

**LUUMÄKI  
MUSTANIEMI  
Kivikautisen  
asuinpaikan koekaivaus  
25.-28.10.2000**

**Etelä-Karjalan museo  
FM Eeva-Riitta  
Majoinen, amanuenssi  
Jukka Luoto**

# Sisällys

<b>1. Sisällys</b>	<b>s. 1</b>
<b>2. Arkistotietoja</b>	<b>s. 2</b>
<b>3. Kaivaushavainnot</b>	<b>s. 3-5</b>
<b>4. Liiteluettelo</b>	<b>s. 6</b>
<b>5. Liitteet</b>	<b>s. 7-38</b>
<b>6. Kuvat</b>	<b>CD-rom</b>

**LUUMÄKI, SUO-ANTTILA, MUSTANIEMI**

Pk. 3133 02 SUO-ANTTILA

x = 675192, y = 354282, z = 59

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Etelä-Karjalan museo

Kaivauksen johtaja: Eeva-Riitta Majoinen

| Koek

Kaivaus suoritettiin 25.-28.10.2000. Tutkimuksella pyrittiin saamaan valaistusta paikan kivikautiseen luonteeseen. Paikalle tehdystä koekuopasta oli löydetty luuta, kivi-iskennäisiä ja hiiltä. Radiohiiliajoitus: Hel-4395 8580+-140 BP puhuu mesoliittisen ajan puolesta.

Kaivaus paljasti tulisijan ja sitä ympäröineen asunnon jäännöksen. Löydöstö on kauttaaltaan kivikautista ja keramiikan puutteen vuoksi luonteeltaan mesoliittista.

Löydöt: KM: 32451:1-177

Ajoitus: kivikausi/su

Tutkitun alueen laajuus: 8 m<sup>2</sup>

Tutkimuskustannukset: Työ suoritettiin Luumäen harrastelija-arkeologien kaivauksena. Töihin osallistui kauvausten johtajan ohella 10 harrastelijaa.

Tutkimusraportti: J. Luoto 28.2.2001 Etelä-Karjalan museon arkistossa (kopio museovirasto).

Etelä-Karjalan museo kaivoi FM Eeva-Riitta Majoisen johdolla Luumäen Suo-Anttilassa sijaitsevalla Mustaniemen kivistä asuinpaikalla 25.-28.10.2000 välisenä aikana. (Kaivauslupa liite 1)

Kohde sijaitsee Salajärvi-nimisen pienen järven (56,8 m mpy) etelärannalla.

Järvi kuuluu aikaisemmin järvenä olleeseen moninmutkaiseen vesitösystemiin.

Läheinen Elkiänjärvi purkaa vetensä Mustaniemen ohi kulkevaa Käräjokea (puroa) pitkin Salajärven kautta Urpalanjokeen. (Liite 2)

Läheisyydessä on Elkiänjärven kalliomaalaus ja useita kivikauden asuinpaikkoja.

Paikalla on suoritettu tarkastus(ksia), joista on laadittu kertomus (Liite 3). Kerätyn hiilinäytteen ajoitus Hel-4395 8580+-140 BP vahvisti asuinpaikan mesoliittiseksi.

Löytöpaikka on Salpausselän eteläpuolella n. 9 km:n päässä oleva muinainen pienehkö moreenisaaari. Paikalla on ollut aikoinaan järvi. Mustaniemen Salajärven rannalla on kesämökkejä, mutta itse suolle suuntautuvan eteläkärjen mäntykankaalla oleva löytöpaikka on koskematon. Etelään suolle johtavan polun itäpuolella oli n. 15 m:n päässä tuulenkantama mänty, jonka juurakon paljastamassa maassa oli likamaata ja hiiltä. Juurakon ja polun puolessavälissä oli maan pinnassa lievä n. 3 m:n laaja painautuma, johon tehtiin n. 25 litran koekuoppa. Löydöt ovat peräisin koekuopasta. Hiekka oli voimakkaasti värjäytynyt punaruskeaksi ja siinä oli nokikeskittymiä. Hiili, pääosa iskoksista ja luun palat löydettiin 20-40 cm syvyydeltä. Vähän lähempänä maan pintaa oli iskoksia. Koekuoppa peitettiin ja merkittiin tikuilla. Alueella ei havaittu asuinpainanteita, eikä maaperää tutkittu enempää. Alueen laajuutta ei määritelty edes maakairalla, mutta asuinpaikka-alue voi ulottua naapurin Toini Taiton maalle.

Luunäytteessä on Pirkko Ukkosen (Hy eläinmus.) mukaan hirvieläimen putkiluita. (Liite 4)

Kun paikalta oli siis kerätty jo huomattavan paljon informaatiota: löydöstö, C14-ajotus, osteologinen analyysi ja kun kyseessä näyttää olevan yksi alueen varhaisimmista asuinpaikoista, oli tarkoituksenmukaista koekaivauksella yrittää selvittää mistä tässä löytöpaikassa todella on kyse.

Tehdyn koekuopan ympärille avattiin tämän vuoksi 2x4 m laaja kaivausalue, joka tutkittiin pohjaan asti.

Tehtyä tutkimusta tulee luonnehtia koekaivaukseksi.

Kaivausten vastuullisena johtajana toimi FM Eeva-Riitta Majoinen ja sitä valvoi museoviraston ohella Etelä-Karjalan museon amanuenssi Jukka Luoto. Varsinainen kaivaustyö suoritettiin vapaaehtoisvoimin: kaivajina toimivat Luumäen harrastelijaryhmä Selänala. Kenttäpiirroksat, kaivausten jälkityöt ja raportin valmistelun on tehnyt Eeva-Riitta Majoinen. Häntä ovat avustaneet Jukka Luoto Etelä-Karjalan museosta ja majuri evp. Matti Siiröpää Luumäeltä.

Kaivauspaikan sijainti käy summittaisesti ilmi liitteen 3:2 kartasta. Kauvausalueesta on piirretty yleiskartta (M. Siiröpää) (Liite 5).

Sen suhde korkeusjärjestelmään käy ilmi liitteestä 6 (M. Siiröpää).

Kaivausalueen pintapunnituksen suoritti M. Siiröpään kokoama työryhmä (Liite 7).

# Kaivaus

Kulttuurikerroksen paksuus oli n. 50 cm, joka tutkittiin kuutena kaivauskerroksena. Tämän lisäksi kartoitettiin alueen pinta turpeen poiston jälkeen. Kahden alimman kerroksen osalta tutkimuksen piiriin otettiin vain se osa kaivausaaluetta, josta havaittiin kiinteää muinaisjäännöstä.

Tutkimusta haittasi aikaisemmin tehty koekuoppa, joka näyttäytyi maaperässä epämääräisenmuotoisena laajana kuviona.

Pintakerrosta ja osittain I-kaivauskerrostakin hallitsevat laajat nokimaa-alueet. Ne todellakin sisälsivät hiilipartikkeleja. Kyseessä on kuitenkin periaatteessa humusmaa, johon vain on sekoittunut hiiltä myöhäisten metsäpalojen seurauksena.

Maa oli ruskeanharmaata ja siihen oli kauttaaltaan levinnyt hiiltä, poltettua luuta ja kvartsiä. Luun osuus kasvaa pohjaan päin mentäessä, kun taas kvartsin esiintymisen maksimi on jo toisessa kerroksessa. Luultavasti viimeksi mainittu edustaa parhaiten asuinpaikan asumistasoa. Luun esiintyminen tätä syvemmillä selittyy säilyvyysseikoista. Luu on voinut säilyä vain hiekkaan hautautuneena. Myöhempi eroosio ja jo kivikaudella tapahtunut kulutus on hävittänyt luun palat maan pinnalta.

## LUUMÄKI, SUO-ANTTILA, MUSTANIEMI 2000

Löydöstön jakautuma kerroksittain

	Luu kpl	Kvartsi kpl	Kivilaji kpl	Luuesin.
P	1	12	0	0
1	14	181	0	0
2	370	233	7	0
3	1208	115	1	0
4	1755	76	5	1
5	844	20	0	0
6	64	0	0	0

Luuainekseen sisältyy yksi luuesineen katkelma, mahdollinen koukun varsi? Luettelointi antoi vaikutelmaksi, ettei löydöstöön sisälly kalan luita, mikä on sopusoinnussa sen kanssa mitä koekuopasta löydetyistä luusta tiedetään (liite 4). Ammattilaisen tekemä osteologinen analyysi antaa lopullisen vastauksen tähän kysymykseen.

Aluetta hallitsi laaja kiveys, joka on epäilyksettä tulkittava liedeksi (I). Useat kivet olivat haperoiksi palaneita ja kiveyksen alta löydettiin kivikautisille liesille ominainen nokimaakerros. Lieden rakenne oli kuitenkin epämääräinen.

Koekuopan teko lieden läheisyyteen ei ole kuitenkaan tullut koskemaan liettä, jonka epämääräisyys ei siis johdu koekuopan teosta.

Kulttuurikerros oli paksuinta juuri tämän lieden kohdalla eli sitä voidaan luonnehtia kuoppaliedeksi.

Kaivausalueen laajennus paljasti toisen pohjakaavaltaan pyöreän lieden.(II)

Se havaittiin III kaivauskerroksessa ja myös sen alla oli nokimaakerros (IV krs.)

Ison lieden (I) ympäristöstä tavattiin kaikkiaan 16 maaläikkää, jotka voidaan tulkita paalun jäljiksi. Kolme niistä (12-14) sijaitsi IV kaivauskerroksessa liesi-kiveyksen alla. Niiden voidaan ajatella kertovan paikalla aikaisemmin, ennen liettä, olleesta asutuksesta. Muut paalunjäljet tulivat ylemmistä kerroksista ja niiden voidaan hyvin katsoa liittyvän samaan kokonaisuuteen lieden kanssa.

Kaksi paalun jälkeä (15-16) ovat luonteeltaan ja dokumentoinniltaankin epämääräisiä.

Paalujen sijainti käy ilmi kaivauskarttojen lisäksi liitteestä 12 ja Juha Karvosen laatimasta paaluluettelosta (Liite 13).

5

Vaikuttaa siltä, että paalut olisi ryhmitetty pitkäksi riviksi, joka kulkee lieden sivuitse kaivausalueen reunan suuntaisena. Tutustuminen laadittuun paaluluetteloon, jossa paaluista on tehty havaintoja eri kaivaustasoilla, käy valitettavasti ilmi, ettei minkäänlainen rakenteen hahmottaminen nyt tehtyjen havaintojen perusteella ole mahdollinen, sillä läikkien koko ja asema vaihtelee eri tasoilla ja jopa hyvin lyhyillä välimatkoilla huomattavasti.

Ongelma on tällä paikalla varmaan sama kuin Pihitiputaan Madenevalla ja Pieksämäen Naarajärvellä. Kummassakin tapauksessa varmat paaluhavainnot on voitu asettaa kyseenalaisiksi.

Kartoituksen lisäksi paalunjäljistä otettiin hiili- ja maanaäytteitä ja ne pyrittiin dokumentoimaan myös valokuvin.

Suoritettavat jatkotutkimukset saattaisivat tuoda valaistusta tähän liettä ympäröineen paalukonstruktion ongelmaan.

## Johtopäätöksiä

Kaivauksilla pyrittiin siis täydentämään maastoon tehtyä koekaivantoa tutkimalla sen ympäristöä. Paikka osoittautui tyypilliseksi kivikautiseksi asuinpaikaksi, joka niin löydöstönsä kuin tehdyn radiohiiliajoituksen perusteella ajoittuu Suomusjärven kulttuurin aikaan. Aluetta hallitsee laaja kivetty liesi ja sitä ympäröivät epämääräiset paalunjäljet.

Paikalla tulisi suorittaa jatkotutkimuksia lieden ympärillä olleen rakenteen selvittämiseksi. Olennaista olisi myös saada tietoa asutuksen laajuudesta ja ennen muuta sen suhteesta vesistöihin.

Talkootyönä suoritettu myöhäissyksyn kaivaus ei antanut tähän mahdollisuuksia.

Lappeenrannassa 30.3.2001

  
Eeva-Riitta Majoinen

Jukka Luoto

**Liiteluettelo**

Liitteet:

Liite 1: Kaivauslupa

Liite 2: Ote peruskartasta 3133 02, Suo-Anttila, 1:10 000

Liite 3: Tarkastuskertomus

3:1 Kertomus

3:2 Ote peruskartasta 3133 03, Suo-Anttila, 1:20 000

3:3 Löytöluettelo (KM)

3:4 Ajoitustodistus Hel-4395

3:5 Tarkastuskertomus, M. Siirpää

Liite 4: Selvitys osteologisesta tarkastuksesta Ann Forsten/Pirkko Ukkonen

Liite 5: Yleiskartta (M. Siirpää)

Liite 6: Selvitys kaivauksen niveltymisestä korkeusjärjestelmään (M. Siirpää)

Liite 7: Kaivausalueen pintapunnitus (M. Siirpää, työryhmä)

Liite 8:1-4 Kaivauskartat

Liite 9: Paalunjälkikartta

Liite 10: Paaluluettelo

Liite 11: Valokuvaluettelo

Liite 12:1-7 Löytöluettelo KM 32451.1-177

LIITTEET 1,3,12 POISTETTU 11.5.2001 SS

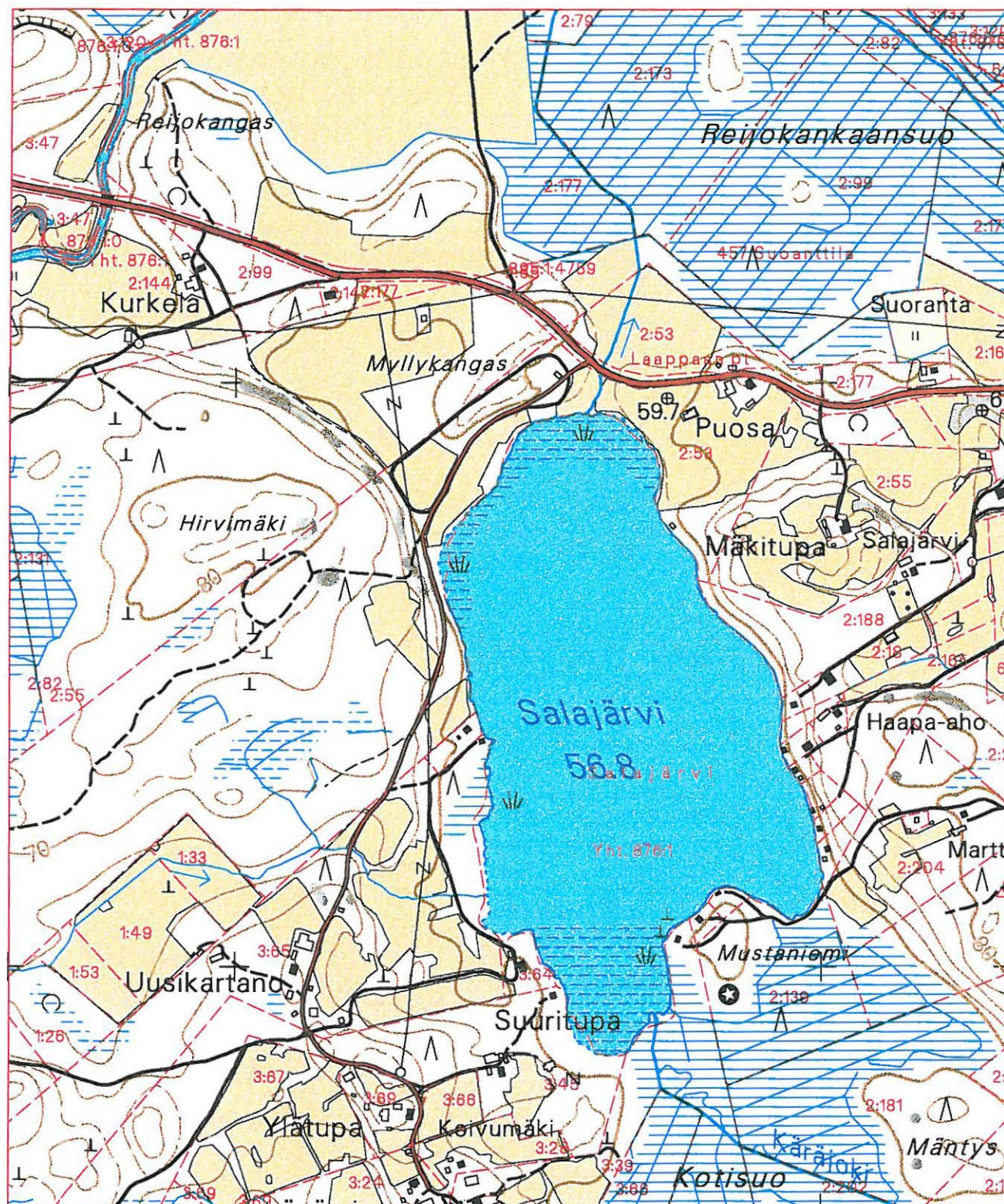
07.03.2001 11.17

3541618

3543318

6753637

6753637



6751587

6751587

3541618



## Maastotietokanta ja kiinteistöjaotus (NKRK)

1 : 10 000

Kiinteistöjaotus on 07.03.2001 mukainen.



MAANMITTAUSLAITOS

Copyright Maanmittauslaitos  
Aineiston kopiointi tai muu käyttö ilman  
Maanmittauslaitoksen lupaa on kielletty.

Tulosteen musta ei ole arkitokelpoista,  
eivätkä värit kestä ultraviolettivaloa.

3543318



LUUMÄKI, SUO-ANTTILA

Liite 4 17

Lähetäjä: Ann Forsten[SMTP:ann.forsten@helsinki.fi]

Lähetetty: 22. syyskuuta 1999 7.05

Vastaanottaja: jukka.luoto@Lappeenranta.fi

Aihe: Suo-Anttilan luut

Pirkko Ukkonen ystävällisesti katsoi läpi lähettämäni Suo-Anttilan luut. Omasta mielestäni ne olivat aika toivottomia fragmentaarisuutensa takia. Pirkon tarkka silmä näki kuitenkin yhden luun paksuudessa hirveen viittaavia piirteitä, sekä löysi kalan nikaman. Mitään sensaatiomaista siis ei löytynyt.





Lähetän luut takaisin postitse.

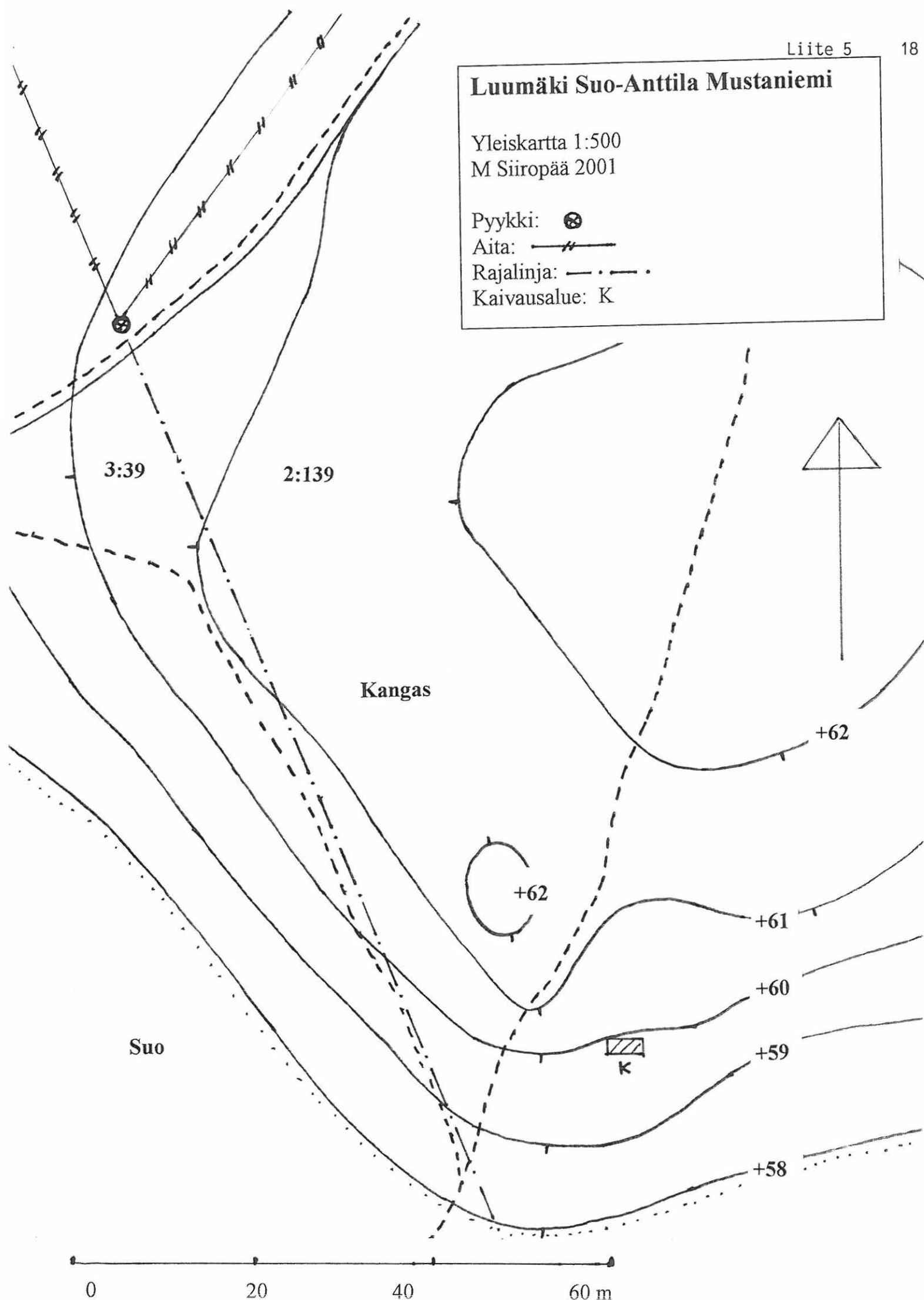
Syysterveisiä.

Ann Forsten

# Luumäki Suo-Anttila Mustaniemi

Yleiskartta 1:500  
M Siiropää 2001

- Pyykki: 
- Aita: 
- Rajalinja: 
- Kaivausalue: K 



# Luumäki, Suo-anttila, Mustaniemi 2000 Pintamitta 24. 10. 2000

Lähtömitat:

1. Puosan pultti Salajärven eteläpäässä 59.7 ymp
2. Salajärven korkeus 56.8 ymp peruskartan mukaan
3. Mitattu Salajärven vesitaso 57.25 ymp
4. Lähtö Teiton rajapyykki, josta 94 m linjaa pitkin, neulaluku 2700; paalu, josta 23,50 m vasempaan, neulaluku 1200; kanto, johon korko Ja kaivausalue kiinnitettiin. Kannon yläpinnan korjattu korkeus on 60,42 ymp.
5. Itse kaivausalue on ko. korkomerkin kohdalta 60 cm etelään, jossa kaivausalueen koillisnurkka. Kaivausalue rakentuu tästä pisteestä lounaaseen.
6. Kiintopisteelle (kannon yläpinta) saatiin vaaituskoneella arvo 121. Kiintopisteen korkeus on 60,42 m myp.

Suoritetun pintapunnituksen tulokset käyvät ilmi erillisestä kaaviosta.

Mittaus: M. Siropää, P. Siropää, K. Alaoutinen  
Mittausraportti: M. Siropää

**Luumäki, Suo-Anttila,  
Mustaniemi 2000  
Pintapunnitus 24.10.2000**

141	138	142	142	144	144	140	121	142
142	145	144	144	146	144	143	146	145
146	146	146	146	152	146	147	150	149
150	150 0/2	151	153 1/2	154	155 2/2	153	150 3/2	153
152	155	154	157	158	156	157	154	157
154	155 0/1	156	159 1/1	162	160 2/1	159	159 3/1	164
156	158	157	162	165	164	163	163	163

M. SIIROPÄÄ, P. SIIROPÄÄ, K. ALAOUTINEN

**P**  
↓



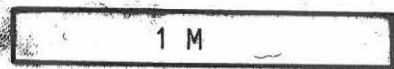




# Luumäki, Suo-Anttila, Mustaniemi 2000

juha karvonen

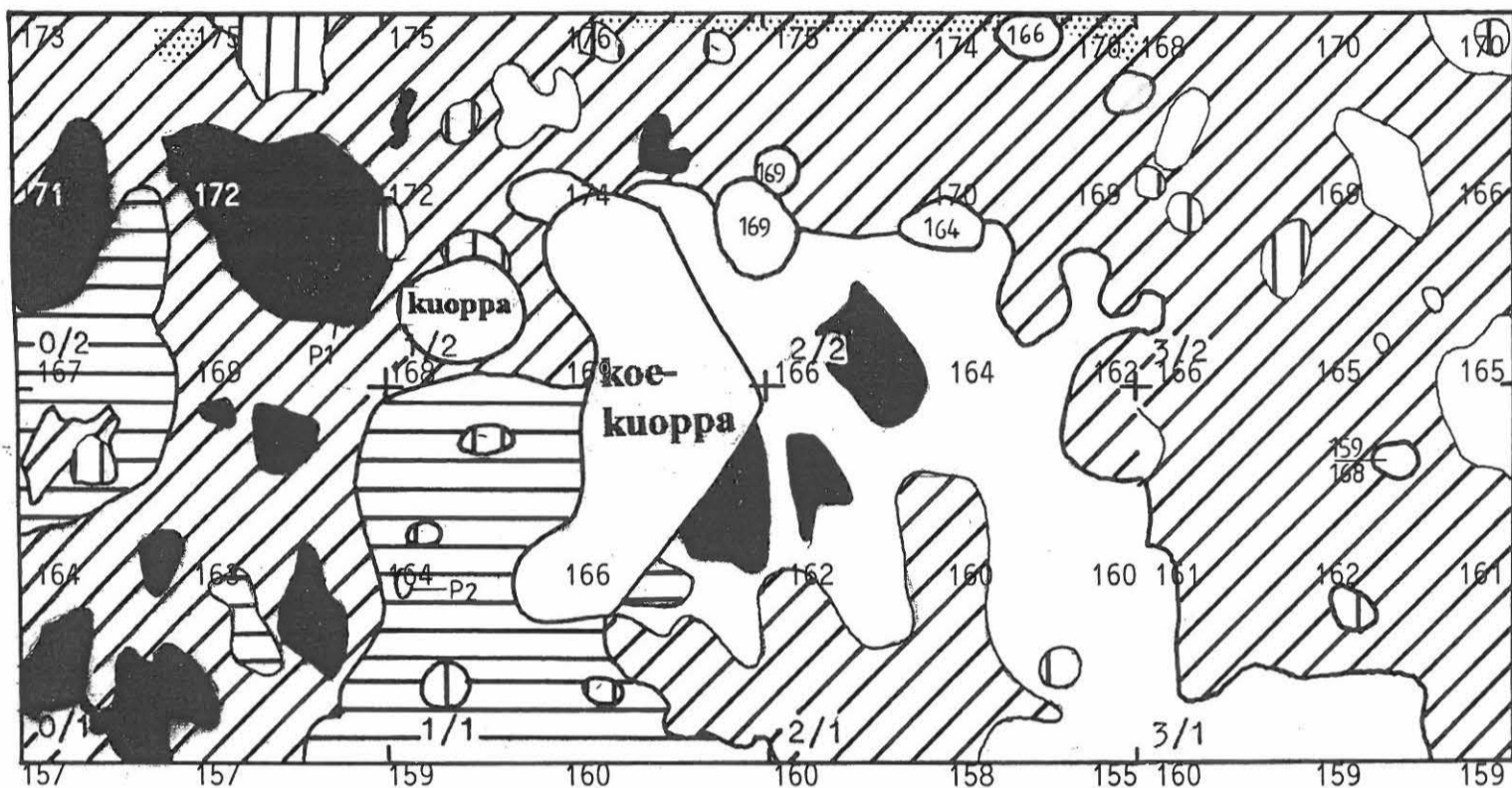
1:20



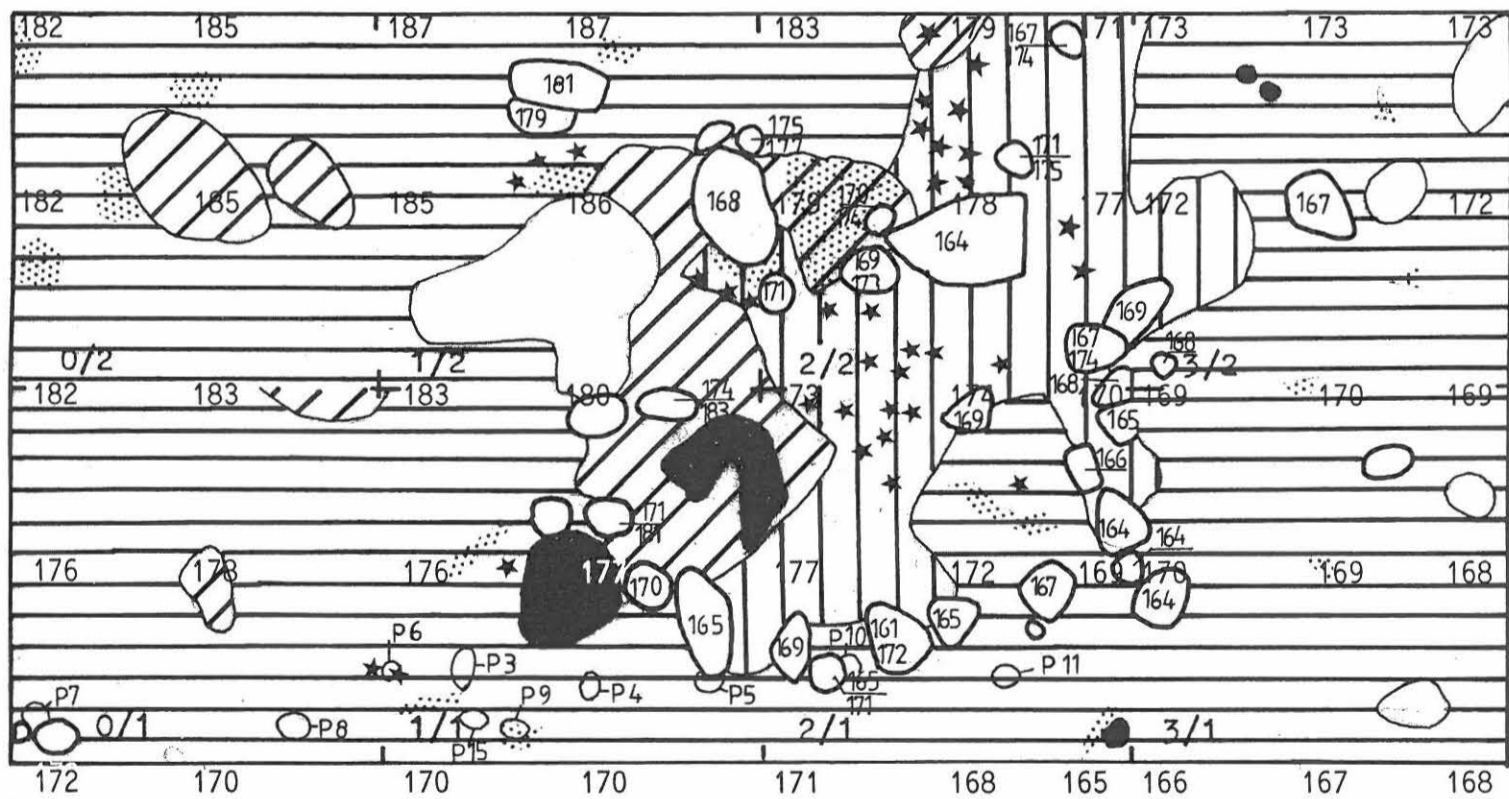
PL 121

N

I



II











# Luumäki, Suo-Anttila,

# Mustaniemi 2000

juha karvonen

1:20

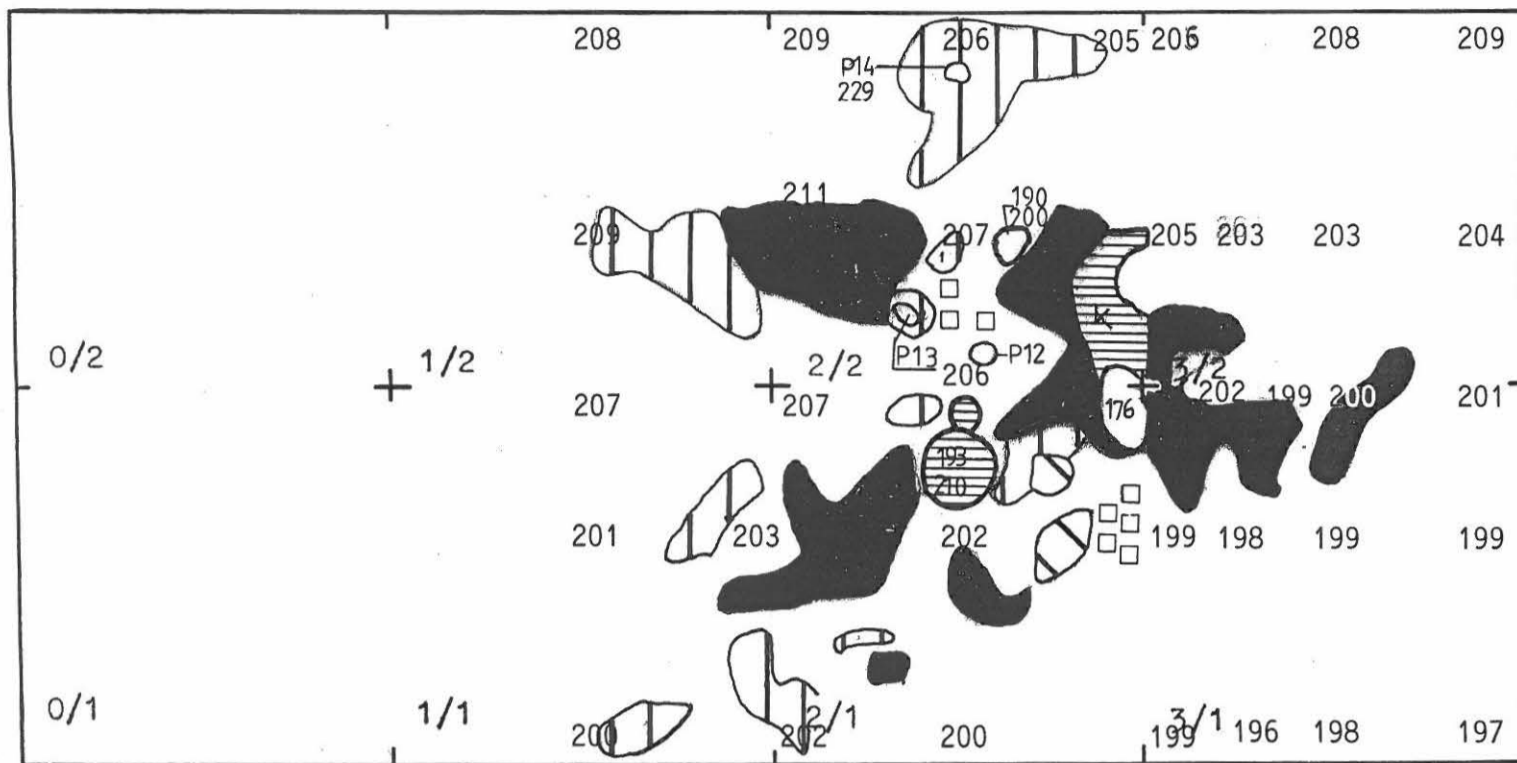


PL 121

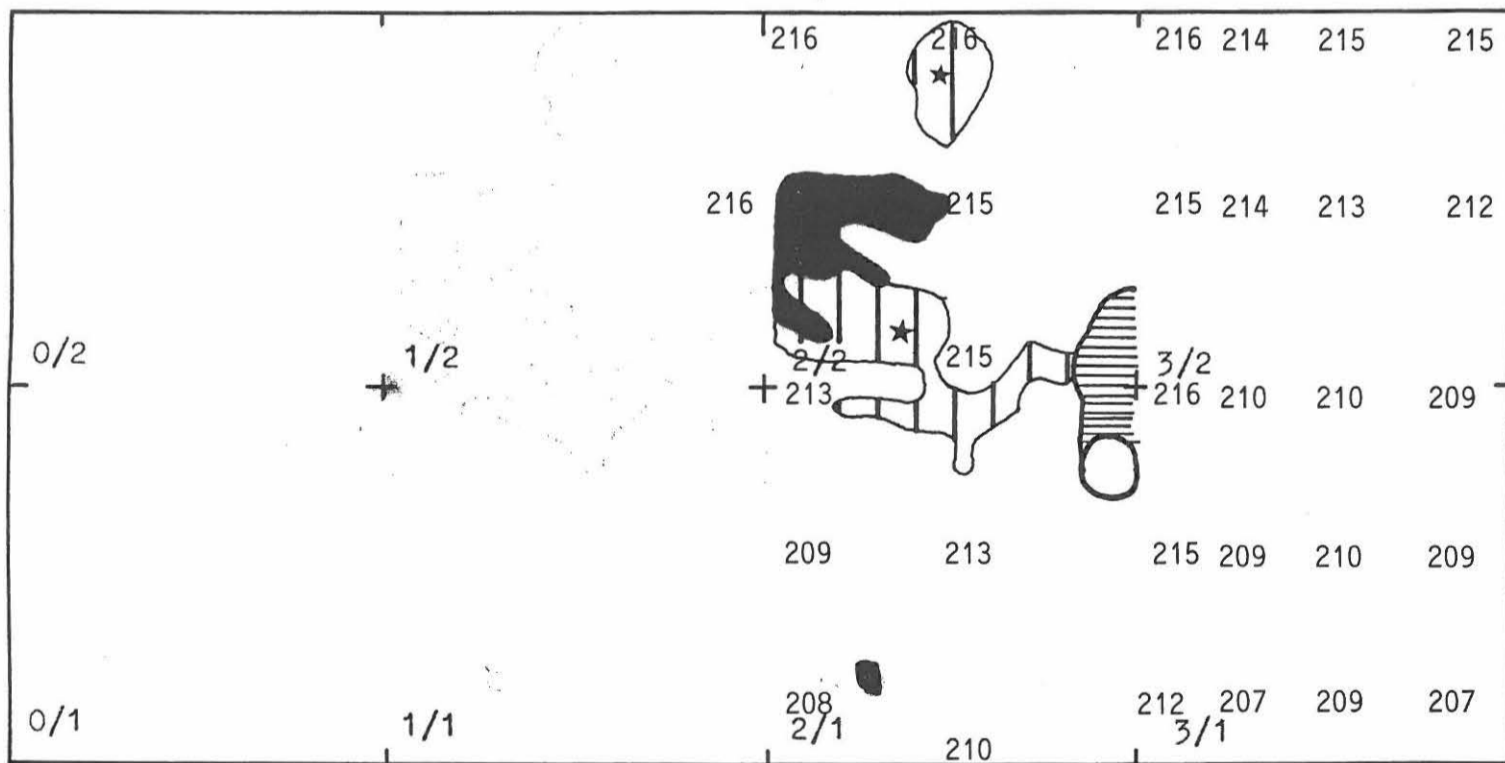


N

V



VI



PAALUNJÄLJET

Taul1

Ruutu	P	I	II	III	IV	V	VI	Krs.	Taso	z	x1	x2	y1	y2	Kerros, huom.	Maanlaatu	
1	0\2	153	172	185	193	199	?	?	I	1	172	88	92	129	135		punamaa
2	1\1	149	164	176	188	196	?	?	I	1	?	3,5	8	45,5	51,5		punamaa
3	1\1	152	162	173	182	193	?	?	I-II	1	164	18	24	19	30	I	punamaa
										2	167	15,5	19	20	26,5	I, näyte	
										3		21	25,5	22	30,5	I	
										4	168	18	27	19	28,5	I	
										5	170	21	28	9	14	II, hiili	
4	1\1	151	162	173	182	193	200	?	I-II	1		51	58	17,5	24,5	I	punamaa
										2	167	47	53	14,5	19,5	I	
										3						II, hävinnyt	
5	1\1	151	160	174	185	193	201	208	I-II	1		83	90	18,5	26,5	I	punamaa
										2	166	85,5	89	23	27	I	
										3	167	82	88,5	18	25,5	I, näytepussi	
										4	170	83	88	21	27	II	
6	1\1	150	162	173	184	193	?	?	II	1	166	0	6	22	27		punamaa
										2	170					II, hävinnyt	
7	0\1	151	157	172	183	194	?	?	II	1	164	2	9,5	7,5	14,5		punamaa
8	0\1	150	158	170	183	191	?	?	II	1	170	74	82	6	12		punamaa
9	1\1	150	160	170	182	191	200	?	II	1	170	32	38	11	7		punamaa
10	2\1	151	160	170	181	193	201	208	I-II	1		20	26	24,5	29,5	I	punamaa
										2	167	16	20	25,5	31	I, osaksi hiiltä	
										3						II, hävinnyt	
11	2\1	156	159	170	181	190	200	210	I-II	1		62	69	21	28	I	punamaa
										2	166	76	83	14	19	I, pun., hiili, näyte	
										3	167	78	84	14	19	II, pun., hiili	
12	2\2	156	164	174	183	195	206	215	IV	1							vaalea palanut maa
13	2\2	156	164	175	188	196	206	214	IV	1	249					pohja	vaalea palanut maa
14	2\2	162	174	179	189	198	206	216	IV	1	229					pohja	vaalea palanut maa
15	1\1	149	160	170	182	191	?	?	II	1	170					hiili	
16	2\1	154	160	172	182	194	202	213	II	1	167					I, epämääräinen	
										2						II, hävinnyt	

Valokuvat Luumäki, Mustaniemi 25.-27.10.2000

J.L cd-kuvat © Matti Siiropää

- Aut\_7602 Tutkimusalue korkeimmalta kohdalta länteen.  
 Aut\_7604 Kuva kaivausalueelta luoteeseen, törmän takana Salajärvi.  
 Aut\_7608 Kuva pieneltä kumpareelta kaakkoon, katos rakentuu.  
 Aut\_7613 Kaivausalue kuvattu itäänpäin, pintamaa poistettu, keskellä koekuoppa.  
 Aut\_7614 Kaivausalue kuvattu pohjoiseen, pintamaa poistettu, keskellä koekuoppa.  
 Aut\_7616 Kaivausalue kuvattu länteen, pintamaa poistettu, keskellä koekuoppa.  
 Aut\_7629 Kaivausalueen II kerros idästä kuvattuna, taka-alalla neliömäinen liesi (I).  
 Aut\_7630 Lieden (I) yläkivet ruuduissa 2/1-2/2 pohjoisesta kuvattuna, II kerros.  
 Aut\_7631 Lieden (I) yläkivet II kerroksessa, kuvattu itään.  
 Aut\_7632 Lieden (I) yläkivet II kerroksessa, kuvattu pohjoiseen.  
 Aut\_7651 Itäpään ruudut etelästä kuvattuna, III kerros.  
 Aut\_7652 Lieden (I) kiveystä III kerroksessa, kuvattu etelään.  
 Aut\_7653 Liesi (I) III kerroksessa, kuvattu länteen.  
 Aut\_7654 Liesi (I) III kerroksessa, kuvattu pohjoiseen.  
 Aut\_7655 Liesi (I) III kerroksessa, kuvattu etelään.  
 Aut\_7656 Ruutujen 3/1-3/2 puhdistusta.  
 Aut\_7658 Liesi (I) III kerroksessa, kuvattu etelään.  
 Aut\_7671 Lisäruudut 3/1-3/2 pohjoisesta kuvattuna, II kerros.  
 Aut\_7672 Liesi I pohjoisesta kuvattuna, IV kerros.  
 Aut\_7676 Ruudut 3/1-3/2 pohjoisesta kuvattuna, III kerros.  
 Aut\_7677 Kaivausalueen länsipäätä itään kuvattuna, etualalla liesi II, III kerros, taustalla liesi I, IV kerros.  
 Aut\_7678 Kaivausalueen länsipäätä itään kuvattuna, liesi II, III kerros.  
 Aut\_7703 Konglomeraatti ja paalunjälki 12 IV kerroksessa.  
 Aut\_7704 Konglomeraatti  
 Aut\_7706 Pyöreä liesi (II), III kerros, lännestä kuvattuna.  
 Aut\_7708 Pyöreä liesi (II), III kerros, pohjoisesta kuvattuna.  
 Aut\_7710 Paalunjäljet 14 ja 13 näkyvät harmaina laikkuina nokimaan kummallakin puolella, IV kerros, kuvattu etelästä.  
 Aut\_7711 Paalunjälki 13 lähikuvassa, V kerros.  
 Aut\_7712 Paalunjäljet 14 ja 13 V kerroksessa ylhäältä kuvattuna.  
 Aut\_7714 Ruudut 3/2-3/1 etelästä kuvattuna, V taso kivien poiston jälkeen.  
 Aut\_7715 Profiili , ruutu 0/1-0/2, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7716 Profiili , ruutu 0/2-0/3, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7717 Profiili , ruutu 0/3-1/3, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7718 Profiili , ruutu 1/3-2/3, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7719 Profiili , ruutu 2/3-3/3, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7720 Profiili , ruutu 3/3-4/3, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7721 Profiili , ruutu 4/3-4/2, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7722 Profiili , ruutu 4/2-4/1, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7723 Profiili , ruutu 4/1-3/1, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7724 Profiili , ruutu 3/1-2/1, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7725 Profiili , ruutu 2/1-1/1, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7726 Profiili , ruutu 1/1-0/1, kaivausalueen koilliskulmasta myötäpäivään.  
 Aut\_7727 Kaivausalue pohjaan kaivettuna, kuvattuna länteen.  
 Aut\_7729 Kaivausalue pohjaan kaivettuna, kuvattuna länteen.

J.L kuvat © Pekka Taina EKM 1464

Scan 799 Seula.

- Scan 800 3/1-3/2 III taso etelään.  
 Scan 802 3/1-3/2 liesi IV taso länteen.  
 Scan 803 Edessä V taso, 3/1-3/2 IV taso.  
 Scan 804 3/1-3/2 liesi IV taso länteen.  
 Scan 805 3/1-3/2 liesi IV taso itään.  
 Scan 806 3/1-3/2 liesi IV taso itään.  
 Scan 807 3/1-3/2 liesi IV taso länteen.  
 Scan 808 3/1-3/2 V taso yksityiskohta keskireunasta, takana 2/1-2/2 VI taso yksityiskohta, länteen.  
 Scan 814 Kaivausalue pohjaan kaivettuna, kuvattuna länteen.  
 Scan 816 3/1-3/2 V taso, muut pohja, itään.

J.L mv-kuvat EKM 1463

- Scan 877 Edessä V taso, 3/1-3/2 IV taso, etualalla konglomeraatti/kivettyntä maata.  
 Scan 878 Yleiskuva kaivauspaikasta, kuva luoteeseen.  
 Scan 879 Edessä V taso, 3/1-3/2 IV taso.  
 Scan 881 Ruudun 2/1 konglomeraatti,/kivettyntä maa, V taso.  
 Scan 882 Edessä 3/1-3/2 IV taso, taustalla V taso, kuvattu itään.  
 Scan 883 Edessä V taso, 3/1-3/2 IV taso.  
 Scan 884 I tason nelikulmainen liesi, länteen.  
 Scan 885 0-taso, länteen, koekuoppa kuvan keskellä.  
 Scan 887 Ruutujen 2/1-2/2 V taso, kuvan keskellä konglomeraatti/kivettyntä maa.

J.L negat, Luumäki, Mustaniemi 25-28.10.2000, Selänalan arkeologinen kaivaus, © Juha Karvonen EKM 4172

- Scan 876 25.10.2000 Yleiskuva kaivauspaikasta, kuva luoteeseen.  
 Scan 875 25.10.2000 Yleiskuva kaivauspaikasta, kuva kaakkoon.  
 Scan 874 25.10.2000 Yleiskuva suolta rantarinnettä pohjoiseen.  
 Scan 873 25.10.2000 Turvekerroksen poistoa.  
 Scan 872 25.10.2000 0-taso, länteen.  
 Scan 871 25.10.2000 0-taso, itään.  
 Scan 870 25.10.2000 I taso, itään.  
 Scan 869 25.10.2000 I taso, länteen.  
 Scan 868 25.10.2000 I taso, länteen.  
 Scan 867 25.10.2000 1/1 tummanpunertavat paalunjäljet, II kerros.  
 Scan 865 25.10.2000 Yleiskuva lounaaseen.  
 Scan 862 26.10.2000 II taso, länteen.  
 Scan 861 26.10.2000 II taso, länteen.  
 Scan 858 26.10.2000 II tason nelikulmainen liesi, länteen.  
 Scan 857 26.10.2000 3/1-3/2, 0-taso, pohjoiseen.  
 Scan 854 27.10.2000 3/1-3/2, III taso, länteen.