

ILOMANTSI NUORAJÄRVI KARPANKANGAS

Kivikautisen asuinpaikka-alueen koekaivaus

A. Vikkula 1985

ILOMANTSI NUORAJÄRVI KARPANKANGAS

Kivikautisen asuinpaikka-alueen koekaivaus

A.Vikkula 1985

SISÄLLYS

ARKISTOTIETOJA	2
1. JOHDANTO	3
2. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	3
3. KAIVAUSTEKNIikka	4
4. KULTTUURIMAAESIINTYMÄT JA MAAPERÄ	5
5. KIINTEÄT RAKENTEET	7
6. LÖYDÖT	9
7. YHTEENVETO	10
VAAITUSLUETTELO	12
KARTTALUETTELO	20
NEGATIIVILUETTELO	20
DIAPOSITIIVILUETTELO	22
PERUSKARTTAOTE	23
Ote peruskartalta 424407+10 KONNUKKA	
1:20000 Helsinki 1974	
KUVATAULUT	24-38
Kopiot karttaliitteistä ja kuvat	
negatiiveista	

1. JOHDANTO

Karpankankaan alueelta löytyi jo vuonna 1951 saviastianpaloja, jotka edustavat tyypillisen kampakeramiikan nuorempaa vaihetta (KM 12902). Inventoidessaan Ilo-mantsin kuntaa vuonna 1970 ei Anja Sarvas kuitenkaan saanut paikallistetuksi palojen löytöpaikkaa, mutta löysi sen sijaan rantahietikolta ja vesirajasta kvartsi-iskoksia viidestä eri kohteesta. Näistä ensimmäinen, Karpankangas I, on nyt kyseessä oleva kohde, muut ovat Ilomantsin kiinteiden muinaisjäännösten luettelossa numeroilla 6-9 merkityt kohteet. Sarvaan käsityksen mukaan Karpankankaan asuinpaikka on kokonaisuudessaan huuhtoutunut järveen.

Valtion työllistämishjelmassa oli vuodelle 1985 varattu 200 000 markan määräraha Ilomantsissa suoritettavia arkeologisia kaivauksia varten. Niiden päämääräksi oli määritelty Nuorajärven ja Koitereen rantojen asuinpaikkojen olemassaolon selvittäminen sekä laajuuden määrittäminen. Kohteita oli kuitenkin jo Nuorajärvellä useita ja niiden tutkimus tieteellisen, edes suhteellisen varmuuden saamiseksi osoittautui niin aikaa vieväksi, ettei Koitereelle jäänyt aikaa lainkaan.

Kaivaukset suoritettiin ajalla 25.8.-18.10.1985, mistä viisi viikkoa työskenneltiin Karpankankaalla ja kolme viikkoa Jänissaassa (ks. A.Vikkulan kaivauskertomusta). Kaivajia oli kymmenen ja heidän palkkauksensa oli laskutyöurakkasopimuksella jätetty Ilomantsin kunnan hoidettavaksi. Piirtäjänä kaivauksella toimi HuK Päivi Kankkunen ja avustajana HuK Marita Kykyri.

2. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Karpankankaan kivikautinen asuinpaikka sijaitsee Nuorajärven kylässä Ilomantsin ev. lut. kirkolta noin 14 km itäkaakkoon. Asuinpaikka käsittää Nuorajärvestä Kääntämänsalmen erottaman Karpanjärven itärannalla noin 300 metrin mittaisen rantakaistaleen, jonka pohjoispäässä on säilynyt ehjää, veden kulutukselta säästynyttä asuinpaikka-aluetta noin sadan metrin matkalla. Eteläosassa löydöt ovat aivan rantavedestä ja -hietikolta, ja säilynyttä asuinpaikkaa ei ole (kartta s. 23).

Koko tutkittu alue on laajuudeltaan noin 400 x 30 metriä. Sen eteläpuolella, noin 100 metriä Markku Kannisen omistamalta huvilalta pohjoiseen, oli Matti Huurre aikaisemmin samana kesänä tehnyt koekuoppia korkealle ja melko jyrkälle rantaterassille eikä tutkimuksia enää pidetty tarpeellisina. Alue on mäntykangasta, joka 15-20 vuotta sitten riehuneen myrskyn seurauksena on selvästi jakautunut iäkkäämmän metsän ja nuoren vesaikon muodostamiksi vyöhykkeiksi. Nuoren metsän vyöhyke kulkee läpi

koko Karpankankaan rannan suuntaisena kaistana. Aluskasvillisuus koko tutkitulla alueella on varpukasvillisuutta, puolukkaa ja mustikkaa, lukuunottamatta aivan pohjoisosaa linjan 1340 pohjoispuolella, missä kosteampi maaperä kasvaa sammalta ja suopursua sekä lehtipuita (kartat s. 24-25).

Tutkitulla alueella oli suuria vaihteluita maaston muodossa (kartat s. 24-25). Aivan eteläosassa linjojen 1000 ja 1120 välillä rantatörmän korkeus on 5-6 metriä, ja maasto viettää melko jyrkästi kohti länttä (kuva s. 26). Linjojen 1120 ja 1173 välillä rinne on edelleenkin melko jyrkkä, mutta törmä laskee 4-5 metrin korkeudelle. Linjojen 1173 ja 1256 välillä on matalampaa ja selvää rantatörmää ei ole lainkaan havaittavissa - maaston korkeus on vain 1-2 metriä tutkitulla alueella (dia 9885). Varsinaisella asuinpaikka-alueella linjojen 1256 ja 1340 välillä on jälleen korkeampaa (2,5-4 metriä; dia 9884) ja hyvin tasaista, mutta aivan tutkimusalueen pohjoisosissa se laskee jälleen 1,5-2 metriin. Heti rantatörmän alapuolella vesirajassa on kivikkoa muualla paitsi linjojen 1060 ja 1268 välisellä alueella, missä on hiekkarantaa.

3. KAIVAUSTEKNIikka

Kaivaus aloitettiin paaluttamalla tutkittavan alueen eteläpään itä-länsi -suuntainen eli rantaa kohti kulkeva linja 1000 kahden metrin paaluväleihin. Sen pohjoispuolelle paalutettiin rinnakkaislinja metrin päähän siten, että muodostui 24 metriä pitkä ja metrin leveä koeoja 4968-4992/1000. Tähän linjaan koordinoitiin 32 samansuuntaista linjaa, jotka paalutettiin edellisen pohjoispuolelle tavallisesti 12 metrin muttajoissain tapauksissa 9 - 14 metrin väleihin. Kaikille linjoille paalutettiin rinnakkaislinja metrin päähän pohjoispuolelle, ja näin muodostettiin metrin levyisiä ja 5 - 32 metrin pituisia koeoja. Etelä-pohjois -suuntaisia linjoja paalutettiin vain alueen pohjoisosassa, missä havaittiin kiinteään muinaisjäännöksen viittaavia merkkejä. Näitä metrin levyisiä ja 12 tai 24 metrin pituisia koeoja paalutettiin yhteensä viisi. Koeojista suurin osa sijoittui rantahietikon yläpuoliselle terassille, mutta neljää linjaa (1173, 1196, 1232, 1256) jatkettiin vesirajaan saakka. Hietikolle linjan 1173 eteläpuolelle kaivettiin lisäksi seitsemän 1x1 metrin suuruista koekuoppaa (kartat s. 24-25). Koeojat ja -kuopat kaivettiin lapiolla tai etenkin asuinpaikka-alueella kulttuurikerroksen osalta kaivauslastalla (dia 9886). Kaivaus suoritettiin 10 cm:n paksuisina tasoina siten, että tasosyvyydet mitattiin turvekerroksen pinnasta.

Koordinaatisto luotiin siten, että peruslinjan 1000 pohjoispuolella luvut kasvoivat pohjoiseen (linjat 1000 -1400). Itä-länsi -suunnassa lähtökohtana oli peruslinjan itäpaalu 1000/5000, josta itä-länsi -suuntainen

koordinaatisto pieneni länteen päin mentäessä. Koeojat ajateltiin osaksi 2x2 metrin ruutuverkostoa, jossa ruudun numerot luettiin kunkin ruudun lounaiskulmasta. Samasta kulmasta on mitattu löytöjen tarkemmat sijainnit.

Kaivauksien yhteydessä käytettiin yhteensä kuutta kiintopistettä. Ne on kaikki suurehkoissa maakivissä, ja pisteet III-VI on merkitty punaiseksi maalatulla ja halkaisijaltaan noin 5 cm:n suuruisella täplällä. Koska valtakunnallista korkeuskiintopistettä ei kilometrien säteellä ollut käytettävissä, mitattiin kiintopisteiden korkeus Karpanjärven pinnasta siten, että kiintopisteen III korkeus mitattiin järven ollessa peilityyni ja muiden pisteiden korkeudet edelleen siitä. Kiintopisteiden korkeudet metreinä yläpuolella Karpanjärven pinnan 6.9.1985 ovat (kartat s. 24-25):

KP I	5,27 m
KP II	4,60 m
KP III	0,20 m
KP IV	4,25 m
KP V	3,86 m
KP VI	3,02 m

Alueesta piirrettiin yleiskartat mittakaavaan 1:500 kahdessa osassa (karttaliitteet 1,2). Linjasta 1304-1326/4916 piirrettiin tasokartat tasoissa 2 ja 3 (karttaliite 3) mittakaavaan 1:50. Yksityiskohtakarttoja piirrettiin 1:10 tulisijoista ja kiveyksistä ruuduissa 1244/4941, 1292/4930, 1306/4916, 1322/4916, 1342/4894 ja 1356/4894 (karttaliitteet 4-10). Profiilikarttoja piirrettiin ruudun 1244/4942 ja ruutujen 1340-1344/4894 seinämistä mittakaavaan 1:10 ja koeojalinjan 1256/4952-1926 seinämästä 1:25 (karttaliitteet 11-13). Karttaliitteistä on pienennökset kuvatauluissa s. 24-38.

Vaaituskarttoja alueesta ei ole piirretty, vaan mittauksista tehtiin erityiset vaaitusluettelot linjoittain. Ojien pinta- ja pohjakorkeudet ilmoitettuna Karpanjärven yläpuolelle mitattuna ovat vaaitusluetteloissa sivuilla 12-19. Niiden pohjalta lasketut korkeuskäyrät on piirretty yleiskartoille (kartat s. 24-25).

Koeojat kaivettiin yleensä pohjaan asti eli keskimäärin 50 cm:n syvyyteen. Ainoastaan linja 1304-1316/4916, mistä paljastui tulisija ja yhtenäinen kulttuurikerros, peitettiin tasossa 2 muovin alle. Samaten tulisijat ja kiveykset peitettiin niitä purkamatta. Kaivauksen jälkeen kaikki koeojat peitettiin ja entisöitiin.

4. KULTTUURIMAAESIINTYMÄT JA MAAPERÄ

Karpankankaalla tavattiin hyvin vähän varsinaista kulttuuri tai likamaata ja se oli kaikkialla väriltään vaaleaa. Eteläisimmät heikosti punertavan likamaan läikät

kohdattiin koeojassa 4916 (S-N), jonka eteläisemmästä puoliskosta paljastui heti turpeen alta kulttuurimaakerros (kuvat ja kartat s. 28-29, diat 9887-9888). Ojan eteläpuoliskoa ei kaivettu syvemmälle siitä paljastuneen tulisijan (ks.s. 8) vuoksi, vaan peitettiin tasossa 2 käyttäen välissä muovia. Heikkoa kulttuuri- tai likamaata tavattiin myös ruuduissa 1316/4914-4916 noin viiden senttimetrin vahvuudelta lyijyhiekkakerroksen alta, ruuduissa 1328/4908-4910 heti turpeen alla viiden senttimetrin vahvuudelta, ruuduissa 1316-1322/4916 heti turpeen alta noin 30 cm:n syvyyteen (kartta s. 29) sekä ruudussa 1328/4910 10-20 cm:n syvyydessä.

Vahvin kulttuurikerros havaittiin ruudussa 1342/4894, missä selvä likainen maakerros ulottui 70 cm:n syvyyteen (kartata ja kuvat s. 30-31, diat 9892-9893). Samassa linjassa oli toinenkin syvälle ulottuva mutta halkaisijaltaan vain noin puolen metrin suuruinen heikko laikku 20-50 cm:ssä ruudussa 1356/4894 (kartta s. 32). Siitä löytyneet hiilet ja ympäröivä lyijyhiekka viittaa re- senttiin, esim. kannon jättämään jälkeen. Sen sijaan ruudussa 1354/4886 tavattu likamaalaikku, joka oli halkaisijaltaan noin 60 ja ulottui lyijyhiekan alta aina 60 cm:n syvyyteen, liittyy selvästi asuinpaikkakokonaisuuteen. Kulttuurimaalaikut olivat kaikki alaltaan korkeintaan pari neliötä ja niiden välillä oli puhdasta hiesua. Linjoissa 1328 ja 1340 todettiin koepistoin pohjamoreeni 60-80 cm:n syvyydessä.

Valtaosa kaivetusta ojista sijoittui rantatörmän yläpuolella sijaitsevalle terassille, missä maasto oli lähes kaikkialla ehjää ja maannos oli normaali. Poikkeuksen muodostavat koeoja 4942 (S-N), jossa alkuperäisen turpeen päälle oli kerääntynyt mahdollisesti veden nostamaa hienoa hiekkää 5-10 cm:n vahvuudelta, sekä koeojan 1292 (E-W) ruudut 1292/4930-4932, joissa turpeen päällä oli 10-40 cm:n paksuudelta vieressä olevia sodan aikaisia poteroita kaivettaessa siirrettyä hiekkää. Koeojien rantahietikolle sijoittuvissa osuuksissa havaittiin kaikissa, että rantahiekkää oli vain noin 10-15 cm, ja sen alta tuli kaikkialta savihiesu tai savensekainen hiekka. Linjan 1256 länsipäässä havaittiin veden siirtämien hiekkakerrosten aiheuttamia raitoja (kartta s.38).

Karpankankaan tutkimusalueen maaperä on seuraavassa esitetty linjoittain lyhyesti ja taulukon muodossa edeten etelästä pohjoiseen. Kerrosten paksuudet ja kivien halkaisijat on ilmoitettu sentteinä, ja viimeksimainitun perään on merkitty +, jos kiviä on runsaasti, ja -, jos kiviä on vain muutamia. Maalaji on kaikkialla suhteellisen hienoa hiesua, ja kivikkoa, joka on paikoin hyvinkin tiheää, esiintyy enemmän tutkitun alueen eteläosassa.

Linja	Suunta	Turve	Lyijyhiekka	Rikas- tunut	Kivet halk.
1000	E-W	5	1-2	1-10	50-100 +
1012	E-W	5	1-2	1-10	50-100 +
1024	E-W	5	2-5	10-20	20-50

Linja	Suunta	Turve	Lyijy- hiekkä	Rikas- tunut	Kivet halk.	
1036	E-W	10	5	10-20	20-80	+
1048	E-W	5	10	10	20-50	
1060	E-W	5	10	10	50-80	
1072	E-W	5	10	10	50-100	
1084	E-W	5	10	10	50-100	
1096	E-W	5	10	10	50-100	
1108	E-W	5	10	10	50-100	
1120	E-W	5	10	10	50-100	
1132	E-W	5	10	10	80-100	
1144	E-W	5	10	10	20-50	-
1154	E-W	5	10	10	15-100	
1164	E-W	10	2-10	5-15	20-100	-
1173	E-W	10	2-10	5-15	30-40	
1184	E-W	10	2-10	10	30-80	
1196	E-W	10	2-10	10	30	-
1208	E-W	5-10	5	10-15	30-60	-
1220	E-W	10	5	5-15	30-40	-
1232	E-W	5-15	0-5	5-15	100	-
1244	E-W	10	2-5	2-5		
1256	E-W	10	0-5	5-15	30-50	-
1268	E-W	5-10	2-10	5-10	20-80	+
1292	E-W	5-10	10-15	10-20	20-30	
1304	E-W	10	2-5	5-10	30-100	
4942	S-N	10	0-5	5-10		
1316	E-W	10	2-5	5-15	30-100	
4916	S-N	5-10	5	5-10	20-50	
1328	E-W	10	2-5	5-15		
1340	E-W	15	5-10	15-30	20-100	
4910	S-N	10	2-5	10-20	20-50	
4894	S-N	10-15	5	15-30	50-80	-
1354	E-W	10	5-10	5-10	80	-
1364	E-W	15-20	10	15-25		
1376	E-W	10	10	10-15	30	-
1388	E-W	10	10	10	50	+
1400	E-W	10	15-10	5-10	15-60	

5. KIINTEÄT RAKENTEET

Tulisija ruudussa 1244/4942

Tulisija paljastui heti turpeen alta halkaisijaltaan noin 70 cm:n suuruisena nokiläikkänä, jossa oli reunoilla muutamia palaneita kiviä (10-15 cm). Noen seassa oli hiilenkappaleita sekä paikoin puuta, ja läikkää ympäröi ohut palanut hiekkaraita. Nokea oli vain noin 10 cm:n paksuisena kerroksena, mutta sen alla jatkui palanutta maata sekä lyijyhiekkaa ja rikastunutta maata noin 60 cm:n syvyyteen. Tulisijan alta ja sen ympäriltä noin metrin säteellä löytyi kvartsi-iskoksia melko runsaasti. Tulisija saattaa hiilien laadun sekä läikän rakenteen perusteella olla resentti tervaskannon pohjalta tehty nuotionpaikka, mutta kvartsit kuitenkin viittaavat sen esihistorialliseen ajoitukseen (kartat s. 33). Hiili-

näyte KM 22938:142 on lähetetty Cl4-analyysiin.

Kiveys ruudussa 1292/4930

Ruudun 1292/4930 poikki kulkeva puolen metrin levyinen noki- ja hiiliraita tuli esiin noin 20 cm alkuperäisen turpeen alta. Turpeen päällä oli sekoittunutta likaista maata, joka ilmeisesti oli sodanaikaisista kaivannoista peräisin. Nokiraidan alla 30 cm:n syvyydessä oli kiveys, joka jatkui ojan pohjoisseinämään. Kiveys on pyöreä ja nähtävästi halkaisijaltaan 80-90 cm:n suuruinen epäsäännöllinen rakennelma, jossa kivien suuruus oli 15-30 cm. Kiveyksen itäpuolelta noin neljän metrin päästä löytyi yksi kvartsi-iskos heti alkuperäisen turpeen alta. Kiveyksen ympärillä oli puhdasta hiesua ja pikkukiviä (kartta ja kuvat s. 34, diat 9889-9890). Kiveystä ei poistettu vaan se peitettiin muovin alle.

Tulisija ruudussa 1306/4916

Tulisija tuli esiin 20 cm:n syvyydessä harvana ympyränmuotoisena kiveyksenä, joka halkaisijaltaan oli noin 70 cm. Kivet olivat kooltaan 15-20 cm ja niitä oli vain muutamia. Samalla kohdalla kulki koeojan poikki likamaaraita, joka leveydeltään oli vajaan metrin. Kivien välissä oli siellä täällä nokea ja hiiltä (kartta ja kuva s. 35, dia 9891). Tulisijaa ei kaivettu syvemmälle vaan se peitettiin kuten koeoja muutenkin tasoon 2 muovin alle.

Kiveys ruudussa 1316/4918

Halkaisijaltaan noin 70 cm:n suuruinen ja 15-30 cm:n suuruisista kivistä koostuva, muodoltaan epäsäännöllinen kiveys tuli esiin 20 cm:n syvyydessä ja se kaivettiin 30 cm:n syvyyteen asti (kartta ja kuva s. 36). Kiveys jatkui ojan leikkaukseen ja sen ympärillä oli hyvin heikkoa likamaata mutta ei nokea. Se peitettiin muovin alle.

Kiveys ruudussa 1322/4916

Kulttuurikerroksen alta noin 50 cm:n syvyydestä paljastui viistosti koeojan poikki kulkeva kivistä, jossa kivien halkaisija oli 20-30 cm (kartta ja kuva s. 37). Kiveys peitettiin muovin alle.

Kodanpohja

Koeojan 1376 itäpäästä noin viisi metriä koilliseen havaittiin matala, vain noin 20-30 cm syvä pyöreä, halkaisijaltaan noin viiden metrin suuruinen painauma. Se kuitenkin sijaitsee varsinaisen asuinpaikka-alueen ulkopuolella eikä varmuudella ole kodanpohja. Sitä ei tutkittu, koska resurssit eivät olisi riittäneet sen kaivamiseen kokonaan (kartta s. 25).

6. LÖYDÖT

Karpankankaalta esiin tulivat seuraavat löydöt:

KERAMIikka

- saviastian reunapaloja	11	kpl
- saviastian kylkipaloja, koristeltuja	38	kpl
- saviastian kylkipaloja, koristelemattomia	3	kpl
- saviastianpaloja, rapautuneita	153	kpl
- saviesineen kappaleita (KM 22938:85)	1	kpl
- palaneen saven kappaleita	1	kpl

KIVILAJIAINEISTO

- taltan kappaleita (KM 22938:97)	1	kpl
- hiotun kiviesineen kappaleita	2	kpl
- hioimia (KM 22938:136)	1	kpl
- kivilaji-iskoksia	4	kpl

KVARTSIAINEISTO

- kaapimia	17	kpl
- puria (KM 22938:10)	1	kpl
- ytimiä (KM 22983:117,138)	2	kpl
- iskukiviä (KM 22938:55)	1	kpl
- iskoksia	333	kpl

KVARTSIITTIAINEISTO

- levyjä (KM 22938:81)	1	kpl
- esineen kappaleita (KM 22938:89)	1	kpl
- iskoksia	2	kpl

PIIAINEISTO

- iskoksia	2	kpl
------------	---	-----

LUUAINIESTO

- palaneita luunsiruja	121	kpl
------------------------	-----	-----

Löydöksiä kaivauksen yhteydessä tehtiin tutkitun alueen keskivaiheilta ja pohjoispäästä kolmesta eri keskittymästä. Näistä eteläisin sijaitsee koeojalinjojen 1120 ja 1173 välisellä rantahietikolla (kartta s. 24), josta saatiin talteen irtolöytöinä poimitut kvartsi-iskokset sekä käsihioin (KM 22938:136,137). Hietikolle kaiveutuista koekuopista löytyi yhteensä 8 kvartsi-iskosta aivan pintahiekasta (KM 22938:131-135).

Keskimmäinen löytökeskittymä sijaitsi koeojalinjojen 1208 ja 1256 välisellä alueella, mutta eteläisimmät löydöt ovat kuitenkin vain kolme samasta ruudusta esiin tullutta iskosta noin 25 metrin päässä varsinaisesta keskittymästä. Linjoista 1232 ja 1256, joita jatkettiin rantahietikolle saakka, tuli vesirajasta noin 10 metrin matkalta pintahiekasta yhteensä 48 kvartsi-iskosta. Lisäksi rannalta poimittiin 25 iskosta, mutta systemaattisesti irtolöytöjä ei kerätty. Ehjänä säilynyt keskit-

tymä sijaitsi ruudussa 1244/4942 heti turpeen alta paljastuneen tulisijan ympärillä noin metrin säteellä siitä. Kvartsiesineitä ja -iskoksia löytyi yhteensä 43 kappaletta, ja enin osa niistä tuli esiin kahdesta ylimmästä tasosta. Joitain iskoksia löytyi kuitenkin tulisijan alta vielä 70 cm:n syvyydestä. (KM 22938:8-26, ks. kartta s. 25).

Pohjoinen keskittymä on ehjänä säilynyt asuinpaikka-alue, josta valtaosa löydöistä on peräisin. Se sijaitsee koeojalinjojen 1304 ja 1364 välisellä alueella (yksi kvartsi-iskos on etelämpää linjasta 1292). Saviastiapaloista valtaosa (noin 160 kpl) on peräisin samasta astiasta ja S-N -suuntaisen ojan ruudusta 1344/4894, mistä niitä löytyi 40 cm:n syvyyteen asti. Melko runsaasti paloja on myös ruudusta 1314/4916 (14 kpl). Muualta sieltä täältä tuli esiin saviastianpaloja yksin tai kaksin kappalein. Palaneita luunsiruja on etelä-pohjois -suuntaisesta linjasta ruuduista 1308-1320/4916 parhaimmillaan 78 kpl/ruutu. Kvartsi-, kivilaji- ja piiaineistoa on koko linjojen 1304 ja 1364 väliseltä alueelta, mutta ei kuitenkaan yhtenäisesti. Enimmillään niiden määrä on 25 kpl/ruutu. Ainoa esine on taltan kappale (KM 22938:97), joka löytyi ruudusta 1340/4896.

Karpankankaan pohjoinen keskittymä on pesäkkeinen, mutta kuitenkin selvärajainen, noin 100x25 metrin suuruinen alue (ks. kartta s. 25). Suurin osa löydöistä tuli heti turpeen alta viimeistään 20 cm:n syvyydeltä, mutta paikoin löytökerros ulottui syvemmällekkin - ruudussa 1344/4894 alimmat kvartsit tulivat 70 cm:n syvyydeltä.

7. YHTEENVETO

Karpankankaan asuinpaikalla tutkittiin metrin levyisiin koeojin noin 400x30 metrin suuruinen rantalinjan suuntainen alue. Kaivettu pinta-ala oli 649 neliometriä. Tutkimuksen tuloksena todettiin, että rantatörmän yläpuolella aivan tutkimusalueen pohjoisosassa oli ehjänä säilynyttä asuinpaikka-aluetta, josta esiin tuli mm. saviastianpaloja ja kvartsi-iskoksia. Kulttuurimaalajakuja oli siellä täällä, ja tulisijoja ja kiveyksiä todettiin yhteensä neljä. Tutkimuksen pohjalta rauhoitusluokkaan II kuuluvaa aluetta on noin 110x40 metrin alueella (ks. kartta s. 25). Saviastianpaloista suurin osa on tyypillistä kampakeramiikkaa, mutta muutamia paloja myöhempää asbestisekoitteista keramiikkaakin tuli esiin.

Edellisen alueen eteläpuolella noin 30 metrin päästä alkaen todettiin noin 40x30 metrin suuruinen alue, joka kuitenkin pääosin on tuhoutunut veden vaikutuksesta. Ainoat säilyneet jäänteet olivat yksi tulisija, joka kuitenkin saattaa olla resentti (hiilinäyte lähetetty) sekä sen välittömästä läheisyydestä löytyneet kvartsi-iskokset. Vesirajasta kvartsiaineistoa löytyi runsaasti, ja joitain yksittäisiä kappaleita tavattiin alueella muuallakin. Alue voidaan viedä rauhoitusluokkaan III (ks. kartta s. 25).

Karpankankaan eteläisimmällä alueella ei ole mitään viitteitä säilyneestä asuinpaikasta. Rantahietikon koekuopista tehtiin joitain kvartsilöytöjä, ja törmän yläpuolelta yksi satunnaislöytö, mutta tämä noin 50 metrin pituinen rantakaista voidaan lukea täysin tuhoutuneeksi ja viedä rauhoitusluokkaan III (ks. kartta s. 24).

Karpankankaan koekaivaus saatiin kokonaan suoritetuksi. Tarkempi tasokaivaus ennen paikan tuhoamista on aiheellinen ainoastaan pohjoisella alueella ja sielläkin asuinpaikan hajanaisuudesta johtuen harkinnan mukaan. Karpankankaan asuinpaikan tutkimukselta voidaan odottaa vastauksia järviasuinpaikkojen luonteeseen kohdistuviin kysymyksiin.

Helsingissä 17.12.1985



Anne Vikkula
FK

VAAITUSLUETTELO
 Metreinä yläp. Karpanjärven pinnan

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja
I	1000	4968	4,08	3,76
		4970	4,44	3,99
		4972	4,72	4,41
		4974	4,98	4,71
		4976	5,20	4,88
		4978	5,37	4,99
		4980	5,57	5,29
		4982	5,86	5,54
		4984	6,13	5,78
		4986	6,25	5,94
		4988	6,30	
		4990	6,55	6,22
		4992	6,73	6,26
		4994	6,77	
I	1012	4962	4,79	4,52
		4964	5,02	4,66
		4966	5,27	4,85
I	1024	4968	5,53	
		4962	4,94	4,67
		4964	5,14	4,74
		4966	5,38	4,95
		4968	5,67	5,45
		4970	5,95	5,65
I	1036	4972	6,27	5,78
		4958	3,56	3,43
		4960	4,55	4,12
		4962	4,86	4,46
		4964	5,14	4,79
		4966	5,51	5,11
		4968	5,66	5,26
		4970	5,87	5,41
		4972	6,12	5,52
		4974	6,39	5,95
		4960	4,48	4,07
I	1048	4962	4,73	4,35
		4964	4,87	4,48
		4966	5,15	4,74
		4968	5,22	4,88
		4970	5,50	5,17
		4962	4,33	4,10
		4964	4,75	4,35
I	1060	4966	4,89	4,53
		4968	5,12	4,59
		4970	5,54	5,15
		4972	5,59	5,30
		4974	5,96	
		4966	4,34	3,97
I	1072	4968	4,74	4,36
		4970	4,95	4,57
		4972	5,29	4,84
		4974	5,51	5,13
		4976	5,78	5,36
		4978	6,12	5,70
		4970	4,03	3,64
I	1084	4972	4,58	4,11

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja
I	1084	4974	4,94	4,51
		4976	5,30	4,89
		4978	5,62	5,22
		4980	5,88	5,46
I	1096	4970	3,32	2,99
		4972	3,91	3,45
		4974	4,38	3,97
		4976	4,95	4,44
		4978	5,25	4,52
		4980	5,67	5,15
		4982	6,02	5,54
I	1120	4970	3,71	3,43
		4972	4,19	3,86
		4974	4,47	3,93
		4976	4,80	
		4978	5,13	4,74
		4980	5,54	5,24
II	1132	4972	3,41	3,09
		4974	3,96	3,53
		4976	4,47	4,07
		4978	4,80	4,47
		4980	5,25	4,84
		4982	5,54	5,16
II	1144	4974	3,86	3,56
II	1154	4974	3,49	3,20
		4976	4,01	3,59
		4978	4,58	4,08
II	1164	4980	4,85	4,46
		4970	2,34	1,91
		4972	2,45	2,05
		4974	2,66	2,22
		4976	3,09	2,62
		4978	3,67	3,27
III	1173	4980	4,14	3,78
		4982	4,70	4,21
		4950	0,03	-0,14
		4952	0,13	-0,15
		4954	0,17	-0,15
		4956	0,32	-0,08
		4958	0,46	0,03
		4960	0,48	0,12
II	1173	4962	0,63	0,26
		4966	2,47	2,05
		4968	2,66	2,32
		4970	2,89	2,53
		4972	3,27	2,89
		4974	3,84	3,51
		4976	4,34	3,90
		4978	4,66	4,24
III	Koekuoppa	1	0,17	-0,10
		2	0,44	-0,01
		3	0,11	-0,19
		4	0,59	0,16
		5	0,08	-0,17
		6	0,53	0,22
		7	0,13	-0,21

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja		
II	1184	4956	1,77	1,41		
		4958	2,01	1,67		
		4960	2,24	1,86		
		4962	2,57	2,24		
		4964	3,06	2,82		
		4966	3,37	3,11		
		4968	3,86	3,61		
		4970	4,47	4,09		
		4972	4,64	4,35		
		4974	4,85	4,45		
		III	1196	4936	0,02	-0,23
				4938	0,12	-0,19
				4940	0,29	-0,09
4942	0,34			0,02		
IV	1196	4946	1,24			
		4948	1,35	1,08		
		4950	1,45	1,00		
		4952	1,65	1,30		
		4954	1,91	1,51		
		4956	2,12	1,74		
		4958	2,40	2,03		
		4960	2,84	2,44		
		4962	3,23	2,77		
		III	1208	4938	1,30	0,85
4940	1,13			0,69		
4942	1,08			0,68		
4944	1,26			0,87		
IV	1208	4949	1,91	1,43		
		4950	1,99	1,55		
		4952	2,26	1,79		
		4954	2,53	2,14		
		4956	2,89	2,42		
		4958	3,17	2,83		
		4960	3,46	3,10		
		4962	3,73	3,36		
IV	1220	4944	2,15	1,78		
		4946	2,33	1,92		
		4948	2,51	2,13		
		4950	2,57	2,20		
		4952	2,73	2,31		
		4954	3,00	2,65		
		4956	3,32	2,91		
		III	1232	4918	0,19	-0,75
4920	0,37			0,08		
4922	0,60			0,23		
4924	0,82			0,37		
4926	1,02			0,39		
4928	0,94			0,26		
4930	1,04			0,41		
4932	1,23			0,70		
IV	1232			4934	1,46	
				4936	1,62	1,05
		4938	1,73	1,20		
		4940	1,89	1,35		
		4942	2,06	1,51		
		4944	2,22	1,58		
		4946	2,32	1,66		
		4948	2,43	2,05		

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja		
IV	1232	4950	2,54	2,19		
		4952	2,64	2,32		
		4954	3,08	2,69		
		4956	3,22	2,89		
IV	1244	4938	2,37	1,86		
		4940	2,29	1,84		
		4942	2,30	1,87		
		4944	2,45	2,02		
		4946	2,70	2,17		
		4948	2,78	2,31		
		4950	2,97	2,61		
		4952	3,16	2,76		
III	1256	4924	0,07	-0,24		
		4926	0,17	-0,14		
		4928	0,37	-0,11		
		4930	0,57	0,09		
		4932	0,78	0,35		
		4934	1,05	0,60		
		4936	1,76	1,14		
		4938	2,08	1,52		
		4940	2,26	1,67		
		IV	1256	4942	2,84	2,37
				4944	2,96	2,42
				4946	3,04	2,67
4948	3,37			3,07		
4950	3,58			3,26		
IV	1268	4952	3,82	3,38		
		4940	3,22	2,90		
		4942	3,57	3,17		
		4944	3,75	3,24		
		4946	3,89	3,32		
		4948	3,93	3,39		
		4950	3,96	3,55		
		4952	4,09	3,69		
		4954	4,22	3,84		
		4956	4,18	3,94		
		4958	4,25	3,99		
		V	1280	4930	3,05	2,61
4932	3,37			2,84		
4934	3,57					
4936	3,66			3,31		
4938	3,77			3,35		
4940	3,68			3,33		
4942	3,79			3,37		
4944	3,71			3,39		
4946	4,03			3,41		
4948	3,94			3,57		
4950	4,02			3,60		
4952	4,11			3,65		
V	1292	4954	4,19	3,73		
		4920	3,10	2,77		
		4922	3,31	2,95		
		4924	3,47	3,05		
		4926	3,66	3,25		
		4928	3,70	3,19		
		4930	3,80	3,31		
		4932	3,84	3,29		
4934	3,92	3,31				

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja
V	1292	4935	3,92	3,01
		4936	3,88	3,47
		4938	3,84	3,41
		4940	3,81	3,39
		4942	3,87	3,41
V	1304	4908	2,69	2,26
		4910	2,99	2,49
		4912	3,12	2,68
		4914	3,27	2,79
		4916	3,46	3,02
		4918	3,54	3,14
		4920	3,59	3,25
		4922	3,64	3,25
		4924	3,77	3,33
		4926	3,89	3,36
		4928	3,79	3,38
		4930	3,95	3,40
		4932	3,83	3,39
		4934	3,89	3,47
V	1316	4898	2,11	2,01
		4900	2,45	1,99
		4902	2,61	2,13
		4904	2,77	2,30
		4906	2,88	1,45
		4908	3,00	2,58
		4910	3,10	2,67
		4912	3,25	2,75
		4914	3,31	2,92
		4916	3,50	3,03
		4918	3,50	3,25
		4920	3,72	3,30
		4922	3,82	3,37
		4924	3,83	3,38
4926	3,86	3,26		
V	1328	4928	3,87	3,38
		4896	2,20	
		4898	2,49	2,10
		4900	2,70	2,26
		4902	2,78	2,37
		4904	2,91	2,44
		4906	2,89	2,49
		4908	3,03	2,57
		4910	3,12	2,67
		4912	3,16	2,79
		4914	3,38	2,90
		4916	3,42	2,95
		4918	3,52	2,96
		VI	1340	4888
4890	1,42			1,02
4892	1,57			1,17
4894	1,77			1,33
4896	1,95			1,37
4898	2,07			1,34
4900	2,21			1,77
4902	2,43			2,03
4904	2,56			2,14
4906	2,92			2,39
4908	2,91	2,56		

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja
VI	1340	4910	3,03	2,53
		4912	3,29	2,74
		4914	3,35	2,88
		4916	3,41	3,01
		4918	3,48	3,03
VI	1354	4878	1,19	0,83
		4880	1,17	0,77
		4882	1,17	0,72
		4884	1,25	0,69
		4886	1,27	0,79
		4888	1,43	0,83
		4890	1,52	1,07
		4892	1,60	1,09
		4894	1,67	
		4896	1,88	
		4898	2,01	1,57
		4900	2,07	1,64
		4902	2,18	1,78
VI	1364	4904	2,26	1,80
		4874	1,52	1,08
		4876	1,58	1,23
		4878		
		4880	1,59	1,22
		4882	1,58	1,21
		4884	1,55	1,16
		4886	1,50	1,00
		4888	1,48	1,00
		4890	1,52	1,02
		4892	1,50	1,08
		4894	1,55	1,17
		VI	1376	4866
4868	1,41			0,94
4870	1,46			1,12
4872	1,78			1,26
4874	1,75			1,34
4876	1,80			1,37
4878	1,65			
4880	1,60			
4882	1,71			
4884	1,78			
4886	1,73			
4888	1,67			
VI	1388			4866
		4868	1,36	
		4870	1,39	
		4872	1,75	
		4874	1,89	
		4876	2,07	1,76
		4878	2,33	1,75
		4880	2,09	1,69
		4882	2,12	1,69
		4884	1,96	1,61
		4886	2,11	
		4888	1,85	
		4890	1,85	
4892	1,76			
4894	1,76			
4896	1,71			

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja
VI	1388	4898	1,78	
		4900	1,52	
		4902	1,59	
		4904	1,60	
VI	1400	4872	1,21	
		4874	1,41	
		4876	1,61	1,28
		4878	1,77	1,35
		4880	2,05	1,65
		4882	2,06	1,68
		4884	2,09	1,71
		4886	2,14	1,71
		4888	2,02	1,61
		4890	2,04	1,57
		4892	1,99	1,44
		4894	1,85	1,85
		4896	1,84	
		4898	1,75	
		4900	1,74	
		4902	1,72	
IV	4942	1234	1,99	1,60
		1236	2,01	1,59
		1238	2,02	1,59
		1240	2,08	1,61
		1242	2,23	2,41
		1244	2,27	1,79
		1246	2,42	2,00
		1248	2,55	2,04
		1250	2,53	1,69
		1252	2,62	2,00
		1254	2,64	2,25
		V	4916	1306
1308	3,51			3,32
1310	3,48			3,32
1312	3,45			3,28
1314	3,44			3,27
1316	3,52			3,25
1318	3,43			2,95
1320	3,39			2,98
1322	3,44			2,96
1324	3,44			2,92
1326	3,44			2,97
1328	3,41			2,94
VI	4898	1330	2,57	2,07
		1332	2,41	1,96
		1334	3,12	1,96
		1336	2,31	1,93
VI	4910	1338	2,23	1,83
		1330	3,15	2,67
		1332	3,08	2,73
		1334	3,12	2,72
VI	4984	1336	3,10	2,70
		1338	3,08	2,59
		1342	1,84	1,18
		1344	1,82	1,12
		1246	1,80	1,17
		1248	1,78	1,12
		1250	1,85	1,10

KP	Linja	Piste	Pinta	Pohja
VI	4984	1252	1,77	1,16
		1254	1,75	1,16
		1256	1,77	1,14
		1258	1,71	1,12
		1260	1,67	1,06
		1262	1,63	1,07
		1264	1,58	1,12
		1266	1,53	1,03

KARTTALUETTELO

Karttaliite no		Viite kuvatauluun
1.	Yleiskartta Karpankankaan kaivaus- alueen eteläosasta. Kartoitus A.Vik- kula. 1:500. A2. Rauhoitusalueet merkitty pienennökselle s. 24.	s. 24
2.	Yleiskartta Karpankankaan kaivaus- alueen pohjoisosasta varsinaiselta asuinpaikka-alueelta. Kartoitus A. Vikkula. 1:500. A2. Rauhoitusalueet merkitty pienennökselle s. 25.	s. 25
3.	Tasokartta. Koeoja 1304-1326/4916 tasot 2 ja 3. 1:50. A3.	s. 29
4.	Yksityiskohtakartta. Tulisija ruu- dussa 1244/4942 taso 5. 1:10. A4.	s. 33/1
5.	Yksityiskohtakartta. Kiveys ruudussa 1292/4930 taso 5. 1:10. A4.	s. 34/1
6.	Yksityiskohtakartta. Tulisija ruudus- sa 1306/4916 taso 2. 1:10. A4.	s. 35/1
7.	Yksityiskohtakartta. Kiveys ruudussa 1316/4918 taso 2. 1:10. A4.	s. 36/1
8.	Yksityiskohtakartta. Kiveys ruudussa 1322/4916 taso 5. 1:10. A4.	s. 37/1
9.	Yksityiskohtakartta. Likamaaläikkä ruudussa 1342/4894 taso 6. 1:10. A4.	s. 30/1
10.	Yksityiskohtakartta. Likamaaläikkä ruudussa 1356/4894 taso 5. 1:10. A4.	s. 32
11.	Profiilikartta. Ruudun 1244/4942 ete- läseinämä. 1:10. A4.	s. 33/2
12.	Profiilikartta. Ruutujen 1340-1344/4894 länsiseinä. 1:10. A4.	s. 31
13.	Profiilikartta. Koeojalinjan 1256/ 4952-4926 eteläseinämä. 1:25. A3.	s. 38

NEGATIIVILUETTELO

		Viite kuvatauluun
f.		
63068	Koeoja 1000 kaivettuna. E-W.	
63069	Linja 1024 paalutettuna. S-N.	
63070-71	Panoraama. Linjojen 1036-1084 maastoa ennen paalutusta. S-N.	s. 26/1

f.		Viite kuvatauluun
63072	Työkuva. Koeojaa 1024 kaivetaan.	
63073	Työkuva. Koeojaa 1036 kaivetaan.	
63074	Koeoja 1024 kaivettuna. W-E.	
63075	Koeoja 1036 kaivettuna. W-E.	s. 26/2
63076	Koeoja 1048 kaivettuna. W-E.	
63077	Koeoja 1060 kaivettuna. W-E.	
63078	Koeoja 1084 kaivettuna. W-E.	s. 26/3
63079	Koeoja 1120 kaivettuna. W-E.	
63080	Koeojaa 1164 kaivetaan. SW-NE.	
63081	Tulisija ruudussa 1292/4930 noin puolen metrin syvyydessä. S-N.	s. 34/2
63082	Tulisija ruudussa 1292/4930 noin puolen metrin syvyydessä. W-E.	s. 34/3
63083	Kiveys ruudussa 1316/4918 30 cm:n syvyydessä. S-N.	s. 36/2
63084	Kiveys ruudussa 1316/4918 30 cm:n syvyydessä. W-E.	
63085	Koeoja 1316-1230/4916 20 cm:n syvyydessä. S-N.	s. 28/1
63086-89	Panoraama. Yleiskuva asuinpaikka-alueelta koeojien 1304 ja 1320 väliseltä alueelta. SW-NE.	s. 27
63090	Tulisija ruudussa 1306/4916 20 cm:n syvyydessä. S-N.	
63091	Tulisija ruudussa 1306/4916 20 cm:n syvyydessä. S-N.	s. 35/2
63092	Koeoja 1304-1316/4916 20 cm:n syvyydessä. S-N.	s. 28/2
63093	Yleiskuva Karpankankaan asuinpaikan niemestä linjojen 1292 ja 1400 väliseltä alueelta kuvattuna kiintopisteen III tienoilta. SW-NE.	
63094	Kiveys ruudussa 1322/4916 noin 50 cm:n syvyydessä. S-N.	s. 37/2
63095	Likamaaläikkä ruudussa 1342/4894 noin 60 cm:n syvyydessä. S-N.	
63096	Koeoja 4894 kaivettuna. S-N.	s. 28/3

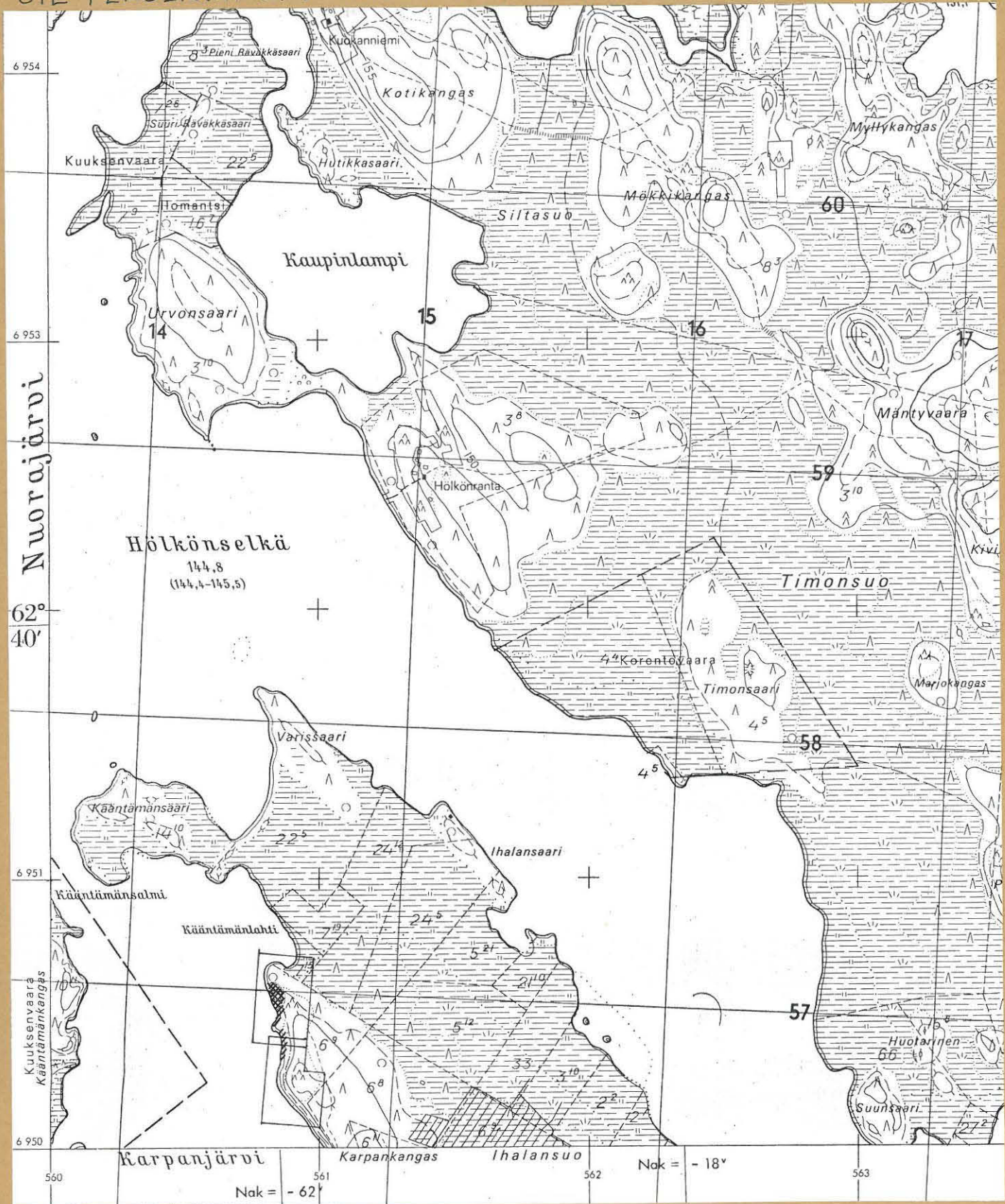
f.		Viite kuvatauluun
63097	Likamaaläikkä ruudussa 1342/4894 noin 60 cm:n syvyydessä. S-N.	s. 30/2
63098	Likamaaläikkä ruudussa 1342/4894 noin 60 cm:n syvyydessä. S-N.	
63099	Likamaaläikän profiili ruudun 1342/4894 länsiseinämässä. E-W.	s. 31/2
63100	PUUTTUU.	

DIAPOSITIIVILUETTELO

no	
9884	Yleiskuva. Karpankankaan asuinpaikan ehjänä säilynyttä aluetta linjojen 1292 ja 1400 väliltä kuvattuna kiintopisteen III kohdalta. SE-NW.
9885	Yleiskuva. Karpankankaan tuhoutunutta löytöaluetta tutkitun alueen keskivaiheilla rantahietikolla. Niemekkeessä kaivausleiri. NW-SE.
9886	Työkuva. Tutkimusalueen eteläosan kaivausta. NW-SE.
9887	Koeoja 1304-1316/4916 20 cm:n syvyydessä. S-N.
9888	Koeoja 1316-1328/4916 20 cm:n syvyydessä. S-N.
9889	Kiveys ruudussa 1292/4930 50 cm:n syvyydessä. S-N.
9890	Koeojan pohjoisprofiili ruudussa 1292/4930. S-N.
9891	Tulisija ruudussa 1306/4916 20 cm:n syvyydessä. S-N.
9892	Likamaaläikkä ruudussa 1342/4894 60 cm:n syvyydessä. S-N.
9893	Likamaaläikän profiili ruudun 1342/4894 länsiseinämässä. E-W.

ILOMANTSI NUORAJÄRVI KARPANKANGAS

OTE PERUSKARTALTA 4244 07+10 KONNUKKA 1:20 000 HELSINKI 1974



EHJÄ ASUINPAIKKA-ALUE $x = 6950 \ 96 \ y = 4560 \ 84 \ z = 148$

YEDEN TUHDAMIA ASUINPAIKKA-ALUEITA

YLEISKARTOITETUT ALUEET 1:500

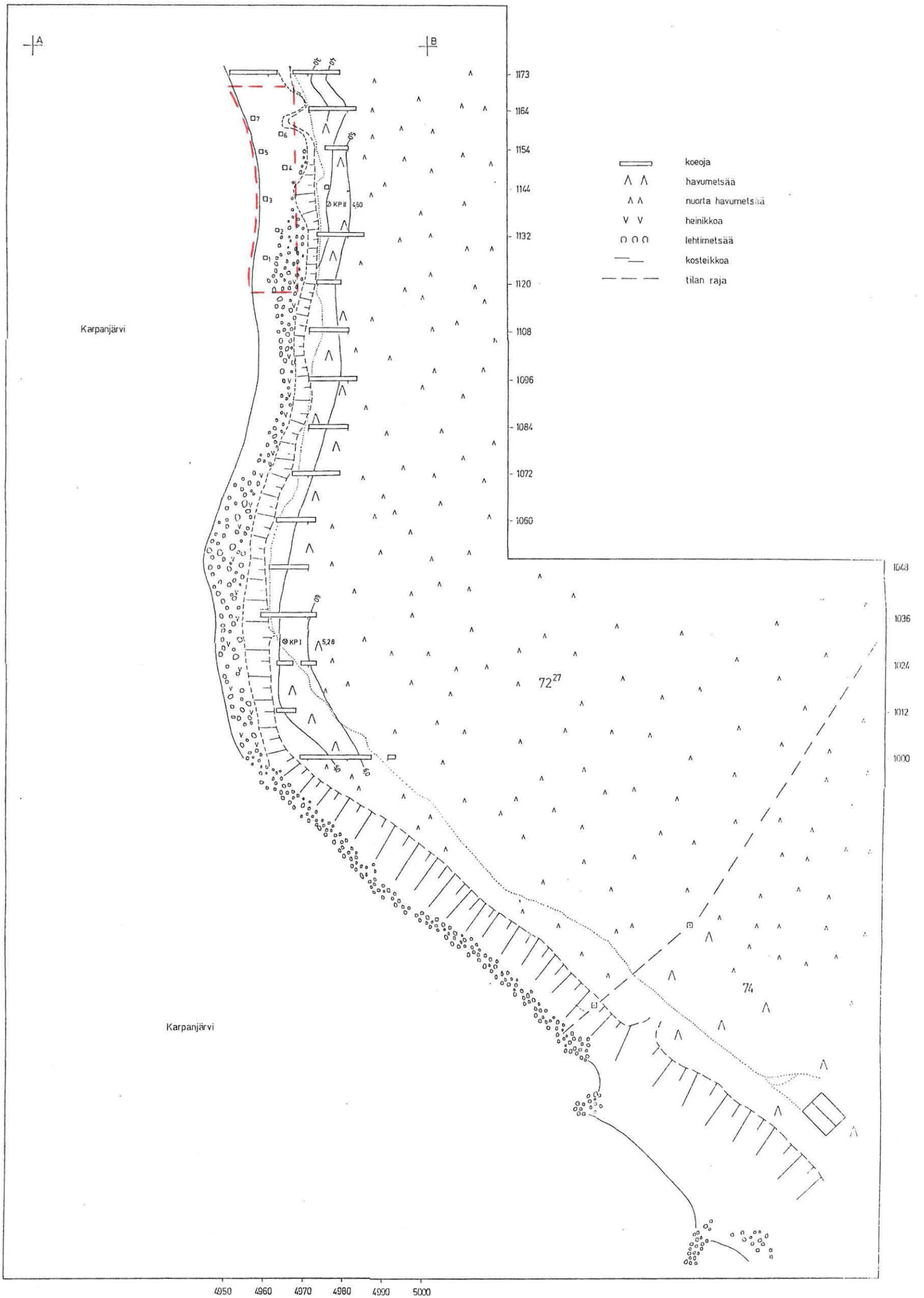
ILOMANTSI KARPANKANGAS
 ANNE VIKKULA 1985
 Yleiskartta

20 m
 Kart. A. Vikkula

Pienennös
 karttaliitteestä 1
 mittakaavaan 1:1000



rauhoitusluokka III



ILOMANTSI KARPANKANGAS
 ANNE VIKKULA 1985
 Yleiskartta

20 m

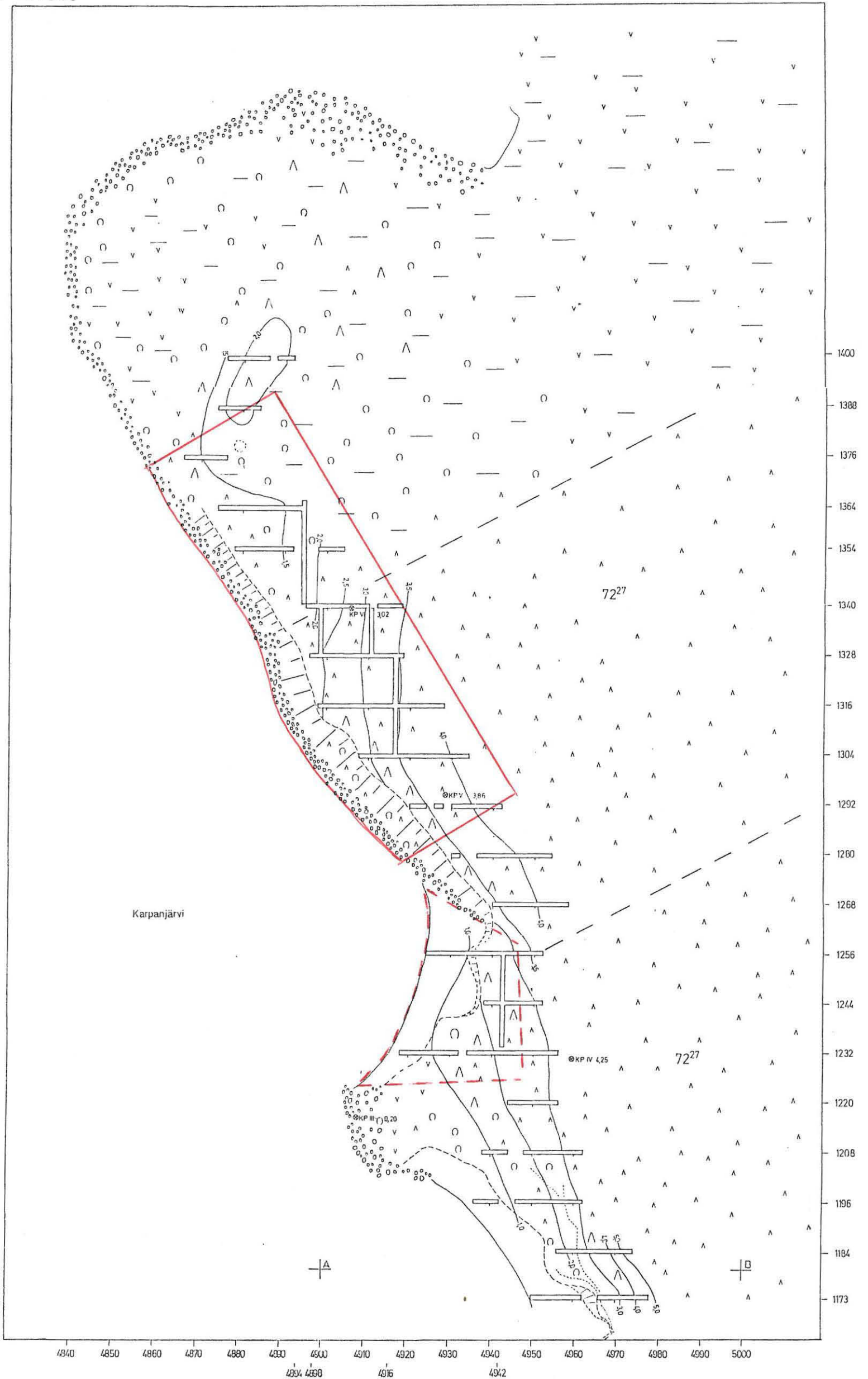
Kart. A. Vikkula

Pienennös karttaliitteesta 2
 mittakaavaan 1:1000



- koejoja
- ^ ^ havumetsää
- ^ ^ ^ nuorta havumetsää
- v v heinikkoa
- o o o lehtimetsää
- kosteikkoo

- - - metsään merkitty rajalinja
- o painauma
- ▭ rauhoitusluokka II
- - - ▭ rauhoitusluokka III



ILOMANTSI KARPANKANGAS
A. VIKKULA 1985

1.



F 63071, 63070

LINJOJEN 1036 - 1084 MAASTOA ENNEN PAALUTUSTA. S - N

2.



F 63075

KOEJOJA 1036 KAIVETTUNA. W - E

3.



F 63078

KOEJOJA 1084 KAIVETTUNA. W - E

ILOMANTSI KARPANKANGAS
A. VIKKULA 1985



F 63086-63089

YLEISKUVA ASUINPAIKKA-ALUEESTA KOEJEN 1304 JA 1320 VÄLILTÄ. SW-NE

FOTO A. VIKKULA

ILOMANTSI KARPANKANGAS
A. VIKKULA 1985

1.



F 63085

KOEJOJA 1316-1320/4916 20 cm:n SYVYYDESSÄ.
S-N.

2.



F 63092

KOEJOJA 1304-1316/4916 20 cm:n SYVYYDESSÄ.
S-N.

3.



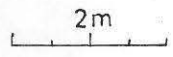
F 63096

KOEJOJA 4894 KAIVETTUNA POHJAAN. S-N.

FOTO A. VIKKULA

ILOMANTSI KARPANKANGAS
ANNE VIKKULA 1985

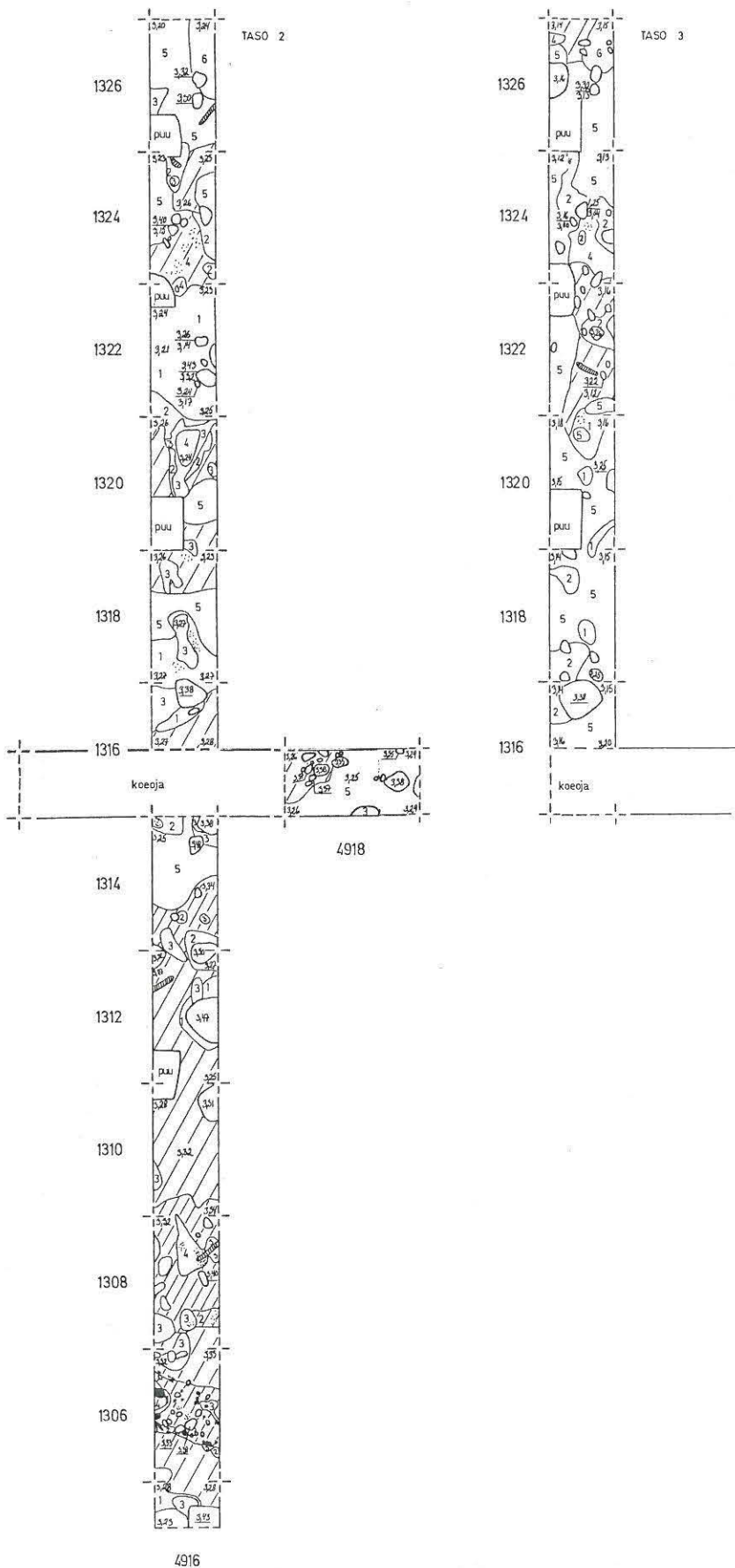
ruudut 1304-1326/4916
Taso 2
Kp V 3,86 m, kone 053
Taso 3
Kp V 3,86 m, kone 056



Piirt. P. Kankkunen

- ////// vaalea likamaa
- //////// likamaa
- 1 rikastumiskerros
- 2 punainen palanut maa
- 3 harmaa palanut maa
- 4 nokimaa
- 5 hiesu
- 6 savi
- hiili, noki
- kivi
- juuri

korkeudet metreinä Karpanjärven pinnan yläpuolella



1.

ILOMANTSI KARPANKANGAS
ANNE VIKKULA 1985

Yksityiskohtakartta
ruudusta 1342/4894, taso 6
Kp VI 3,02 m, kone 025

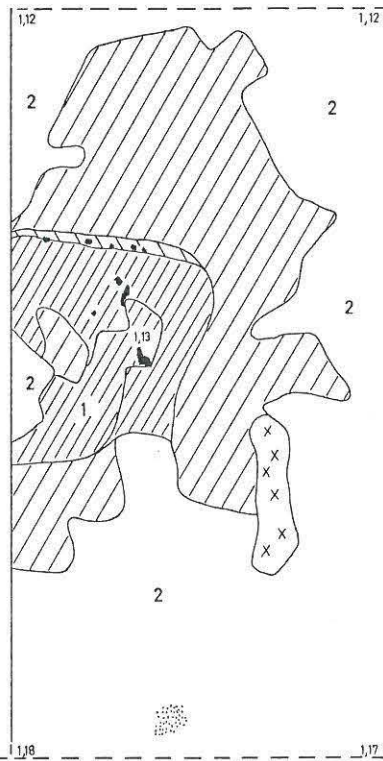
50 cm



Piirt. P. Kankkunen

- \\\\\\\\ harmaa likamaa
- //// vaalea punertava kulttuurimaa
- ///// tumma punertava kulttuurimaa
- x x x x ruoste
- hili, noki
- 1 punainen palanut hiekka
- 2 hiesu

korkeudet metreinä Karpanjärven
pinnan yläpuolella



1342/4894

PIENENNÖS KARTTALIITTEESTÄ 9 MITTAKAAVAAN 1:20

2.



F 63097


FOTO A. VIKKULA

LIKAMAALÄIKKÄ RUUDUSSA 1342/4894
60 cm:n SYVYYDESSÄ. S-N.

ILOMANTSI KARPANKANGAS
ANNE VIKKULA 1985

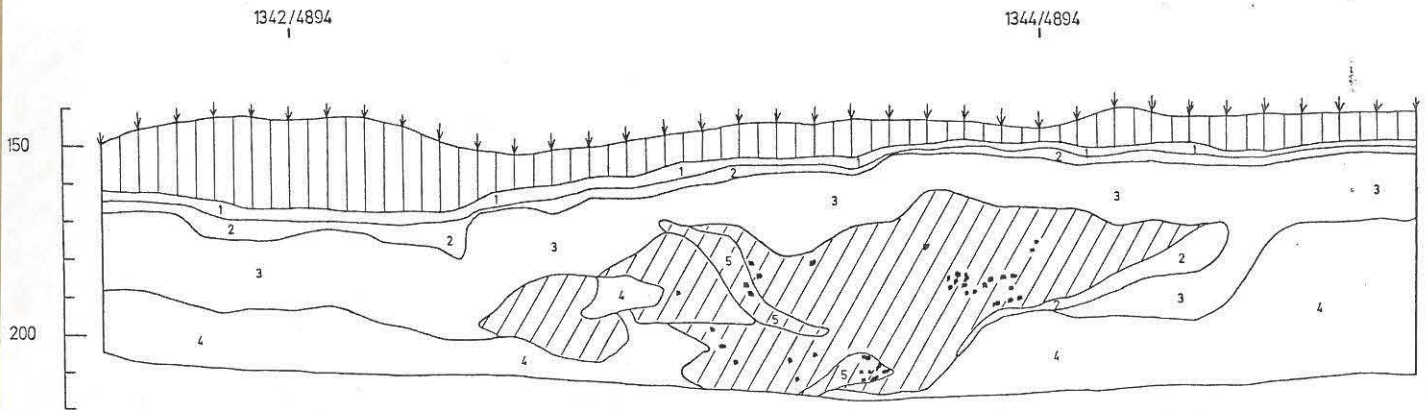
Profiilikartta
ruutujen 1340 - 1344/4894
länsiseinämästä
Kp IV 4,25 m, kone 025

50 cm



Piirt. M. Kykyri

- | | |
|---|--------------------------------|
|  | turve |
| 1 | noen- ja hiilensekainen kerros |
| 2 | lyijyhiekka |
| 3 | rikastumiskerros |
| 4 | hiesu |
| 5 | palanut maa |
|  | likamaa |
|  | hiili |



PIENENNÖS KARTTALIITTEESTÄ 12 MITTAKAAVAAN 1:20



F63099

FOTO A. VIKKULA

LIKAMAALÄIKÄN PROFIILI
RUUDUN 1342/4894 LÄNSISEINÄMÄSSÄ. E-W.

ILOMANTSI KARPANKANGAS

ANNE VIKKULA 1985

Yksityiskohtakartta

Ruudusta 1356/4894, taso 5


Kp VI 3,02 m, kone 041

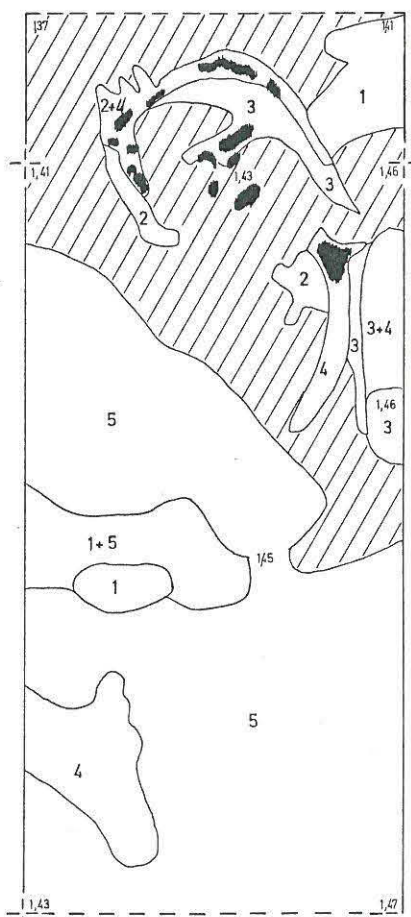
50 cm



Piirt. P. Kankkunen

////// likamaa

- 1 ruskea hiekka
- 2 harmaa palanut maa
- 3 punainen palanut maa
- 4 nokinen hiekka
- 5 puhdas hiekka
-  hiiltä

korkeudet metreinä Karpanjärven
pinnan yläpuolella

1356/4894

PIENENNÖS KARTTALIITEESTÄ 10 MITTAKAAVAAN 1:20


1.

ILOMANTSI KARPANKANGAS

ANNE VIKKULA 1985

Yksityiskohtakartta
ruudusta 1292/4930, taso 5
Kp V 3,86 m, kone 119

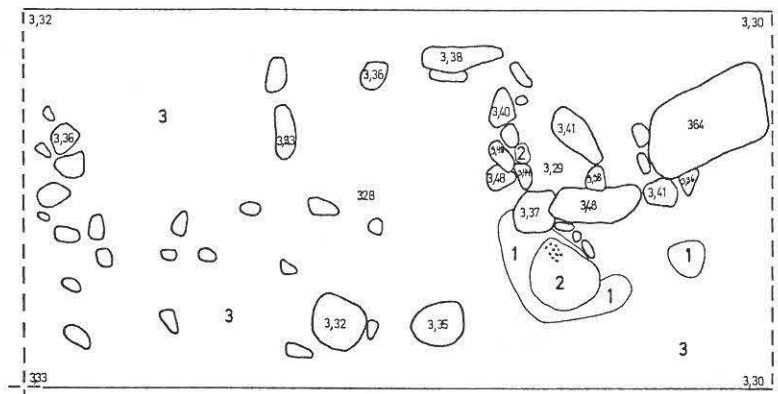
50 cm




Piirt. P. Kankkunen

- 1 punaisruskea hiekka
- 2 nokínen hiekka
- 3 hiesu
- hili

korkeudet metreinä Karpanjärven
pinnan yläpuolella



1292/4930

PIENENNÖS KARTTALIITTEESTÄ 5 MITTAKAAYAAN 1:20

2.



F 63081
KIVEYS RUUDUSSA 1292/4930 50 cm:n
SYVYYDESSÄ. S-N

3.



F 63082
KIVEYS RUUDUSSA 1292/4930 50 cm:n
SYVYYDESSÄ. W-E.


FOTO A. VIKKULA

1.

ILOMANTSI KARPANKANGAS

ANNE VIKKULA 1985

Yksityiskohtakartta
ruudusta 1306/4916, taso 2
Kp V 3,86 m, kone 066

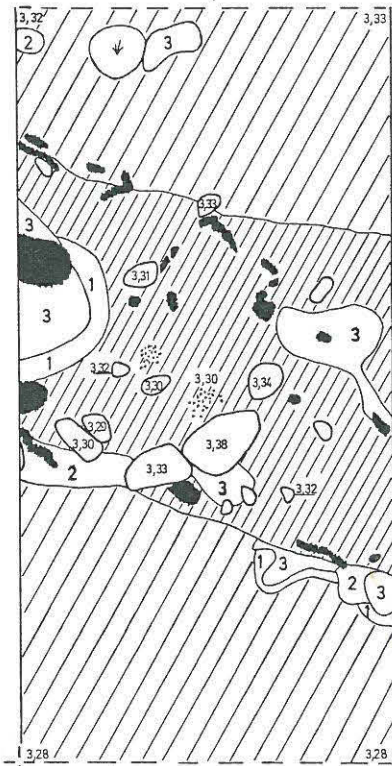
50 cm




Piirt. P. Kankkunen

- ↓ turve
- //// vaalea likamaa
- ///// likamaa
- 1 rikastumiskerros
- 2 punainen palanut maa
- 3 harmaa palanut maa
- hili, noki
- kivi

korkeudet metreinä Karpanjärven
pinnan yläpuolella



1306/4916

PIENENNÖS KARTTALIITTEESTÄ 6 MITAKAAYAAN 1:20

2.



F 63091

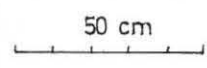
FOTO A. VIKKULA

TULISIJA RUUDUSSA 1306/4916 TASOSSA 2. S-N

1.

ILOMANTSI KARPANKANGAS
ANNE VIKKULA 1985

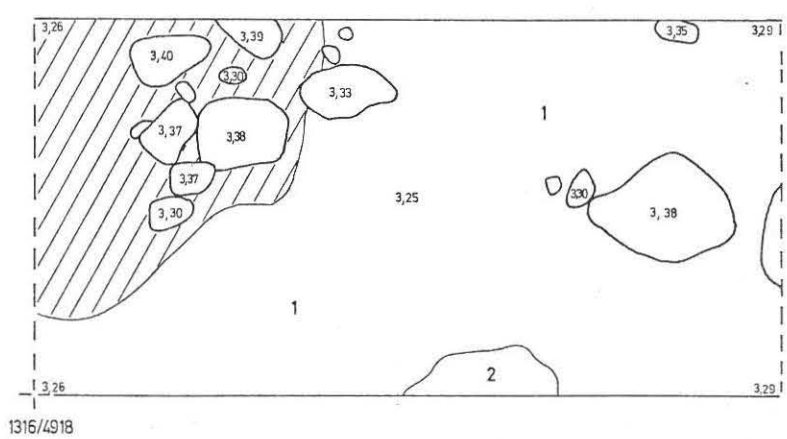
Yksityiskohtakartta
Ruudusta 1316/4918
Taso 2
Kp V 3,86 m, kone 047



- ////// vaalea likamaa
- 1 hiesu
- 2 palanut hiekka
- kivi

Piirt. P. Kankkunen

korkeudet metreinä Karpanjärven
pinnan yläpuolella



PIENENNÖS KARTTALIITEESTÄ 7 MITTAKAAVAAN 1:20

2.



KINEYS RUUDUSSA 1316/4918 30 cm:n
SYVYYDESSÄ S-N.

F 63023


FOTO A. VIKKULA

1.

ILOMANTSI KARPANKANGAS
ANNE VIKKULA 1985

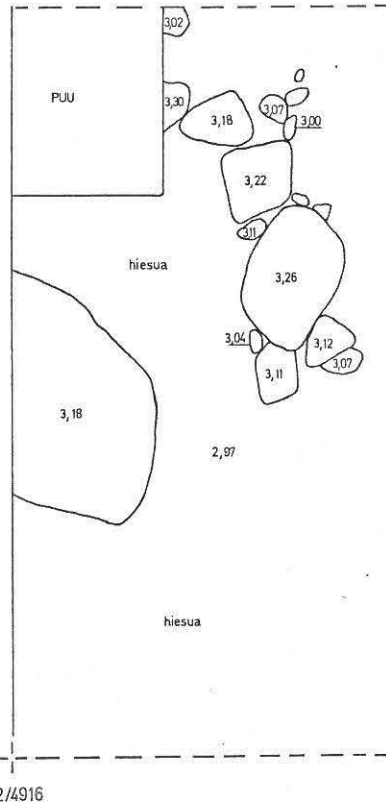
Yksityiskohtakartta
ruudusta 1322/4916, taso 5
Kp V 3,86 m, kone 053

50 cm




Piirt. P. Kankkunen

korkeudet metreinä Karpanjärven
pinnan yläpuolella



PIENENNÖS KARTTALIITTEESTÄ 8 MITAKAAVAAN 1:20

2.



F 63094

FOTO A. VIKKULA

KIVEYS RUUDUSSA 1322/4916 TASOSSA 5, S-N.

PIENENNÄS KARTTALIIITTEISTÄ 1:50 MITAKKAVUUS

ILOMANTSI KARPANKANGAS

ANNE VIKKULA 1985

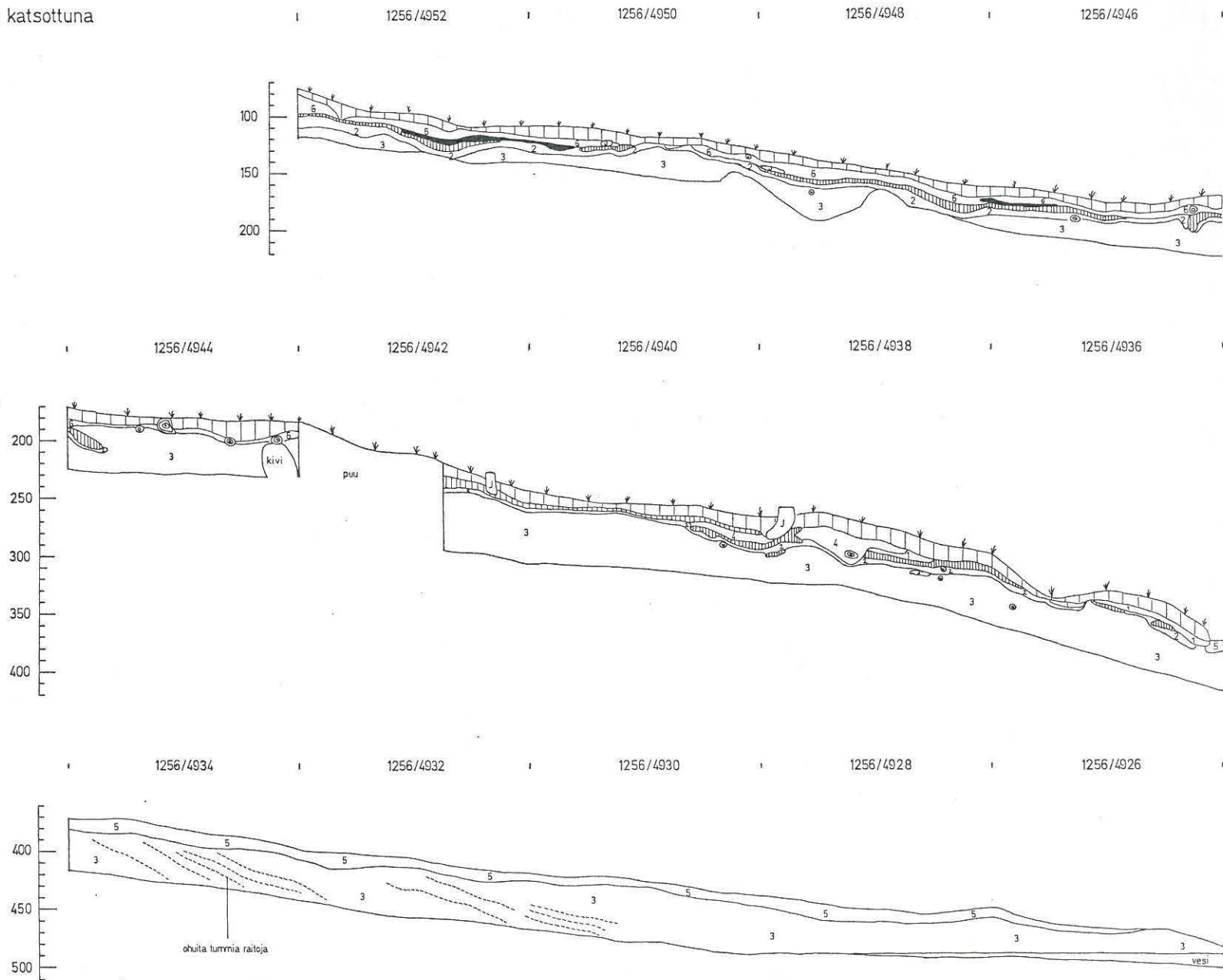
Profiilikartta
linjalta 1256 pohjoisesta katsottuna

1 m

Kp IV 4,25 m, kone 042

Piirt. P. Kankkunen

-  turve
-  lyijyhiekka
- 1 turpeen värjäämä
- 2 rikastumiskerros
- 3 hiesu
- 4 vaaleanruskea hiekka
- 5 rantahiekka
- 6 tummanruskea hiekka
-  juuri
-  nokiraita



Ote

MAAREKISTERI

Ilomantsin

kunnasta

Pohjois-Karjalan

läänin

Leima ~~Leimasta 45000~~ mk

Valtion tarvetta varten

Tilaus nro 3253

Museovirasto Esihistorian tsto

Nuorajärven kylä

N:o _____

Milloin jakotoimi- tus on päättynyt	Rekisterinumero		Luon- to	Nimi *)	Osa koko talosta	Manttaali	Tilujen		
	Entinen	Voimassa oleva					Tilusala		
							Viljeltyä maata **)	Viljelys- kelpoista maata **)	Varsinaista metsämaata **)
		6	per	Paavola Karpankangas					
1980	6:16	6:17	per	Karpansalo	0.0239	0.0060			13.785
4.12				jm 6:16/1					
				Enso-Gutzeit Osakeyhtiö					
		7	per	Ristola					
1982	7:23	7:26	per	Ahmolahti	0.1054	0.0131			45.88
21.10				jm 7:23/3					
				Onni Henrik Penttinen					
		72	per	Möhkönsalo					
1985	72:25	72:27	per	Möhkönsalo	0.99470	1.28046	112.790		3887.342
18.2				jm 72:25/2					
				Enso-Gutzeit Oy					

*) Omistajan nimi on merkitty viimeisen tilalla suoritetun halkomis- tai lohkomis-toimituksen asiakirjojen mukaisesti

***) Tilusalat ovat tilan viimeisen kartoituksen mukaiset

Ote

MAAREKISTERI

Ilomantsin kunnasta
Pohjois-Karjalan lääniä

Leima ~~Leimasta vapaa~~ 49,00 mk
Valtion tarvetta varten

Tilaus n:o 3253
Museovirasto Esihistorian tsto

Isojakolittera

hehtaareina		Vesialuetta ha	Rasitteet ja muut käyttöoikeudet	Muistutuksia
Kitu- ja joutomaata	Yhteensä			
	2.200		=	=
	1.510		=	=
			<p>Otteen oikeaksi todistaa Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttorissa 10 p:nä <u>kuusi</u> kuuta 19<u>86</u>.</p> <p>Arkistonhoitaja <u>Kasper Maunula</u> Kasper Maunula</p>	

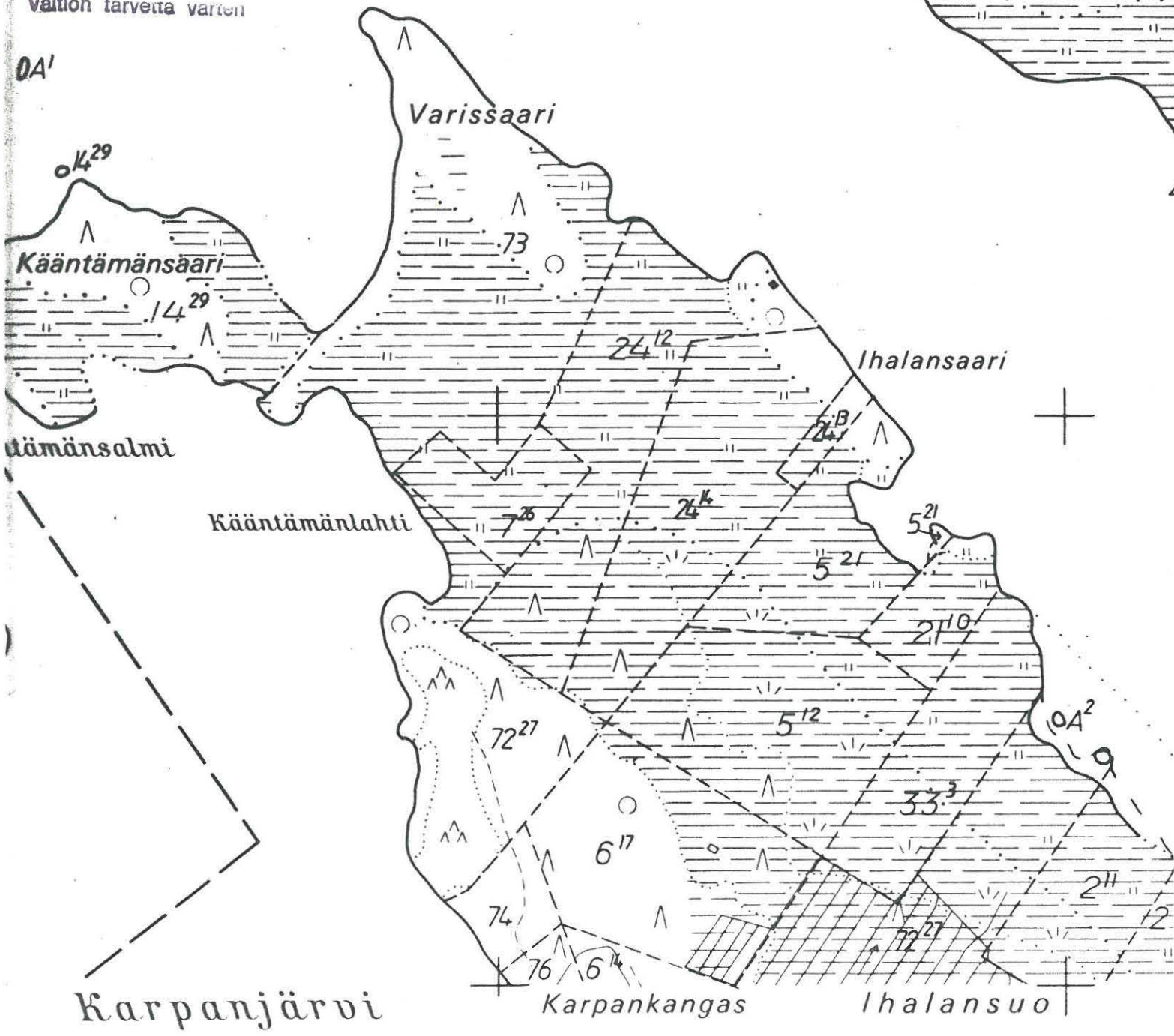
Ote REKISTERIKARTASTA
 1 : 10 000 Lehti nro 4244 07A
 Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttorissa
 20 . 12 . 19 85 .

Hölkönselkä

144,8
 (144,4-145,5)

Otteen oikeaksi todistaa Pohjois-Karjalan läänin maanmittauskonttorissa 10 p:nä tammi kuuta 1986
 Arkistonhoitaja Kasper Maunula
 Kasper Maunula

Leimasta vapaa
 Valtion tarveita varten



1:10 000

REKISTERIKARTTA 1:10 000

Käännö

M.

