

# PUOLANKA KOTALAHTI

*kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1989*

*Kunta:* Puolanka

*Kylä:* Kotila

*Tila:* Seläntaus 31<sup>67</sup>, Sysimetsä 31<sup>66</sup>, Tervakangas 31<sup>54</sup>,  
Kotalahti 31<sup>21</sup>

*Kiinteistötunnus:* 620-405-0031-0067; 620-405-0031-0066;  
620-405-0031-0054; 620-405-0031-0021

*Maanomistaja:* Seläntaus: Raimo ja Risto Toivonoja,  
Marketta Pesonen. Sysimetsä: Risto Toivon-  
oja. Tervakangas: Raimo ja Riitta Toivon-  
oja. Kotalahti: Marketta ja Martti Pesonen.

*Maanomistajan osoite:* Raimo ja Riitta Toivonoja: Meri-  
sotilaantori 3A5, 00160 HKI; Risto  
Toivonoja: Nordenskiöldinkatu  
10A21, 00250 HKI; Marketta ja Martti  
Pesonen: Pyykuja 3, 01450 Vantaa.

*Sijainti:* peruskartta 3432 09 KIVESJÄRVI 1972

koordinaatit: x = 7159 60

y = 525 50

z = 169

*Kertomukseen liittyvät löydöt:* KM 24876:1 - 108

Kohde on mainittu Puolangan muinaisjäänösluettelossa  
numerolla 7

*Aikaisemmat tutkimukset:* Katri-Maija Mäki vuoti 1984,  
inventointi, numero 5; Esa Suominen  
1987, kaivaus.

*Aikaisemmat löydöt:* KM 22469; 23904:1 - 56; 24539:1 - 119.

Sivut 10 - 23 ovat kertomukseen liittyviä karttoja.

Sivut 24 - 38 ovat kertomukseen liittyviä kuvatauluja.

Luettelo kartoista ja valokuvista on kertomuksen  
lopussa s. 6 - 9.

## KAIVAUKSEN ESITTELY

Kaivaus oli jatkoa vuosien 1987 ja 1988 kaivaksille. Sen rahoitti johtajan palkkaa lukuunottamatta Puolangan kunta, joka oli varannut tarkoitukseen 22000 mk:n määrärahan. Määrärahasta käytettiin 17857,94 mk. Kaivausta johti arkeologi Esa Suominen Kainuun Museosta, piirtäjänä oli hum. kand. Merja Makkonen ja kaivajina kuusi kunnan työntekijää. Maastotyöt tehtiin 21.8. - 1.9.1989.

Kaivauspaikan sijainnin ja topografian osalta viitataan aiempiin kaivauskertomuksiin. Kaivauksella käytettiin samaa koordinaatistoa ja muutenkin kaivaustekniikka pyrittiin pitämään samana kuin edellisvuosina.

Aiempaa kaivausaluetta laajennettiin pohjoiseen. Alue sijoitettiin niin, että ympäristön puut eivät vahingoittuisi. Näin kaivettiin ruudut 708/390 - 394, ruutu 710/392 sekä vuonna 1987 ruudusta 710/394 kaivamatta jäänyt länsiosa. Tästä pääkaivausalueesta noin 45 m pohjoisluoteeseen kaivettiin rantatörmän vierestä ruudut 750/374 - 376. Alueen viereen v. 1987 tehdystä koekuopasta löytyi kvartsia. Pääkaivausalueesta noin 55 m eteläkaakkoon tutkittiin vielä ruutu 654/418 sekä vuonna 1988 ruuduista 656/418 ja 658/418 kaivamatta jääneet länsiosat.

## PÄÄKAIVAUSALUE

### *Kultturimaa*

Heti ohuen pintaturpeen alta tuli ruuduissa 710/392 - 394 näkyviin nokimaasta muodostunut kaari, jonka halkaisija oli noin kaksi metriä. Kaaren sisällä oli karkeaa likaista hiekkaa. Ilmiön merkitystä ei pystytty selittämään, se kuitenkin lienee esihistoriallista asuinpaikkaa nuorempi. Myös ruuduissa 710/392 ja 710/394 oli heti turpeen alla nokimaaläikkiä.

Kaivauksessa osoittautui, että aikaisempin vuosina esiin tul-  
lut likamaa-alue heikkeni ja osaksi loppui nyt avatulla  
alueella. Laajimmillaan likamaa oli tasoissa 3 ja 4, noin 20  
- 25 cm syvyydellä pinnasta, jolloin likamaata, tosin paikoin  
varsin heikkoa, esiintyi miltei koko alueella. Selvästi voi-  
makkainta likamaa oli vuoden 1988 alueeseen rajoittuvissa  
ruuduissa 708/392 - 394. Niissä se jatkui runsaan 50 cm sy-  
vyyteen.

#### *Löydöt pääkaivausalueelta*

Löytöinä pääkaivausalueelta saatiin:

saviastianpaloja 389 kpl (1013 g)  
kivilajiesineen siru  
pii-iskos  
kvartsiesineitä 4 kpl  
kvartsi-iskoksia 95  
kvartsiitti-iskoksia 2  
palanutta luut 4 sirua (0,5 g)

Kvartseista suurin osa löytyi alueen pohjoisosasta, ruuduista  
710/392 - 394, joissa likamaa oli melko heikkoa. Saviastian-  
palat löytyivät pelkästään ruudusta 708/394. Kvartsit löy-  
tivät myös selvästi lähempää pintaa kuin saviastianpalat.  
Kvartsit tulivat pääasiassa kerroksista 1 - 8, eli runsaan 40  
cm syvyyteen asti. Saviastianpalat kerroksista 4 - 12, noin  
70 cm syvyyteen asti.

#### *POHJOISET RUUDUT*

Pääkaivausaluun pohjoispuolelle tehdyistä kahdessa koeruudussa  
750/374 - 376 oli likamaata varsinkin itäisemmän ruudun itä-  
osassa. Likamaa tuli esille heti turpeen alta ja se oli voi-  
makkainta tasoissa 3 ja 4, noin 15 - 20 cm pinnasta. Paikoin  
likamaa oli punertavaa. Likamaata oli myös saman ruudun ete-  
läosassa ja siihen liittyen ruudun 750/374 kaakkoisosassa.  
Näiden läikkien ympäristö vaikutti puhtaalta hiekalta. Itäinen

läikkä jatkui kaivamattomalle alueelle. Siellä on kuitenkin vastassa rantatörmä, joten asuinpaikka ei voi jatkua siihen suuntaan. Läikkienkin kohdalla oli vastassa puhdas hiekka noin 40 - 50 cm syvyydessä.

Löytöinä ruuduista saatiin:

kvartsikaapimia 2 kpl  
 kvartsi-iskoksia 429 kpl  
 iskentä-ytimiä kvartsista 3 kpl  
 kvartsiitti-iskoksia 7 kpl  
 iskukivi  
 palanutta luuta noin 18 g

Suurin osa löydöistä saatiin ruutujen itäosan likamaa-alueesta. Valtaosa kvartseista oli varsin pienellä alalla, samoin palanut luu löytyi kahdesta keskittymästä mainitusta läikästä. Ruudussa 750/374 olleesta likamaasta löytyi lähekkäin kolme kvartista iskentäydintä sekä iskukivi. Löytöjä alkoi tulla heti turpeen alta, eniten niitä oli toisessa ja kolmennessä kerroksessa, noin 10 - 15 cm syvyydellä. Yksittäisiä löytöjä oli 30 - 40 cm syvyyteen.

#### *ETELÄISET RUUDUT*

Pääkaivausalueen eteläpuolelle tehdyissä ruuduissa 654 - 658/418 oli keltaista ja harmaata hiekkaa, joka ylimmissä kerroksissa oli muutamain paikoin hieman likaantunutta. Ruudun 654/418 itäreunassa tuli 4.- 5. tasoissa näkyviin nokimaakaari, jonka halkaisija oli noin 30 cm, samoin ruudussa 656/418 oli pari nokimaaläikkää. Muuten alue oli puhtaalta vaikuttavaa hiekkaa. Tasossa 6 oli nokimaata enää vain ruudussa 656/418. Ruudun koillisnurkasta lähti nokimaajuova itäkoilliseen, josta se kiersi ruudun luotesnurkkaan. Tämä kaari jatkui patamaisesti suipeten noin 55 cm syvyyteen. Ympärillä ja päällä oli puhdasta, paikoin miltei kivikovaa ruostehiekkaa. Mitään löytöjä ei nokimaaläikkiin liittynyt.

Ainoat löydöt alueelta olivat kerroksista 2 ja 3 löytyneet 6 kvartsi-iskosta.

#### TIIVISTELMÄ

Pääkaivausalueella tutkittin ilmeisesti asuinpaikan pohjois-reunaa. Eteäreunaa lukuunottamatta kulttuurimaa oli heikkoa ja löydöt vähäisiä. Kulttuurimaa ja löytöalue näyttivät kuitenkin jatkuvan kaivausalueen ulkopuolelle. Tästä noin 45 m pohjoisluoteesen tutkitulla alueella oli yksittäisiä likamaaläikkiä, joissa oli voimakkaasti värjäätynyttä maata ja melko runsaasti löytöjä. Pääkaivausalueesta noin 55 m eteläkaakkoon tutkitulla alueella oli hyvin heikkoja merkkejä kulttuurimaasta sekä vain pari yksittäistä löytöä.

Kaivauksen päätteksi tutkitut alueet peitettiin mahdollisimman siististi. Tutkimuksia on sovittu jatkettavan kesällä 1990. Aikomuksena on saada ne tällöin loppuun.

Kajaanissa 03.04.1990

  
Esa Suominen

## KERTOMUKSEEN LIITTYVÄT KARTAT

	sivu
Yleiskartta, 1:500 A2	10 <i>ei ruuista</i>
 <i>Pääkaivausalue</i>	
Pinta- ja pohjavaaituskartta, 1:50 A4	11
Taso 1, 1:50 A4	12
Taso 3, 1:50 A4	13
Taso 5, 1:50 A4	14
Taso 6, 1:50 A4	15
Löytökartta, tasot 8 - 10, 1:50 A4	16
 <i>Ruudut 750/374 - 376</i>	
Pinta- ja pohjavaaituskartta, 1:50, A4	17
Taso 1, 1:50 A4	18
Taso 2, 1:50 A4	19
Taso 3, 1:50 A4	20
Taso 4, 1:50 A4	21
Taso 5, 1:50 A4	22
 <i>Ruudut 654 - 658/418</i>	
Pinta ja pohjavaaituskartta, 1:50, A4	23

LUETTELO KERTOMUKSEEN LIITTYVISTÄ VALOKUVISTA

Kainuun Museon luettelonumeroita, kaikki kuvat Esa Suominen  
1989

*Mustavalkonegatiivit:*

- 2699:1 Pääkaivausalue paalutettuna. NW. Kuva 1.  
 2 Pääkaivausalue turpeepoiston jälkeen. WSW. Kuva 2.  
 3 Ruudut 750/374 - 376 turpeenpoiston jälkeen. W.  
 Kuva 39.  
 4 Pääkaivausalue, taso 1. W. Kuva 4.  
 5 Ruudut 654 - 658/418 turpeen alta. S. Kuva 29.  
 6 Ruudut 750/374 - 376, taso 1. W. Kuva 40.  
 7 Ruudut 654 - 658/418, taso 1. S. Kuva 30.  
 8 Pääkaivausalue, taso 2. SE. Kuva 7.  
 9 Kuten nro 8. W. Kuva 6.  
 10 Ruudut 654 - 658/418, taso 2. S. Kuva 31.  
 11 Ruudut 750/374 - 376, taso 2. W. Kuva 41.  
 12 Pääkaivausalue, taso 3. SE. Kuva 10.  
 13 Kuten nro 12. W. kuva 9.  
 14 Ruudut 654 - 658/418, taso 3. S. Kuva 32.  
 15 Ruudut 750/374 - 376, taso 3. W. Kuva 42.  
 16 Pääkaivausalue, taso 4. SE. Kuva 13.  
 17 Kuten nro 16. W. Kuva 12.  
 18 Ruudut 750/374 - 376, taso 4. W. Kuva 43.  
 19 Ruudut 654 - 658/418, taso 4. S. Kuva 33.  
 20 Pääkaivausalue, taso 5. SE. Kuva 16.  
 21 Kuten nro 20. W. Kuva 15.  
 22 Ruudut 654 - 658/418, taso 5. S. Kuva 34.  
 23 Nokiläikkiä ruuduissa 654 - 656/418, taso 5. W.  
 Kuva 35.  
 24 Ruudut 750/374 - 376, taso 5. W. Kuva 44.  
 25 Pääkaivausalue, taso 6. SE. Kuva 19.  
 26 Kuten nro 26. W. Kuva 18.  
 27 Ruudut 750/374 - 376, taso 6. W. Kuva 45.  
 28 Ruudut 654 - 658/418, taso 6. S. Kuva 36.

- 29 Hiilikaari ruudun 656/418 länsireunassa noi 37 cm syvyydessä tasossa 6. E. Kva 37.
- 30 Pääkaivausalue, taso 7. SE. Kuva 22.
- 31 Kuten nro 30. W. Kuva 21.
- 32 Pääkaivausalue, taso 8. SE. Kuva 25.
- 33 Kuten nro 32. W. Kuva 24.
- 34 Profiili ruudun 708/390 länsireunassa. Kuva 27.
- 35 Ruudut 750/374 - 376 peitettynä. N. Kuva 47.
- 36 Profiili ruudun 708/394 eteläreunassa. Kuva 26.
- 37 Pääkaivausalue, taso 1. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 3.
- 38 Pääkaivausalue, taso 2. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 5.
- 39 Pääkaivausalue, taso 3. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 8.
- 40 Pääkaivausalue, taso 4. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 11.
- 41 Pääkaivausalue, taso 5. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 14.
- 42 Pääkaivausalue, taso 6. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 17.
- 43 Puuttuu luettelointivirheen takia.
- 44 Pääkaivausalue, taso 7. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 20.
- 45 Ruudut 750/374 - 376 pohjassa, ruutujen eteläreunan profiili. N. Kuva 46.
- 46 Pääkaivausalue, taso 8. Kuvattu tikkailta. W. Kuva 23.
- 47, 48 Kaivauksen työntekijät vasemmalta oikealle: Jouni Laamanen, Pasi Taivalkoski, Hannu Moilanen, Alpo Mäkäräinen, Rainer Hiltunen, Kauko Heikkinen ja piirtäjä Merja Makkonen. Kuva 48.
- 49 Ruudut 654 - 658 peitettynä. SW. Kuva 38.
- 50 Pääkaivausalue peitettynä. SW. Kuva 28.

*Väridiat:*

- 2699:51 Pääkaivausalue paalutettuna. NW.
- 52 Pääkaivausalue turpeepoiston jälkeen. WSW.
- 53 Pääkaivausalue, taso 1. Kuvattu tikkailta. W.
- 54 Pääkaivausalue, taso 1. W.
- 55 Pääkaivausalue, taso 2. Kuvattu tikkailta. W.

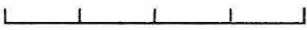


- 56 Pääkaivausalue, taso 2. W.
- 57 Kuten nro 56. SE.
- 58 Pääkaivausalue, taso 3. Kuvattu tikkailta. W.
- 59 Pääkaivausalue, taso 3. W.
- 60 Kuten nro 59. SE.
- 61 Pääkaivausalue, taso 4. Kuvattu tikkailta. W.
- 62 Pääkaivausalue, taso 4. W.
- 63 Kuten nro 62. SE.
- 64 Pääkaivausalue, taso 5. Kuvattu tikkailta. W.
- 65 Pääkaivausalue, taso 5. W.
- 66 Kuten nro 65. SE.
- 67 Pääkaivausalue, taso 6. Kuvattu tikkailta. W.
- 68 Pääkaivausalue, taso 6. W.
- 69 Kuten nro 68. SE.
- 70 Pääkaivausalue, taso 7. Kuvattu tikkailta. W.
- 71 Pääkaivausalue, taso 7. W.
- 72 Kuten nro 71. SE.
- 73 Pääkaivausalue, taso 8. Kuvattu tikkailta. W.
- 74 Pääkaivausalue, taso 8. W.
- 75 Kuten nro 74. SE.
- 76 Profiili ruudun 708/390 länsireunassa.
- 77 Profiili ruudun 708/394 eteläreunassa.
- 78 Ruudut 750/374 - 376, taso 1. W.
- 79 Ruudut 750/374 - 376, taso 2. W.
- 80 Ruudut 750/374 - 376, taso 3. W.
- 81 Ruudut 750/374 - 376, taso 4. W.
- 82 Ruudut 750/374 - 376, taso 5. W.
- 83 Ruudut 750/374 - 376, taso 6. W.
- 84 Ruudut 750/374 - 376 pohjassa, ruutujen eteläreunen profiili. N.
- 85 Ruudut 654 - 658/418, taso 1. S.
- 86 Ruudut 654 - 658/418, taso 2. S.
- 87 Ruudut 654 - 658/418, taso 3. S.
- 88 Ruudut 654 - 658/418, taso 4. S.
- 89 Ruudut 654 - 658/418, taso 5. S.
- 90 Nokiläikkiä ruuduissa 654 - 656/418, taso 5. W.
- 91 Ruudut 654 - 658/418, taso 6. S.

PUOLANKA 7, KOTILA  
KOTALAHTI

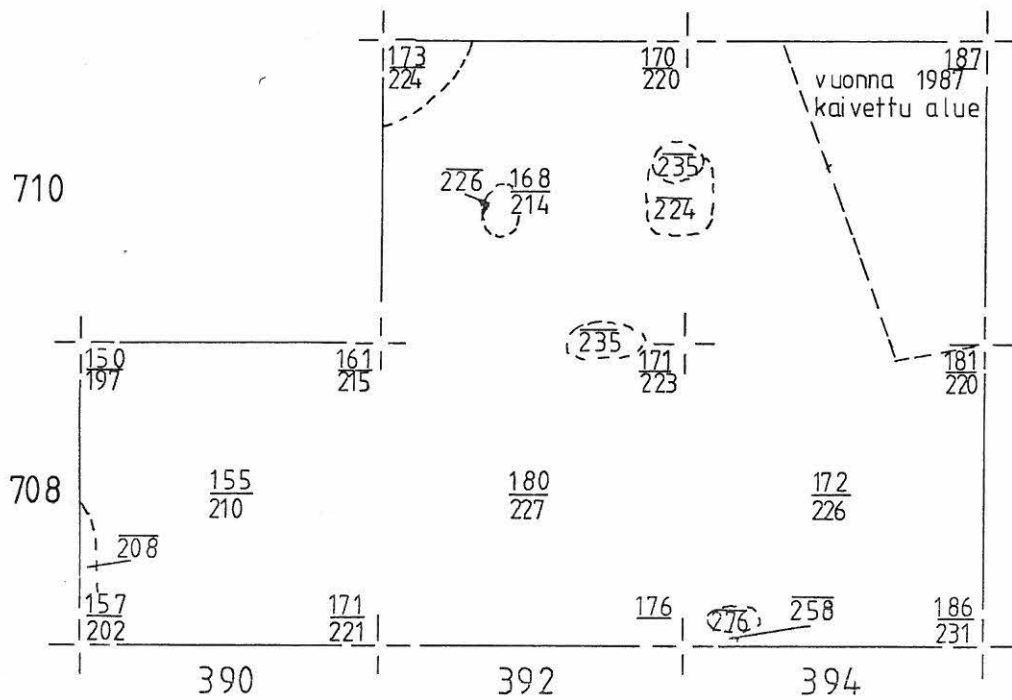
ESA SUOMINEN 1989

PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA

MK 1:50  2 m

$K_p = 127 = 169,23 \text{ m mpy}$

Piir. t. M. Makkonen



PUOLANKA 7, KOTILA  
KOTALAHTI






ESA SUOMINEN 1989

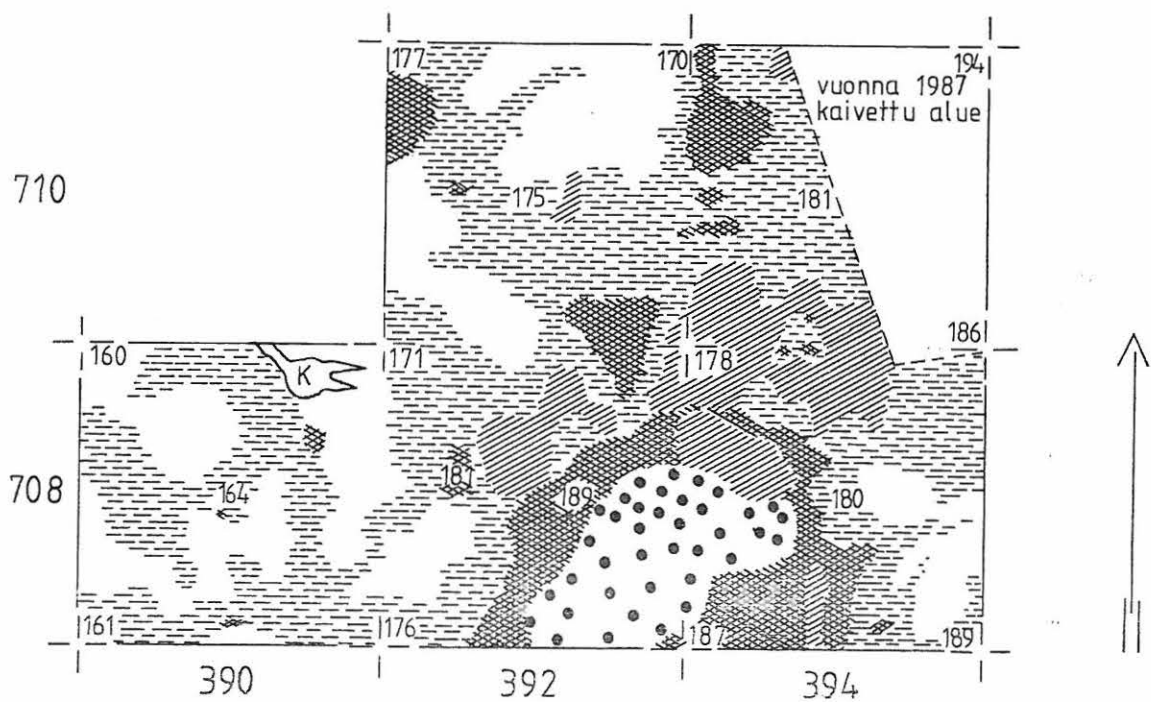
TASOKARTTA MK 1: 50  2 m

Taso 1

Kp = 127 = 169, 23 m mpy

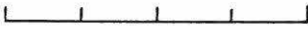
Piirt. M. Makkonen

- |   |                   |   |                         |
|---|-------------------|---|-------------------------|
|    | puhdas hiekka     |  | karkea, likainen hiekka |
|    | noki- ja hiilimaa | K   | kanto                   |
|    | huuhtoutunut maa  |   |                         |
|  | likamaa           |   |                         |



PUOLANKA 7, KOTILA  
KOTALAHTI

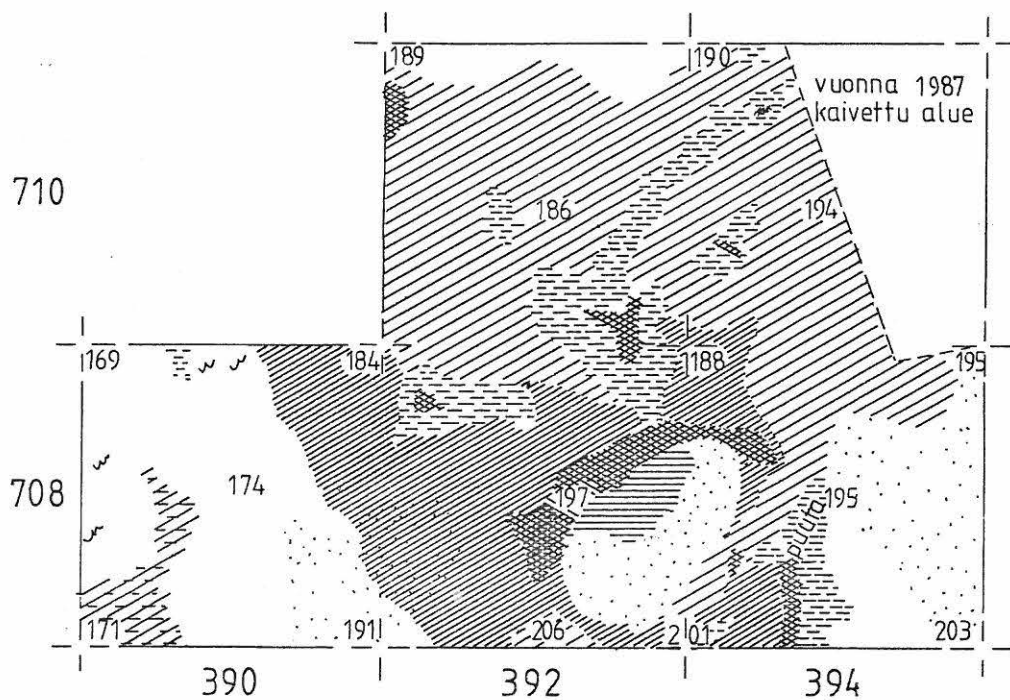
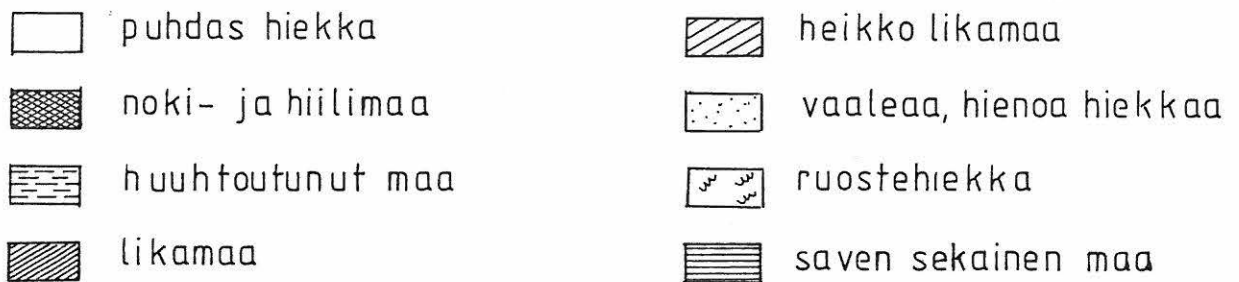
ESA SUOMINEN 1989

TASOKARTTA MK 1: 50  2m

Taso 3

Kp = 127 = 169, 23m mpy

Piirt. M. Makkonen



# PUOLANKA 7, KOTILA KOTALAHTI









ESA SUOMINEN 1989

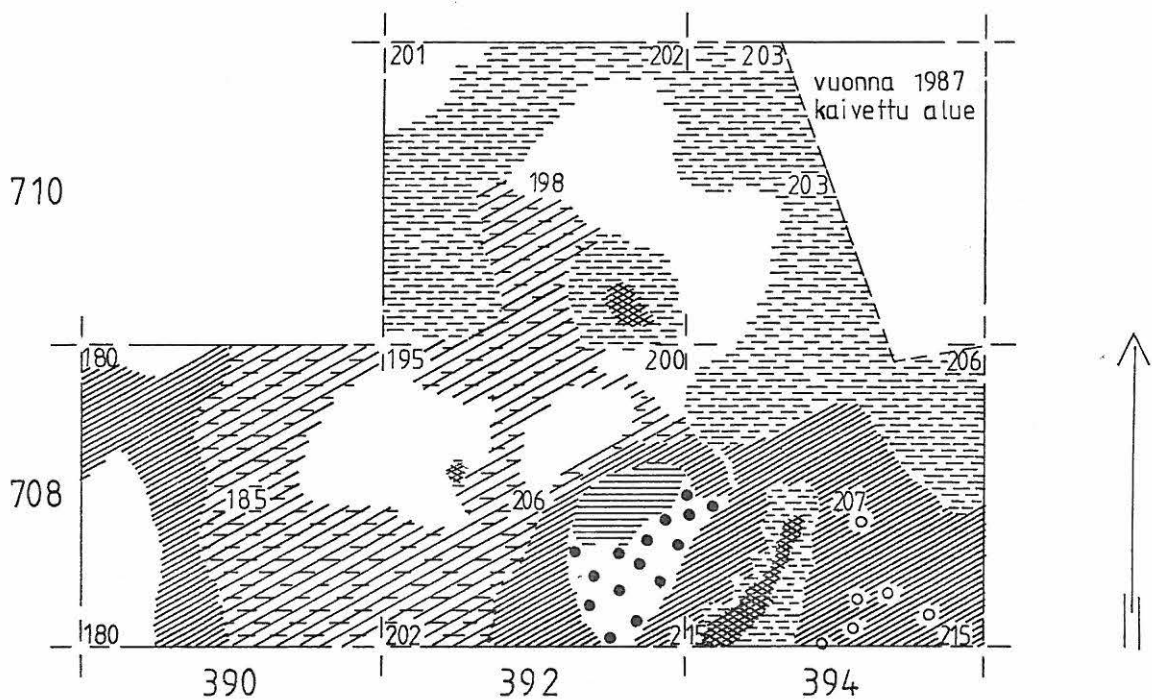
TASOKARTTA MK 1:50  2 m

Taso 5

Kp = 127 = 169, 23 m mpy

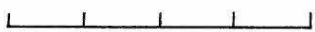
Piirt. M. Makkonen

- |   |                   |   |                         |
|---|-------------------|---|-------------------------|
|    | puhdas hiekka     |    | heikko likamaa          |
|    | noki- ja hiilimaa |    | saven sekainen maa      |
|   | huuhtoutunut maa  |   | karkea, likainen hiekka |
|  | likamaa           |  | keramiikkaa             |



PUOLANKA 7, KOTILA  
KOTALAHTI

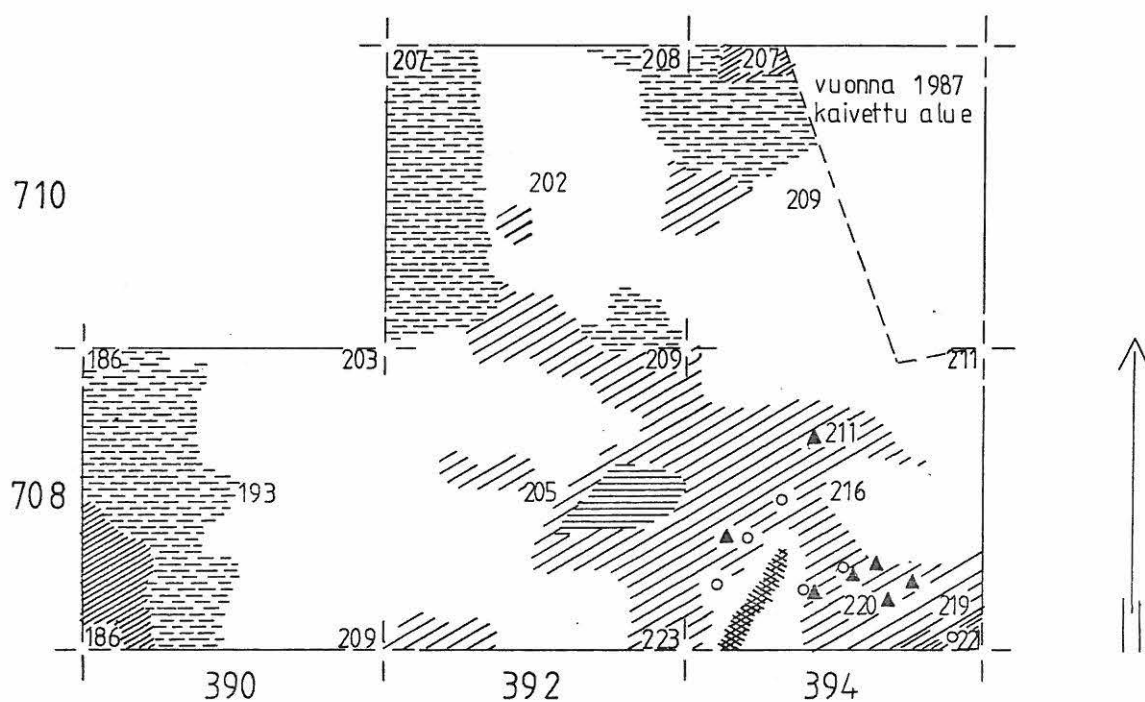
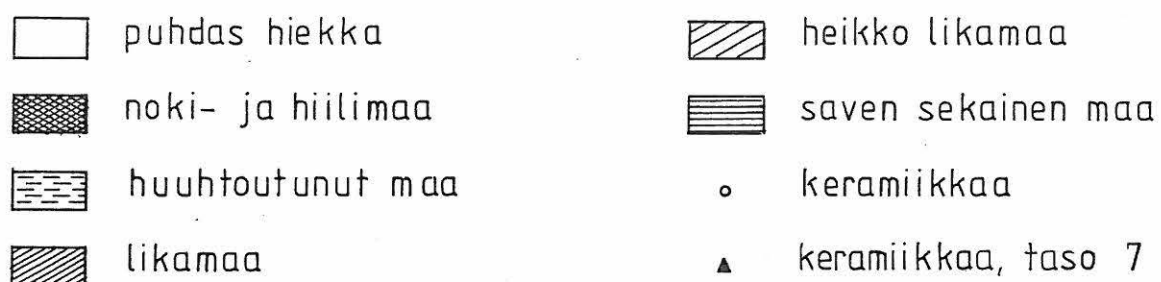
ESA SUOMINEN 1989

TASOKARTTA MK 1: 50  2 m

Taso 6

Kp = 127 = 169, 23 m mpy

Piirt. M. Ma kkonen



PUOLANKA 7, KOTILA  
KOTALAHTI

ESA SUOMINEN 1989

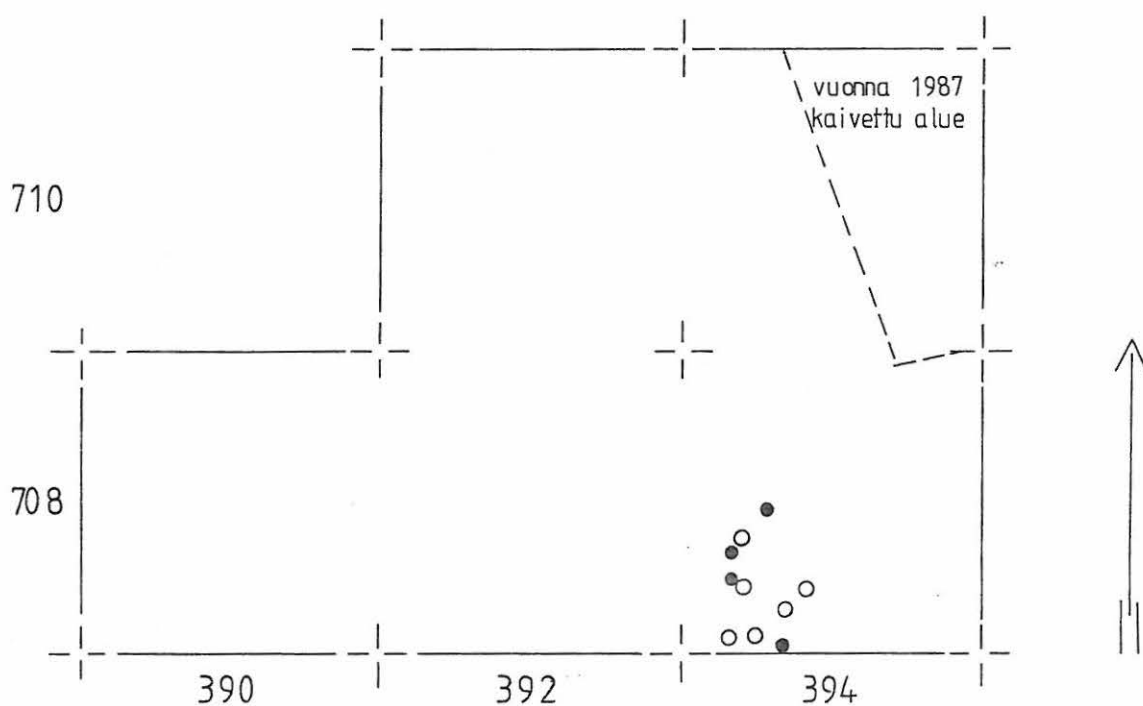
LÖYTÖKARTTA MK 1:50  2 m

Taso 8 ja 10

Kp = 127 = 169, 23m mpy

Piirt. M. Ma kkonen

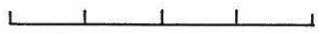
- keramiikkaa taso 8
- keramiikkaa taso 10



PUOLANKA 7, KOTILA  
KOTALAHTI

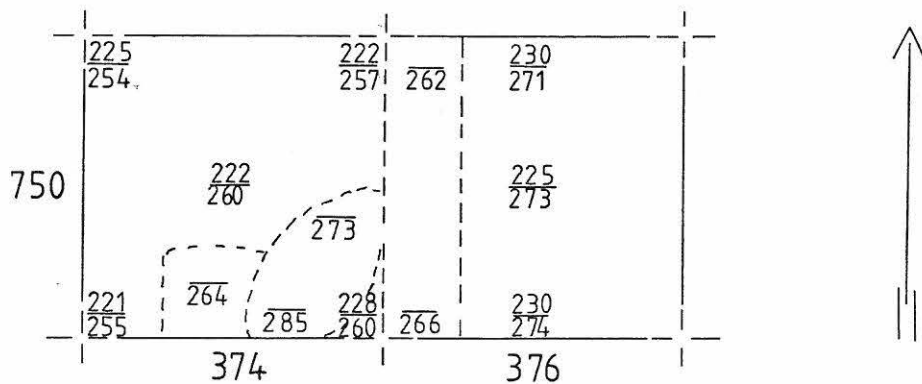
ESA SUOMINEN 1989

PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA

MK 1:50  2 m

$K_p = 127 = 169,23 \text{ m mpy}$

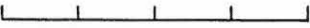
Piirt. M. Makkonen





# PUOLANKA 7 , KOTILA KOTALAHTI





ESA SUOMINEN 1989

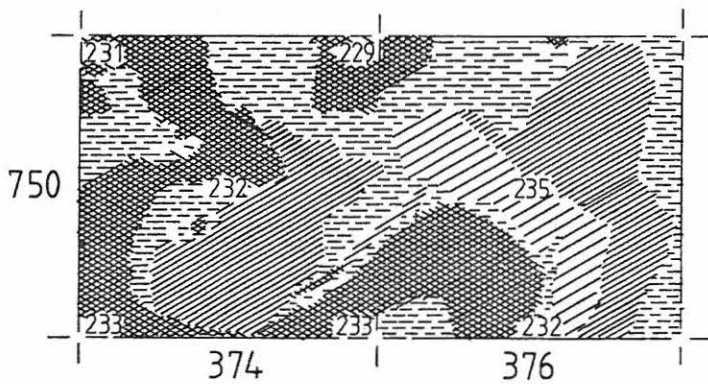
TASOKARTTA MK 1:50  2 m

Taso 1

Kp = 127 = 169, 23m mpy

Piirt. M. Makkonen

-  noki- ja hiilimaa
-  huuhtoutunut maa
-  likamaa
-  heikko likamaa



PUOLANKA 7, KOTILA  
KOTALAHTI

ESA SUOMINEN 1989

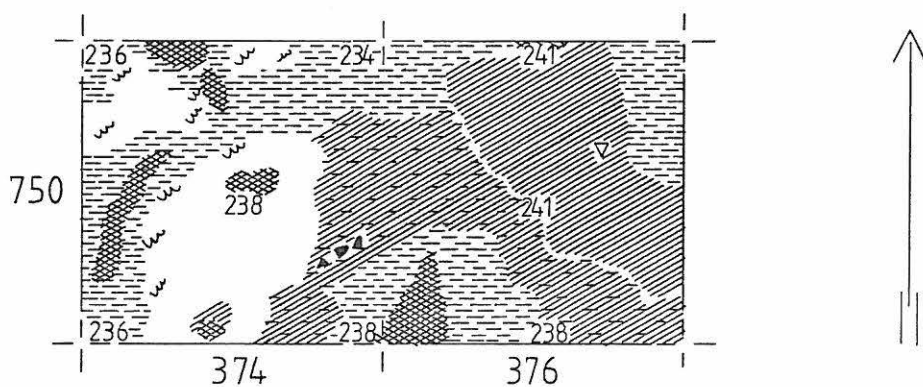
TASOKARTTA MK 1:50  2m

Taso 2

Kp= 127 = 169, 23m mpy

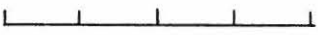
Piirt. M. Makkonen

- |   |                   |   |                 |
|---|-------------------|---|-----------------|
|    | noki- ja hiilimaa |  | ruostehiekka    |
|    | huuhtoutunut maa  | ▽   | palanutta luuta |
|   | likamaa           | ▲ ▲   | kvartsia        |
|  | puhdas maa        |   |                 |



PUOLANKA 7 , KOTILA  
KOTALAHTI

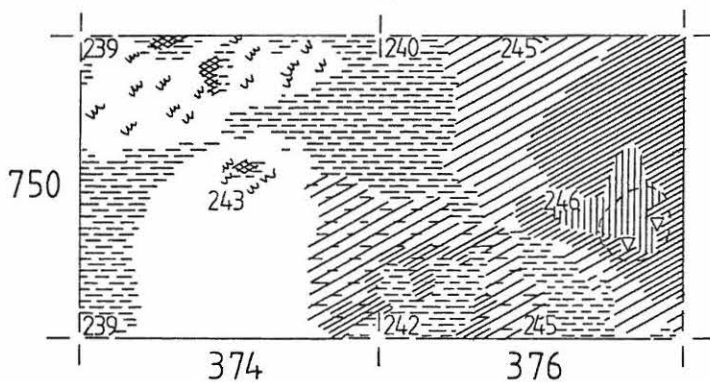
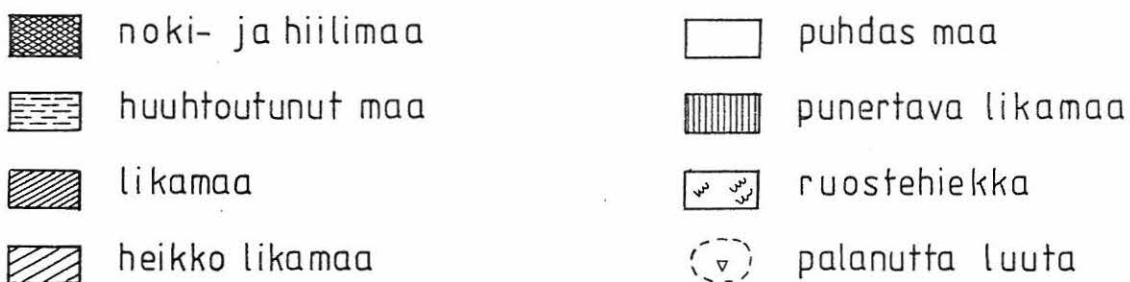
ESA SUOMINE N 1989

TASOKARTTA MK 1:50  2 m

Taso 3

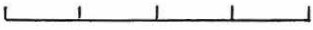
Kp = 127 = 169, 23 m mpy

Piirt. M. Makkonen



PUOLANKA 7 , KOTILA  
KOTALAHTI

ESA SUOMINEN 1989

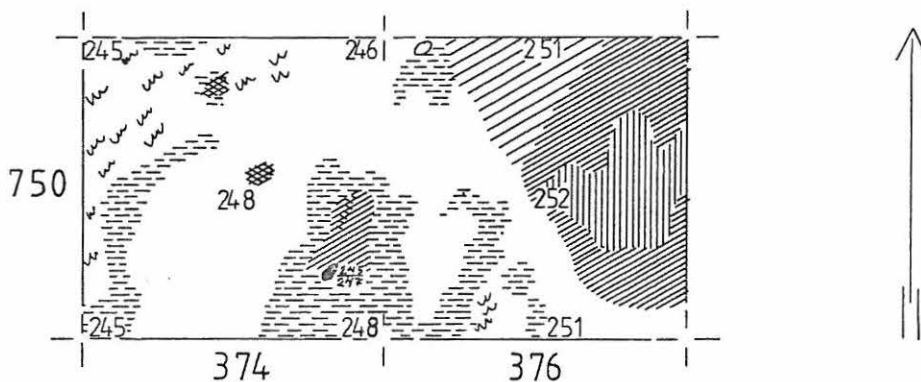
TASOKARTTA MK 1:50  2m

Taso 4

Kp = 127 = 169, 23m mpy

Piirt. M. Makkonen

- |   |                   |   |                   |
|---|-------------------|---|-------------------|
|    | noki- ja hiilimaa |    | puhdas maa        |
|    | huuhtoutunut maa  |    | punertava likamaa |
|   | likamaa           |   | ruostehiekka      |
|  | heikko likamaa    |  | kvartsia          |



PUOLANKA 7 , KOTILA  
KOTALAHTI






ESA SUOMINEN 1989

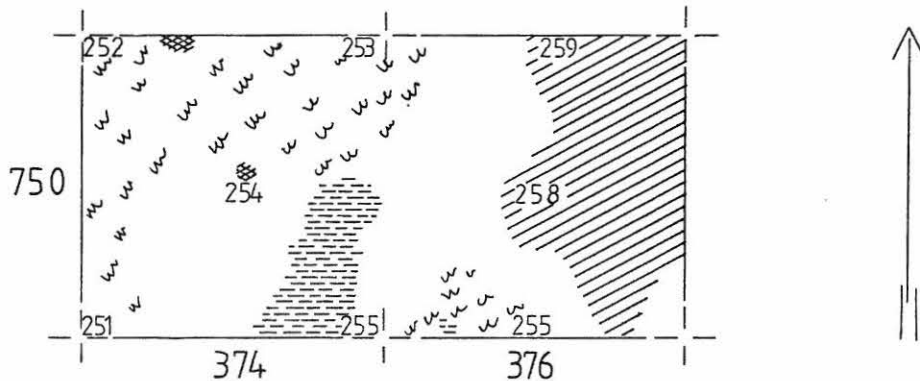
TASOKARTTA MK 1:50  2 m

Taso 5

Kp = 127 = 169,23 m mpy

Piirt. M. Makkonen


- |   |                   |   |            |
|---|-------------------|---|------------|
|    | noki- ja hiilimaa |  | puhdas maa |
|    | huuhtoutunut maa  |   |            |
|   | heikko likamaa    |   |            |
|  | ruostehiekka      |   |            |



PUOLANKA 7 , KOTILA  
KOTALAHTI

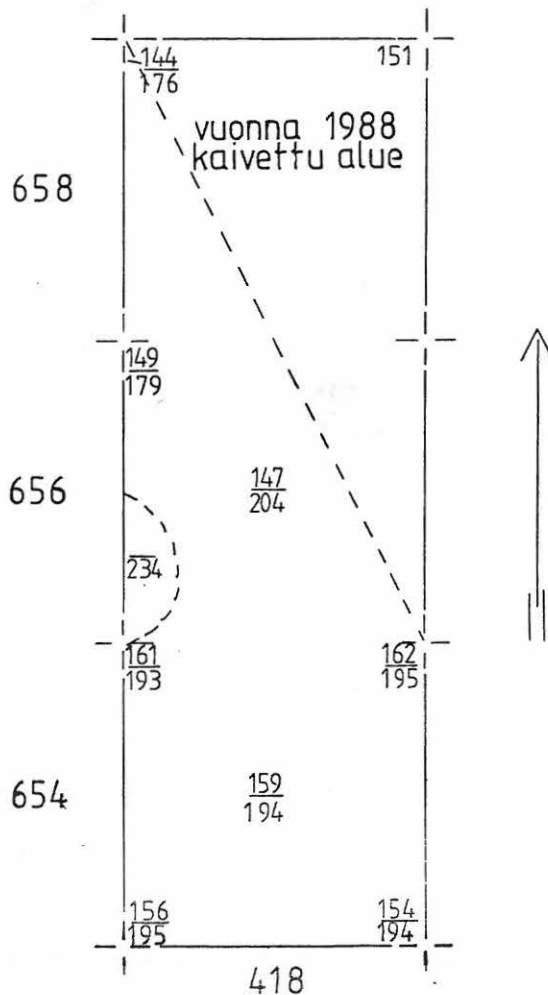
ESA SUOMINEN 1989

PINTA- JA POHJAAITUSKARTTA

MK 1:50  2m

Kp= 127 = 169,23 m mpy

Piirt. M. Makkonen



# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:1



2699:2

1 Pääkaivansalve paalutettuna. NW. 2 Pääkaivansalve turpeenpoiston jälkeen. WSW.



2699:3



2699:4

3 Pääkaivansalve, taso 1. Kuvattu tikkeiltä. W.

4 Pääkaivansalve, taso 1. W.

KAINUUN MUSEO kuva-arkisto

OL-luokitus:

Kuvan numero K-

paikkakunta

katu/kylä/kaup.osa/kortteli/tontti





PUOLANKA

KOTILA

KOTALAHTI



2699:38

5 Pääkaivausalue, taso 2.  
Kuvattu tikkailta. W.



2699:9

6 ~~████████████████████~~  
Pääkaivausalue, taso 2. SE.



2699:8

7 Pääkaivausalue, taso 2. SE.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:39

8 Pääkaivausalue, taso 3.  
Kuvattu fikkeilta. W.



2699:13

9 ~~████████████████████~~  
Pääkaivausalue, taso 3. SE.



2699:12

10 Pääkaivausalue, taso 3. SE.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:40

11 Pääkaivausalue, taso 4.  
Kuvattu tikkeiltä W.



2699:17

12 XXXXXXXXXX  
Pääkaivausalue taso 4. SE.



2699:16

13 Pääkaivausalue, taso 4. SE.

PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2639:41

14 Pääkaivausalue, taso 5.  
Kuvattu tikkeiltä. W.



2639:27

15 ~~████████████████████~~  
Pääkaivausalue, taso 5. SE.



2639:10

16 Pääkaivausalue, taso 5. SE.

PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:42

17 Pääkaivausalue, taso 6.  
Kuvattu tikkailta. W.



2699:26

18   
Pääkaivausalue, taso 6. SE.



2699:25

19 Pääkaivausalue, taso 6. SE.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:44

20 Pääkaivausalue, taso 7.  
Kuvattu tikkailta. W.



2699:31

21 ~~████████████████████~~  
Pääkaivausalue, taso 7. SE.



2699:30

22 Pääkaivausalue, taso 7. SE.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:46

23 Pääkaivausalue, taso 8.  
Kuvattu tikkailta. W.



2699:33

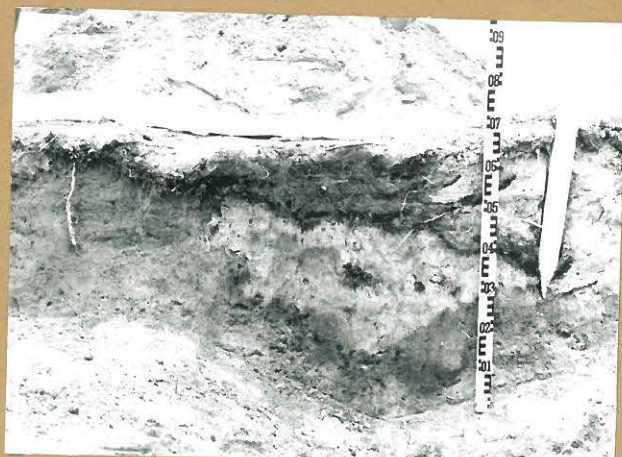
24 ~~XXXXXXXXXXXX~~  
Pääkaivausalue, taso 8. SE.



2699:32

25 Pääkaivausalue, taso 8. SE.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:36

26 Profiili ruudun 708/394  
eteläreunassa.



2699:34

27 Profiili ruudun 708/390  
länsireunassa.



2699:50

28 Pääkaivausalue peitettynä. SW.



# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:5

29 Ruudut 654 - 658/418  
turpeen alta. s.



2699:7

30 Ruudut 654 - 658/418,  
taso 1. s.



2699:10

31 Ruudut 654 - 658/418,  
taso 2. s.



2699:14

32 Ruudut 654 - 658/418,  
taso 3. s.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:19

33. Rundut 654-658/418,  
taso 4. S.



2699:22

34. Rundut 654-658/418,  
taso 5. S.



2699:23A

35. Nokiläikkä ruuduissa  
654-656/418, taso 5. W.



2699:28

36. Rundut 654-658/418,  
taso 6. S.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:29

37 Hülrikaari ruudun 656/418  
länsireunassa noin 37 cm  
syvyydessä tasossa 6. E.



2699:49

38 Ruudut 654-658 peitettynä. SW.



2699:3

39 Ruudut 750/374 - 376  
turpeenpoiston jälkeen. W.



2699:6

40 Ruudut 750/374 - 376, taso 1. W.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:17

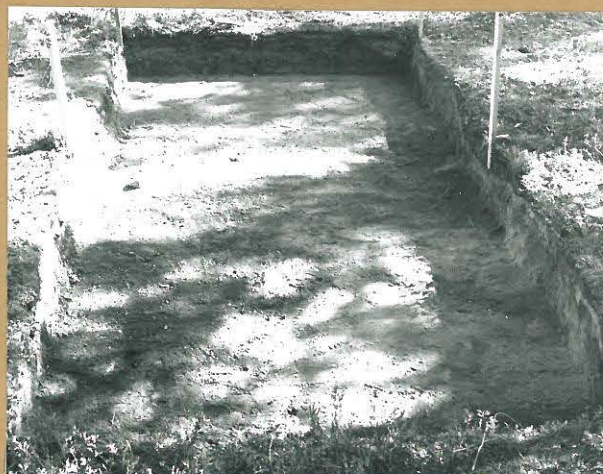


2699:15

41 Ruudut 750/374 - 376, taso 2. w. 42 Ruudut 750/374 - 376,  
taso 3. w.



2699:18



2699:24

43 Ruudut 750/374 - 376,  
taso 4. w.

44 Ruudut 750/374 - 376,  
taso 5. w.

# PUOLANKA KOTILA KOTALAHTI



2699:27

45 Ruudut 750/374 - 376, taso 6. W.



2699:45

46 Ruudut 750/374 - 376 pohjassa, ruutujen eteläreunan profiili. N.



2699:35

47 Ruudut 750/374 - 376 peitettynä. N.



2699:48

48 Kaivauksen työntekijät vasemmalta oikealle: Jouni Laamanen, Pasi Taivalkoski, Hannu Moilanen, Alpo Mäkäpäinen, Rainer Hiltunen Kauko Heikkinen ja piirtäjä Merja Makkonen.

Esa Suominen 1989