

ROVANIEMI MLK, JOKKAVAARA, ROVANIEMI

340

Kivikautisen asuinpaikan
kaivaus 15.9.- 10.10.1980

Markku Torvinen

S i s ä l l y s l u e t t e l o

1. Arkistotietoja	2
2. Johdanto ja aikaisemmat tutkimukset sekä löydöt	3
3. Paikallistus ja topografiaa sekä maastosta ja maaperästä	5
4. Kaivaustutkimukset	
a. Koekaivaus ja tasokaivaus	6
b. Vaakitukset	7
c. Kiinteät muinaisjäännökset	
1. Kulttuurimaa	8
2. Kiveykset	8
d. Irtain löytöaineisto	9
e. Profiili	10
5. Ajoitus	10
6. Hiilinäytteet	10
7. Yhteenveto	11
8. Karttaluettelo	12
9. Kuvaluettelo	
a. Negatiivit	12
b. Diapositiivit	13
10. Kuvat	14 - 16
11. Kartat	17 - 32

1. Arkistotietoja

ROVANIEMI mlk., JOKKAVAARA

ROVANIEMI 340

Peruskarttalehti

Kunta: Rovaniemen mlk

3612:10 OIKARAINEN

Kylä: ^{Koskenkylä} Koskenkylä (Sierilä)

x = 7430 - 7438

Tila: Ahola 53:204

y = 5790 - 5802

Om. mv. Urho Yli-Anttila, os. 97610 Oikarinen^{ca}

z = 82,5 - 95

Aikaisemmat löydöt: KM 16094:1-5, kivik. asuinp. löytöjä v:lta 1963

KM 16901 4-sivuinen kirves."Hyvösen montusta"

v:lta 1964

Oikaraisen koululla saviastian paloja, 4-5 kpl

talttoja, "mustaa piikiveä", 1940-luvulta.

Koulu paloi 1970-luvulla.

Vuoden 1980 kaivauslöydöt:

KM 21012:1-375, kivik. asuinpaikkalöytöjä

Aikaisemmat tutkimukset:

Aarni Erä-Esko, inv. v. 1954

- " - " v. 1955

- " - " v. 1963

Ari Siiriäinen, " v. 1980

2. Johdanto ja aikaisemmat tutkimukset sekä löydöt

Noin vuonna 1920 löysi Sinetän kansakoulun opettaja Eino Hyvönen kertomansa mukaan "kampakeramiikkaa" Yli-Anttilan pellolta juuri suoritettun raivaustyön jälkeen. Paikka on pellon ja metsän reunassa hiekkaisen harjun juuressa, jossa rinne viettää itään. Kohta sijaitsee n. 180 m Yli-Anttilan asuinrakennuksesta lounaaseen (PK 3612:10 OIKARAINEN, $x = 7428$, $y = 5801$, $z = 82,5 - 85$) (kartta s. 17 ja kuva 1).

Sierilän lossin kuljettaja Veikko Yli-Anttila löysi n. v. 1940 silloin omistamaltaan Aholan tilalta pellolta liki metsän reunaa Yli-Anttilan asuinrakennuksesta n. 120 m lounaaseen (PK 3612:10 OIKARAINEN $x = 7432$, $y = 5802$, $z = 82,5 - 85$) kivikautisia asuinpaikkalöytöjä, jotka vei Oikaraisen koululle. Koulu paloi 1970-luvulla, jossa yhteydessä löydöt mahdollisesti tuhoutuivat.

Viimeksi mainitun löydön johdosta kävi Aarni Erä-Esko v. 1954 inventointimatallaan paikkaa tarkastamassa (ks. Aarni Erä-Eskon inv. kertomus v:lta 1956 kohde Oikarainen 4 (= ROVANIEMI 340 v:n 1963 inventointikertomuksessa) esihistorian toimiston top. arkistossa). Löytöpaikalla suoritettussa koekaivauksessa ei tullut esiin mitään kivikautiseen asuinpaikkaan viittaavaa.

Lisävalaistusta kohteen luonteesta saatiin v:n 1963 inventoinnissa, jolloin Aarni Erä-Esko löysi Aholan tilan maalla olevan hiekkakuopan reunasta (PK 3612:10 $x = 7438$, $y = 5798$, $z = n. 85$) ja jo mainitun pellon reunasta kivikautisia asuinpaikkalöytöjä (KM 16094:1-5, kaapimia ja iskoksia) (kuva 2).

Viimeistään v. 1964 löysi Viljo Peteri "Hyvösen soramontusta" 4-sivuisen kirveen (KM 16901). Löytöpaikka on n. 18 km Rovaniemeltä itä-kaakkoon. Esine saattaa olla peräisin juuri em. Aholan tilalla olevasta soramontusta.

Em. inventointeja suoritettaessa todettiin lähistöllä olevan useita kivikautisia asuinpaikkoja: Oikaraisen Salmenkorva (ROVANIEMI 12)

Oikarainen Ylioikarainen (ROVANIEMI 372) Oikarainen Keskioikarainen (ROVANIEMI 373), jotka sijaitsevat Jokkavaaran vastapäätä Kemijoen koillisrannalla ja Raudasjoessa olevan laajentuman Niskan- selän pohjoisrannalla. Kemijoen koillisrannalla runsaat 5 km Jokka- vaarasta luoteeseen ovat Oikaraisen Metsäpullin (ROVANIEMI 402) ja Koskenkylän Lämsän (ROVANIEMI 449) kivikautiset asuinpaikat. Myöskin Jokkavaaran länsipuolella parin kilometrin päässä olevan Sierijärven pohjois- ja koillisrannalla on kivikautisia asuinpaik- koja: Sierijärvi Poikkila, Maunu/Kestilä, Tyyniranta ja Partio- maja (ROVANIEMI 91 - 95).

Mainituista kohteista sijaitsevat nrot 373 ja 94 - 95 85 m:n korkeus- käyrän tuntumassa, kuten Jokkavaaran asuinpaikka, kohteet 12, 402, 92 ja 93 sijaitsevat korkeuskäyrien 80 - 85 välillä ja kohteet 372 ja 449 ovat 80 m:n korkeudella.

Jokkavaaran asuinpaikan tutkiminen tuli ajankohtaiseksi syksyllä 1980 kun TVL - Lapin piiri päätti aloittaa tienparannustyön Kemijoen etelä- ja lounaisrantaa noudattavalla Koskenkylä - Oikarainen -tie- osuudella. Jokkavaaran koillispäässä oleva jyrkkä mutka oikaistaan suunnitelman mukaan siten, että uusi tielinja vedetään poikki vaaran koillispään ja asuinpaikka tulisi suureksi osaksi tuhoutumaan. Tällä kohdalla on harjun profiili jyrkkä - laen ja ympäröivän maan korkeus- ero on liki 20 m. Siksi tielinja tällä kohdalla tulee olemaan luis- kineen kaikkiaan n. 50 m:n levyinen.

Elokuussa 1980 kävi Ari Siiriäinen Jokkavaaran asuinpaikalla. Hän katsoi olevan tarpeellista suorittaa kohteessa ainakin koekaivaus ja neuvottella asiasta TVL:n edustajien kanssa. TVL - Lapin piiri lupautui suorittamaan kaivauksen kustannukset, palkkaamaan kaivaus- miehistön, luovuttamaan käyttöön työkaluja ja mahdollisesti tarvit- tavaa koneapua.

Käydessään Jokkavaaran asuinpaikalla Siiriäinen totesi osan asuin- paikasta tuhoutuneen vesijohtolinjan rakentamisen takia. Linja, joka on pohjois-etelä -suuntainen, oli kaivettu poikki asuinpaikan koil- lispään. Linjan ja tien väliin jäänyt sorakannas, alaltaan n. 10 x 20 m, oli ajettu tiesoraksi (kuva 2).

3. Paikallistus ja topografiaa sekä maastosta ja maaperästä

Kohde sijaitsee Rovaniemen mlk:n Koskenkylässä (Sierilässä) Kemi-joen lounaisrannalla Rovaniemen kaupungista linnuntietä n. 14,5 km itäkaakkoon ja Sierilän lossista n. 1,5 km luoteeseen Jokkavaara-nimisen harjun koillispäässä kaakkoon viettävällä rinteellä. Suurin osa löytöalueesta on männikköä kasvavaa hiekkarinnettä. Asuinpaikkalöytöjä on myöskin rinteiden alimpaan osaan raivatulta hiekkaiselta viljelysmaalta liki metsän reunaa. Jokkavaaran koillispää on profiililtaan jyrkkä ja muodostuu tasarakeisesta karkeahkosta mutta liki kivettömästä hiekasta. Maanpintaa peittää paikoin kosteahko karhunsammal, puolukanvarvikko ja kanerva. Turve- ja humuskerros on ohut, n. 5 cm. Tämän alla on 3-8 cm paksu huuhtoutunut lyijyhiekakerros. Sen alla oleva hiekka on usein erikoisesti löytöjä sisältävissä kohdissa voimakkaasti punaiseksi tai punaruskeaksi värjäytyntä (kuvat 1-5).

Vaaran rinteessä löytöalueella erottuu 3 terassimuodostumaa, joista alin on viljelysmaan reunassa. Siinä on maaperä hiesua ja savea. Löytöalueen poikki kulkee metsätie, joka täällä kohdalla sijoittuu alimmalle terassille.

Soranotto on tuhonnut osan asuinpaikkaa, viimeksi kesällä 1980. Viime sodan aikana toimi alueella saksalaisten pioneerikoulu. Eri puolilla Jokkavaaran rinteillä ja laella on poteroita ja juoksuhautoja ja maastossa on metalliromua. Varsinaista taistelualuetta paikka ei ole.

4. Kaivaustutkimukset

a. Koekaivaus ja tasokaivaus

Vuoden 1980 kaivaustutkimukset suoritettiin ajalla 15.9.-^{10.} 18.10. johdollani. Apulaisenani toimi FK Eeva-Liisa Nieminen. TVL-Lapin piiri huolehti kaivauksen kustannuksista. Yhdysmiehinä toimivat ins. Heikki Mäkikallio ja rak.mest. Timo Partanen. Kaivausmiehistö - 6-7 kpl,

palkattiin rahoittajan toimesta paikan päällä. Kaikkiaan tutkittiin tasokaivauksena n. 144 m² ja koekaivauksen ala on n. 16000 m².

Tulevan tielinjan paikka on merkitty maastoon paaluin. Linjan leveys on 8 m. Harjun leikkauksen luiskat mukaanlukien ^{luiski} ~~on~~ tielinjan leveys suurimmillaan olemaan n. 50 m. Lisäksi on huomioitava suunnitelmaan kuuluva tienristeys, joka sijoittuu metsätien kohdalle Aholan ladon luo. Todennäköisesti tielinjan pohjois- ja koillispuolelle jäävän sorakuopan rikkoman harjun osan sora-aines tullaan käyttämään tiesoraksi. Näin ollen Jokkavaaran asuinpaikan tuhoutumassa olevan osan laajuus on harjun koillispuolesta tien keskilinjan lounaispuolelle 25 - 30 m lisättynä mainitulla risteysalueella - siis koillis-lounais-suunnassa n. 70 m ja kaakko-luode -suunnassa n. 180 m (kartta s. 18).

Jotta voitaisiin tarkoin määrätä löytöalueen laajuus, aloitettiin kaivaustyöt koekaivauksella. Alueelle laadittiin suorakulmainen koordinaatisto, jossa x kasvaa kohti koillista ja y luodetta. Koekuopat kaivettiin 8 - 10 m:n välein ja sijoitettiin "maaston mukaan", tavallisimmin terassien päällystöjä seuraten. Koekaivettu alue kattaa kokonaisuudessaan Jokkavaaran koillispuolelta suunnitellun tiealueen sekä ulottuu lounaaseen tiealueen ohikin (kartta s. 18).

Aholan pellolle avattiin koekuoppien lisäksi 9 koeruutua, kooltaan 2 x 2 m. Linjalle 98 pellon ja metsätien väliin 2 koeruutua, samalle linjalle tien yläpuolelle 2 koekaistaa (2 x 4 ruutua) sekä koeruutu. Linjalle 102 avattiin 5 koeruutua. Koekuopat on merkitty yleiskarttaan +:llä ja löytöjä "antaneet" kuopat @:llä, ja löytöjä "antaneet" koeruudut on viivoitettu.

Löytöalueen koillisimmassa osassa linjat 122 - 132 näkyi kulttuurimaata ja löytöjä sorakuopan profiilissa, joten koekaivaus oli tällä kohdalla tarpeeton.

Koekaivauksen tulosten perusteella on löytöalueen laajuus koillis-lounais -suunnassa n. 80 m ja kaakko-luode -suunnassa n. 50 m. Löytöalue sijoittuu harjun koillispuolelta koillis- ja itärinteelle. Itärinteen ylin osa ja harjun laki sekä luoteisrinne näyttävät löydöttö-

miltä. Myöskään luoteisrinteen alaosassa olevien leikkausten ja sora-kuoppien profiileissa ei näkynyt merkkejä muinaisjäännöksistä.

Itärinteellä löytöalueen ylin osa sijoittuu terassille, joka on linjan 120 kohdalla (n. 60-102/118-122). Terassilla kaivetuista koekuopista 17-20 saatiin runsaasti löytöjä. Toinen keskittymä on linjan 100 korkeudella metsätien yläpuolella (ruudut 98/102-104). Kohta on suunnitteen samalla korkeudella kuin tasokaivauksena tutkittu asuinpaikan koillisin osa linjasta 122 kaakkoon.

Lisäksi on mainittava pellolle kaivettu koeruutu 66/80, joka sijoittuu alimmalle terassille, ja josta saatiin kohtalaisen runsaasti löytöjä (kartat s. 18).

Linjasta 122 ^{itään} oleva osa asuinpaikkaa kaivettiin systemaattisesti tasokaivauksena (ruudut 122 - 132/96 - 112). Kohta paalutettiin koekaivauksen kanssa samaan koordinaatistoon 2 x 2 m:n ruudukkoon. Kaakko-luode-~~linjan~~ ^{suunnan} pääsuunta on 48-10/60-00. Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena lastoin. Tasokartat piirrettiin suhteessa 1:25 ja muutamia erikoiskarttoja 1:10 piirrettiin liesistä ym. kiveyksistä. Esinelöytöjen kohdat vaakittiin ja kaivausaluetta ja esineitä in situ - asemassa valokuvattiin (kuvat 3, 5-7, kartat s. 24-30)

b. Vaakitukset

Johtuen tutkimusalueen korkeuseroista ja näkemäesteistä jouduttiin käyttämään kaikkiaan 4 kiintopistettä. Niiden sijainti ja alueet, joilla kutakin käytettiin, on merkitty yleiskarttaan (kartta s. 19)

Kiintopisteiden lukemat koneelta ja absoluuttiset korkeudet ovat seuraavat:

Kp	1	088	-	90.95 m mpy.
	2	167		86.54
	3	109		83.85
	4	204		85.37
	5	056		83.24

Maakivien puutteessa merkittiin kiintopisteet kantoihin ja tukeviin paaluihin. Absoluuttiset korkeudet saatiin kiinnittämällä kiintopis-

teiden arvot TVL:n korkeuspulttiin nro 55 (= 87,15 m mpy.), joka sijaitsee kaivausalueen pohjoisluode puolella (NNW) maantien reu-
nassa kilometripylvästä 15/2 20 m itään.

c. Kiinteät muinaisjännökset

1. Kulttuurimaa

Kaivausalueella havaittiin kulttuurimaata (voimakkaasti värjäyty-
nyttä maata, likamaata, palaneita kiviä tai palanutta hiekkaa) koe-
kaista 98 ruuduissa 98-104 kerroksessa 1, kerroksessa 2 ruuduissa
98-104 ja 108. 3. kerroksessa oli kulttuurimaata ruuduissa 98-102.
Liesikiveyksiä ei kaistalla 98 havaittu, kylläkin palanutta hiekkaa
ja hiili- ja nokilaikkuja ~~kylläkin~~. Koekuopissa 17-20 näkyi voimak-
kaasti värjäytynyttä kulttuurimaata ja palaneita kiviä sekä punai-
seksi tai valkoiseksi palanutta hiekkaa (kartta s. 20-23)

Tasokaivausalueella oli kulttuurimaata käytännöllisesti katsoen koko
alueella, eniten ja syvimmälle ruuduissa 124/98-100, 128/100, 130/102-
104. Ruutujen 124/100-102 alueella ulottui kulttuurimaata n. 180 x
180 cm:n laajuisella alueella kaivauskerros 6:een asti. Kohdassa
näkyi palanutta hiekkaa, tummaa likamaata, hiiliä ja nokea. Kuoppa
erottui selvästi kerroksesta 4 alkaen, jossa kuopan ympäristö oli
liikuttamatonta ja steriiliä maata (kartta s. 24-26, 29-30).

2. Kiveykset

Pienistä kivistä koottu ja osittain hajallaan oleva liesikiveys tuli
esiin ruudusta ~~106/126~~ kerroksessa 1. Kerroksessa 2 se erottui vah-
vasti punaiseksi palaneen hiekan ympäröimänä. Kiveys ei ulottunut
kerroksen 3 pohjaan (kuva 6 ja kartta s. 28).

Toinen kiveys, suuremmista kivistä koottu ja enemmän koossa oleva,
löydettiin ruudun ~~106/126~~ länsinurkasta. Kiveys ulottui kaivausker-
rokseen 4. Liesi oli kooltaan n. 40 x 50 cm. Kerroksessa 3 liesi erot-
tui nokisen maan ympäröimänä muutoin steriilistä maasta (kartta s. 27).

126-128/104-106

126/106

d. Irtain löytöaineisto

Irtain löytöaineisto koostuu tyypillisistä kivikautisen asuinpaikan löydöistä: kivilajiesineitä ja -iskoksia, kvartsiesineitä ja -iskoksia, keramiikkaa ja hieman piiesineitä ja -iskoksia ja palanutta luuta. Valtaosa kivilajiesineistä on valmistettu seudulla luontaisena esiintyvistä sädekiviliuskeesta. Tästä materiaalista valmistettuja esineitä löydettiin yht. 6 kpl (nuolenkärki KM 21012:145, tuura: 170 (kuva 7). kaavin: 172, pikkutalttoja: 233 ja :250, taltta :291) sekä katkelmia, lähinnä tuuran paloja yhteensä 25 kpl.

Myöskin porfyriitistä valmistettuja esineitä kuuluu löytöaineistoon: veitsi KM 21012:22, veitsi tai kaavin: 198 sekä samasta materiaalista valmistettujen esineiden katkelmia. Kvartsiesineitä - kaikki kaapimia - saatiin talteen ynt. 11 kpl (KM 21012:27, :57, :65-67, :130, :147, :251, :325, :367, :368).

Piiesineitä löydettiin 3 kpl, kaikki poikittain retusoidun nuolenkärjen katkelmia (KM 21012:89, :326, :327).

Lisäksi löydettiin erilaisia hioimia muutama kappale.

Keramiikka-aineisto, joka on kohtalaisen runsas, edustaa kokonaisuudessaan Sär - I -keramiikkaa ainakin koristeltujen palojen osalta (keramiikkaa ovat nrot KM 21012:13-16, :19-20, :23-25, :30-31, :34-36, :39-40, :43-44, :49, :55-56, :77-78, :95-96, :151, :173, :176-177, :182, :188-189, :219, :262, :265-267, :328-330, :332-333, :369.).

Ylivoimaisesti eniten löytöjä saatiin ruudusta 98/100. Myöskin ruudusta 98/98, 98/102, 126/110, 126/102, 128/106, 130/102 ja 130/104 saatiin löytöjä kohtalaisesti. Linjojen 98 ja 102 ylimmät ruudut 130-136 olivat täysin löydöttömiä.

Keramiikan löytökohdat muodostavat kolme keskittymää: linjan 98 ruudut 98-102, ruudut 100/124, 100-102/126 ja 98/98-100 ja ruudut 108/126-128 ja 110/126-128.

Näin ollen olisi alin keramiikan löytökohta ruudussa 98/98. Kohdan korkeus merenpinnasta on 84,27 m (kaivauskerros 1). Seuraavaksi alin kohta on ruudussa 128/98 korkeuden ollessa 84,57 m merenpinnasta (kaivauskerros 1).

e. Profiili

Noin 40 cm leveä profiili jätettiin linjan 124 lounaisreunaan. Profiili piirrettiin ja valokuvattiin koillisesta (kartta s. 32).

5. Ajoitus

Radiohiiliajoituksia ei Jokkavaaran asuinpaikalta ole toistaiseksi käytettävissä. Säräsniemi - I keramiikka ajoittaa ainakin osan löytöpaikasta tyyli Ka I:n aikaan. Piinuolenkärjet ovat saattaneet joutua asuinpaikalle myöhemmin ja viittaavat siihen, että paikalla on asuttu ainakin tilapäisesti vielä tyyli Ka II:n aikana.

6. Hiilinäytteet

Hiilinäytteitä otettiin kaivauksissa kaikkiaan 10 kpl. Niistä vain 3 on peräisin liesistä. Muut olivat "irrallaan" kulttuurikerroksessa.

Näyte no	ottopaikka	suur.	paino
21012:336	kulttuurikerroksesta	15 cm	4 g
:337	"	10	34
:338	"	18	4
:339	"	15	1
:340	"	20	1
:341	liedestä	30	6
:342	"	35	4
:343	kulttuurikerroksesta	15	1
:344	liedestä	30	4
:345	kulttuurikerroksesta	25	5

7. Yhteenveto

Jokkavaaran kivilautinen asuinpaikka, jonka tällä hetkellä jäljellä oleva osa tulee suurelta osin tuhoutumaan jo meneillään olevan TVL-Lapin piirin toimesta suoritettavan Koskenkylä-Sierilä -tienparannus- ja oikaisutyössä, tuli museoviraston esihistorian ^{taimiosaston} tutkimusohjelmaan syksyllä 1980. Kaivaustutkimuksia suoritettiin paikalla 15.9.- 12.10.1980. Kenttätyökauden päättymisen takia ei kohdetta ehditty tutkia kaivauksin riittävästi syksyllä 1980. Löytöalueen laajuus saatiin määritetyksi koekaivauksella. Ainoastaan asuinpaikan koillisin osa saatiin systemaattisesti tutkituksi tasokaivauksena.

Johtuen kohteen kohtalaisen runsaista löydöistä, erikoisesti Sär-I -keramiikasta, joka antaa asuinpaikalle pääpiirteisen ajoituksen, ja muutoinkin osaltaan selventää Pohjois-Suomen kivilauden kronologiaa siirtymävaiheessa esikeraamisesta ajasta keraamiseen aikaan, on kohde ehdottomasti tutkittava ainakin tuhoutuvilta osiltaan ennen tietöiden aloittamista. Jatkotutkimuksista kesällä 1981 onkin jo pääpiirteissään sovittu TVL-Lapin piirin edustajien kanssa.

Helsingissä 16.2.1981

Maskele Toivonen

8. Karttaluettelo

Ote peruskarttalebdestä 3512 10, 1:20 000	A4
Yleiskartta, 1:500	A2
Pintavaaituskartta, 1:200	A2
Tasokartta, ruudut 98 - 104/98, taso 1, 1:50	A4
Tasokartta, ruudut 98 - 104 ja 108/98, taso 2, 1:50	A4
Tasokartta, ruudut 98 - 104/98, taso 3, 1:50	A4
Tasokartta, ruudut 98 - 102/98, taso 4, 1:50	A4
Tasokartta, ruudut 96-110/124, 126, 98-110/128, 100- 108/130, 102, 104/132, taso 1, 1:50	A3
Tasokartta, ruudut kuten edellä, taso 2, 1:50	A3
Tasokartta, ruudut kuten edellä, taso 3, 1:50	A3
Erikoiskartta kiveyksestä ruudussa 106/126, taso 3, 1:10	A3
Erikoiskartta liedestä ruuduissa 104-106/126-128, taso 2, 1:25	A4
Tasokartta, ruudut 98-102/124-126, taso 4, 1:50	A4
Tasokartta, ruudut kuten edellä, taso 5, 1:50	A4
Pohjavaaituskartta 1:200	A3
Linjan 124 pohjoisprofiili, 1:10	A3

9. Kuvaluettelo

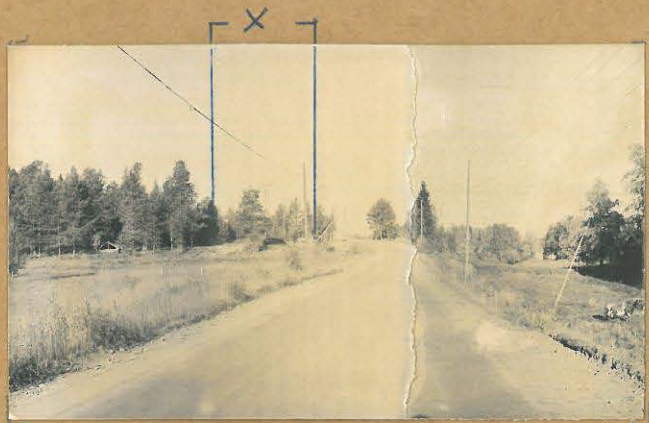
a. Negatiivit

- f. 53290-91 Jokkavaaran koillisestä näkyy tien mutkan vasemmalla puolella. Tasokaivausalue on merkitty kuvaan x:llä. Kuva kaakosta
- f. 53292-95 Jokkavaaran koillisestä nähtynä. Tasokaivausalue on kaivosta vasemmalle. Vasemmassa laidassa on metsätie. Oikealla oleva tie johtaa Rovaniemelle.

- f. 53289 Tasokaivausalue koillisesta. Vasemmalla on metsätie.
- f. 53296 Koekaivausaluetta lounaasta nähtynä. Lähinnä linja 98 paalutettuna. Taaempana on metsätie ja Alholan lato. Henkilöt vasemmalla ovat tasokaivausalueella.
- f. 53297 Tasokaivausaluetta lounaasta nähtynä. Takana Sierilä - Rovaniemi -tie. Tien takana näkyy Aholan tilan rakennuksia.
- f. 53298 Liesikiveys ruudussa 126-128/104-106. Kuva koillisesta.
- f. 53299 Tuura KM 21012:170 in situ - asemassa ruudussa 128/100 kerroksessa 2. Kuva kaakosta.

b. Diapositiivit

- 4935 Löytöalueen koillisin osa pohjoisesta. Sähköpylvään kohdalla ja siitä oikealle tasokaivausalue.
- 4936 Tasokaivausalue kaakosta. Lähimpänä ruutu 122/96.
- 4937 Koekaista 98 kaakosta. Lähimpänä ruutu 98/100.
- 4938 Tasokaivausalue ja "piirtoteltta". Kuva kaakosta.
- 4939 Kuoppa ruuduissa 124-126/100-102. Kuva idästä.
- 4940 Sär-I -keramiikkaa, KM 21012:23 ja 34.



Kuva 1.

Jokkavaaran koillispuolella näkyy tien mutkan vasemmalla puolella. Tasokaivausalue on merkitty x:llä. Kuva kaakosta.

f. 53290 - 91



Kuva 2.

Jokkavaaran koillispuolella koillisesta. Tasokaivausalue kaivosta vasemmalle. Vasemmalla laidoissa metsätie. Oikealla oleva tie Rovaniemelle vievä.

f. 53292 - 95



Kuva 3.

Tasokaivausalue koillisesta. Vasemmalla metsätie.

f. 53289



f. 53296

Kuva 4

Koekaivausalue lounaasta. Lähinnä linja 98 poalutettuna. Taaempana metsätie ja Aholan lato. Henkilöt vasemmalla tasokaivausalueella.



f. 53297

Kuva 5

Tasokaivausalue lounaasta. Takana Rovaniemi - Sierilä tie. Tien takana Aholan tilan rakennuksia.



f. 53298

Kuva 6

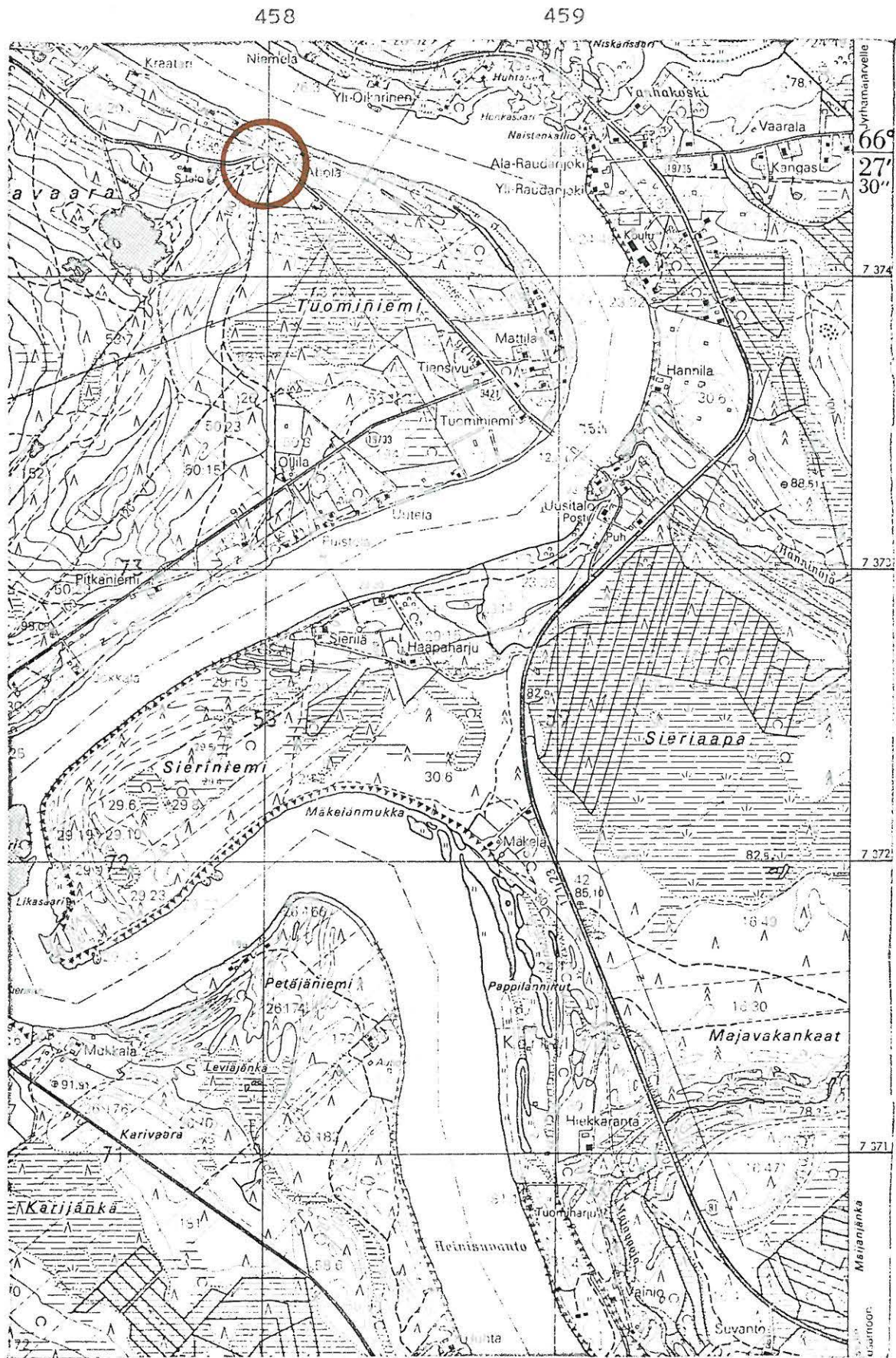
Liesikiveys ruudussa 126-128/104-106. Kuva koillisesta.



Kuva 7

Tuura KM 21012: 170 in situ
asemassa ruudussa 128/100
kerroksessa 2. Kuva kaakosta.

F. 53299



Ote peruskarttatalehdestä 3612 10, 1 : 20 000. Painettu 1978

Jokkavaaran kivikautinen asuinpaikka

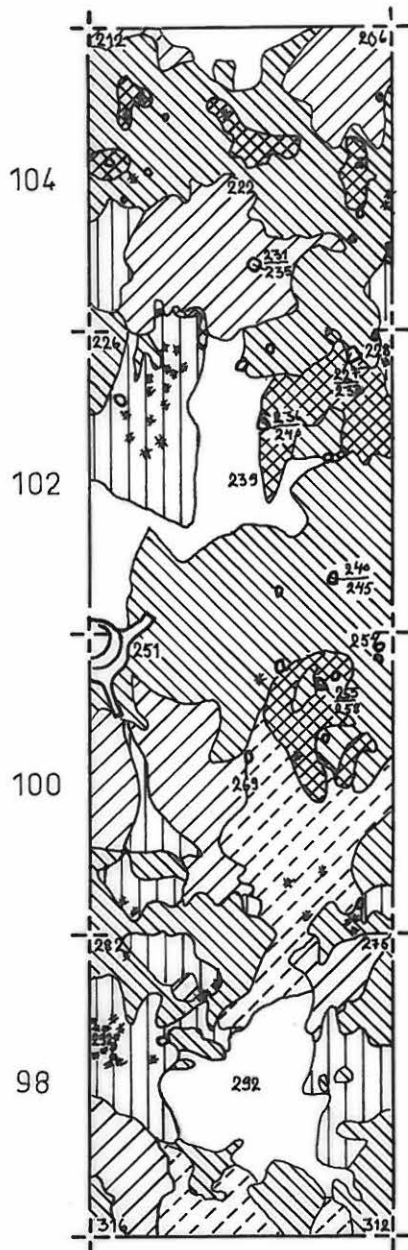
ROVANIEMEN MLK. JOKKAVAARA








M. TORVINEN 1980

RUUDUT 98/98-104
TASO 1

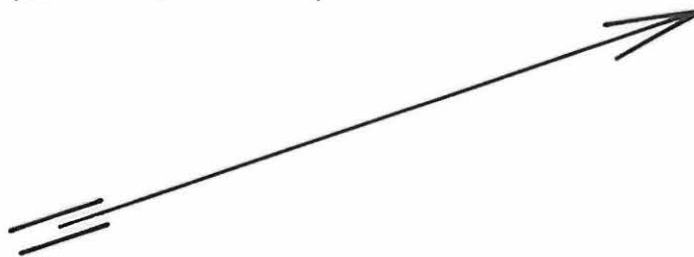
MK 1:50
KP 4 204

PIIRT. E-L. NIEMINEN



-  HUMUKSEN JA HIEKAN SEK. MAA
-  HUUHTOUTUNUT MAA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAA
-  KULTTUURIMAA
-  PUNAISEKSI PALANUT HIEKKA
-  HIILI JA NOKI

2 m



98

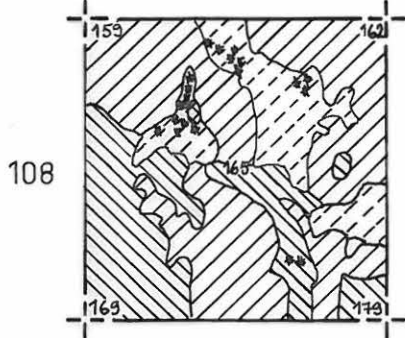
ROVANIEMEN MLK. JOKKAVAARA

M. TORVINEN 1980

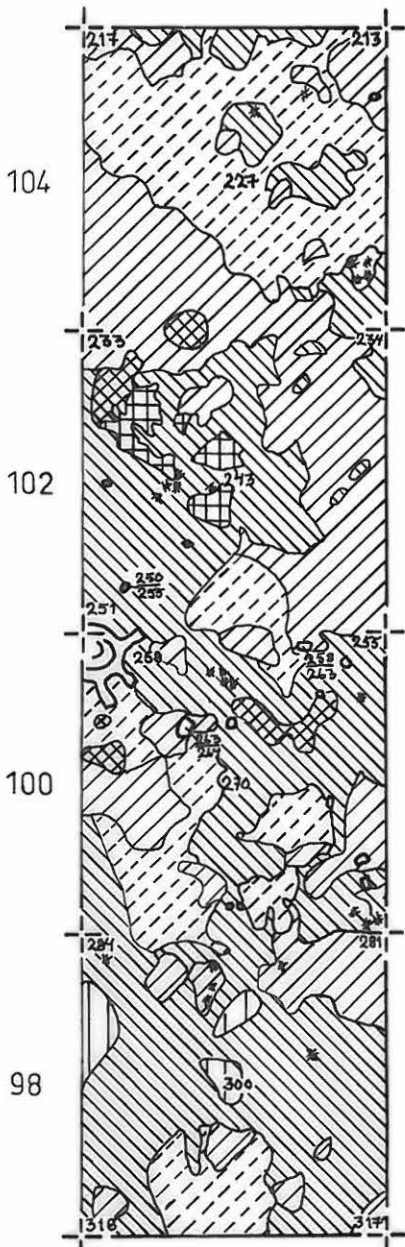
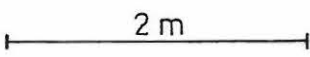
RUUDUT 98/98-104,108
TASO 2

MK 1:50
KP 4 204





PIIRT. E-L. NIEMINEN

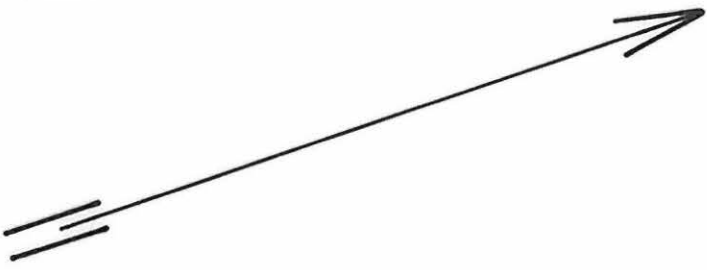


98



98

-  HUUHTOTUNUT MAA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAA
-  KULTTUURIMAA
-  PUNAISEKSI PALANUT HIEKKA
-  VALKEAKSI PALANUT MAA
-  HIILI JA NOKI



ROVANIEMEN MLK, JOKKAVAARA

M. TORVINEN 1980

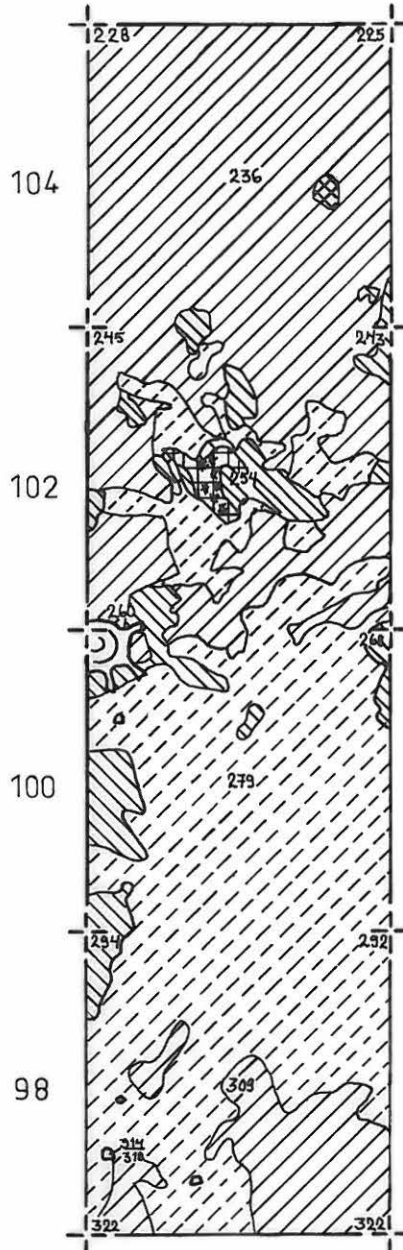
RUUDUT 98/98-104

TASO 3







MK 1:50

KP 4 204

PIIRT. E-L. NIEMINEN



2 m

-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAA
-  KULTTUURIMAA
-  PUNAISEKSI PALANUT HIEKKA
-  VALKEAKSI PALANUT MAA
-  HIILI JA NOKI

98

ROVANIEMEN MLK. JOKKAVAARA

M. TORVINEN 1980

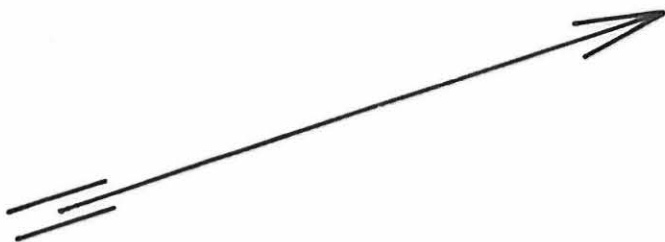
RUUDUT 98/98-102

TASO 4

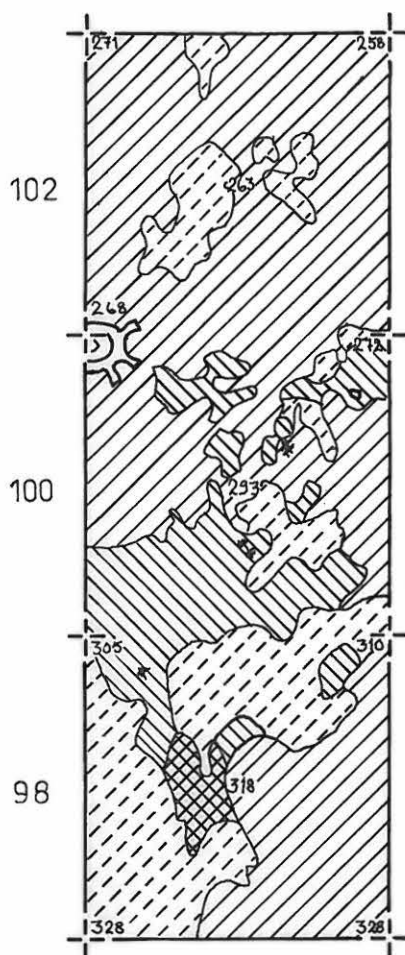
MK 1:50






KP 4 204

PIIRT. E-L. NIEMINEN



2 m



-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAA
-  KULTTUURIMAA
-  PUNAISEKSI PALANUT HIEKKA
-  HIILI JA NOKI

98

ROVANIEMEN MLK. JOKKAVAARA

M. TORVINEN 1980

ERIKOISKARTTA LIEDESTÄ RUUDUISSA 126-128/104-106

TASO 2

MK 1:25

KP 4 204

PIIRT. E-L. NIEMINEN

 RUSKEA HIEKKA

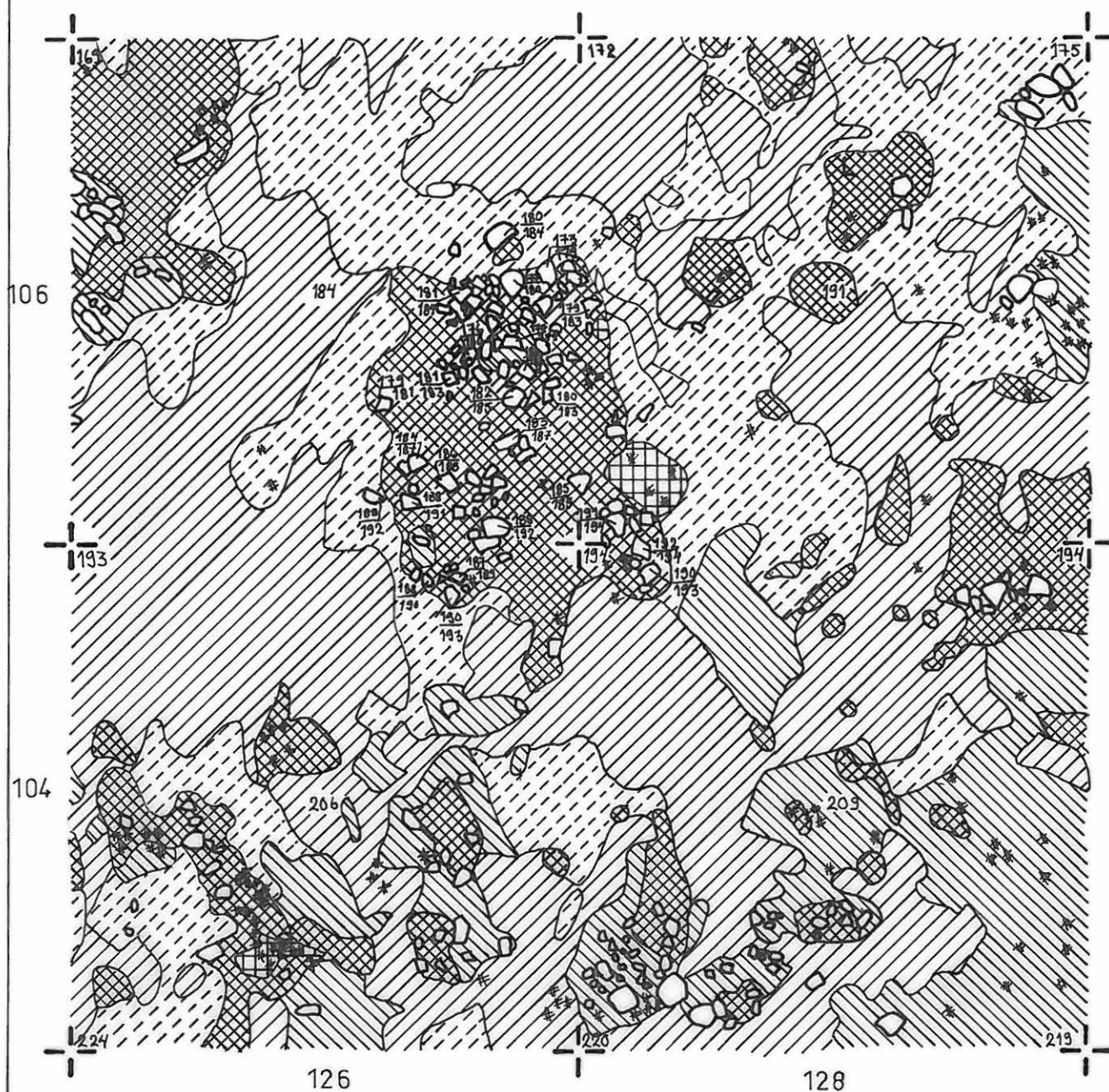
 LIKAMAA

 KULTTUURIMAA

 PUNAISEKSI PALANUT HIEKKA

 VALKEAKSI PALANUT MAA

 HIILI JA NOKI



ROVANIEMEN MLK, JOKKAVAARA

M. TORVINEN 1980

RUUDUT 124-126/98-102
TASO 4

MK 1:50
KP 4 204

PIIRT. E-L. NIEMINEN

