

Esihist. kts 165 / 23. 11. 1988

M.

ILOMANTSI NUORAJÄRVI KARPANKANGAS

Kivikautisen asuinpaikan kai-
vaus

Päivi Kankkunen 1988

S I S Ä L L Y S

KAIVAUSPAIKAN ESITTELY - ARKISTOTIETOJA	2
JOHDANTO	3
KAIVAUSTEKNIikka	4
MAAPERÄ JA KULTTUURIKERROS	5
LÖYDÖT	7
LÖYDÖISTÄ	8
YHTEENVETO	8
KARTTALUETTELO	9
NEGATIIVILUETTELO	10
DIALUETTELO	13
OTE PERUSKARTASTA 4244 07 + 10 KONNUKKA	14
KUVATAULUT	15
KARTAT:	
YLEISKARTTA 1985	1
PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA	2
TASOKARTAT, ALUE 5	3
TASOKARTAT, ALUE 6	8
TASOKARTAT, ALUE 7	12

KAIVAUSPAIKAN ESITTELY - ARKISTOTIETOA

Kunta: Ilomantsi

Kylä: Nuorajärvi

Kohde: Karpankangas (Ilomantsi 5)

Tila: RN:o 72:27 Möhkönsalo, om. Enso-Gutzeit Oy

Peruskartta: 3244 07 + 10 KONNUKKA

Koordinaatit: x = 6950 56

y = 4560 84

z = 148 m mpy

Aiemmat tutkimukset: A. Sarvas inv. 1970

A. Vikkula kaiv. 1985

A. Vikkula/P. Kankkunen kaiv. 1987

Aiemmat löydöt: KM 18212, Km 12902, KM 22938, KM 23727

Kertomuksen liitteet: Löydöt KM 24390: 1-223,

diar. 11.10.1988

Karttaliitteet 1-14

Negatiivit 72652-72665, 72669-72684

ja 72688-72702

Diapositiivit 15598-15633

s.10 negatiiviluettelo

s.13 diapositiiviluettelo

s. 9 karttaluettelo

~~s.13 vaaitusluettelo~~

s.15 kuvataulut, joissa peruskarttaote sekä kuvat negatiiveista:

72674, 72682, 72657, 72660, 72700, 72699, 72683,

72702, 72683, 72681, 72684, 72653, 72670

JOHDANTO

Karpankankaalla jatkettiin vuosien 1985 ja 1987 tutkimukset loppuun. Kaivaukset suoritettiin ajalla 5.-30.9.1988, jona aikana päätettiin myös Jänissaaren fosfaattikartoitus. Kaivajia oli 8.11 ja heidän palkkauksestaan huolehti Ilomantsin kunta, kunnan ja museoviraston laskutyöurakkasopimuksen mukaisesti. Piirtäjinä toimivat fil. yot Tarja Tuppurainen ja Eeva Rantamo.

Helsinki 8.11.1988

Päivi Kankkunen

Päivi Kankkunen

Kaivauksen sijainnista ja topografiasta katso A. Vikkulan kaiv. kert. 1985 ja 1987 top. arkistossa.

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivausta jatkettiin suoraan edellisten vuosien koordinaatistoon. Tasokaivausalueet paalutettiin vuoden 1987 tasokaivausalueiden viereen: alue 5 alueen 1 ja 4 väliin, alue 6 alueen 1 eteläpuolelle sekä alue 7 alueen 1 itäpuolelle.

Pintavaaitusten jälkeen turve poistettiin lapiolla ja sen jälkeen kaivausta jatkettiin pelkoilla. Kaivauskerrokset olivat 10 cm:n paksuisia: Löydöt otettiin talteen neliömetrin ruuduissa. Muuten dokumentointi suoritettiin neljän neliön ruuduissa. Esineistä ja löytökeskittymistä pyrittiin ottamaan koordinaatit.

Ruudun koordinaatti luettiin lounaiskulmasta.

Kiintopisteinä käytettiin edellisvuosien maastoon maakiiveen punaisella maalilla merkittyjä kiintopisteitä V ja VI. Kiintopisteen V korkeus on 148,28 m mpy, koneen lukema 129 kiintopisteen VI korkeus on 147,44 m mpy, koneen lukema 136.

Vuoden 1988 kaivausalueet on merkitty 1985 yleiskarttaan. Kaivausalueesta piirrettiin tasokartat mittakaavaan 1:50. sekä pinta- ja pohjavaaituskartta mittakaavaan 1:100. Karttaliitteistä on pienennökset kertomuksen liitteenä.

Avatut alueet kaivettiin pohjaan, yksittäiset läikät erikseen ja niiden pohjista otettiin vaaitusluvut. Kaivauksen päätyttyä alueet peitettiin (dia 15632).

MAAPERÄ JA KULTTUURIKERROS

Maaperä Karpankankaalla on hyvin hienojakoista hiesua, jonka joukossa suuria kiviä (kuva 72683, dia 15611).

Maannos on normaali podsolimaannos. Aluetta peitti n. 5 - 10 cm:n paksuinen yhtenäinen turvekerros.

Likamaata tuli esille vasta toisessa kaivauskerroksessa ja se oli kaikkialla hyvin vaaleaa, muutamia tummempia läikkä lukuunottamatta. Kaivausalueella 5 oli melko runsaasti palomaaläikkä, joiden alkuperästä on vaikea sanoa mitään varmaa.

Vain paalun 1324/4904 luona ollut palomaa/likamaaläikkä liittyyneen läikän toisesta kerroksesta löytyneeseen kvartsis keskittymään. Palomaa/likamaaläikkä ulottui 5:teen tasoon, josta sille otettiin pohjavaaitusluku. Tasossa 3 läikkä oli kooltaan n. 50 x 50 cm ja sen pohjoislaidalla oli 3 kiveä (katso kartta 5 ja kuvat 72681, 72684, dia 15616-15621). Tästä kerroksesta lähtien läikkä kaivettiin puolikkaana. Myös palaneet luut löytyivät keskittyminä likamaa/palomaaläikistä.

Osittain oli jo tasossa 2 havaittavissa myös aivan puhdasta hiekkaa (kartta 4). Ruudussa 1319-20/4906 oli epämääräinen palomaa/likamaa läikkä. Läikkä oli kuitenkin koko ajan epämääräinen ja lienee palomaan osalta tulkittavissa luonnolliseksi. Tasossa 3 hahmottui ruutuun 1317/4898 eteläprofiilia vasten puolipyörän muotoinen likamaaläikkä, jossa vaikutti olevan hieman palanutta maata. Läikässä ei ollut kiviä; kooltaan se oli n. 90 x 120 cm. Läikkä hävisi kuitenkin seuraavaa kerrosta kaivettaessa.

Kivikko ruudussa 1317-18/4911-12 voitaneen todeta luontaiseksi (kuvat 72674, 72682, dia 15613-15615).

ALUE 6

Alueella 6 oli jo tasossa 1 näkyvillä hieman vaaleaa lika-

maata, joka kuitenkin, muutamaa läikkää lukuunottamatta, hävisi kolmatta kerrosta kaivettaessa. Alueen kaakkoiskulmassa, ruudussa 1300/4916 oli suuren maakiven itäpuolella palomaan ja likamaan sekainen läikkä. Ruudussa 1302/4914 olleen palaneen maan läikän tienoilta löytyi joitakin kvartseja. Läikät kaivettiin erikseen pohjaan.

ALUE 7

Alueella 7 oli likamaata tasosta yksi lähtien. Ruudussa 1306/4922 oli punaiseksi palaneen maan läikkä sekä hieman hiiltä, joka hävisi kolmatta kerrosta kaivettaessa. Ruudun 1306/4922 kaakkoiskulmassa oli harmaata, mahd. palanutta hiekkaa, josta tuli runsaasti kvartseja; osittain läikkä ulottui profiiliin. Se oli kooltaan n. 50 x 50 cm ja n. 40 cm paksu.

Kerrosta 4 kaivettaessa maan värit hävisivät.

Kiinteitä rakenteita ei kaivauksessa tavattu muutamia likamaan/palaneenmaan läikkiä lukuunottamatta.

LÖYDÖT

Karpankankaalta kaivauksissa 1988 tulleet löydöt:
KM 24390:1-126

ALUE 5

	kpl	g
saviastian paloja, koristeltuja	3	14,28
saviastian paloja, koristelemattomia	75	55,50
kvartsi-iskoksia	185	413,58
kvartsikaapimia	4	39,16
kvartsiytimiä	5	1780,19
retusoituja kvartseja	5	21,79
kvartsi-piece ecaille	1	2,27
hiotun kiviesineen kappale	2	13,04
palanutta luuta		11,28
asbestipalasia	<u>2</u>	<u>0,31</u>
	282	2340,39

ALUE 6

saviastian palasia, koristeltuja	2	7,5
kvartsi-iskoksia	7	15,5
kvartsikaavin	<u>1</u>	<u>5</u>
	10	28

ALUE 7

saviastian pala	1	1,5
kvartsi-iskoksia	130	195,5
kvartsikaapimia	30	30
retusoituja kvartseja	13	26,9
pii-iskos	1	1
palanutta luuta		<u>0,4</u>
	155	255,30

LÖYDÖISTÄ

Runsaimmin löytöjä saatiin kaivauksen pintakerroksista 1 ja 2. Eniten löytyi kvartseja, joissa oli ytimiä, kaapimiamia, iskoksia ja retusoituja kvartseja.

Saviastianpalasia löytyi yhteensä 81. Ne löytyivät lähes kaikki yhdestä keskittymästä ruudusta 1326/4903. Saviastian palat ovat kaikki kivikauden lopun tai varhaisen metallikauden aikaisia. Kvartsikeskittymiä oli kaksi: alueella 5, ruudussa 1323/4903 sekä alueella 7, ruudussa 1306/4921. Keskittymissä oli kvartsiytimiä, -iskoksia, -kaapimiamia ja retusoituja kvartsi-iskoksia/esineitä. Alueella 7 kvartsikeskittymä oli harmaassa läikässä eikä kvartseja tullut sen ulkopuolelta.

Hiotun kiviesineen kappale tuli alueelta 5, ruudusta 1321/4901. Palanutta luuta oli keskittymänä likamaa/palomaaläikissä ruuduissa 1326/4904 sekä 1317/4906 alueella 5 sekä alueella 7 ruudussa 1306/4922.

YHTEENVETO

Ilomantsin Karpankankaalla kaivettiin syksyllä 1988 yhteensä 190 m₂. Löytöjä saatiin pääosin ensimmäisestä ja toisesta kaivauskerroksesta. Eniten löytyi keramiikkaa ja kvartseja. Löydöt olivat suurimmaksi osaksi hajalöytöjä ympäri kaivausaluetta. Kvartsikeskittymiä oli kaksi ja keramiikka on peräisin miltei yksinomaan yhdestä keskittymästä. Likamaata oli havaittavissa toisessa ja hieman vielä kolmannessa kerroksessa. Kiinteitä jäänteitä ei tavattu.

Ilomantsin Karpankankaan asuinpaikka voidaan näiden tutkimusten valossa katsoa pääosin riittävästi tutkituksi.

KARTTALUETTELO

- Kartta 1: Yleiskartta 1985
- " 2: Pinta- ja pohjavaaituskartta, mk 1:100 A2
 - " 3-6: Tasokartat, Alue 5, mk 1:50 A2
 - " 7: Tasokartta, Alue 5, mk 1:50, A3
 - " 8-11: Tasokartat, Alue 6, mk 1:50, A3
 - " 12-14: Tasokartat, Alue 7, mk 1:50, A3

NEGATIIVILUETTELO

- 72653 Alue 5, taso 1, ruudut 1317-1322/4906-4912, kuvattu lounaasta
- 72653 Alue 5, taso 2, ruudut 1320-1322/4900-4906, kuvattu lännestä
- 72654 Alue 5, taso 2, ruudut 1320-1322/4910-4912, kuvattu idästä
- 72655 Alue 5, työkuva, kerrosta 2 kaivetaan, kuvattu etelästä
- 72656 Alue 5, työkuva, kerrosta 2 kaivetaan, kuvattu etelästä
- 72657 Alue 5, taso 1, ruudut 1317-1322/4906-4912, kuvattu lounaasta
- 72658 Alue 5, taso 1, ruudut 1317-1322/4906-4912, kuvattu lounaasta
- 72659 Alue 5, taso 2, ruudut 1317-1324/4904-4906, kuvattu lounaasta
- 72660 Alue 5, taso 2, ruudut 1317-1324/4904-4906, kuvattu lounaasta
- 72661 Alue 5, taso, palomaaläikkä ruudut 1318-1320/4904-4906, kuvattu koillisesta
- 72662 Alue 5, taso 2, ruudut 1324-1326/4900-4902, kuvattu etelästä
- 72663 Maisemakuva 1985 koeojasta
- 72664 Alue 5, taso 3, kivikkoa ruudut 1317-1381/4910-4912, kuvattu etelästä
- 72665 Alue 5, taso 3, kivikkoa ruudut 1317-1318/4910-4912, kuvattu idästä
- 72669 Alue 5, taso 3, ruudut 1326/4906-4908, kuvattu lännestä
- 72670 Alue 5, taso 4, ruudut 1317-1320/4898-4900, kuvattu etelästä
- 72671 Alue 5, taso 4, ruudut 1317-1320/4898-4902, kuvattu kaakosta
- 72672 Alue 5, taso 4, ruudut 1317-1326/4900-4906, kuvattu pohjoisesta
- 72673 Alue 5, taso 4, "kivikkoa" ruudut 1317-1318/4910-4912, kuvattu kaakosta
- 72674 Alue 5, taso 4, "kivikkoa" ruudut 1317-1318/4910-

- 4910, kuvattu kaakosta
- 72675 Alue 5, taso 4, "kivikkoa" ruudut 1317-1318/4910-4912, kuvattu etelästä
- 72676 Alue 5, taso 4, "kivikkoa" ruudut 1317-1318/4910-4912, kuvattu idästä
- 72677 Alue 5, taso 4, ruudut 1317-1320/4910-12, kuvattu etelästä
- 72678 Alue 6, taso 2, ruutu 1300/4914, kuvattu koillisesta
- 72679 Alue 6, taso 2, ruudut 1301-1302/4914-4916, kuvattu idästä
- 72680 Alue 5, itäprofiili, linja 4912 ruutu 1322, kuvattu lännestä
- 72681 Alue 5, taso 4 ja osin taso 3, läikkä paalun 1324/4904 vieressä, kuvattu etelästä
- 72682 Alue 5, taso 5, "kivikkoa" ruutu 1317/4911-12, kuvattu koillisesta
- 72683 Alue 5, työkuva, 4. tasoa kaivetaan, kuvattu kaakosta
- 72684 Alue 5, taso 5 ja pohj. osa tasossa 4, läikkä paalun 1324/4904 vieressä, kuvattu etelästä
- 72688 Alue 5, taso 4 ja 5, palanut läikkä paalun 1324/4904 vieressä, kuvattu etelästä
- 72689 Alue 5, taso 5, palanut läikkä paalun 1324/4904 vieressä, kuvattu etelästä
- 72690 Alue 7, taso 2, ruudut 1306-1308/4920-4922, pano-raama kuvattu kaakosta
- 72691 Alue 7, taso 2, ruudut 1306-1308/4920-21, pano-raama kuvattu kaakosta
- 72692 Alue 7, taso 2, ruodot 1306-1308/4920-22, kuvattu etelästä
- 72693 Alue 7, taso 3, ruudut 1306/4921-22, kuvattu lännestä
- 72694 Alue 7, taso 3, ruudut 1306-08/4922, kuvattu etelästä
- 72695 Alue 7, taso 3, ruudut 1306-08/4920-22, kuvattu kaakosta
- 72696 Alue 7, taso 3, ruudut 1306-08/4920-22, kuvattu kaakosta
- 72697 Alue 7, taso 3, ruudut 1306-1308/4920, kuvattu

- koillisesta
- 72698 Alue 7, taso 3, ruudut 1306-1308/4920-22, kuvattu pohjoisesta
- 72699 Alue 5, täytettynä, panoraama kuvattu kaakosta
- 72670 Alue 5 täytettynä, panoraama kuvattu kaakosta
- 72671 Työkuva, kuvassa vasemmalta oikealle, Reijo Kiiski, Jari Maksimainen, Risto Ratinen
- 72672 Kaivaustyöryhmä, kuvassa vasemmalta oikealle: Onni Multanen, Oiva Missonen, Reijo Kiiski, Risto Ratinen, Pentti Koponen, Esa Tiittanen, Mikko Eronen, Tarja Tuppurainen, Eeva Rantamo.

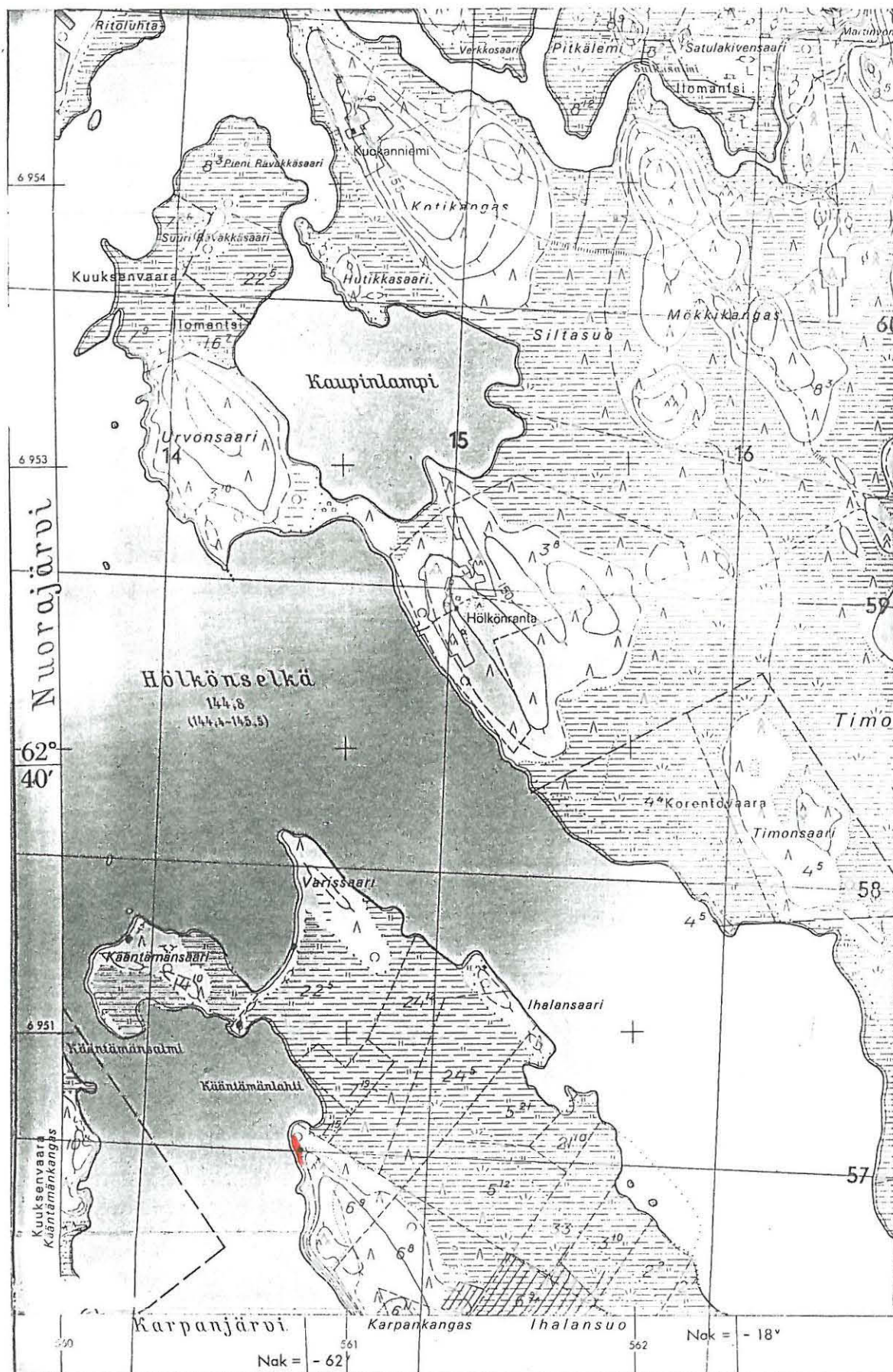
DIALUETTELO

- 15598 Työkuva, alueen 5 paalusta, kuvassa vasemmalta oikealle: Unto Puhakka, Eeva Rantamo, Tarja Tuppurainen, Veikko Piitulainen
- 15599 Työkuva, alueen 5 kaivauksen aloitus, kuvattu idästä
- 15600 Alue 5, taso 1, ruudut 1317-1322/4906-1912, kuvattu lounaasta
- 15601 Alue 5, taso 2, ruudut 1320-1322/4900-4906, kuvattu lännestä
- 15602 Alue 5, työkuva, tasoa 2 kaivetaan, kuvattu lännestä
- 15603 Alue 5, taso 2, ruudut 1317-1318/4900, kuvattu kaakosta
- 15604 Alue 5, taso 2, ruudut 1317-1324/4904-4908, kuvattu lounaasta
- 15605 Alue 5, taso 2, ruutu 1320/4906, kuvattu koillisesta
- 15606 Alue 5, taso 2, ruudut 1317-1326/4900-4908, kuvattu luoteesta
- 15607 Alue 5, taso 3, kivikko ruuduissa 1317-1318/4910-4912, kuvattu idästä
- 15608 Alue 5, taso 3, lika-/palomaaläikkä ruudussa 1322/4910, kuvattu lounaasta
- 15609 Alue 5, taso 3, ruudut 1318-1320/4904-4908, kuvattu lounaasta
- 15610 Alue 5, taso 4, ruudut 1317-1320/4898-4900, kuvattu etelästä
- 15611 Alue 5, taso 4, ruudut 1318-1326/4899-4906, kuvattu pohjoisesta
- 15612 Alue 5, taso 4, ruudut 1317-1322/4908-4912, kuvattu etelästä
- 15613 Alue 5, taso 4, kivikkoa, ruudut 1317-1318/4911-4912, kuvattu etelästä
- 15614 Alue 5, taso 4, kivikkoa, ruudut 1317-1318/4911-4912, kuvattu kaakosta
- 15615 Alue 5, taso 5, ruutu 1317/4911, "kivikkoa" suurin osa kivistä poistettu, kuvattu kaakosta
- 15616 Alue 5, taso 2, kvartsikeskittymä ruudussa

- 1322/4902 palomaaläikässä kiven vieressä, kuvattu etelästä
- 15617 Alue 5, taso 4 ja osin taso 3, palo- ja likamaaläikkä paalun 1324/4904 luona, kuvattu etelästä
- 15618 Alue 5, eteläosa tasossa 5 ja pohj. osa tasossa 3, palo- ja likamaaläikkä paalun 1324/4904 vieressä, kuvattu etelästä
- 15619 Alue 5, eteläosa tasossa 5 ja pohj. osa tasossa 3, palo- ja likamaaläikkä paalun 1324/4904 vieressä, kuvattu etelästä
- 15620 Alue 5, taso 4 ja 5, lika- ja palomaaläikkä paalun 1324/4904 vieressä, kuvattu etelästä
- 15621 Alue 5, taso 5, lika- ja palomaaläikkä paalun 1324/4904 vieressä kuvattu etelästä
- 15622 Alue 5, työkuva, 4. tasoa kaivetaan ja piirretään, kuvattu kaakosta
- 15623 Alue 5, profiili linjalta 4912, ruudusta 1322, kuvattu etelästä
- 15624 Alue 5, profiili linjalta 1322, ruudusta 4910, kuvattu lännestä
- 15625 Alue 6, tarja Tuppurainen puhdistaa
- 15626 Alue 6, taso 2. ruutu 1300/4916, kuvattu idästä
- 15627 Alue 6, taso 2. ruudut 1300/4914-4916, kuvattu idästä
- 15628 Alue 7, taso 2, ruudut 1306-1308/4920-4922, kuvattu kaakosta
- 15629 Alue 7, taso 3, ruudut 1306-1308/4920-4922, kuvattu kaakosta
- 15630 Alue 7, taso 3, ruudut 1306-1308/4920-4922, kuvattu pohjoisesta
- 15631 Alue 7, taso 3, ruutu 1306/4920, kuvattu lännestä
- 15632 Alue 5 täytettynä, kuvattu kaakosta
- 15633 Kaivaustyöryhmä, kuvassa vasemmalta oikealle:
Onni Multanen, Oiva Missonen, Reijo Kiiski, Risto Ratinen, Pentti Koponen, Esa Tiittanen, Mikko Eronen, Tarja Tuppurainen (piirtäjä), Eeva Rantamo (piirtäjä)

ILOMANTSI KARPANKANGAS

P. Kankkunen 1988



Peruskartta: 4244 07+10 KONNUKKA

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6950 56

y = 4560 84

z = 148 m mpy

ILOMANTSI KARPANKANGAS

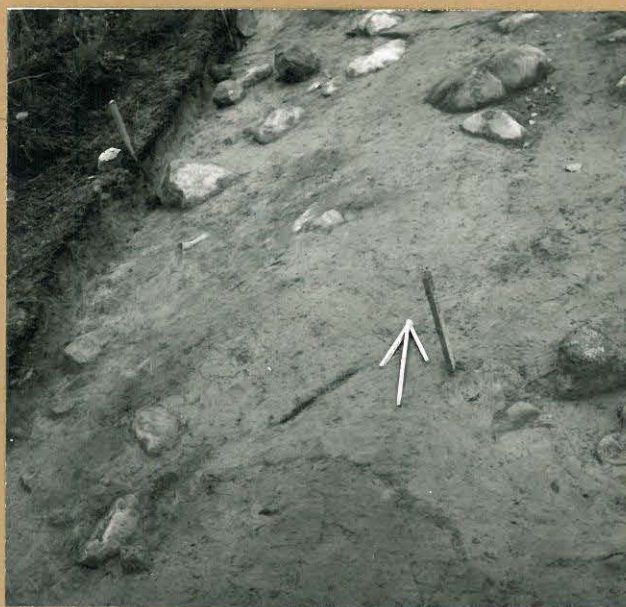
P. KANKKUNEN 1988



F 72657 ALUE 5 TASO 1
 RUUDUT 1317-1322/4906-4912
 KUVATTU LÖUNAASTA



F 72660 ALUE 5 TASO 2
 RUUDUT 1317-1324/4904-06
 KUVATTU LÖUNAASTA



F 72670 ALUE 5 TASO 4
 RUUDUT 1317-20/4898-4900
 KUVATTU ETELÄSTÄ

ILOMANTSI KARPANKANGAS

P. KANKKUNEN 1988



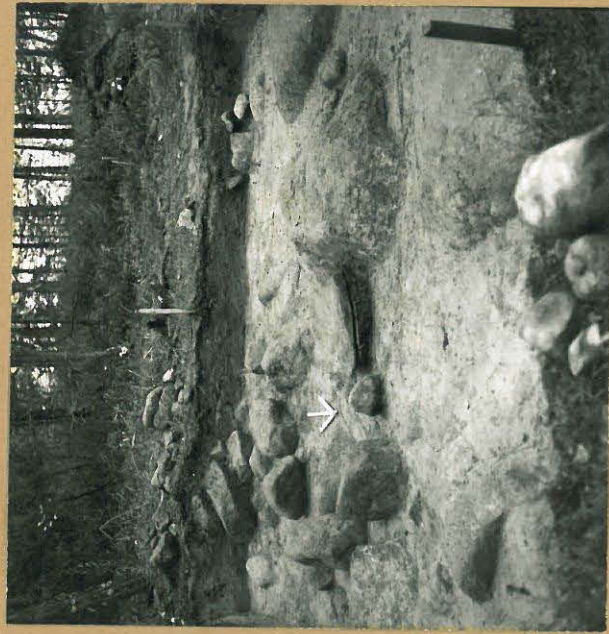
F 72678, 72679
ALUE 6 TASO 2
KUUDET: 1300-02/4914-16
KUVATU KOILLISESTA



F 72692
ALUE 7 TASO 2
KUUDET: 1306-08/4920-22
KUVATU ETELÄSTÄ



F 72694
ALUE 7 TASO 3
KUUDET: 1306-08/4922
KUVATU ETELÄSTÄ



F 72699
ALUE 7 TASO 3
KUUDET: 1306-08/4920-22
KUVATU PÖHJOISESTÄ

ILOMANTSI KARPANKANGAS

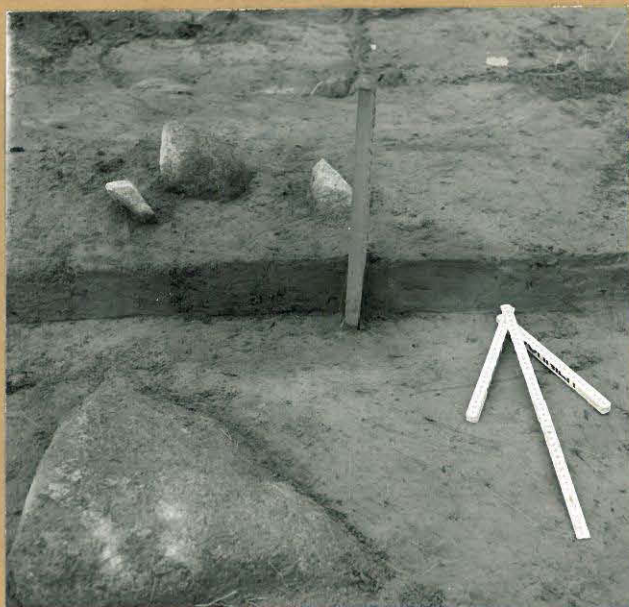
P. KANKKUNEN 1988



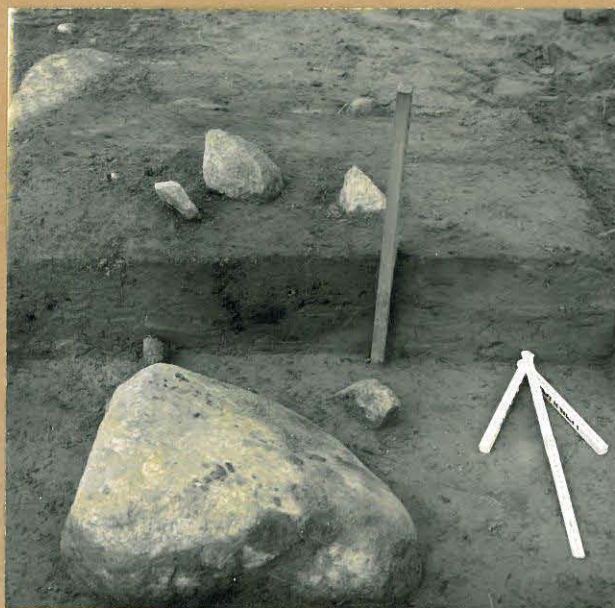
F 72674 ALUE 5 TASO 4 "KIVIKKO"
RUUDUT 1317-18/4910-12
KUVATTU KAAKOSTA



F 72682 ALUE 5 TASO 5 "KIVIKKO"
RUUDUT 1317/4911-12
KUVATTU KOILLISESTA



F 72681 ALUE 5 TASO 4/3
PALOMAA/LIKAMAALÄIKKÄ PAALUN
1324/4904 LUONA
KUVATTU ETELÄSTÄ



F 72684 ALUE 5 TASO 5/4
PALOMAA/LIKAMAALÄIKKÄ PAALUN
1324/4904 LUONA
KUVATTU ETELÄSTÄ

ILOMANTSI KARPANKANGAS

P. KANKKUNEN 1988



F. 72699-700 ALUE 5 TÄYTETYNÄ KUVATTU KAAKOSTA

F 72683 TYÖKUVA ALUETTA 5 KAIVEDAAN
KUVATTU KAAKOSTAF 72702 KANAUSTYÖRYHMÄ : VAS.
ONNI HULTANEN, ONA MISSONEN
REIJO KIISKI, RISTO RATINEN,
PEETTI KOPONEN, ESA TIITTANEN,
MIKKO ERONEN, TARJA TUPPURAINEN
EVA RANTAMO



- koeoja ja koivousalue 1987
- koeoja 1985
- havumetsää
- nuorta havumetsää
- heikkoo
- lehtimetsää
- metsään merkitty rajalinja
- painauma
- koivousalue 1988
- kosteikkoo

ILOMANTSI KARPANKANGAS

ANNE VIKKULA 1985

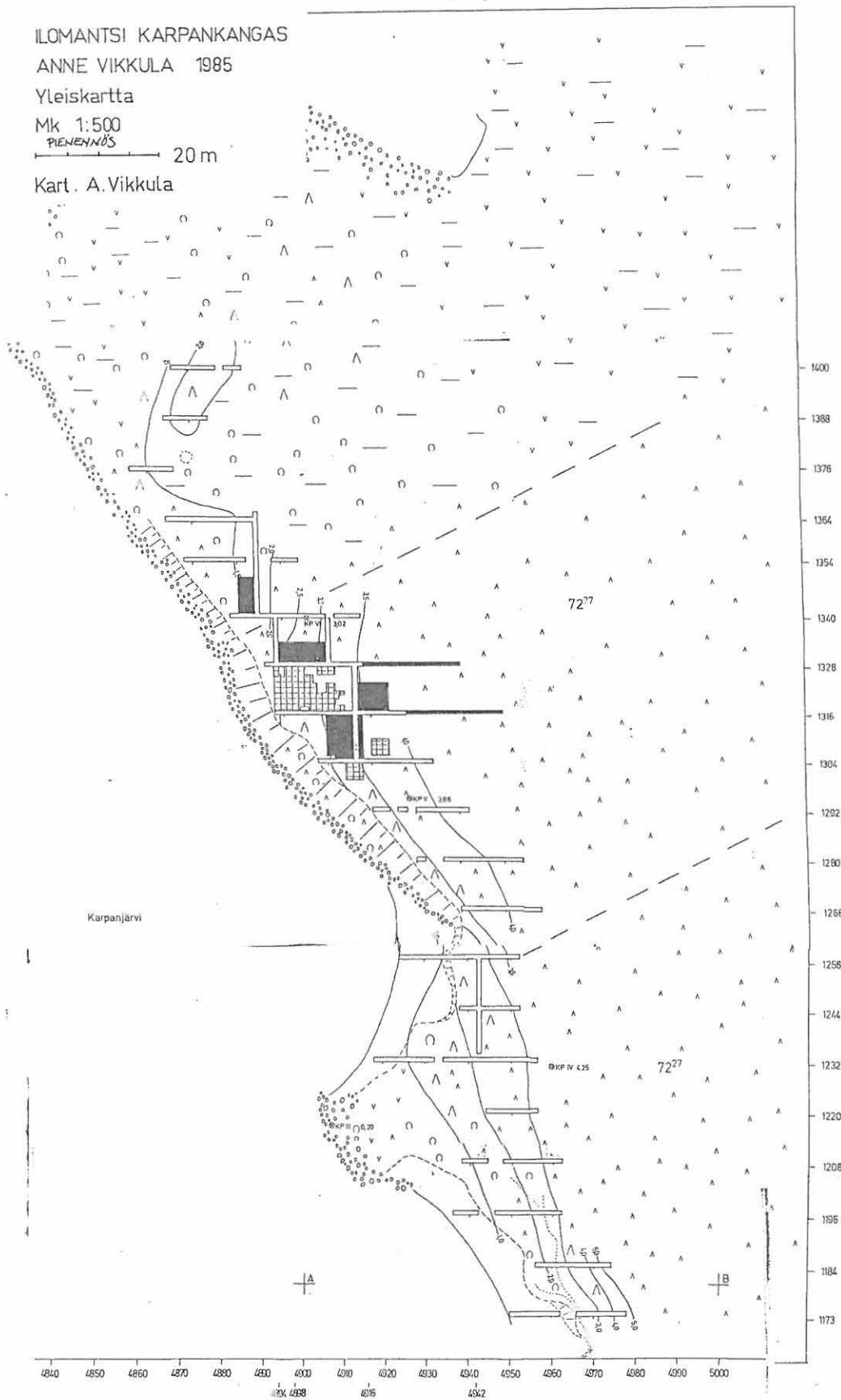
Yleiskartta

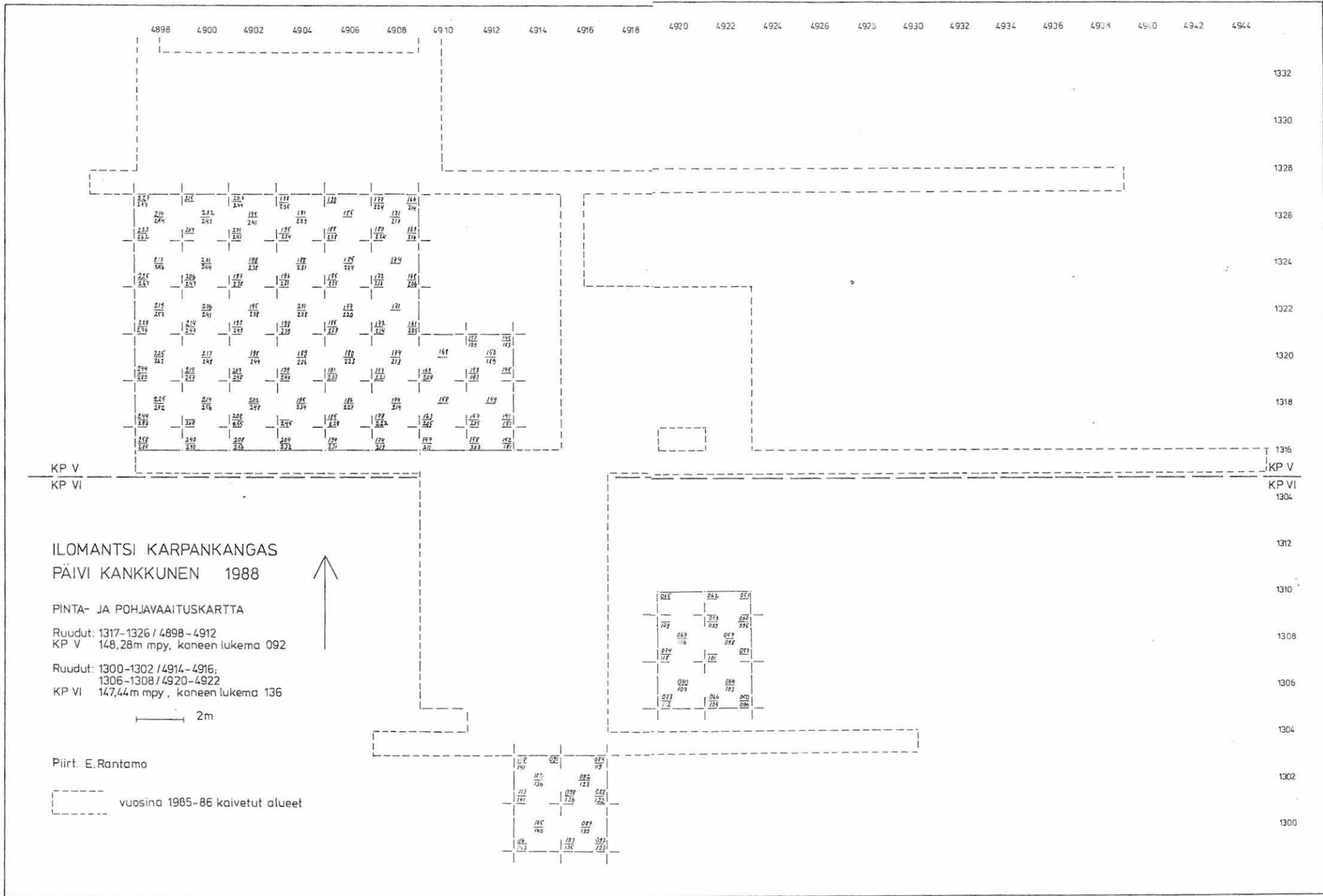
Mk 1:500

PIENENNÖS

20 m

Kart. A. Vikkula





4898 4900 4902 4904 4906 4908 4910 4912 4914 4916 4918 4920 4922 4924 4926 4928 4930 4932 4934 4936 4938 4940 4942 4944

1332
1330
1328
1326
1324
1322
1320
1318
1316
1314
1312
1310
1308
1306
1304
1302
1300

KP V
KP VI

KP V
KP VI

ILOMANTSI KARPANKANGAS
PÄIVI KANKKUNEN 1988



PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA
 Ruudut: 1317-1326 / 4898-4912
 KP V 148,28m mpy, koneen lukema 092
 Ruudut: 1300-1302 / 4914-4916;
 1306-1308 / 4920-4922
 KP VI 147,44m mpy, koneen lukema 136

2m

Piirt. E. Rantamo

--- vuosina 1985-86 kaivetut alueet



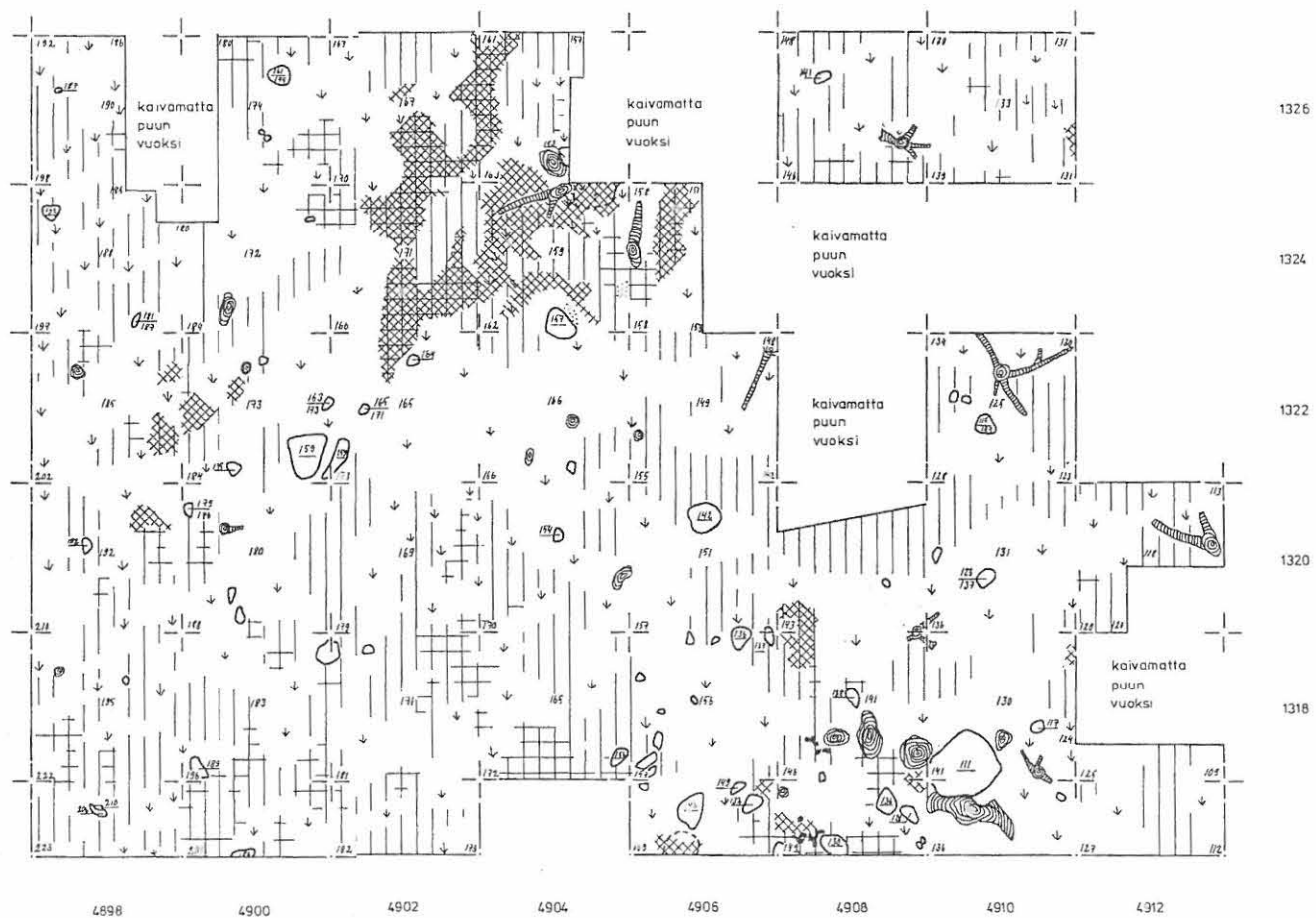
ILOMANTSI KARPANKANGAS
PÄIVI KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 5
TASO 1
Ruudut: 1317 - 1326 / 4898 - 4912
KP VI = 147,44 m mpy, koneen lukema 136

2 m

Piirt. E. Rantamo

-  turpeensekainen hiekka
-  rikastunut hiekka
-  punainen palanut hiekka
-  valkoinen palanut hiekka
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  kanto tai lahonnut kanto, juuri
-  palaneita luunsiruja
-  noki, hiili



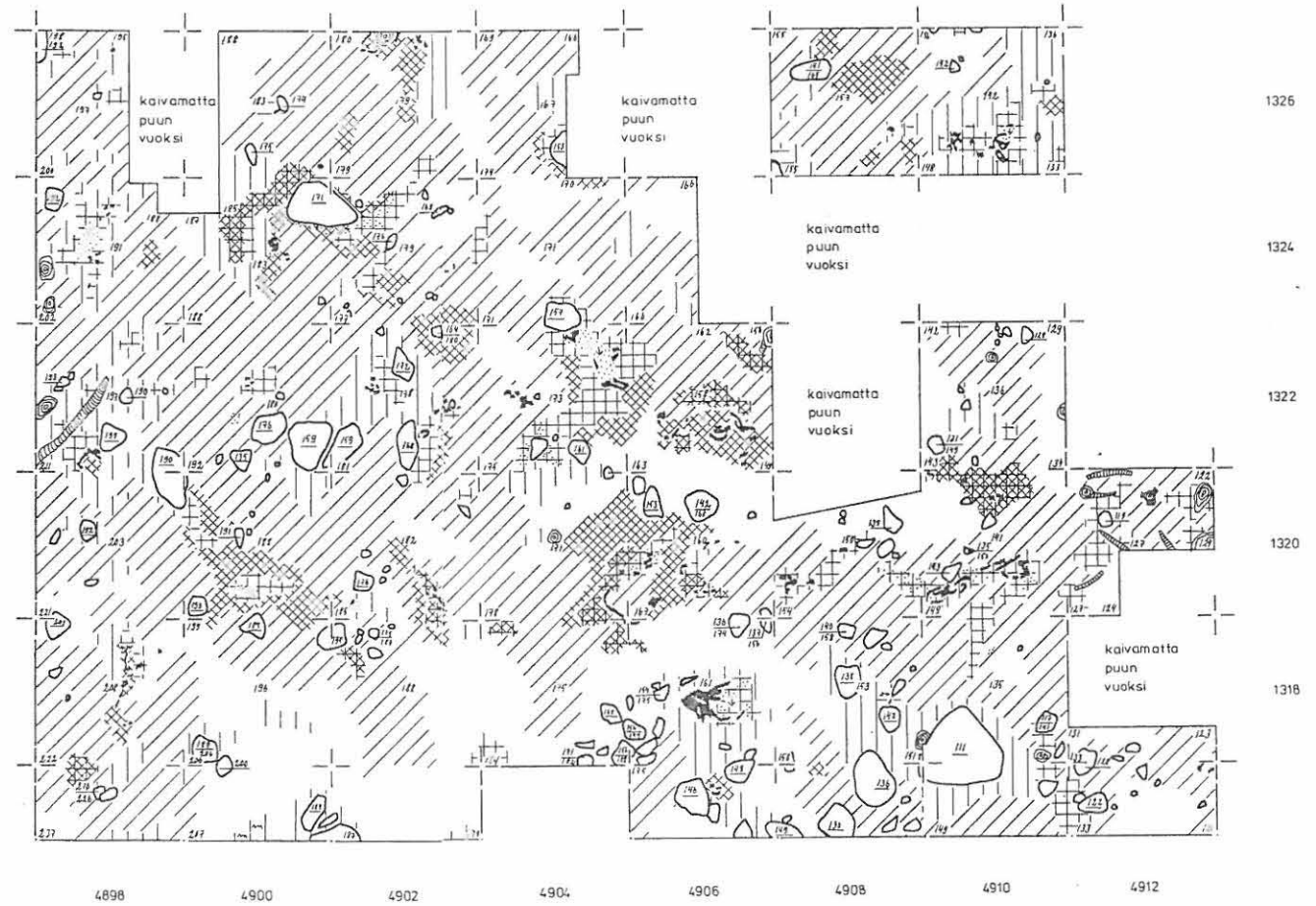
ILOMANTSI KARPANKANGAS
PÄIVI KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 5
TASO 2
Ruudut: 1317-1326 / 4898-4912
KP VI = 147,44m mpy, koneen lukema 136

2m

Piirt. E. Rantamo

-  liikamaa
-  turpeensekainen hiekka
-  rikastunut hiekka
-  punainen palanut hiekka
-  valkoinen palanut hiekka
-  puhdas hiekka
-  ruostehiekka
-  kanto tai lahonnut kanto, juuri
-  kivi
-  noki, hiili



ILOMANTSI KARPANKANGAS
PÄIVI KANKKUNEN 1988

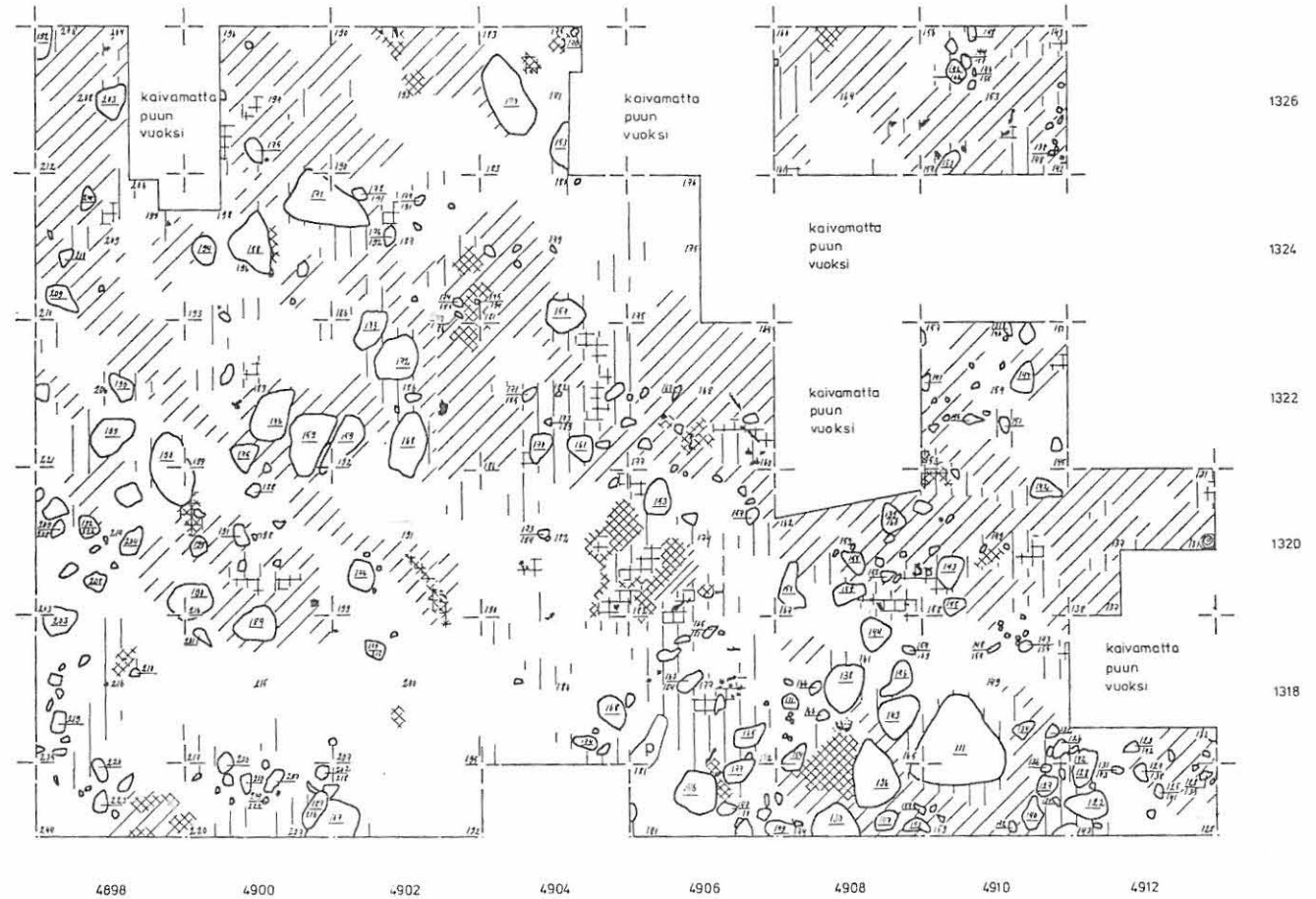
TASOKARTTA ALUE 5
TASO 3
Ruudut: 1317-1326 / 4898-4912
KP VI = 147,44m mpy., koneen lukema 136



2m

Piirt. E. Rantamo

-  likamaa
-  rikastunut hiekka
-  punainen palanut hiekka
-  valkoinen palanut hiekka
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  kanto tai lahonnut kanto, juuri
-  rajapyykki
-  noki, hiili



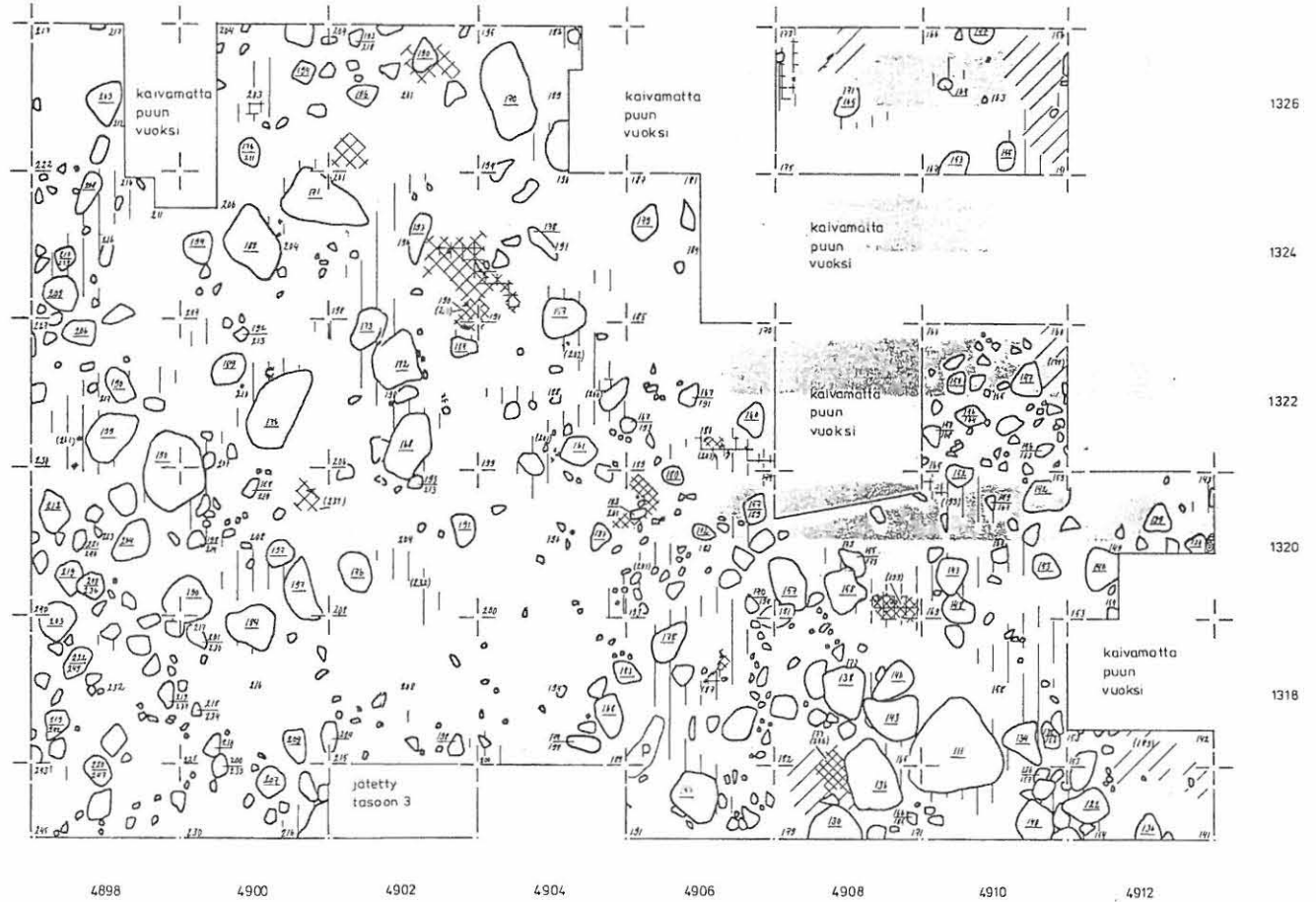
ILOMANTSI KARPANKANGAS
PÄIVI KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 5
TASO 4
Ruudut: 1317-1326 / 4898-4912
KP VI = 147,44 m mpy, koneen lukema 136

2 m

Piirt. E. Rantamo

-  likamaa
-  rikastunut hiekka
-  punainen palanut hiekka
-  valkoinen palanut hiekka
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  kanto tai lahonnut kanto, juuri
-  rajapyykki
-  noki, hiili



ILOMANTSI KARPANKANGAS
PÄIVI KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 5

TASO 5

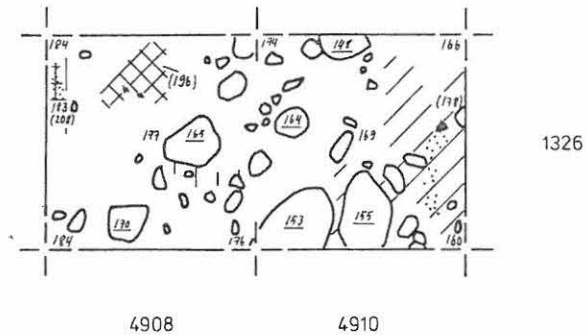
Ruudut: 1317-1318 / 4911-4912 ja
1326 / 4908 - 4910

KP VI = 147,44 m mpy, koneen lukema 136
MK 1:50

2 m

Piirt. E. Rantamo

-  likamaa
-  rikastunut hiekka
-  punainen palanut hiekka
-  valkoinen palanut hiekka
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  noki, hiili



ILOMANTSI KARPANKANGAS

P. KANKKUNEN 1988

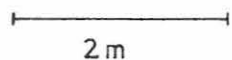
TASOKARTTA ALUE 6

TASO 1










Ruudut: 1300 - 1304 / 4914 - 4918

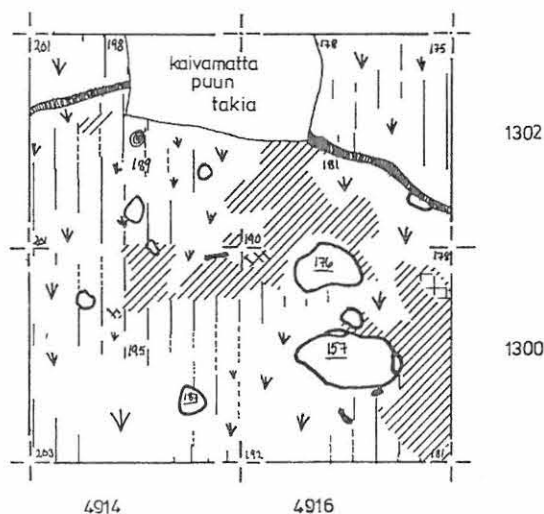
KP V = 148,28 m mpy, koneen lukema 129

MK 1:50


 2 m

piirt. T. Tuppurainen

- | | |
|---|--------------------------|
|  | likamaa |
|  | punainen palanut hiekka |
|  | valkoinen palanut hiekka |
|  | rikastunut hiekka |
|  | turpeen sekainen hiekka |
|  | noki, hiili |
|  | kivi |
|  | kanto, juuri |
|  | huuhtoutunut hiekka |



ILOMANTSI KARPANKANGAS
P. KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 6
TASO 2

Ruudut: 1300 - 1304 / 4914 - 4918

KP V = 148,28 m mpy, koneen lukema 129

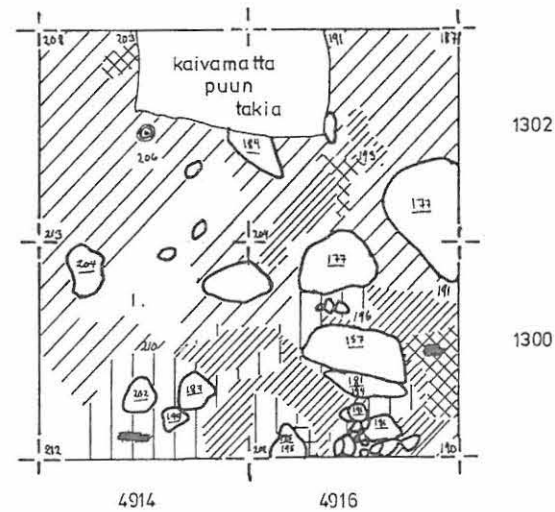
MK 1:50



2 m

piirt. T. Tuppurainen

-  likamaa
-  punainen palanut maa
-  valkoinen palanut maa
-  rikastunut hiekka
-  puhdas hiekka
-  noki, hiili
-  kivi
-  kanto, juuri



ILOMANTSI KARPANKANGAS
P. KANKKUNEN 1988






TASOKARTTA ALUE 6
TASO 3

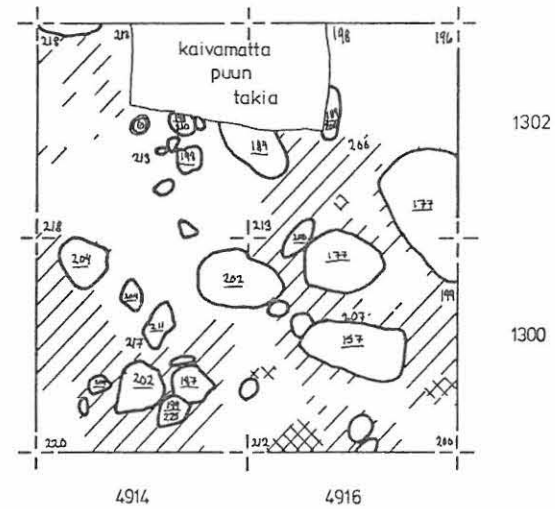
Ruudut: 1300 - 1304 / 4914 - 4918
KP V = 148,28 m mpy, koneen lukema 129
MK 1:50



2m

piirt. T. Tuppurainen

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  kanto, juuri



ILOMANTSI KARPANKANGAS
P. KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 6
TASO 4

Ruudut: 1300 - 1304 / 4914 - 4918

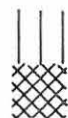
KP V = 148,28 m mpy, koneen lukema 129

MK 1: 50



2 m

piirt. T. Tuppurainen



rikastunut hiekka



punaiseksi palanut hiekka

puhdas hiekka



likamaa



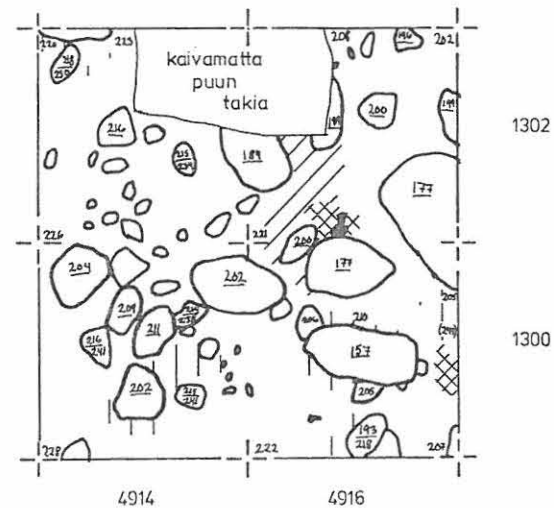
kivi



kanto



hiiltä



ILOMANTSI KARPANKANGAS
P. KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 7

TASO 1

Ruudut: 1306 - 1310 / 4920 - 4924

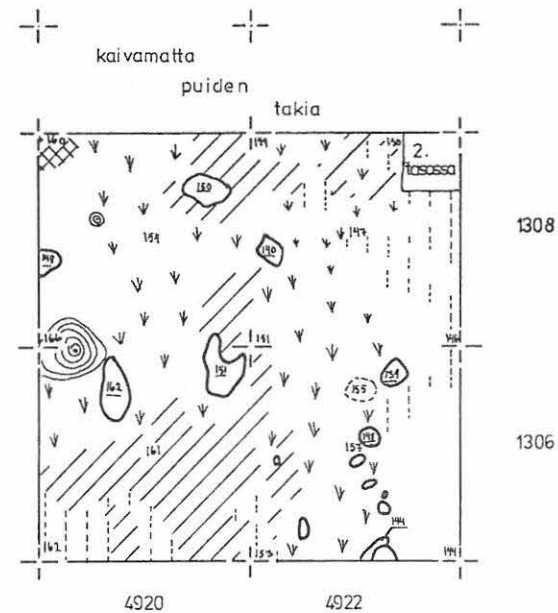
KP V = 148,28 m mpy, koneen lukema 129

MK 1:50

2 m

piirt. T. Tuppurainen

-  huuhtoutunut hiekka
-  likamaa
-  punainen palanut maa
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  palaneita luunsiruja
-  kanto, juuri
-  turpeen sekainen hiekka



ILOMANTSI KARPANKANGAS
P. KANKKUNEN 1988

TASOKARTTA ALUE 7

TASO 2

Ruudut: 1306 - 1310 / 4920 - 4924








KP V = 148,28 m mpy, koneen lukema 129

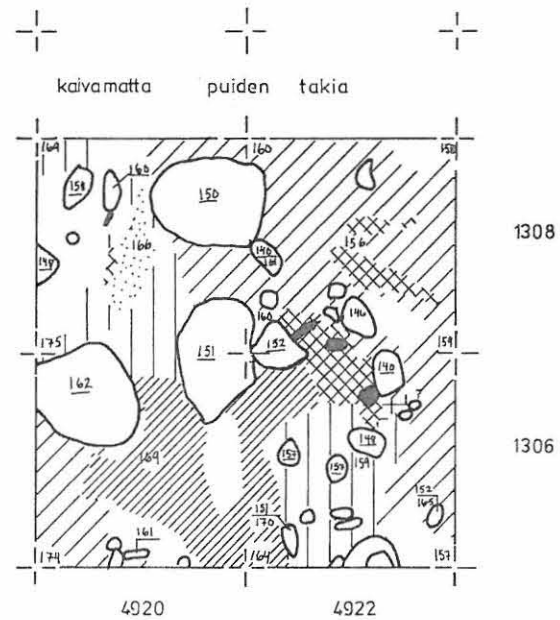
MK 1:50



2 m

piirt. T. Tuppurainen

-  rikastunut hiekka
-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  valkoiseksi palanut hiekka
-  puhdas hiekka
-  noki, hiili
-  kivi



ILOMANTSI KARPANKANGAS
P. KANKKUNEN 1988



TASOKARTTA ALUE 7
TASO 3
Ruudut: 1306 - 1310 / 4920 - 4924
KP V = 148,28 m mpy, koneen lukema 129
MK 1:50

2 m

piirt. T. Tuppurainen

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  rikastunut hiekka
-  huuhtoutunut hiekka
-  puhdas hiekka
-  hiili
-  kvartsikeskittymä
-  kivi
-  valkoiseksi palanut hiekka

