

VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989
TURUN MAAKUNTAMUSEO/TURUN YLIOPISTON ARKEOLOGIAN OSASTO

TURKU, KOROINEN
KOEKAIVAUS JA FOSFAATTIKARTOITUS

Peruskartta: 1043 12 LITTOINEN
Virastokartat: 04,05
Kantakartat: XIX:9^{11,15,16}, XIX:10^{3,4}

X: 6706 90 - 6707 60
Y: 571 10 - 571 65
Z: n. 10 m mpy.

RNO: Koroinen 1:5
Maanomistakat: Ulla ja Juhani Laine, Koroinen 20380 Turku, puh.
921-383122

Kenttätyöaika: 24.8. -14.9.1989
Kenttätyöryhmä: Kenttätyönjohtaja: Aino Nissinaho, tutkimusas-
sistentit: Pentti Rislä, Elina Saloranta, Minna Sartes, Marja
Sipilä, Tuija-Liisa Soininen, muut työntekijät: 3 työllistämis-
varoin palkattua työntekijää.
Rahoittaja: Turun maakuntamuseo

LIITTEET:

1. Löytöluettelo TYA 584 *siivetty luetteloin*
2. Koekuoppaluettelo
3. Fosfaattianalyysitulokset
4. Pinnakkaisvedokset kentällä otetuista mustavalkokuvista
5. Mustavalkonegatiiviluettelo KF 91 881-915
6. Diapositiiviluettelo KD 91 281-306
7. Peruskarttaote 1:20 000
8. Yleiskartta, osat 1-3, 1:200
9. Kartta koekuoppahavainnoista 1:2000
10. Fosfaattikartta 1:2000
11. Yksityiskohtakartta koekuopan 500/480 paalusta 1:10
- 12 A-B. Kopiot Koroisten tilan teettämästä viljavuustutkimukses-
ta
- 13 A-B. Kopiot Koroisten tilan teettämästä viljavuustutkimukses-
ta

5
60
82
84
86
88
89
91
93
94
95
96

JOHDANTO

Turun kaupungin kaavoitusjärjestyksen johdosta otettiin Vähäjoen laakson inventoinnin kenttätöiden kohteeksi v. 1989 Koroisten muinaisjäännösten pohjois- ja itäpuolelle jäävä peltoalue. Aikaisemmin Koroisten ympäristöä on tutkinut Pentti Koivunen koekuoppittamalla Koroisten tilan pihapiirissä olevia peltoja (Koivunen 1974: Turku, Koroinen, Koekaivauskertomus, Turun maakuntamuseo) ja Vähäjoen laakson inventoinnin vuosien 1988 kenttätöissä pintapoimittiin Vähäjoen ja Koroisiin vievän tien väliset pellot sekä koekaivettiin ns. Koroistenkaaren suunnitteilla oleva tielinjaus (Nissinaho 1988: Turku, Koroinen, Koroistenkaari, koekaivaus ja Turku, Raunistulan ja Röntämäen kaupunginosat, Paattisten puisto ja Pietari Kalmin puisto, Aurajoen ja Vähäjoen rantapeltojen pintapoiminta, Turun maakuntamuseo). V. 1988 tutkittiin myös ent. Imatranvoiman muuntoasemalta länteen menevän kaukolämpöputken alusta ja v. 1989 samaan aikaan tässä raportoitavan kenttätöiden kanssa kaukolämpöputken alusta muuntoasemalta Koroisten tilalle (ks. kertomukset Nissinaho 1988 ja Saloranta 1989, Turun maakuntamuseo).

V. 1989 koekuopittiin ja fosfaattikartoitettiin n. 15,5 hehtaaria Aurajoen, Vähäjoen ja Topinojan rajaamaa peltoa (ks. karttaliitteet). Alueella on kaksi tunnettua muinaisjäännöstä: Koroisten piispanlinna ja -kirkko ja Koroisten kalmisto. Molemmat sijaitsevat Koroisten tilan tuntumassa. Koivunen teki koekaivauksissaan muinaisjäännöksiin viittaavia havaintoja Koroisten tilan välittömässä läheisyydessä. V. 1988 pintapoiminnassa ja koekaivauksissa ei sen sijaan löydetty mitään muinaisjäännöksiin viittaavaa.

MENETELMÄ

Koekuopitus tehtiin 20 m välein pääilmansuuntien mukaiseen koordinaatistoon, joka mitattiin maastoon teodoliitin ja mittanauhujen avulla. Koekuopat kaivettiin etupäässä lapioilla. Koordinaattien x: 500-700 ja y: 700-880 alueella koekuopat kaivettiin koneellisesti bobcatilla. Koekuopitus tehtiin ensisijassa fosfaattikartoitusta varten. Siitä syystä pidettiin tärkeänä saada aineistoa mahdollisimman laajalta alueelta, eikä ryhdytty laajentamaan kaivantoja, jos jotakin normaalista poikkeavaa havaittiin muuta kuin poikkeustapauksessa. Havainnot tehtiin etupäässä koekuopan seinämästä ja kaivettaessa tietystä tasoistakin.

Fosfaattinäytteen otettiin kaikista koekuopista 45-50 cm syvyydeltä ja lisäksi koordinaattien x: 300-600, y: 380-540 alueelta 15 cm, 30 cm ja 60 cm syvyyksistä. Pentti Rislala teki fosfaattianalyysin syys-lokakuussa 1989 (ks. fosfaattiarvot liitteessä 3).

HAVAINNOT

Varsinaisia rakenteita tuli esiin odotetun vähän. Koekuopasta 500/480 paljastui kivetty paalu, joka kaivettiin esille. Sen sijaan selvää sekoittuneisuutta kyntösyvyyden alapuolella oli usein paikoin.

Koekuopassa 500/480 huomattiin puunjätettä lapiolla kaivettaessa. Tämän johdosta kaivantoa laajennettiin 60 cm levein ojin 1,50 m itään, 2.25 m länteen ja 2 m etelään. Kyntäkerros poistettiin koneella. Alempaa kaivettiin laipolla ja lastalla ja välillä koneella avustaen 40-60 cm syvyyteen asti (ks. karttaliite ja valokuvat KF 91 901-908). Rakenne paljastettiin tuhoamatta sitä, ja kaivauksen jälkeen se peitettiin.

Kaivannosta tuli esiin n. 15 cm halkaisijaltaan oleva puupaalu, joka oli tuettu n. 30-25 cm halkaisijaltaan olevilla ja sitä pienemmällä kivillä. Kiviä paljastettiin kahdesta kerroksesta. Paalusta itään savimaassa oli n. 50-55 cm syvyydellä n. 90 cm pitkä ja 20-30 cm leveä likamaajuova, joka jatkui jonkin matkaa myös paalun länsipuolelle. Myös paalun eteläpuolella oli n. 40-45 cm syvyydessä juovaisuutta.

Kaivannosta tuli vielä 50 cm syvyydestä resenteiksi tulkittavia artefakteja: lasia, tiilen paloja jne. Samoin paalun suhteellisen hyvä kunto viittaa mahdollisesti nuoreen ikään. Paalusta otettiin näyte (TYA 584:1-4) lähinnä C14-iänmäärittystä varten.

Koekaivausalueen kyntäkerroksen alapuolella olevat sekoittuneisuusesiintymät on merkitty karttaan liitteessä 9 (ks. myös koekuoppaluettelo). Kartasta havaitaan, että alle 40 cm syvyydessä (kyntösyvyys n. 30 cm) sekoittuneita kerroksia on lähinnä Koroisten tilan ympäristössä. Kysessä voi olla yksi suuri anomalia, jonka keskellä Koroisten tila on tai kahdesta kolmeen erillistä anomaliaa. Viimeksi mainittua ei kuitenkaan saada esille juuri Koroisten tilan sijainnin takia. Joka tapauksessa sekoittuneita kerroksia on n. 300 m pitkällä ja sadasta kahteen sataan metriä leveällä, pohjoiseen kapenevalla alueella. Koroisten tilan itä- ja koillispuolella olevalla pellolla on lisäksi useissa kuopissa havaittavissa sekoittuneisuutta mutta edellä kuvattua anomaliaa hajanaisemmin.

Tarkasteltaessa niitä koekuoppahavaintoja, joissa sekoittunut kerros ulottuu 50 cm syvyydelle tai syvemmälle havaitaan, että niitä on paljon juuri Koroisten tilan ympärillä, alueella, missä myös muinaisjäännökset ovat. Tilan luoteispuoleisella pellolla useissa koekuopissa oli myös resentejä artefakteja kyntösyvyyden alapuolella, joten alue on ilmeisen sekoittunut. Koroisten kalmiston pohjoispuolella ja tilan kasvihuoneiden itäpuolella olevat sekoittuneiden kerrostumien anomaliat sen sijaan ovat resenteistä aineksista puhtaampia. Jos jossain tutkimusalueella, niin juuri edellä mainituissa siis voi olettaa vanhempia kerrostumia säilyneen. Koekaivausalueen koillisosassa on myös koekuoppia, joissa sekoittuneisuus ulottuu yli 50 cm syvyyteen mutta ne sijaitsevat edellisiä tapauksia hajanaisemmin.

Fosfaattianomaliat ovat osittain samoilla alueilla kuin sekoittuneet kerrokset kyntösyvyyden alapuolella, osittain eivät. Fosfaattiarvot tutkimusalueella 45-50 cm syvyydellä vaihtelevat 34 - 1516 mg:n välillä, mutta alle sadan ja yli tuhannen arvoja on vähän (ks. fosfaattiarvoluettelo). Fosfaattikartta on laadittu kuuteen ryhmään luokitellun aineiston perusteella: alle 200 mg, 200-299 mg, 300-399 mg, 400-499 mg, 500-599 mg ja yli 600 mg. Yli 200 mg:n arvoja voitaneen jo pitää normaalista poikkeavina. Yli 600 mg:n arvot ovat jo erittäinkin korkeita. Koska tutkimusalue on kuitenkin pellolla ja Koroisten tila sijaitsee sen kes-

kellä ei voida varmuudella tulkita fosfaattianomaliaita esihistoriallisen tai keskiaikaisen asutuksen merkeiksi.

Fosfaattikartoituksen tulos on kuitenkin yleispiirteissään selkeä. Korkeimmat arvot ovat Koroisten tilaa ympäröivillä peltoalueilla, siis siellä, missä tunnetut muinaisjäännöksetkin. Tutkimusalueen kollisosaan mentäessä anomalia tasaisesti heikkenee ollen koordinaattien x: 600-900, y: 700-900 alueella lähes säännöllisesti alle 200 mg.

Verrattaessa fosfaattiarvoja koekaivaushavaintoihin nähdään yhteneväisyys Koroisten tilan ympäristössä: korkean fosfaattipitoisuuden alue on pääpiirteissään sama kuin kyntökerroksen alapuolinen värjäytyneen kerroksen alue. Erojakin on: Koroisten kalmiston pohjoispuolella em. esiintymä ulottuu selvästi pohjoisemmaksi kuin fosfaattianomalia. Koroisten tilan itäpuolella Aurajoen rantapellolla fosfaattianomalia näyttää yhtenäisemmältä kuin kyntökerroksen alapuolinen värjäytynyt kerros. Samoin on tutkimusalueen koillisosassa, missä oli hajallaan sekoittuneita kerroksia, mutta fosfaattiarvot ovat säännöllisen alhaiset.

Tutkimusten perusteella etenkin Aurajoen ranta Koroisten tilan itäpuolella sekä Koroisten kalmiston pohjoispuolinen peltoalue vaikuttavat mielenkiintoisilta. Selvältä vaikuttaa myös, ettei tutkimusalueen koillisosassa ole ollut ainakaan vahvaa asutusta.

Turussa 12.lokaluuta 1990



Aino Nissinaho

VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989

TURKU, KORONINEN, KOEKATVAUS JA FOSFAATTIKARTOITUS
KOEKUOPPALUETTELO

X 320 Y 380 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm hiekka/savi
50- 55 cm savi

X 320 Y 400 0- 50 cm kyntökerroksen värinen hiekka/savi
50- 60 cm puhdas savi

X 320 Y 420 0- 30 cm kyntökerros
30- 45 cm likainen hiekka/savi
45- 55 cm puhdas savi
35 cm syvyydellä tiiltä

X 340 Y 400 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 340 Y 420 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm likainen hiekka/savi
50- 60 cm puhdas savi

X 360 Y 460 0- 38 cm kyntökerros
38- 57 cm hiekka/savi, likamaa
57- 62 cm puhdas savi
likaamaassa runsaasti tiiltä

X 380 Y 380 0- 32 cm kyntökerros
32- 40 cm hiekka
40-60 cm savi

- 6
- X 380 Y 400 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi
- X 380 Y 420 0- 55 cm kyntökerroksen värinen krs,hiekka/sa
55- 62 cm savi
30 cm syvyyteen asti resenttejä artefakteja
- X 380 Y 440 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm likainen savi
55- 60 cm puhdas savi
45 cm syvyydessä tiiltä
- X 380 Y 460 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi/hiekka
40- 55 cm savi/hiekka
55- 60 cm savi
- X 380 Y 620 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 55 cm savi
30 cm syvyydellä nokipaloja
- X 380 Y 640 0- 28 cm kyntökerros
28- 60 cm savi
- X 380 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi
- X 400 Y 400 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 400 Y 420 0- 40 cm kyntökerroksen värinen hiekka/savi
40- 60 cm savi

X 400 Y 440 0- 35 cm kyntökerros
35- 55 cm hiekka/savi, likamaa
55- 65 cm puhdas savi
likamaassa tiiltä, nahkaa, lasia, hiiltä, rau

X 400 Y 460 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi/hiekka
40- 45 cm savi/hiekka
45- 60 cm savi

X 400 Y 480 0- 30 cm kyntökerros
30- 58 cm hiekka/savi
58- 60 cm savi

X 400 Y 500 0-30 cm kyntökerros
30- 70 cm puhtaassa hiekassa likamaakuvio
60 cm syvyyteen asti resenttejä artefakteja

X 400 Y 620 0- 35 cm kyntökerros
35- 55 cm savi

X 400 Y 640 0- 30 cm kyntökerros
30- 62cm savi

X 400 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi

8

X 400 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 400 Y 700 0- 27 cm kyntökerros
27- 57 cm savi

X 400 Y 720 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 50 cm siltti

X 420 Y 380 0- 50 cm kyntökerroksen värinen hiekka/savi
50- 60 cm savi
40 cm syvyyteen asti resenttejä artefakteja

X 420 Y 400 0- 33 cm kyntökerros
33- 63 cm savi

X 420 Y 440 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm siltti/savi

X 420 Y 460 0- 43 cm kyntökerroksen värinen siltti
43- 63 cm savi

X 420 Y 480 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi/hiekka
40- 55 cm savi/hiekka
55- 65 cm savi

X 420 Y 500 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi/siltti
40- 65 cm savi/siltti

X 420 Y 600 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi

X 420 Y 620 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 60 cm savi
30 cm syvyydellä tiiltä

X 420 Y 640 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 420 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 420 Y 680 0- 28 cm kyntökerros
28- 50 cm savi

X 420 Y 700 0- 28 cm kyntökerros
28- 48 cm siltti

X 420 Y 720 0- 35 cm kyntökerros
35- 58 cm savi

- X 420 Y 740 0- 35 cm kyntökerros
35- 57 cm siltti
- X 420 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 56 cm siltti
- X 420 Y 780 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm siltti
- X 420 Y 800 0- 35 cm kyntökerros
35- 52 cm siltti
- X 440 Y 380 0- 50 cm kyntökerroksen värinen hiekka/savi
50- 63 cm savi
45 cm syvyyteen asti tiiltä
- X 440 Y 400 0- 35 cm kyntökerros
35- 64 cm savi
- X 440 Y 440 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi
- X 440 Y 460 0- 55 cm kyntökerroksen värinen savi

55- 65 cm savi
35 cm syvyyteen asti resenttejä artefakteja

X 440 Y 480 0- 60 cm kyntökerroksen värinen savi
60- 65 cm savi
43 cm syvyyteen asti resenttejä artefakteja

X 440 Y 500 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 60 cm savi
36 cm syvyyteen asti resenttejä artefakteja

X 440 Y 600 0- 24 cm kyntökerros
24- 56 cm savi

X 440 Y 620 0- cm kyntökerros
cm savi

X 440 Y 640 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi

X 440 Y 660 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 55 cm savi

X 440 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 440 Y 700 0- 45 cm kyntökerroksen värinen siltti
45- 55 puhdas siltti

X 440 Y 720 0- 34 cm kyntökerros
34- 50 cm siltti

X 440 Y 740 0- 35 cm kyntökerros
35- 64 cm siltti

X 440 Y 760 0- 32 cm kyntökerros
32- 52 cm siltti

X 440 Y 780 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm siltti

X 440 Y 800 0- 25 cm kyntökerros
25- 47 cm siltti

X 440 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 54 cm siltti

X 440 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm siltti

- X 440 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm savi

- X 440 Y 880 0 -34 cm kyntökerros
34 -59 cm siltti

- X 460 Y 400 0- 27 cm kyntökerros
27- 54 cm likainen savi
54- 60 cm puhdas savi

- X 460 Y 460 0- 25 cm kyntökerros
25- 60 cm hiekkaa

- X 460 Y 480 0- 40 cm kyntökerros
40- 58 cm likainen savi
58- 60 cm puhdas savi
50 cm syvyydessä tiiltä

- X 460 Y 500 0- 55 cm kyntökerroksen värinen savi
55- 60 cm savi
44 cm syvyydessä tiiltä

- X 460 Y 600 0- 30 cm kyntökerros
30- 53 cm savi

- X 460 Y 620 0- cm kyntökerros
cm savi

ks. kertomus

14

10

X 460 Y 640 0- cm kyntökerros
cm savi

ks. laajennos

X 460 Y 660 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 460 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm savi

X 460 Y 700 0- 50 cm kyntökerroksen värinen siltti

X 460 Y 720 0- 33 cm kyntökerros
33- 55 cm siltti

X 460 Y 740 0- 45 cm kyntökerroksen värinen siltti
45- 60 cm siltti

X 460 Y 760 0- 36 cm kyntökerros
36- 60 cm siltti

X 460 Y 780 0- 38 cm kyntökerros
38- 62 cm siltti

X 460 Y 800 0- 33 cm kyntökerros
33- 40 cm siltti

X 460 Y 820 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi

X 460 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm siltti

X 460 Y 860 0- 25 cm kyntökerros
25- 55 cm siltti

X 460 Y 880 0 -35 cm kyntökerros
35 -58 cm siltti

X 480 Y 400 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 480 Y 460 0- 26 cm kyntökerros
26- 54 cm savi

X 480 Y 480 0- 31 cm kyntökerros
31- 60 cm savi

- 16
- 2
- X 480 Y 600 0- 26 cm kyntökerros
26- 50 cm savi
- X 480 Y 620 0- 50 cm kyntökerroksen värinen hiekka
50- 55 cm siltti
- X 480 Y 640 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 50 cm savi
35 cm syvyydessä tiiltä ja kivi
- X 480 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 45 cm tumma savi
45- 60 cm puhdas savi
- X 480 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm savi
- X 480 Y 700 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm siltti
- X 480 Y 720 0- 33 cm kyntökerros
33- 53 cm siltti
- X 480 Y 740 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 65 cm siltti

X 480 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 54 cm siltti

X 480 Y 780 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 57 cm siltti

X 480 Y 800 0- 35 cm kyntökerros
35- 58 cm siltti

X 480 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm siltti

X 480 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm värjäytynyt siltti
40 cm syvyydellä tiiltä

X 480 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm siltti

X 480 Y 880 0- 35 cm kyntökerros
35- 56 cm siltti

X 500 Y 400 0- 30 cm kyntökerros

19

30- 70 cm savi

X 500 Y 420 0- 28 cm kyntökerros
28- 45 cm hiekka/savi
45- 60 cm savi

X 500 Y 440 0- 25 cm kyntökerros
25- 50 cm savi

X 500 Y 460 0- 30 cm kyntökerros
30- 54 cm savi

X 0 Y 0

X 500 Y 480 0- 30 cm kyntökerros
cm savi
30 cm syvyydellä puuta
ks. kertomus

X 500 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 500 Y 600 0- 20 cm kyntökerros
20- 29 cm hiekka
29- 33 cm siltti
33- 47 cm savi

- X 500 Y 620 0- 40 cm kyntökerroksen värinen hiekka
40- 60 cm hiekka/siltti
- X 500 Y 640 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi
- X 500 Y 660 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi/hiekka
45- 60 cm hiekka/savi
- X 500 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi
- X 500 Y 700 0- 33 cm kyntökerros
33- 50 cm hiekka
- X 500 Y 720 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm siltti
- X 500 Y 740 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 60 cm siltti
- X 500 Y 760 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm hiekka
50- 53 cm savi

X 500 Y 780 0- 42 cm kyntökerroksen värinen siltti
42- 58 cm siltti

X 500 Y 800 0- 32 cm kyntökerros
32 42 cm tummaksi värjäytynyt siltti
42- 50 cm siltti

X 500 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm siltti

X 500 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 54 cm siltti

X 500 Y 860 0- 27 cm kyntökerros
27- 55 cm siltti

X 500 Y 880 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 57 cm savi

X 520 Y 400 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm savi

X 520 Y 420 0- 27 cm kyntökerros
27- 57 cm savi

- X 520 Y 440 0- 37 cm kyntökerroksen värinen savi
37- 45 cm hiekka
45- 60 cm savi
- X 520 Y 460 0-40 cm kyntökerros
40- 60 cm savi
- X 520 Y 480 0- 43 cm kyntökerroksen värinen savi/hiekka
43- 60 cm savi
27cm syvyydellä tiiltä
- X 520 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi
- X 520 Y 600 0- 32 cm kyntökerros
32- 58 cm savi
- X 520 Y 620 0- 40 cm kyntökerroksen värinen hiekka
40- 55 cm hiekka
- X 520 Y 640 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm savi
- X 520 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm savi/hiekka

X 520 Y 680 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 520 Y 700 0- 34 cm kyntökerros
34- 57cm savi

X 520 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi

X 520 Y 740 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 55 cm siltti

X 520 Y 760 0- 36 cm kyntökerros
36- 60 cm siltti

X 520 Y 780 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 60 cm siltti

X 520 Y 800 0- 35 cm kyntökerros
35- 47 cm siltti

X 520 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 62 cm siltti

- X 520 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 54 cm siltti
- X 520 Y 860 0- 35 cm kyntökerros
35- 55 cm siltti
- X 520 Y 880 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi
- X 530 Y 590 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm hiekka/siltti
- X 540 Y 400 0- 32 cm kyntökerros
32- 42 cm savi
42- 83 hiekka
- X 540 Y 420 0- 20 cm kyntökerros
20-80 cm savi
- X 540 Y 440 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 75 cm savi
- X 540 Y 460 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 75 cm savi

- X 540 Y 480 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 80 cm savi
- X 540 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi
- X 540 Y 540 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm hiekka, jossa lasia ja hiiltä
60- 100 cm puhdas hiekka
- X 540 Y 560 0- 25 cm kyntökerros
25- 50 cm hiekkasavi
- X 540 Y 580 0- 50 cm kyntökerroksen värinen hiekka
50- 60 cm hiekka
45 cm syvyydellä rautakauden tyyppin saviastia
- X 540 Y 600 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 60 cm savi
- X 540 Y 620 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm hiekka/savi
55- 65 puhdas savi
- X 540 Y 640 0- 30 cm kyntökerros

30- 55 cm savi

X 540 Y 660 0- 28 cm kyntökerros
28- 60 cm savi

X 540 Y 680 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi

X 540 Y 700 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm savi

X 540 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 52 cm savi

X 540 Y 740 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm siltti

X 540 Y 760 0- 47 cm kyntökerroksen värinen siltti
47- 61 cm siltti

X 540 Y 780 0- 38 cm kyntökerros
38- 68cm savi

26

X 540 Y 800 0- 45 cm kyntökerroksen värinen siltti
45- 53 cm siltti

X 540 Y 820 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 60 cm siltti

X 540 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm siltti

X 540 Y 860 0- 45 cm kyntökerroksen värinen siltti
45- 70 cm siltti/savi

X 540 Y 880 0- 35 cm kyntökerros
35- 53 cm siltti

X 550 Y 570 0- 45 cm kyntökerroksen värinen siltti
45- 55 cm siltti

X 550 Y 590 0- 60 cm kyntökerroksen värinen savi
60- 63 cm savi

X 550 Y 610 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 55 cm savi
40 cm syvydellä resenttejä artefakteja

X 560 Y 400 0- 20 cm kyntökerros
20- 35 cm hiekka
35- 39 cm savi
39- 48 cm hiekka, 48- 58 cm siltti, 58-60 cm

X 560 Y 420 0- 30 cm kyntökerros
30- 70 cm savi

X 560 Y 440 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 70 cm savi

X 560 Y 460 0- 32 cm kyntökerros
32- 68 cm savi

X 560 Y 480 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 560 Y 500 0- 25 cm kyntökerros
25- 80 cm savi

X 560 Y 520 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 560 Y 540 0- 30 cm kyntökerros
30- 43 cm hiekanssek. savi
43- 60 cm savi

28

X 560 Y 560 0- 40 cm kyntökerros
40- 60 cm savi

X 560 Y 580 0- 55 cm kyntökerroksen värinen savi
55- 60 cm savi

X 560 Y 600 0- 35 cm kyntökerros
35- 55 cm savi

X 560 Y 640 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 560 Y 660 0- 28 cm kyntökerros
28- 50 cm savi

X 560 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 52 cm savi

X 560 Y 700 0- 32 cm kyntökerros
32- 55 cm savi

X 560 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 49 cm savi

- X 560 Y 740 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm siltti
- X 560 Y 760 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40-66 cm savi
- X 560 Y 780 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 68 cm savi
- X 560 Y 800 0- 43 cm kyntökerroksen värinen siltti
43- 52 cm siltti
- X 560 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm siltti
- X 560 Y 840 0- 33 cm kyntökerros
33- 52 cm siltti
- X 560 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm siltti

- X 560 Y 880 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm siltti
- X 570 Y 590 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 55 cm savi
40 cm syvyydellä resenttejä artefakteja
- X 570 Y 610 0- 35 cm kyntökerros
35- 45 cm savi
- X 580 Y 440 0- 65 cm kyntökerroksen värinen savi
- X 580 Y 460 0- 30 cm kyntökerros
30- 75 cm savi
- X 580 Y 500 0- 30 cm kyntökerros
30- 75 cm savi
- X 580 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 75 cm savi
- X 580 Y 540 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm humuksen sek. savi
50- 70 cm savi

X 580 Y 560 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 50 cm savi

X 580 Y 580 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 60 cm savi

X 580 Y 600 0- 25 cm kyntökerros
25- 55 cm savi

X 580 Y 620 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 580 Y 660 0- 28 cm kyntökerros
28- 53 cm savi

X 580 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 55cm savi

X 580 Y 700 0- 28 cm kyntökerros
28- 60 cm savi

X 580 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi

X 580 Y 740 0- 23 cm kyntökerros
23- 38 cm siltti

X 580 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 45 cm siltti

X 580 Y 780 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40 55 cm savi

X 580 Y 800 0- 35 cm kyntökerros
35- 42 cm vaalea hiekka
42- 53 cm siltti

X 580 Y 820 0- 29 cm kyntökerros
29- 53 cm siltti

X 580 Y 840 0- 33 cm kyntökerros
33- 56 cm savi

X 580 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 56 cm savi

X 580 Y 880 0- 47 cm kyntökerroksen värinen siltti
47- 56 cm siltti

X 590 Y 590 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 55 cm savi

X 590 Y 610 0- 60 cm kyntökerroksen värinen savi

X 590 Y 630 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 600 Y 500 ei kaivettu

X 600 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 75 cm savi

X 600 Y 540 0- 60 cm kyntökerroksen värinen savi
60- 70 cm savi

X 600 Y 560 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi

X 600 Y 580 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi

X 600 Y 600 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm savi

X 600 Y 620 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 600 Y 640 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 50 cm savi

X 600 Y 680 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm savi

X 600 Y 700 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm savi

X 600 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 53 cm savi

X 600 Y 740 0- 23 cm kyntökerros
23- 65 cm savi

X 600 Y 760 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti

40- 58 cm siltti

X 600 Y 780 0- 36 cm kyntökerros
36- 60 cm savi

X 600 Y 800 0- 38 cm kyntökerros
38- 52 cm siltti

X 600 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm siltti

X 600 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm siltti

X 600 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm siltti

X 600 Y 880 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 50 cm siltti

X 620 Y 500 0- 30 cm kyntökerros
30- 70 cm savi

- X 620 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 70cm savi
- X 620 Y 540 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 55 cm savi
45 cm syv. tiilenpaloja
- X 620 Y 560 0- 35 cm kyntökerros
35- 55 cm savi
- X 620 Y 580 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 45 cm savi
- X 620 Y 600 0 35 cm kyntökerros
35- 55 cm sekoittunut savi, mm. tiiltä
55- 60 cm savi
- X 620 Y 620 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm savi
- X 620 Y 640 0- 35 cm kyntökerros
35- 55 cm savi
- X 620 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 67 cm savi

X 620 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 58 cm savi

X 620 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 58 cm savi

X 620 Y 740 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm siltti

X 620 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm savi

X 620 Y 780 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi/siltti

X 620 Y 800 0- 38 cm kyntökerros
38- 52 cm siltti

X 620 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 54 cm siltti

X 620 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 56 cm siltti

- X 620 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 58 cm savi/siltti
- X 620 Y 880 0- 35 cm kyntökerros
45- 64 cm savi
- X 640 Y 500 0- 35 cm kyntökerros
35- 70 cm savi
- X 640 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi
- X 640 Y 540 0- 35 cm kyntökerros
35- 70 cm savi
- X 640 Y 560 0- 55 cm kyntökerroksen värinen savi
55- 75 cm savi
- X 640 Y 580 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi
- X 640 Y 600 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm savi

X 640 Y 620 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 50 cm savi

X 640 Y 640 0- 35 cm kyntökerros
35- 70 cm savi

X 640 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi/hiekka

X 640 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30-60 cm savi

X 640 Y 700 0- 28 cm kyntökerros
28- 55 cm savi

X 640 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 75 cm savi

X 640 Y 760 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 60 cm savi

X 640 Y 780 0- 35 cm kyntökerros
35- 42 cm siltti
42- 60 cm savi

- X 640 Y 800 0- 32 cm kyntökerros
32- 47 cm siltti
- X 640 Y 820 0- 40 cm kyntökerroksen värinensiltti
40- 58 cm siltti
- X 640 Y 840 0- 32 cm kyntökerros
32- 50 cm siltti
- X 640 Y 860 0- 27 cm kyntökerros
27- 56 cm siltti
- X 640 Y 880 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi
- X 660 Y 520 0- 30 cm kyntökerros
30- 77 cm savi
- X 660 Y 540 0- 28 cm kyntökerros
28- 73 cm savi
- X 660 Y 560 0- 65 cm kyntökerroksen värinen savi
65- 70 cm savi

X 660 Y 580 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi
60- 65 cm savisiltti

X 660 Y 600 0- 40 cm kyntökerros
40- 50 cm savi

X 660 Y 620 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm savi

X 660 Y 640 0- 30 cm kyntökerros
30- 40 cm savi
45- 50 sinisavi

X 660 Y 660 0- 32 cm kyntökerros
32- 55 cm savi

X 660 Y 680 0- 26 cm kyntökerros
26- 60 cm savi

X 660 Y 700 0- 30 cm kyntökerros
30- 54 cm savi

X 660 Y 720 0- 30 cm kyntökerros

30- 70 cm savi

X 660 Y 740 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi

X 660 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi

X 660 Y 800 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 57 cm sekoittunut siltti/savi

X 660 Y 820 0- 45 cm kyntökerroksen värinen siltti
45- 60 cm siltti

X 660 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm siltti

X 660 Y 860 0- 27 cm kyntökerros
27- 60 cm savi/siltti

X 660 Y 880 0- 33 cm kyntökerros
33- 50 cm siltti

X 680 Y 580 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi
60- 65 cm savensek. siltti

X 680 Y 600 0- 35 cm kyntökerros
35- 45 cm savi

X 680 Y 620 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 50 cm savi

X 680 Y 640 0- 25 cm kyntökerros
25- 55 cm savi

X 680 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi

X 680 Y 680 0- 27 cm kyntökerros
27- 60 cm savi

X 680 Y 700 0- 25 cm kyntökerros
25- 50 cm savi

X 680 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi

X 680 Y 740 0- 30 cm kyntökerros
30- 75 cm savi

X 680 Y 760 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 80 cm savi

X 680 Y 780 0- 33 cm kyntökerros
33- 62 cm savi

X 680 Y 800 0- 20 cm kyntökerros
20- 60 cm siltti

X 680 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 56 cm siltti

X 680 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm siltti

X 680 Y 880 0- 33 cm kyntökerros
33- 55 cm siltti

X 700 Y 660 0- 35 cm kyntökerros
35- 55 cm savi

X 700 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 700 Y 700 0- 30 cm kyntökerros
30- 52 cm savi

X 700 Y 720 0- 36 cm kyntökerros
36- 65 cm savi

X 700 Y 740 0- 38 cm kyntökerros
38- 80 cm savi

X 700 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 85 cm savi

X 700 Y 780 0- 28 cm kyntökerros
28- 60 cm savi

X 700 Y 800 0- 36 cm kyntökerros
36- 60 cm savi

X 700 Y 820 0- 32 cm kyntökerros
32- 70 cm savi

X 700 Y 840 0- 40 cm kyntökerroksen värinen siltti
40- 60 cm siltti

X 700 Y 880 0- 35 cm kyntökerros
35- 50 cm siltti

X 720 Y 660 0- 35 cm kyntökerros
35- 57 cm savi/hiekka

X 720 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 57 cm savi

X 720 Y 700 0- 28 cm kyntökerros
28- 57 cm savi

X 720 Y 720 0- 32 cm kyntökerros
32- 62 cm savi

X 720 Y 740 0- 32 cm kyntökerros
32- 63 cm savi
63- 70 cm siltti

X 720 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 75 cm savi

X 720 Y 780 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi

X 720 Y 800 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 720 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 63 cm savi

X 720 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 63 cm siltti

X 720 Y 860 0- 50 cm kyntökerroksen värinen siltti
50- 70 cm siltti
70- 80 cm savi

X 720 Y 880 0- 35 cm kyntökerros
35- 57 cm siltti

X 740 Y 660 0- 35 cm kyntökerros
35- 60 cm savi

X 740 Y 680 0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi
40- 60 cm savi

- X 740 Y 700 0- 33 cm kyntökerros
33-55 cm savi
- X 740 Y 720 0- 25 cm kyntökerros
25- 58 cm savi
- X 740 Y 740 0- 35 cm kyntökerros
35- 65 cm savi
65- 75 cm siltti
- X 740 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 80 cm savi
- X 740 Y 780 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi
- X 740 Y 800 0- 60 cm kyntökerroksen värinen savi
- X 740 Y 820 0- 30 cm kyntökerros
30- 67 cm savi
- X 740 Y 840 0- 30 cm kyntökerros

30- 60 cm siltti

X 740 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm siltti

X 740 Y 880 0- 30 cm kyntökerros
30 -58 cm siltti

X 760 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm savi

X 760 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30-60 cm savi

X 760 Y 700 0- 30 cm kyntökerros
30- 56 cm savi

X 760 Y 720 0- 35 cm kyntökerros
35- 65 cm savi

X 760 Y 740 0- 40-60 cm kyntökerroksen värinen kerros
40-60- 70 cm savi
kyntökerroksen alapuolella muodoltaan ojan le
muistuttava kuvio----tulkinta. pelto-oja

X 760 Y 760 0- 30 cm kyntökerros
30- 85 cm savi

X 760 Y 780 0- 30 cm kyntökerros
30- 58 cm savi

X 760 Y 800 0- 30 cm kyntökerros
30- 65cm savi

X 760 Y 820 0- 32 cm kyntökerros
32- 67 cm savi

X 760 Y 840 0- 35 cm kyntökerros
35- 73 cm siltti

X 760 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm siltti

X 760 Y 880 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 780 Y 660 0- 28 cm kyntökerros
28- 60 cm savi

- X 780 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 58 cm savi
- X 780 Y 700 0- 34 cm kyntökerros
34- 52 cm savi
- X 780 Y 720 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi
- X 780 Y 740 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 75 cm savi
- X 780 Y 760 0- 50 cm kyntökerroksen värinen savi
50- 75 cm savi
- X 780 Y 780 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi
- X 780 Y 800 0- 34 cm kyntökerros
34- 65 cm savi
- X 780 Y 820 0- 45 cm kyntökerroksen värinen savi
45- 69 cm savi

- X 780 Y 840 0- 35 cm kyntökerros
35- 70 cm siltti
- X 780 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 70 cm siltti
- X 780 Y 880 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm siltti
- X 800 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 56 cm savi
- X 800 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30- 58 cm savi
- X 800 Y 700 0- 32 cm kyntökerros
32- 53 cm savi
- X 800 Y 720 0- 35 cm kyntökerros
35- 65 cm savi
- X 800 Y 740 0- 35 cm kyntökerros
35- 75 cm savi

30- 58 cm savi

X 800 Y 820 0- 35 cm kyntökerros
35- 75 cm savi

X 800 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 67 cm savi

X 800 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 60 cm savi

X 800 Y 880 0- 35 cm kyntökerros
35- 65 cm siltti

X 820 Y 660 0- 30 cm kyntökerros
30- 55 cm savi

X 820 Y 680 0- 30 cm kyntökerros
30-60 cm savi

X 820 Y 700 0- 30 cm kyntökerros
30- 50 cm savi

X 820	Y 720	0- 30 cm kyntökerros 30-65 cm savi
X 820	Y 740	0- 25 cm kyntökerros 25- 80 cm savi
X 820	Y 760	0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi 40- 70 cm savi
X 820	Y 780	0- 30 cm kyntökerros 30- 57 cm savi
X 820	Y 800	0- 30 cm kyntökerros 30- 58 cm savi
X 820	Y 820	0- 33 cm kyntökerros 33- 76 cm savi
X 820	Y 840	0- 30 cm kyntökerros 30- 70 cm savi
X 820	Y 860	0- 30 cm kyntökerros 30- 40 cm siltti 40- 65 cm savi

X 820	Y 880	0- 30 cm kyntökerros 30- 47 cm siltti
X 840	Y 680	0- 30 cm kyntökerros 30- 60 cm savi
X 840	Y 700	0- 30 cm kyntökerros 30- 55 cm savi
X 840	Y 720	0- 30 cm kyntökerros 30- 60 cm savi
X 840	Y 740	0- 33 cm kyntökerros 33- 70 cm savi
X 840	Y 760	0- 32 cm kyntökerros 32- 67 cm savi
X 840	Y 780	0- 37 cm kyntökerros 37- 59 cm savi
X 840	Y 800	0- 27 cm kyntökerros 27- 58 cm savi
X 840	Y 820	0- 34 cm kyntökerros 34- 76 cm savi

X 840	Y 840	0- 30 cm kyntökerros 30- 77 cm siltti
X 840	Y 860	0- 30 cm kyntökerros 30- 40 cm siltti 40- 65 cm savi
X 840	Y 880	0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi 40- 65 cm savi
X 860	Y 720	0- 35 cm kyntökerros 35- 68 cm savi
X 860	Y 740	0- 35 cm kyntökerros 35- 70 cm savi
X 860	Y 760	0- 34 cm kyntökerros 34- 67 cm savi
X 860	Y 780	0- 60 cm kyntökerroksen värinen savi
X 860	Y 800	0- 30 cm kyntökerros 30- 60 cm savi
X 860	Y 820	0- 32 cm kyntökerros 32- 70 cm savi

X 860	Y 840	0- 30 cm kyntökerros 30- 66 cm savi
X 860	Y 860	0- 30 cm kyntökerros 30- 60 cm savi
X 860	Y 880	0- 33 cm kyntökerros 33- 50 cm silttisavi
X 880	Y 740	0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi 40- 65 cm savi
X 880	Y 760	0- 30 cm kyntökerros 30- 72 cm savi
X 880	Y 780	0- 33 cm kyntökerros 33- 60 cm savi
X 880	Y 800	0- 34 cm kyntökerros 34- 57 cm savi/siltti
X 880	Y 820	0- 33 cm kyntökerros 33- 66 cm savi

X 880	Y 840	0- 30 cm kyntökerros 30- 63 cm savi
X 880	Y 860	0- 40 cm kyntökerroksen värinen savi 40- 58 cm savi
X 880	Y 880	0- 35 cm kyntökerros 35- 60 cm silttisavi
X 900	Y 740	0- 32 cm kyntökerros 32- 70 cm savi
X 900	Y 760	0- 36 cm kyntökerros 36- 67 cm savi
X 900	Y 780	0- 26 cm kyntökerros 26- 53 cm savi
X 900	Y 800	0- 30 cm kyntökerros 30- 70 cm savi
X 900	Y 820	0- 30 cm kyntökerros 30- 70 cm savi

X 900 Y 840 0- 30 cm kyntökerros
30- 65 cm savi

X 900 Y 860 0- 30 cm kyntökerros
30- 63 cm savi

X 900 Y 880 0- 60 cm kyntökerroksen värinen savi
40 cm rautanaula
54 cm rautaesine

KOHDE		KOROINEN						
TUTKIMUSTEN JOHTAJA			FK AINO NISSINAHO					
ANALYYSI SUORITETTU		KUUKAUSI	9	VUOSI	1989			
SUORITTAJA								HUK PENTTI RISLA
MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 1
1		1989	520	480	15		1028	conc.adj=758 abs.=0.528
2					30		924	200=212
3					45		341	400=400
4					60		336	600=560 800=794
5			520	520	15		660	1000=892
6					30		320	1500=1033
7					45		215	
8					60		228	
9			530	590	45		234	
10			540	520	15		512	
11					30		244	
12					45		159	
13					60		150	
14			540	540	15		820	
15					30		964	
16					45		341	
17					60		264	
18			540	560	45		340	
19			540	580	45		460	
20			540	600	45		412	
21			550	570	45		272	
22			550	590	45		515	
23			550	610	45		350	
24			560	520	15		672	
25					30		648	
26					45		234	
27					60		138	
28			560	540	15		804	
29					30		624	
30					45		344	

KOHDE	KOROINEN				
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO				
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989	
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA				

MUUTA

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 2
1		1989 x	560	540	60		222	conc.adj=805 abs.= 0.498
2			560	560	45		528	200=227
3			560	580	45		892	400=400
4			570	590	45		168	600=601
5			560	600	45		202	800=758
6			570	610	45		254	1000=844
7			580	560	45		384	1500=1105
8			580	580	45		284	
9			590	590	45		182	
10			580	600	45		284	
11			590	610	45		350	
12			580	620	45		188	
13			590	630	45		218	
14			600	560	45		178	
15			520	420	60		364	
16			520	440	15		826	
17					30		870	
18					45		626	
19					60		572	
20			520	460	15		826	
21					30		754	
22					45		406	
23					60		338	
24			500	480	15		936	
25					30		912	
26					45		370	
27		z			60		352	
28		x	520	400	15		582	
29					30		436	
30					45		374	

FOSFAATTIANALYYSI

KOHDE	KORONEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA				
-------	--	--	--	--

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 3
1		1989	520	400	60		338	conc.adj= 771 abs.= 0.519
2			520	420	18		630	200= 206
3					30		414	400=400
4					45		414	600= 563
5			500	420	15		760	800= 713
6					30		468	1000= 814
7					45		318	1500= 1008
8					60		206	
9			500	440	15		748	
10					30		492	
11					45		508	
12					60		512	
13			500	460	15		826	
14					30		464	
15					45		426	
16					60		380	
17			500	400	60		314	
18			480	460	15		832	
19					30		716	
20					45		394	
21					60		358	
22			480	480	15		748	
23					30		458	
24					45		356	
25					60		304	
26			500	400	15		646	
27					30		388	
28					45		338	
29			620	540	15		810	
30					30		818	

KOHDE	KOROINEN		
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO		
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI 1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA		

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 4
1		1989	620	540	60		700	conc.adj=729 abs.=0.550
2			640	500	15		974	200=218
3			640	500	30		758	400=400
4			640	500	60		344	600=591
5			640	520	15		946	800=736
6			640	520	30		1048	1000=782
7			640	520	60		350	1500=1069
8			600	540	45		408	
9					60		316	
10			620	500	15		690	
11					30		462	
12					45		448	
13					60		428	
14			620	520	60		290	
15					30		330	
16					45		298	
17					15		746	
18			580	440	60		562	
19			580	500	15		850	
20					30		454	
21					45		306	
22					60		282	
23			600	520	15		744	
24					30		576	
25					45		372	
26					60		402	
27			600	540	15		876	
28			580	520	30		878	
29			580	520	15		916	
30			580	520	30		558	

KOHDE	KOROINEN		
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO		
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI 1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA		

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 5
1		1989	580	520	45		354	conc.adj= 749 abs.= 0.535
2					60		324	200= 216 400=400
3		x	580	540	15		956	600= 588 800= 754
4					30		932	
5					45		648	1000= 839
6					60		276	1500= 983
7			580	440	15		876	
8					30		856	
9					45		512	
10			560	500	15		686	
11					30		434	
12					45		294	
13					60		244	
14			580	460	15		794	
15					30		540	
16					45		268	
17					60		298	
18			560	420	30		400	
19					45		318	
20					60		248	
21			560	440	30		664	
22					15		692	
23					45		534	
24					60		386	
25			560	460	15		880	
26					30		736	
27					45		712	
28					60		684	
29			540	460	30		860	
30					45		652	

FOSFAATTIANALYYSI

65

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 6
1		1989	540	460	60		382	conc.adj= 739 abs.= 0.543
2			540	480	15		840	200= 210
3					30		754	400=400
4					45		416	600= 586
5					60		348	800= 714
6			560	400	15		618	1000= 845
7					30		308	1500= 1039
8					45		252	
9					60		270	
10			560	420	15		618	
11		x	540	400	15		600	
12					30		484	
13					45		296	
14					60		184	
15			540	420	15		454	
16			540	420	30		280	
17			540	420	45		318	
18			540	420	60		388	
19			540	440	15		864	
20					30		674	
21					45		462	
22			540	460	15		342	
23			380	420	60		494	
24					45		676	
25					30		1010	
26					15		1032	
27			340	420	60		312	
28					45		634	
29					30		1140	
30			540	460	30		1038	

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 7
1		1989	340	420	15		1232	conc.adj=733 abs.=0.547
2			320	420	60		230	200=214
3					45		374	400=400
4					30		622	600=555
5					15		708	800=682
6			380	440	60		1400	1000=786
7					45		1178	1500=951
8					30		1020	
9					15		970	
10			340	400	60		170	
11					45		174	
12					30		608	
13					15		546	
14			400	420	60		458	
15					45		464	
16					30		730	
17					15		1000	
18			440	440	60		748	
19					45		552	
20					30		646	
21					15		964	
22			420	440	60		428	
23					45		544	
24					30		654	
25					15		1066	
26			400	440	60		352	
27					45		1188	
28					30		892	
29					15		1004	
30			640	540	15		874	

KOHDE	KORONEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 8
1		1989	640	540	30		506	conc.adj= 723 abs.= 0.544
2					45		306	200= 212
3					60		326	400=400
4	linja		640	480+20	40		394	600=584
5				+40	40		332	800=717
6				+80	70		340	1000= 833
7				+60	60		386	1500=1039
8				+180	40		496	
9				+60	70		310	
10				+80	60		342	
11				+100	60		332	
12				+180	?		512	
13				+120	70		496	
14				+140	40		428	
15			900	780	45		188	
16			880	780	45		106	
17			860	780	45		118	
18			840	780	45		74	
19			820	780	45		94	
20			800	780	45		88	
21			780	780	45		62	
22			760	780	45		86	
23			740	780	45		116	
24			700	780	45		88	
25			900	800	45		166	
26			880	800	45		124	
27			860	800	45		84	
28			840	800	45		96	
29			400	500	30		636	
30			660	520? (720)	45		406	

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA HUK PENTTI RISLA				

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 9
1		1989	680	780	45		134	conc.adj= 720 abs.= 0.556
2			820	800	45		124	200= 216
3			800	800	45		80	400= 400
4			780	800	45		160	600= 600
5			760	800	45		158	800= 730
6			740	800	45		204	1000= 763
7			720	800	45		104	1500= 1071
8			700	800	45		78	
9			680	800	45		104	
10			720	780	45		102	
11	kaukolämpö		640	480+200	45		656	
12				+260	45		1298	
13				+240	45		1516	
14				+220	45		598	
15			320	400	60		352	
16					45		550	
17					15		558	
18			320	380	45		584	
19					30		742	
20					15		746	
21			600	600	45		240	
22			600	640	45		244	
23			680	620	45		222	
24			680	600	45		150	
25			680	580	45		304	
26			640	600	45		156	
27			640	620	45		106	
28			640	640	45		256	
29			660	560	45		370	
30			660	580	45		274	

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 10
1	Lx	1989	600	600	45		196	conc.adj= 729 abs.= 0.550
2			660	620	45		102	200= 214
3			680	640	45		72	400=400
4			660	640	45		144	600= 594
5			600	620	45		268	800= 729
6			600	580	45		220	1000= 775
7			620	540	45		418	1500= 1045
8			620	560	45		190	
9			620	580	45		130	
10			620	600	45		264	
11			620	620	45		96	
12			620	640	45		192	
13			640	500	45		170	
14			640	520	45		226	
15			640	560	45		186	
16			640	580	45		140	
17			620	660	45		234	
18			640	660	45		182	
19			660	660	45		214	
20			680	660	45		90	
21			700	660	45		110	
22			720	660	45		56	
23			740	660	45		136	
24			760	660	45		110	
25			780	660	45		220	
26			800	660	45		204	
27			820	660	45		222	
28			620	680	45		94	
29			640	680	45		188	
30			660	680	45		134	

KOHDE	KORONEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 11
1		1989	680	680	45		154	conc.adj= 732 abs.= 0.546
2			700	680	45		210	200= 214
3			720	680	45		232	400=400
4			740	680	45		118	600= 590
5			760	680	45		256	800= 728
6			780	680	45		138	1000= 806
7			800	680	45		154	1500= 1021
8			820	680	45		232	
9			840	680	45		288	
10			640	700	45		318	
11			660	700	45		166	
12			680	700	45		64	
13			700	700	45		262	
14			720	700	45		64	
15			740	700	45		76	
16			760	700	45		104	
17			780	700	45		64	
18			800	700	45		126	
19			820	700	45		144	
20			840	700	45		224	
21			560	660	45		138	
22			580	660	45		228	
23			540	660	45-50		274	
24			520	660	45-50		288	
25			440	660	45-50		474	
26			420	660	45-50		472	
27			400	660	45-50		516	
28			500	660	45-50		462	
29			480	660	45-50		556	
30			380	660	45-50		530	

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 12
1		1989	460	660	45-50		374	conc.adj= 708 abs.= 0.556
2			540	640	45-50		142	200= 201
3			420	640	45-50		414	400=400
4			500	640	45-50		324	600= 594
5			480	640	45-50		534	800= 711
6			400	640	45-50		614	1000= 817
7			520	640	45-50		370	1500= 1029
8			380	640	45-50		252	
9		/	560	640	45-50		254	
10			440	640	45-50		658	
11			460	640	45-50		706	
12			580	700	45		262	
13			560	700	45		156	
14			540	700	45		170	
15			500	700	45		194	
16			480	700	45		224	
17			460	700	45		384	
18			520	700	45		230	
19			420	700	45		402	
20			440	700	45		372	
21			600	700	45		72	
22			400	700	45		242	
23			500	680	45-50		180	
24			400	680	45-50		342	
25			440	680	45-50		338	
26			520	680	45-50		152	
27			580	680	45		228	
28			460	680	45-50		228	
29			420	680	45-50		292	
30			540	680	45-50		218	

KOHDE	KORONEN				
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO				
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989	
SUORITTAJA HUK PENTTI RISLA					

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 13
1	560	1989	560	680	45-50		300	conc.adj= 728 abs.= 0.551
2			480	680	45-50		334	200=200
3			600	680	45-50		128	400=400
4			500	720	45		318	600= 573
5			420	720	45		460	800= 725
6			460	720	45		362	1000= 794
7			540	720	45		266	1500= 1043
8			600	720	45		156	
9			420	720	45		382	
10			480	720	45		256	
11			620	720	45		168	
12			580	720	45		268	
13			440	720	45		362	
14			400	720	45		448	
15			840	720	45		138	
16			820	720	45		100	
17			560	720	45		196	
18			700	720	45		64	
19			860	720	45		308	
20			720	720	45		132	
21			660	720	45		274	
22			680	720	45		144	
23			780	720	45		64	
24			640	720	45		438	
25			800	720	45		118	
26			740	720	45		152	
27			760	720	45		180	
28			520	720	45		248	
29			900	740	45		250	
30			860	740	45		138	

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	9	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA
1		1989	680	740	45		96	conc.adj= 732 abs.= 0.546
2			660	740	45		96	200= 215
3			580	740	45		182	400=400
4			760	740	45		88	600=600 800= 730
5			780	740	45		112	1000=836
6			820	740	45		186	1500=1055
7			480	740	45		316	
8			440	740	45		298	
9			740	740	45		96	
10			460	740	45		224	
11			700	740	45		108	
12			540	740	45		252	
13			500	740	45		170	
14			520	740	45		128	
15			660	540	45		216	
16			840	740	45		52	
17			560	740	45		200	
18			620	740	45		104	
19			720	740	45		156	
20			880	740	45		118	
21			700	760	45		46	
22			740	760	45		62	
23			540	760	45		194	
24			480	760	45		308	
25			600	760	45		186	
26			900	760	45		168	
27			660	760	45		74	
28			800	760	45		114	
29			500	760	45		270	
30			780	760	45		168	

KOHDE	KOROINEN		
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO		
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	10	VUOSI 1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA		

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 15
1		1989	880	760	45		108	conc.adj= 782
2			580	760	45		272	abs.= 0.512
3			620	760	45		134	200=218
4			720	760	45		50	400=400
5			840	760	45		92	600= 599
6			560	760	45		194	800= 734
7			760	760	45		82	1000= 848
8			800	740	45		94	1500= 1048
9			860	760	45		124	
10			600	740	45		164	
11			440	760	45		178	
12			820	760	45		86	
13			780	760	45		134	
14			420	760	45		230	
15			460	760	45		240	
16			640	760	45		324	
17			520	760	45		208	
18			680	760	45		56	
19			820	840	45		112	
20			840	840	45		82	
21			700	840	45		38	
22			860	840	45		126	
23			900	840	45		62	
24			720	840	45		74	
25			800	840	45		126	
26			780	840	45		74	
27			540	620	45-50		674	
28			400	620	45-50		798	
29			420	620	45-50		856	
30			440	620	45-50		1270	

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	10	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 16
1		1989	460	620	45-50		1008	conc.adj= 749 abs.= 0.535
2		19	480	600	45-50		214	200= 215
3			480	620	45-50		782	400=400
4			500	600	45-50		366	600=579
5			500	620	45-50		608	800= 738
6			740	840	45-50		76	1000= 838
7			520	620	45-50		518	1500= 1092
8			460	600	45-50		562	
9			420	600	45-50		336	
10			380	620	45-50		1134	
11			760	820	45-50		104	
12			440	600	45-50		432	
13			880	840	45-50		78	
14			520	600	45-50		350	
15			760	840	45-50		44	
16			420	380	30		830	
17			380	380	15		106	
18			440	380	15		1074	
19			440	380	60		456	
20			380	380	30		708	
21			440	380	30		758	
22			320	380	60		256	
23			380	380	45		394	
24			420	380	15		934	
25			420	380	60		402	
26			440	380	45		920	
27			420	380	45		1096	
28			380	380	60		112	
29			740	820	45		112	
30			900	820	45		98	

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	10	VUOSI	1989
SUORITTAJA HUK PENTTI RISLA				

MUUTA								
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 17
1		1989	820	820	45		168	conc.adj=734 abs.= 0.546
2			860	820	45		136	200=211 400=400
3			720	820	45		116	600=599 800= 740
4			800	820	45		114	
5			700	820	45		148	1000=850
6			880	820	45		188	1500=1089
7			400	400	60		522	
8			420	400	30		646	
9			460	400	45		360	
10			440	400	15		846	
11			460	400	30		530	
12			440	400	30		648	
13			420	400	60		344	
14			460	400	15		610	
15			780	820	45		60	
16			840	820	45		138	
17			320	400	30		616	
18			460	400	60		366	
19			380	400	45		388	
20			x 480	400	15		734	
21			x 420	400	15		710	
22			480	400	60		326	
23			400	400	45		460	
24			480	400	45		494	
25			440	400	60		432	
26			480	400	30		540	
27			380	400	30		928	
28			440	400	45		450	
29			400	400	30		810	
30			420	400	45		486	

KOHDE	KORONEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	10	VUOSI	1989
SUORITTAJA HUK PENTTI RISLA				

MUUTA				
-------	--	--	--	--

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 18
1		1989	380	400	60		276	conc.adj=734 abs.=0.546
2			380	400	15		1192	200=216
3			400	400	15		1274	400=400
4			500	480	60		600	600=586
5			500	480	30		1192	800=744
6		72 ✓	500	480	15		1394	1000=811
7		2 X	500	480	45		914	1500=1080
8	n:o 5		300	175	-		644	
9	n:o 4		300	175	-		774	
10	n:o 3		200	175	-		924	
11			200	185	40		1346	
12	n:o 1		200	175	-		1646	
13	n:o 2		200	175	-		1176	
14			380	460	60		426	
15					45		398	
16					30		812	
17			460	460	15		768	
18			420	460	15		1324	
19			380	460	15		1186	
20			420	460	60		336	
21			460	460	30		392	
22			400	460	15		890	
23			400	460	30		930	
24			420	460	30		1306	
25			460	460	60		420	
26			420	460	45		474	
27			400	460	45		380	
28			440	460	15		1220	
29			440	460	30		1322	
30			440	460	60		630	

Marttilan piha

KOHDE	KORONEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	10	VUOSI	1989
SUORITTAJA HUK PENTTI RISLA				

MUUTA									
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA	19
		1989						conc.adj= 734 abs.= 0.546	
1			400	460	60		362		
2			440	460	45		1544	200= 211	
3			460	460	45		600	400=400	
4			440	480	45		1238	600= 579	
5			400	480	30		1298	800= 729	
6			460	480	30		712		
7			400	480	15 ⁵		1206	1000= 800	
8			420	480	60		582	1500= 1031	
9			380	480	45		1436		
10			440	480	30		1390		
11			460	480	15		1288		
12			420	480	45		1054		
13			460	480	45		820		
14			380	480	60		616		
15			380	480	15		1176		
16			380	480	30		1180		
17			420	480	30		1260		
18			460	480	60		652		
19			400	480	45		556		
20			440	480	15		1262		
21			400	480	60		372		
22			440	480	60		770		
23			420	480	15		1302		
24			440	500	15		1328		
25			460	500	45		936		
26			460	500	60		510		
27			440	500	30		1254		
28			440	500	45		958		
29		460	400	500	15		1256		
30			400	500	60		540		

1			420	500	15		950	VERTAILUSARJA 20	
2			420	500	60		390		
3			-460	500	30		798	conc.adj=632	
4			420	500	45		372		
5			400	500	45		676	abs=0.634	
6			400	500	15 ³⁰		1096	200=210	
7			420	500	30		854	400=400	
8			440	500	60		350	600=580	
9			460	840	45		174	800=719	
10			500	840	15		136	1000=858	
11			540	840	45		166		
12			680	840	45		116	1500=1073	
13			620	840	45		142		
14			580	840	45		96		
15			480	840	45		272		
16			440	840	45		160	KÄÄNNÄ	

oe nro	näyte	vuosi	x	y	z	taso	tulos
17	eteläpelto				45	n:o 5	720
18					15	1	1306
19					30	2	1008
20					30	1	864
21					60	7	870
22					45	1	880
23					60	2	1148
24					45	7	1174
25					60	3	648
26					25	4	356
27					60	5	584
28					60	1	800
29					30	7	1356
30					30	3	1166
31					45	4	322
32					45	6	1150
33					25	5	1170
34					60	4	458
35					60	6	1682
36					30	6	1630
37					48	3	806
38					45	2	1250
39			840	860	45		148
40			800	860	45		124
41			760	860	45		50
42			900	860	45		94
43			720	860	45		66
44			820	860	45		88
45			880	860	45		96

VRT:SARJA20

KOHDE	KOROINEN			
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO			
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	10	VUOSI	1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA			

MUUTA				
-------	--	--	--	--

KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 21
1		1989	860	860	45		108	conc.adj= 654
2			640	860	45		148	abs.= 0.612
3			680	860	45		60	200= 205
4			540	860	45		188	400=400
5			580	860	45		168	600= 600
6			520	860	45		220	800= 759
7			600	860	45		186	1000= 872
8			440	860	45		184	1500=1017
9			460	880	45		184	
10			500	860	45		144	
11			620	860	45		118	
12			660	860	45		150	
13			560	860	45		158	
14			460	860	45		156	
15			480	860	45		128	
16			620	880	45		124	
17			660	880	45		60	
18			580	880	45		176	
19			600	880	45		128	
20			900	880	45		130	
21			640	880	45		132	
22			440	880	45		160	
23			520	880	45		158	
24			480	880	45		214	
25			720	880	45		66	
26			880	880	45		64	
27			680	880	45		64	
28			540	880	45		116	
29			500	880	45		152	
30			780	880	45		44	
31			860	880	45		56	
32			560	880	45		104	
33			780	860	45		38	
34			740	860	45		68	
35			820	880	45		44	
36			740	880	45		90	
37			840	880	45		86	
38			700	880	45		48	
39			800	880	45		34	
40			760	880	45		104	
41			600	840	45		200	
42			640	840	45		114	
43			560	840	45		176	
44			520	840	45		184	
45			660	840	45		128	

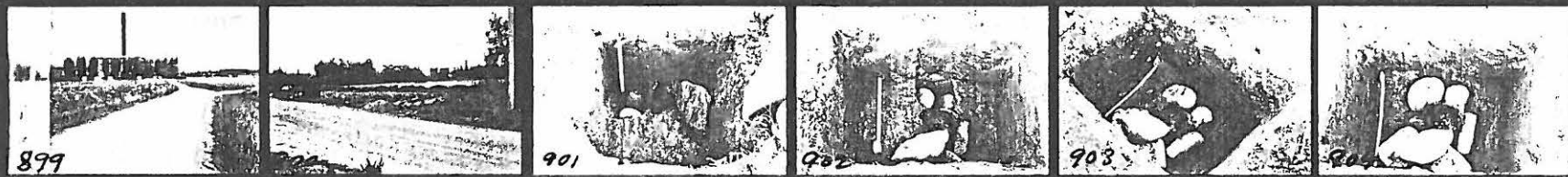
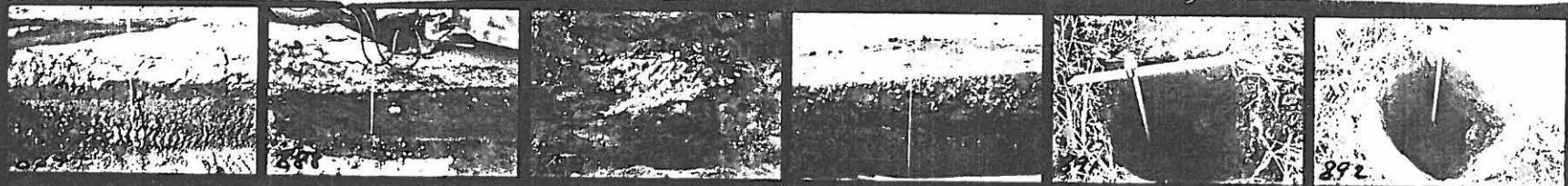
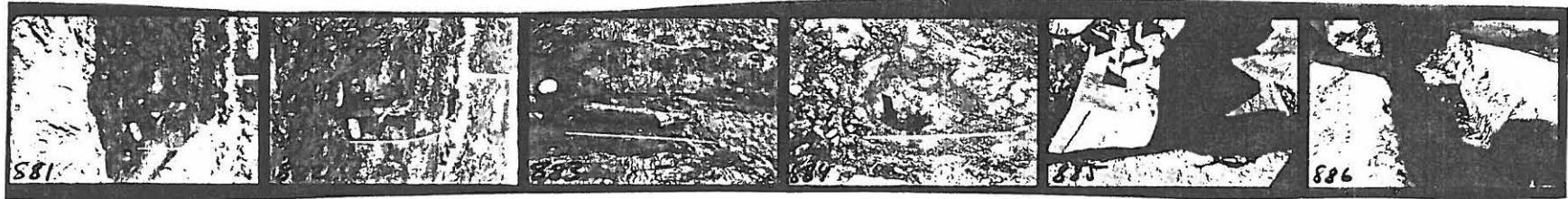
KOHDE	KORONEN		
TUTKIMUSTEN JOHTAJA	FK AINO NISSINAHO		
ANALYYSI SUORITETTU	KUUKAUSI	10	VUOSI 1989
SUORITTAJA	HUK PENTTI RISLA		

MUUTA			
-------	--	--	--

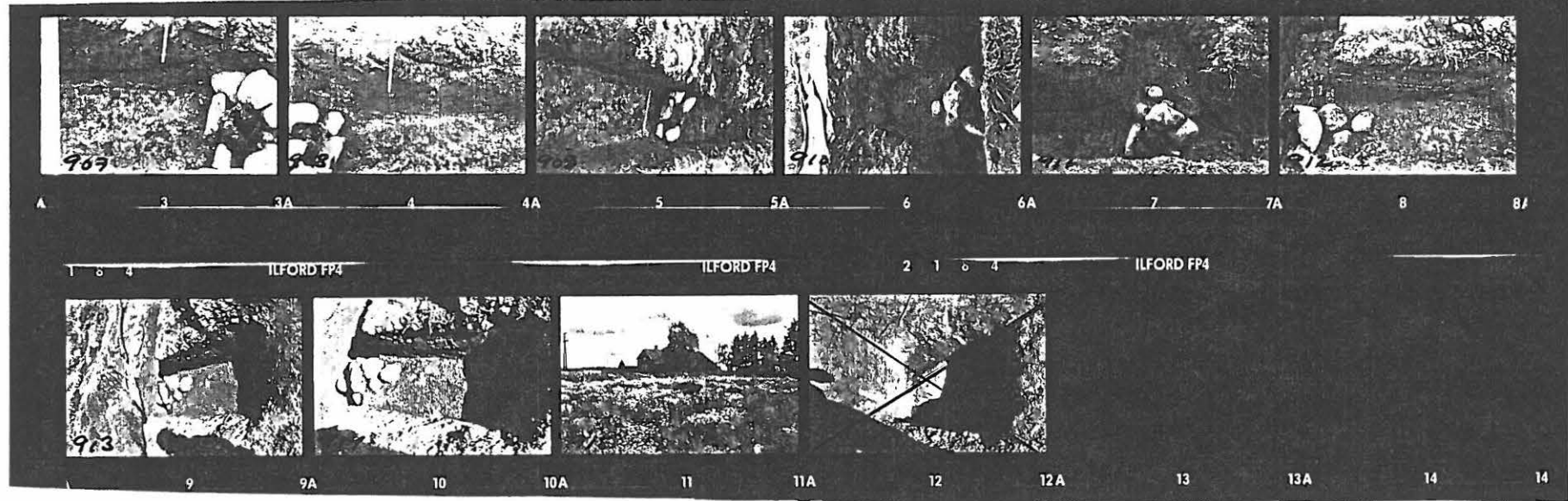
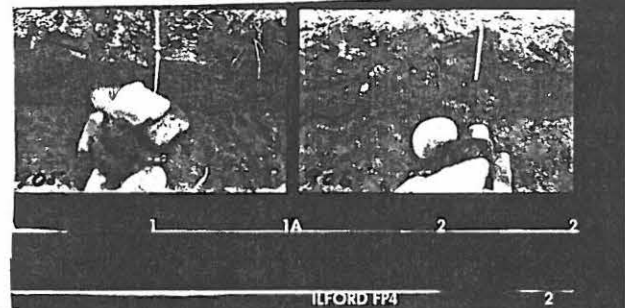
KOE NRO	NÄYTE	VUOSI	X	Y	Z	TASO, KERROS MUU TUNNUS	TULOS	VERTAILUSARJA 22
1		1989	540	820	45		176	conc.adj= 667
2			620	820	45		168	abs.= 0.601
3			440	820	45		176	200= 199
4			580	820	45		186	400=400
5			480	820	45		238	600=572
6			500	820	45		202	800= 700
7			660	820	45		98	1000= 782
8			460	820	45		350	1500= 969
9			560	820	45		148	
10			620	820	45		86	
11			600	820	45		102	
12			520	820	45		184	
13			440	800	45		238	
14			460	800	45		162	
15			540	800	45		234	
16			660	800	45		406	
17			560	800	45		188	
18			520	800	45		186	
19			480	800	45		218	
20			640	800	45		108	
21			420	800	45		224	
22			600	800	45		146	
23			500	800	45		202	
24			620	800	45		70	
25			660	800	45		86	puhdas maaperä
26			660	800	50		370	sekoittunut maaperä
27			580	800	45		222	
28			460	780	45		322	
29			500	780	45		360	
30			520	780	45		248	
31			580	780	45		250	
32			600	780	45		278	
33			480	780	45		270	
34			540	780	45		318	
35			640	780	45		162	
36			420	780	45		356	
37			620	780	45		198	
38			440	780	45		310	
39			560	780	45		188	

82

VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989
TURUN MAAKUNTAMUSEO/ TURUN YLIOPISTON ARKEOLOGIAN OSASTO
TURKU, KORONINEN, KOEKAIVAUS: PINNAKKAISVEDOKSET KF 91 881-904



VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989
TURUN MAAKUNTAMUSEO/ TURUN YLIOPISTON ARKEOLOGIAN OSASTO
TURKU, KORONEN, KOEKAIVAUS: PINNAKKAISVEDOKSET KF 91 905-915



VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989
TURUN MAAKUNTAMUSEO/ TURUN YLIOPISTON ARKEOLOGIAN OSASTO

MUSTAVALKONEGATIIVILUETTELO

- KF 91 881. Turku, Koroinen, kaukolämpöputkikaivannosta esiin tullut paalu idästä. 25.8.89 Elina Saloranta.
- KF 91 882. "
- KF 91 883. "
- KF 91 884. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivannosta esiin tullut juurakko idästä. 28.8.89 Elina Saloranta.
- KF 91 885. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, kaivinkone työssä. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KF 91 886. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, kaivinkoneen työjälki pohjoisesta. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KF 91 887. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, kaivannon seinämää. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KF 91 888. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, ruskea humusraitaa kaivannon seinämässä idästä. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KF 91 889. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, tummia laikkuja kaivaustasossa. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KF 91 890. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, "vanha silta" näkyy kaukolämpökaivannon seinämässä Koroisten tilan pihalla kuvattu lännestä. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KF 91 891. Turku, Koroinen, koekuoppa 400/500 pohjoisesta. 5.9.89 Tuija-Liisa Soininien.
- KF 91 892. "
- KF 91 893 - 895. Turku, Koroinen, yleiskuva koekaivausalueesta Koroisten tilan suunnassa, panoraamakuva idästä kuvattuna. 5.9.89 Aino Nissinaho.
- KF 91 896 - 899. Turku, Koroinen, yleiskuva koekaivausalueesta, Koroisten tilan ja muuntoaseman välinen alue, panoraamakuva kaakosta. 5.9.89 Aino Nissinaho.
- KF 91 900. Turku, Koroinen, yleiskuva koekaivausalueesta, Koroisten tilan "piha-alue" koillisesta. 5.9.89 Aino Nissinaho.
- KF 91 901. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys ja paalu n. 20-40 cm syvyydessä lännestä. 5.9.89 Marja Sipilä.
- KF 91 902. " etelästä. 5.9.89 Marja Sipilä.
- KF 91 903. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys ja paalu n. 30-50 cm syvyydessä kaakosta. 5.9.89 Marja Sipilä.

KF 91 904. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys ja paalu n. 55 cm syvyydessä etelästä. 5.9.89 Marja Sipilä.

KF 91 905. Turku, Koroinen, koekaivas, koeoja 500/480, kiveys ja paalu sekä koeojan eteläseinämä pohjoisesta. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KF 91 906. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys, paalu ja koeojan pohjoisseinämä etelästä. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KF 91 907 -908. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480 kiveys, paalu ja koeojan eteläseinämä pohjoisesta. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KF 91 909. Turku, Koroinen, koeoja 500/480 idästä. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KF 91 910. Turku, Koroinen, koeoja 500/480 pohjoisesta. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KF 91 911. "

KF 91 912. "

KF 91 913. Turku, Koroinen, koeoja 500/480 etelästä. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KF 91 914. "

KF 91 915. Turku, Koroinen, yleiskuva koeoja 500/480 ympäristöstä, taustalla Koroisten tilan rakennus kuvattu pohjoisesta. 8.9.89 Aino Nissinaho.

VÄHÄJOKILAAKSON INVENTOINTI 1989
TURUN MAAKUNTAMUSEO/ TURUN YLIOPISTON ARKEOLOGIAN OSASTO

DIAPOSITIIVILUETTELO

- KD 91 281. Turku, Koroinen, kaukolämpöputkikaivannosta esiin tullut paalu idästä. 25.8.89 Elina Saloranta.
- KD 91 282. "
- KD 91 283. "
- KD 91 284. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivannosta esiin tullut juurakko idästä. 28.8.89 Elina Saloranta.
- KD 91 285. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, kaivivkoneen työjälki pohjoisesta. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KD 91 286. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, vanha tienpohja näkyy kaivannon seinämässä Koroisten tilan pihalla kuvattu idästä. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KD 91 287. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, "vanha silta" tasossa idästä kuvattuna. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KD 91 288. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, "vanha Silta" kaivannon seinämässä idästä. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KD 91 289. Turku, Koroinen, kaukolämpökaivanto, ruskea humusraitta kaivannon seinämässä idästä. 1.9.89 Elina Saloranta.
- KD 91 290. Turku, Koroinen, koekuoppa 400/500 pohjoisesta. 5.9.89 Tuija-Liisa Soininien.
- KD 91 291. "
- KD 91 292. Turku, Koroinen, yleiskuva koekaivausalueesta Koroisten tilan suunnassa idästä kuvattuna. 5.9.89 Aino Nissinaho.
- KD 91 293. Turku, Koroinen, yleiskuva koekaivausalueesta idästä. 5.9.89 Aino Nissinaho.
- KD 91 294. Turku, Koroinen, yleiskuva koekaivausalueesta, taustalla Koroisten tilan kasvihuone idästä. 5.9.89 Aino Nissinaho.
- KD 91 295. Turku, Koroinen, yleiskuva Vähäjoen rantapellosta, jossa ko. kaukolämpökaivanto koillisesta. 5.9.89 Aino Nissinaho.
- KD 91 296. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys ja paalu n. 20-40 cm syvyydessä lännestä. 5.9.89 Marja Sipilä.
- KD 91 297. " etelästä. 5.9.89 Marja Sipilä.
- KD 91 298. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys ja paalu n. 30-50 cm syvyydessä koillisesta. 5.9.89 Marja Sipilä.

KD 91 299. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys ja paalu n. 55 cm syvydessä etelästä. 5.9.89 Marja Sipilä.

KD 91 300. Turku, Koroinen, koekaivas, koeoja 500/480, kiveys ja paalu sekä koeojan eteläseinämä pohjoisesta. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KD 91 301. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480, kiveys, paalu ja koeojan pohjoisseinämä etelästä. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

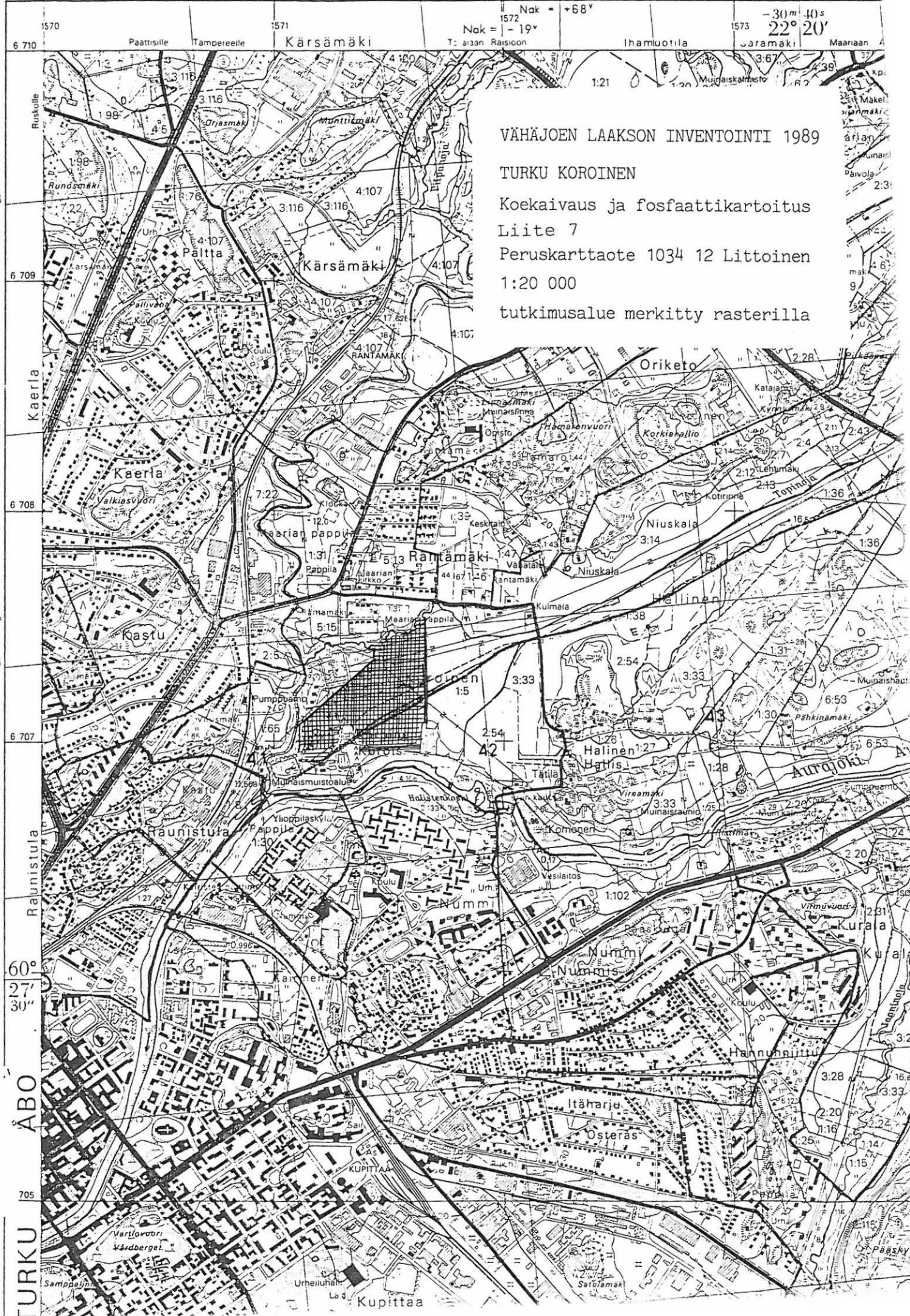
KD 91 302. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480 kiveys, paalu ja koeojan eteläseinämä pohjoisesta. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KD 91 303. Turku, Koroinen, koekaivaus, koeoja 500/480 kiveys, paalu ja koeoja pohjoisseinämä etelästä. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KD 91 304. Turku, Koroinen, koeoja 500/480 idästä. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KD 91 305. Turku, Koroinen, koeoja 500/480 ylhäältä. 8.9.89 Tuija-Liisa Soininen.

KD 91 306. Turku, Koroinen, yleiskuva koeoja 500/480 ympäristöstä, taustalla Koroisten tilan rakennus kuvattu pohjoisesta. 8.9.89 Aino Nissinaho.

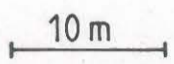


VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989
 TURKU KORONEN
 Koekaivaus ja fosfaattikartoitus
 Liite 7
 Peruskarttaote 1034 12 Littoinen
 1:20 000
 tutkimusalue merkitty rasterilla

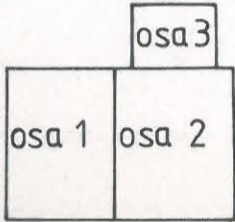
ÅBO
 TURKU

Vähäjoen laakson inventointi
1989
TMM/TYA

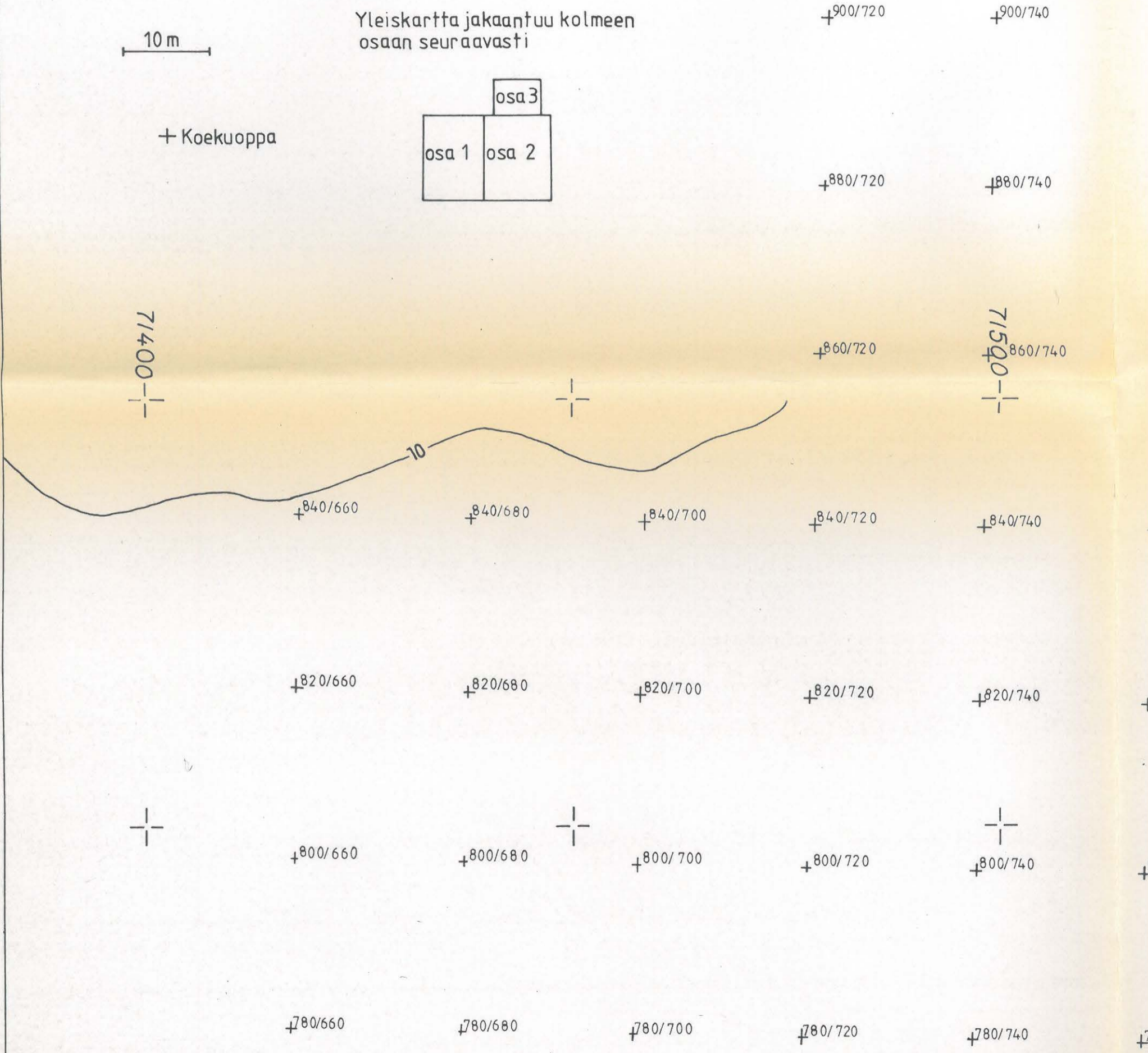
TURKU
Koroinen
Koekaivaus
Yleiskartta, osa 3.
Kenttätöyön johtaja: Aino Nissinaho
Piirt. Minna Sartes
1:500



Yleiskartta jakaantuu kolmeen osaan seuraavasti



+ Koekuoppa





+900/760 +900/780 +900/800 +900/820 +900/840 +900/860 +900/880

+880/760 +880/780 +880/800 +880/820 +880/840 +880/860 +880/880

+860/760 +860/780 +860/800 +860/820 +860/840 +860/860 +860/880

+

71600
+

+840/760 +840/780 +840/800 +840/820 +840/840 +840/860 +840/880

+820/760 +820/780 +820/800 +820/820 +820/840 +820/860 +820/880

+

+

+800/760 +800/780 +800/800 +800/820 +800/840 +800/860 +800/880

+780/760 +780/780 +780/800 +780/820 +780/840 +780/860 +780/880

VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989

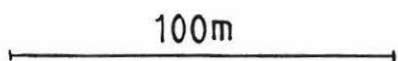
TMM / TYA

TURKU KORONEN

Koekaivaus

Kenttätyön johtaja: Aino Nissinaho

1:2000



- koekuoppa
- koekuoppa jossa sekoittuneisuutta yli 40cm syvyydellä
- koekuoppa jossa sekoittuneisuutta yli 50cm syvyydellä



VÄHÄJOEN LAAKSON INVENTOINTI 1989 TMM/TYA

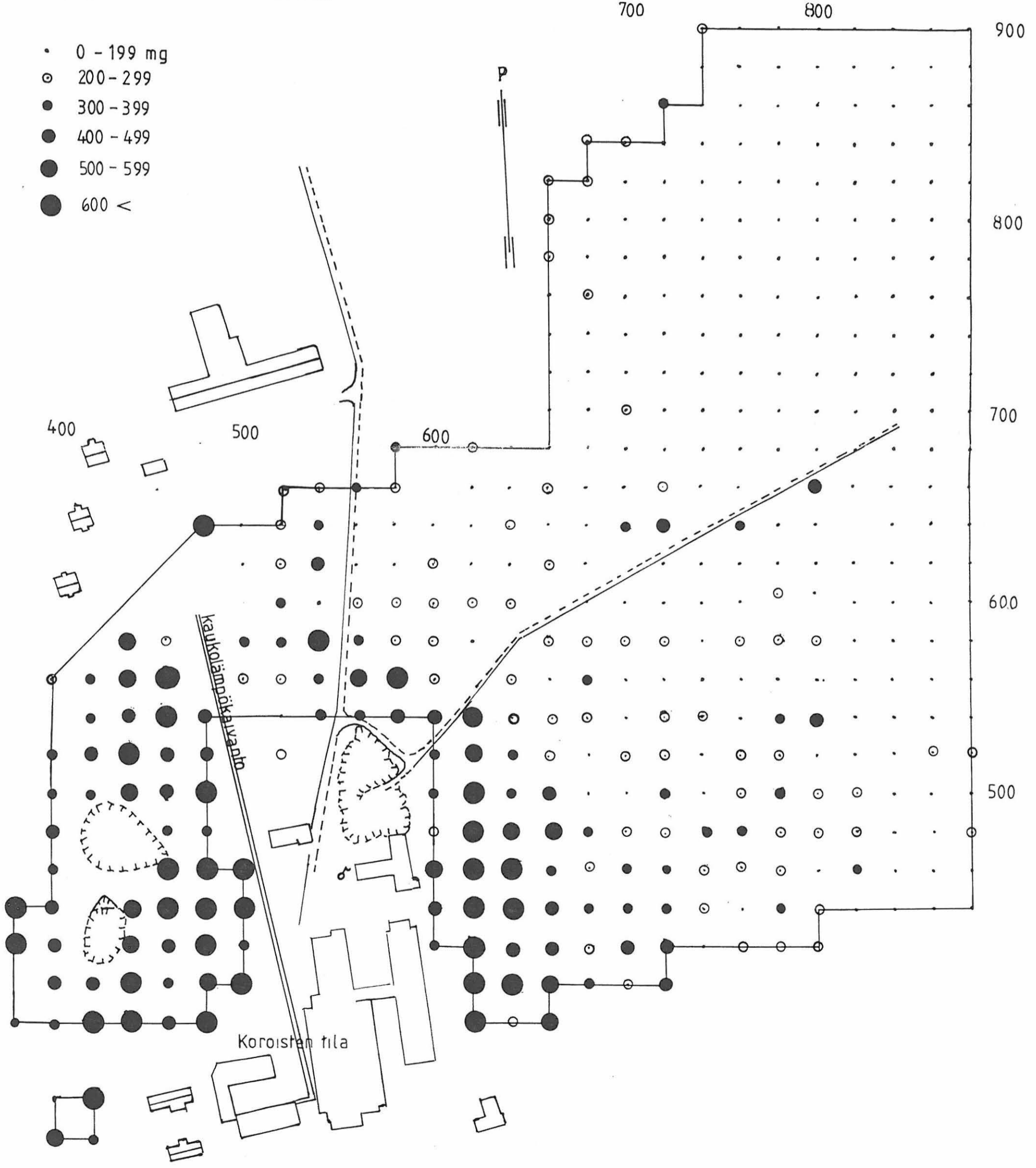
TURKU, KOROINEN

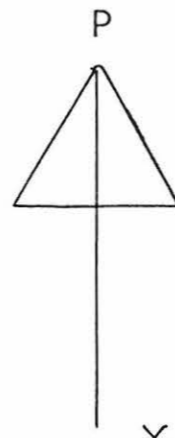
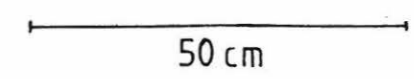
Fosfaattikartoitus 45-50cm syv.

Kenttätöön johtaja: Aino Nissinaho

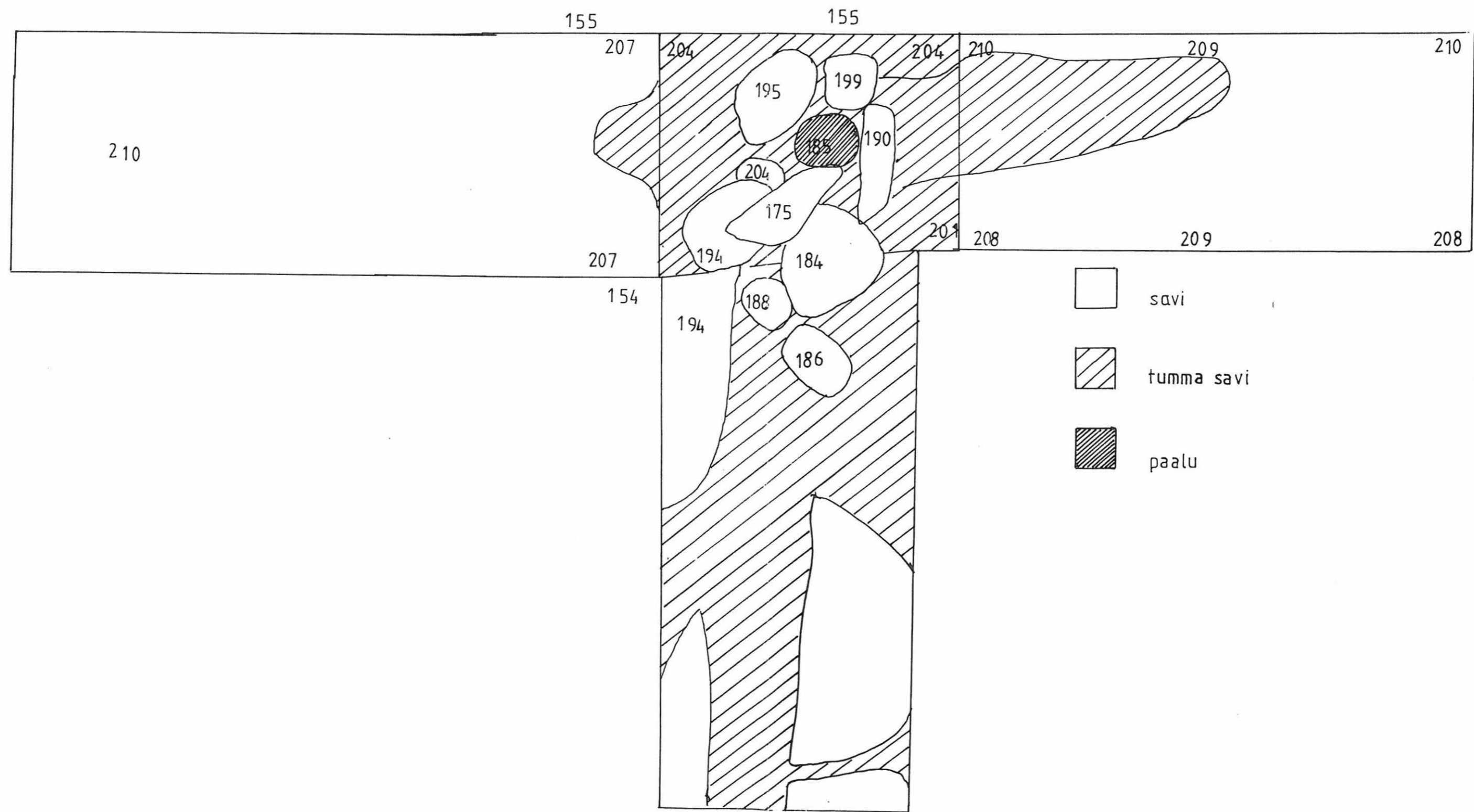
1:2000 100m

- 0 - 199 mg
- 200 - 299
- 300 - 399
- 400 - 499
- 500 - 599
- 600 <



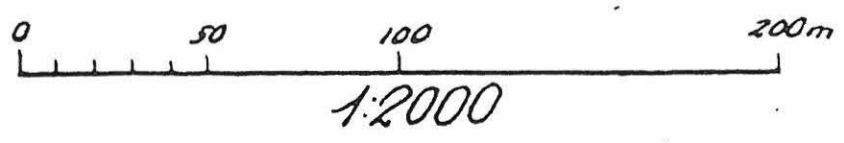
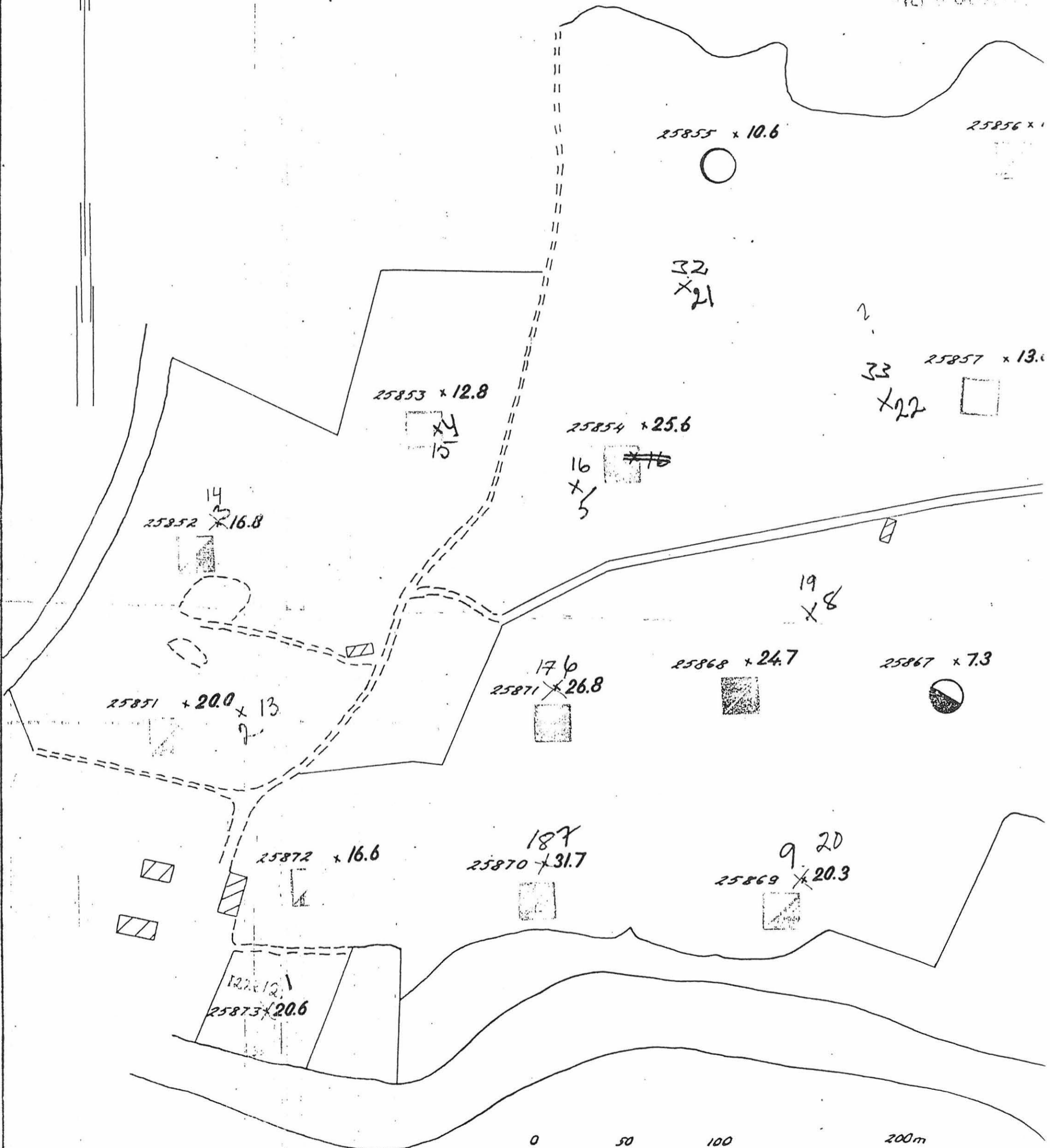


x 500/480



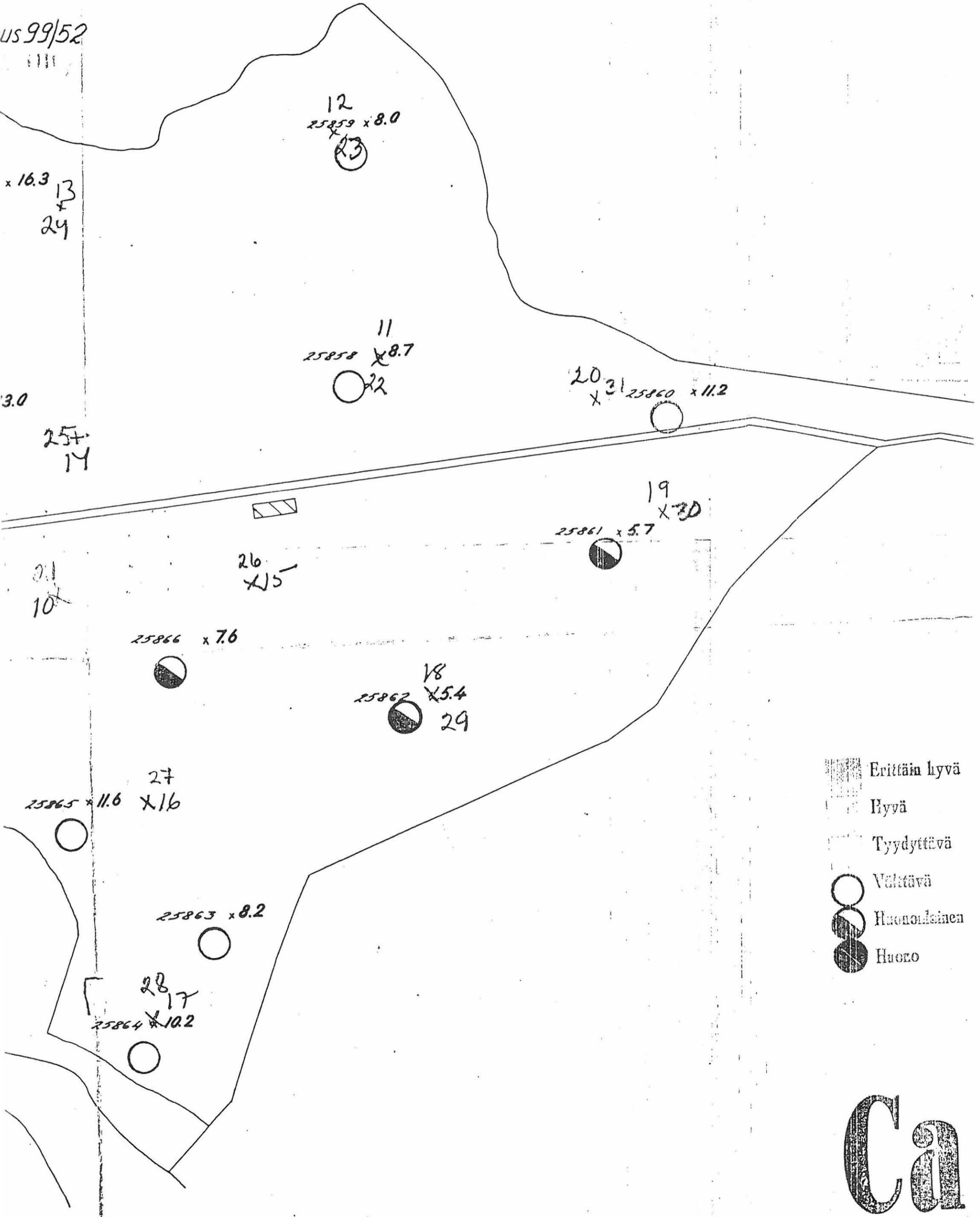
Koroisten tilat Turku


Viljavuustutkimus
VILJAVUUSKORTTI



an viljelykset

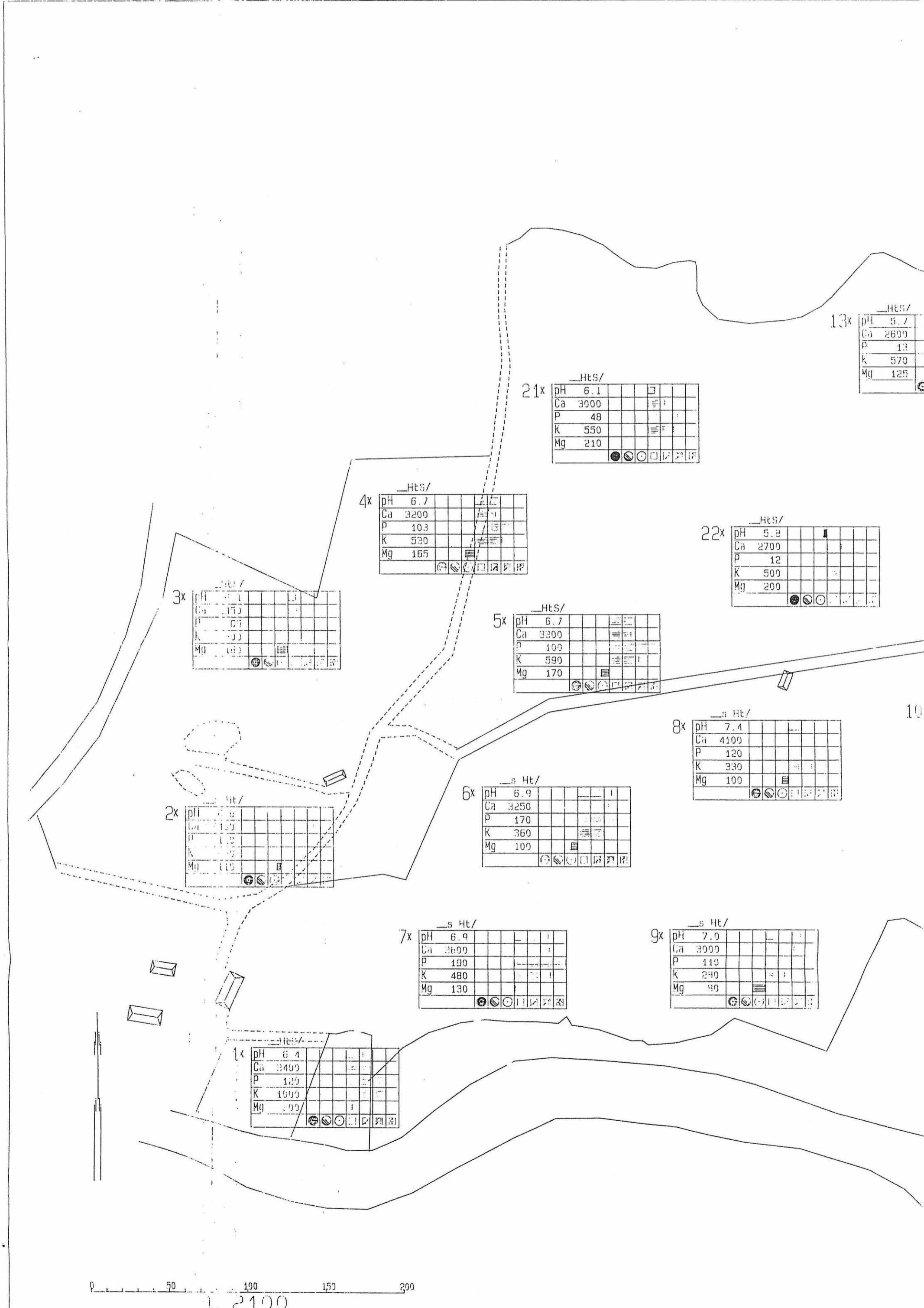
us 99/52



-  Erittäin hyvä
-  Hyvä
-  Tyydyttävä
-  Väitävä
-  Huonoalainen
-  Huono

Ca

96

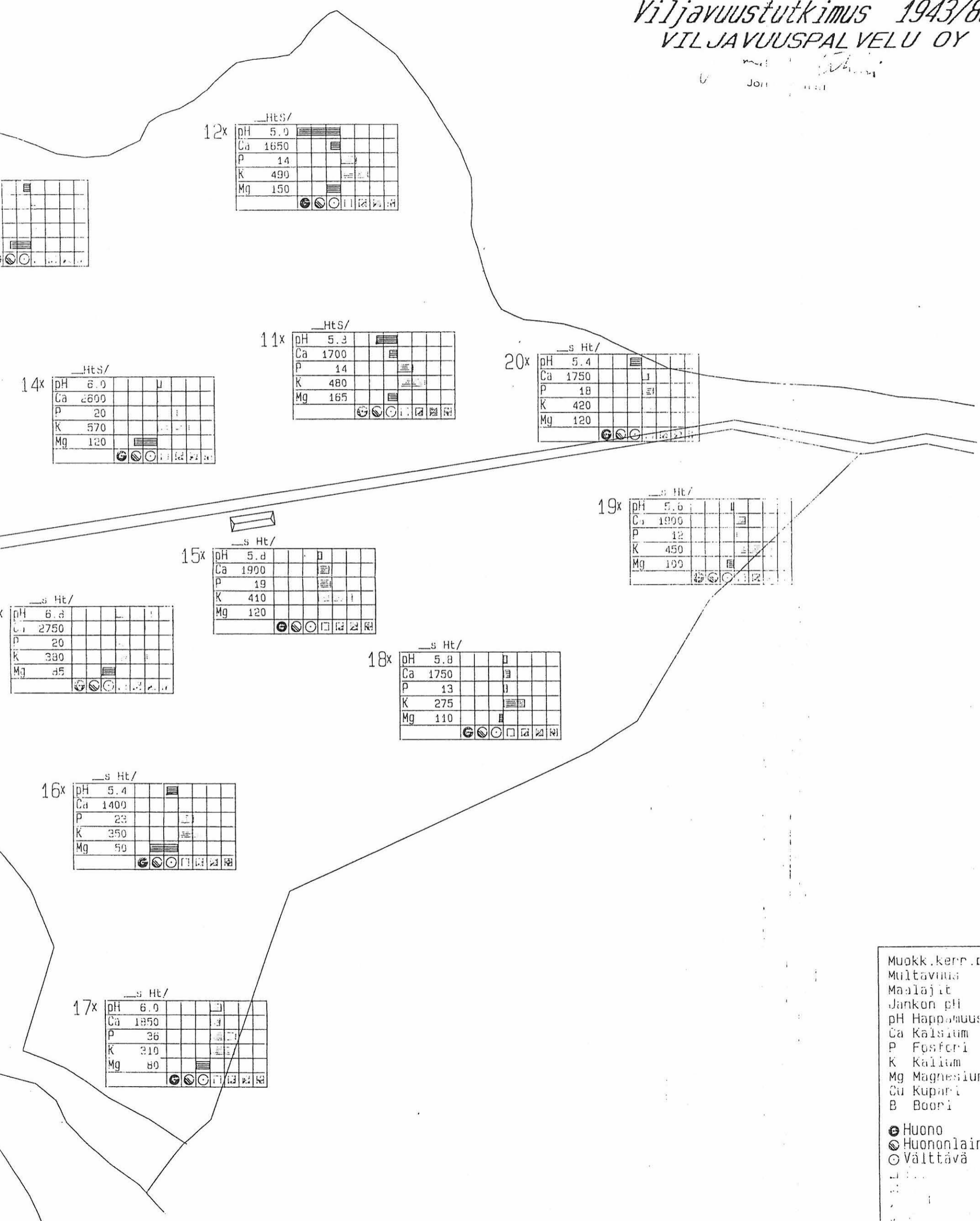


0 50 100 150 200
1:2100

KOROISTEN MAATILA TURKU

Viljavuustutkimus 1943/86 VILJAVUUSPALVELU OY

met. *W. W. W.*
Joni



Muokk. kerr. paks.
 Multavuus
 Maalajit
 Jankon pH
 pH Happamuus
 Ca Kalsium
 P Fosfori
 K Kalium
 Mg Magnesium
 Cu Kupari
 B Boori

⊕ Huono
 ⊗ Huononlainen
 ○ Välttävä