

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Kivikautisen kodanpohja-alueen  
kaivaus elo-lokakuussa 1985

Leena Ruonavaara

## Sisällys

JOHDANTO	2
KAIVAUSPAIKAN ESITTELY	3
SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
KAIVAUSTEKNIikka	4
MAALAJIT/KULTTUURIMAA SEKÄ RAKENTEET	5
Kodanpohja 1	5
Kodanpohja 2	7
Kodanpohja 3	7
LÖYDÖT	8
Kodanpohja 1	8
Kodanpohja 2	8
Kodanpohja 3	9
Löydöt yhteensä	9
YHTEENVETO	10
LUETTELO KARTOISTA	11
LUETTELO NEGATIIVEISTA	12 - 19
LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA	20 - 25
ote peruskartasta 2541 12 TERVOLA, pv. 1981 A4	26
pienennöskopio Tervola <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">48</span> :n yleiskartasta v. 1985	27
pintavaaituskartat 1:100 A2 A3	28 - 29
pohjavaaituskartat 1:100 A2 A3	30 - 31
tasokartat 1:50 A2 A3	32 - 44
profiilikartat 1:10 1:25 A2 A3 A4	45 - 51
erikoiskartat 1:10 1:25 A2 A3 A4	52 - 76
verkkoprojektiokartat 1:100 A2	77 - 78
löytökartat 1:50 A2 A3	79 - 95
kuvataulut	96 - 113

## JOHDANTO

Tervola 48 löydettiin metsuri Veikko Rannan tiedonannon perusteella kesällä 1979 Tervola 42 :n kaivausten aikana. Tällöin havaittiin kahdella alekkaisella terassilla yhteensä toistakymmentä kodanpohjaa. Paikka oli hakkuuaukiota, mutta maan pinta oli säilynyt jokseenkin rikkoutumattomana. Sittemmin on asuinpaikka todettu huomattavasti laajemmaksi ja kodanpohjien lukumäärä noussut moninkertaiseksi. Tutkimushistoriasta on kattava yhteenveto Markku Heikkisen kartoituskertomuksessa vuodelta 1985, s. 1-2.

Kun Tervolassa kesällä 1985 jälleen kaivettiin valtion työohjelman puitteissa, valittiin tutkimuskohteeksi yllä mainittu hakkuuaukio, koska Eeva-Liisa Nieminen oli paikalla 1983 käydessään havainnut metsäkoneiden rikkoneen maanpintaa joidenkin kodanpohjien välittömässä läheisyydessä.

Tutkimukset tehtiin ajalla 5.8.-4.10.1985 ja tutkitun alueen pinta-ala oli 622 m<sup>2</sup>. Kartanpiirtäjänä toimi fil. yo Leena Engblom ja tutkimusavustajana fil. yo Nina Strandberg. Kaivajia oli kartoitusryhmän apulaiset pois lukien keskimäärin 10 kpl. Kaivauksen määräraha oli 340 000 mk, josta Tervolan kunnan käytettäväksi kaivajien palkkaamiseen, koppien kuljetuksiin ja vuokriin, työvälineiden hankintaan yms. tuli 165 000 mk.

Helsingissä 7.1.1987



Leena Ruonavaara

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Kaivaus kivikautisella kodanpohja-alueella 1985

Kunta: Tervola

Kylä: Varejoki

Tilat, joiden alueella Tervola 48 sijaitsee:

1) Isotervo, RN:o 3:69

Maanomistaja: Esko Lahti

os. Alapää, 95300 TERVOLA

Kaivausalue sijaitsee tämän tilan maalla

2) Ylimikkotervo, RN:o 4:68

Maanomistaja: Helmi Pallari

os. Alapää, 95300 TERVOLA

(sekä Jouni, Johanna ja Siviä Pallari, Elli Juus-  
tila ja Saara Lahti)

3) Asutus Ylitalo, RN:o 4:73

Maanomistaja: Suomen valtio

Peruskartta 2542 12 TERVOLA 1:20 000 (Helsinki 1981)

Tervola 48:n koordinaatit (M. Heikkinen 1985):

länsipää (1280/3200)  $x = 7337\ 10$ ,  $y = 2530\ 12$ ,  $z = 56,90$  m mpy

itäpää (1000/3640)  $x = 7336\ 98$ ,  $y = 2530\ 70$ ,  $z = 62,73$  m mpy

1985 kaivauksen keskikohdan (1100/3540) koordinaatit:

$x = 7337\ 06$ ,  $y = 2530\ 55$ ,  $z = 59,42$  m mpy

Koko kaivausalueen  $z = 58,38$ - $61,58$  m mpy

Alueelta tulleet löydöt: KM 22911:1-740

Aikaisemmat löydöt: KM 22692:1-3 diar. 19.12.1979

KM 22072:1-26 diar. 27.10.1983

Aikaisemmat tutkimusraportit:

L. Ruonavaara, tarkastus 1979, kartoitus 1980

E.-L. Nieminen, tarkastus ja kartoitus 1983

M. Heikkinen kartoitus 1985

Sivut 26-95 ovat kaivaukseen liittyviä karttoja. Sivut 96-113 ovat kuvatauluja, joissa on valokuvat negatiiveista 62695-704, 62707, 62711-712, 62715-717, 62725-728, 62732-733, 62735, 62737-738, 62742, 62745-746, 62748, 62750, 62753-756, 62758, 62760-762, 62764, 62768, 62770, 62772-773, 62775, 62777-778, 62780, 62783-62784, 62786, 62788-789, 62792-793, 62798-799, 62802, 62804-62805, 62807, 62809, 62811-813, 62815-819, 62821, 62823, 62827-62828, 62831-832, 62835, 62837, 62840, 62842, 62845-846, 62848 ja 62850.

Kertomukseen kuuluvat negatiivit f. 62695-62851 sekä diapositiivit 11452-11572.

Luettelot kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista ovat kertomuksen lopussa sivuilla 11-25. Luettelo diapositiiveista on myös top. arkistossa. Diar 15.10.1985

#### SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Tervola 48:n asuinpaikan ja kesän 1985 kaivausalueen sijainnista ja topografiasta ks. Markku Heikkisen kartoituskertomusta vuodelta 1985 s. 1-2, karttoja s. 26 ja 27 sekä valokuvia 1-3, s. 96-97, ja dioja 11452 - 11455, 11525.

#### KAIVAUSTEKNIikka

Tervola 48 liitettiin jo vuoden 1980 alustavan kartoituksen yhteydessä samaan koordinaatistoon kuin idempänä sijaitsevat Tervola 47 ja 49. Koordinaatisto kasvoi pohjoiseen ja itään. Kaivauksen x-akseli poikkasi  $25/400^0$  pohjoisesta luoteeseen. Mittaukset tehtiin ruutujen lounaisnurkasta.

Tasokartat piirrettiin maastossa mittakaavaan 1:25 ja pienennettiin puhtaaksi piirtämistä varten mittakaavaan 1:50. Profiili- ja yksityiskohtakartoissa käytettiin mittakaavoja 1:10 ja 1:25. Piirretyt profiilit on merkitty kirjaimilla pintavaaituskarttoihin (s. 28-29).

Kaivausvälineinä käytettiin lastoja ja lapioita. Kaivajat merkitsivät itse löytönsä ruutukohtaisiin karttoihin, joiden perusteella on piirretty löytökartat 1:50. Kaivausruutujen koko oli 2 x 2 m ja kaivettujen tasojen ohjepaksuus 10 cm. Tasoksi 0 nimitettiin välittömästi turpeen alta paljastunutta kerrosta. Ruutujen pohjatasot on merkitty roomalaisilla numeroilla pohjavaaituskarttoihin (s. 30-31).

Kaivaus aloitettiin avaamalla 6 x 12 metrin suuruinen alue ylemmälle terassille kodanpohja 1:n (Heikkisellä nro 305) koillispuolelle. Alue ulottui aivan terassin reunaan. Kodanpohja 1 kaivettiin sektoreina. Sen itäpuolelle avattiin terassin suuntainen 2 x 12 metrin koeoja, jonka itäisintä ruutua laajennettiin 2 metriä etelään.

Terassin reunaan ulottuvan alueen luoteiskulmasta vedettiin 2 x 18 metrin koeoja alemmalle terassille. Sen pohjoispään koillispuolelta kaivettiin sektoreina kodanpohja 2 (Heikkisellä nro 115) ja luoteispuolelta yhtenäisenä alueena puolet kodanpohjasta 3 (Heikkisen nro 114). Syys- ja lokakuussa aamupakkaset ja maan jäätyminen toisaalta sekä pitkät sadejaksot toisaalta sekä kaivajien lisääntyneet poissaolot aiheuttivat sen, ettei toista puolta ehditty lainkaan avata.

#### MAALAJIT/KULTTUURIKERROS SEKÄ RAKENTEET

Tervola 48 :n maaperä oli pääasiassa puhdasta kellertävää hienoa hiekkaa. Huuhtoutumiskerros oli usein hyvinkin paksu. Ihmisen toiminnasta kertovia lika-, palo- ja kulttuurimaaläikkiä oli hyvin vähän. Niitä ei ollut lainkaan ensiksi avatulla ylemmän terassin alueella (kuva 6, s. 98) eikä alemmalle terassille vievässä koeojassakaan kuin profiilin yksi palomaa- ja muutama punamultalaikku (kartta s. 47). Terassin suuntaisen koeojan itäpäästä löytyneeseen sirpalekivikasaan liittyi pari pientä likäläikkää (kartta s. 59 kuva 32, s. 105, diat 11500-11501). Mainitun sirpalekivikasan kaltaisia rakenteita lukuunottamatta ei maaperässä juurikaan ollut kiviä.

#### Kodanpohja 1

Kodanpohja 1:n kohdalle avattiin 10 x 10 metrin suurinen alue. Itse kodanpohjan mitat olivat noin 6,5 x 6,5 metriä ja sen suurin syvyys

50 cm (kartat s. 78 ja s. 45, kuva 7, s. 98, dia 11456). Reunoilla oli matalat vallit.

Kuten profiili- ja tasokartoista ilmenee, oli maa pääasiassa huuhtoutunutta ja syvemmällä hienoa puhdasta hiekkaa. Vain kodanpohjan keskellä, ruudussa 1076/3536 oli vähän karkeampaa hiekkaa. Hienon hiekan alta tuli esiin ruoste- ja mangaanihiekkaluomeita (kartat s. 7- 10 ja s. 45, kuvat 8-11, s. 98-99, diat 11457-11460). Kodanpohjan eteläreunassa oli maa ihmisen tai eläimen penkomisen jäljiltä sekoitunutta ja irtonaista.

Harvalukuiset kulttuuri- ja palomaaläikät liittyivät yleensä sirpalekivikasoihin. Niistä ensimmäinen tuli esiin kodanpohjan keskellä heti turpeen alta tasossa 0 ja jatkui kolmanteen tasoon asti (kartat s. 52-54, kuvat 12-17, s. 100-101, diat 11461-11469). Tasossa 1 alkoi toinen kiveys alueen pohjoisreunassa ruuturivien 3536-3538 kohdalla. Tämä kiveys jatkui tasoon 8 asti (kartat s. 53-57, kuvat 18-25, s. 101-103, diat 11477-11493). Näiden kahden väliin jäi kolmas yhtenäisempi kiveys tasoissa 2-4 (kartat s. 54-56, kuvat 27-30, s. 103-104, diat 11470-11476).

Epäyhtenäisempää kiveystä oli muuallakin kodanpohjan alueella (kuva 26, s. 103, diat 11494-11495), etenkin sen pohjoispuoliskon alueella, ja tason 2 kartasta (s. 34) saattaa jopa hahmottaa kivikehän, joka asettuu suunnilleen kodan reunavallin kohdalle.

Ruudusta 1076/3540 tuli tasossa 8-9 vastaan puhtaan kerroksen alta kiviä, palanutta maata ja nokea (kartta s. 58, kuva 31 s. 104, diat 11496-11497). Seuraava taso oli taas puhdasta hiekkaa. Kohdasta on otettu hiilinäyte, joka tuonee selvityksen siihen, onko kiveys kodanpohjaan kuuluva vai sitä vanhempi. Yleensä nokimaa Tervola 48 :ssa oli turpeen-sekaista ja ilmeisesti juurista peräisin.

Profiilista B-B2 (s. 46) näkyy, että kodanpohjan pohjoisreunan sirpalekivikasa jatkuu kaivausalueen ulkopuolelle. Ajan puutteen takia sitä ei kuitenkaan voitu kaivaa kokonaan.

## Kodanpohja 2

Myös kodanpohja 2:n kohdalle avattiin 10 x 10 metrin suuruinen alue. Kodanpohja oli kooltaan suunnilleen 6 x 5,5 metriä ja sen suurin syvyys oli noin 35 cm. Reunavallit eivät olleet niin selvät kuin kodanpohja 1:ssä (kartat s. 77 ja 48, kuva 33, s. 105, diat 11502-11503) ja maaperä oli vielä vähemmän värjäytynyttä (kartat s. 36-39, kuvat 34-36, s. 105-106, diat 11504-11505, 11507-11508).

0-tasossa paljastui sirpalekivikasa kodanpohjan eteläreunan keskivaiheilla ja se jatkui 3:n tasoon asti (kartat s. 61, 63, 65, 39, kuvat 37-40, s. 106-107, diat 11513-11516, 11522-11523). Pari pientä sirpalekivikasaa oli 1-tasossa ruutujen 1116-1118/3540 ja 1116-1118/3548 rajalla (kartta s. 63, diat 11511 ja 11524), mutta niissä oli vain yksi kompakti kivikerros.

Kodanpohjan kahden pohjoisimman ruuturivin alueella oli epätasaisesti sirpalekiveystä tasoissa 0-1 (kartat s. 60, 62, kuvat 41-42, s. 107 diat 11506, 11512, 11517-11521), jonka jälkeen se tasoissa 2-3 supistui neljän koillisnurkan ruudun alueelle (kartat s. 64, 66, kuva 43, s. 107, diat 11509-11510) Viimeksi mainitusta kohdasta kiveys jatkui vielä avatun alueen ulkopuolelle (kartta s. 51), mutta kaivausta ei voitu sinnepäin enää laajentaa.

## Kodanpohja 3

Kodanpohja 3:n eteläpuoliskon kohdalle avattiin 9 x 18 metrin laajuisen alue. Tästä osa oli selvästi painanteen ulkopuolelta. Painanne oli tutkituista kookkain, sen koko oli 8 x 8,5 metriä ja suurin syvyys 50 cm. Siinä ei ollut selviä reunavalleja (kartat s. 77 ja 49-50, kuva 45, s. 108, diat 11526-11527).

Kodanpohja 3:ssa oli eniten kulttuuri- ja palomaata. Kuten muissakin painanteissa, ne liittyivät enimmäkseen sirpalekivikasoihin, joita niitähän oli runsaimmin juuri tämän painanteen alueella ja ympärillä (kartat s. 40-44, kuvat 46-49, s. 108-109, diat 11528-11534).

Sirpalekivikasoja oli tasosta 0 lähtien runsaasti avatun alueen koillis- ja itäosissa. 1-tasossa niiden alue laajeni länteen ja etelään, mutta jo seuraavasta kerroksesta lähtien supistui taas (kartat s. 67-



72, 74, kuvat 54, 56-67, s. 110-113, diat 11535-11542, 11545-11546). Ruutujen 3534-3536 kohdalla kiveys jatkui kaivetun alueen ulkopuolelle (kartta s. 49).

2- tasosta lähtien myöskin alueen länsiosassa esiintyi muutamia sirpalekivikasoja sekä kulttuuri- ja palomaa-alueita. Viidennessä tasossa ne olivat kuitenkin jo hävinneet (kartat s. 71, 73, 75, kuvat 50-53, 55, s. 109-110, diat 11535-11542, 11545-11546).

Kodanpohja 3:n itä- ja eteläpuolella oli pienempiä kuoppia (kartta s. 77, kuva 44, s. 108), joista itäisin vaikutti jokseenkin resentiltä, sillä maa oli sekoittunutta ja irtonaista. Sen sijaan kahdessa painanteen eteläpuolella olleessa kuopassa maa oli kiinteätä ja maalajien rajat selvät. Löytöjä tuli toisen kohdalta 5:nteen ja toisen kohdalta 7:nteen tasoon asti. Edellisessä oli viidennessä tasossa vielä pari palomaaläikkääkin (kartta s. 76).

## LÖYDÖT

Kodanpohja 1:n ulkopuolelta ylemmältä terassilta sekä terasseja yhdistävästä koeojasta tuli 1 hiotun kiviesineen katkelma sekä kivilaji- ja kvartsi-iskoksia.

### Kodanpohja 1

Kodanpohja 1:n alueella löydöt olivat yleensä keskittyneet sirpalekivikasojen alueille (kartat s. 79-84). Rikkain löytökerros oli taso 1. Yhtään ehyttä kiviesinettä ei löydetty, sen sijaan 26 kvartsiesinettä, jotka yhtä lukuunottamatta olivat kaapimia. Sekä kvartsi- että kivilaji-iskoksia löytyi runsaat puoli kiloa, maatumutta ja palanutta luuta yhteensä alle 100 g. Tavallisimmat pohjatasot tällä alueella olivat 4.-5., syvimmät 8.-9.

### Kodanpohja 2

Myös kodanpohja 2:ssa löydöt olivat pääasiassa keskittyneet sirpalekivikasojen alueelle tai alle (kartat s. 85-88). Eniten löytöjä tuli tasosta 1. Löytöihin kuului tuura ja neljä sellaisen katkelmaa. Kvartsikaapimia oli 12 ja vaikka kvartsi- ja kivilaji-iskoksia luku-

määräisesti oli tältä alueelta vähiten, oli kvartsia yli 77 kg ja liusketta lähes 45 kg, toisin sanoen vähintään kolme neljännestä kokonaismäärästä kumpaistakin. Palanutta luuta oli runsas kilo, sekin yli puolet kokonaismäärästä. Kaukokaupasta todisti pienen pieni meripihkamuru. Tavallisin pohjataso oli 4 eikä 6:nnetta syvemmälle tarvinut kaivaa missään.

### Kodanpohja 3

Kodanpohja 3:n löytömateriali oli kaikkein monipuolisin. Runsaimmat löydöt tulivat tasoista 1-3. Kodanpohjan alueella löydöt olivat keskittyneet pääasiassa sirpalekivikasojen alueelle, sen ulkopuolella aiemmin mainittujen pienempien kuoppien kohdalle (kartat s. 89-95).

Kiviesineistä mainittakoon tuura ja erikoinen piirtokoristeinen riipushioin. Tältä alueelta löytyi myös kiertäen hangattu hiomalaaka. Kvartsikaapimia oli runsasti, 59 kpl, purasimia kaksi. Kvartsiitista oli tehty kaksi kaavinta ja reikäkivi, josta oli säilynyt puolikas. Kvartsi-iskoksia oli runsas 12 kg ja kivilaji-iskoksia lähes 8 kg. Palaneen ja maatuneen luun määrä jäi alle kilon. Tavallisin pohjataso painanteen alueella oli 5.-6., sen eteläpuolella 2.

### Löydöt yhteensä

tuuria	3 kpl	
tuuran katkelmia	5 kpl	
hiottujen kivilajiesineiden katkelmia	14 kpl	
kivilaji-iskoksia	408 kpl	56711,5 g
reikäkiven puolikkaita	1 kpl	
riipushioimia	2 kpl	
hiomalaakoja	1 kpl	
meripihkaa	1 murunen	
kvartsikaapimia	96 kpl	
kvartsikaapimen katkelmia	2 kpl	
kvartsipurasimia	2 kpl	
kvartsiesineitä	1 kpl	
kvartsi-iskoksia	4162 kpl	94778,5 g
kvartsiittikaapimia	2 kpl	
maatunutta luuta	789 kpl	259 g
palanutta luuta	2043 kpl	1684,5 g

## YHTEENVETO

Kesällä 1985 tutkittiin Tervola 48 Törmävaaran kivikautisella kodanpohjaalueella yhteensä 622 m<sup>2</sup>. Alue käsitti kaksi kodanpohjaa ja puolikkaan kolmannelta sekä jonkin verran ympäröivää asuinpaikkaa kummallakin terassilla.

Varsinaista kulttuurimaakerrosta ei asuinpaikalla ollut, vaan kulttuuri- ja palomaa esiintyi harvakseltaan läikkinä puhtaassa hiekassa.

Tyypillisiä alueelle olivat runsaat sirpalekivikasat (skärvtenshögar), joissa voi paikoin erottaa vallimaisia muodostumia. Usein kulttuuri- ja palomaaläikät liittyvät juuri näihin kiveyksiin. Tavallisimmin kiveykset liittyvät kodanpohjiin, mutta niitä oli myöskin painanteiden ulkopuolella.

Valtaosan löytömateriaalista muodostivat kvartsi- ja liuskeiskokset. Kvartsiesineitä löytyi sata, liuske-esineitä tai tunnistettavien esineiden katkelmia vain kymmenen. Luuta löytyi vajaan kilon verran. Löydöt olivat keskittyneet kodanpohjien painanteisiin ja niiden lähiympäristöön.

Löytöjen joukossa ei ollut mitään tarkasti ajoittavaa, mutta Ari Siiriäisen Tervolan muinaisrannoista tekemän diagrammin mukaan ajoittuvat nyt tutkittujen kodanpohjien terassit suunnilleen vuosien 2800 ja 2500 välille e.Kr. Löytynyt pieni meripihkasirukin sopii tähän ajoitukseen.

Vaikka asuinpaikka näillä näkyillä saa olla jokseenkin rauhassa, olisi mielestäni tilaisuuden tullen syytä suorittaa loppuun kodanpohja 3:n tutkimukset. Samoin olisi kaivettava kokonaan sekä kodanpohja 1:n että 2:n ulkopuolelle jatkuneet sirpalekivikasat.

## LUETTELO KARTOISTA

- s. 26 kopio peruskartasta 2542 12 TERVOLA 1:20 000, pv. 1981 A4
- s. 27 pienennöskopio M. Heikkisen Tervola 48:n yleiskartasta  
vuodelta 1985 (alkuperäinen 1:1000) A3
- s. 28 pintavaaituskartta 1 1:100 A2
- s. 29 " 2 1:100 A 3
- s. 30 pohjavaaituskartta 1 1:100 A 2
- s. 31 " 2 1:100 A 3
- s. 32-39 tasokarttoja 1:50 A3
- s. 40-44 " 1:50 A2
- s. 45 profiilikartta 1:25 A2
- s. 46 " 1:10 A2
- s. 47-48 profiilikarttoja 1:25 A2
- s. 49 profiilikartta 1:10 A3
- s. 50 " 1:25 A2
- s. 51 " 1:10 A3
- s. 52 erikoiskartta 1:25 A4
- s. 53-54 erikoiskarttoja 1:25 A2
- s. 55-56 " 1:25 A3
- s. 57 erikoiskartta 1:25 A4
- s. 58 " 1:10 A4
- s. 59 " 1:25 A4
- s. 60 " 1:25 A2
- s. 61 " 1:25 A4
- s. 62-63 erikoiskarttoja 1:25 A2
- s. 64 erikoiskartta 1:25 A3
- s. 65-66 erikoiskarttoja 1:25 A4
- s. 67-68 " 1:25 A3
- s. 69 erikoiskartta 1:25 A2
- s. 70 " 1:25 A3
- s. 71 " 1:25 A2
- s. 72-73 erikoiskarttoja 1:25 A3
- s. 74 erikoiskartta 1:25 A4
- s. 75 " 1:25 A3
- s. 76 " 1:25 A4
- s. 77-78 verkkoprojektiokarttoja 1:100 A2
- s. 79-88 löytökarttoja 1:50 A3
- s. 89-95 " 1:50 A2

## LUETTELO NEGATIIVEISTA

- F.62695-62698 (kuva 1) Panoraama kaivausalueen ylemmästä terassista, kodanpohja 1 kuvan keskipaikkeilla näkyvän suuren kannon kohdalla, kodanpohja 3 sijoittuu sijoittuu alemmalle terassille kuvan vasemman reunan kohdalle; kuva lounaasta.
- F. 62699-62701 (kuva 3) Panoraama alemmalta terassilta ylemmälle, kodanpohja 2 kuvan vasemmassa reunassa; kuva luoteesta.
- F. 62702-62704 (kuva 2) Panoraama ylemmästä terassista; kuva kaakosta.
- F. 62705-62706 Ylempää terassia: kodanpohja 1 vasemmalla kuusikossa; kuva etelästä.
- F. 62707 (kuva 7) Kodanpohja 1 ennen kaivauksen alkua; kuva lounaasta.
- F. 62708 Painanne 122 (Markku Heikkisen kartoituksessa 1985); kuva lännestä.
- F. 62709-62710 Kodanpohja 125 (Markku Heikkisen kartoituksessa 1985); kuva lounaasta.
- F. 62711 (kuva 5) Työkuva: kaivausta aloitetaan.
- F. 62712 (kuva 4) Samoin
- F. 62713-62714 Ruuturivit 3540-3544 kodanpohja 1:n pohjoispuolella tasossa 0; kuva eteläkaakosta.
- F. 62715-62717 (kuva 6) Sama; kuva idästä.
- F. 62718 Sama tasossa 1; kuva kaakosta.
- F. 62719-62720 Ruuturivit 3540-3544 kodanpohja 1:n pohjoispuolella tasossa 1; kuva eteläkaakosta.
- F. 62721 Ruudut 1090-1094/3540-3544 kaivettuina tasoon 1; kuva itäkoillisesta.
- F. 62722 Timo Pärssinen, Nina Strandberg, Leena Engblom.

- F. 62723-62724 Ruuturivit 3540-3544 kodanpohja 1:n pohjoispuolella kaivettuina tasoon 2; kuva eteläkaakosta.
- F. 62725-62727 (kuva 8) Kodanpohja 1: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 0; kuva koillisesta.
- F. 62728 (kuva 33) Kodanpohja 2 ennen turpeen poistamista; kuva länsiluoteesta.
- F. 62729 Sama, kuva lännestä.
- F. 62730 Kodanpohja 1: kiveystä ruutujen 1080-1082/3538-3540 tasossa 1; kuva itäkaakosta.
- F. 62731 Sama; kuva länsiluoteesta.
- F. 62732 (kuva 18) Sama
- F. 62733 (kuva 9) Kodanpohja 1: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 1; kuva pohjoiskoillisesta.
- F. 62734 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1078/3538 tasossa 1; kuva kaakosta.
- F. 62735 (kuva 15) Sama; kuva itäkaakosta.
- F. 62736 Kodanpohja 2: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 0; kuva etelästä.
- F. 62737 (kuva 34) Sama; kuva pohjoiskoillisesta.
- F. 62738 (kuva 37) Kodanpohja 2: kiveys ruuduissa 1114-1116/3542-3544 tasossa 0; kuva länsiluoteesta.
- F. 62739 Sama; kuva länsilounaasta.
- F. 62740 Kodanpohja 2: kiveys ruudun 1122/3548 tasossa 0; kuva länsiluoteesta.
- F. 62741 Sama; kuva etelälounaasta.
- F. 62742 (kuva 10) Kodanpohja 1: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 2; kuva pohjoisesta.
- F. 62743 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3538 tasossa 2; kuva idästä.
- F. 62744 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1078/3538 tasossa 2; kuva idästä.

F. 62745 (kuva 16)	Sama; kuva kaakosta.
F. 62746 (kuva 20)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3538 tasossa 2; kuva länsiluoteesta.
F. 62747	Kodanpohja 2: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 1; kuva etelälounaasta.
F. 62748 (kuva 35)	Sama
F. 62749	Kodanpohja 2: kiveyksiä ruutujen 1122/3546-3548 talossa 1; kuva läsilounaasta.
F. 62750 (kuva 42)	Sama; kuva lännestä.
F. 62751	Kodanpohja 2: kiveys ruudun 1122/3548 tasossa 1; kuva länsiluoteesta.
F. 62752	Kodanpohja 2: kiveys ruutujen 1116-1118/3540 rajalla tasossa 1; kuva eteläkaakosta.
F. 62753 (kuva 38)	Kodanpohja 2: kiveys ruudussa 1116/3544 tasossa 1; kuva koillisesta.
F. 62754 (kuva 44)	Kodanpohjien 2 ja 3 väliin jääviä pieniä painanteita ennen turpeen poistoa; kuva pohjoiskoillisesta.
F. 62755 (kuva 45)	Kodanpohja 3 ennen turpeen poistoa; kuva itäkoillisesta.
F. 62756 (kuva 11)	Kodanpohja 1: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 3; kuva pohjoisesta.
F. 62757	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3538 tasossa 3; kuva itäkaakosta.
F. 62758 (kuva 17)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1078/3538 tasossa 3; kuva eteläkaakosta.
F. 62759	Sama; kuva itäkoillisesta.
F. 62760 (kuva 29)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1080/3538 tasossa 3; kuva koillisesta.
F. 62761 (kuva 22)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3538 tasossa 3; kuva läsilounaasta.
F. 62762 (kuva 36)	Kodanpohja 2: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 2; kuva etelälounaasta.

F. 62763	Kodanpohja 2: kiveys ruudun 1116/3544 tasossa 2; kuva itäkaakosta.
F. 62764 (kuva 39)	Sama; kuva koillisesta.
F. 62765	Kodanpohja 2: koillissektori kaivettuna tasoon 2; kuva idästä.
F. 62766	Sama; kuva etelälounaasta.
F. 62767	Sama; kuva lounaasta.
F. 62768 (kuva 43)	Sama; kuva lännestä.
F. 62769	Kodanpohja 3: ruudut 1114-1116/3522-3530 tasossa 0; kuva itäkoillisesta.
F. 62770	Kodanpohja 3: kiveys ruutujen 1114-1116/3534-3536 tasossa 0; kuva itäkaakosta.
F. 62771	Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1116-1118/3536-3538 tasossa 0; kuva etelästä.
F. 62772 (kuva 64)	Sama
F. 62773 (kuva 25)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3538 tasossa 4; kuva idästä.
F. 62774	Sama; kuva länsiluoteesta.
F. 62775 (kuva 32)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1078-1080/3538 tasossa 0; kuva koillisesta.
F. 62776	Sama; kuva pohjoisluoteesta.
F. 62777	Kodanpohja 3: kiveykset ruuduissa 1114-1116/3534-3536 tasossa 1; kuva etelästä.
F. 62778	Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1114-1116/3534 tasossa 1; kuva itäkaakosta.
F. 62779 (kuva 58)	Kodanpohja 3: kiveykset ruuduissa 1114-1116/3532-3534 tasossa 1; kuva etelälounaasta.
F. 62780 (kuva 41)	Kodanpohja 2: kiveys ruudun 1120/3544 tasossa 0; kuva etelästä.
F. 62781	Sama; kuva etelälounaasta.
F. 62782	Kodanpohja 2: kiveys ruudun 1114-1116/3546 tasossa 1; kuva eteläkaakosta.



F. 62783 (kuva 40)	Sama; kuva länsilounaasta.
F. 62784 (kuva 12)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1078/3536 tasossa 0; kuva eteläkaakosta.
F. 62785	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3536 tasossa 1; kuva luoteesta.
F. 62786 (kuva 19)	Sama
F. 62787	Kodanpohja 1: ruuturivit 3532-3534 tasossa 1; kuva eteläkaakosta.
F. 62788 (kuva 26)	Sama; kuva kaakosta.
F. 62789 (kuva 21)	Kodanpohja 1: kiveys ruudussa 1082/3536 tasossa 2; kuva luoteesta.
F. 62790	Sama
F. 62791	Työkuva: Leena Engblom, Nina Strandberg
F. 62792 (kuva 14)	Kodanpohja 1: kiveystä ruuduissa 1078/3534-3536 tasossa 1; kuva länsilounaasta.
F. 62793 (kuva 31)	Kodanpohja 1: ruutu 1076/3540 tasossa 8-9; kuva pohjoisluoteesta.
F. 62794	Sama; kuva eteläkaakosta.
F. 62795	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3536 tasossa 3; kuva luoteesta.
F. 62796	Sama
F. 62797	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1080/3536 tasossa 2; kuva lounaasta.
F. 62798 (kuva 27)	Sama; kuva lännestä.
F. 62799 (kuva 23)	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3536 tasossa 3; kuva luoteesta.
F. 62800	Sama; kuva lännestä.
F. 62801	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1080/3536 tasossa 3; kuva länsiluoteesta.
F. 62802 (kuva 28)	Sama, kuva lännestä.
F. 62803	Kodanpohja 3:n eteläpuoli kaivettuna tasoon 0; kuva itäkoillisesta.

- F. 62804 (kuva 46) Sama; kuva länsilounaasta.
- F. 62805 Kodanpohja 3: kiveystä ruudun 1122/3534-3536 tasossa 0; kuva etelälounaasta.
- F. 62806 (kuva 60) Sama; kuva itäkoillisesta.
- F. 62807 (kuva 30) Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1080/3536 tasossa 4; kuva itäkoillisesta.
- F. 62808 Sama; kuva pohjoiskoillisesta.
- F. 62809 (kuva 24) Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3536 tasossa 4; kuva kaakosta.
- F. 62810 Sama; kuva länsilounaasta.
- F. 62811 Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1122/3526-3528 tasossa 1; kuva itäkoillisesta.
- F. 62812 (kuva 54) Sama; kuva länsilounaasta.
- F. 62813 (kuva 13) Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1078/3536 tasossa 0; kuva itäkoillisesta.
- F. 62814 (kuva 56) Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1120-1122/3528-3530 tasossa 1; kuva länsiluoteesta.
- F. 62815 (kuva 48) Kodanpohja 3:n eteläpuoli kaivettuna tasoon 1; kuva idästä.
- F. 62816 (kuva 47) Sama; kuva länsilounaasta.
- F. 62817 Kodanpohja 3: kiveykset ruuduissa 1118-1120/3532-3534 tasossa 1; kuva kaakosta.
- F. 62818 Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118/3534-3536 tasossa 1; kuva itäkaakosta.
- F. 62819 Kodanpohja 3: kiveystä ruuduissa 1118-1120/3532-3534 tasossa 1; kuva pohjoisluoteesta.
- F. 62820 (kuva 59) Sama; kuva pohjoisesta.
- F. 62821 (kuva 61) Kodanpohja 3: kiveykset ruuduissa 1120-1122/3534-3538 tasossa 1; kuva itäkaakosta.
- F. 62822 Kodanpohja 3: kiveys ruudun 1120/3538 tasossa 1; kuva itäkaakosta.

F. 62823 (kuva 65)	Sama; kuva etelälounaasta.
F. 62824	Sama
F. 62825	Kodanpohja 3: kiveykset ruuduissa 1120-1122/3534-3538 tasossa 1; kuva itäkaakosta.
F. 62826	Kodanpohja 3: kiveys ruudun 1120/3538 tasossa 1; kuva luoteesta.
F. 62827	Kodanpohja 3: kiveyksiä ruuduissa 1120-1122/3534-3538 tasossa 1; kuva lännestä.
F. 62828 (kuva 57)	Kodanpohja 3: kiveys ruudun 1120-1122/3530 tasossa 2; kuva itäkoillisesta.
F. 62829	Sama; kuva lännestä.
F. 62830	Kodanpohja 3:n eteläpuoli kaivettuna tasoon 2; kuva itäkoillisesta.
F. 62831 (kuva 49)	Sama; kuva lounaasta.
F. 62832	Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118/3528-3530 tasossa 2; kuva itäkoillisesta.
F. 62833 (kuva 55)	Sama; kuva länsilounaasta.
F. 62834 (kuva 62)	Kodanpohja 3: kiveyksiä ruuduissa 1120-1122/3534-3538 tasossa 2; kuva koillisesta.
F. 62835	Kodanpohja 3: kiveystä ruuduissa 1120-1122/3532-3534 tasossa 2; kuva lännestä.
F. 62836	Kodanpohja 3: kiveys ruudun 1120/3538 tasossa 2; kuva pohjoiskoillisesta.
F. 62837 (kuva 66)	Sama; kuva etelälounaasta.
F. 62838	Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3536 tasossa 5; kuva itäkaakosta.
F. 62839	Sama; kuva länsiluoteesta.
F. 62840 (kuva 50)	Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118-1120/3524 tasossa 3; kuva kaakosta.
F. 62841	Sama; kuva pohjoisesta.
F. 62842	Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118-1120/3526-3528 tasossa 3; kuva etelälounaasta.

- F. 62843 (kuva 52) Sama; kuva länsiluoteesta.
- F. 62844 Kodanpohja 3: kiveyksiä ruuduissa 1120-1122/3534-3536 tasossa 3; kuva eteläkaakosta.
- F. 62845 (kuva 63) Sama; kuva pohjoiskoillisesta.
- F. 62846 (kuva 67) Kodanpohja 3: kiveys ruudun 1120/3538 tasossa 3; kuva eteläkaakosta.
- F. 62847 Sama; kuva lounaasta.
- F. 62848 (kuva 53) Kodanpohja 3: kiveys ruudussa 1118/3526 tasossa 4; kuva eteläkaakosta.
- F. 62849 Sama; kuva etelälounaasta.
- F. 62850 (kuva 51) Kodanpohja 3: ruudut 1120/3524-3526 tasossa 4; kuva länsilounaasta.
- F. 62851 Sama; kuva etelälounaasta.

Negatiivit nrot 62695 - 62727 ja 62813 on kuvannut Markku Heikkinen, muut Leena Ruonavaara.

## LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA

- 11452 Kaivausalueen ylepää terassia; kodanpohja 1 kuvan keskellä olevan kannon luona; kuva lounaasta
- 11453 Näkymä kaivausalueen alemmalta terassilta ylemmälle; kodanpohja 2 kuvan vasemmassa reunassa; kuva luoteesta
- 11454 Painanne nro 122 (M. Heikkisen kartoitus 1985); kuva lännestä
- 11455 Kodanpohja nro 125 (M. Heikkisen kartoitus 1985); kuva lounaasta
- 11456 Kodanpohja 1 ennen kaivausta; kuva lounaasta
- 11457 Kodanpohja 1; koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 0; kuva pohjoisesta
- 11458 Sama tasossa 1
- 11459 Sama tasossa 2
- 11460 Sama tasossa 3
- 11461 Kodanpohja 1:kiveys ruudun 1078/3536 tasossa 0; kuva kaakosta
- 11462 Kodanpohja 1: kiveystä ruuduissa 1078/3534-3536 tasossa 1; kuva länsilounaasta
- 11463 Sama; kuva itäkoillisesta
- 11464 Kodanpohja 1; kiveys ruudun 1078/3538 tasossa 0; kuva pohjoiskoillisesta
- 11465 Sama tasossa 1; kuva itäkoillisesta
- 11466 Sama, kuva eteläkaakosta
- 11467 Sama tasossa 2; kuva idästä
- 11468 Sama tasossa 3; kuva eteläkaakosta
- 11469 Sama; kuva itäkoillisesta
- 11470 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1080/3536 tasossa 2; kuva länsilounaasta
- 11471 Sama, kuva lounaasta
- 11472 Sama tasossa 3; kuva länsilounaasta
- 11473 Sama, kuva lännestä
- 11474 Sama tasossa 4; kuva itäkoillisesta

- 11475 Sama, kuva pohjoiskoillisesta
- 11476 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1080/3538 tasossa 3; kuva koillisesta
- 11477 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3536 tasossa 1; kuva länsilounaasta
- 11478 Sama tasossa 2; kuva luoteesta
- 11479 Sama, kuva länsiluoteesta
- 11480 Sama tasossa 3; kuva pohjoisluoteesta
- 11481 Sama, kuva länsilounaasta
- 11482 Sama tasossa 4; kuva itäkaakosta
- 11483 Sama, kuva länsilounaasta
- 11484 Sama tasossa 5; kuva länsiluoteesta
- 11485 Sama, kuva itäkaakosta
- 11486 Kodanpohja 1: kiveys ruuduissa 1080-1082/3538-3540 tasossa 1; kuva itäkaakosta
- 11487 Sama, kuva länsiluoteesta
- 11488 Kodanpohja 1: kiveys ruuduissa 1080-1082/3538 tasossa 2; kuva idästä
- 11489 Sama, kuva länsiluoteesta
- 11490 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1082/3538 tasossa 3; kuva itäkoillisesta
- 11491 Sama, kuva länsilounaasta
- 11492 Sama tasossa 4, kuva länsiluoteesta
- 11493 Sama, kuva itäkoillisesta
- 11494 Kodanpohja 1: luoteissektorin kiveyksiä ruuturiveissä 3532-3534 tasossa 1; kuva eteläkaakosta
- 11495 Sama, kuva etelästä
- 11496 Kodanpohja 1: kiveys ruudun 1076/3540 tasossa 8-9; kuva eteläkaakosta
- 11497 Sama, kuva pohjoisluoteesta

- 11498 Kodanpohja 1:n kaakkoissektoria kaivetaan tasoon 2: Aino Kivioja, Eero Huhta, Leena Engblom ja Elias Ranta; kuva länsiluonaasta
- 11499 Sama
- 11500 Kiveys koeojassa ruutujen 1078-1080/3558 rajalla tasossa 0; kuva eteläkaakosta
- 11501 Sama, kuva koillisesta
- 11502 Kodanpohja 2 ennen turpeen poistamista; kuva länsiluoteesta
- 11503 Sama, kuva lännestä
- 11504 Kodanpohja 2: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 0; kuva etelälounaasta
- 11505 Sama, kuva pohjoiskoillisesta
- 11506 Kodanpohja 2, luoteissektorin kiveyksiä tasossa 1; kuva itäkaakosta
- 11507 Kodanpohja 2: koillis- ja lounaissektorit kaivettuina tasoon 1; kuva etelästä
- 11508 Sama tasossa 2
- 11509 Kodanpohja 2: koillissektorin kiveykset tasossa 2; kuva lounaasta
- 11510 Sama, kuva länsiluoteesta
- 11511 Kodanpohja 2: kiveystä ruutujen 1116-1118/3540 rajalla tasossa 1; kuva eteläkaakosta
- 11512 Kodanpohja 2: kiveys ruudun 1122/3548 tasossa 0; kuva länsiluoteesta
- 11513 Kodanpohja 2: kiveys ruuduissa 1114-1116/3542-3544 tasossa 0; kuva länsiluoteesta
- 11514 Kodanpohja 2: kiveys ruudun 1116/3544 tasossa 1; kuva itäkaakosta
- 11515 Sama tasossa 2; kuva kaakosta
- 11516 Sama, kuva koillisesta
- 11517 Kodanpohja 2, kiveys ruudussa 1120/3544 tasossa 0; kuva etelästä

- 11518 Kodanpohja 2: kiveystä ruuduissa 1122/3546-3548 tasossa 1; kuva länsilounaasta
- 11519 Kodanpohja 2: kiveystä ruudun 1122/3546 tasossa 1; kuva lännestä
- 11520 Sama, kuva länsilounaasta
- 11521 Kodanpohja 2: kiveystä ruudun 1122/3548 tasossa 1; kuva länsiluoteesta
- 11522 Kodanpohja 2: kiveystä ruudun 1114-1116/3546 tasossa 1; kuva eteläkaakosta
- 11523 Sama, kuva länsilounaasta
- 11524 Kodanpohja 2: kiveystä ruudun 1118/3548 tasossa 1; kuva länsiluoteesta
- 11525 Näkymä alemmalta terassilta kodanpohjan 3 luota ylemmälle terassille; oikealla näkyy Tervolan radiomasto, vasemmalla osittain täytetty kodanpohja 2; kuva luoteesta
- 11526 Oikealla kodanpohja 3, vasemmalla sen ja kodanpohja 2:n väliin jääneitä pienempiä painanteita ennen turpeen poistamista; kuva koillisesta
- 11527 Kodanpohja 3 ennen turpeen poistamista; kuva itäkoillisesta
- 11528 Kaivausaluetta kodanpohja 2:n länsipuolella kaivettuna tasoon 0; kuva itäkoillisesta
- 11529 Kodanpohja 3:n eteläpuolisko kaivettuna tasoon 0; kuva idästä
- 11530 Sama, kuva länsilounaasta
- 11531 Sama tasossa 1, kuva idästä
- 11532 Sama tasossa 2
- 11533 Sama, kuva lounaasta
- 11534 Sama tasossa 3, kuva länsilounaasta
- 11535 Kodanpohja 3: kiveystä ruuduissa 1118-1120/3524 tasossa 3; kuva kaakosta
- 11536 Sama, kuva pohjoiskoillisesta
- 11537 Kodanpohja 3: ruudut 1120/3524-3526 tasossa 4; kuva länsilounaasta
- 11538 Sama, kuva länsiluoteesta



- 11539 Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118-1120/3526-3528 tasossa 3; kuva etelälounaasta
- 11540 Sama, kuva länsiluoteesta
- 11541 Kodanpohja 3: kiveys ruudussa 1118/3526 tasossa 4; kuva eteläkaakosta
- 11542 Sama, kuva etelälounaasta
- 11543 Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1122/3526-3528 tasossa 1; kuva itäkaakosta
- 11544 Sama, kuva länsilounaasta
- 11545 Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118/3528-3530 tasossa 2; kuva länsilounaasta
- 11546 Sama, kuva itäkoillisesta
- 11547 Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1120-1122/3528-3530 tasossa 1; kuva pohjoiskoillisesta
- 11548 Kodanpohja 3: kiveys ruudun 1122/3530 tasossa 2; kuva länsiluoteesta
- 11549 Sama, kuva itäkoillisesta
- 11550 Kiveys paalun 1114/3534 ympärillä tasossa 0; kuva eteläkaakosta
- 11551 Sama tasossa 1; kuva eteläkaakosta
- 11552 Kiveystä ruuduissa 1114-1116/3532-3534 tasossa 1; kuva etelästä
- 11553 Sama, kuva kaakosta
- 11554 Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1122/3534-3536 tasossa 0; kuva etelästä
- 11555 Sama; kuva itäkoillisesta
- 11556 Kodanpohja 3: kiveyksiä ruuduissa 1118-1120/3532-3534 tasossa 1; kuva eteläkaakosta
- 11557 Sama, kuva pohjoisesta
- 11558 Kodanpohja 3: kiveyksiä ruuduissa 1122/3534-3536 tasossa 1; kuva lännestä
- 11559 Sama, kuva itäkaakosta


- 11560 Kodanpohja 3: kiveyksiä ruuduissa 1120-1122/3534-3536 tasossa 2; kuva länsiluoteesta
- 11561 Sama, kuva pohjoiskoillisesta
- 11562 Sama tasossa 3
- 11563 Sama, kuva eteläkaakosta
- 11564 Kiveystä ruuduissa 1116-1118/3536-3538 tasossa 0; kuva etelästä
- 11565 Kodanpohja 3: kiveys ruudun 1120/3538 tasossa 1; kuva luoteesta
- 11566 Sama, kuva itäkaakosta
- 11567 Sama tasossa 2; kuva pohjoiskoillisesta
- 11568 Sama, kuva etelälounaasta
- 11569 Sama tasossa 3; kuva eteläkaakosta
- 11570 Sama, kuva länsilounaasta
- 11571 Kartoitusta: Leena Engblom
- 11572 Pakkasaamu kaivauksella: Veikko Huovinen, Eetu Ranta, Arttu Maikula, Leena Engblom

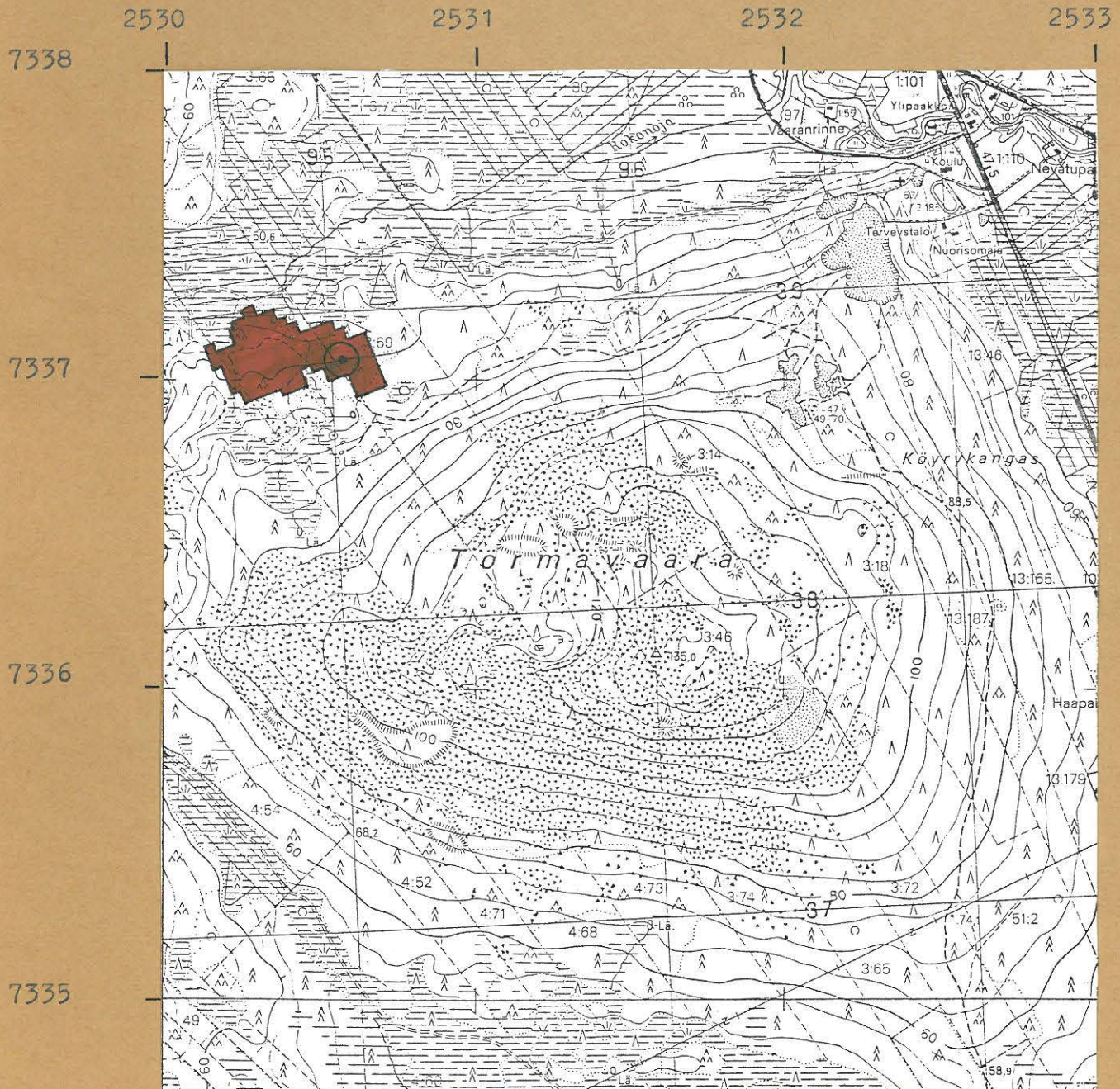
Diat nrot 11452-11457, 11465 on kuvannut Markku Heikkinen, muut Leena Ruonavaara.

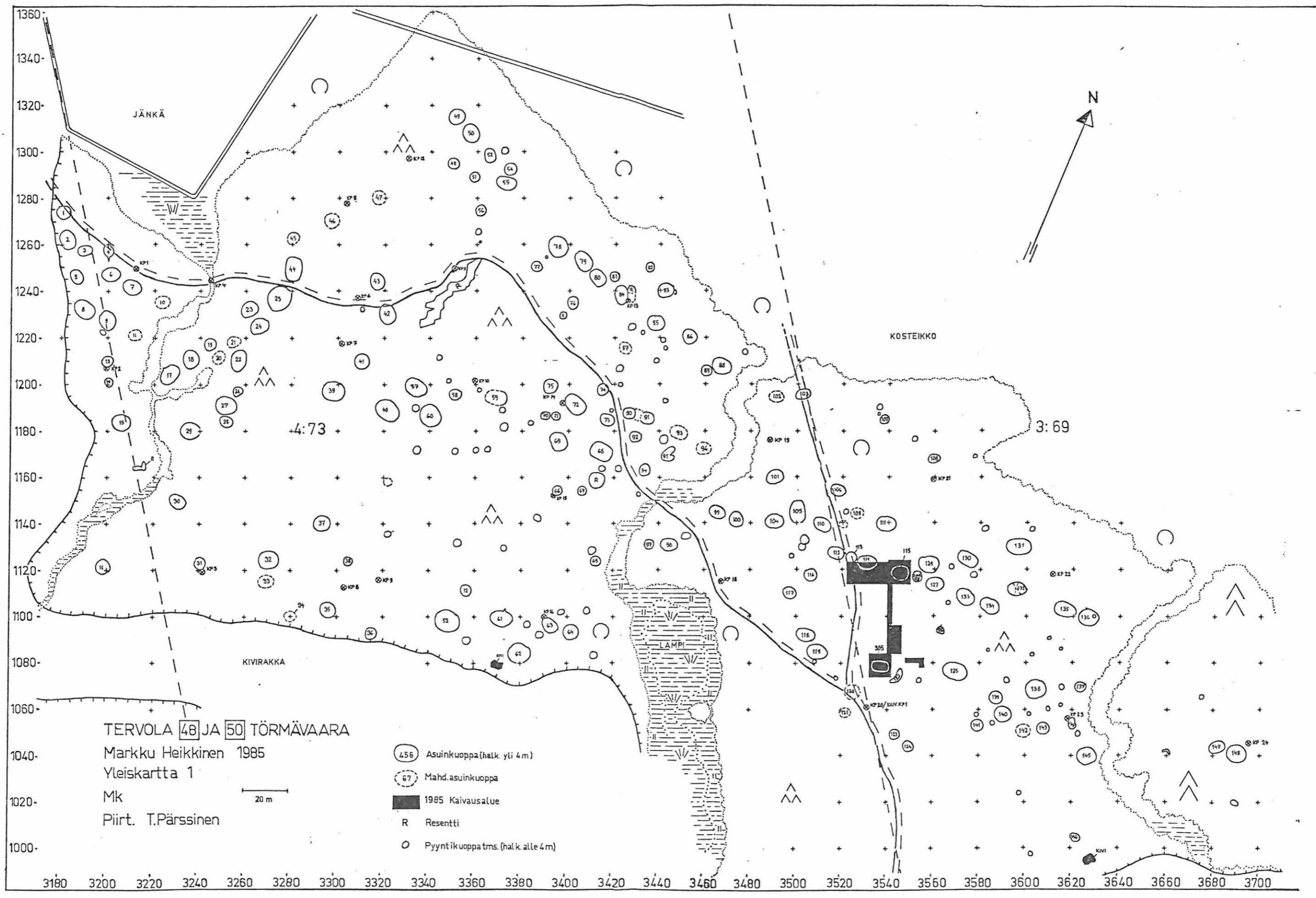
TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985


Ote peruskartasta 2542 12 TERVOLA 1:20 000  
painettu Helsingissä 1981

 TERVOLA 48 M. Heikkisen 1985 kartoituksen mukaan

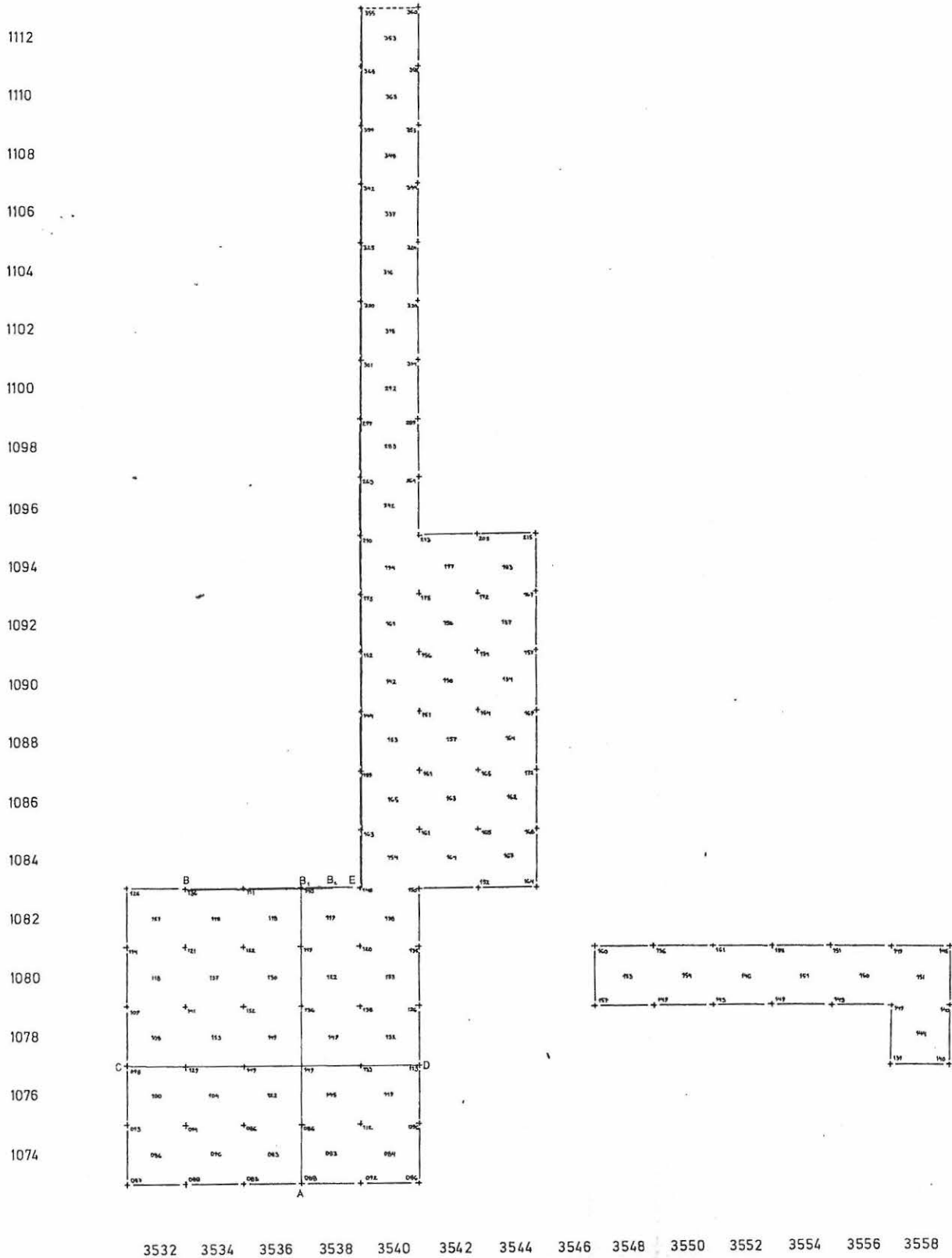
-  1985 kaivausalueen keskikohta  
koordinaatit:  $x = 7337\ 06$ ,  $y = 2350\ 55$   
koko kaivauksen korkeus 58.38–61.58 m mpy





Pintavaaituskartta 1  
~~mk 1:100~~  5m  
 kp 61,18 m mpy, lukema 123

PIIRRETYT PROFIILIT MERKITY KIRJAIMILLA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

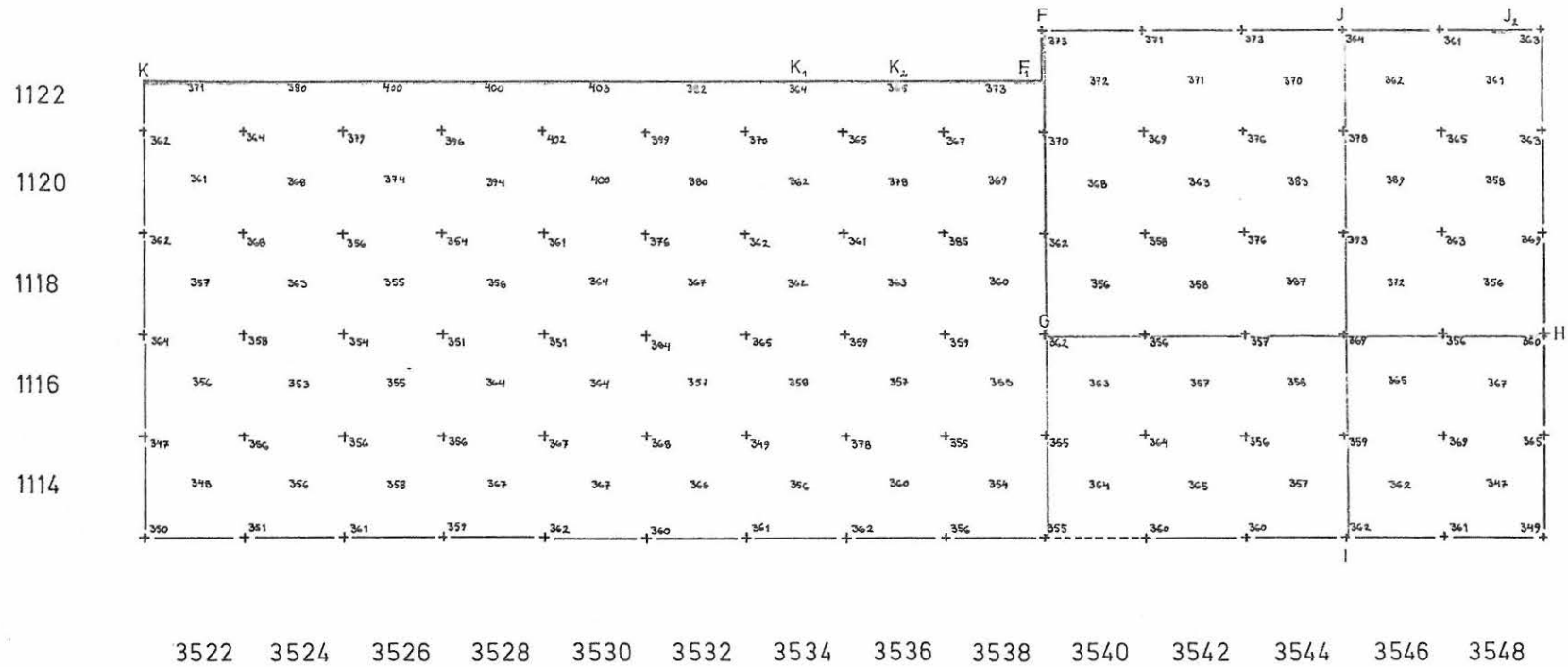
Leena Ruonavaara 1985

Pintavaaituskartta 2

sk 1:100  5m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

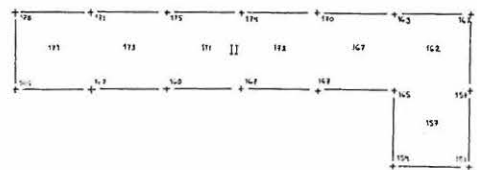
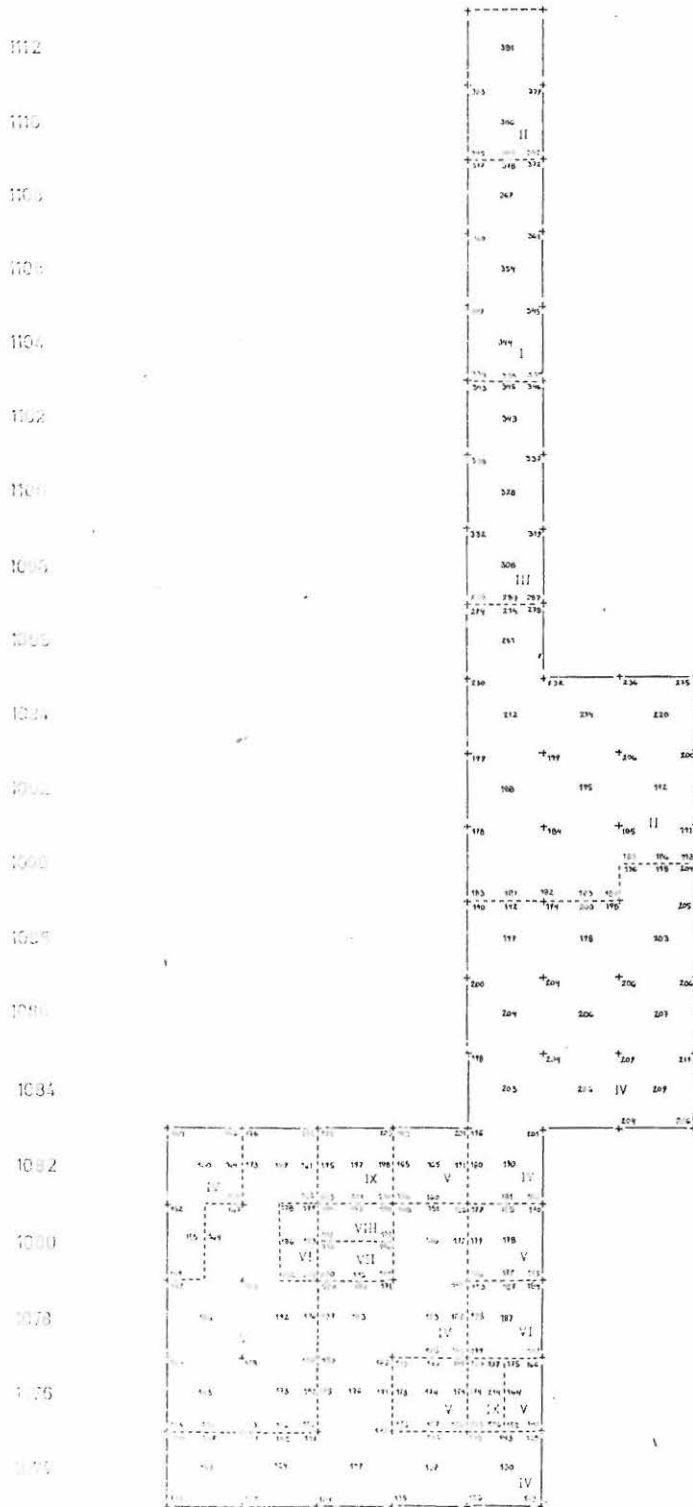
PIIRRETYT PROFIIILIT MERKITYY KIRJAIMILLA



TERVOLA 4E TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

Pohjakaavituskartta 1

1:1000  
kp 81,18 m rmpy, lukema 123  
pohjatasot merkitty ruomalaisiin numeroihin

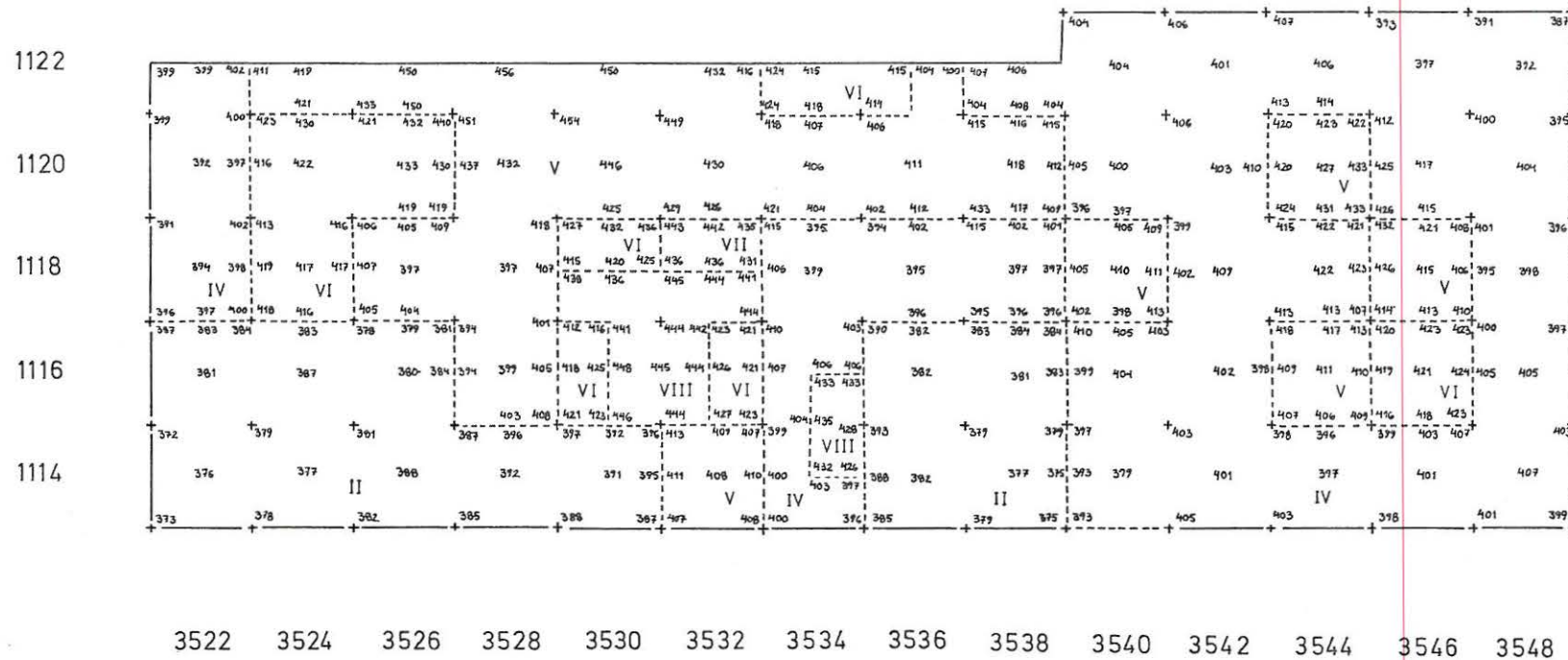


Pohjavaaituskartta 2

1:100 5m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

pohjatasot merkitty roomalaisin numeroin





# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1

ruudut 1074 - 1082 / 3532 - 3540

taso 0

1:50 2m

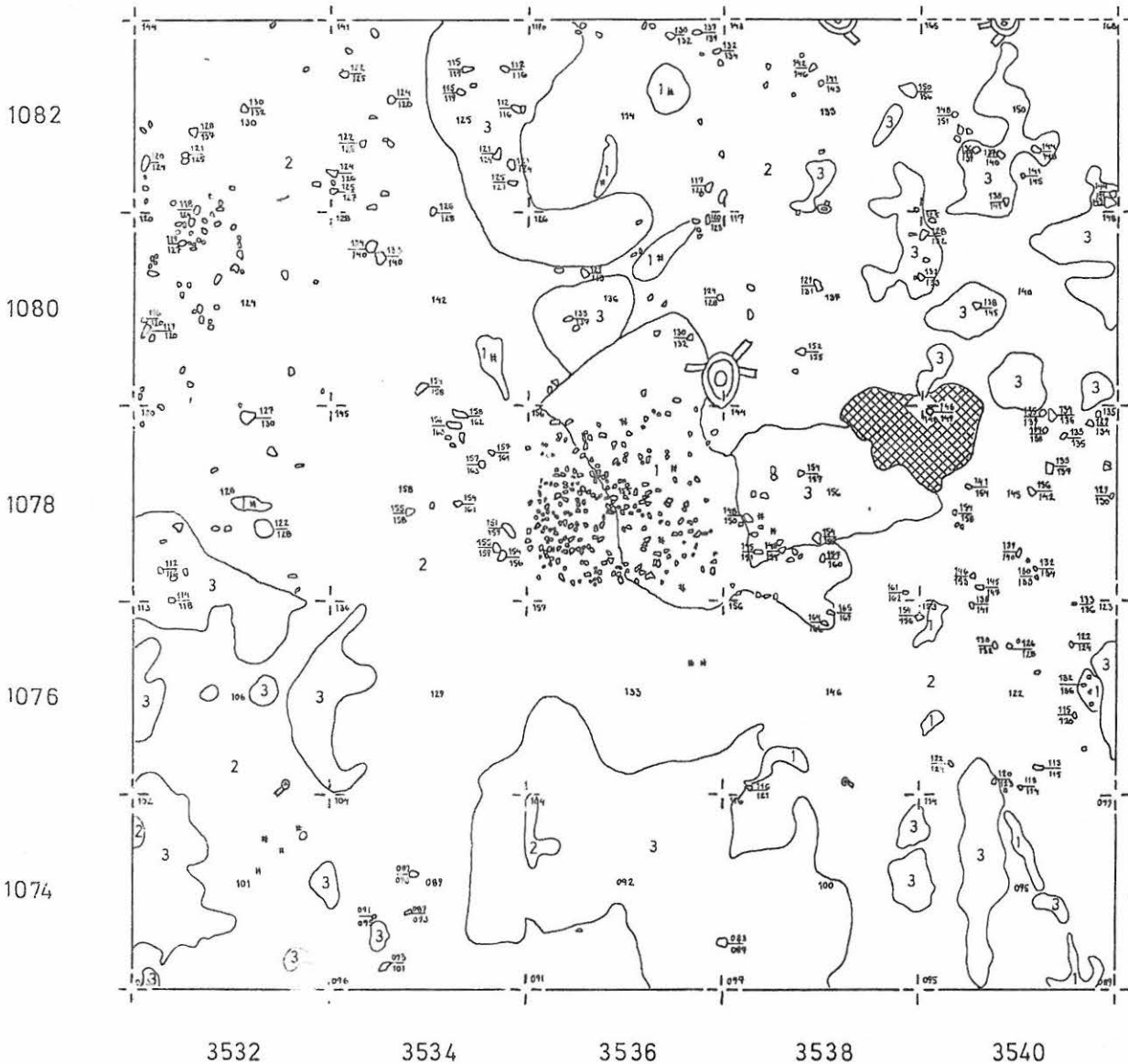
kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt L Engblom

N Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1

ruudut 1074 - 1082 / 3532 - 3540

taso 1

1:50 2m

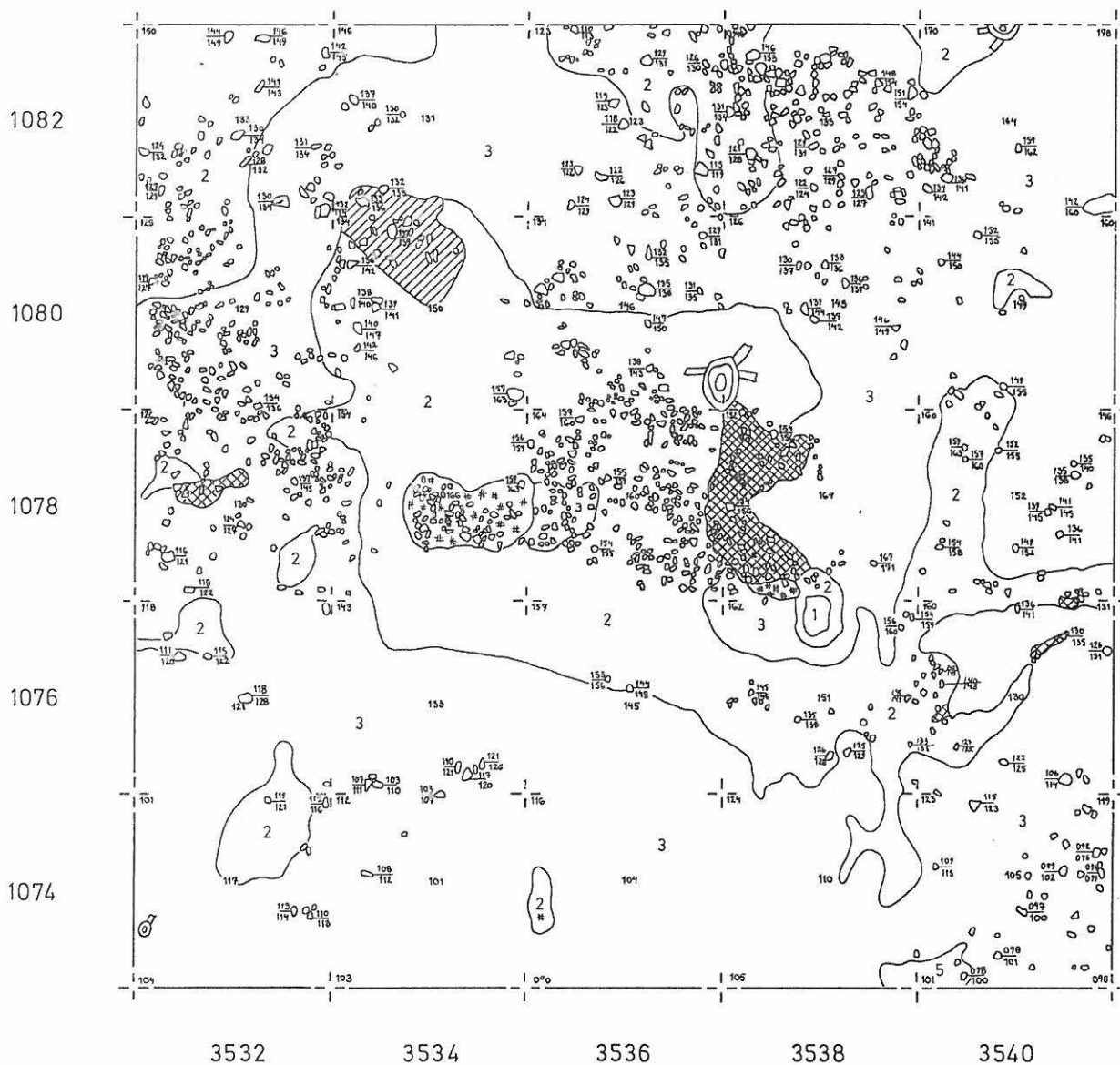
kp 61,18m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

N.Strandberg




	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	# #
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

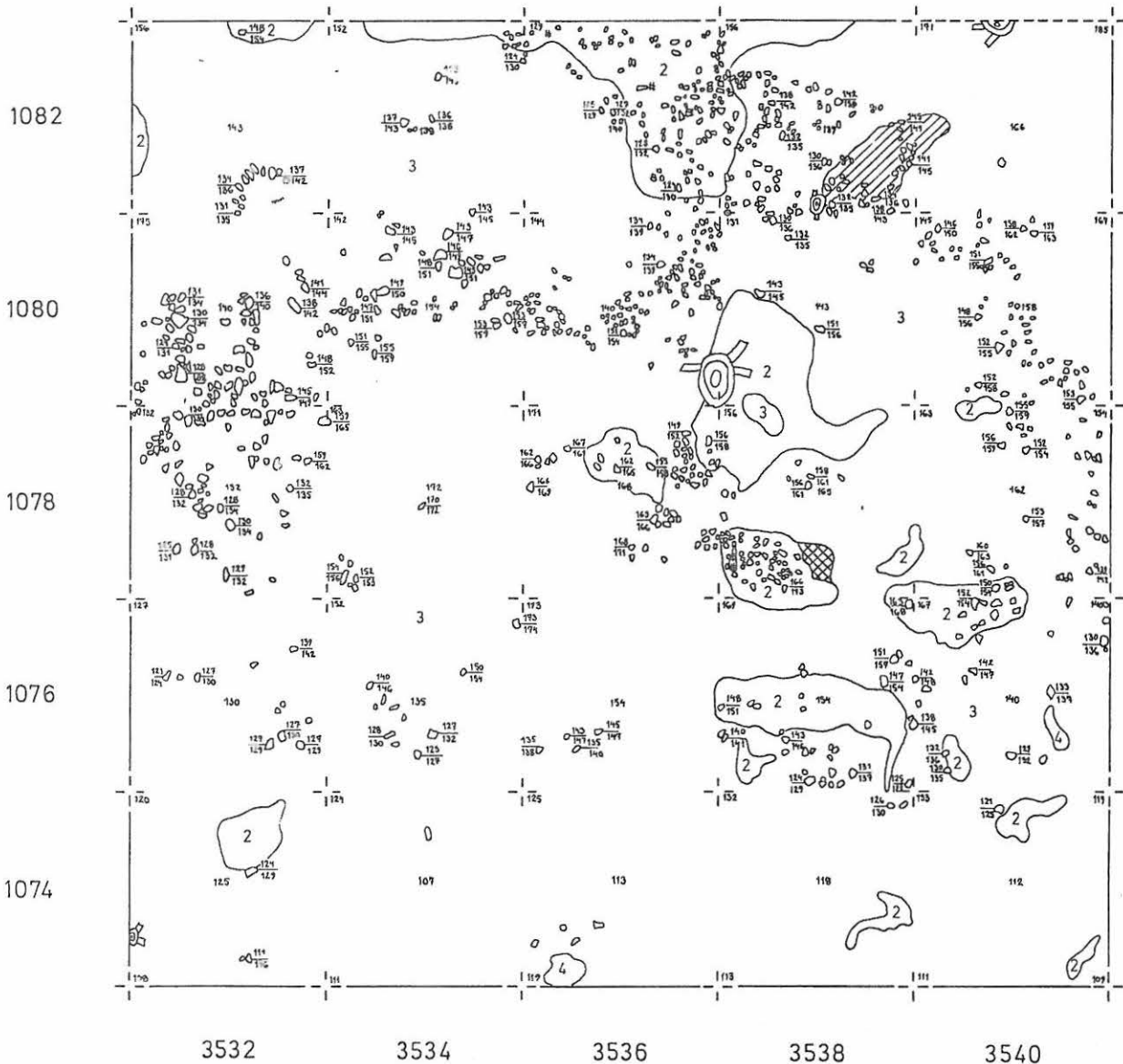
KODANPOHJA 1  
ruudut 1074 - 1082 / 3532 - 3540  
taso 2

~~mak 1:50~~  2 m  
kp 61,18 m mpy, lukema 123


piirt. L. Engblom  
N. Strandberg













	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA

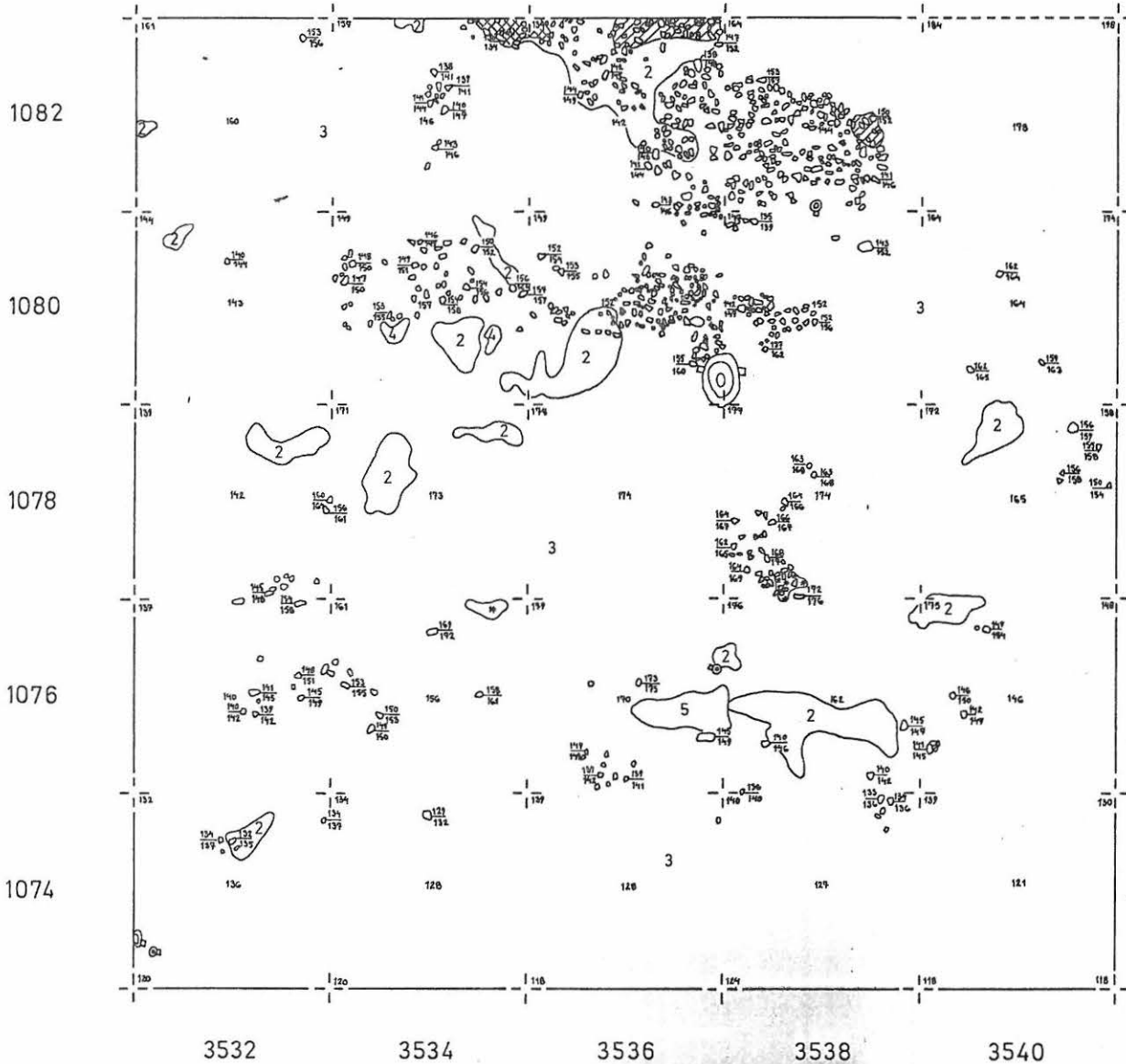


TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
 Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
 ruudut 1074 - 1082 / 3532 - 3540  
 taso 3  
 msk 1:50  2 m  
 kp 61,18 m mpy, lukema 123  
 piirt. L. Engblom  
 N.Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2

ruudut 1114 - 1122/3540 - 3548

taso 0

1:50  2 m






kp 61,18 m mpy, lukema 123

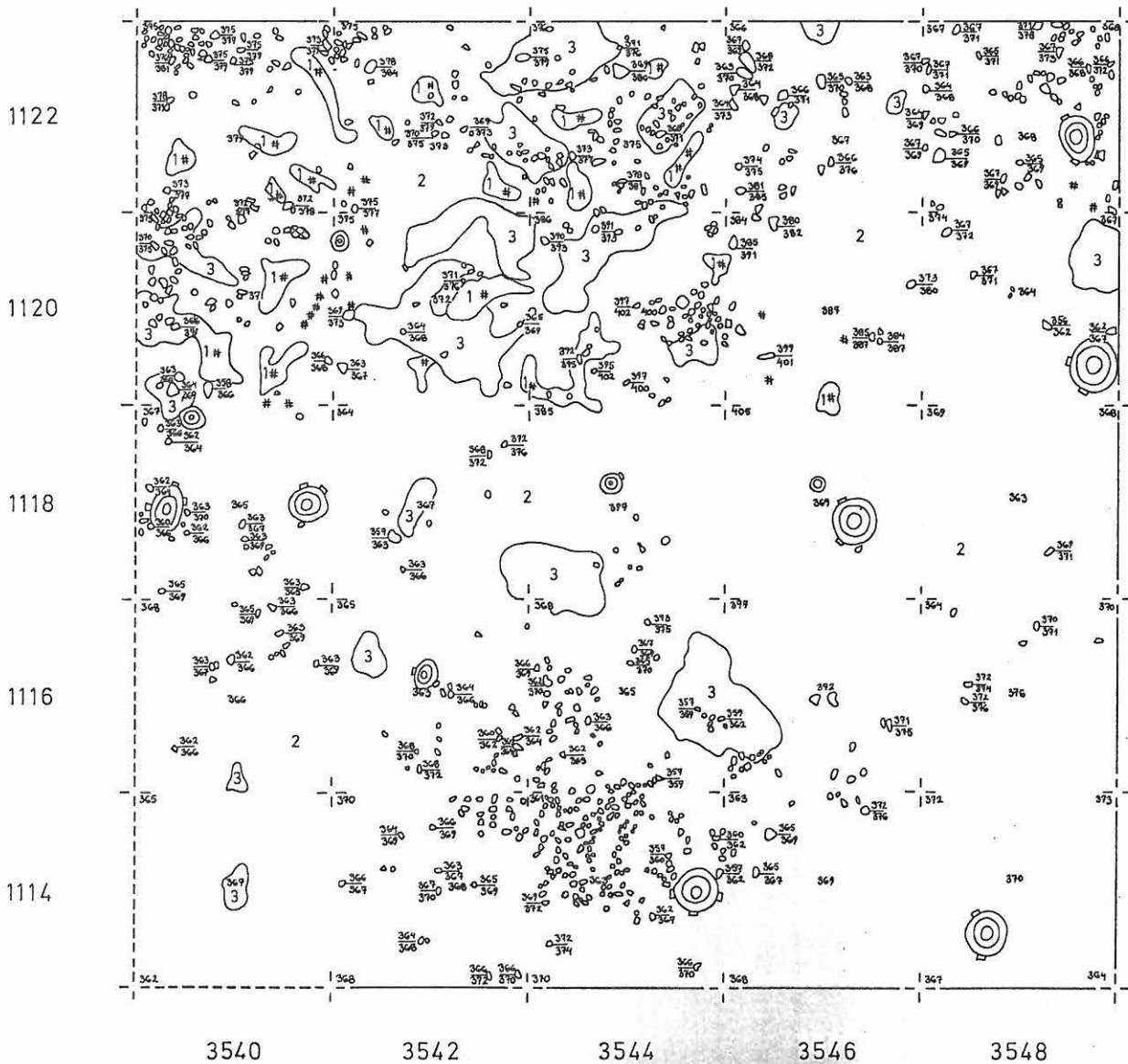
piirt. L. Engblom

L. Ruonavaara

N. Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
1	TÜRVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
 Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2

ruudut 1114 - 1122/ 3540 - 3548

taso 1

1:50 2 m

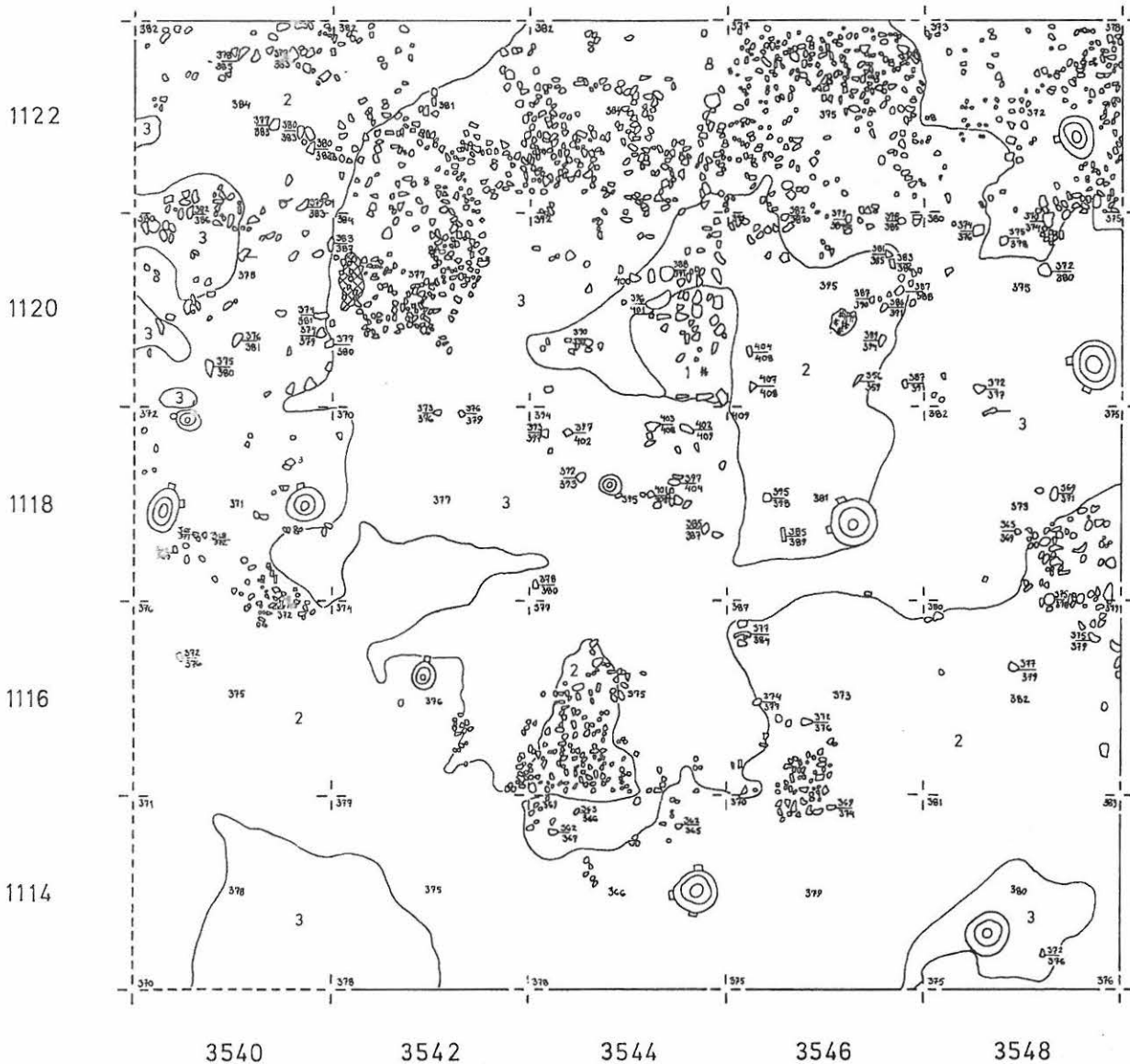
kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

N. Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2

ruudut 1114 - 1122 / 3540 - 3548

taso 2

1:50 2 m

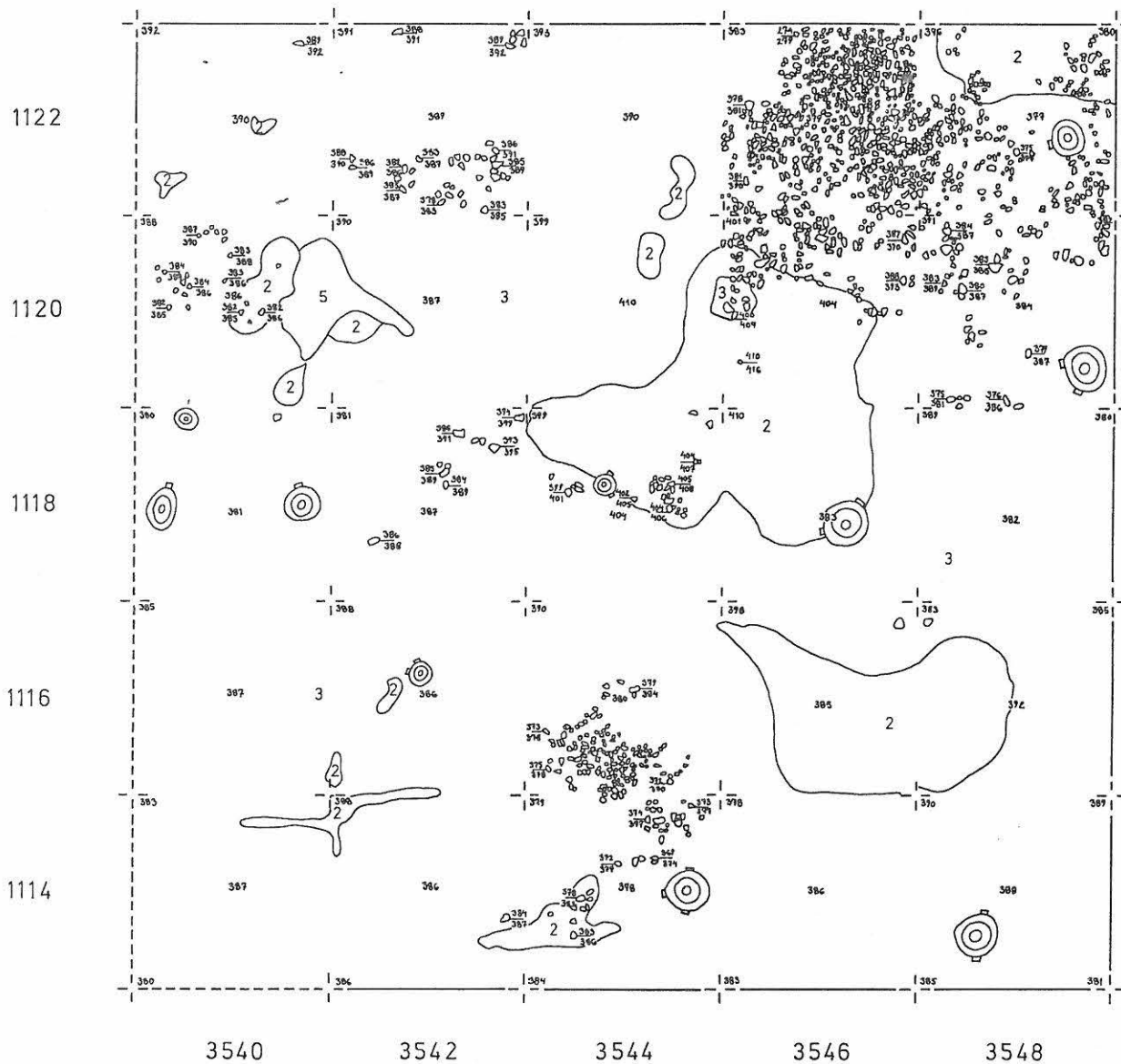
kp 61, 18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

N. Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

## Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2

ruudut 1114 - 1122 / 3540 - 3548

taso 3





mk 1:50  2 m

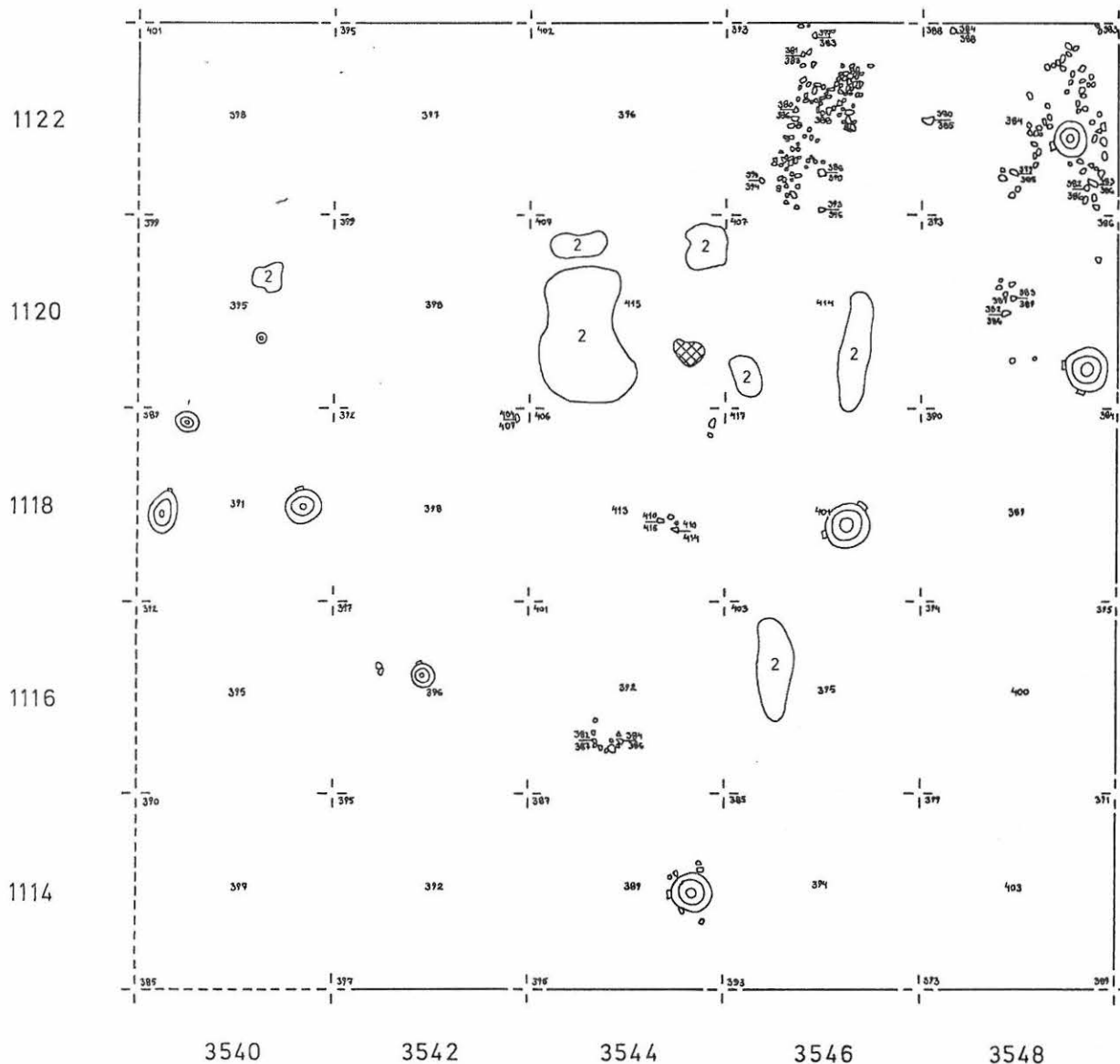
kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

N. Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HILI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA





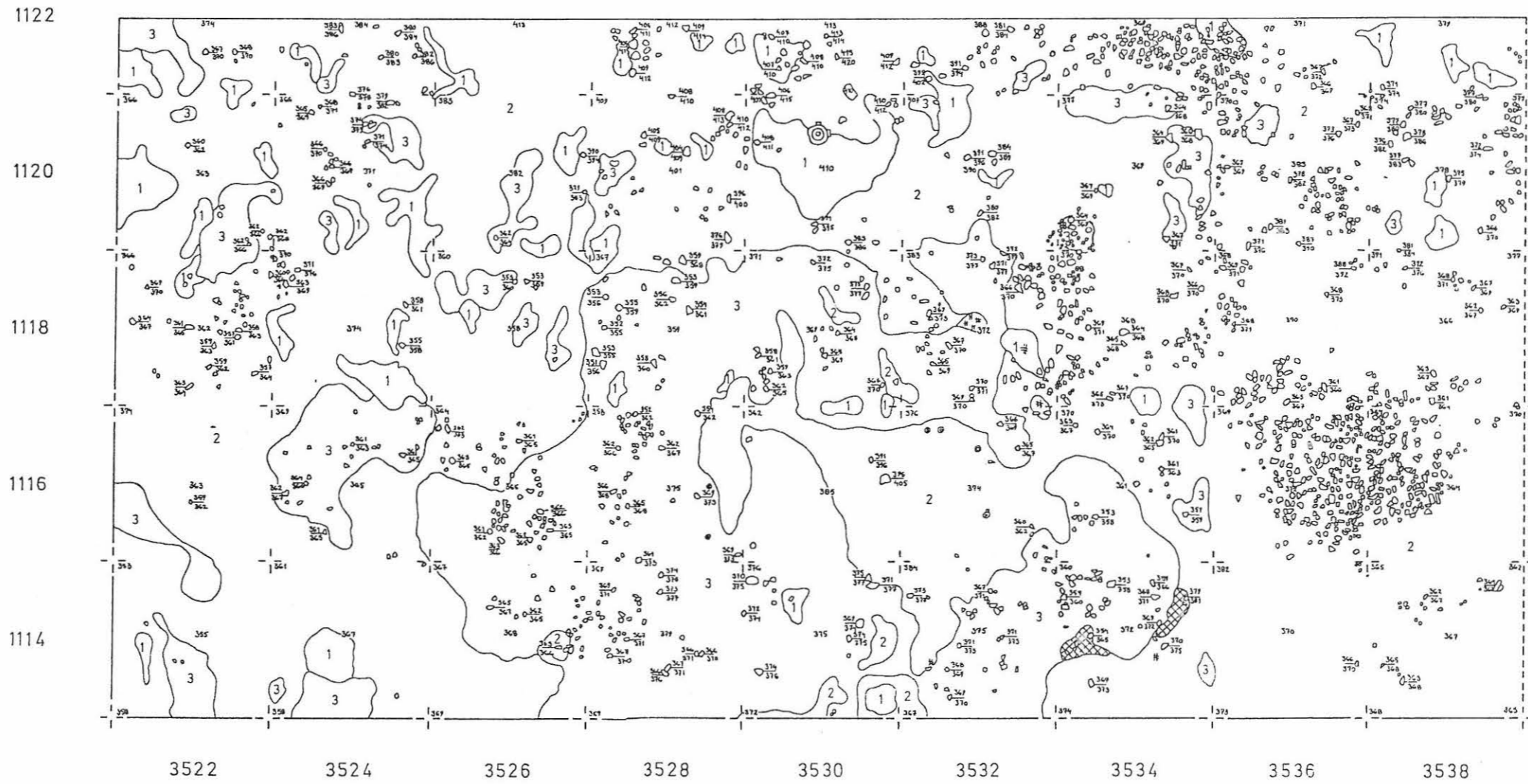
# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

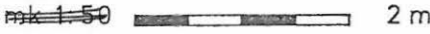
KODANPOHJA 3  
ruudut 1114 - 1122 / 3522 - 3538  
taso 0  
1:50 2 m  
kp 61,18 m mpy, lukema 123  
piirt. L. Engblom  
N. Strandberg













	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA

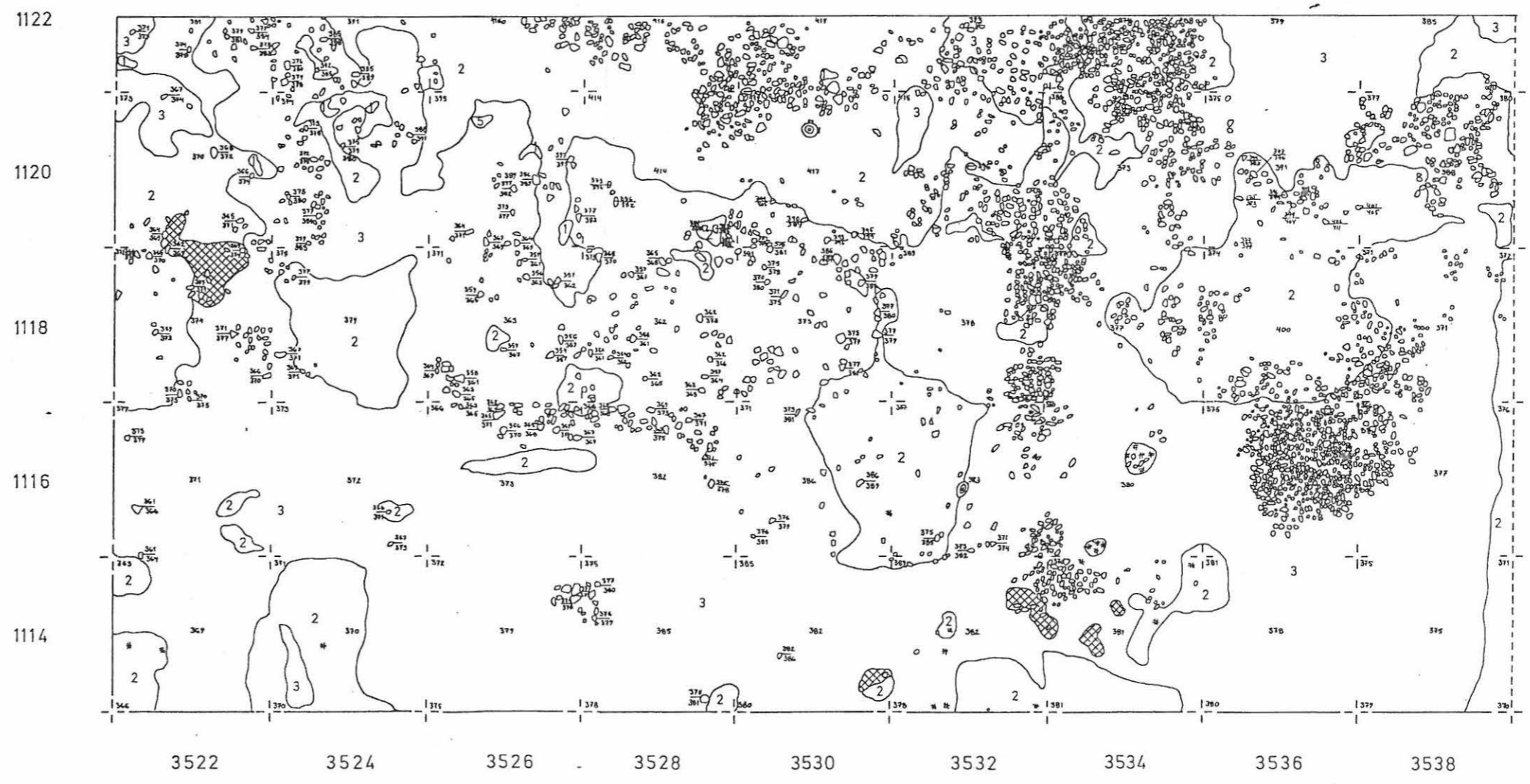


TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
 Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3  
 ruudut 1114 - 1122/3522 - 3538  
 taso 1  
 mk 1:50  2 m  
 kp 61,18 m mpy, lukema 123  
 piirt. L. Engblom  
 N.Strandberg  
 L. Ruonavaara



- |   |                       |
|---|-----------------------|
|  | KULTTUURIMAA          |
|  | LIKAMAA               |
|  | PALANUT MAA           |
|  | PUNAMULTA             |
|  | HILLI, NOKI           |
|  | 1 TURVE               |
|  | 2 HUUHTOUTUNUT HIEKKA |
|  | 3 PUHDAS HIEKKA       |
|  | 4 RUOSTEHIEKKA        |
|  | 5 MANGAANIHIEKKA      |



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

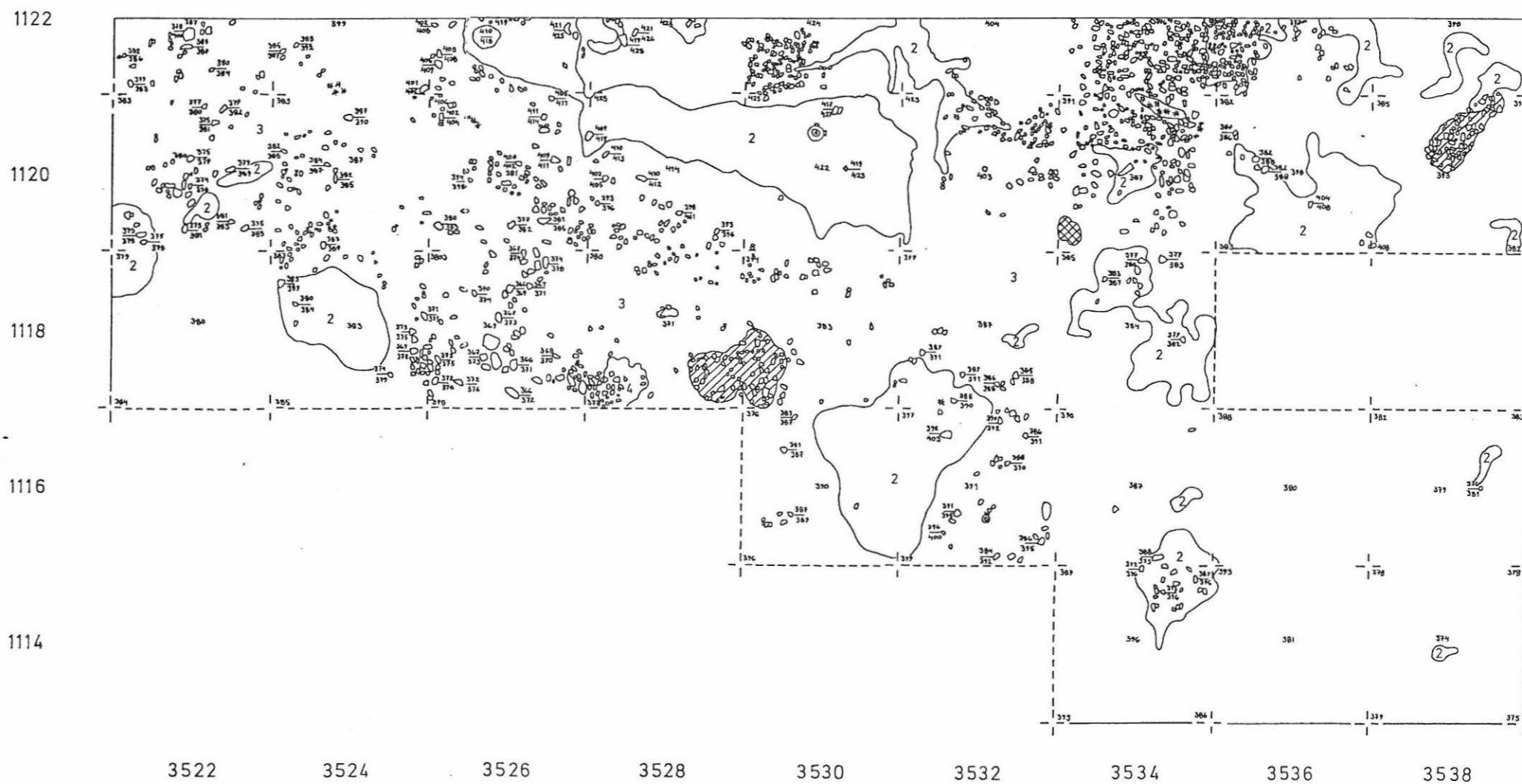
KODANPOHJA 3  
ruudut 1114 - 1122 / 3522 - 3538  
taso 2

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom  
L. Ruonavaara  
N. Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HILLI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA

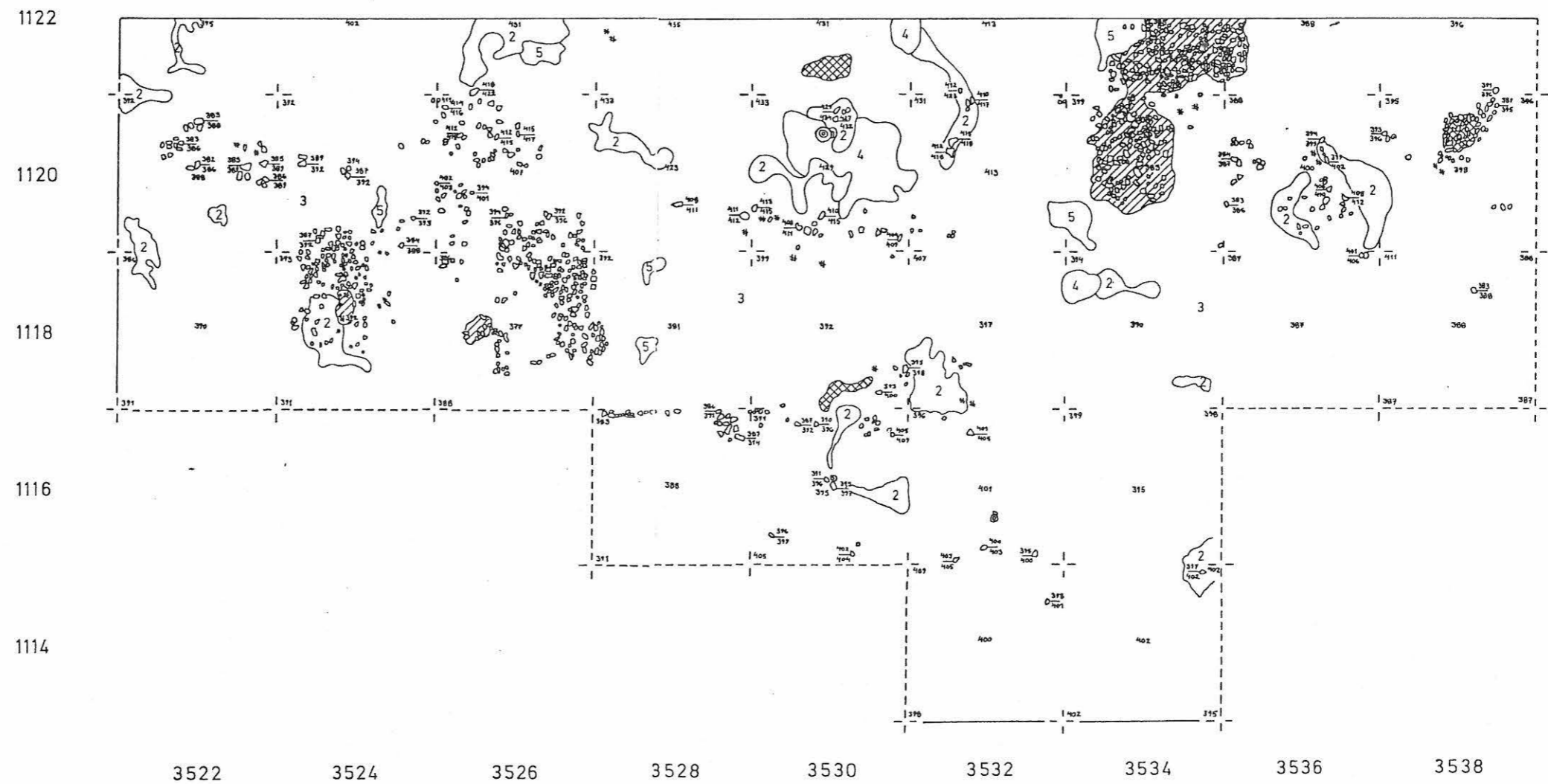


TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3  
ruudut 1114 - 1122 / 3522 - 3538  
taso 3  
kp 61,18 m mpy, lukema 123  
piirt. L. Engblom  
L. Ruonavaara



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3

ruudut 1118-1120/3524-3526 ja 1116-1122/3530-3538

taso 4

1:50 2m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

L. Ruonavaara



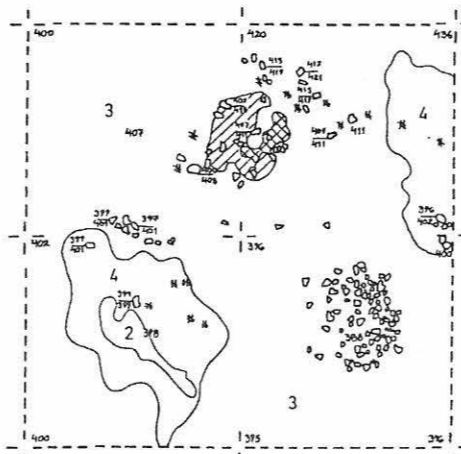
- KULTTUURIMAA
- LIKAMAA
- PALANUT MAA
- PUHAMULTA
- HILLI; NOKI
- 1 TURVE
- 2 HUUHTOUTUNUT HIEKKA
- 3 PUHDAS HIEKKA
- 4 RUOSTEHIEKKA
- 5 MANGAANIHIEKKA

1122

1120

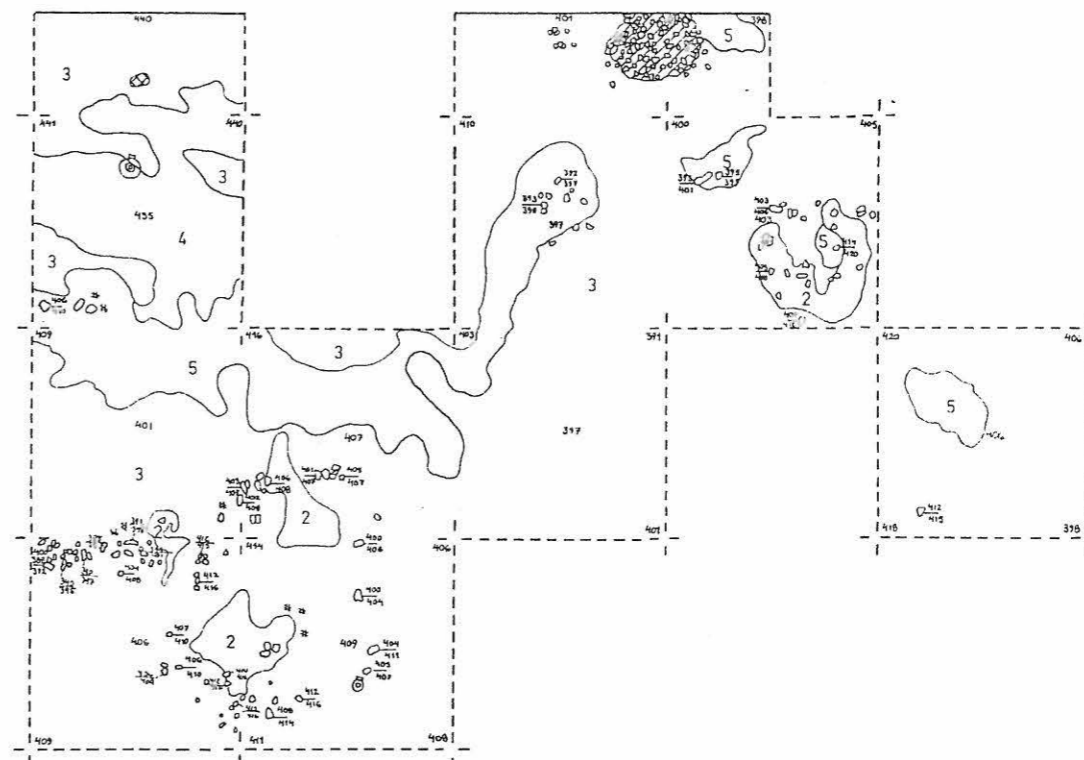
1118

1116



3524

3526



3530

3532

3534

3536

3538

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1

profiili A-B<sub>1</sub> ruutujen 1074-1082/3538 länsiseinämästä  
 profiili C-D ruutujen 1076/3532-3540 pohjoisseinämästä

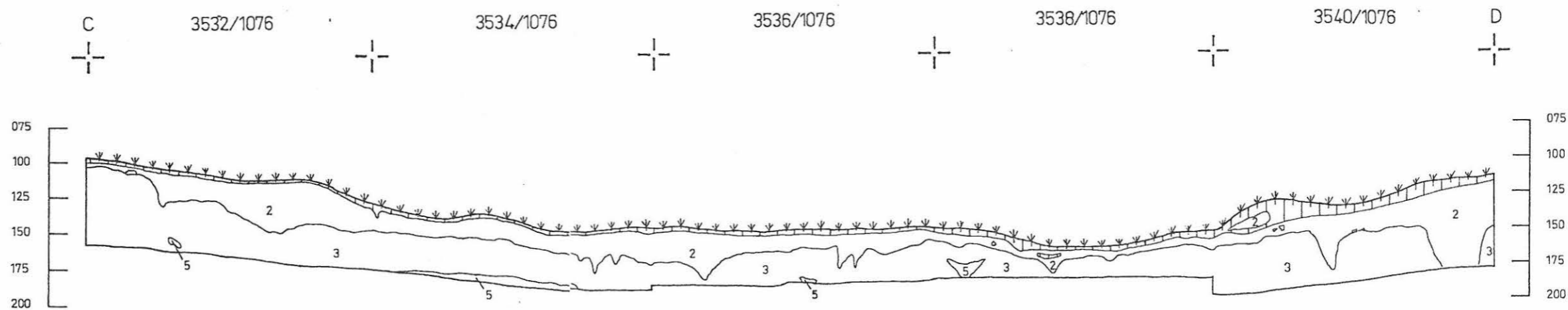
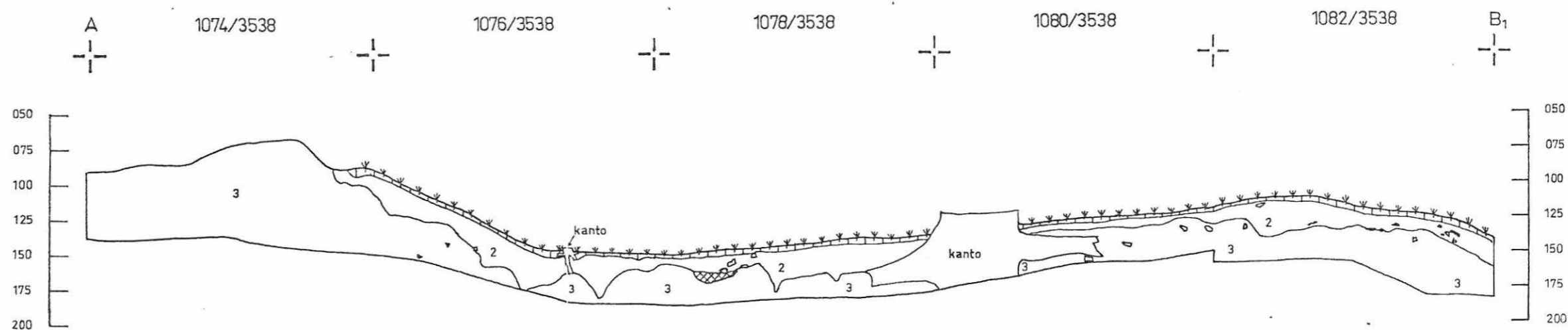
1:25 1m

kp 61,18 m mpy, Lukema 123

piirt. L. Engblom



- KULTTUURIMAA
- LIKAMAA
- PALANUT MAA
- PUNAMULTA
- HIILI, NOKI
- TURVE
- HUUHTOUTUNUT HIEKKA
- PUHDAS HIEKKA
- RUOSTEHIEKKA
- MANGAANIHIEKKA
- KIVI



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
 profiili B-B<sub>2</sub> ruutujen 1082/3534-3538 pohjoisseinämästä  
 kp 61,50m mpy lukema 123  
 piirt. L. Ruonavaara



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA

1082/3534

1082/3536

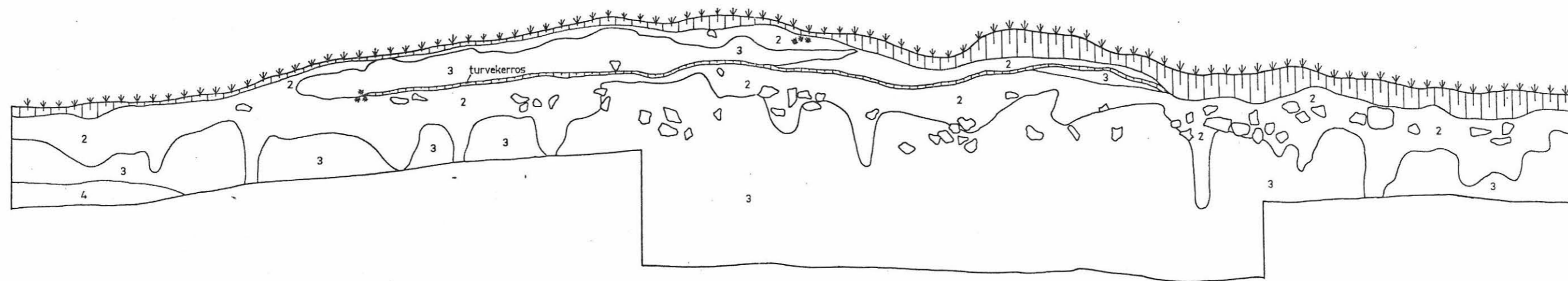
1082/3538

B

B<sub>2</sub>

110  
120  
130  
140  
150  
160  
170  
180  
190  
200  
210

110  
120  
130  
140  
150  
160  
170  
180  
190  
200  
210



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

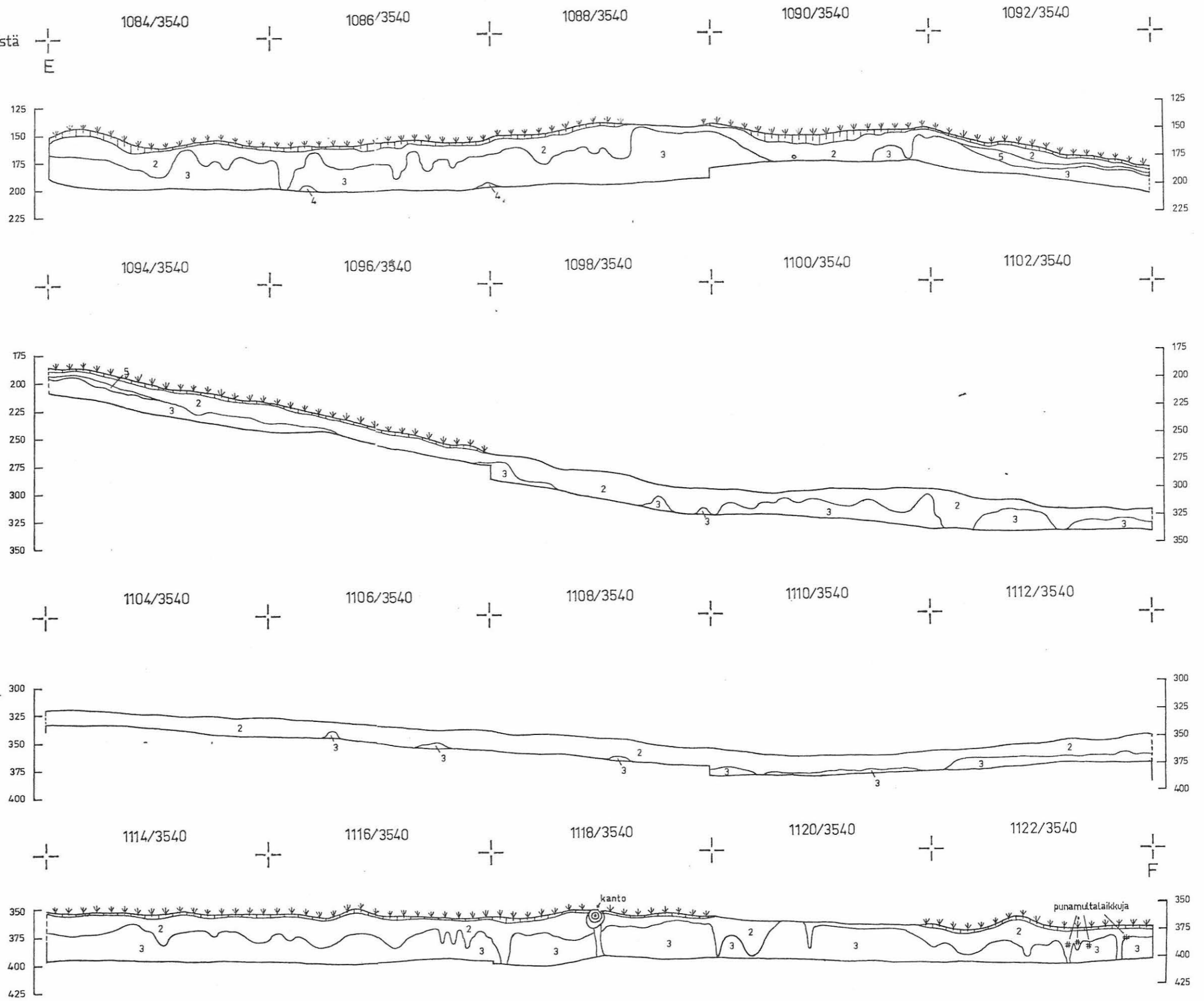
Leena Ruonavaara 1985

profiili E-F ruutujen 1084-1122/3540 länsiseinämästä

1:25 1m

kp 61.18m mpy lukema 123  
piirt. N. Strandberg






- |   |                     |
|---|---------------------|
|   | KULTTUURIMAA        |
|   | LIKAMAA             |
|   | PALANUT MAA         |
|   | PUNAMULTA           |
|   | HIILI, NOKI         |
|   | TURVE               |
| 2 | HUUHTOUTUNUT HIEKKA |
| 3 | PUHDAS HIEKKA       |
| 4 | RUOSTEHIEKKA        |
| 5 | MANGAANIHIEKKA      |

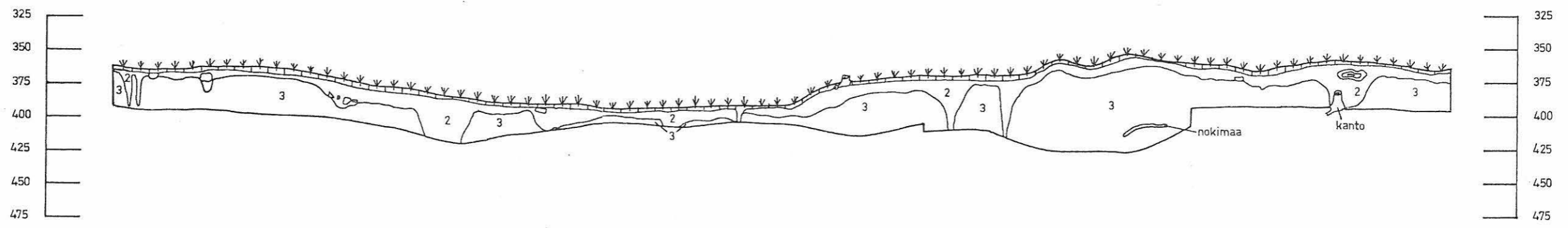
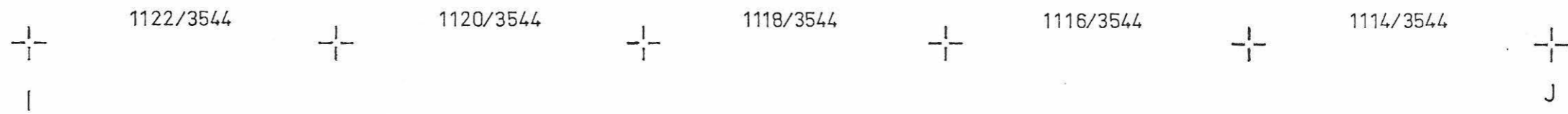
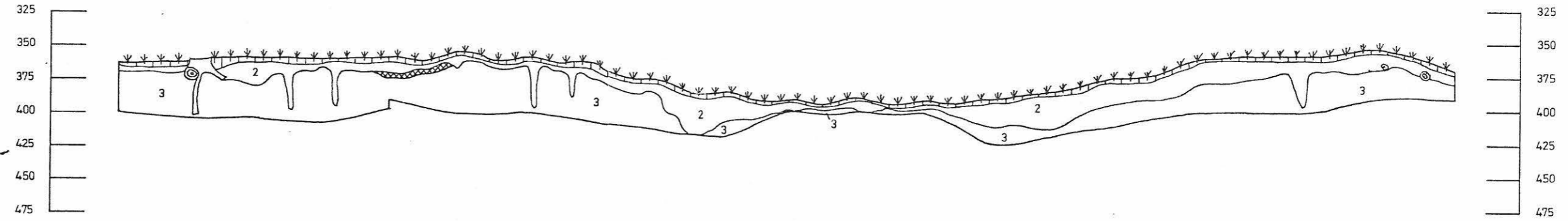
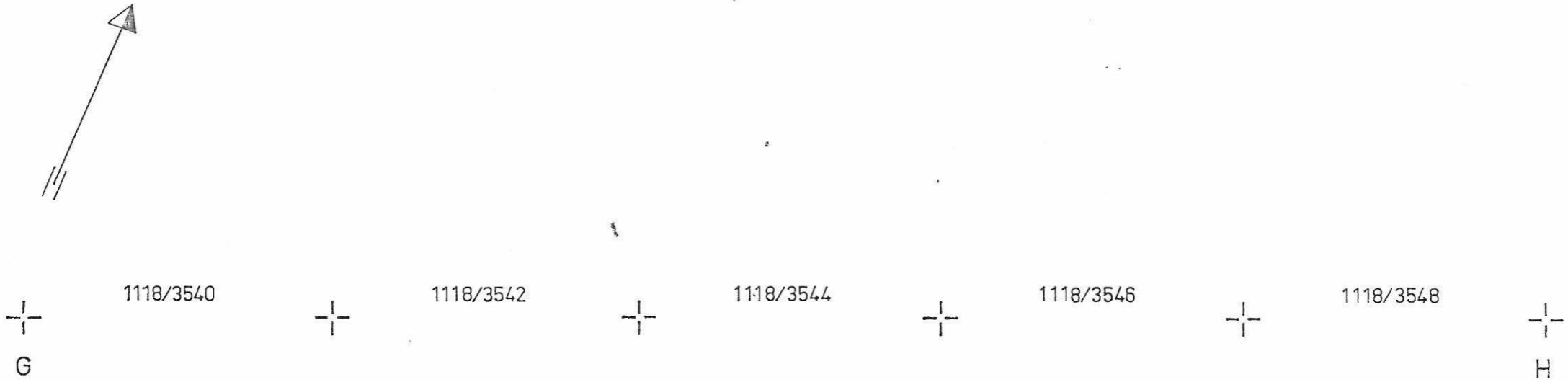




Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2  
 profiili G-H ruutujen 1118/3540-3548 pohjoisseinämästä  
 profiili I-J ruutujen 1122-1114/3544 itäseinämästä  
 1:25 1m  
 kp 61.18 m mpy, Lukema 123  
 piirt. L.Engblom

-  KULTTUURIMAA
-  LIKAMAA
-  PALANUT MAA
-  PUNAMULTA
-  HIILI, NOKI
-  TURVE
-  2 HUUHTOUTUNUT HIEKKA
-  3 PUHDAS HIEKKA
-  4 RUOSTEHIEKKA
-  5 MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

profiili K<sub>1</sub>-K<sub>2</sub> ruutujen 1122/3534-3536 pohjoisseinämästä

sk 1:10  0.5m

kp 61.18m mpy, Lukema 123

piirt. L.Engblom

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA



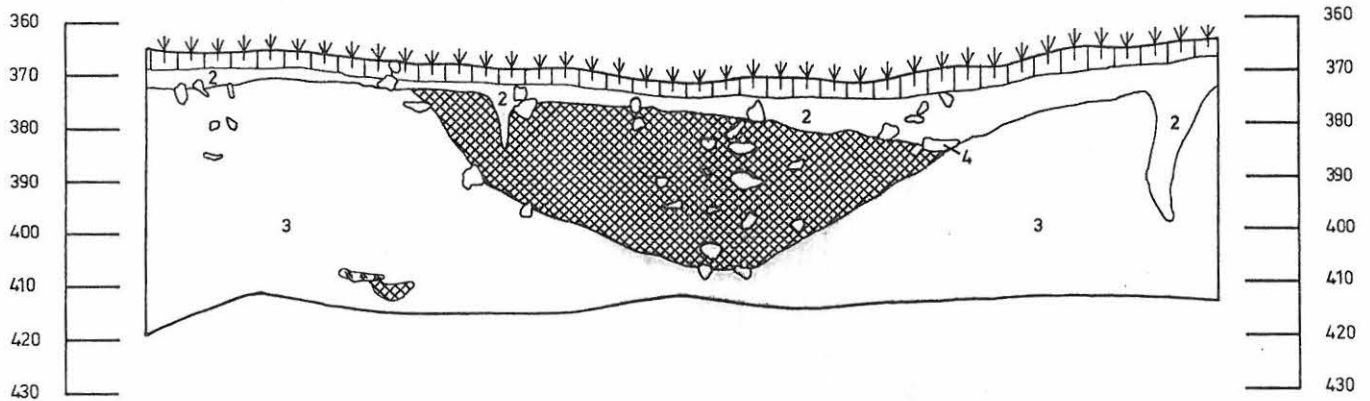
1122/3534

1122/3536



K<sub>1</sub>

K<sub>2</sub>



Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3  
 profiili K-F<sub>1</sub> ruutujen 1122/3522-3538 pohjoisseinämästä

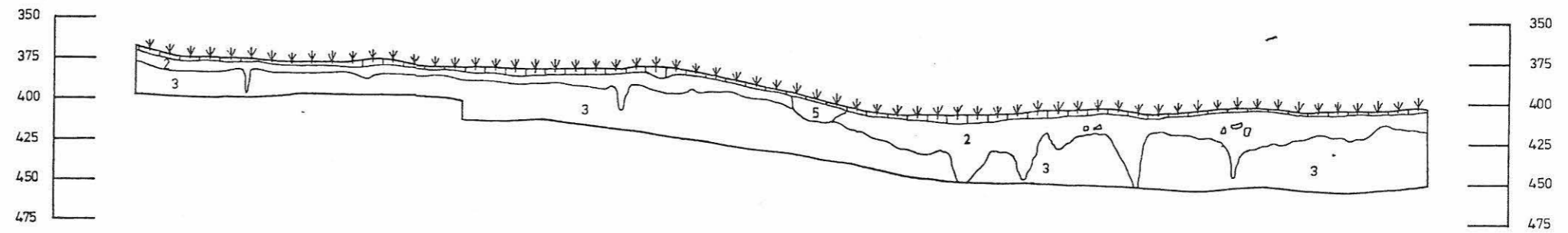
1:1000 1m  
 kp 61,18 m mpy, lukema 123  
 piirt. L. Engblom

- |  |                     |
|--|---------------------|
|  | KULTTUURIMAA        |
|  | LIKAMAA             |
|  | PALANUT MAA         |
|  | PUNAMULTA           |
|  | HIILI, NOKI         |
|  | TURVE               |
|  | HUUHTOUTUNUT HIEKKA |
|  | PUHDAS HIEKKA       |
|  | RUOSTEHIEKKA        |
|  | MANGAANIHIEKKA      |



1122/3522      1122/3524      1122/3526      1122/3528

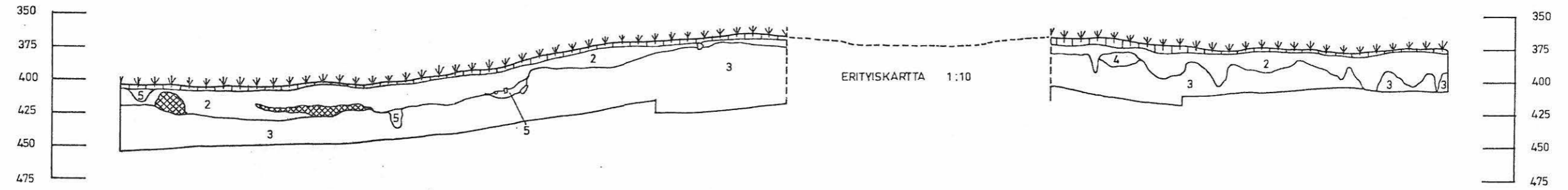
K      +      +      +      +      +



1122/3530      1122/3532      1122/3534      1122/3536      1122/3538

+      +      +      +      +

F<sub>1</sub>



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

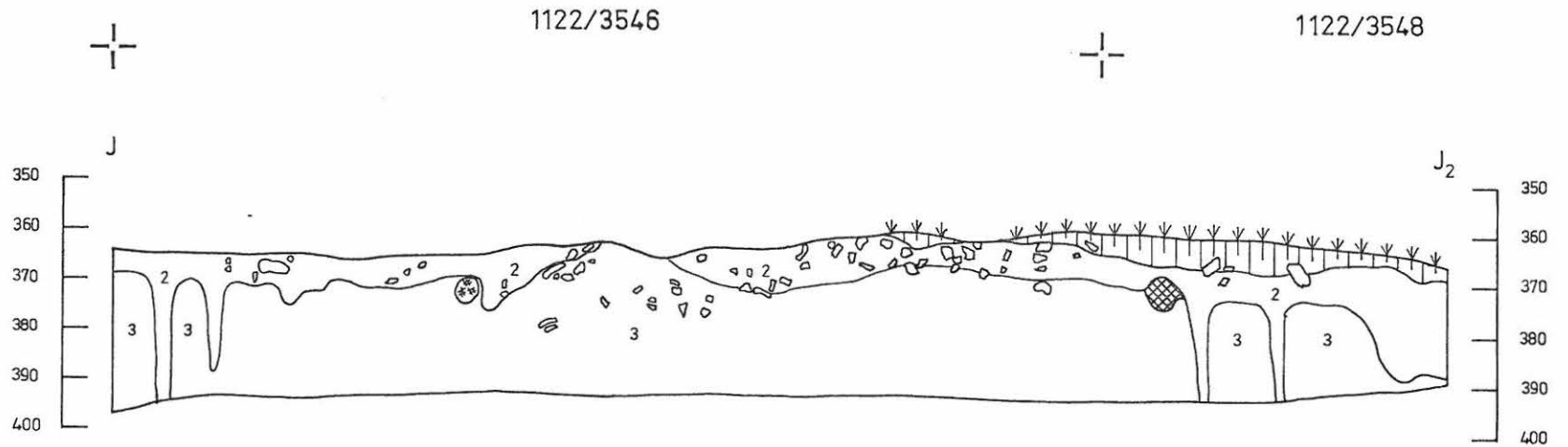
profiili J-J<sub>2</sub> ruutujen 1122/3546-3548 pohjoisseinämästä

sk 1:10 0,5 m

kp 61,18m mpy lukema 123  
piirt. N. Strandberg



	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

52

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1

Erikoiskartta ruudusta 1078/3536

taso 0

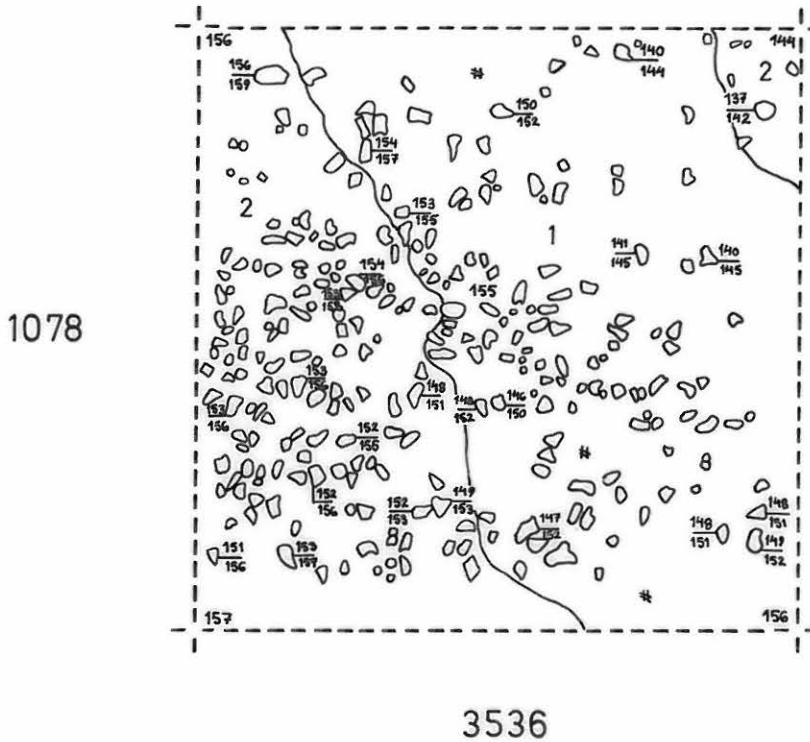
mk 1:25  1m

kp 61,18m mpy, lukema 123

piirt. N. Strandberg



# #	HIILI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA











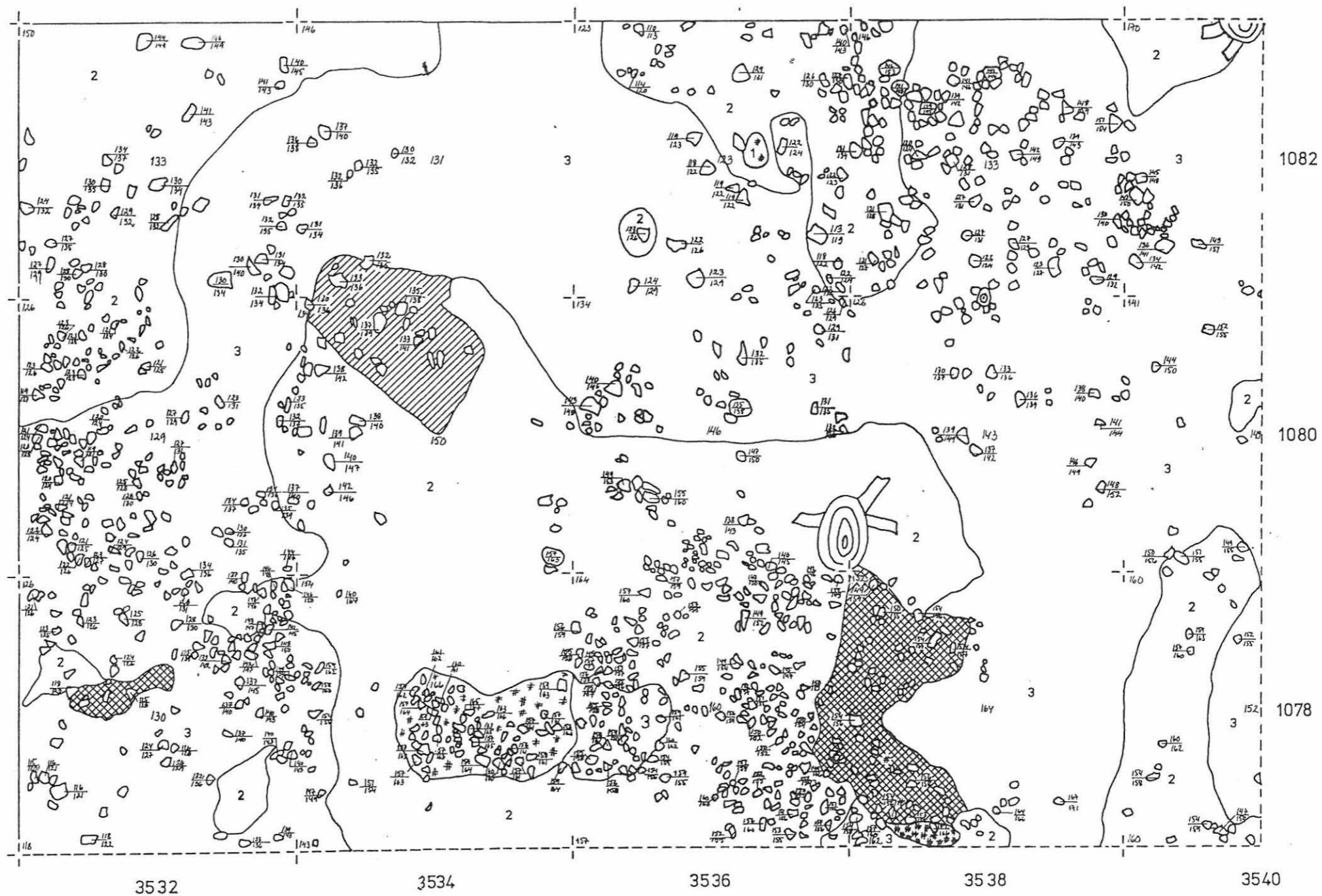
# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
Erikoiskartta ruuduista 1078-1082 / 3532-3540  
taso 1

mk 1:25 1m  
kp 61,18 m mpy, lukema 123  
piirt. L.Engblom  
N.Strandberg






- |   |                     |
|---|---------------------|
|   | KULTTUURIMAA        |
|   | LIKAMAA             |
|   | PALANUT MAA         |
|   | PUNAMULTA           |
|   | HILLI, NOKI         |
|   | TURVE               |
|   | HUUHTOUTUNUT HIEKKA |
|   | PUHDAS HIEKKA       |
|   | RUOSTEHIEKKA        |
|  | MANGAANIHIEKKA      |

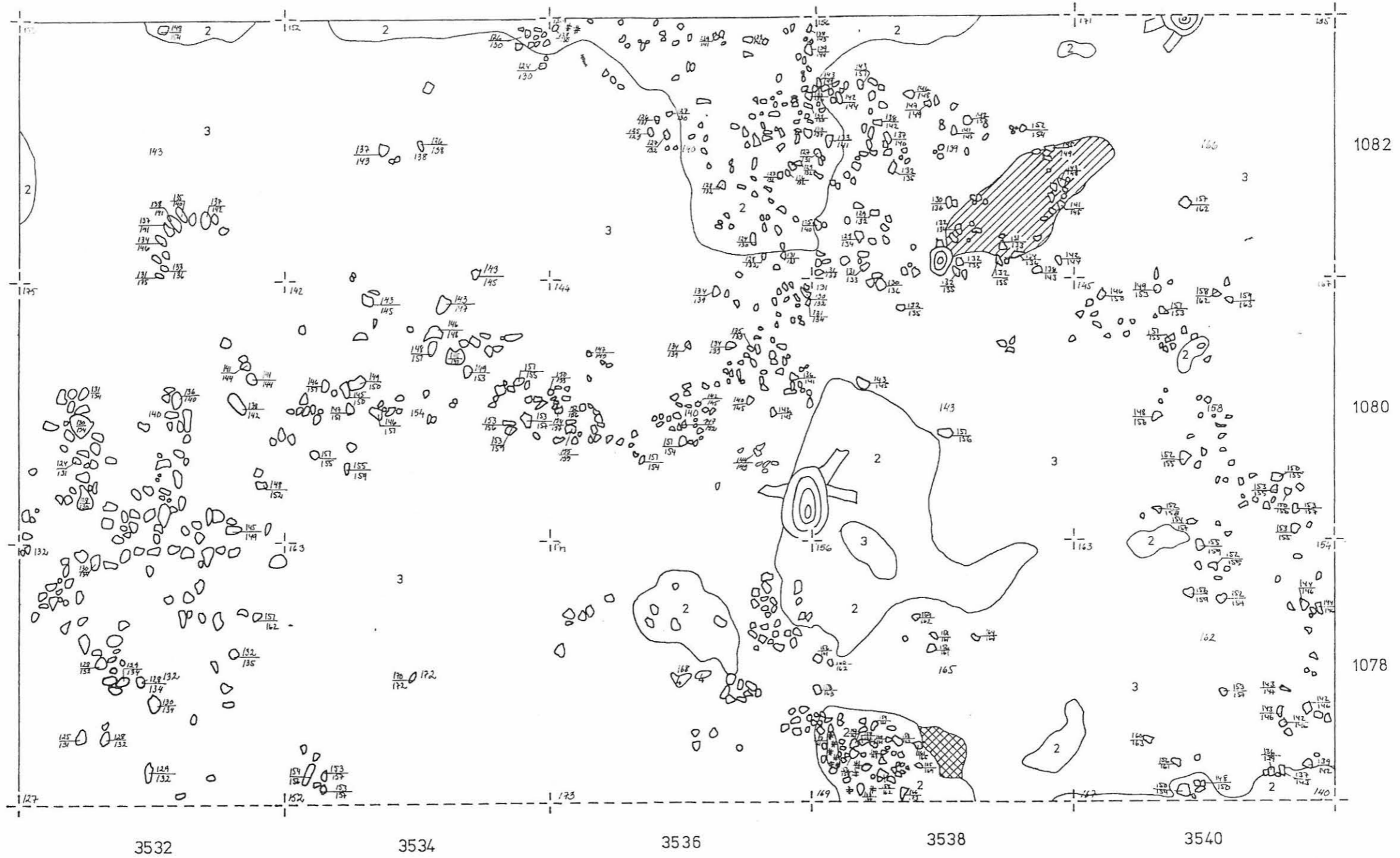


TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
Erikoiskartta ruuduista 1078 - 1082 / 3532 - 3540  
taso 2

kp 61,18 m mpy, lukema 123  
piirt. L. Engblom  
N. Strandberg

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1

Erikoiskartta ruuduista

1080 - 1082 / 3534 - 3536






taso 3

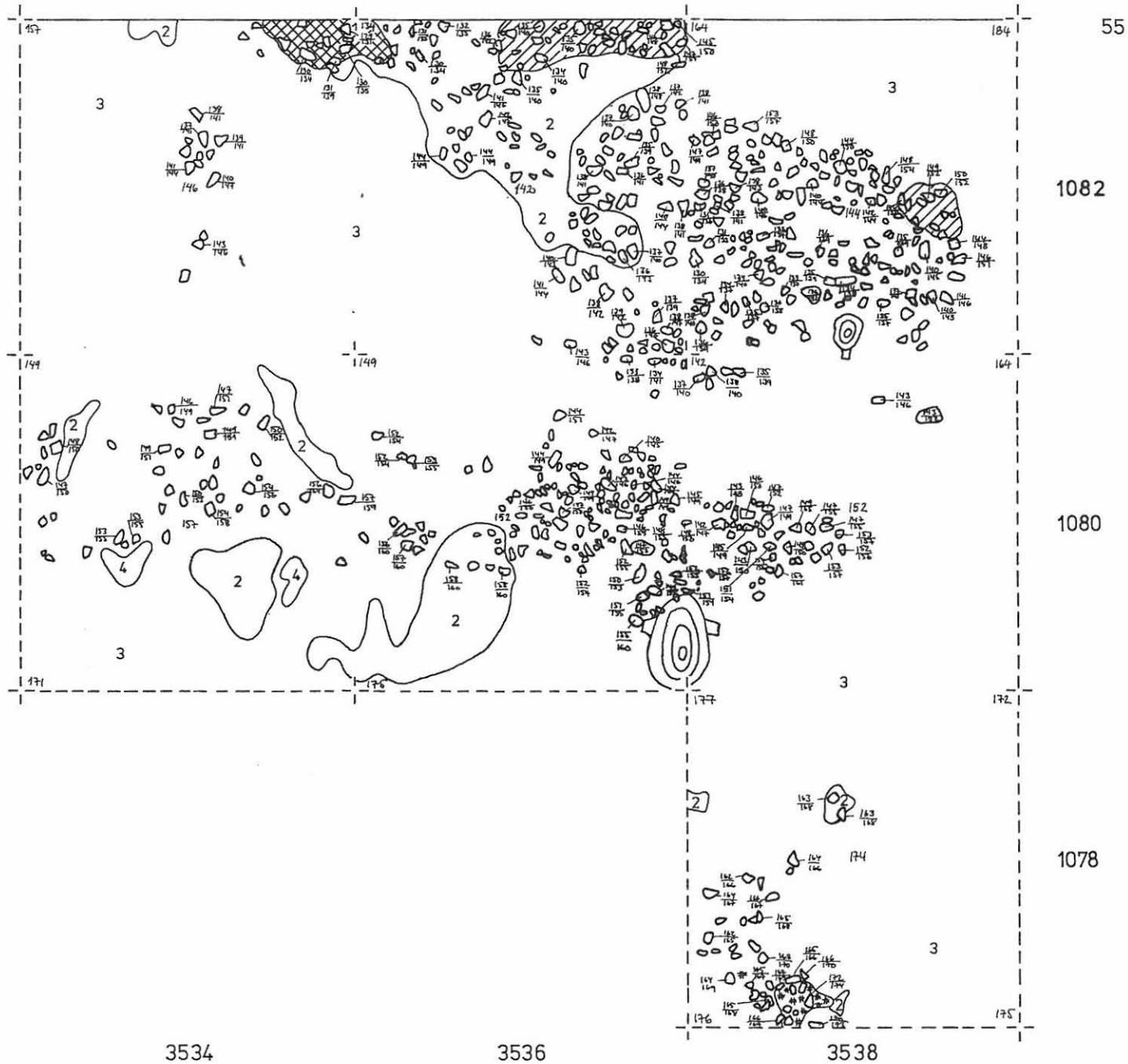
1:25 1m

kp 61, 18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

N. Strandberg

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA





Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1

Erikoiskartta ruuduista 1080-1082/3536 ja 1082/3538

taso 4

~~mk 1:25~~  1m

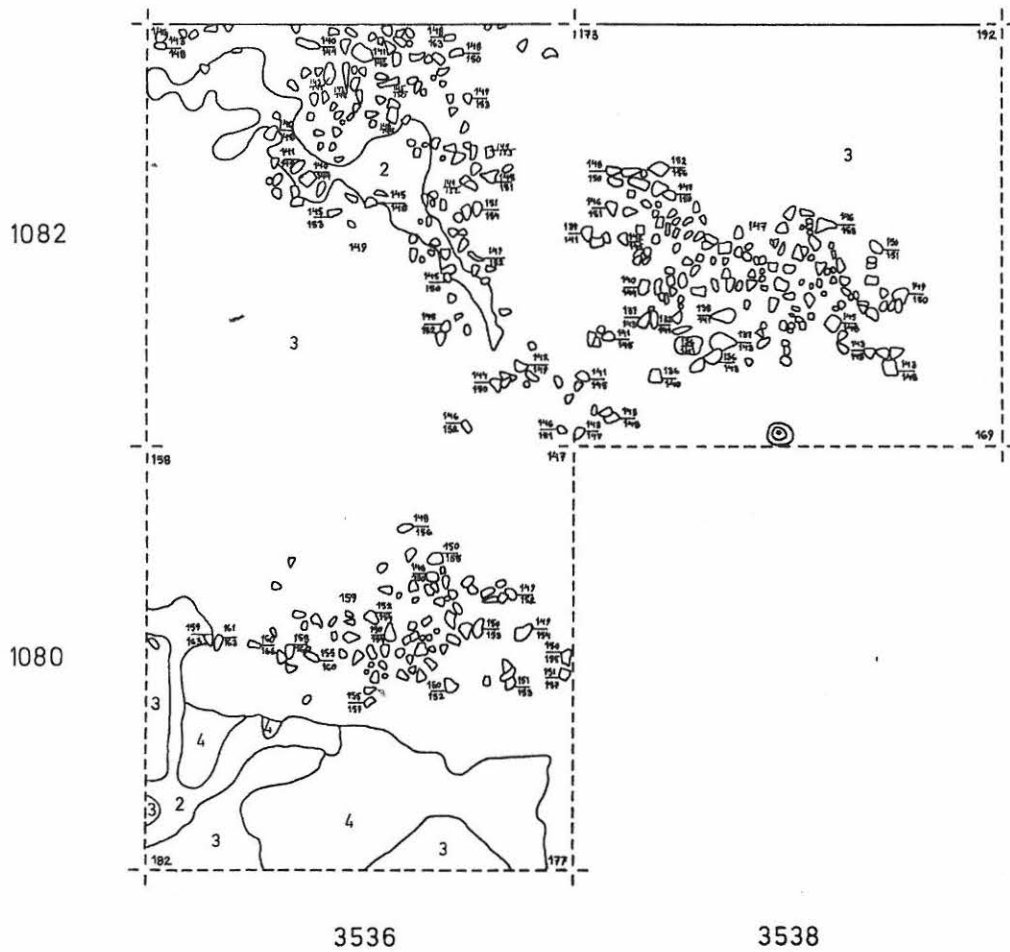
kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

L. Ruonavaara



2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

Erikoiskartta ruudusta 1082/3536  
tasot 5-8

mk 1 : 25  1m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

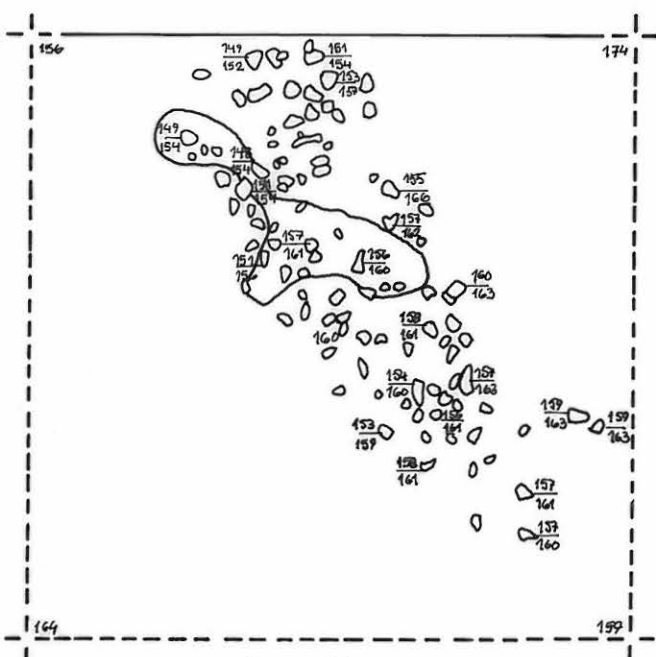
piirt. L. Ruonavaara

N. Strandberg

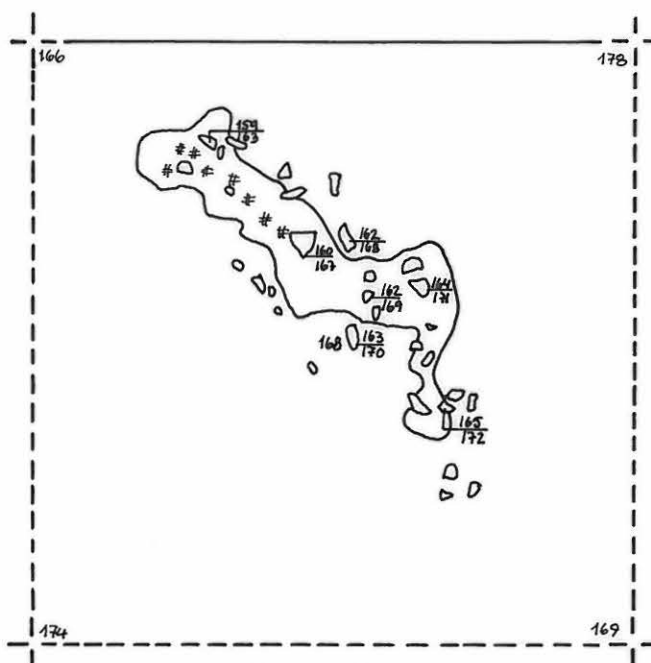
57



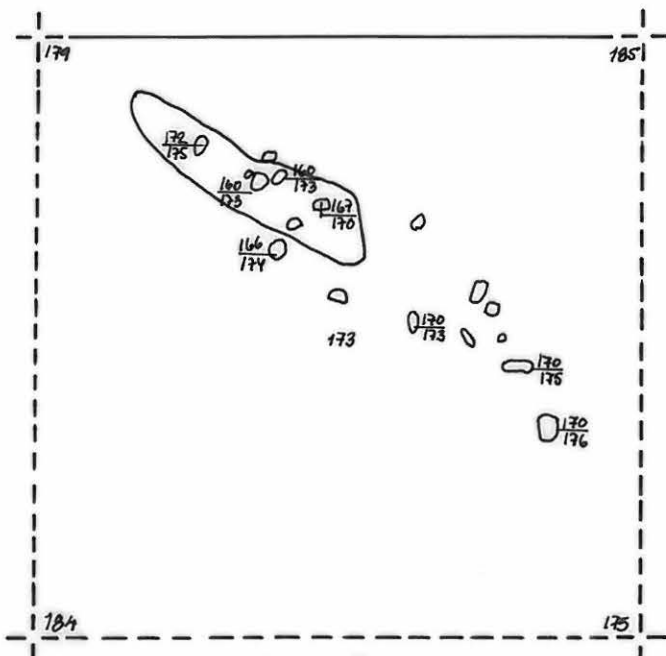
# # #	HIILI, NOKI
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA



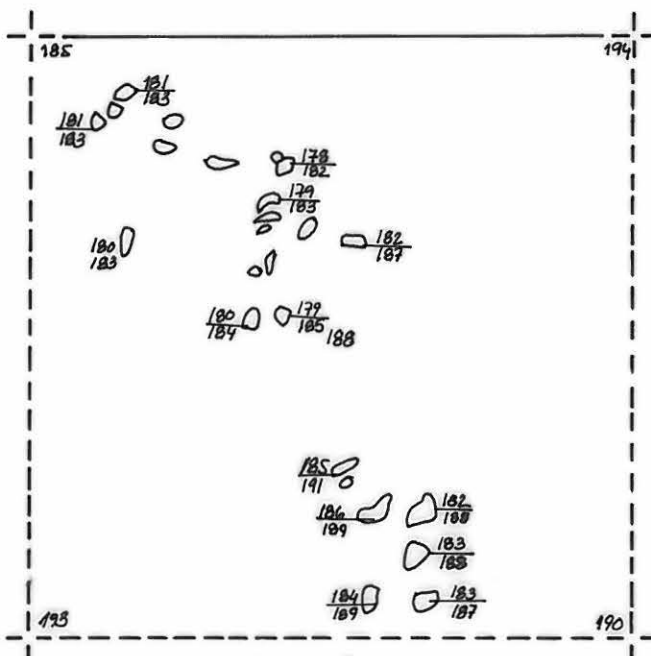
taso 5



taso 6



taso 7



taso 8

# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1

Erikoiskartta ruudusta 1076 / 3540

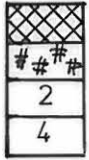
taso 8-9

mk 1:10  0,5 m

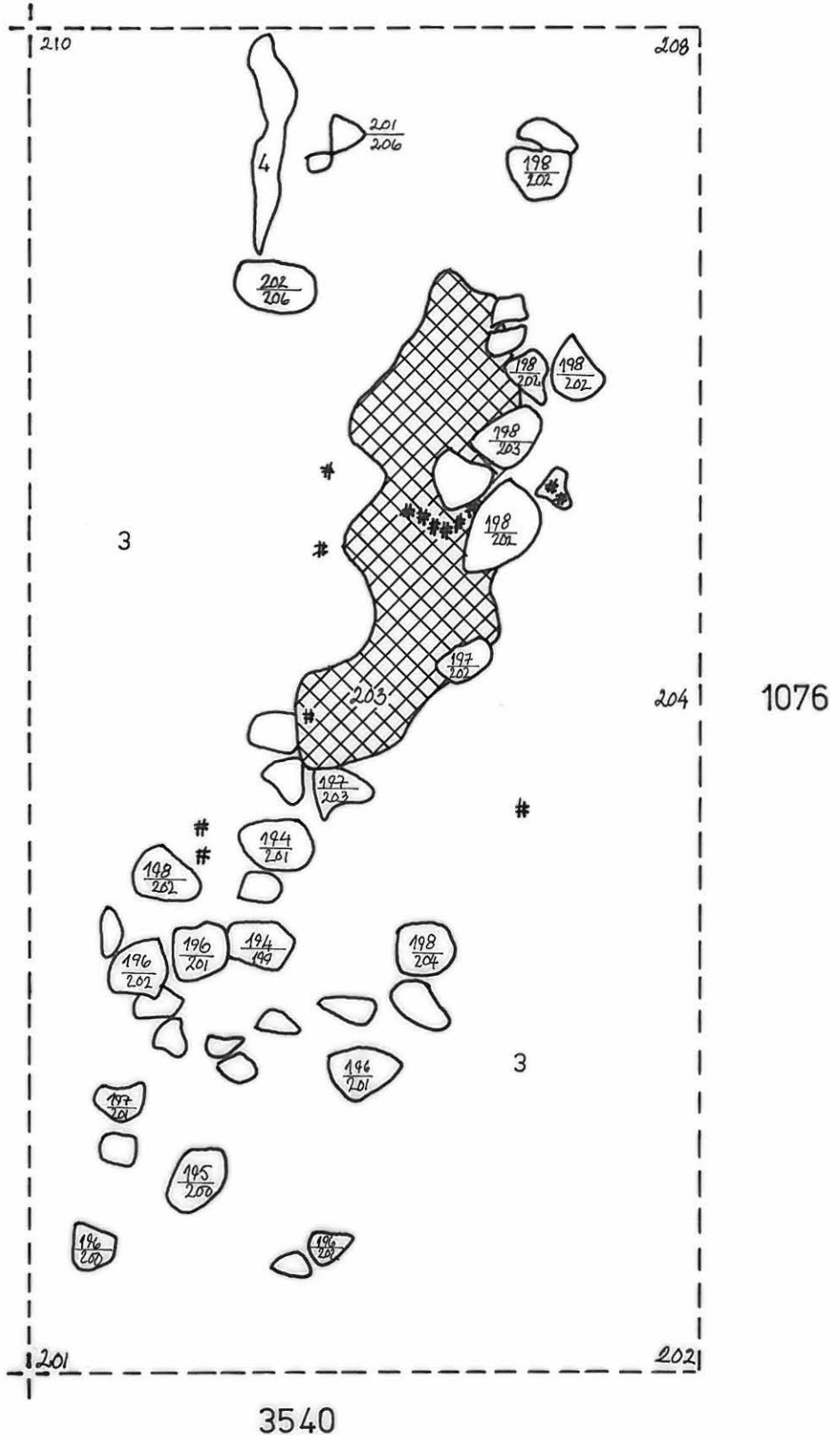
kp 61, 18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

58



PALANUT MAA  
HIILI, NOKI  
PUHDAS HIEKKA  
RUOSTEHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

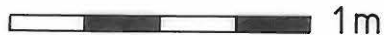
59

## Leena Ruonavaara 1985

Erikoiskartta ruuduista 1078 - 1080/ 3558

taso 0

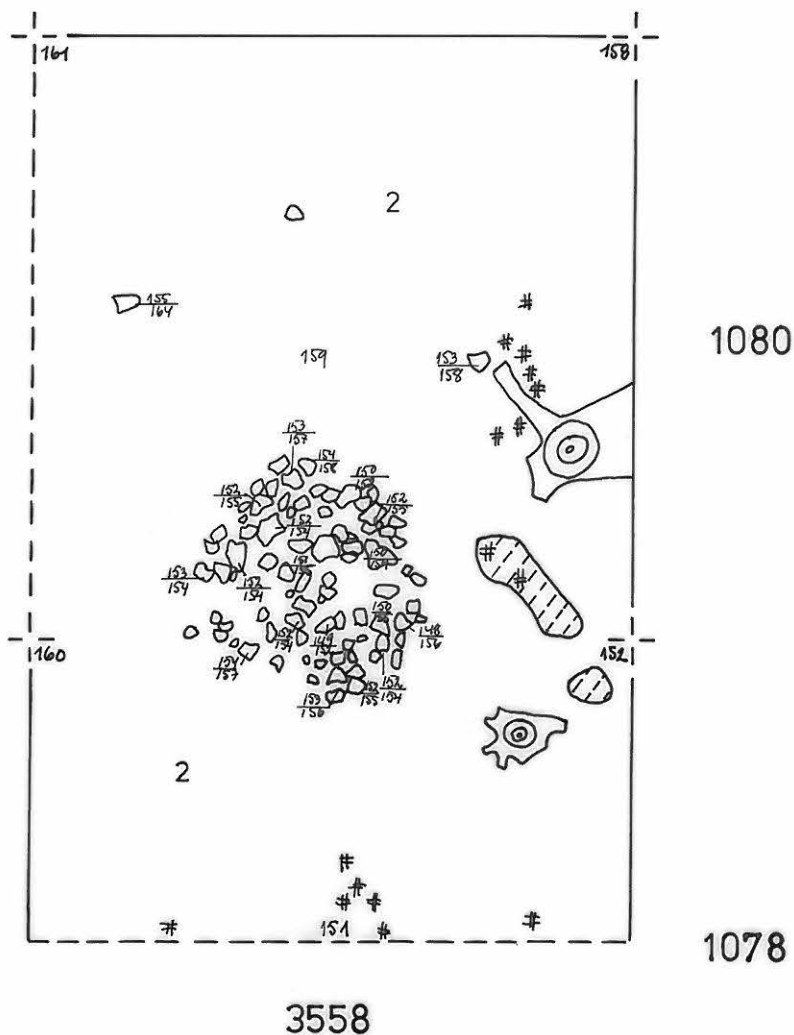
mk 1:25



kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Ruonavaara

	LIKAMAA
	HIILI, NOKI
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA



## TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2






Erikoiskartta ruuduista 1120-1122 / 3540-3546, 1122/3548

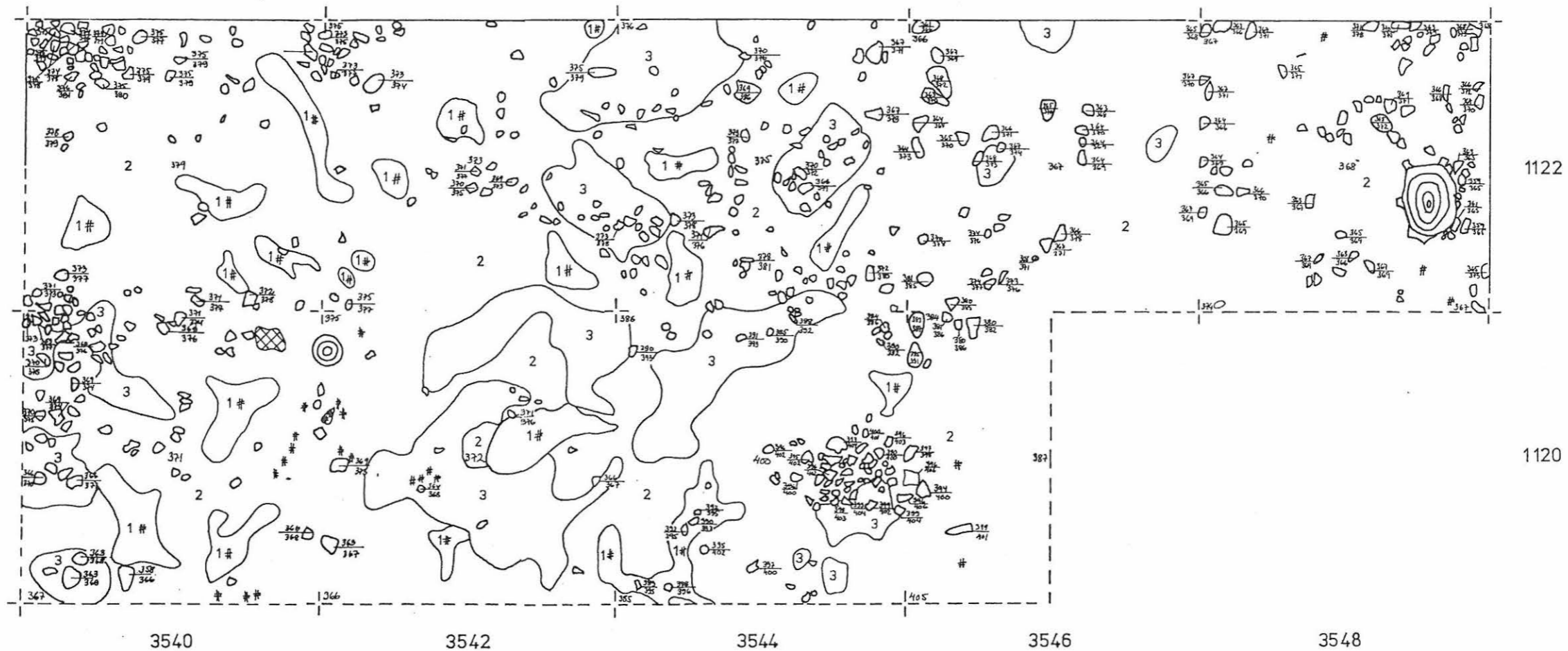
taso 0

mk 1:25 1m

kp 61, 18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom  
L. Ruonavaara  
N. Strandberg

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

61

## KODANPOHJA 2

Erikoiskartta ruuduista 1114 - 1116 / 3542-3546

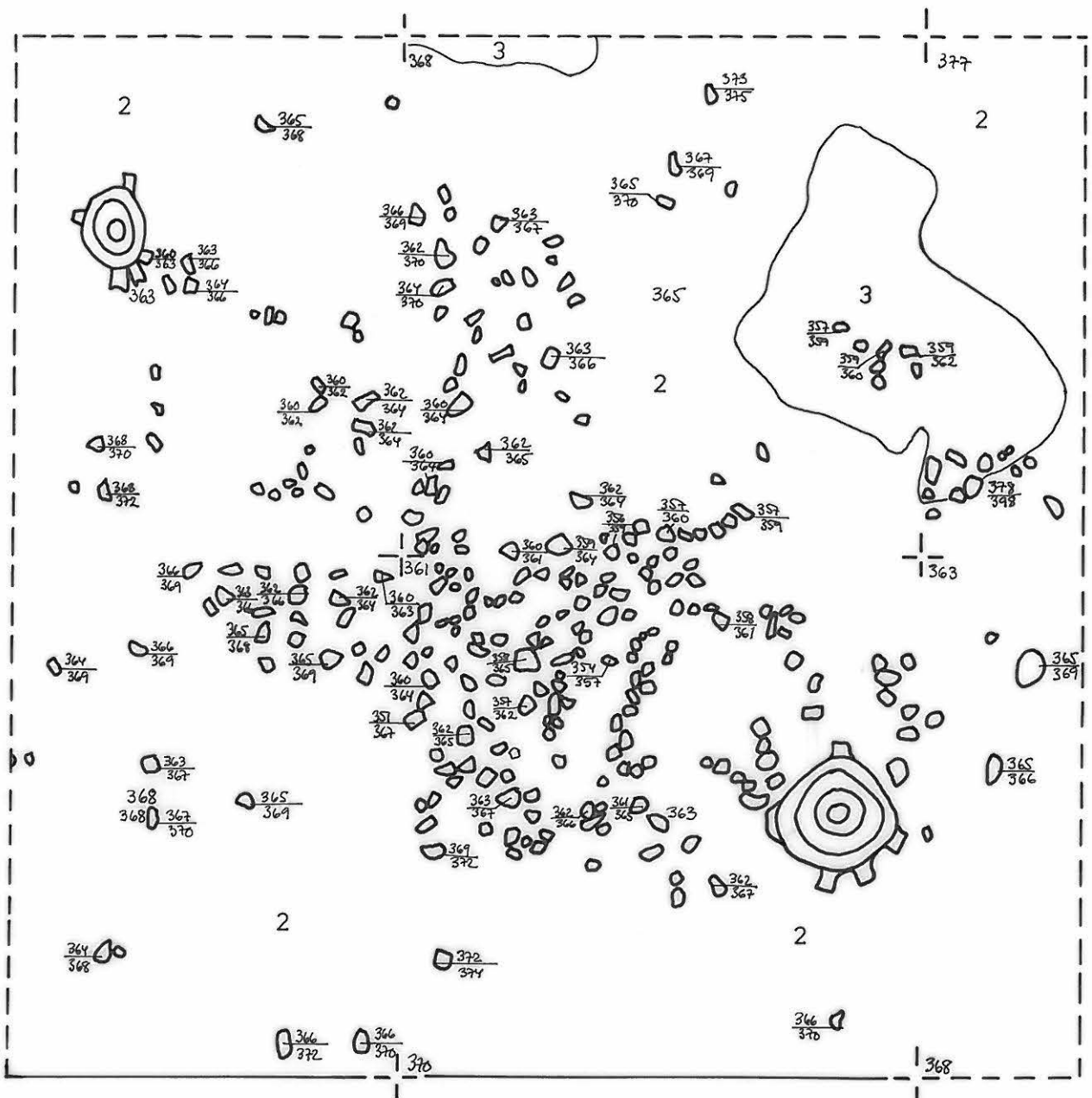
taso 0

mk 1:25  1m

kp 61, 18 m mpy, lukema 123


piirt. L. Engblom  
N. Strandberg

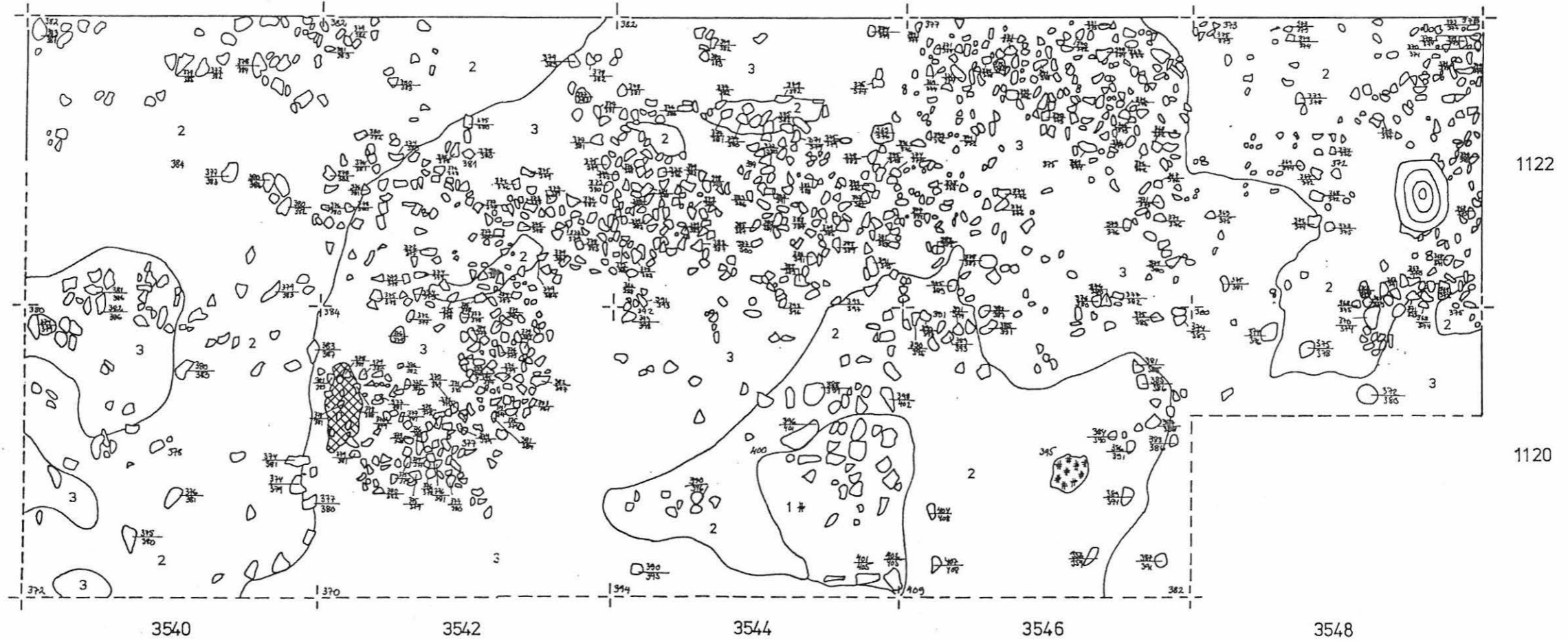
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2  
Erikoiskartta ruuduista 1120 -1122 / 3540 -3548  
taso 1  
mk 1:25 1m  
kp 61, 18 m mpy, lukema 123  
piirt. L. Engblom  
N Strandberg

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
	TURVE
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA

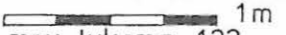


# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

## KODANPOHJA 2











Erikoiskartta ruuduista 1116 -1118 / 3540-3548 , 1114 / 3542 - 3546, taso 1

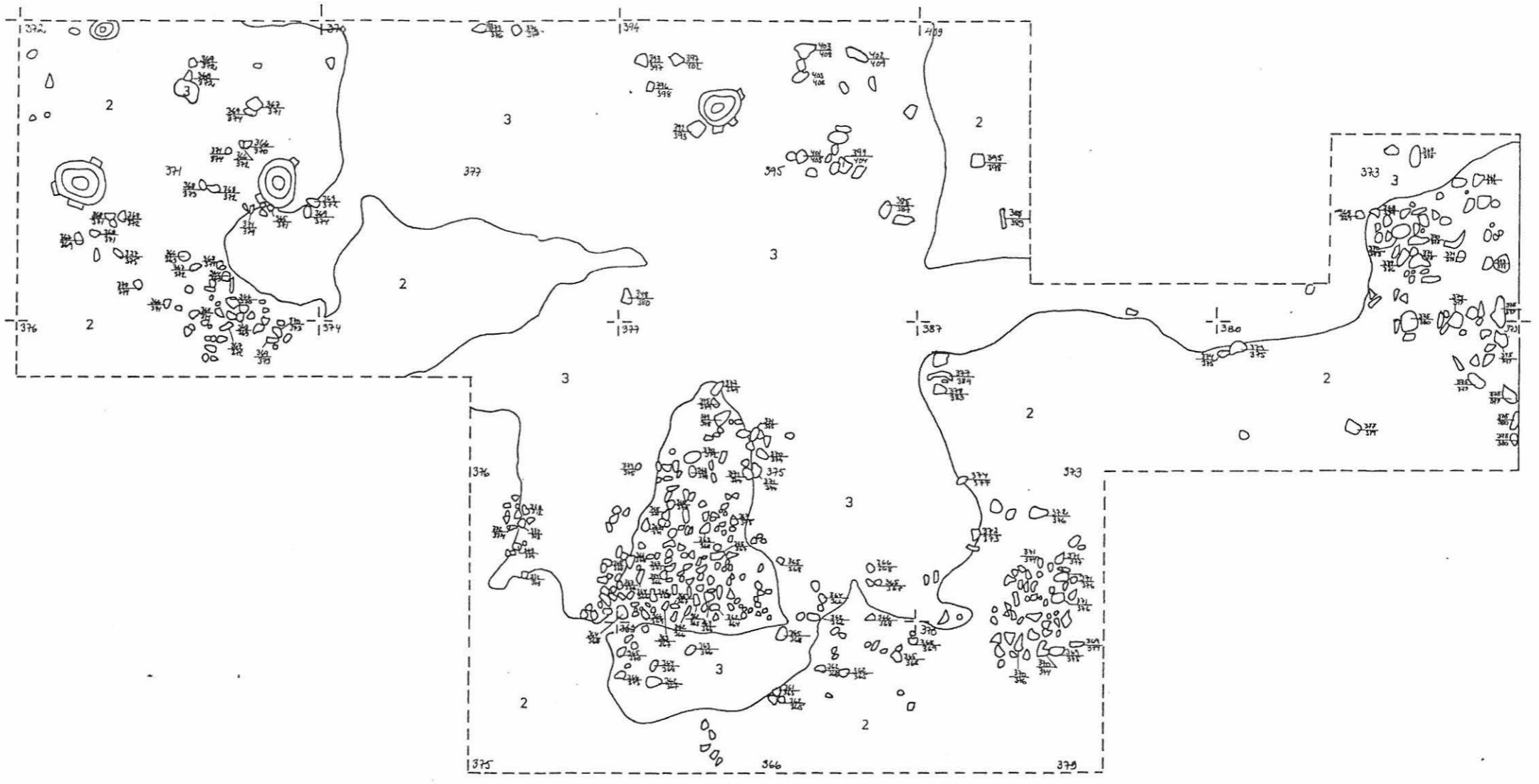
mk 1:25  1m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

N. Strandberg

-  KULTTUURIMAA
-  LIKAMAA
-  PALANUT MAA
-  PUNAMULTA
-  HIILI, NOKI
-  1 TURVE
-  2 HUUHTOUTUNUT HIEKKA
-  3 PUHDAS HIEKKA
-  4 RUOSTEHIEKKA
-  5 MANGAANIHIEKKA



1118

1116

1114

3540

3542

3544

3546

3548



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

## KODANPOHJA 2

Erikoiskartta ruuduista 1120 - 1122 / 3546 - 3548

taso 2

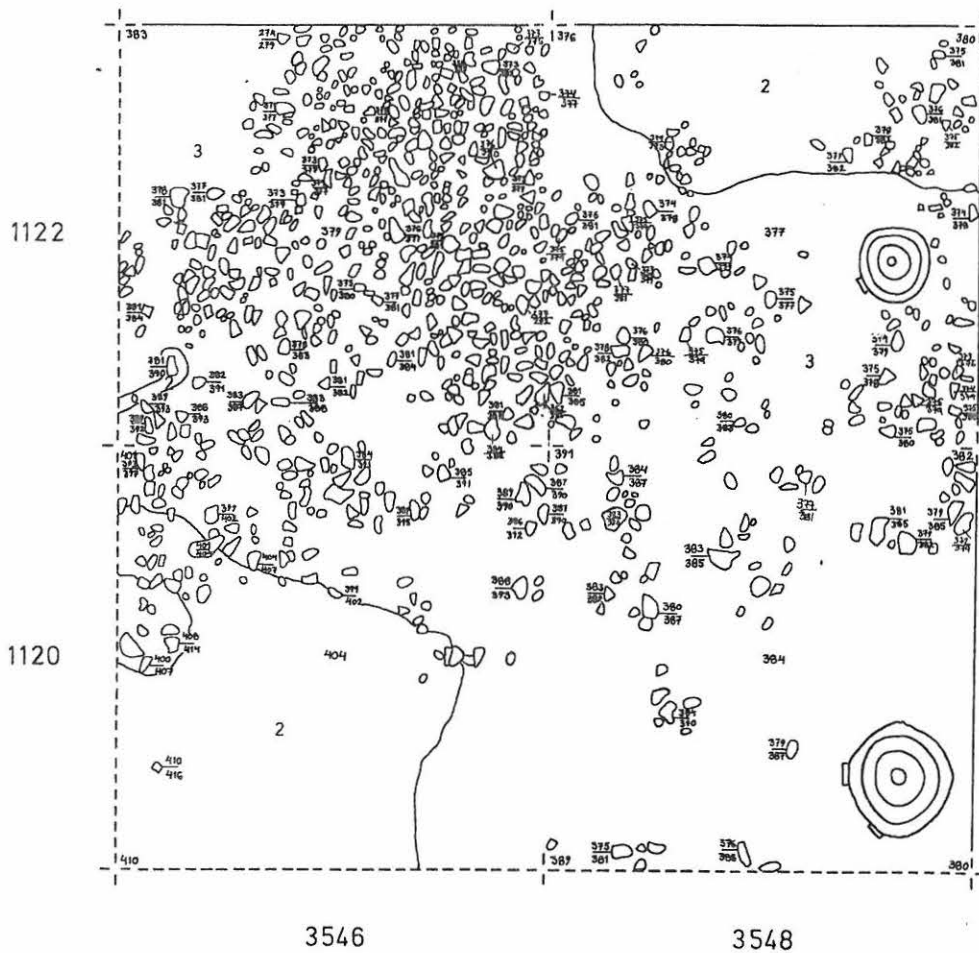
mk 1:25  1m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. N. Strandberg



2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

65

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2

Erikoiskartta ruuduista 1114-1116 / 3544

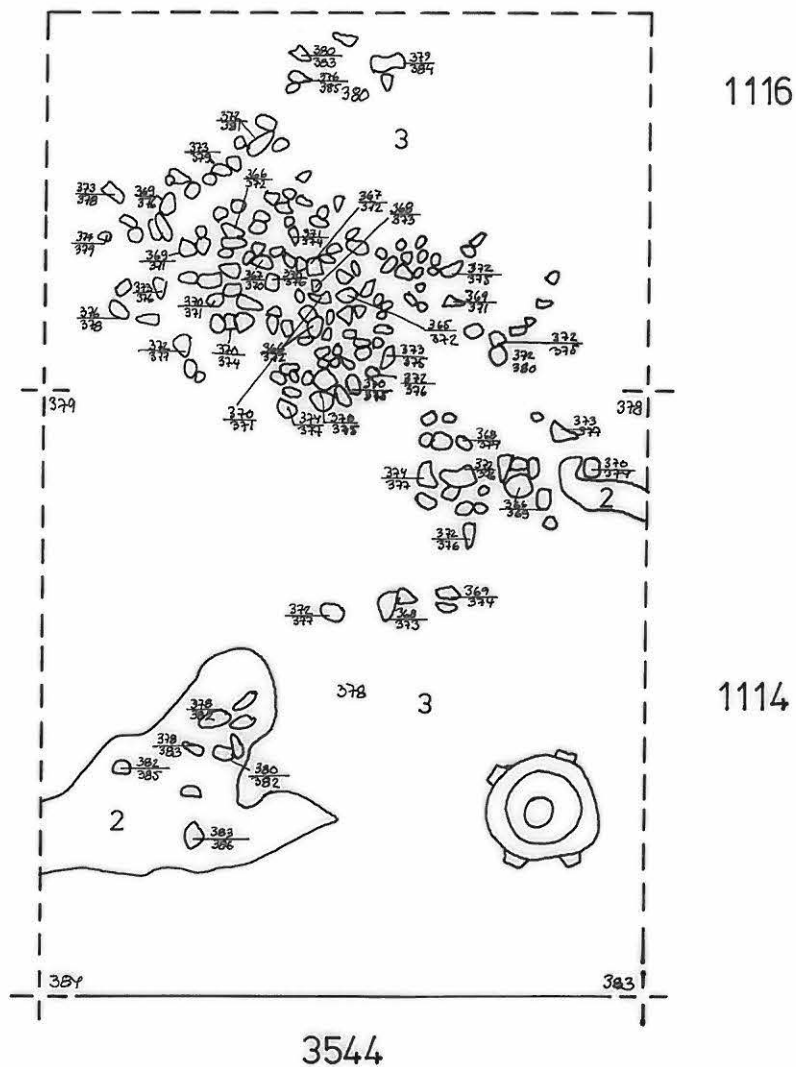
taso 2

mk 1:25  1m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA



TERVOLA **48** TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2

Erikoiskartta ruuduista 1122 / 3546 - 3548

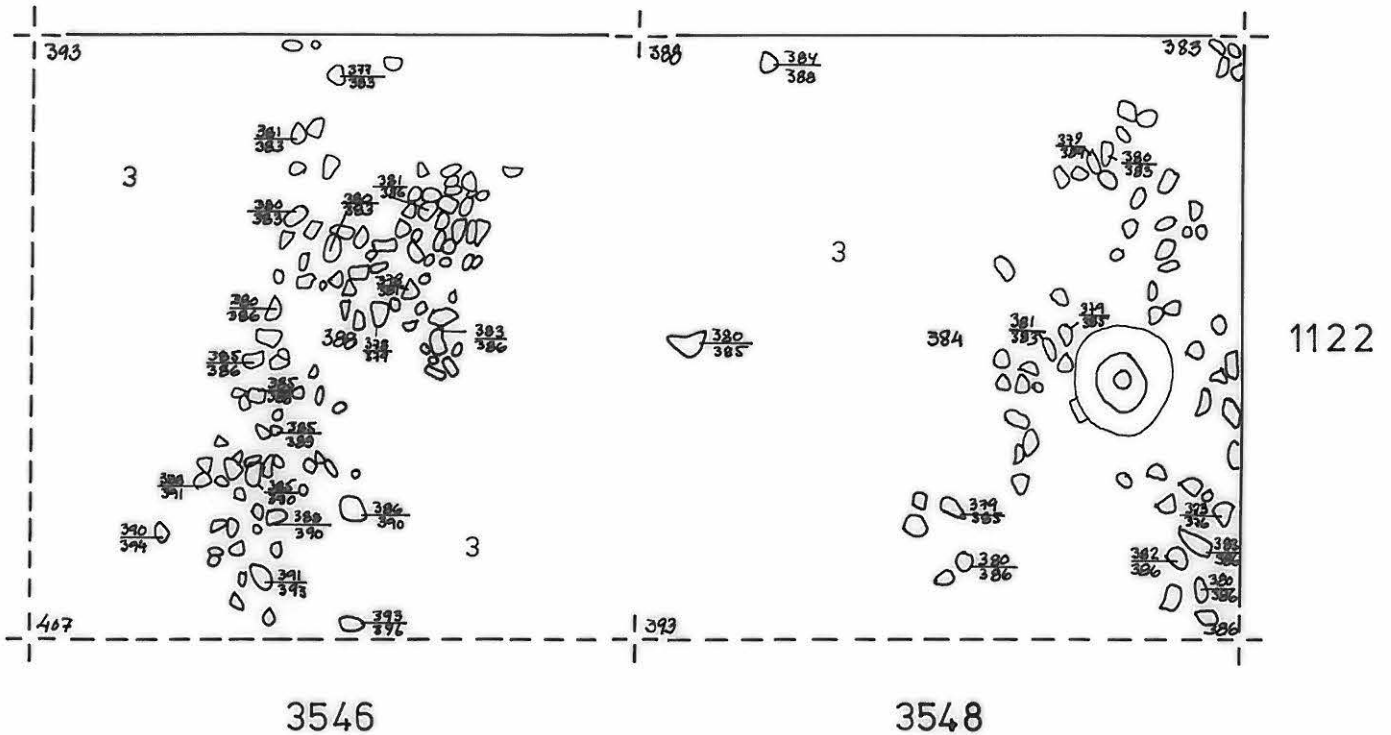
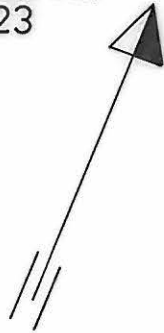
taso 3

mk 1:25  1 m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. N. Strandberg

**3** PUHDAS HIEKKA



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

## KODANPOHJA 3

Erikoiskartta ruuduista 1116-1122 / 3532.-3536






taso 0

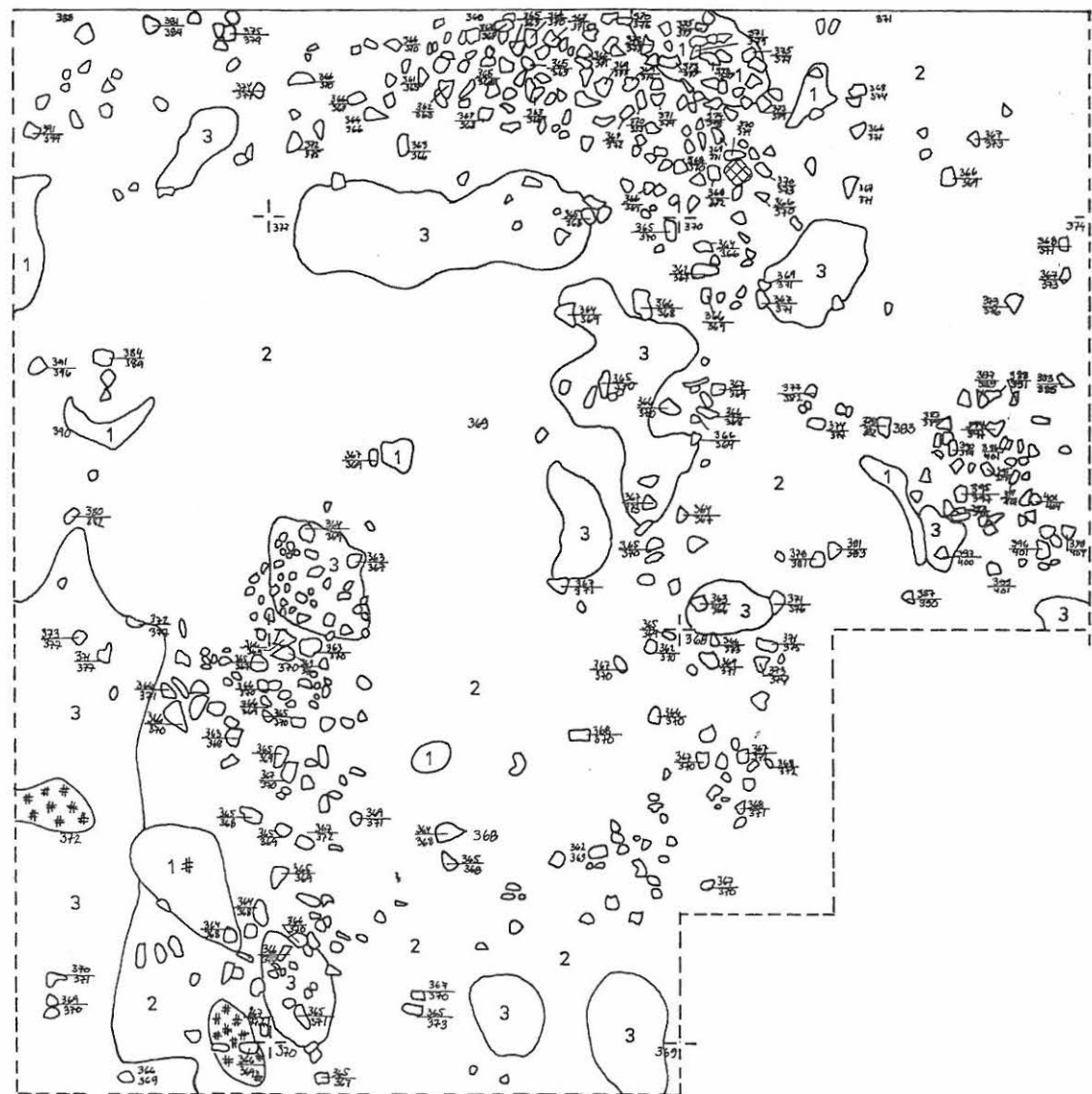
mk 1-25  1 m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

N. Strandberg

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
1	TURVE
2	HUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



1122

1120

1118

3532


3534

3536

1116

TERVOLA **48** TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

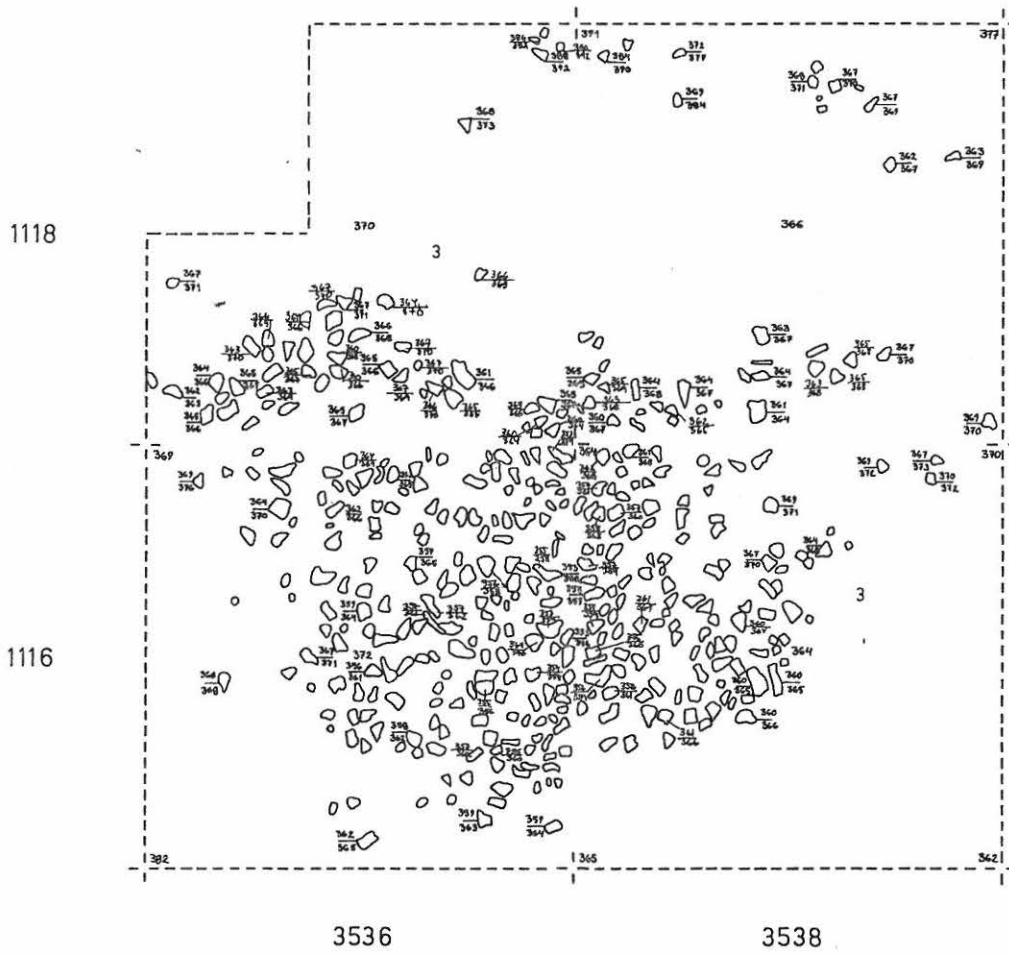
KODANPOHJA 3  
Erikoiskartta ruuduista 1116 - 1118/3536 - 3538  
taso 0

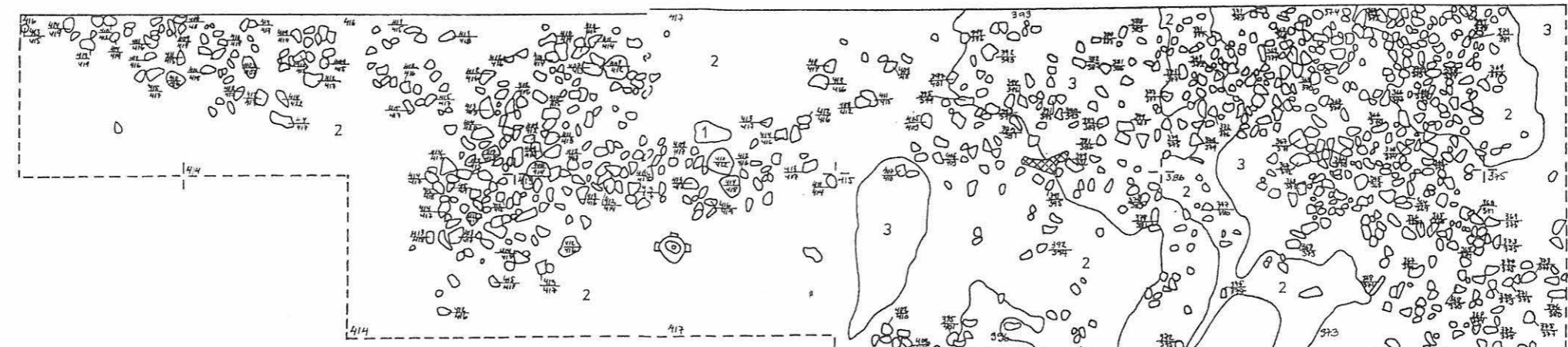
~~mk 1:25~~  1m  
kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom  
N. Strandberg



**3** PUHDAS HIEKKA





1120

TERVOLA **48** TÖRMÄVAARA  
 Leena Ruonavaara 1985

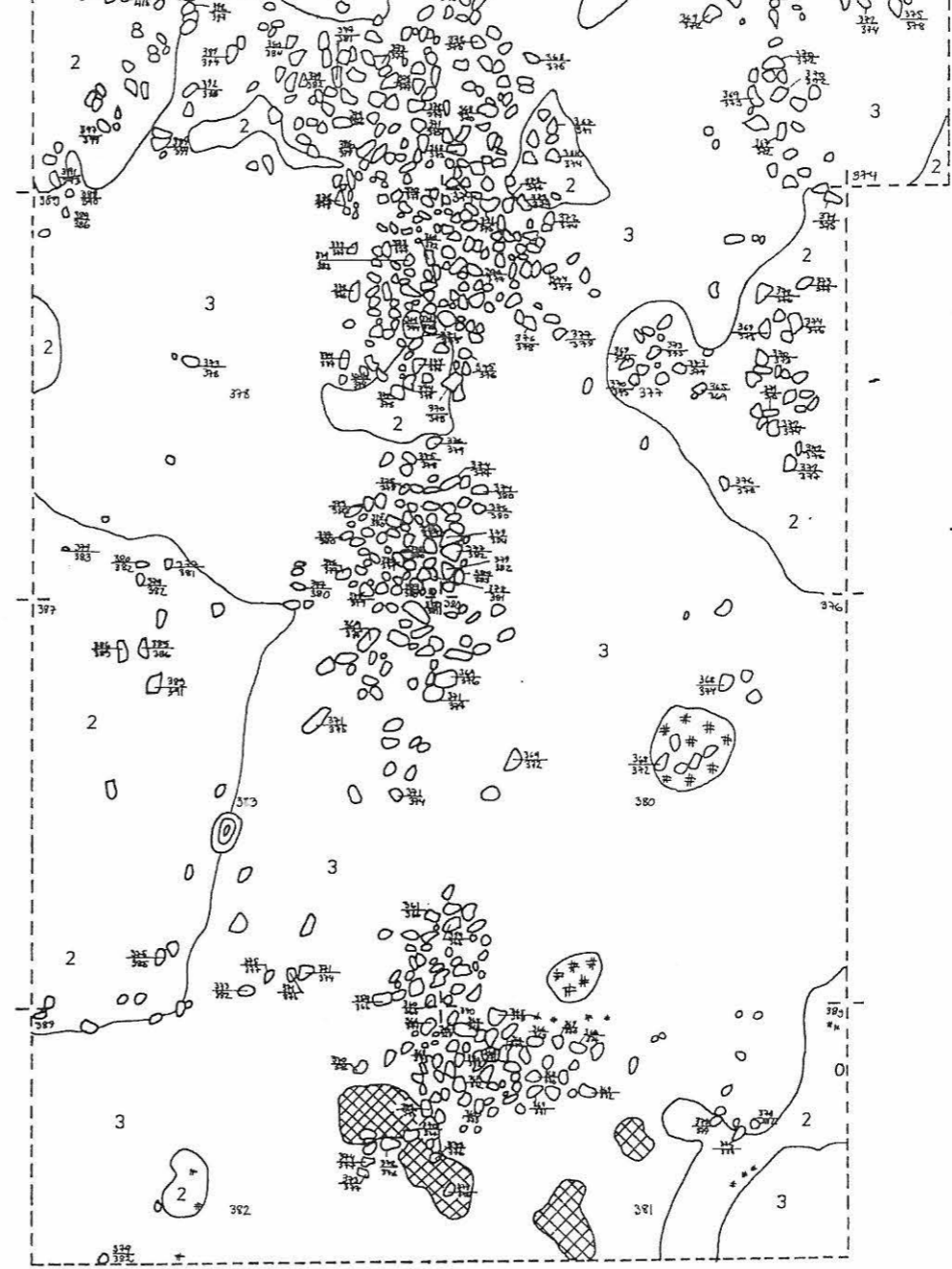
KODANPOHJA 3  
 Erikoiskartta ruuduista 1122 / 3526, 1120 - 1122 / 3528 - 3530,  
 1114 - 1122 / 3532 - 3534, 1120 - 1122 / 3536

taso 1  
 mk 1:25 1m  
 kp 61, 18 m mpy, lukema 123  
 piirt. L. Engblom  
 L. Ruonavaara  
 N. Strandberg



- |  |                     |
|--|---------------------|
|  | KULTTUURIMAA        |
|  | LIKAMAA             |
|  | PALANUT MAA         |
|  | PUNAMULTA           |
|  | HIILI, NOKI         |
|  | TURVE               |
|  | HUUHTOUTUNUT HIEKKA |
|  | PUHDAS HIEKKA       |
|  | RUOSTEHIEKKA        |
|  | MANGAANIHIEKKA      |

1118



1116

1114

3526

3528

3530

3532

3534


3536

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3

Erikoiskartta ruuduista 1116 - 1118 / 3536 - 3538, 1120 / 3538

taso 1

~~1:25~~  1m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. N. Strandberg

L. Engblom

2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA

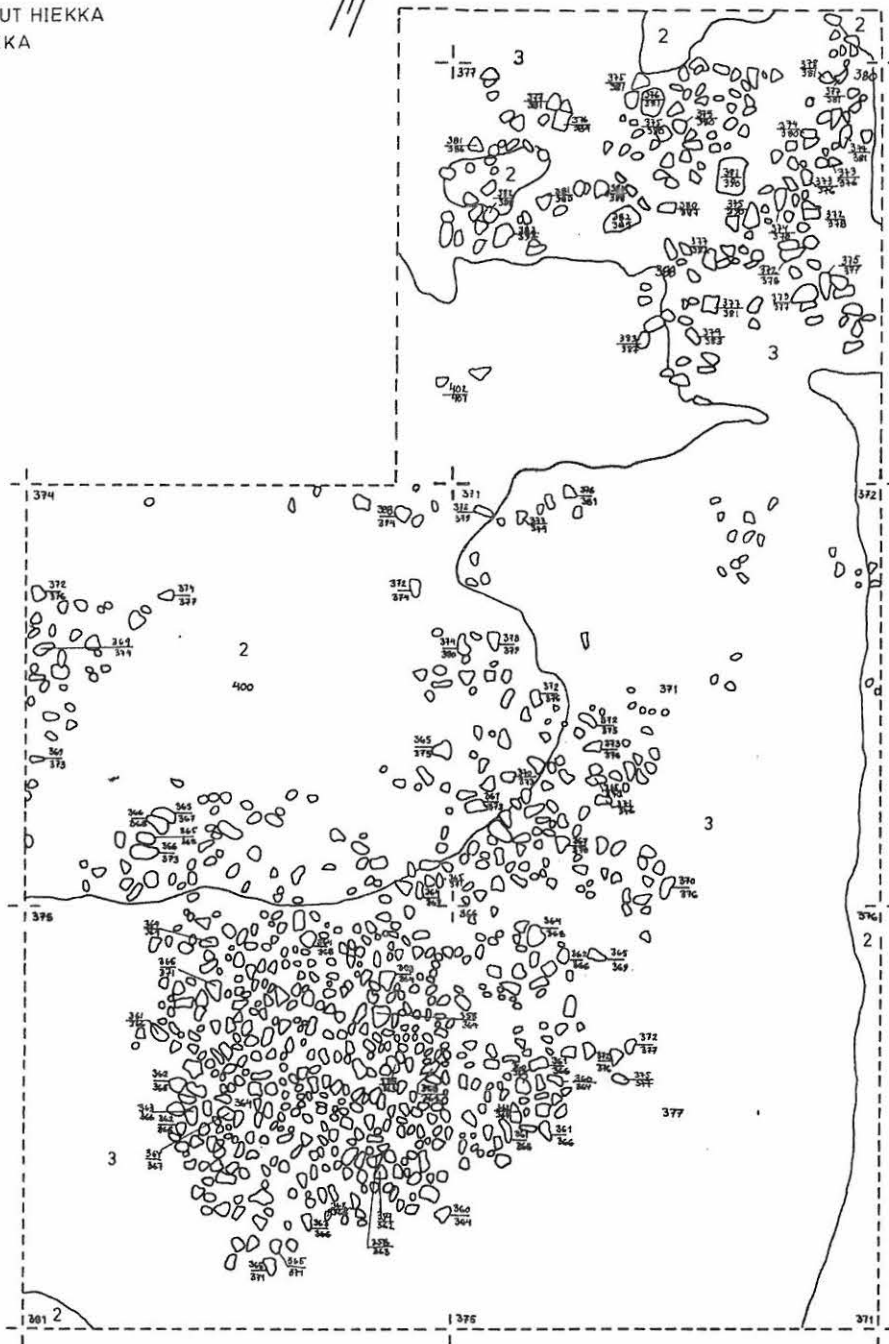
1120

1118

1116

3536

3538



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3

Erikoiskartta ruuduista 1118 / 3528 - 3530, 1120 / 3530 - 3534, 3538, 1122 / 3530 - 3538

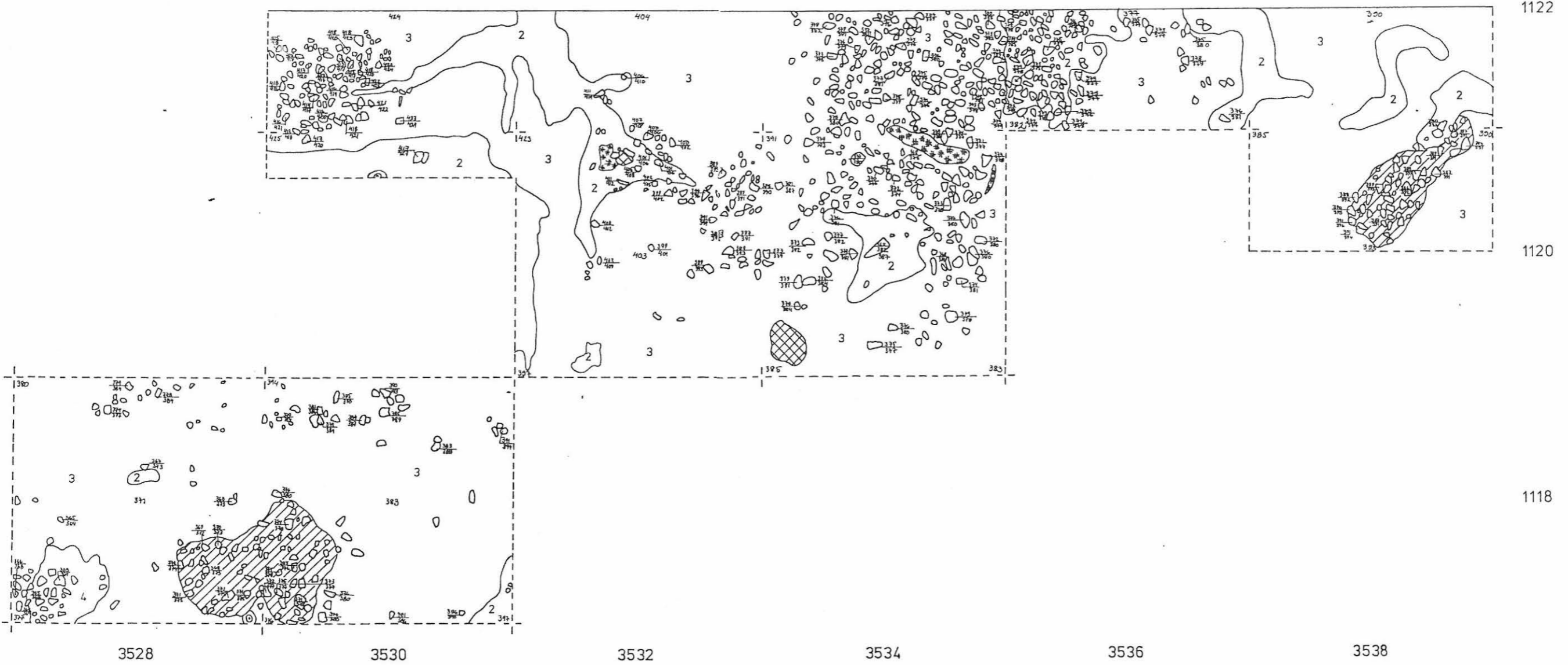
taso 2

mk 1:25  1m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom  
L. Ruonavaara  
N. Strandberg

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HILLI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOJTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA





## TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3

Erikoiskartta ruuduista 1120/3534 - 3538, 1122/3534 - 3536

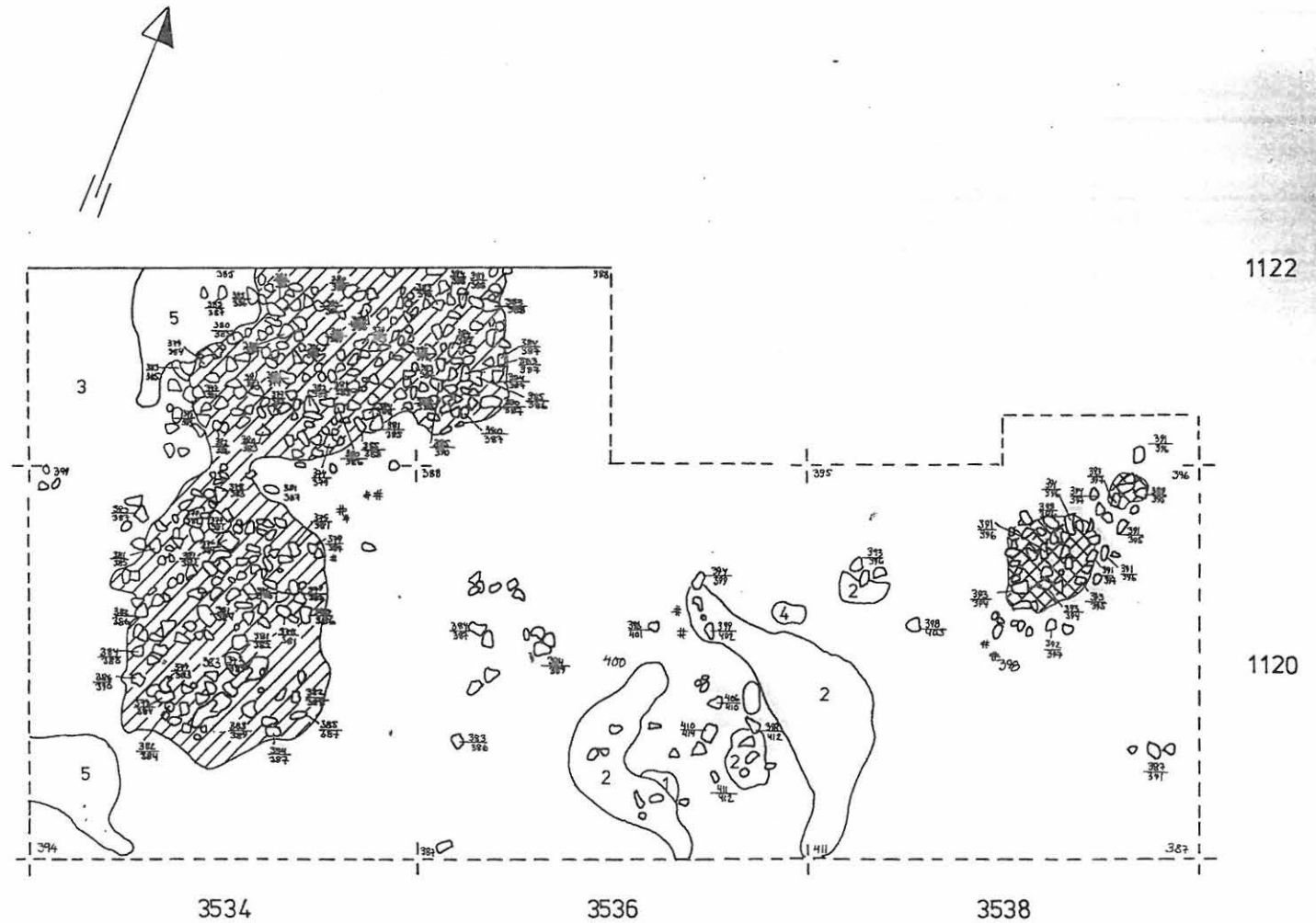
taso 3

mk 1:25  1m

kp 61, 18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3

Erikoiskartta ruuduista 1118-1120/3524-3528

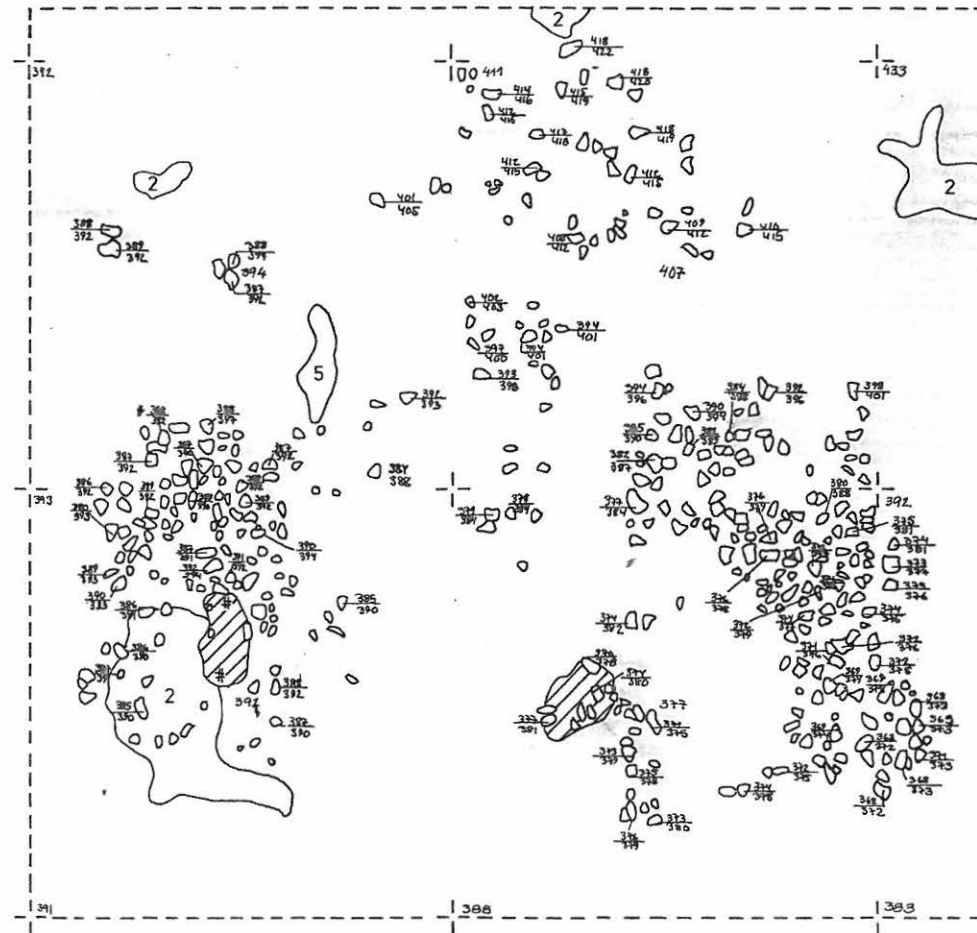
taso 3

mk 1:25  1m

kp 61,18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

	KULTTUURIMAA
	LIKAMAA
	PALANUT MAA
	PUNAMULTA
	HIILI, NOKI
1	TURVE
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
4	RUOSTEHIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



1120

1118

3524

3526

3528

# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3

Erityiskartta ruuduista 1122 / 3534-3536  
taso 4

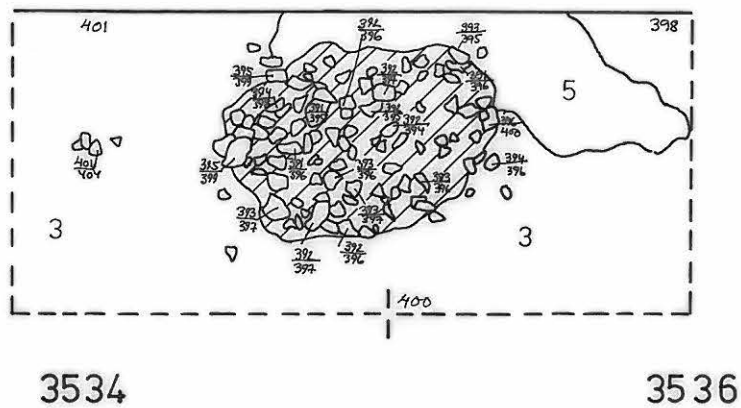
mk 1:25  1m

kp 61, 18 m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

/ / / / / / / /
3
5

KULTTUURIMAA  
PUHDAS HIEKKA  
MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

## Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3

Erikoiskartta ruuduista 1118-1120 / 3524-3526  
taso 4








1:25  1m

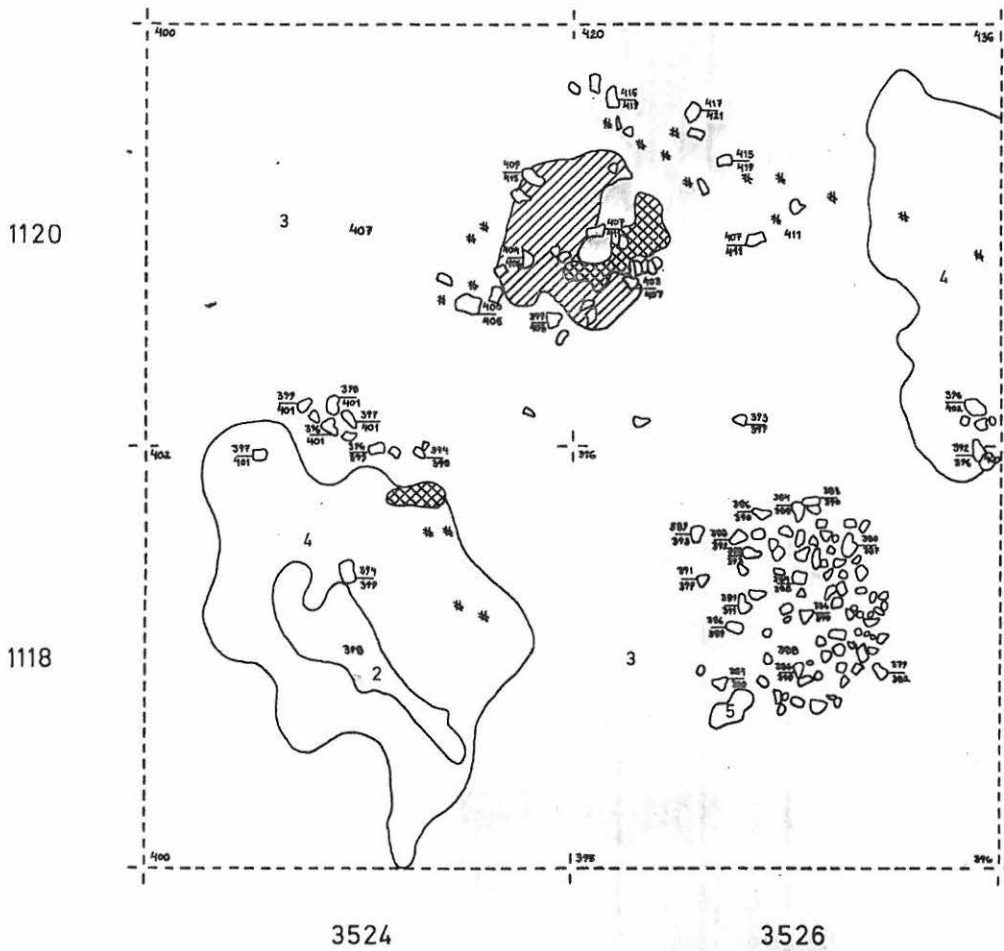
kp 61,18m mpy, lukema 123

piirt. L. Engblom

L. Ruonavaara




	KULTTUURIMAA
	PALANUT MAA
	HIILI, NOKI
	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
	PUHDAS HIEKKA
	RUOSTEHIEKKA
	MANGAANIHIEKKA



# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

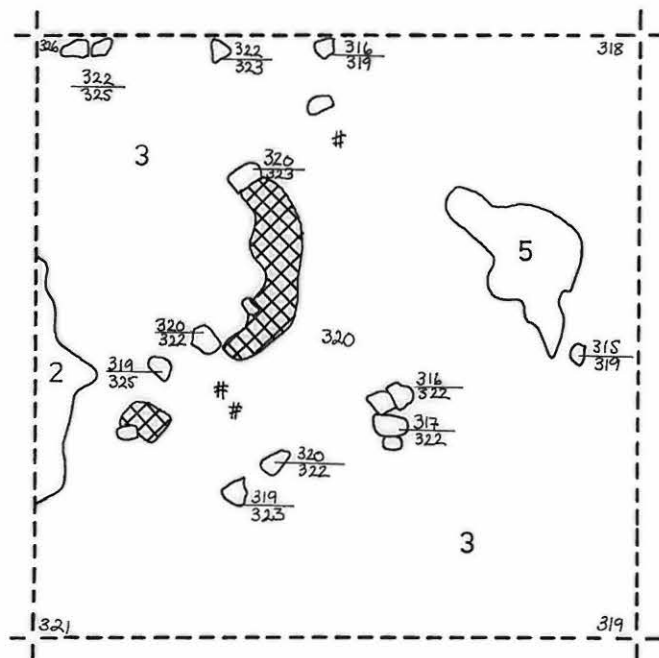
## Leena Ruonavaara 1985

76

KODANPOHJA 3  
 Erikoiskartta ruudusta 1116/3532  
 taso 5  
 mk 1:25  1m  
 kp 61,18 m mpy, lukema 123  
 piirt. L. Engblom



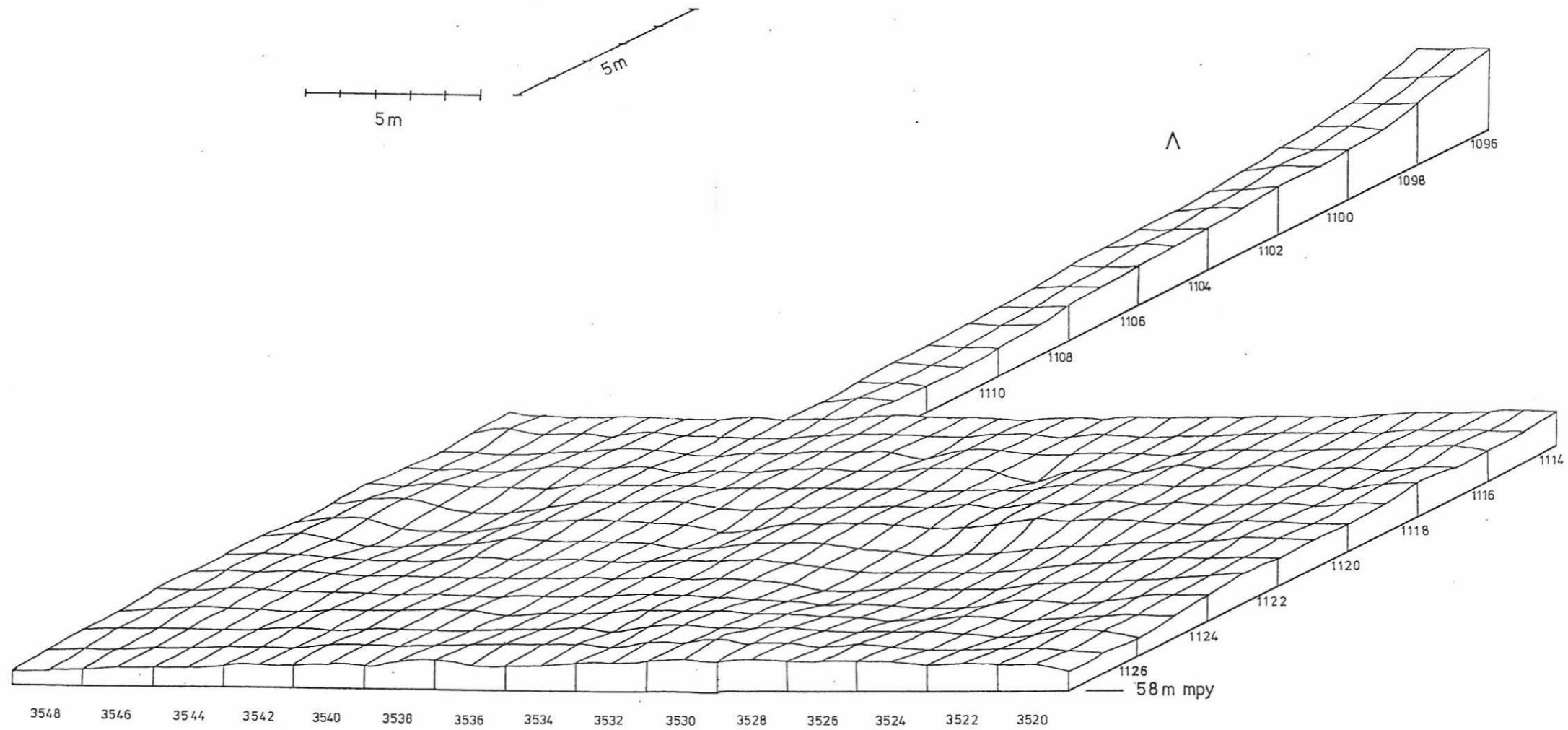
# # #	PALANUT HIEKKA
# # #	HIILI, NOKI
2	HUUHTOUTUNUT HIEKKA
3	PUHDAS HIEKKA
5	MANGAANIHIEKKA



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

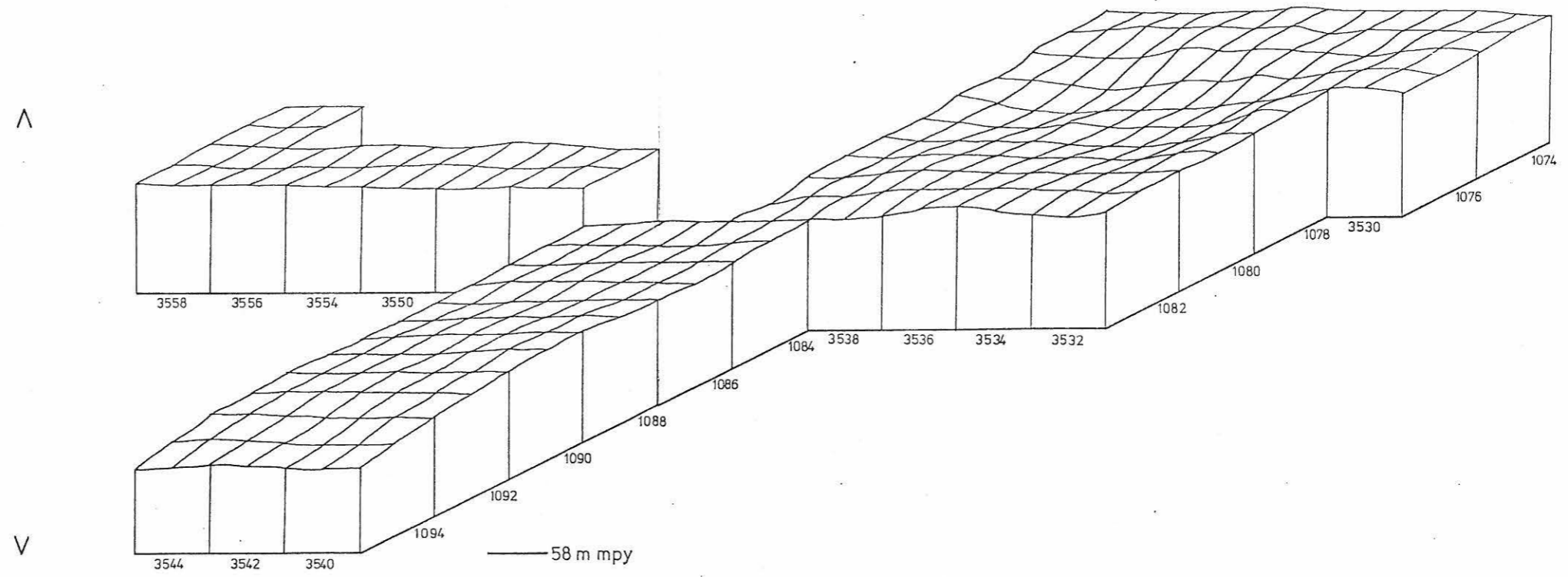
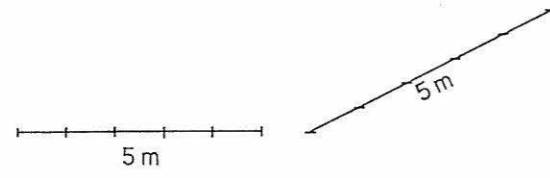
Leena Ruonavaara 1985

VERKKOPROJEKTIO 1  
perustuu pintavaaituksiin  
atsimuutti 292,5° (länsiluoteesta)  
kallistuskulma 30°  
mk 1:100  
piirt. L. Ruonavaara



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

VERKKOPROJEKTIO 2  
perustuu pintavaaituksiin  
atsimuutti 292,5° (länsiluoteesta)  
kallistuskulma 30°  
mk 1:100  
piirt. L. Ruonavaara

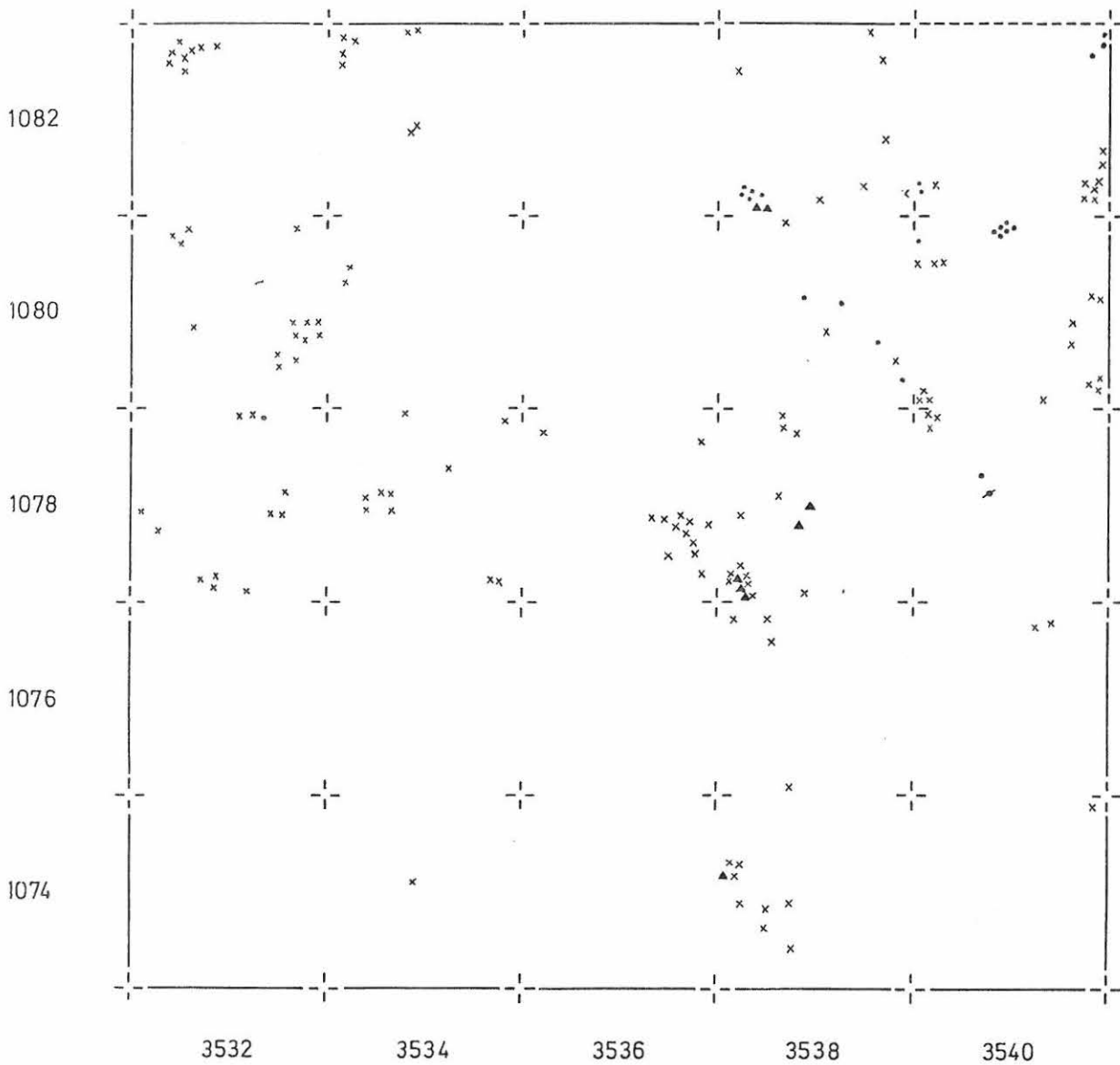


Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
Löytökartta tasosta 0

1:50  
2 m

- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ⊙ LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIOIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ





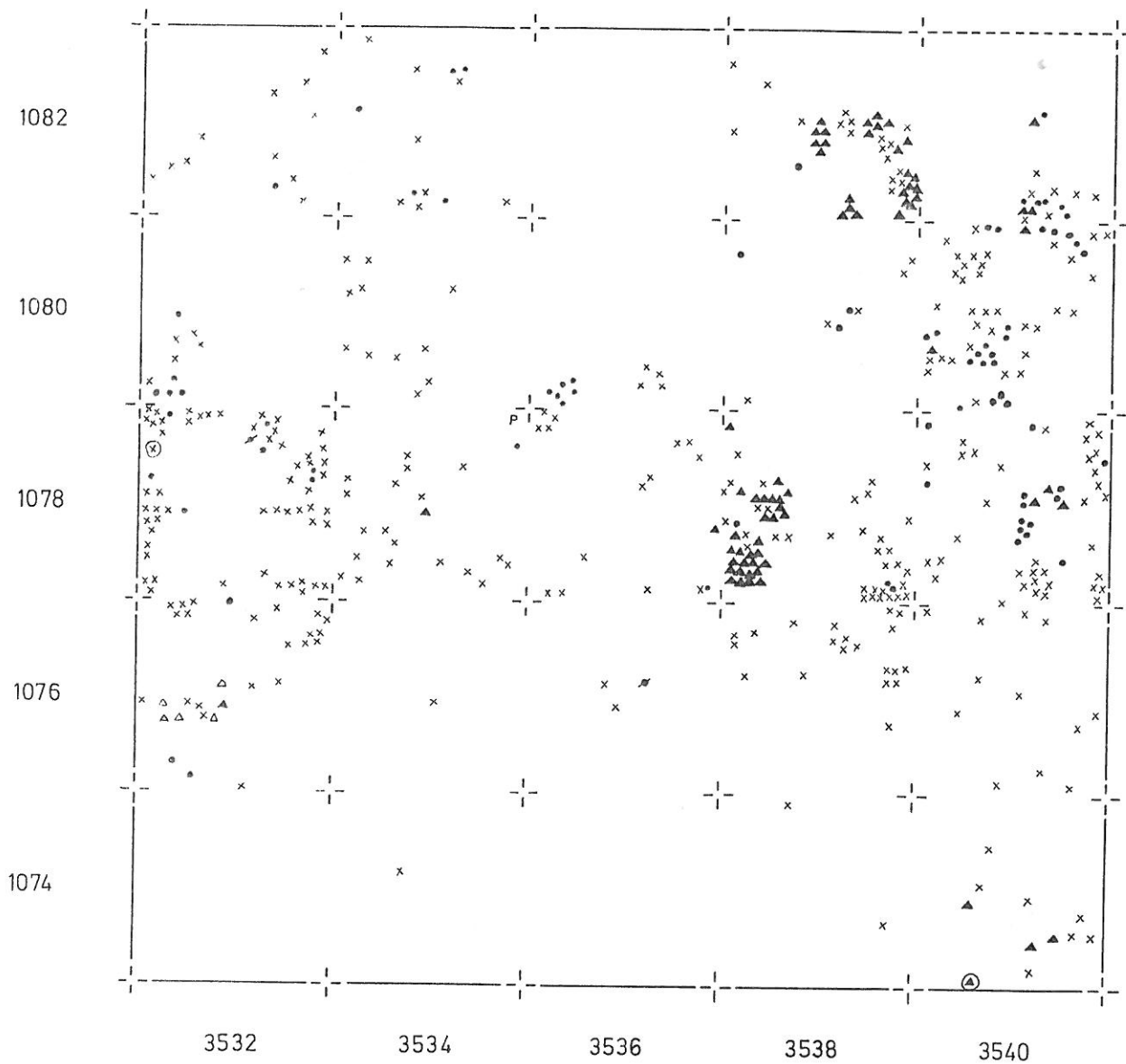
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
Löytökartta tasosta 1

1:50  
2 m



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ✶ LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIOIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊙ LÖYTÖKESKITTYMÄ

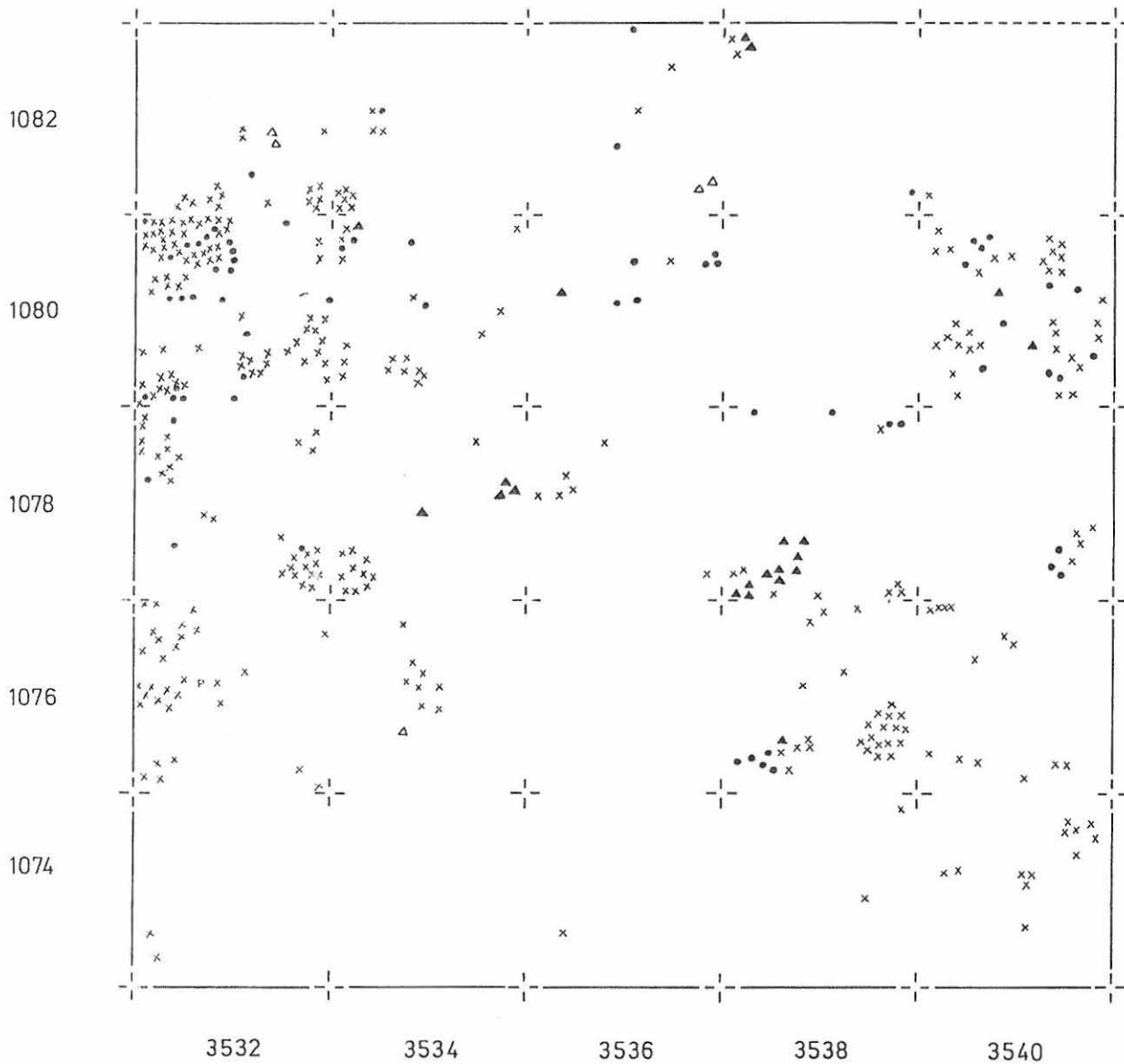


Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
Löytökartta tasosta 2  
m 1:50



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ⊕ LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIOIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ



Leena Ruonavaara 1985

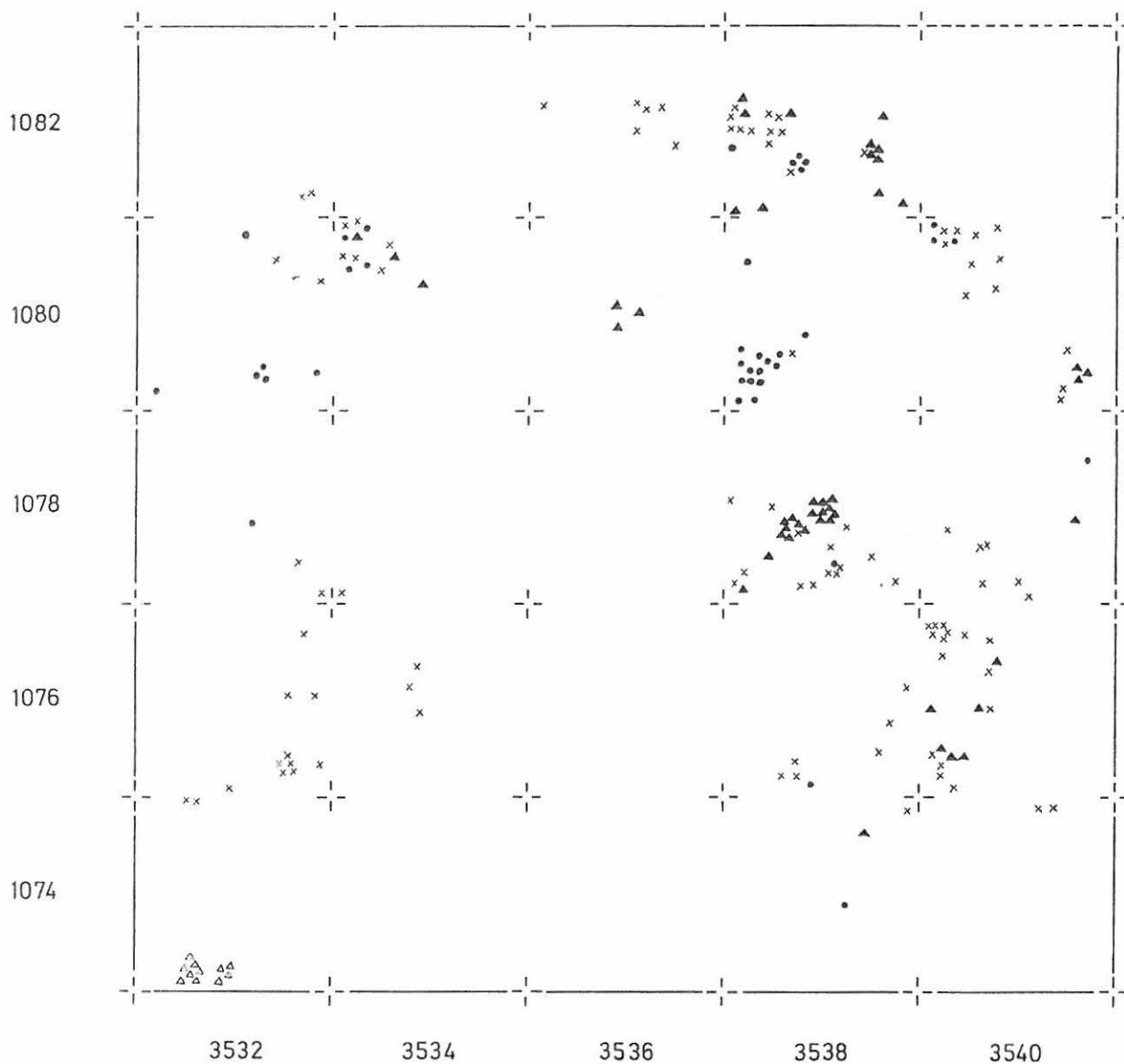
KODANPOHJA 1  
Löytökartta tasosta 3

~~mk 1:50~~

 2m



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ⊙ LIUSKE-ESINE TAI KATKELMA
- H HIOIN, HIIOMALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ



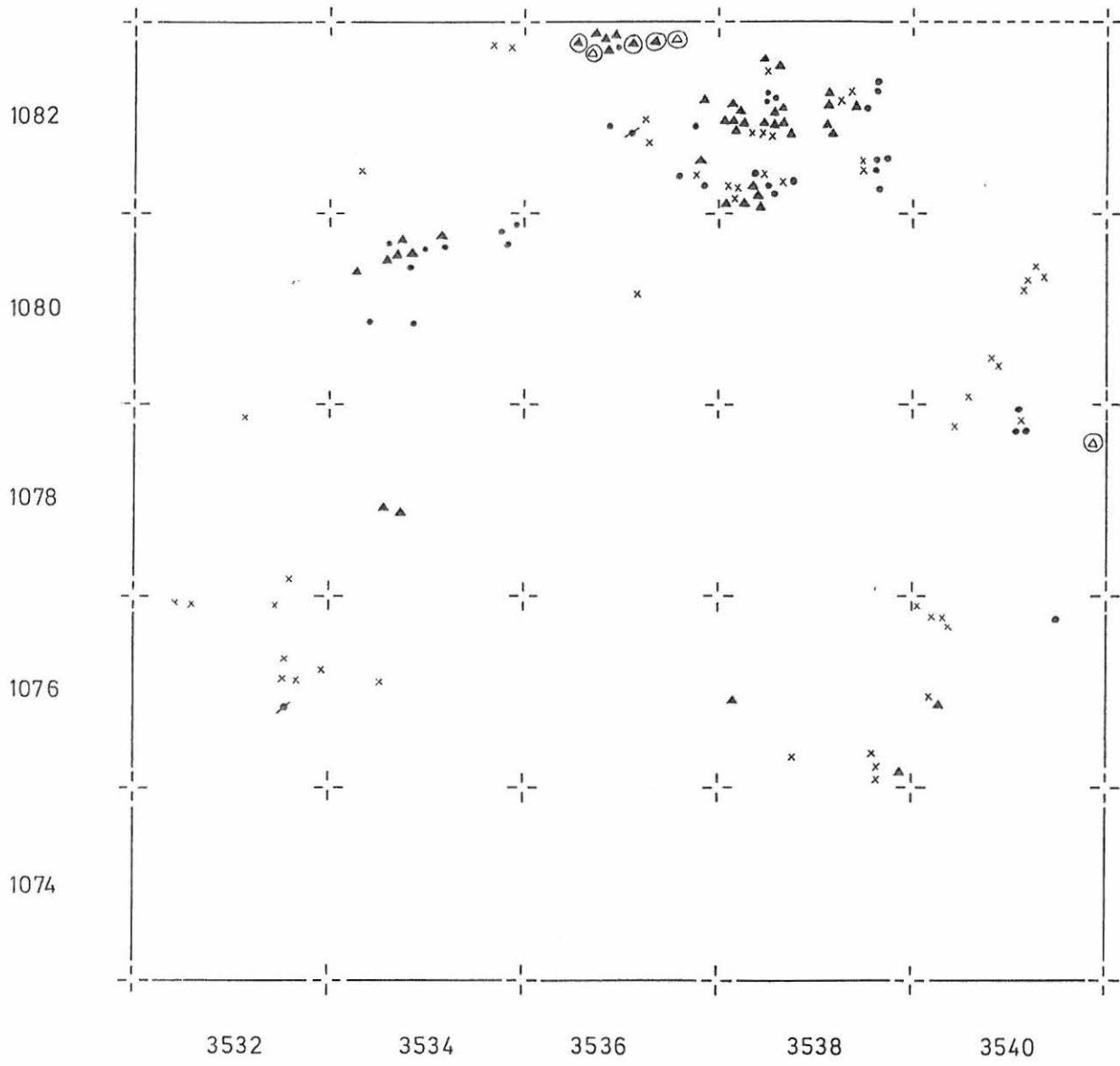
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
Löytökartta tasosta 4

mk 1:50

 2m

- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ♣ LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIOIN, HIOMALAÄKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ



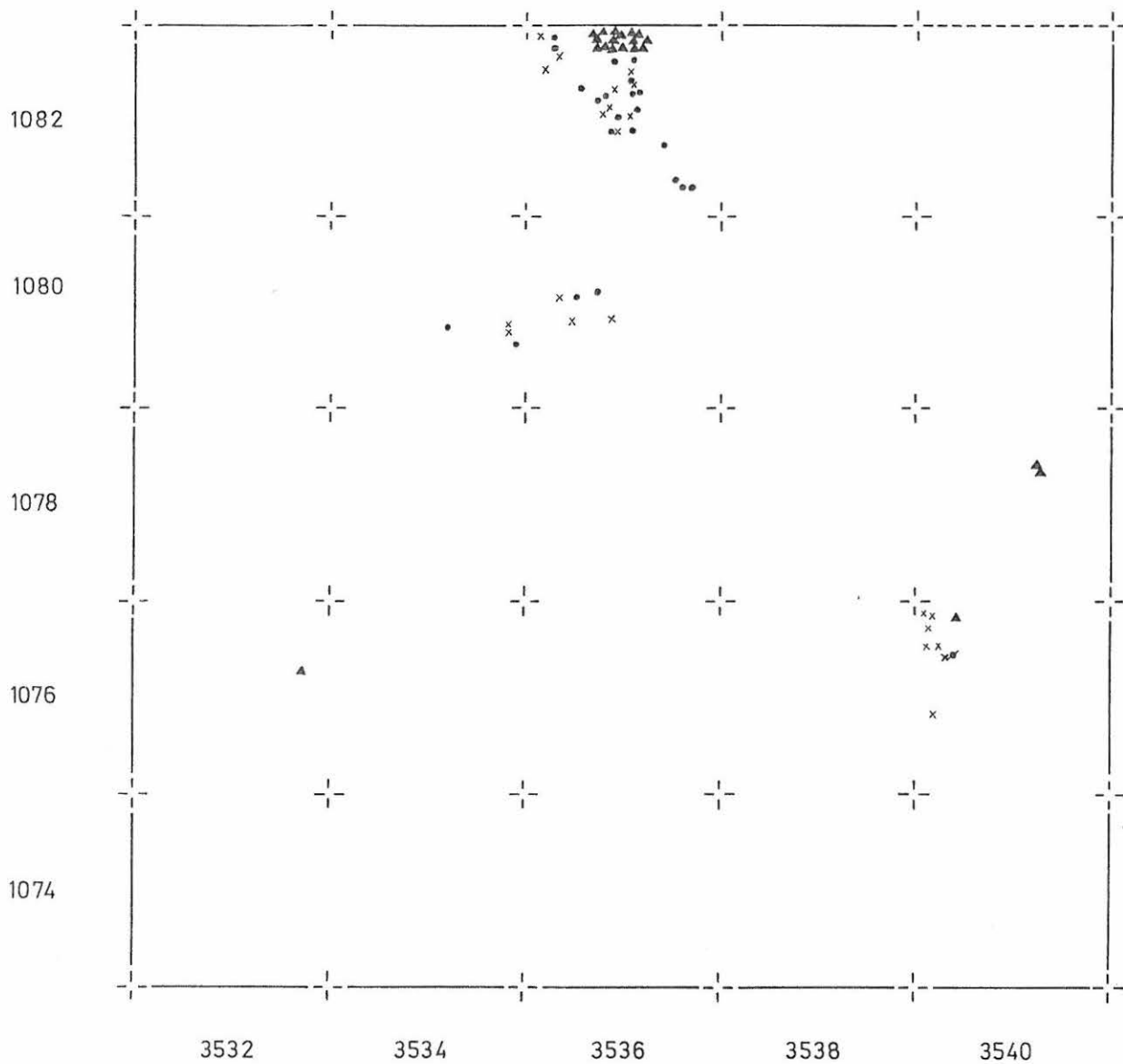
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 1  
Löytökartta tasoista 5-8  
m 1:50

 2m



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ✶ LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIOIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ

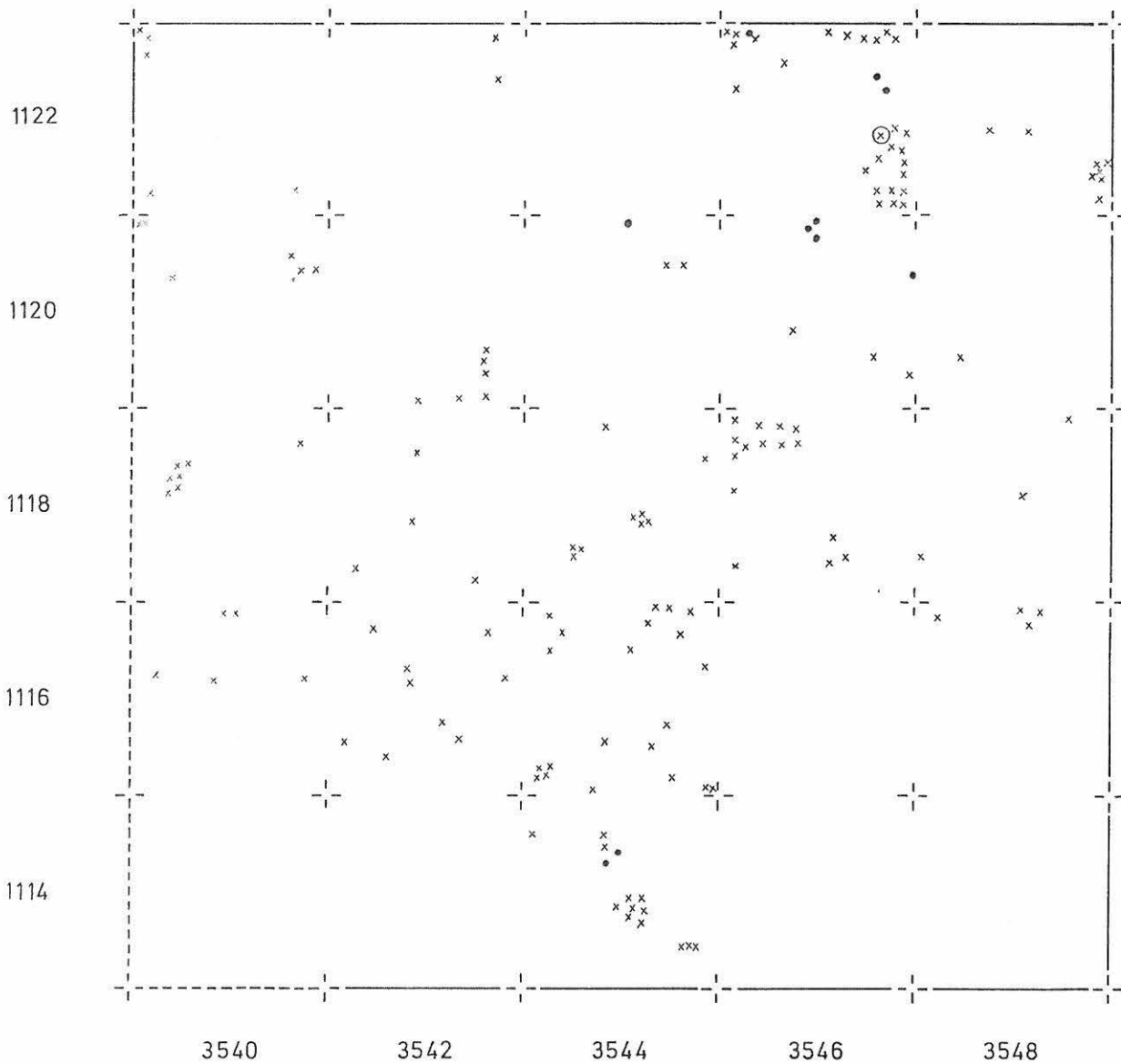


Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2  
Löytökartta tasosta 0  
m 1:50



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIOIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ



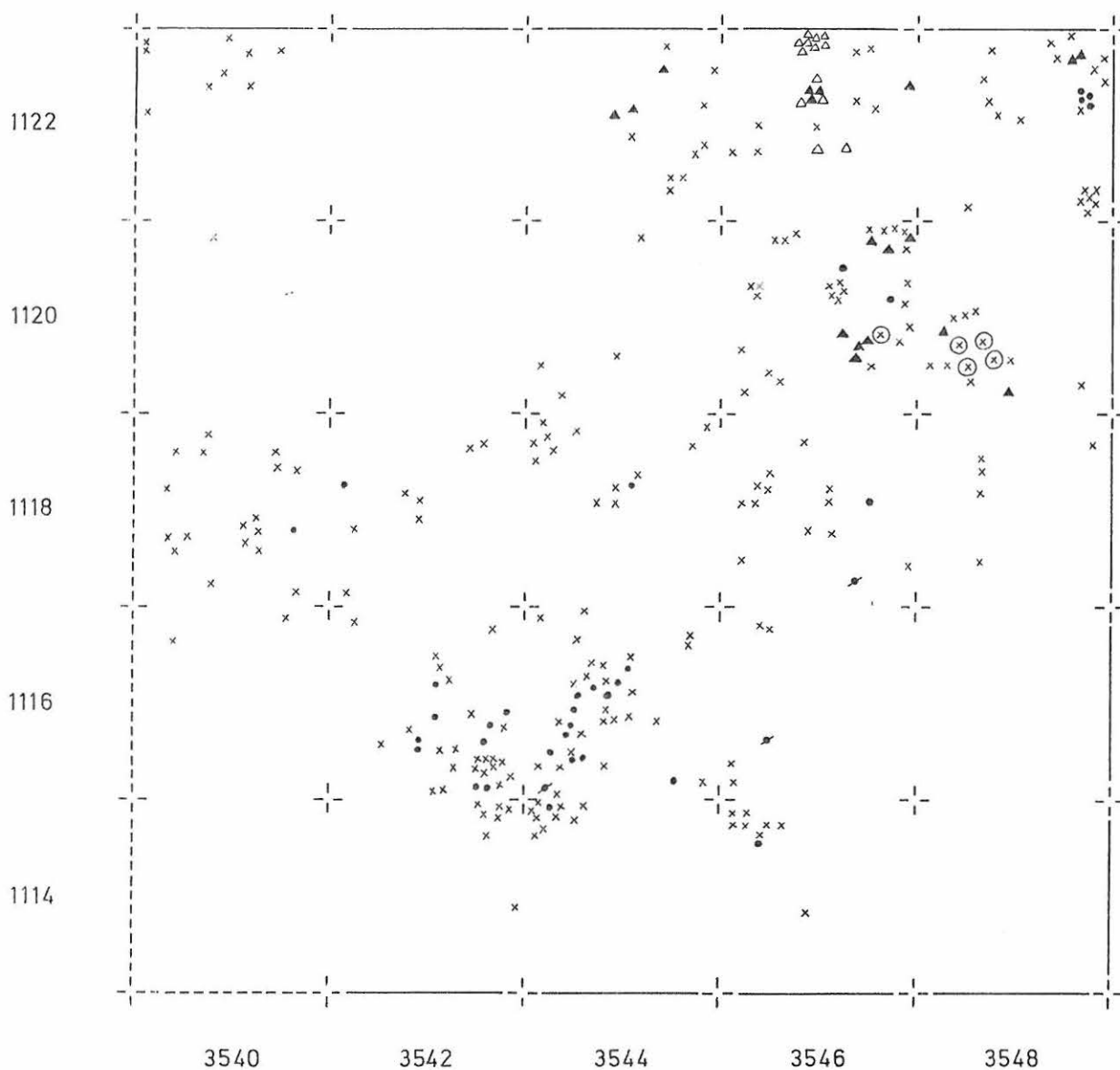
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2  
Löytökartta tasosta 1  
~~mk 1:50~~

 2m



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ⊙ LIUSKE-ESTNE TAI -KATKELMA
- H HIOIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ



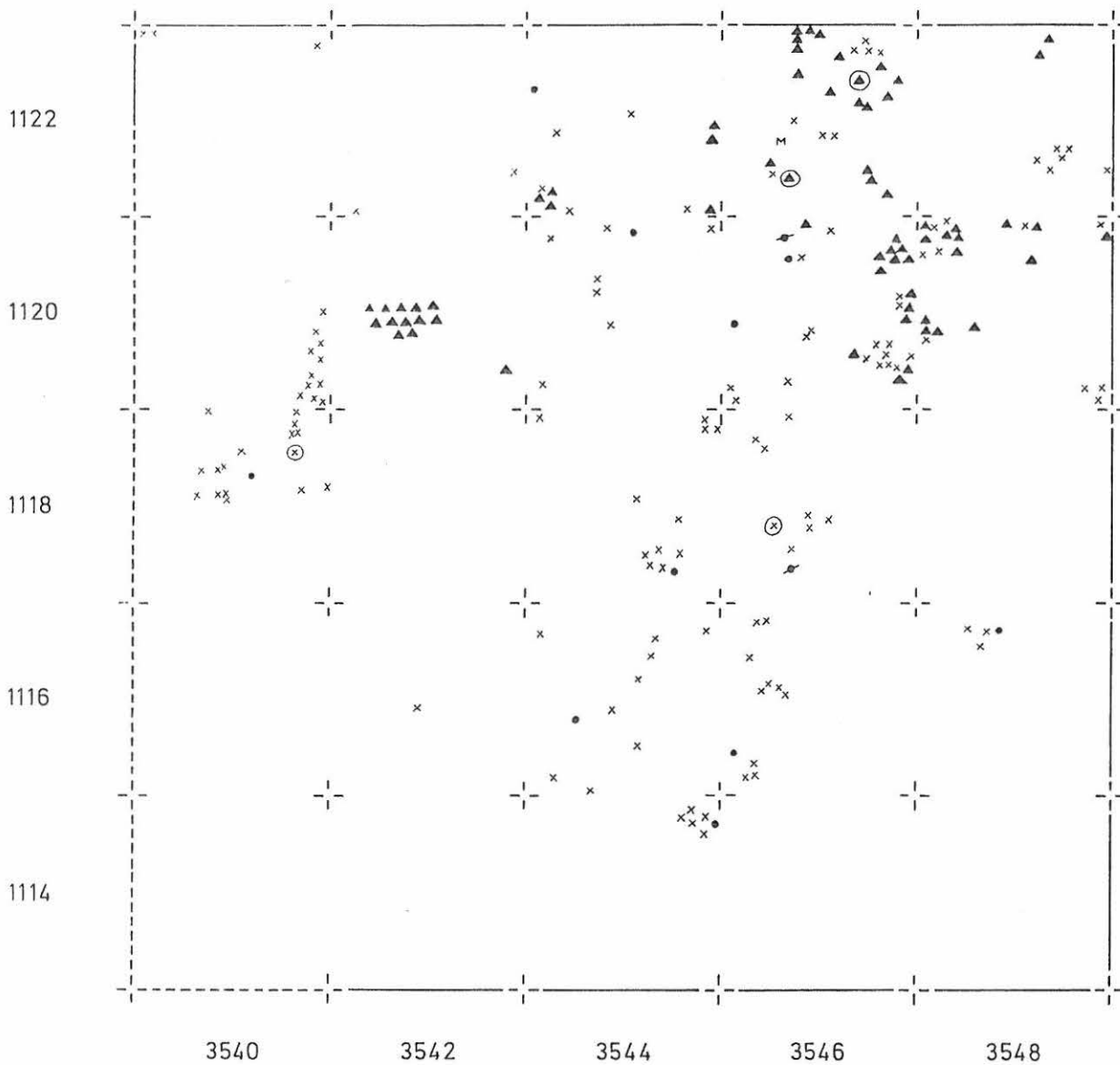
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2  
 Löytökartta tasosta 2  
~~mk 1:50~~

 2m



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ⊙ LIUSKE-ESINE TAI KATKELMA
- H HIÖIN, HIOMALAAKA
- R REIKAKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LÖYTÖKESKITTYMÄ





Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 2

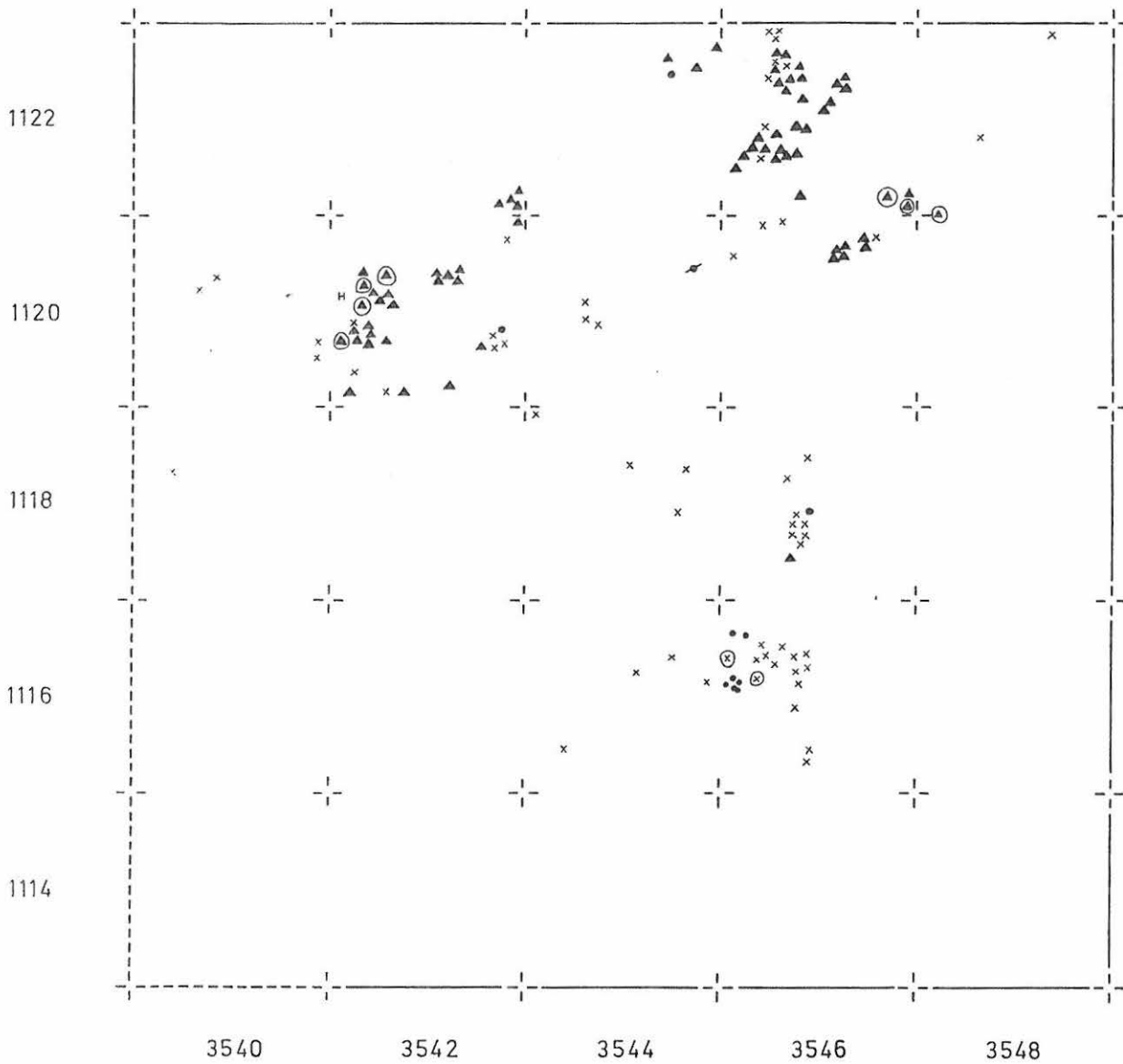
Löytökartta tasoista 3-5

~~1:50~~

2m



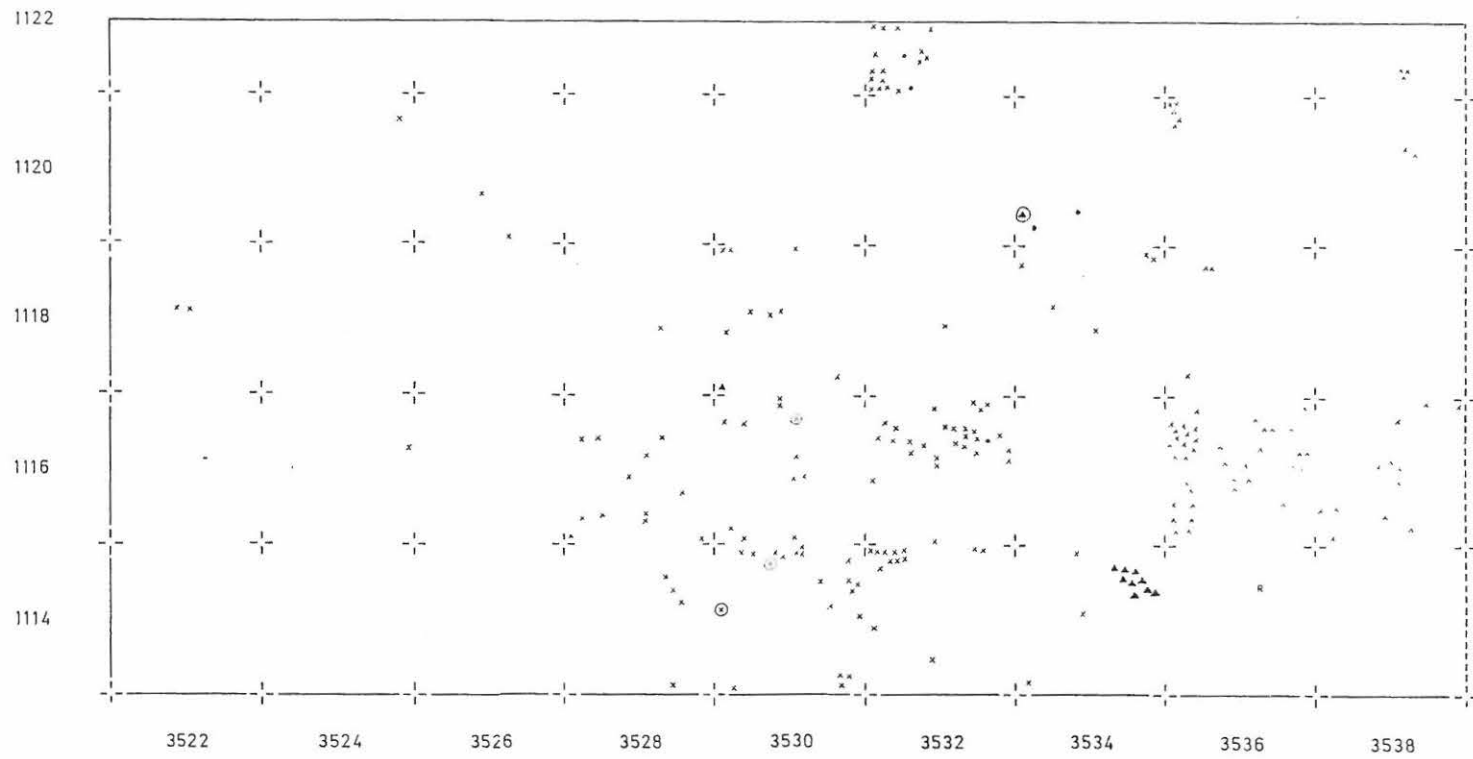
- M MERIPIHKKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ⊙ LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIÖIN, HIOMALAAKA
- R REIKAKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- LOYTOKESKITTYMA



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3  
Löytökartta tasosta 0  
mää 1:50  
2m

- M MERIPINKKA
- X KVÄRSTEN
- LIUSKE
- ▲ LIUSKE-ESINE TAI KATTELMA
- H HIOIN, HIRMALAANKA
- P REIKÄKIIVI
- ▲ PALANUT TUH
- MAATILAN LINN
- P PUUMULTA
- ⊙ LÖYTÖKOHTEIDEN



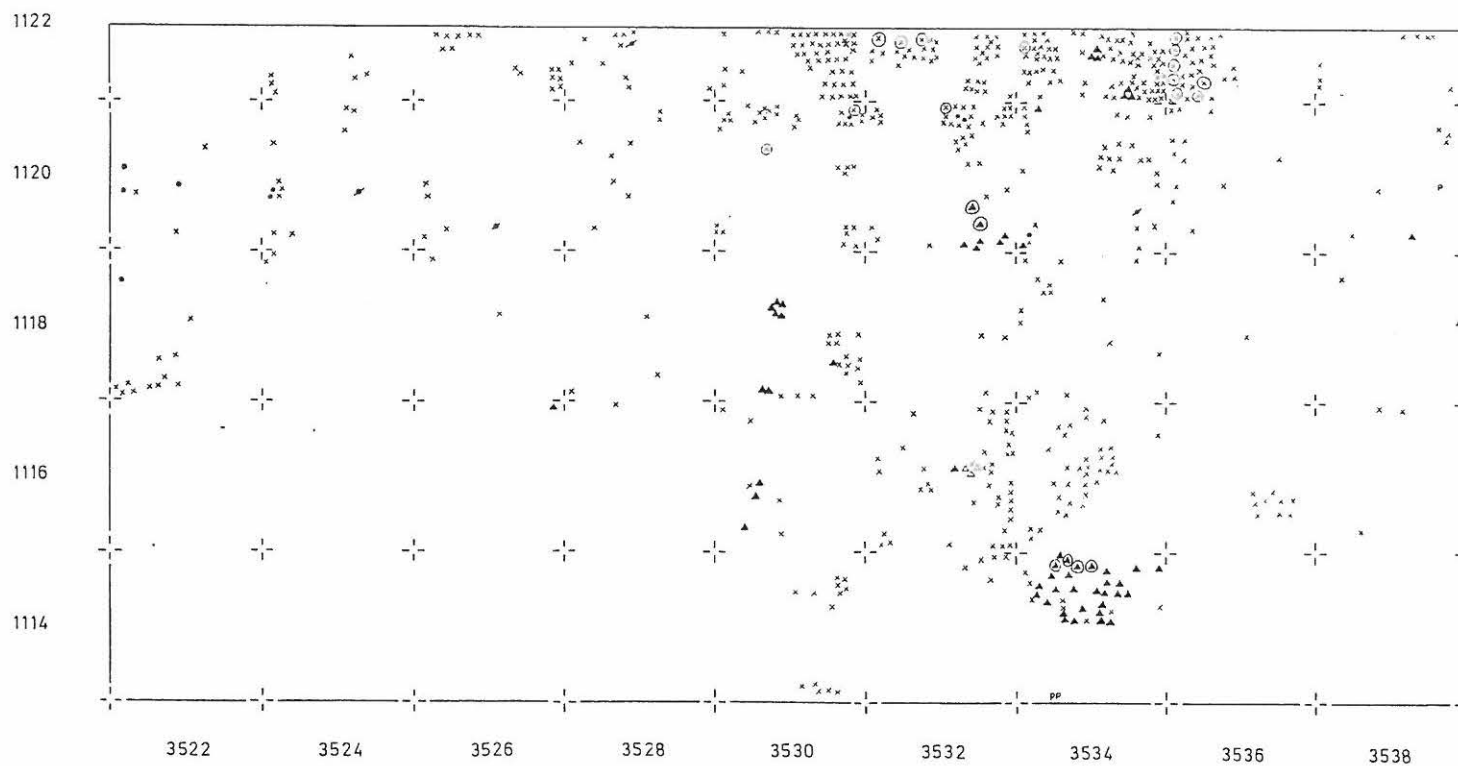
TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3  
Löytökartta tasosta :

~~1:50~~  
2m



- M MERIPIIKKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ▲ LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HIÖIN, HIOMALAANKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊙ LÖYTÖKESKITTYMÄ

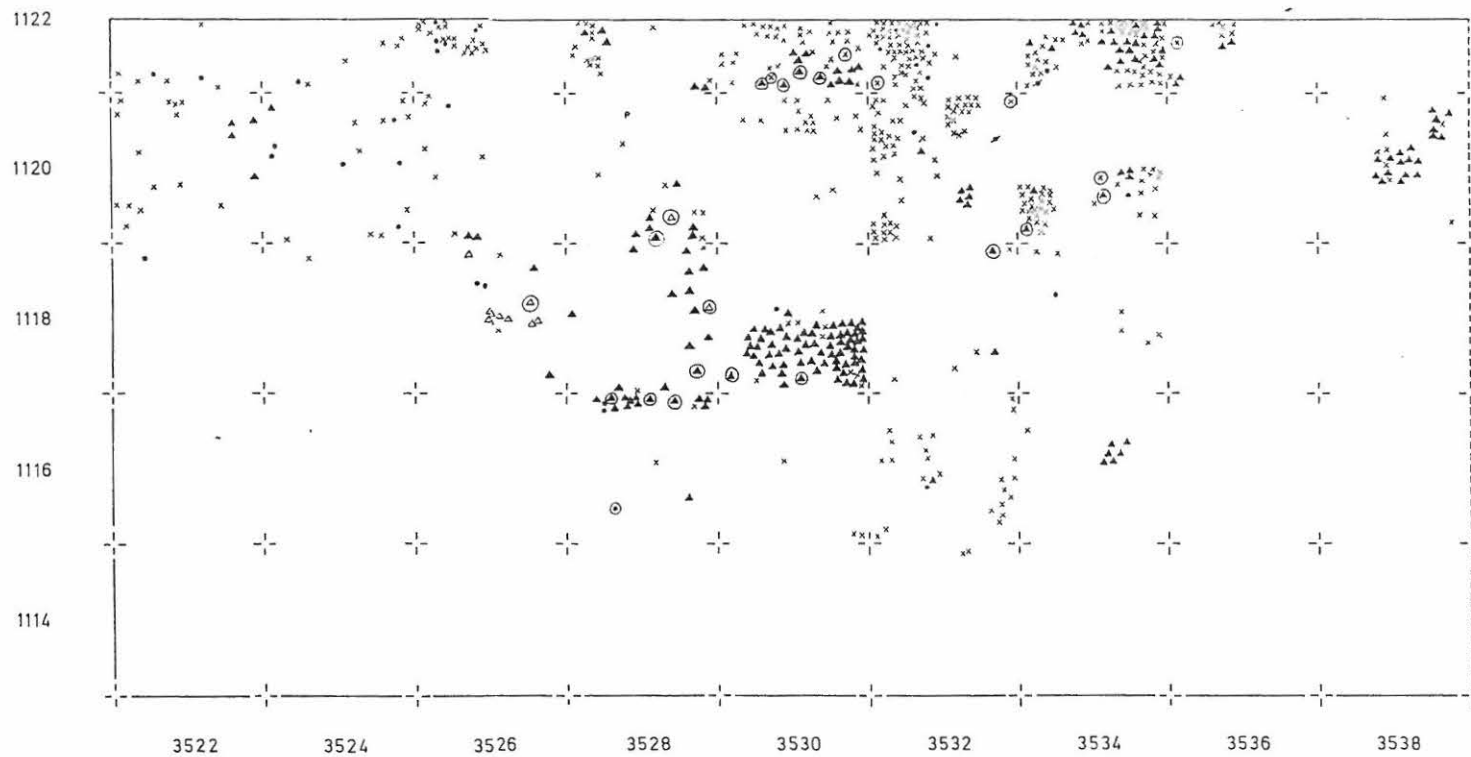


TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPÖHJA 3  
Löytökartta tasosta 2  
mk 1:50

2m

- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- LIUSKE-ESINE TAI -KATKELMA
- H HOIDIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊙ LÖYTÖKESKITTYMÄ



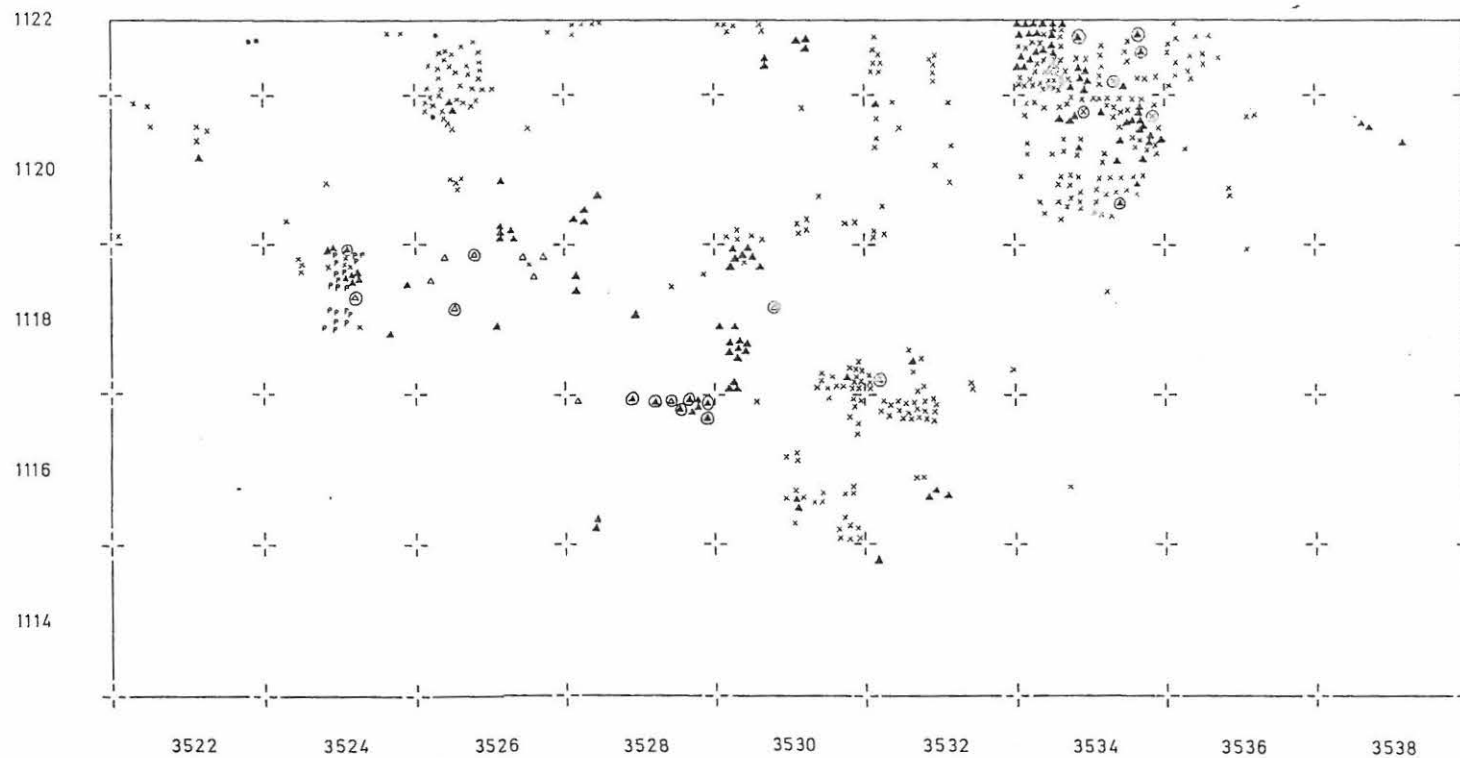
## TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985

KODANPÖHJA 3  
 Löytökartta tasosta 3  
 msk 1:500  
 2m



- M MERIPINNA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ▲ LIUSKE-ESINE TAI KATKELMA
- H HIRSI, HIRSIALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊙ LÖYTÖKESKITTYMÄ



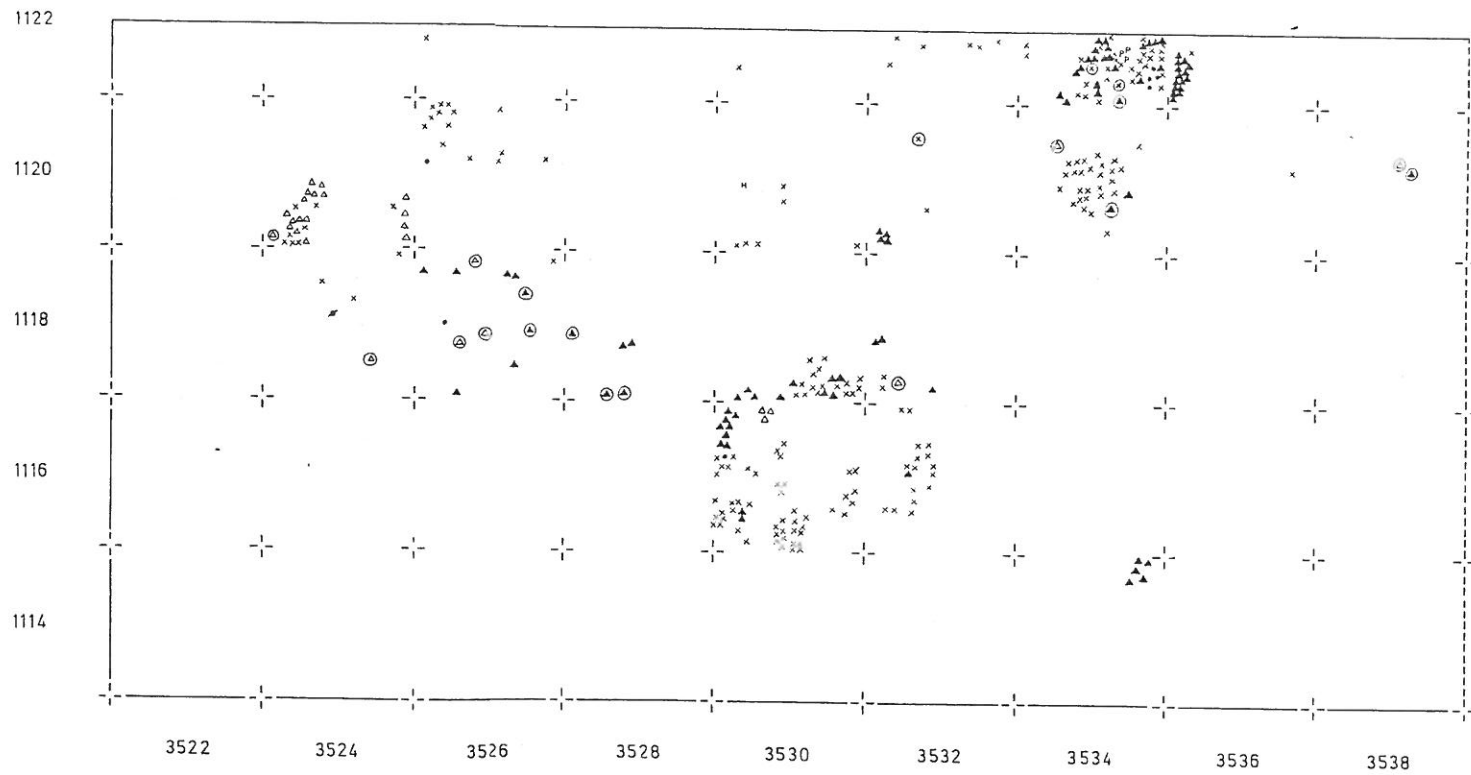
TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPÖHJÄ 3  
Löytökartta tasosta 4

0 1 2 m



- M MERIPIIKKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ✦ LIUSKE-ESINE TAI KATKELMA
- H HIÖIN, HIÖMÄLAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUURUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊙ LÖYTÖKESKITTYMÄ

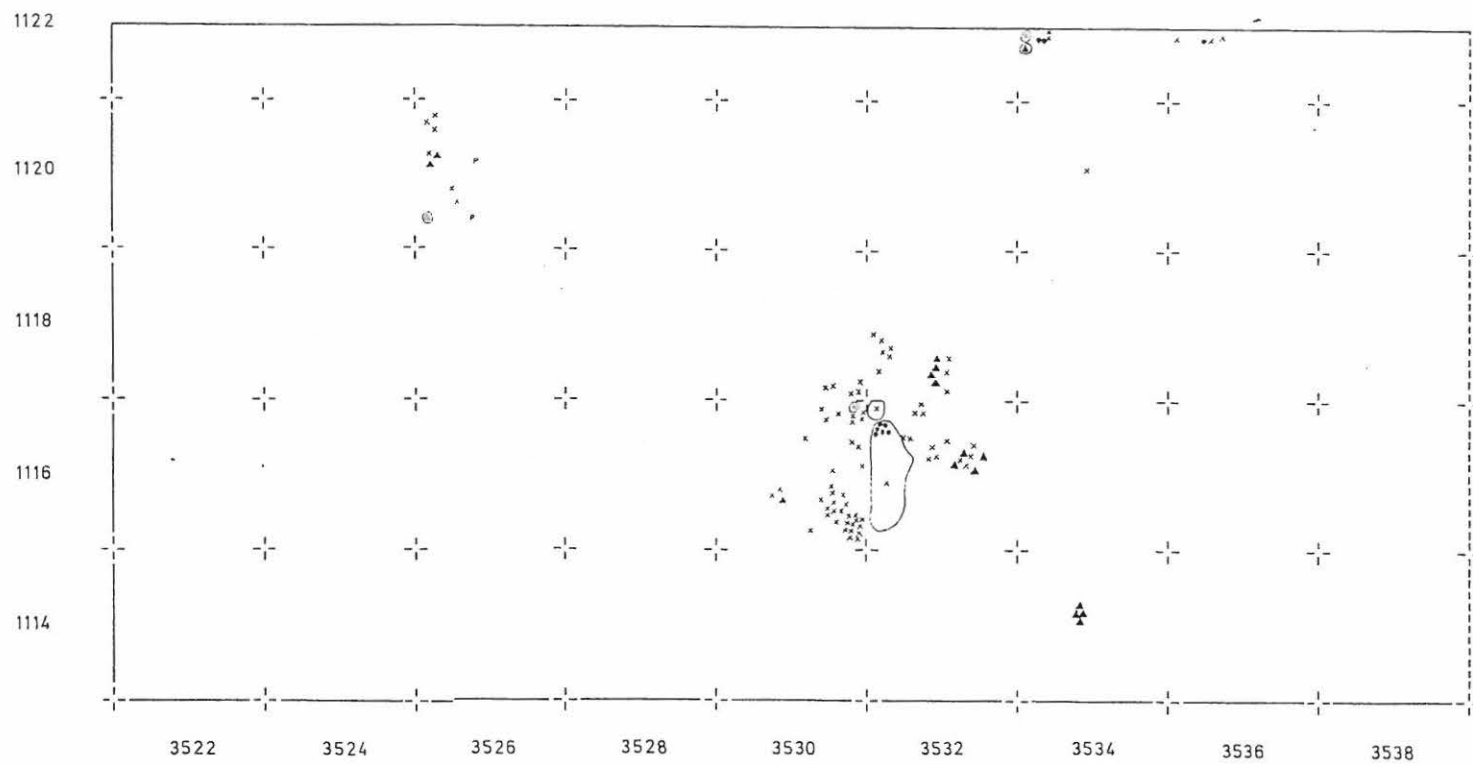


TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3  
Löytökartta tasosta 5

1:1000  
2m

- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ✦ LIUSKE-ESINE TAI KATKELMA
- H HIQIN, HIOMALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊗ LOYTOKEKITTIMÄ

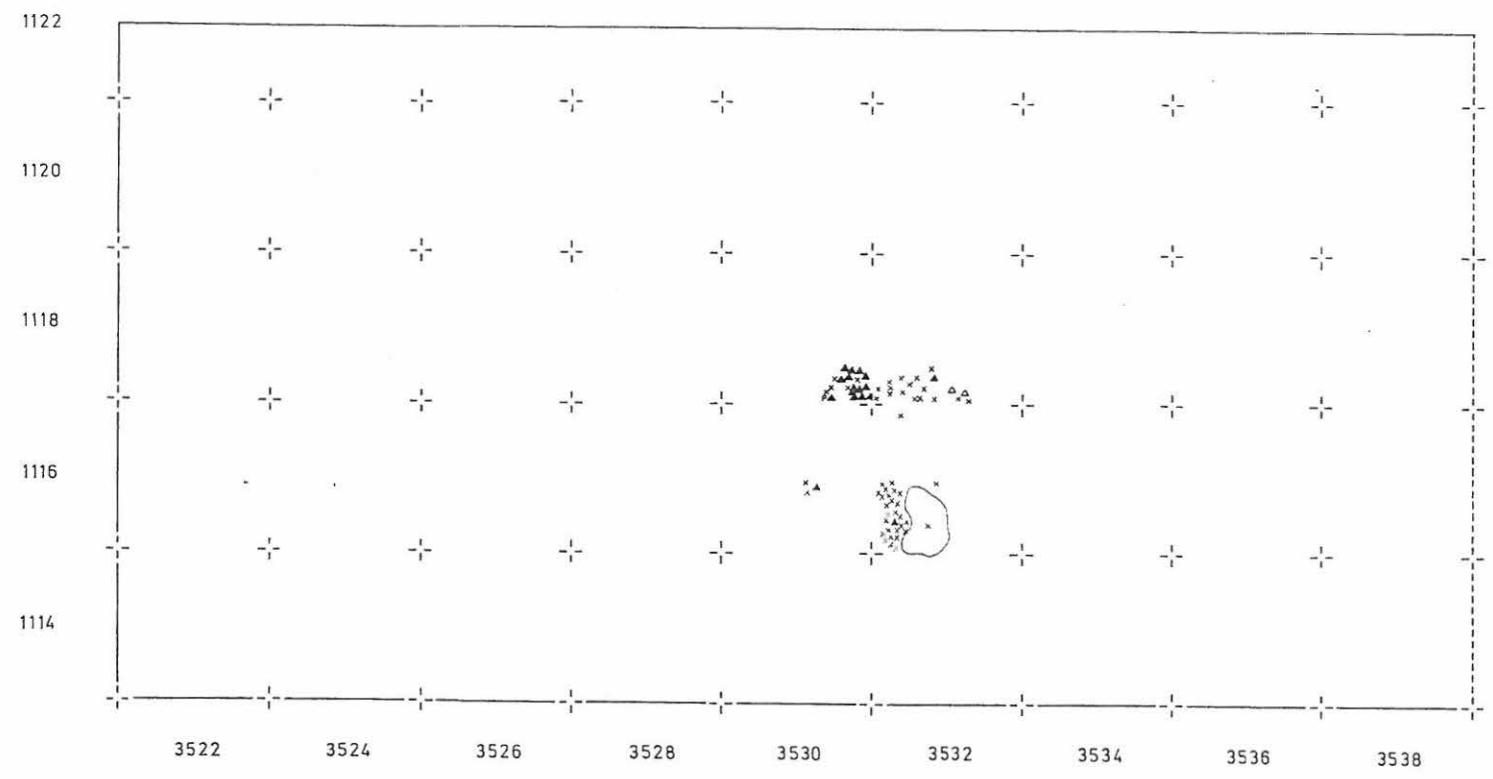


TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985

KODANPOHJA 3  
Löytökartta tasosta 6 ja 7



- M MERIPIHKA
- X KVARTSI
- LIUSKE
- ▲ LIUSKE-ESINE TAI KATKELMA
- H HIOIN, HIOALAAKA
- R REIKÄKIVI
- ▲ PALANUT LUU
- △ MAATUNUT LUU
- P PUNAMULTA
- ⊙ LÖYTÖKESKITTYMÄ







f. 62695

f. 62696

f. 62697

f. 62698



f. 62702

f. 62703

f. 62704

KUVA 1 PANORAAMA KAIVAUSSALUEEN YLEM-  
MÄSTÄ TERASSISTA ; KODANPOHJA 1 KUVAN  
KESKELLÄ NÄKYVÄN SUUREN KANNON KOH-  
DALLA ; KODANPOHJA 3 SNOITTU ALEMMALLE  
TERASSILLE KUVAN VASEMMAN REUNAN  
KOHDALLE ; KUVA LOUNAASTA

KUVA 2 PANORAAMA YLEMMÄSTÄ TERAS-  
SISTA ; KODANPOHJA 1 MERKITYY NUO-  
LELLA ; KUVA KAAKOSTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F. 62701

F. 62700

F. 62699

KUVA 3 PANORAAMA ALEMMALTA TERASSILTA YLEMMÄLLE; KODAN-  
POHJA 2 KUVAN VASEMMASSA REUNASSA; KUVA LUOTTESTA



F. 62712

KUVA 4 TYÖKUVA: KAIVAUSTA ALOI-  
TETAAN



F. 62711

KUVA 5 TYÖKUVA: KAIVAUSTA  
ALOITETAAN

Leena Ruonavaara 1985



F. 62715

F. 62716

F. 62717

KUVA 6 RUUTURIVIT 3540 - 3544 KODANPOHJA 1:N POKKOISPUOLELLA TASOSSA 0; KUVA IDÄSTÄ

KUVA 7 KODANPOHJA 1 ENNEN KAIVAUKSEN ALKUA; KUVA LOUNAASTA

KUVA 8 KODANPOHJA 1: KOILLIS- JA LOUNAISSEKTORIT KAIVETTUINA TASOON 0; KUVA KOILLISESTA



F. 62707



F. 62725

F. 62726

F. 62727

VALOK.  
M. HEIKKINEN

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F. 62733

KUVA 9 KODANPOHJA 1: KOILLIS- JA  
LOUNAISSEKTORIT KAIVETTUINA TASOON  
1; KUVA POHJOIS-  
KOILLISESTA

KUVA 10 KODANPOHJA 1: KOILLIS-  
JA LOUNAISSEKTORIT KAIVETTUINA  
TASOON 2; KUVA POHJOISESTA



F. 62742



F. 62756

KUVA 11 KODANPOHJA 1: KOILLIS-  
JA LOUNAISSEKTORIT KAIVETTUINA  
TASOON 3; KUVA POHJOISESTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F.62784

KUVA 12 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1078/3536 TASOSSA 0;  
KUVA ETELÄKAAKOSTA



F. 62813

KUVA 13 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1078/3538 TASOSSA 0;  
KUVA ITÄKOILLISESTA



F.62792

KUVA 14 KODANPOHJA 1 KIVEYSTÄ  
RUUDUISSA 1078/3534 - 3536 TA-  
SOSSA 1; KUVA LÄNSILOUNAASTA



F.62735

KUVA 15 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1078/3538 TASOSSA 1;  
KUVA ITÄKAAKOSTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F. 62745

KUVA 16 KODANPOHJA 1: KIVEYS RUUDUN 1078/3538 TASOSSA 2; KUVA KAAKOSTA



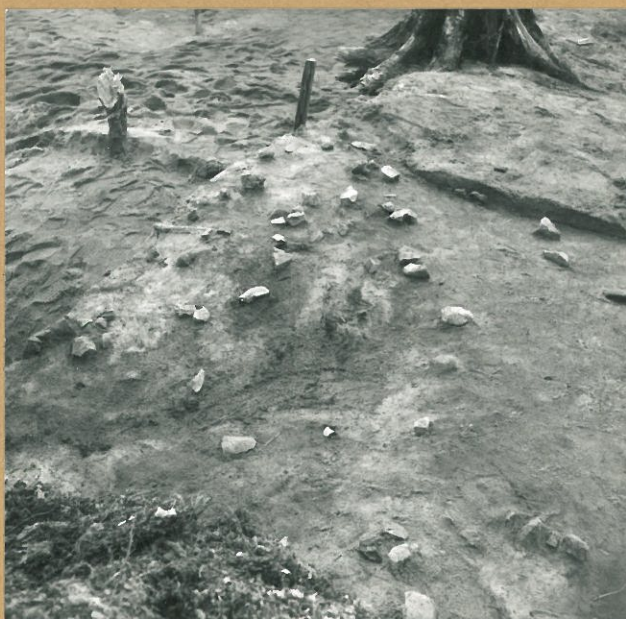
F. 62758

KUVA 17 KODANPOHJA 1: KIVEYS RUUDUN 1078/3538 TASOSSA 3; KUVA ETELÄKAAKOSTA



F. 62732

KUVA 18 KODANPOHJA 1: KIVEYSTÄ RUUTUJEN 1080 - 1082 / 3538 - 3540 TASOSSA 1; KUVA LÄNSILUOTEESTA



F. 62786

KUVA 19 KODANPOHJA 1: KIVEYS RUUDUN 1082 / 3536 TASOSSA 1; KUVA LUOTEESTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F. 62746

KUVA 20 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1082/3538 TASOSSA 2;  
KUVA LÄNSILUOTEESTA



F. 62789

KUVA 21 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1082/3536 TASOSSA 2;  
KUVA LUOTEESTA



F. 62761

KUVA 22 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1082/3538 TASOSSA 3;  
KUVA LÄNSILOUNAASTA



F. 62799

KUVA 23 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1082/3536 TASOSSA 3;  
KUVA LUOTEESTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F.62609

KUVA 24 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1082/3536 TASOSSA 4;  
KUVA KAAKOSTA



F.62773

KUVA 25 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1082/3536 TASOSSA 4;  
KUVA IDÄSTÄ



F.62788

KUVA 26 KODANPOHJA 1: RUUTU-  
RIVIT 3532 - 3534 TASOSSA 1;  
KUVA KAAKOSTA



F.62798

KUVA 27 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1080/3536 TASOSSA 2;  
KUVA LÄNNESTÄ



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F.62802

KUVA 28 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1080 / 3536 TASOSSA 3;  
KUVA LÄNNESTÄ



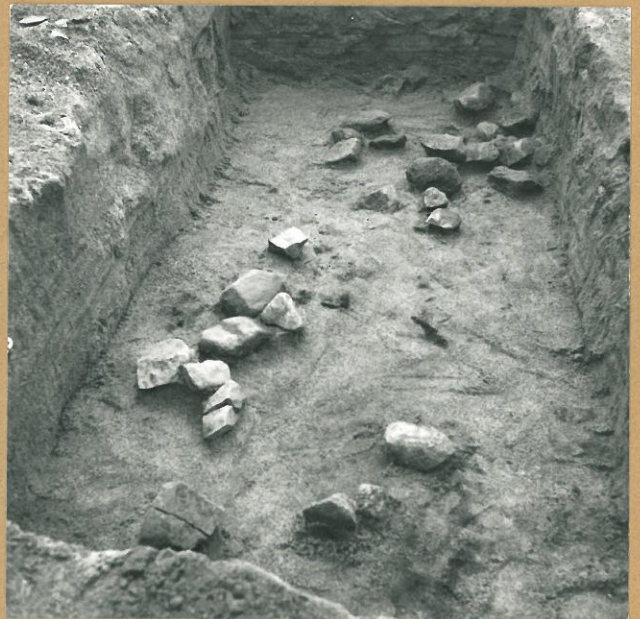
F.62760

KUVA 29 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1080 / 3538 TASOSSA 3;  
KUVA KOILLISESTA



F. 62807

KUVA 30 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1080 / 3536 TASOSSA 4;  
KUVA ITÄKOILLISESTA



F. 62793

KUVA 31 KODANPOHJA 1: RUUTU  
1076 / 3540 TASOSSA 8-9; KUVA  
PUNJOISLUOTEESTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F.62775

KUVA 32 KODANPOHJA 1: KIVEYS  
RUUDUN 1078 - 1080 / 3538 TASO-  
SA 0; KUVA KOILLISESTA



F.62728

KUVA 33 KODANPOHJA 2 ENNEN  
TURPEEN POISTAMISTA; KUVA  
LÄNSILUOTEESTA



F.62737

KUVA 34 KODANPOHJA 2: KOILLIS-  
JA LONNAINSEKTORIT KAIVETTUINA  
TASOON 0; KUVA POUKOISKOILLISESTA



F.62748

KUVA 35 KODANPOHJA 2: KOILLIS-  
JA LONNAINSEKTORIT KAIVETTUINA  
TASOON 1; KUVA ETELÄLONNAINSEK-  
TORISTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



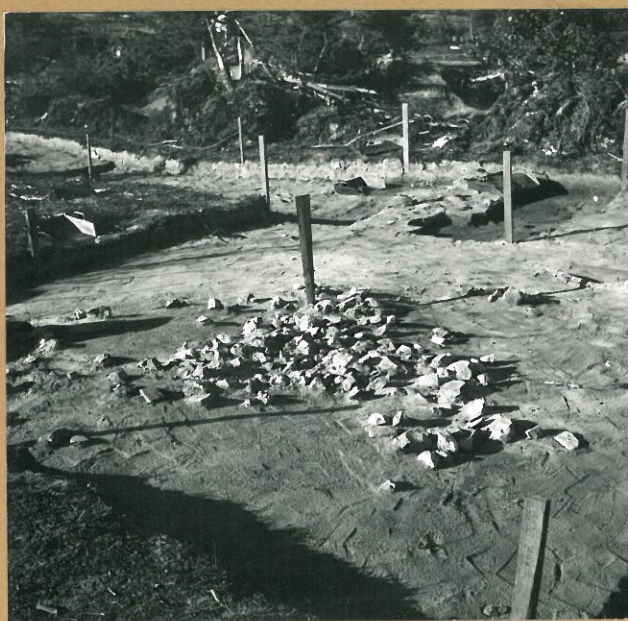
F.62762

KUVA 36 KODANPOHJA 2: KOILLIS-  
JA LOUNAISSEKTORIT KAIVETTUINA  
TASOON 2; KUVA ETELÄLOUNAASTA



F.62738

KUVA 37 KODANPOHJA 2: KIVEYS  
RUUDUISSA 1114 - 1116 / 3542 - 3544  
TASOSSA 0; KUVA LÄNSILUOTEESTA



F.62753

KUVA 38 KODANPOHJA 2: KIVEYS  
RUUDUSSA 1116/3544 TASOSSA 1;  
KUVA KOILLISESTA



F.62764

KUVA 39 KODANPOHJA 2: KIVEYS  
RUUDUN 1116/3544 TASOSSA 2;  
KUVA KOILLISESTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



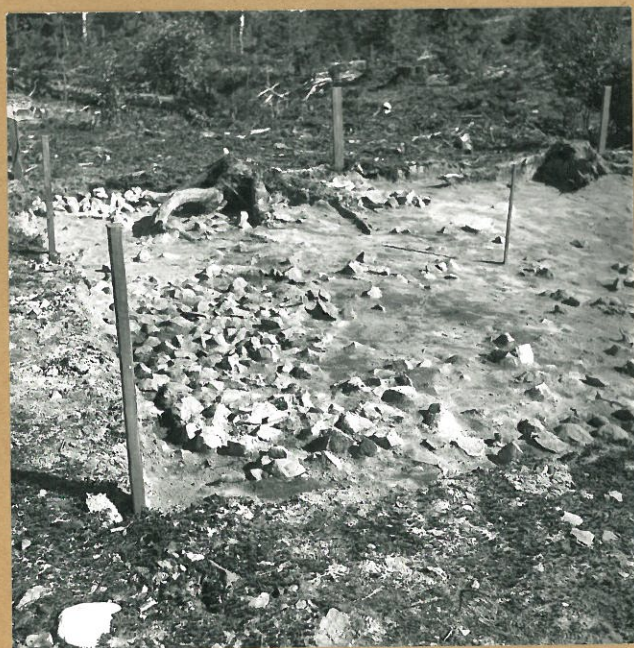
F. 62783

KUVA 40 KODANPOHJA 2: KIVEYS  
RUUDUN 1114 - 1116 / 3546 TASOSSA  
1; KUVA LÄNSILOUNAASTA



F. 62780

KUVA 41 KODANPOHJA 2: KIVEYS  
RUUDUN 1120 / 3544 TASOSSA 0;  
KUVA ETELÄSTÄ



F. 62750

KUVA 42 KODANPOHJA 2: KIVEYKSIÄ  
RUUTUJEN 1122 / 3546 - 3548 TASOS-  
SA 1; KUVA LÄNNESTÄ



F. 62768

KUVA 43 KODANPOHJA 2: KOILLIS-  
SEKTORI KAIVETTUNA TASOON 2;  
KUVA LÄNNESTÄ

# TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985



F.62754

KUVA 44 KODANPOHJIEN 2 JA 3 VÄ-  
LIIN JÄÄVIÄ PIENIÄ PAINANTEITA  
ENNEN TURPEEN POISTOA; KUVA  
POHJOISKOILLISESTA



F.62755

KUVA 45 KODANPOHJA 3 ENNEN  
TURPEEN POISTOA; KUVA ITÄKOILLI-  
SESTA



F.62804

KUVA 46 KODANPOHJA 3:N ETELÄ-  
PUOLI KAIVETTUNA TASOON 0; KU-  
VA LÄNSILOUNAASTA



F.62816

KUVA 47 KODANPOHJA 3:N ETELÄ-  
PUOLI KAIVETTUNA TASOON 1; KUVA  
LÄNSILOUNAASTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F. 62815

KUVA 48 KODANPOHJA 3:N ETELÄ-  
PUOLI KAIVETTUNA TASOON 1 ;  
KUVA IDÄSTÄ



F.62831

KUVA 49 KODANPOHJA 3:N ETE-  
LÄPUOLI KAIVETTUNA TASOON 2 ;  
KUVA LOUNAASTA



F 62840

KUVA 50 KODANPOHJA 3: KIVEYS  
RUUDUISSA 1118 - 1120/ 3524 TA-  
SOSSA 3 ; KUVA KAAKOSTA



F 62850

KUVA 51 KODANPOHJA 3: RUUDUT  
1120/ 3524 - 3526 TASOSSA 4; KU-  
VA LÄNSILOUNAASTA

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985



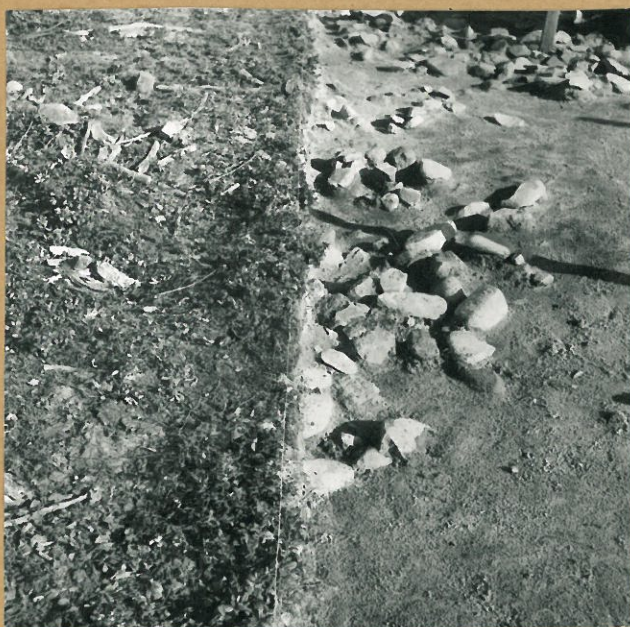
f. 62843

Kuva 52. Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118-1120/3526-3528 tasossa 3; kuva länsiluoteesta



f. 62848

Kuva 53. Kodanpohja 3: kiveys ruudussa 1118/3526 tasossa 4; kuva eteläkaakosta



f. 62812

Kuva 54. Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1122/3526-3528 tasossa 1; kuva länsilounaasta

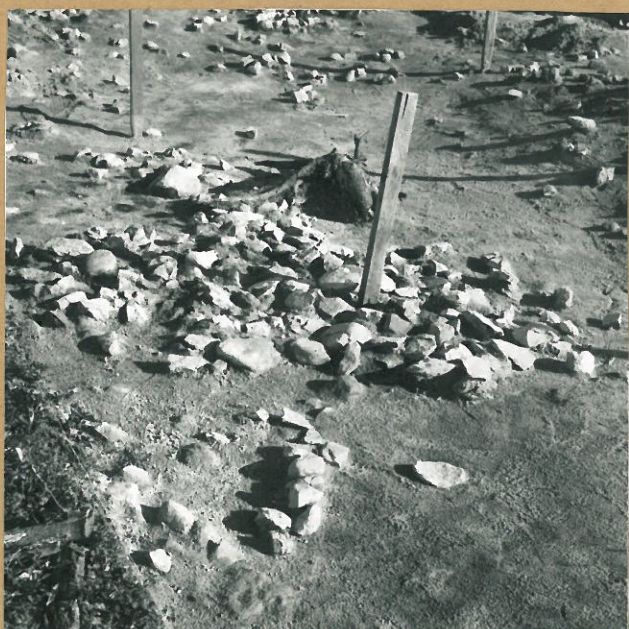


f. 62833

Kuva 55. Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1118/3528-3530 tasossa 2; kuva länsilounaasta

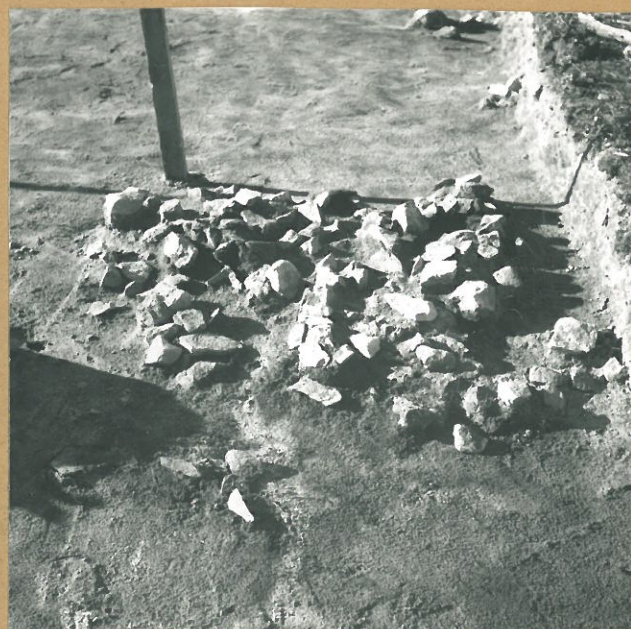
TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA

Leena Ruonavaara 1985



f. 62814

Kuva 56. Kodanpohja 3: kiveys ruuduissa 1120-1122/3528-3530 tasossa 1; kuva länsiluoteesta



f. 62828

Kuva 57. Kodanpohja 3: Kiveys ruuduissa 1120-1122/3530 tasossa 2; kuva itäkoillisesta



f. 62779

Kuva 58. Kodanpohja 3: kiveystä ruuduissa 1114-1116/3532-3534 tasossa 1; kuva etelälounaasta



f. 62820

Kuva 59. Kodanpohja 3: kiveystä ruuduissa 1118-1120/3532-3534 tasossa 1; kuva pohjoisesta

valok. L. Ruonavaara



TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



f. 62806



f. 62821

Kuva 60. Kodanpohja 3: kiveystä ruutujen 1122/3534-3536 tasossa 0, kuva itäkoillisesta

Kuva 61. Kodanpohja 3: kiveyksiä ruutujen 1120-1122/3534-3538 tasossa 1; kuva itäkaakosta



f. 62834



f. 62845

Kuva 62. Sama tasossa 2, kuva koillisesta

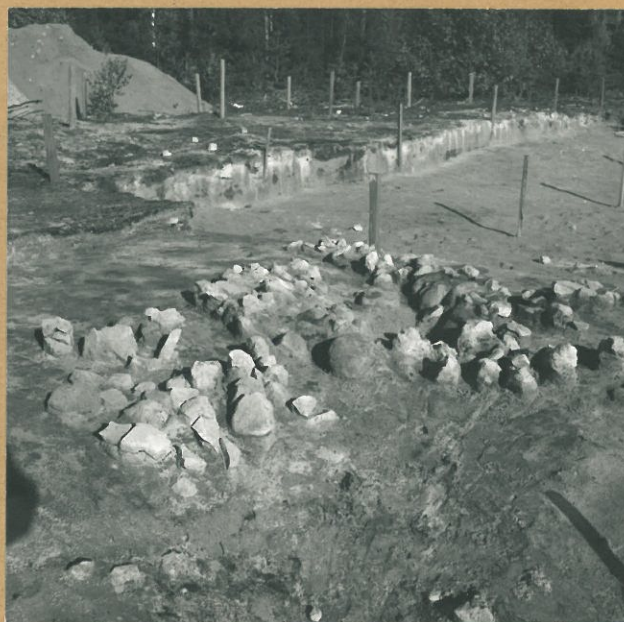
Kuva 63. Sama tasossa 3, kuva pohjoiskoillisesta

TERVOLA 48 TÖRMÄVAARA  
Leena Ruonavaara 1985



F. 62772

KUVA 64 KODANPOHJA 3: KIVEYS  
RUUDUISSA 1116 - 1118 / 3536 - 3538  
TASOSSA 0; KUVA ETELÄSTÄ



F. 62823

KUVA 65 KODANPOHJA 3: KIVEYS  
RUUDUN 1120 / 3538 TASOSSA 1;  
KUVA ETELÄLOUNAASTA



F. 62837

KUVA 66 KODANPOHJA 3: KIVEYS  
RUUDUN 1120 / 3538 TASOSSA 2;  
KUVA ETELÄLOUNAASTA



F. 62846

KUVA 67 KODANPOHJA 3: KIVEYS  
RUUDUN 1120 / 3538 TASOSSA 3;  
KUVA ETELÄKAAKKOSTA