietiläinen

## Pinta ja pohja

417

91.19	90.95	90.88	89.99
90.94	90.71	90.69	90.54
91.13	90.96	90.90	90.58
90.88	90.70	90.58	
+	+	+	
91.33	91.02	90.95	90.84
91.03	90.77	90.67	90.61

415

## Taso 0

417

91.13	90.94	90.88	90.75
+	+	+	
91.09	90.96	90.88	
91.25	90.99	90.92	90.83

415

## Taso 1

417

91.65	90.87	90.81	90.68
+	+	+	
90.98	90.88	90.77	
91.15	90.91	90.86	90.75

415

## Taso 2

417

90.94	90.78	90.73	90.60
+	+	+	
90.88	90.77	90.68	
91.03	90.83	90.76	90.65

415

142

144

146

148



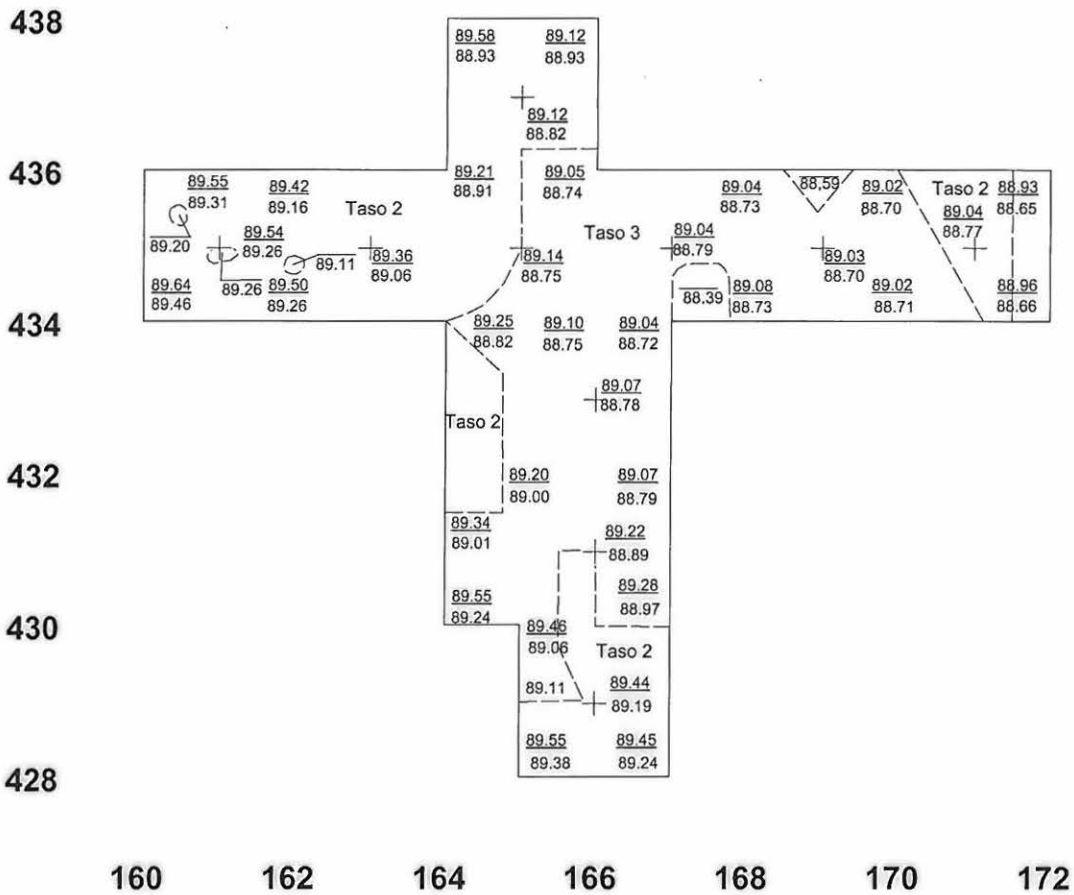
# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

## Nina Strandberg 2002

VAAITUSKARTTA  
Ruudut 428-438/160-171  
Pinta- ja pohjaluvut  
Mk 1:100



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

VAAITUSKARTTA

Ruudut 444-453/152-153



Mk 1:100



lukemat metreinä mpy  
piirt. Katja Glasberg, digit. Petteri Pietiläinen

Pinta ja pohja

Taso 0

Taso 1

454

$\frac{89.56}{89.32}$	$\frac{89.41}{89.19}$
+ $\frac{89.50}{89.29}$	

89.54	89.49
+ 89.46	

89.40	89.40
+ 89.35	

452

$\frac{89.62}{89.35}$	$\frac{89.52}{89.28}$
+ $\frac{89.61}{89.35}$	

89.59	89.49
+ 89.57	

89.46	89.37
+ 89.45	

450

$\frac{89.70}{89.45}$	$\frac{89.55}{89.32}$
+ $\frac{89.65}{89.44}$	

89.68	89.53
+ 89.62	

89.57	89.42
+ 89.52	

448

$\frac{89.73}{89.49}$	$\frac{89.64}{89.48}$
+ $\frac{89.69}{89.46}$	

89.69	89.62
+ 89.65	

89.58	89.54
+ 89.56	

446

$\frac{89.80}{89.57}$	$\frac{89.64}{89.37}$
+ $\frac{89.73}{89.46}$	

89.77	89.60
+ 89.68	

89.64	89.49
+ 89.55	

444

$\frac{89.78}{89.52}$	$\frac{89.68}{89.41}$
-----------------------	-----------------------

89.75	89.66
-------	-------

89.65	89.55
-------	-------

152 154

152 154

152 154

**PADASJOKI LEIRINTÄALUE**  
**Nina Strandberg 2002**

VAAITUSKARTTA  
 Ruudut 462-463/136-162

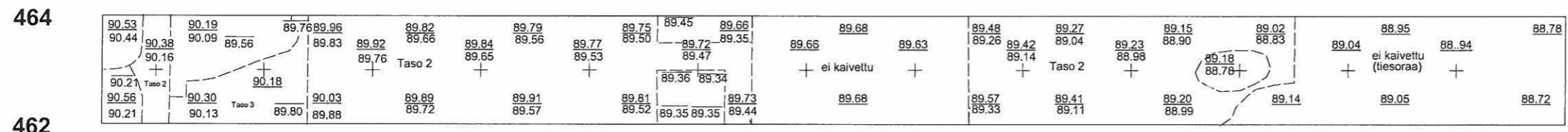


Mk 1:100

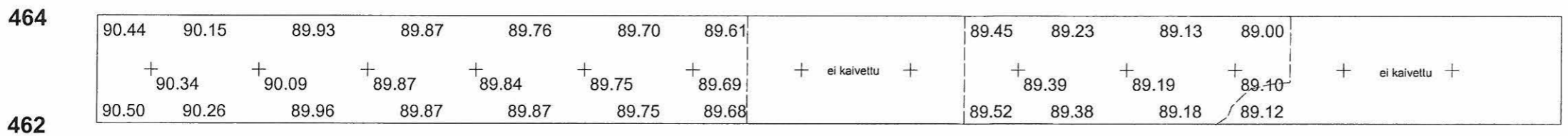


lukemat metreinä mpy  
 piirt. Katja Glasberg, digit. Petteri Pietiläinen

**Pinta ja pohja**



**Taso 0**



136

140

144

148

152

156

160

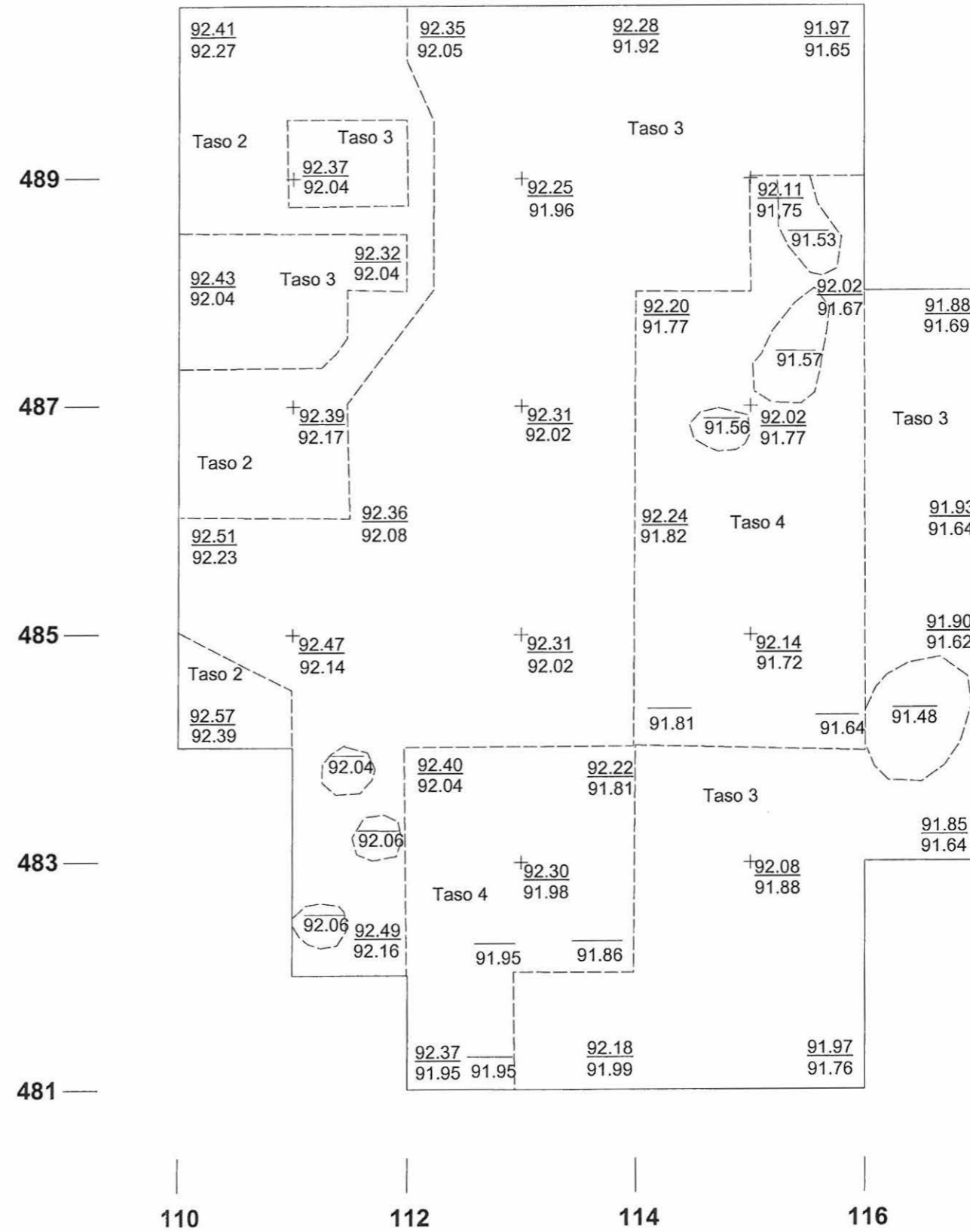
# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

VAAITUSKARTTA  
Ruudut 481-490/110-116  
Pinta- ja pohjaluvut  
Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



Kaartta 10, n. 23

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE Nina Strandberg 2002

VAAITUSKARTTA  
Ruudut 490-491/122-133



Mk 1:100



lukemat metreinä mpy  
piirt. Katja Glasberg, digit. Petteri Pietiläinen

Pinta ja pohja

492

91.39	91.16	90.92	90.65	90.36	Taso 0	90.15	90.10
91.04	91.33	90.85	90.83	90.33		89.92	90.17
	90.97		90.54	90.26			89.89
		91.10	90.60	90.81	Taso 4	90.35	
		90.81				90.06	Taso 2
91.37	91.23	Taso 3	91.03	90.70		90.30	90.11
91.04	90.89		90.57	90.30		89.95	89.82
				90.48			
				90.08			

490

Taso 0

492

91.35	91.16	90.89	90.62	90.32	90.09	89.96
	+91.27	+91.04	+90.73	+90.49	+90.27	+90.04
91.33	91.21	91.00	90.66	90.43	90.18	89.99

490

Taso 1

492

91.25	91.08	90.79	90.55	90.26	Taso 0	90.00	89.86
	+91.17	+91.01	+90.69	+90.43	+90.19	+89.97	
91.23	91.13	90.91	90.59	90.33	90.03	89.82	

490

Taso 2

492

91.15	90.97	90.74	90.45	90.19	Taso 0	89.92	89.76
	+91.07	+90.95	+90.64	+90.36	+90.06	+89.89	
91.15	91.03	90.78	90.49	90.19	89.95	89.82	

490

122      124      126      128      130      132      134

**PADASJOKI LEIRINTÄALUE**  
**Nina Strandberg 2002**

VAAITUSKARTTA  
 Ruudut 476-488/146-147



Mk 1:100



lukemat metreinä mpy  
 piirt. Katja Glasberg digit. Petteri Pietiläinen

Pinta ja pohja

488	89.33	89.17
	88.96	88.82
	+89.25	
	88.90	
486	89.38	89.18
	89.00	88.82
	+89.29	
	88.99	
484	89.43	89.25
	89.05	88.91
	+89.39	
	89.03	
482	89.47	89.36
	89.11	89.02
	+89.43	
	89.08	
480	89.45	89.42
	89.12	89.03
	+89.46	
	89.08	
478	89.51	89.46
	89.12	89.04
	+89.48	
	89.15	
476	89.49	89.49
	89.11	89.15
	89.51	
	89.15	

146 148

Taso 0

89.29	89.12
	+89.22
89.34	89.12
	+89.31
89.41	89.24
	+89.37
89.45	89.37
	+89.40
89.44	89.39
	+89.43
89.47	89.43
	+89.45
89.47	89.48
89.48	

146 148

Taso 1

89.20	89.03
	+89.14
89.23	89.03
	+89.21
89.31	89.14
	+89.24
89.31	89.27
	+89.29
89.34	89.23
	+89.33
89.36	89.33
	+89.37
89.33	89.36
89.37	

146 148

Taso 2

89.17	88.88
	+88.99
89.00	88.88
	+89.13
89.12	88.99
	+89.19
89.22	89.16
	+89.17
89.28	89.09
	+89.21
89.23	89.15
	+89.27
89.26	89.24
89.27	

146 148

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

taso 1

ruudut 380/162, 382/156-166










ja 384-386/162

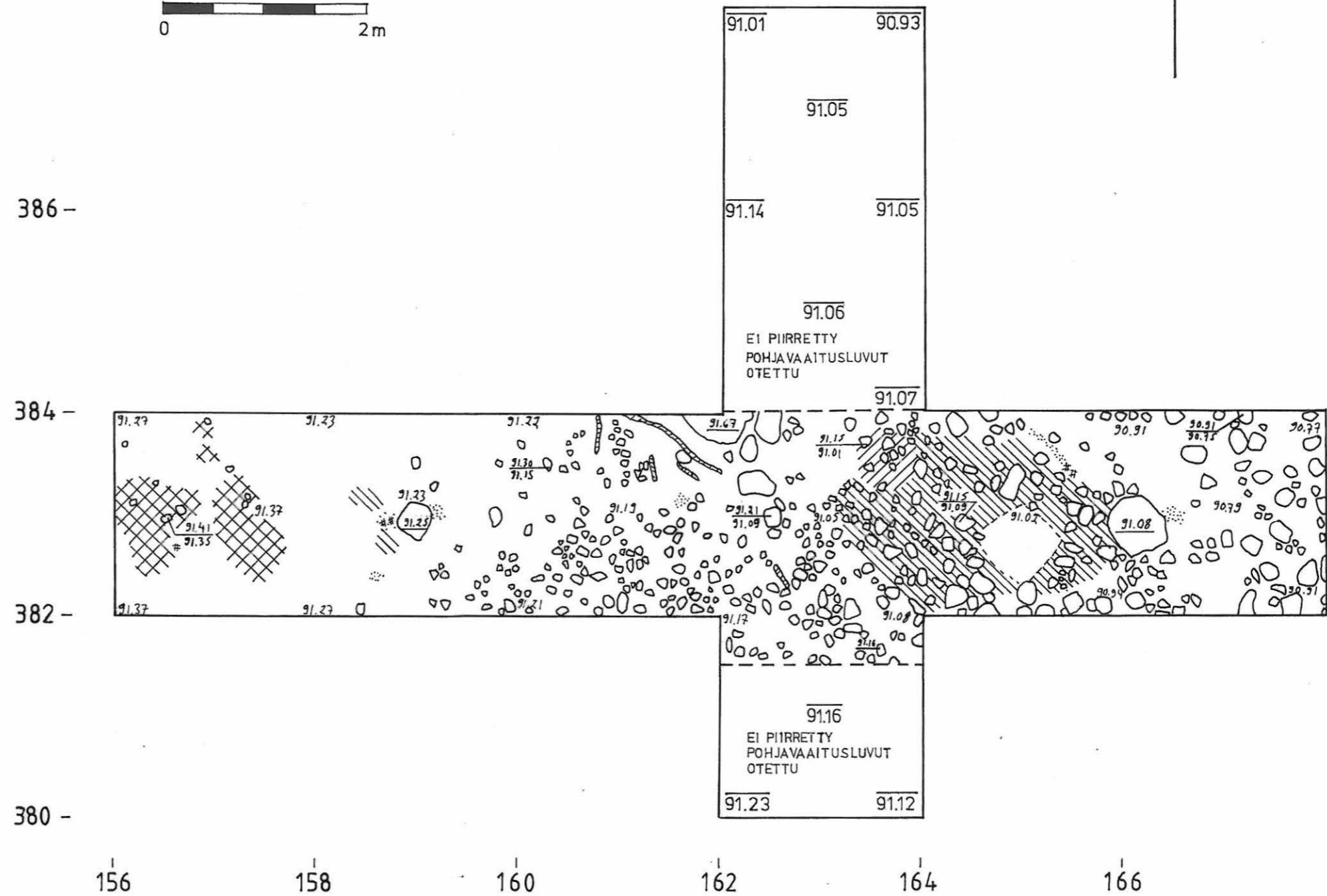
mk 1:50

lukemat metreinä mpy.

piirt. Katja Glasberg



-  punertava likamaa
-  vaalea likamaa
-  vaalea nokimaa
-  tumma likamaa
-  v. 1999 koekuoppa no. 26
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  juuri
-  hiili



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002



TASOKARTTA




taso 2

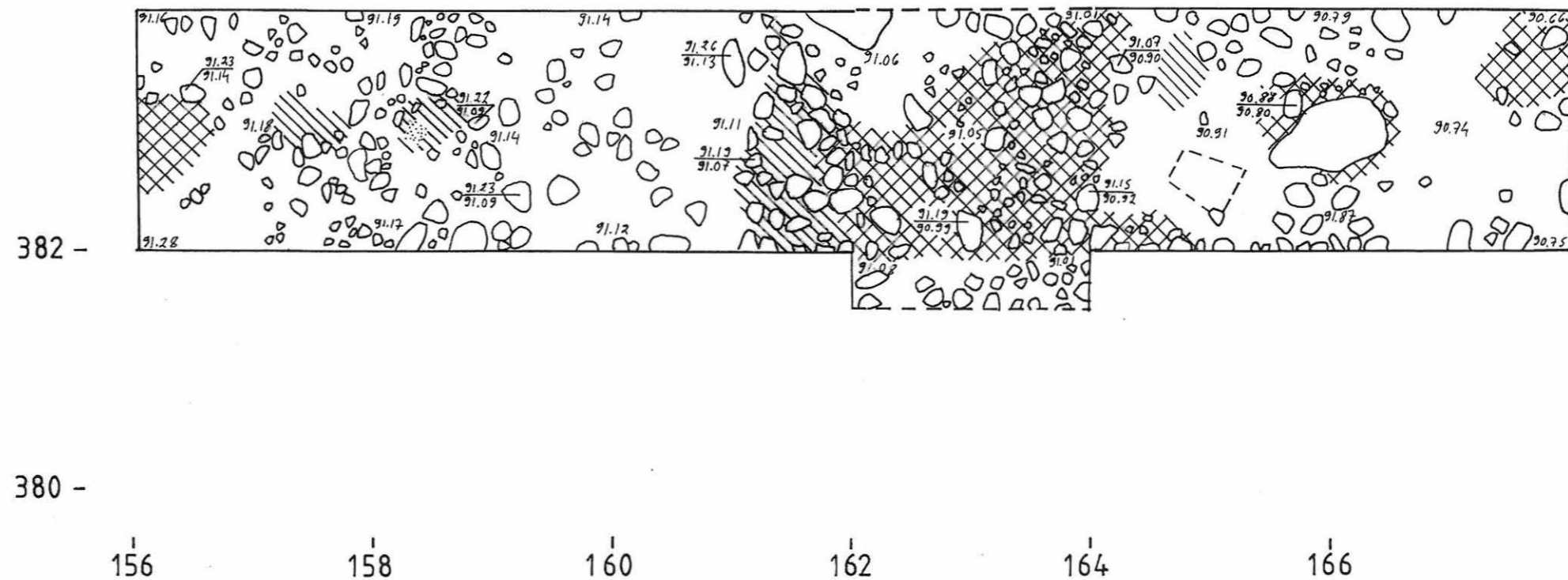
ruudut 380/162, 382/156-166

mk 1:50

lukemat metreinä mpy

piirt. Katja Glasberg

-  punertava likamaa
-  vaalea likamaa
-  vaalea nokimaa
-  v. 1999 koekuoppa
-  puhdas hiekka
-  kivi





# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 1

Ruudut 382-383/191-206

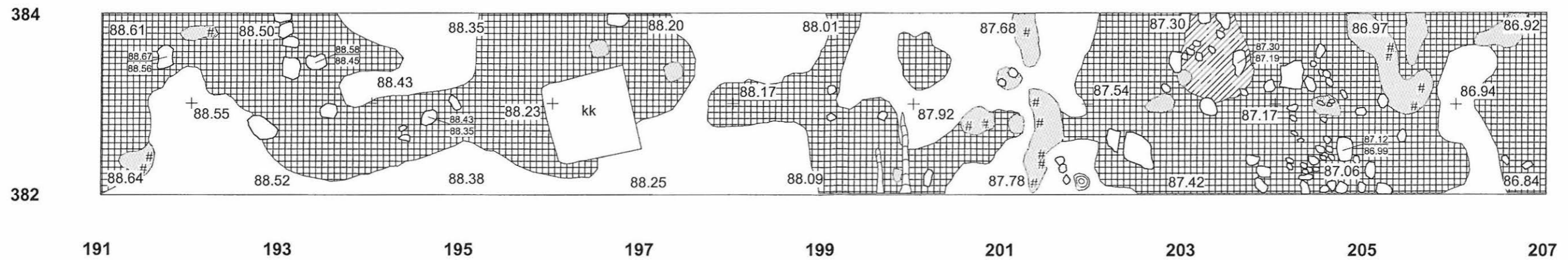
Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



	kivi		nokimaa
	hiili		ruskeanpunainen likamaa
	kanto, juuri		vaalea likamaa
	vanha koekuoppa		tumma likamaa
	puhdas hiekka		



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 2

Ruudut 382-383/191-206

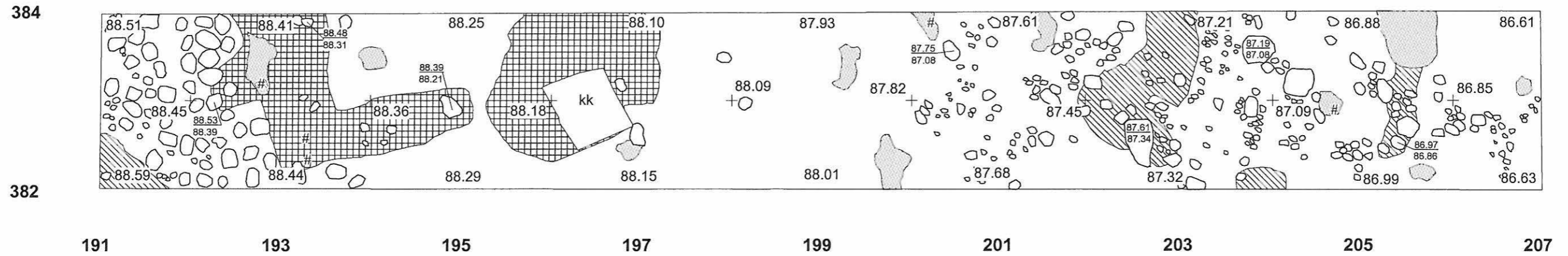
Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



	kivi		nokimaa
	hiili		ruskeanpunainen likamaa
	kanto, juuri		vaalea likamaa
	vanha koekuoppa		puhdas hiekka



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 3









Ruudut 382-383/191-206

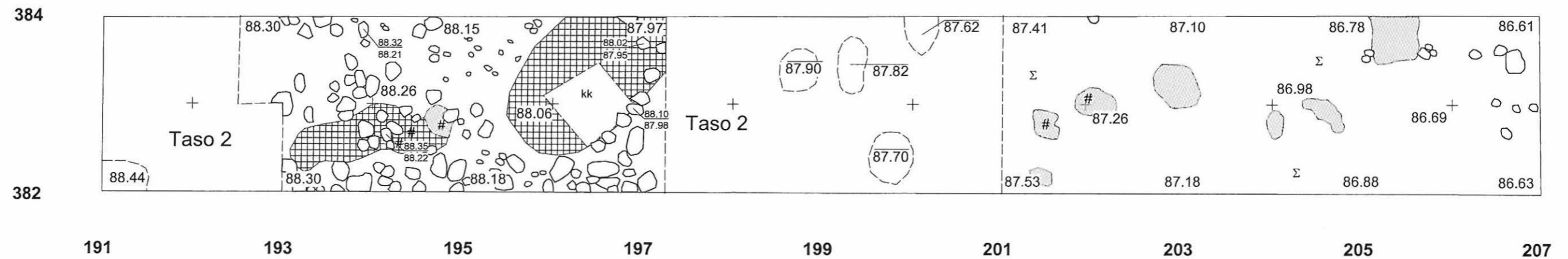
Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



	kivi		nokimaa
	hiili		ruskeanpunainen liikamaa
	kanto, juuri		ruoste
	vanha koekuoppa		puhdas hiekka



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 4

Ruudut 382-383/191-206

Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



kivi



hiili



kanto, juuri



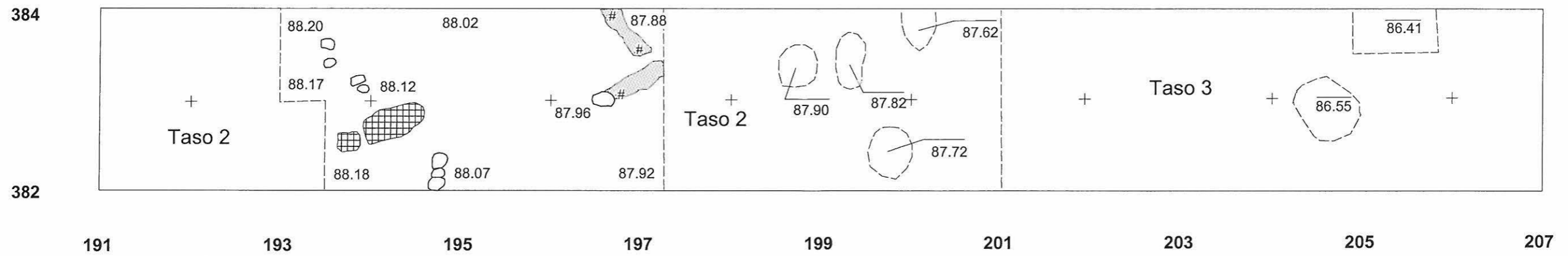
nokimaa



ruskeanpunainen likamaa



puhdas hiekka



**PADASJOKI LEIRINTÄALUE**  
**Nina Strandberg 2002**

TASOKARTTA

Taso 1

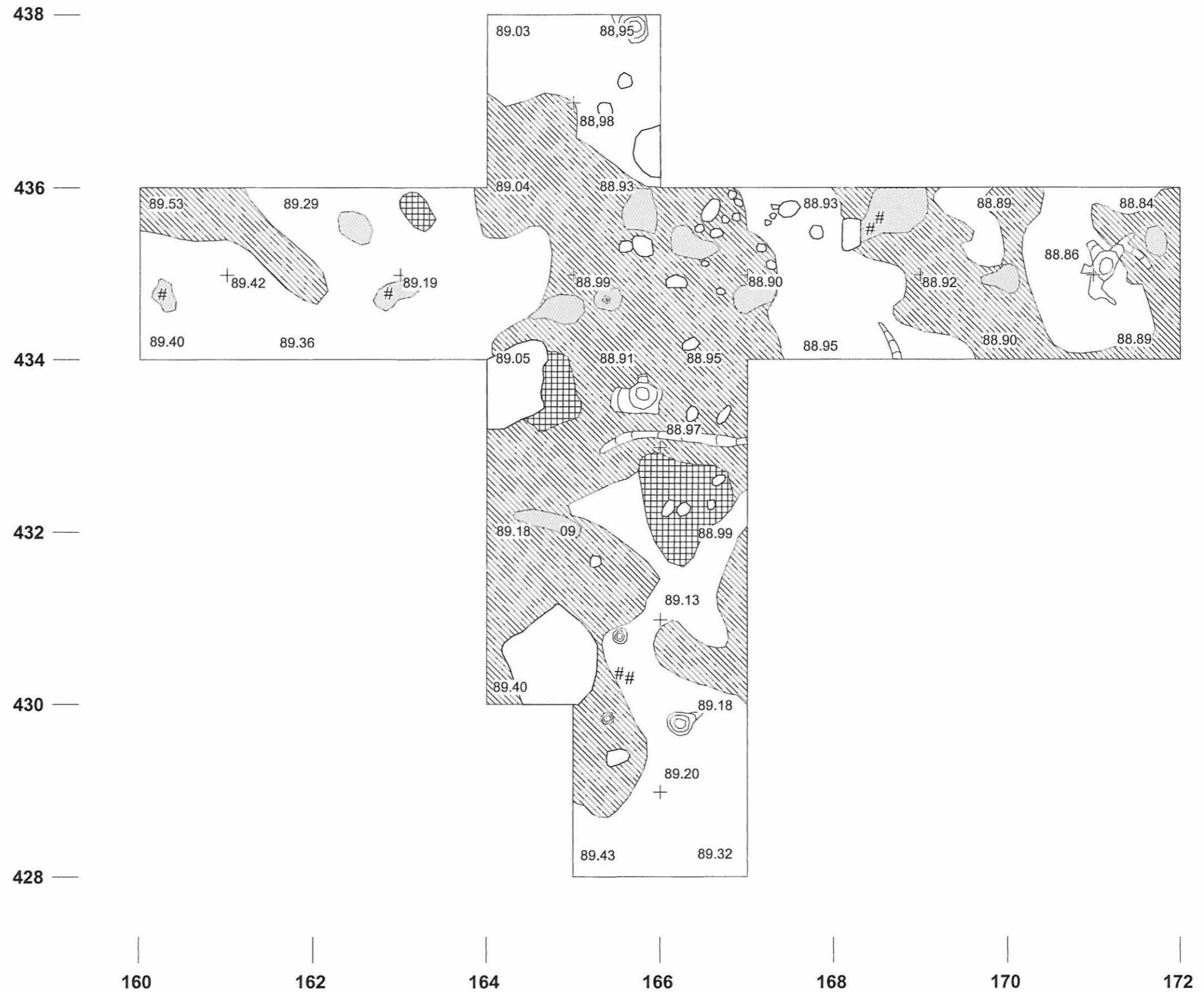
Ruudut 428-437/160-171

Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
 piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen

-  kivi
-  hiili
-  kanto, juuri
-  ruskeanpunainen likamaa
-  puhdas hiekka
-  nokimaa
-  vaalea likamaa



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 2

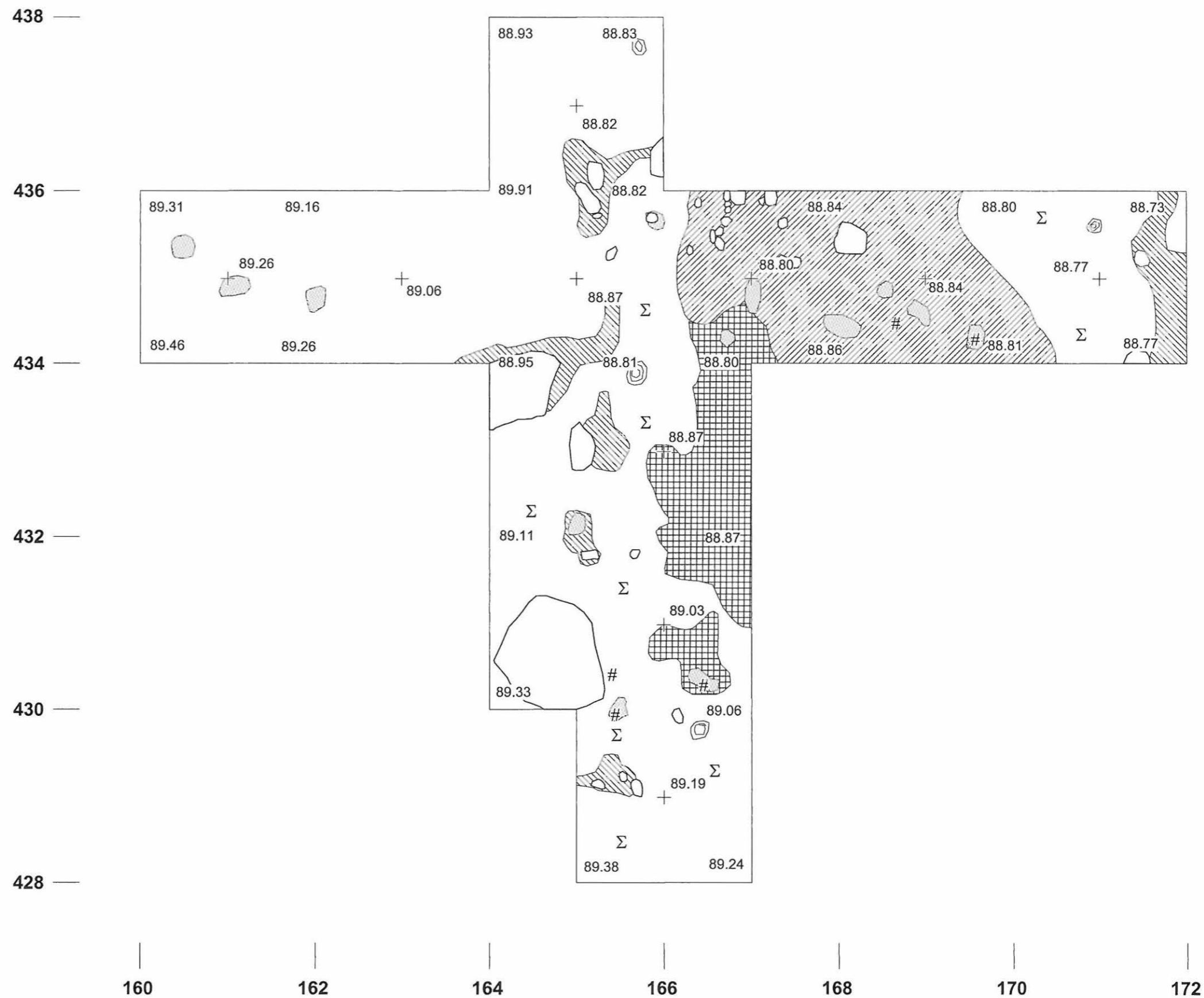
Ruudut 428-437/160-171

Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen

-  kivi
-  hiili
-  kanto, juuri
-  ruskeanpunainen likamaa
-  puhdas hiekka
-  nokimaa
-  vaalea likamaa
-  tumma likamaa
-  ruoste



Maailta 20, n. 32

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

## Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 1

Ruudut 462-463/136-147

Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



kivi



vaalea likamaa



kanto, juuri



nokimaa



täytemaa

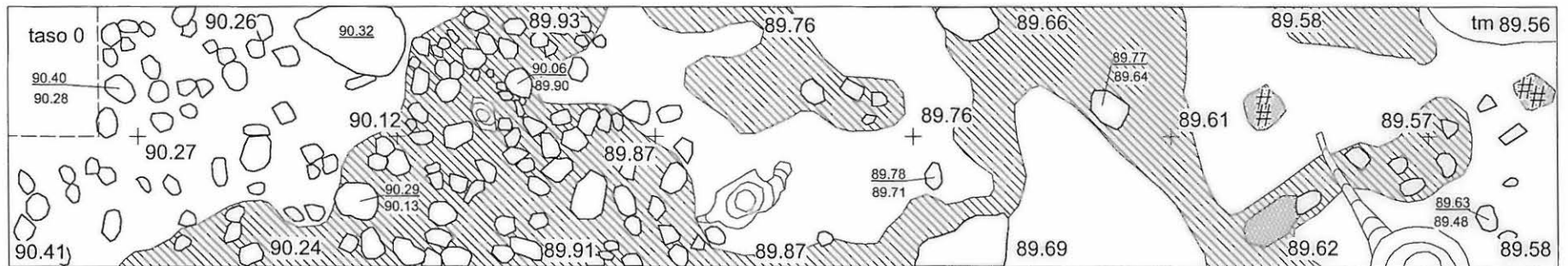


hiili



puhdas hiekka

464



462

136

138

140

142

144

146

148

Kaartta 21, 1, 33

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE


## Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA  
Taso 1  
Ruudut 462-463/152-162  
Mk 1:50

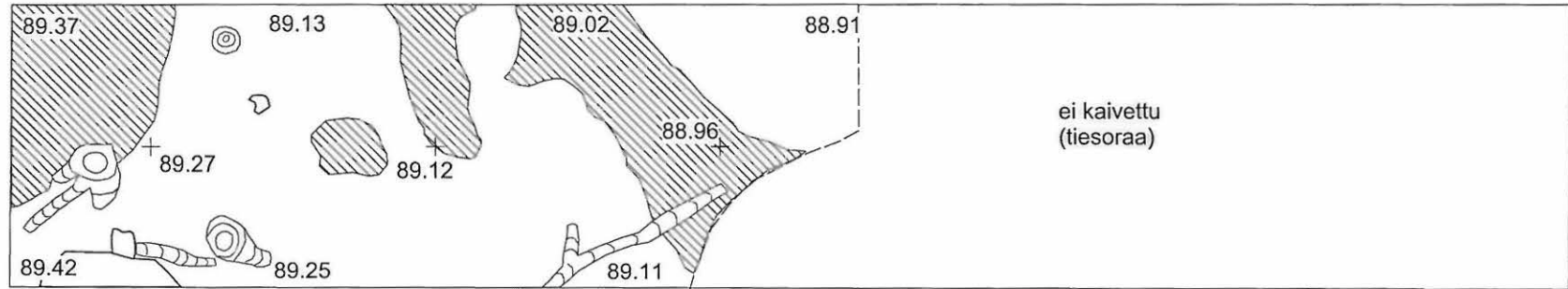


lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



-  kivi
-  vaalea likamaa
-  kanto, juuri
-  puhdas hiekka

464



462

152

154

156

158

160

162



Kahta 22, n. 34

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 2

Ruudut 462-463/136-147

Mk 1:50



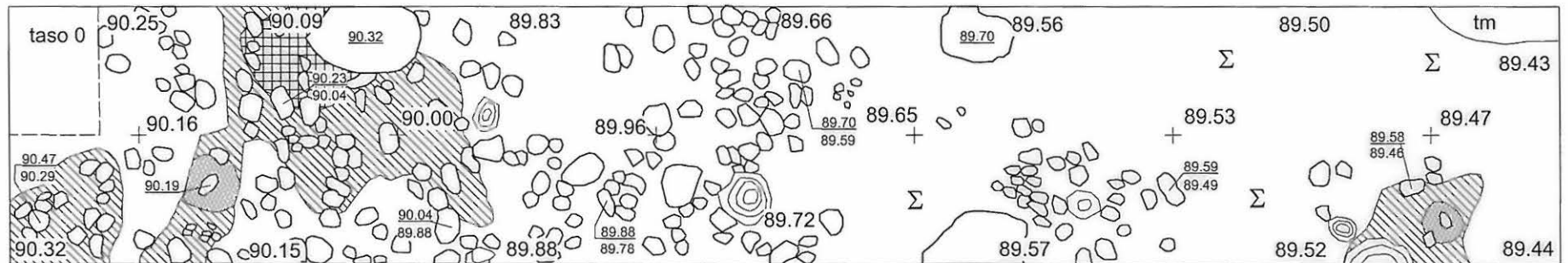
lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



	kivi		nokimaa
	vaalea likamaa		ruskeanpunainen likamaa
	kanto, juuri		ruoste
	täytemaa		puhdas hiekka

464

462



136

138

140

142

144

146

148

Kartta 23, n. 35

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 2

Ruudut 462-463/152-162

Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen



kivi



ruoste



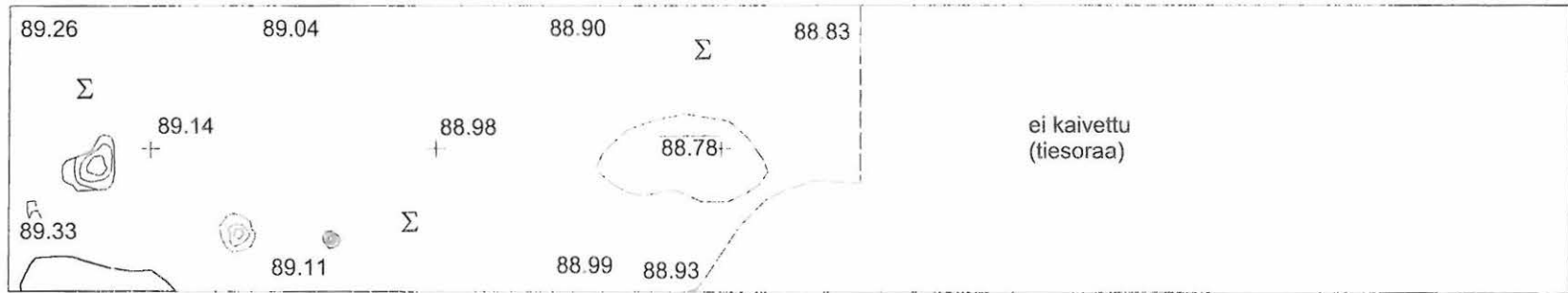
kanto, juuri



puhdas hiekka

464

462



152

154

156

158

160

162

# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

## Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA  
taso 1  
ruudut 481-490/110-116

mk 1:50



lukemat metreinä mpy.  
piirt. Katja Glasberg ja  
Petteri Pietiläinen

-  ruskeanpunainen likamaa
-  ruskea likamaa
-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa
-  vaalea nokimaa
-  puhdas hiekka
-  hiili
-  kivi
-  kanto, juuri



489 -

487 -

485 -

483 -

481 -

110

112

114

116



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

TASOKARTTA

Taso 2

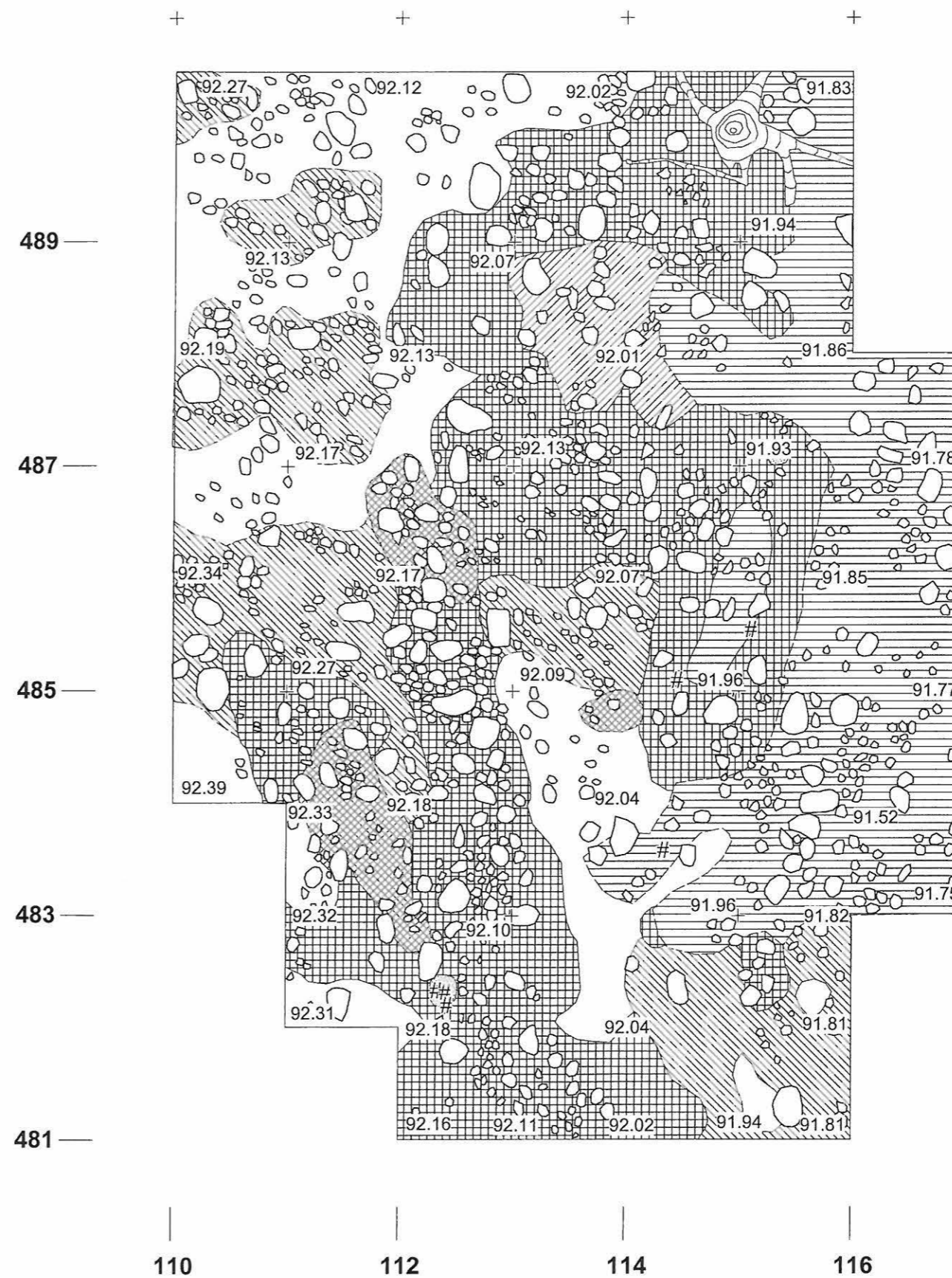
Ruudut 481-490/110-116

Mk 1:50



lukemat metreinä mpy  
piirt. Katja Glasberg ja Petteri Pietiläinen  
digit. Petteri Pietiläinen

	kivi		nokimaa
	hiili		ruskeanpunainen likamaa
	kanto, juuri		punertava likamaa
	ruskea likamaa		tumma likamaa
	puhdas hiekka		vaalea likamaa



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

PROFIILIKARTTA

pohjoisprofiili 384/191-199

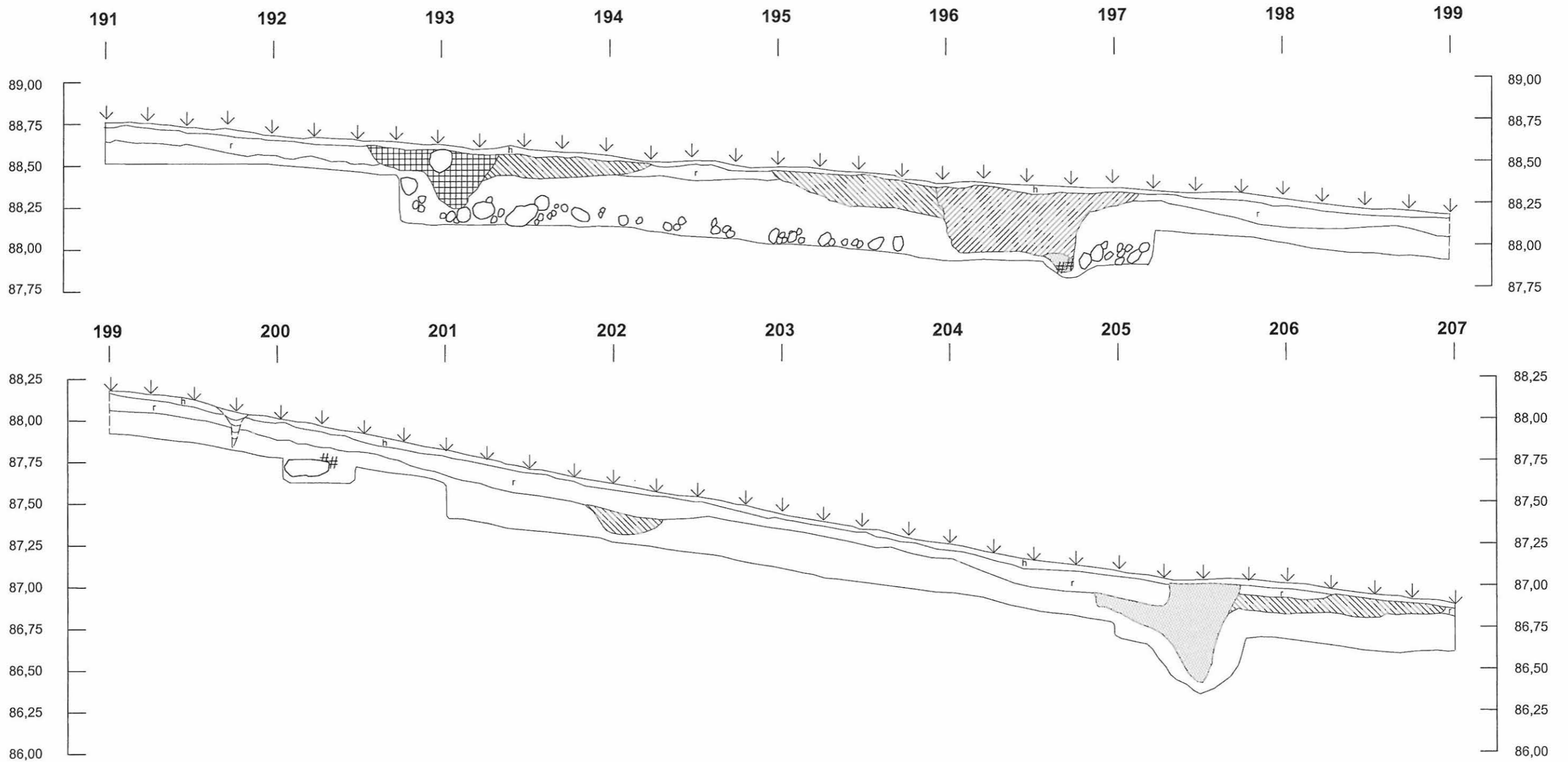
ja 384/199-207

Mk 1:25



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen

	kivi		nokimaa		puhdas hiekka
	hiili		ruskeanpunainen liikamaa		huuhtoutumiskerros
	kanto, juuri		vaalea liikamaa		rikastumiskerros
	turve		tumma liikamaa		



# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

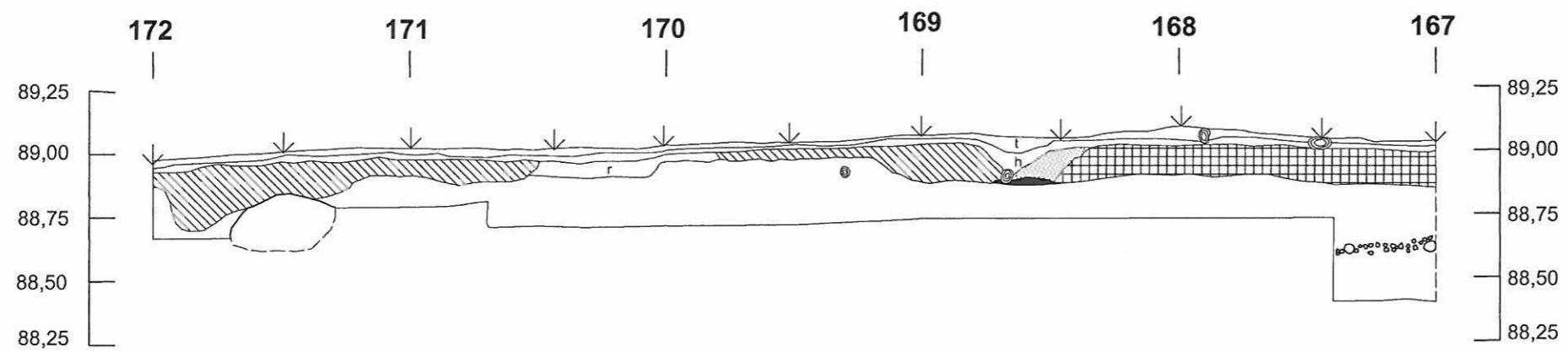
Nina Strandberg 2002

PROFIILIKARTTA  
eteläprofiili 434/167-172

Mk 1:25



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen





# PADASJOKI LEIRINTÄALUE

Nina Strandberg 2002

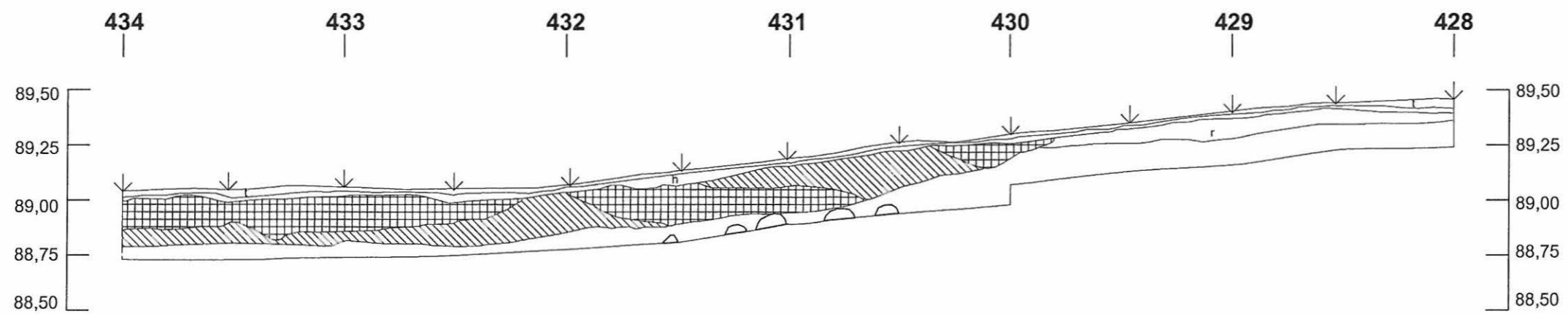
PROFIILIKARTTA  
itäprofiili 428-434/167

Mk 1:25



lukemat metreinä mpy  
piirt. ja digit. Petteri Pietiläinen

	kivi		rikastumiskerros
	turve		ruskeanpunainen liikamaa
	huuhtoutumiskerros		vaalea liikamaa
	puhdas hiekka		



PADASJOKI LEIRINTÄALUE 2002



vedos diasta 50283



PADĀSJOKI LEIRINTĀALUE 2002



vedos diasta 50276



PADASJOKI LEIRINTÄALUE 2002



vedos diasta 50278



PADASJOKI LEIRINTÄALUE 2002

S. 44



vedos diasta 50285

## PADASJOKI LEIRINTÄALUE 2002

Kuva 1



12406-07 ja 12409-10

Panoraamakuva Hullanvuoren maisemasta, kuv. luoteesta,



KUVA 2

## PADASJOKI LEIRINTÄALUE 2002



~~124918~~ 124918-20

Ruudut 484-488/110-112, taso 1, kuv. etelästä.



KUVA 3

124917

Ruudut 484-488/110-112,  
taso 1,  
kuv. etelästä.





Kuvaa 4

§ 124949

Ruudut 481-482/  
110-116,  
taso 1,  
kuv. idästä



Kuvaa 5

§ 124941

Ruudut 481-482/  
110-116,  
taso 2,  
kuv. idästä,



Kuvaa 6

§ 124948

Ruudut 428-436/  
160-172,  
taso 1,  
kuv. pohjaisesta.

Kuva 7



§ 124939-40 Ruumdut 428-434/163-168, taso 2, kuv. idästä.



Kuva 8

§ 124935

Ruumdut 428-434/

163-168,

taso 4,

kuv. idästä.

Kuva 9



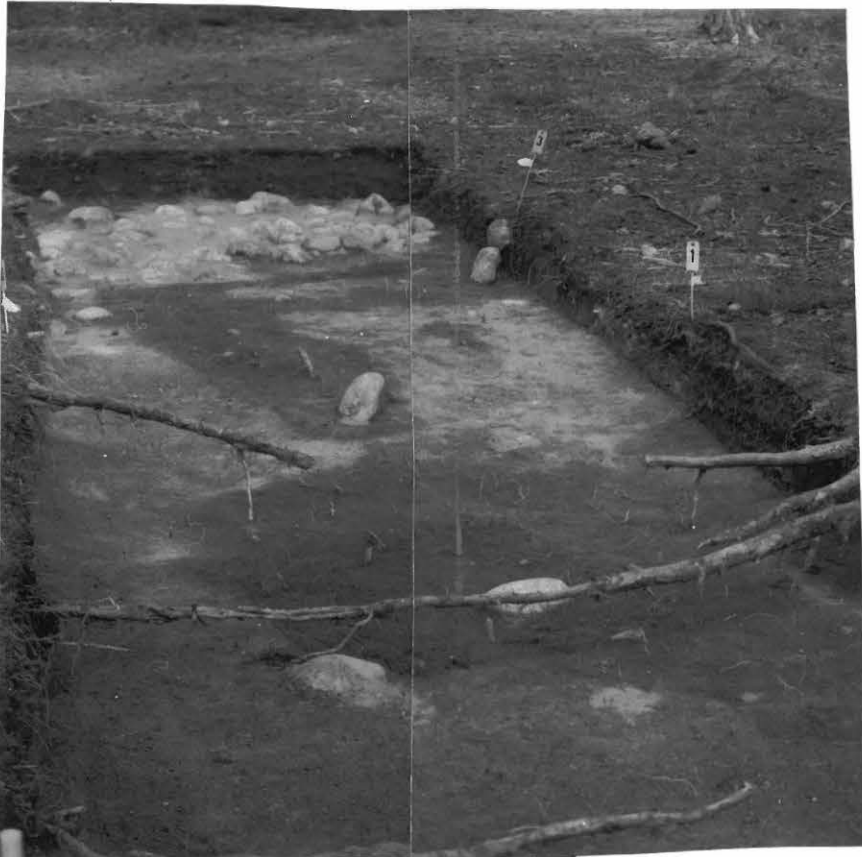
§ 124930 Ruudut 382/191-206, taso 1,  
kuv. lännestä.

Kuva 10



§ 124932 Ruudut 382/191-206, taso 1,  
kuv. idästä.

Kuva 11



§ 124915-16 Ruudut 382/191-196, taso 2, kuv. idästä.

Kuva 12



§ 124912 Ruudut 382/205-206, taso 2, loun. idäntä,

Kuva 13



§ 124904-5 Ruudut 382/191-195, taso 3,  
lun. lännestä,



Kuva 14



§ 124 902 Ruudut 382/191-193, taso 4, kuv. lännestä.

Kuva 15



§ 124 901 Ruudut 428-436/160-172  
peltoalmaa, kuv. idästä.

**PADASJOKI, LEIRINTÄALUE / KM 33578****Nina Strandberg 2002**

Luuanalyysi 14.02.2003 Katariina Nurminen, tarkastanut Pirkko Ukkonen

Padasjoen leirintäalueen luuaineisto oli suhteellisen pieni ja huonohkosti säilynyt.

Tunnistin siitä yhteensä 264 fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

Laji	kpl	MNI*
<i>Alces alces</i> (hirvi)	4	1
<i>Castor fiber</i> (majava)	14	2
Mammalia (mesom.)(keskikokoiset nisäkkäät)	14	
NISÄKKÄÄT YHTEENSÄ	32	
Aves (linnut)	1	
LINNUT YHTEENSÄ	1	
<i>Esox lucius</i> (hauki)	38	3
<i>Perca fluviatilis</i> (ahven)	15	1
Percidae (ahvenkalat: ahven ja kuha)	2	
<i>Lota lota</i> (made)	3	1
<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (sorva)	1	1
<i>Abramis brama/ Aspius aspius/ Leuciscus idus</i> (lahna, toutain tai säyne)	1	1
Cyprinidae (särkikalat)	8	
Teleostei (kalat)	166	
KALAT YHTEENSÄ	228	

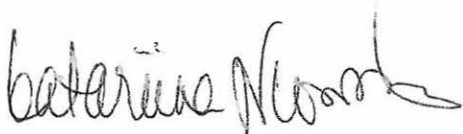
\* = vähimmäisyksilömäärä

Aineistossa oli vain muutama hirven jalan luu. Tasolle ”mammalia” määritetyt luut olivat kaikki kylkiluun tai selkänikaman kappaleita, joista ei voi sanoa tarkkaa lajimäärittystä, mutta ne voisivat kokonsa puolesta kuulua esim. majavalle.

Linnun luita oli useampia, kuin tässä määritetty yksi, mutta niistä ei pystynyt varmuudella sanomaan tarkkaa luuta tai lajia.

Hauen hyvin säilyviä leukaluun kappaleita oli runsaasti. Aineistossa oli määritettyjen mateen luiden lisäksi muutamia muitakin mahdollisesti mateen nikamia, mutta niiden huonon säilyneisyyden vuoksi ne on laskettu yleisiin kaloihin. Mateen osalta on syytä huomioida kalan talvikutuisuus, eli madetta voi pääsääntöisesti pyytää talvisaikaan, kun se tulee rantavesiin kutemaan. Sorva on pieni särkeä muistuttava särkikala, josta löytyi yksi nieluhampaan palanen. Yksi särkikalan nikama oli niin iso, että se voi olla peräisin vain hyvin suuriksi kasvavista lahnasta, toutaimesta tai säyneestä. Tason ”teleostei” kalanluut ovat pääosin kylki- tai eväruotoja, joista ei voi tehdä lajintarkkoja tunnistuksia, tai sellaisia selkänikaman kappaleita, jotka olivat joko liian pieniksi pilkkoutuneita muruja tai liian kuluneita ja täynnä kivettyntä hiekkaa niin, että niitä olisi varmuudella voinut jaotella lajitarkasti. Yksi kivettyntä hiekkaa sisältänyt nikama kuuluu todennäköisesti siialle (*Coregonus lavaretus*).

Luiden joukossa oli myös selvästi työstettyjä luita. Yksi luunpala oli ilmeisesti koristeltu esineen katkelma.



Katariina Nurminen



# PADASJOKI, LEIRINTÄALUE / KM 33578

Nina Strandberg 2002

Luuanalyysi 14.02.2003 Katariina Nurminen, tarkastanut Pirkko Ukkonen

\* = Vähimmäisyksilömäärän (MNI) laskemiseen soveltuva fragmentti

X 382

Y 193

Krs 1	1	cranium, parietale dex. fr.	Castor fiber
	1	ulna dex. dist. fr. excl. epiph.*	Castor fiber
	5	costa fr.	Mammalia (mesom.)
	1	femur, caput femoris sin./dex.	Aves
	1	dentale sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	palatinum sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	vertebra precaudalis	Perca fluviatilis
	1	vertebra	Percidae
	1	keratohyale sin.	Cyprinidae
	8	vertebra fr.	Teleostei
	23	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
		MUKANA LINTUA	

X 382

Y 195

Krs 1	1	ulna sin. inc. sem. inf. fr.*	Castor fiber
-------	---	-------------------------------	--------------

X 382

Y 195

Krs 1 -  
Vanhasta koekuopasta

X 382

Y 199

Krs 1	1	cleithrum dex. fr.	Teleostei
	1	vertebra fr.	Teleostei
	3	costa fr.	Teleostei

X 382

Y 201

Krs 1	1	mandibula sin. fr.	Castor fiber
-------	---	--------------------	--------------

X 382

Y 203

Krs 1 -

X 382  
Y 205  
Krs 1

-

X 382  
Y 191  
Krs 2

1 vertebra Percidae  
2 costa/ lepidotrichia fr. Teleostei

X 382  
Y 193  
Krs 2

1 dentale sin./ dex. fr. + dens Esox lucius  
1 dentale sin./ dex. fr. Esox lucius  
2 palatinum fr. Esox lucius  
1 os pharyngeum sin./dex. fr. Cyprinidae  
1 lepidotrichia prox. fr. Cyprinidae  
1 vertebra fr. Teleostei  
4 costa fr. Teleostei

X 382  
Y 197  
Krs 2

-

X 382  
Y 199  
Krs 2

1 os pharyngeum dex. fr. Cyprinidae  
1 vertebra fr. Teleostei  
11 costa/ lepidotrichia fr. Teleostei

X 382  
Y 201  
Krs 2

1 vertebra fr. Teleostei  
1 costa/ lepidotrichia fr. Teleostei

X 382  
Y 203  
Krs 2

-

X 382  
Y 191  
Krs 3

(1) LUU, JOSSA ON LEIKKUJÄLKI?

X 382  
Y 193  
Krs 3

1 radius sin. dist. epiph.\* Castor fiber  
2 tibia dex. dist. epiph. fr. Castor fiber  
1 costa fr. Mammalia (mesom.)  
1 dentale sin./dex. fr. Esox lucius  
1 vertebra fr. Perca fluviatilis  
4 costa/ lepidotrichia fr. Teleostei

X 382			
Y 195			
Krs 3	1	phal (II/V) 1. prox. fr.	Alces alces
X 382			
Y 203			
Krs 3	1	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
X 382			
Y 193			
Krs 4	1	vertebra fr.	Mammalia (mesom.)
	2	costa fr.	Mammalia (mesom.)
	1	vertebra fr.	Esox lucius
	1	vertebra fr.	Cyprinidae
	6	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
X 382			
Y 193			
Krs 4			
I laatikko		EI LUUTA ( TUOHI? PUU?)	
X 382			
Y 193			
Krs 4			
II laatikko		EI LUUTA ( TUOHI? PUU?)	
X 382			
Y 195			
Krs 4	-		
X 382			
Y 193			
Krs 5	4	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
X 428			
Y 165			
Krs 2	-		
X 430			
Y 165			
Krs 2	1	humerus, caput humeri sin./dex. fr. ? hylje	Mammalia (mesom.)
X 432			
Y 165			
Krs 2	-		
X 434			
Y 168			
Krs 2	1	vertebra fr.	Teleostei

X 482			
Y 111			
Krs 1	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
	2	dentale sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	articulare sin. fr.	Esox lucius
X 481			
Y 112			
Krs 1	-		
X 482			
Y 112			
Krs 1	-		
X 484			
Y 112			
Krs 1	1	costa fr.	Mammalia (mesom.)
X 486			
Y 112			
Krs 1	(1)	KORISTELTU, TYÖSTETTY LUU	
	1	palatinum sin./ dex. fr.	Esox lucius
X 488			
Y 112			
Krs 1	-		
X 482			
Y 114			
Krs 1	1	phal. 1. prox fr.	Castor fiber
	1	phal (I/V) 1.	Castor fiber
	2	phal (III/IV) 1 dist. fr.	Castor fiber
	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
X 482			
Y 111			
Krs 2	2	mc/mt III-IV dist. fr.	Alces alces
	1	phal. (III/IV) 2. dist. fr.	Alces alces
	1	costa fr.	Mammalia (mesom.)
	1	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
	1	dentale sin./dex. fr. + dens	Esox lucius
	8	dentale sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	angulare sin.*	Esox lucius
	5	palatinum sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	cleithrum sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	vertebra fr.	Esox lucius
	2	dentale sin. fr.	Perca fluviatilis
	1	dentale dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
	1	vertebra precaudalis	Perca fluviatilis
	1	vertebra fr.	Perca fluviatilis

	1	vertebra fr.	Cyprinidae
	1	articulare sin. fr.	Teleostei
	6	vertebra fr.	Teleostei
	7	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
X 481			
Y 112			
Krs 2	-		
X 482			
Y 112			
Krs 2	-		
X 484			
Y 112			
Krs 2	1	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
X 486			
Y 112			
Krs 2	1	mc V dex.*	Castor fiber
	1	costa fr.	Mammalia (mesom.)
	1	dens fr.	Esox lucius
X 482			
Y 114			
Krs 2	1	phal. 3	Castor fiber
	1	dentale sin. ant. fr.*	Esox lucius
	2	dentale dex. ant. fr.*	Esox lucius
	1	dentale sin./dex. fr.	Esox lucius
	2	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
X 484			
Y 114			
Krs 2	-		
X 486			
Y 114			
Krs 2	(2)	TYÖSTETTYJÄ FRAGMENTTEJA?	
X 490			
Y 114			
Krs 2	-		
X 482			
Y 111			
Krs 3	1	dentale sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	dens	Esox lucius
	1	cleithrum sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	vertebra fr.	Lota lota

	1	os pharyngeum dex. fr.	Scardinius erythrophthalmus
	2	vertebra fr.	Teleostei (cf. Lota lota)
	1	vertebra fr.	Teleostei (cf. Coregonus lavaretus)
	4	costa fr.	Teleostei
X 486			
Y 112			
Krs 3	1	costa fr.	Teleostei
X 482			
Y 114			
Krs 3	-		
X 490			
Y 122			
Krs 1	-		
Kk 1			
Krs 1	1	maxilla/ mandibula sin./dex. fr.	Castor fiber
	1	costa fr.	Mammalia (mesom.)
	2	palatinum sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	dentale sin. ant. fr.*	Perca fluviatilis
	1	maxillare dex. fr.	Perca fluviatilis
	1	praeoperculare dex. ant. fr.*	Perca fluviatilis
	1	vertebra	Perca fluviatilis
	1	cleithrum sin. med. fr.*	Lota lota
	1	vertebra fr.	Abramis brama/ Aspius aspius/ Leuciscus idus
	1	os pharyngeum sin./dex. fr.	Cyprinidae
	1	scapula sin./dex. fr.	Cyprinidae
	3	vertebra fr.	Teleostei (cf. Lota lota)
	20	vertebra fr.	Teleostei
	29	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei
Kk 1			
Krs 2	1	palatinum sin./dex. fr.	Esox lucius
	1	vertebra fr.	Lota lota
	2	vertebra fr.	Teleostei
	11	costa/ lepidotrichia fr.	Teleostei