

LAITILA KODJALA ISOKYLÄ

Koekaivaus

Juhani Kostet, Pertti Itkonen ja Esa Laukkanen 1985

Esiluvut. Vrtto 104/9.4.1986

LAITILA KODJALA ISOMÄKI  
Loppuselvitys koekaivauksesta  
5. - 17.8.1985



TURUN MAAKUNTAMUSEO ÅBO LANDSKAPSMUSEUM

## LOPPUSELVITYKSESTÄ

Tähän loppuselvitykseen on koottu Laitilan Kodjalan Isomäessä 5. - 17.8.1985 suoritetun koekaivauksen asiakirja-aineisto. Tavanomaisen kaivauskertomuksen laatimista ei ole katsottu tarpeelliseksi, sillä kaivauksesta tehtiin heti sen päätyttyä pikaselonteko. Tässä loppuselvityksessä liitteinä olevat pikaselvitys ja sen täydennykset antavat tarvittavat tiedot kaivauksen suorittamisesta ja sen tuloksista.

## JOITAKIN TARKENNUKSIA

Kaivauksen esihistorialliset löydöt on luetteloitu Kansallismuseon päänumerolle 22913. Niitä sekä muuta kaivausaineistoa säilytetään tätä kirjoitettaessa Turun maakuntamuseolla.

Pikaselonteon karttaliitteen ( liite n:o 4 / LIITE 1 ) pohjana on käytetty poikkeuslupaa varten laadittua piirustusluonnosta ORAS VALVES / LAITILA, ark 379-301 ( 19.9. 1984 / J. SAARINEN / MELODY ) asemapiirrosta 1:500. Pikaselonteon karttaliitteestä ( Liite n:o 4 ) puuttuivat koeruudut +90/-60 ja +90/-30. Ne on lisätty tässä loppuselvityksessä olevan pikaselonteon karttaliitteeseen ( Liite n:o 4 / LIITE 1 ). Ruudun sisäiset x- ja y-koordinaatit on löydön KM 22913:3 osalta laskettu siten, että molempien koordinaattien arvo kasvaa ruudun lounaiskulmasta alkaen.

Alueen kasvien lajimäärityksessä löytyi sikoangervoa kohdasta -62/-78 alkavalta ja Isomäen tontin länsirajaan ulottuvalta alueelta sekä kohdasta -31/-27. Lisäksi kohdasta -87/+45 löytyi sekä sikoangervoa että pölkkynuohoa.

## LOPPUSELVITYKSEN LIITTEET

- Liite 1 Pikaselonteko kaivauksesta
- Liite 2 Kaivauskohteen sijainti peruskartalla
- Liite 3 Koeruudun +61/+43 tasot

- Liite 4 Luettelo koeruuduista ja koepistoista
- Liite 5 Luettelo maanäytteistä
- Liite 6 Luettelo valokuvista
- Liite 7 Kasvien lajimääritys
- Liite 8 Kivikoiden A-D pintavaakituslinjat

Turussa 28.11.1985

  
\_\_\_\_\_

Juhani Kostet

Turun maakuntamuseon  
ympäristöosaston amanuenssi

  
\_\_\_\_\_

Pertti Itkonen

HuK

  
\_\_\_\_\_

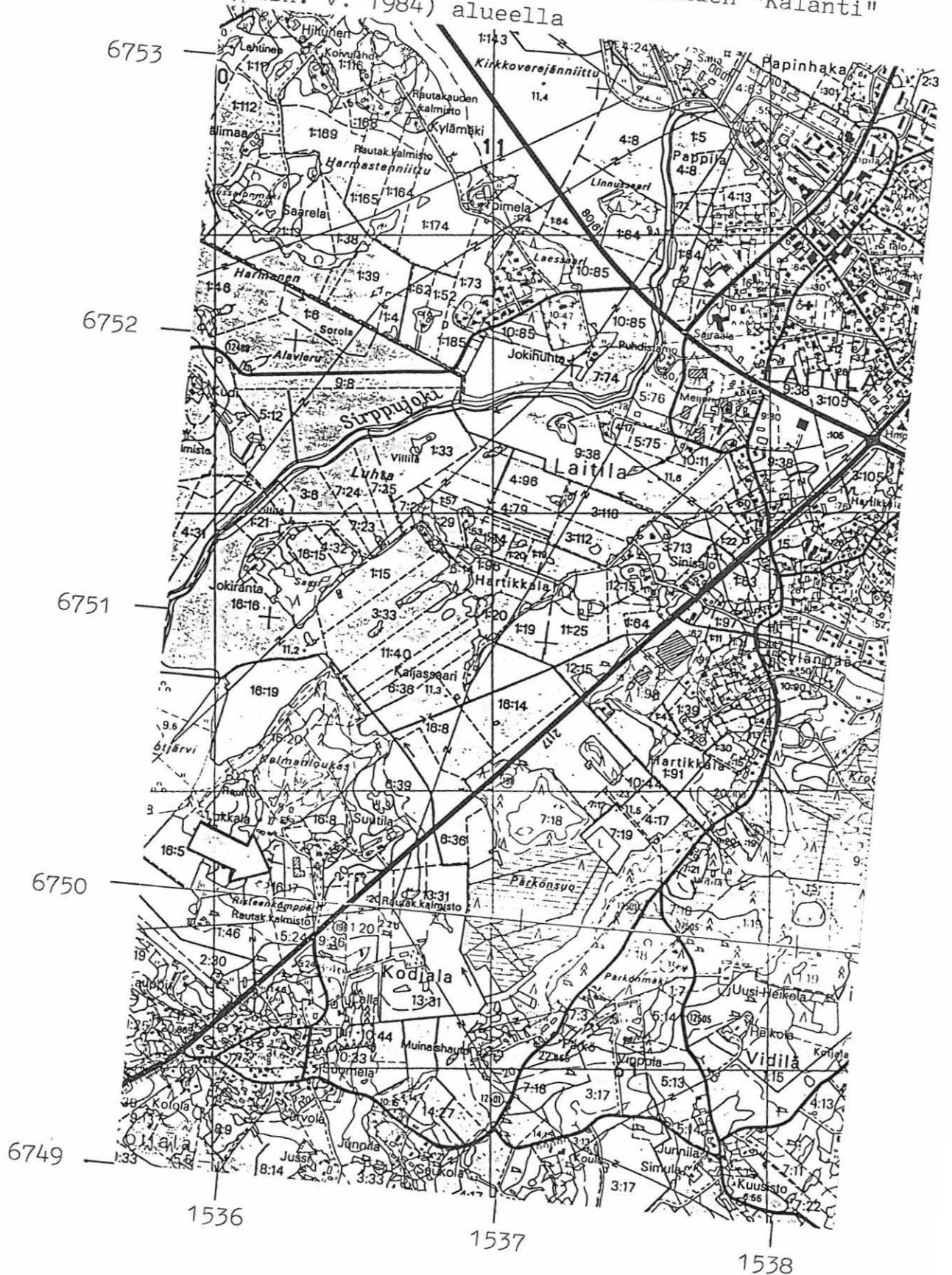
Esa Laukkanen

HuK



LIITE 2

Kaivauskohteen sijainti peruskarttalehden "Laitila" 1131 11 (pain. v. 1984) ja peruskarttalehden "Kalanti" 1131 10 (pain. v. 1984) alueella



LIITE 3

LAITILA, KODJALA, ISOMÄKI 1985

KOERUUTU +61/+43,

PINTA- JA POHJAVAAKITUS SEKÄ TASOT 1 JA 2

MITTAKAAVA 1:20


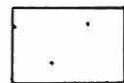
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N60

PIIRT. ESA LAUKKANEN

perus-  
koordi-  
naa-  
tiston  
kartta-  
pohjoi-  
nen



1 m

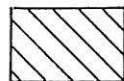
savi



kivi



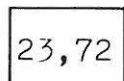
kallio



keltainen hiekka

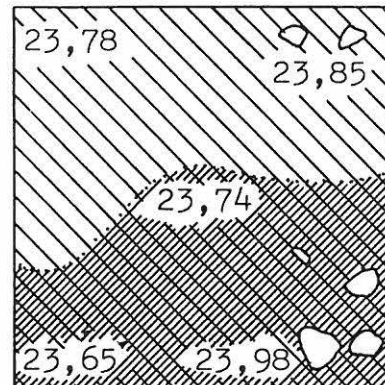


musta, nokinen  
hiekka

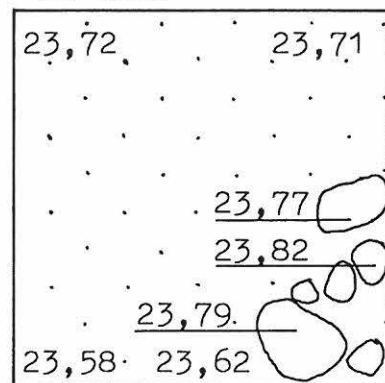


vaakitus m mpy

1. taso



2. taso



Pohjataso,  
pinta- ja  
pohjavaakitus

<u>24,00</u>	<u>24,12</u>
23,49	23,51
	<u>23,96</u>
	23,49
<u>23,87</u>	<u>23,98</u>
23,47	23,49

LIITE 4

Luettelo Laitilan Kodjalan Isomäen vuoden 1985 kaivauksen koekuopista ja koepistoista

Tässä luettelossa käytetään kahdesta yleisimmästä maalajista seuraavia lyhenteitä:

MH = multainen hiekka

SH = savinen hiekka

Kivien kokona on ilmoitettu niiden suurin läpimitta

Koekuopat			
N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
+108/-6	23,60-23,18 MH 23,18-22,88 savi	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Tiiltä
+106/0	23,82-23,20 MH 23,20-23,03 SH	Multainen hiekka tummenee pohjaa kohti ilman selvää rajaa. Harvassa 1-5 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli kuoppaan.	Tiiltä
+100/-70	23,54-23,33 MH 23,33-22,92 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Tiiltä
+100/-60	Tiedot puuttuvat	Tiedot puuttuvat	Tiiltä
+100/-50	Tiedot puuttuvat	Tiedot puuttuvat	Tiiltä ja fajanssia
+100/-40	Tiedot puuttuvat	Tiedot puuttuvat	Ei löytöjä
+100/-20	23,58-23,27 hiekkaa, hie- man savense- kaista 23,27-23,13 mustaa multaa	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
+96/+71	24,67-24,38 MH 24,38-24,06 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+90/-70	23,29-23,09 multaa 23,09-22,66 hiekkaa, hyvin vähän savenskaista	Hiekka värjäytynyt yläreunastaan tummaksi 8 cm:n paksuudelta. Harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+90/-60	? -23,41 MH 23,41-23,04 hiekka, hyvin vähän savea joukossa	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+90/-50	? -23,30 MH 23,30-23,23 tummempi MH 23,23-23,09 savi	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+90/-41	23,48-23,07 MH 23,07-22,88 SH	Kuoppaa siirrettiin 1 metri linjasta sivuun, koska se olisi muuten tullut pellon ojan kohdalle. Kuopassa 40 cm:n maakivi ja harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+90/-30	? -23,19 MH 23,19-22,90 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+90/-20	23,46-23,00 maakerrokset sekoittuneet	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+90/+43	24,71-24,37 MH Pohja kalliota	Harvassa 1-20 cm:n kiviä. Mullan alaosassa oli hiilen paloja.	Ei löytöjä
+90/+63	24,59-24,25 MH 24,25-23,97 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä.	Tiiltä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy(N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
+87/+46	24,71-24,20 MH, rapakiveä joukossa. Pohja kalliota.	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Räjätyslangan pätkä
+80/-50	23,27-23,03 MH 23,03-22,66 SH	Erittäin harvassa 1-10 cm:n kiviä	Tiiltä
+80/-40	23,29-22,95 MH 22,93-22,70 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+80/+73	24,54-24,32 hiekaista multaa, jonka alla kalliota vasten 2 cm:n kerros savista punertavaa hiekkää. Pohja kalliota.	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Tiiltä ja palamatonta luuta
+70/-70	22,69-22,37 MH 22,37-22,19 savi	Erittäin harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+70/-60	22,87-22,45 MH 22,45-22,10 SH	Harvassa 1-20 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+70/-50	22,98-22,72 MH 22,72-22,60 tumma MH 22,60-22,42 savi	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+70/-40	23,20-22,92 MH 22,92-22,62 SH	Seinämissä nokea, mutta ei nokikerrosta. Runsaasti 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+70/-30	23,72-22,79 MH 22,79-22,65 SH	Kaivettiin maanpenkan kylkeen. MH:ssa 2-3 cm:n kiviä joukossa. Harvassa 1-20 cm:n kiviä.	Lasia ja punasavikeramiikkaa
+70/-20	22,95-22,80 karkea SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
+70/+63	23,75-23,57 hiekkainen multa 23,57-23,38 rapakivi Pohja kalliota.	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+68/+42	24,44-24,06 MH 24,06-24,00 tummempi MH 24,00-23,82 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Rautaa, tiiltä lasia
+63/-16	23,39-23,09 karkea hiekka 23,09-22,81 SH Pohjana kallio.	Maalajirajan kohdalla tummempi, hieman multainen kerros. Kohtalaisesti 1-20 cm:n kiviä.	Tiiltä
+61/+43	23,96-23,85 runsaasti nokea sisältävää multa 23,85-23,79 punaruskeaksi värjäytynyttä hiekkaa 23,79-23,49 savi Pohja kalliota.	Ruudusta kaivettua maata tutkittiin seulomalla. 1. kerrosta kaivettaessa ruudusta nostettiin kymmenkunta alle 25 cm:n kiveä ja kaksi 25 cm:n kiveä. Liitteen 3 karttaan merkityt 2. tasossa näkyvät kivet olivat nokimaan päällä.	Rautakuonan pala, tiiltä, rautaa
+60/-60	22,61-22,17 hiekkainen multa 22,17-21,99 SH	Kohtalaisesti 2-4 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli kallion päälle.	Ei löytöjä
+60/-40	22,89-22,69 MH 22,69-22,38 SH, muuttuu alempana karkeammaksi	Pohjalla 40 cm:n kivi, Harvassa 1-10 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli kuoppaan.	Ei löytöjä
+60/-30	23,01-22,70 SH 22,70-22,39 hiekkainen savi	Erittäin harvassa 1-5 cm:n kiviä. Pohjois-	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
		reunasta puutuu ruudun muissa reunoissa näkynyt multaisen hiekan (MH) kerros, koska ajoneuvon pyörän painama oja oli sotkenut maakerrokset kuopan pohjoislaidan kohdalla. Pohjavesi nousi kuoppaan.	
+60/-20	22,94-22,66 SH Pohja kalliota.	Kuoppa tehtiin ojan pohjaan. Runsaasti 1-5 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+60/+53	23,93-23,62 MH 23,62-23,40 SH, väriltään punertavaa	Kohtalaisesti 1-10 cm:n kiviä.	Tiiltä, punasavikeramiikkaa ja rautaa. Mahdollisesti esihistoriallinen sirpin kärki.
+50/-70	22,57-22,25 MH 22,25-21,88 SH	Harvassa 1-20 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+50/-60	22,66-22,37 MH 22,37-22,13 SH 22,13-22,17 hiekkainen savi	Harvassa 2-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+50/-40	22,86-22,61 MH 22,61-22,31 SH	Erittäin harvassa 1-10 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli kuoppaan.	Ei löytöjä
+50/-30	23,07-22,77 MH 22,77-22,59 SH Pohja kalliota.	Erittäin harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+50/-20	22,69-22,31 SH Pohja kalliota.	Kohtalaisesti 1-5 cm:n kiviä. Kuoppa tehtiin ojan pohjaan	Ei löytöjä
+50/+45	23,75-23,40 MH 23,40-23,11 SH	Kohtalaisesti 1-5 cm:n kiviä.	Tiiltä



N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
		Joukossa rapakiveä. Kuopassa yksi rapakivi, jonka näkyvä osa oli noin 40 X 50 cm.	
+50/+53	23,70-23,33 MH 23,33-23,12 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+50/+63	23,82-23,49 MH 23,49-23,32 rapakiveä 23,32-23,10 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+40/-60	22,73-22,41 MH 22,41-21,87 hiekkainen savi	Erittäin harvassa 1-5 cm:n kiviä, seassa rapakiven palasia.	Ei löytöjä
+40/-50	22,80-22,45 MH 22,45-22,33 tumma MH, joukossa hiilen siruja 22,33-22,11	Harvassa kiviä, 1-10 cm.	Rautaa
+40/-40	22,89-22,36 MH 22,36-22,11 SH	Harvassa 1-20 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+40/-30	23,03-22,65 MH 22,65-22,32 SH, joukossa rapakiviä	Kohtalaisesti 1-20 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+40/+53	23,39-23,16 MH 23,16-23,07 värjäätynyt hiekka, joukossa hienojakoisia hiilen siruja. 23,07-22,86 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Tiiltä
+40/+63	23,53-23,20 MH 23,20-23,14 tummempi MH 23,14-22,89 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Palamatonta luuta
+30/-70	22,72-22,41 MH 22,41-22,33 tumma MH	Kohtalaisesti 1-40 cm:n kiviä	Ei löytöjä



N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
+30/-60	22,33-21,96 savi 22,81-22,40 MH 22,40-22,09 rapakivisoraa	Harvassa 1-10 cm:n kiviä. 2-4 cm:n rapakivisoraa.	Ei löytöjä
+30/-40	22,81-22,40 MH 22,40-22,16 SH, joukossa rapautuneita kiven palasia	Harvassa 1-20 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+30/-30	22,88-22,61 MH 22,61-22,45 SH 22,45-22,36 rapakivi 22,36-22,20 SH	Kohtalaisesti kiviä, 1-20 cm.	Ei löytöjä
+30/-20	22,90-22,62 Maalajit sekaisin. Kallion päällä ohuesti maata. Pohjana kallio.	Kaivettiin ojan pohjaan. Kohtalaisesti 1-20 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+30/+53	23,14-22,83 MH 22,83-22,74 tummempi MH 22,74-22,50 SH Pohjana kallio.	Harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Lasia
+20/-60	22,64-22,18 MH 22,18-22,04 savinen, kivinen hiekka, joukossa 2-3 cm:n kiviä.	Harvassa 1-20 cm:n kiviä ja neljä suurempaa maakiveä.	Ei löytöjä
+20/-50	22,60-22,32 MH 22,32-21,94 savi	Erittäin harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
+20/-40	22,57-22,30 MH 22,30-21,90 SH, joukossa rapautuneita kiven palasia	Kohtalaisesti 1-20 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+20/-30	22,46-22,48 Maata oli vain	Kivistä ei kannata maini-	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
	kuopan pohjoislaidassa ja se oli MH:ta. Kuopan etelälaidalla oli vain sammalta.	ta, koska kuopassa ei juuri ollut maata.	
+20/-20	22,65-22,59 MH 22,59-22,25 rapakiveä Pohja kalliota.	Lähes kauttaaltaan 1-5 cm:n rapakivisoraa.	Ei löytöjä
+20/+63	22,96-22,36 hiekkainen multa 22,36-22,30 karkea SH	Kohtalaisesti 1-20 cm:n kiviä. Kuopan koillisnurkassa maalla täyttymättömiä onkaloita 20 cm:n kokoisten kivien välissä, mikä osoittanee maakerrosten sillä kohtaa olevan vasta liikuteltua nurmikentän pohjaksi ajettua täytemaata.	Punasavikeraamiikkaa, tiiltä, fajanssia.
+10/-60	22,55-22,27 hiekkainen multa 22,27-22,04 hiekkainen savi	Harvassa 1-20 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+10/-40	22,50-22,14 MH 22,14-21,94 SH	Hyvin harvassa 1-10 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
+10/-30	22,31-22,13 MH 22,13-21,79 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Tiiltä
+10/-20	22,30-22,18 karkea MH, jouskossa tiilen siruja. 22,18-21,63 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä	Tiiltä
+10/+53	22,73-22,43 MH 22,43-22,30 karkea SH, jous-	Erittäin vähän 1-10 cm:n kiviä. Kaksi 60	Fajanssia

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
	kossa mädäntynyttä olkea. Pohja SH:ta.	cm:n kiveä kuopassa.	
0/-80	22,78-22,53 hiekkainen multa 22,53-22,23 SH Pohja kalliota.	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
0/-70	22,57-22,20 MH 22,20-22,02 SH	Melko harvassa 1-5 cm:n kiviä	Ei löytöjä
0/-60	22,35-22,81 hiekkainen multa 22,81-22,65 SH	Harvassa 1-20 cm:n kiviä	Punasavikera- miikkaa
0/-50	22,28-21,92 MH 21,92-21,74 rapakivisoraa. Pohjana kallio.	Erittäin paljon 1-10 cm:n kiviä. Rapakivisoraa.	Tiiltä.
0/-40	22,14-22,07 Pohjana kallio, jonka päällä n. 3 cm sammalta.	-	Ei löytöjä
0/-30	22,16-22,13 Hieman hiekkaa. Pohjana kallio.	Ei kiviä	Ei löytöjä
0/-20	21,94-21,81 MH 21,81-21,66 rapakivi 21,66-21,33 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
0/+63	22,43-22,03 multaa 22,03-21,65 MH	Erittäin vähän 1-15 cm:n kiviä	Tiiltä
-10/-60	22,07-21,78 MH 21,78-21,67 tumma MH 21,67-21,27 SH	Tumma multainen hiekkainen (MH) kiertää kuopan reunat tasavahvana kerroksena. Melko harvassa 1-10 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
-10/-40	21,73-21,35 MH 21,35-20,99 hiekkainen savi	Harvassa 1-30 cm:n kiviä	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
-10/-20	21,62-21,44 karkea MH 21,44-21,02 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä ja yksi 30 cm:n kivi.	Ei löytöjä
-20/-60	21,77-21,27 MH 21,27-21,03 SH	Melko harvassa 1-10 cm:n ki- viä. Pohjalla kaksi 30 cm:n kiveä.	Ei löytöjä
-20/-50	Tiedot puuttu- vat	Tiedot puuttu- vat	Tiiltä, rautaa, lasia
-20/-40	21,35-20,83 MH 20,83-20,68 SH	Erittäin har- vassa 1-10 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli kuoppaan.	Ei löytöjä
-20/-30	21,48-20,98 MH 20,98-20,87 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä. Pohjoisreunassa yksi 40 cm:n kivi.	Ei löytöjä
-20/-20	21,32-21,19 turve 21,19-20,78 karkea MH Pohja SH.	Harvassa 1-10 cm:n kiviä. Muutamia 50 cm:n kiviä. Ympäristö veti- nen painanne. Kuoppaan tuli vesi.	Ei löytöjä
-30/-70	21,62-21,34 MH 21,34-21,20 tumma MH 21,20-20,97 Tieto puuttuu	Kohtalaisesti 1-20 cm:n ki- viä. Yksi 40 cm:n kivi.	Tiiltä ja pos- liinia
-30/-60	21,53-21,23 hiekkainen multa 21,23-21,11 tumma MH 21,11-20,69 hiekkainen sa- vi	Kohtalaisesti 1-10 cm:n ki- viä. Yksi 40 cm:n kivi.	Ei löytöjä
-30/-40	21,24-20,88 MH 20,88-20,65 savi	Harvassa 1-10 cm:n kiviä. Yk- si 40 cm:n kivi.	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
-30/-30	21,32-21,02 MH 21,02-20,73 SH	Kohtalaisesti 1-10 cm:n kiviä	Fajanssia
-30/-20	21,05-20,91 turve 20,91-20,40 savi	Harvassa 1-5 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli kuoppaan.	Ei löytöjä
-30/+90	21,86-21,30 MH 21,30-21,22 SH	Kohtalaisesti 1-10 cm:n kiviä.	Tiiltä
-40/-60	21,19-20,85 MH 20,85-20,53 SH	Kohtalaisesti 1-10 cm:n kiviä. Yksi 30 ja yksi 40 cm:n kivi.	Ei löytöjä
-40/-30	21,00-20,68 MH 20,68-20,41 savi	Erittäin harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Lasia
-40/-20	20,96-20,68 multainen, savinen hiekka 20,68-20,38 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli kuoppaan.	Ei löytöjä
-40/0	21,46-21,07 Tiukkaan jyrättyä savea ja soraa, täyte- maata.	Kohtalaisesti 1-10 cm:n kiviä.	Tiiltä
-50/-80	20,97-20,70 MH 20,70-20,37 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
-50/-60	20,81-20,56 MH 20,56-20,19 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
-50/-40	21,78-21,61 MH 21,61-21,33 savi	Ei kiviä	Rautaa, punasavikeramiikkaa, lasia
-50/-30	20,45-20,18 MH 20,18-19,72 SH	Harvassa 1-5 cm:n kiviä. Ainakin yksi 60 cm:n kivi. Koilliskulmassa onkaloita lähekkäin olevien kivien välissä,	Tiiltä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
-50/-20	20,26-19,97 karkea MH, jouskossa 1 cm:n kiviä 19,97-19,57 puhtaita vaaleita vaakasuoria hiekkajuonteita ja niiden välissä mullansekaista hiekkaa.	mikä osoittanee maan olevan sillä kohtaa siirreltyä täyttemaata, johon on jäänyt maalla täyttymättömiä onkaloita.  Kohtalaisesti 1-20 cm:n kiviä	Ei löytöjä
-60/-70	20,65-20,26 MH 20,26-19,99 SH Pohjana kalliota tai suuri maakivi	Kohtalaisesti 1-15 cm:n kiviä. Yksi 50 cm:n maakivi.	Ei löytöjä
-60/-60	20,55-20,15 MH 20,15-19,77 SH	Kohtalaisesti 1-15 cm:n kiviä. Pohjalla yksi 60 cm:n, yksi 40 cm:n ja useita 30 cm:n kiviä sekä halkeilleita 20 cm:n kiviä.	Ei löytöjä
-60/-40	20,11-19,86 alaspäin karkeammaksi tuleva MH 19,86-19,59 savi	Harvassa 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
-60/-30	19,72-19,58 turve 19,58-19,10 hiekkaa, pohjaa kohti hienonee hietamaiseksi	Kohtalaisesti 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
-60/-20	19,89-19,58 turve 19,58-19,41 karkea MH 19,41-19,15 SH	Melko harvassa 1-20 cm:n kiviä. Kuopassa hieman nokea ja hiilen paloja.	Tiiltä
-60/+20	21,15-20,69 tiukkaan jyrättyä savea ja soraa, täytemaata	Kohtalaisesti 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
-60/+50	21,31-20,75 tiukkaan jyrättyä savea ja soraa, täytemaata	Runsaasti 1-30 cm:n kiviä	Ei löytöjä
-60/+90	21,22-20,72 kivinen, hiekainen multa, joukossa 2 cm:n kiviä 20,72-20,47 SH	Runsaasti 1-10 cm:n kiviä	Ei löytöjä
-65/-25	19,71-19,28 MH 19,28-19,07 erittäin karkea SH 19,07-19,00 savi	Melko harvassa 1-10 cm:n kiviä. Erittäin karkean SH:n kerros täynnään 1- 1½ cm:n kiviä. Kaksi 30 cm:n kiveä. Pohjassa kaakoisnurkassa näkyvissä yhtä kiveä 15 cm X 15 cm:n alalta.	Tiiltä
-70/-10	19,62-20,40 SH 20,40-20,05 tumma MH	Jonkin verran 1-20 cm:n kiviä	Tiiltä, rautaa
-80/+30	19,45-19,08 MH 19,08-19,02 savi	Ei kiviä. Pohjavesi tuli ripeästi kuoppaan.	Ei löytöjä
-80/+40	19,72-19,38 kivinen MH 19,38-19,31 SH	Harvassa 1-10 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli	Ei löytöjä

N:o	Maalajit vaakituslukuineen (m mpy (N60))	Kivisyys ym.	Löydöt
-80/+50	19,86-19,69 multa 19,69-19,55 SH	erittäin ripeästi kuoppaan. Harvassa 1-5 cm:n kiviä. Pohjavesi tuli ripeästi kuoppaan.	Ei löytöjä
-80/+90	21,06-20,37 kivinen, kuohkea, vaalea multa 20,37-20,27 hiekka	Runsaasti 1-10 cm:n kiviä	Palamatonta luuta, tiiltä, punasavikeramiikkaa
Koepistot			
N:o	Maalajit	Kivisyys ym.	Löydöt
+65/+45	Tieto puuttuu	1-5 cm:n kiviä, kivikon pinta 13-16 cm maanpinnan alapuolella.	1 pala savitiivistettä
+63/+45	Multaa, syvempänä tummenee	Kivikkoa. Kaivettiin 30 cm syvään irrottamatta kivikkoa.	Ei löytöjä
+61/+45	Tieto puuttuu	Hiiltä ja nokea. Ei kiviä. Kaivettiin 25 cm syvälle.	Tiiltä
-50/-51	MH	1-5 cm:n rapakiviä. Kaivettiin 20 cm syvälle.	1 pala savitiivistettä
-51/-52	Nokinen MH	1-5 cm:n kiviä. Kiveystä ei havaittu tällä kohtaa. Maanäyte 20 cm:n syvyydestä. Kai-	6 palaa rautakautista keramiikkaa



N:o	Maalajit	Kivisyys ym.	Löydöt
-52/-53	0-30 cm:n syvyydessä tumma MH, 30 cm:n syvyydestä alkaen puhdas SH	vettiin 30 cm syvään.  Tieto kivisyydestä puuttuu. Maanäyte tummasta MH:sta 15 cm syvältä.	3 palaa rautakautista keramiikkaa ja 1 pala savitiivistettä
-53/-52	0-30 cm:n syvyydessä MH, joka ei ollut erityisen tummaa. 30 cm:n syvyydestä alkaen puhdas SH.	1-5 cm:n kiviä. Kaivettiin 30 cm syvälle.	1 pala savitiivistettä

LIITE 5

Luettelo Laitilan Kodjalan Isomäen vuoden 1985 kaivauksen maanäytteistä

Näyte n:o	Ruutu	Korkeus m mpy (N60)	Huomautuksia
1	+108/-6	23,18	
2	+106/0	23,20	
3	+106/0	23,20	
4	+100/-70	23,33	
5	+100/-20	23,27	
6	+96/+71	24,38	Koilliskulmasta
7	+90/-70	23,09	
8	+90/-60	23,41	
9	+90/-50	23,30	
10	+90/-41	23,14	
11	+90/-30	23,19	
12	+90/-20	23,17	
13	+90/-20	23,09	
14	+90/+43	24,82	
15	+90/+43	24,81	Hiiliä
16	+90/+63	24,25	
17	+87/+46	24,40	
18	+80/-50	23,03	
19	+80/-40	22,93	
20	+80/+73	24,26	
21	+70/-70	22,37	
22	+70/-60	22,45	
23	+70/-50	22,72	
24	+70/-50	22,60	
25	+70/-40	22,92	
26	+70/-30	22,79	
27	+70/-20	22,80	
28	+70/+63	23,57	
29	+68/+42	24,06	
30	+68/+42	24,00	
31	+63/-16	23,09	
32	+61/+43	23,84	Kts. näytteet 129-30
33	+61/+43	23,84	Runsaasti nokea sisältävää multaa
34	+60/-60	22,17	
35	+60/-40	22,69	
36	+60/-30	22,70	
37	+60/-20	22,73	
38	+60/+53	23,62	
39	+50/-70	22,25	
40	+50/-60	22,32	
41	+50/-40	22,61	
42	+50/-30	22,77	
43	+50/-20	22,32	
44	+50/+45	23,40	
45	+50/+53	23,33	
46	+50/+63	23,49	
47	+50/+63	23,46	
48	+40/-60	22,41	
49	+40/-50	22,45	

Näyte n:o	Ruutu	Korkeus m mpy (N60)	Huomautuksia
50	+40/-50	22,33	
51	+40/-40	22,36	
52	+40/-30	22,65	
53	+40/+53	23,16	
54	+40/+53	23,16	
55	+40/+53	23,07	
56	+40/+63	23,20	
57	+40/+63	23,14	
58	+40/+63	23,14	
59	+30/-70	22,42	
60	+30/-70	22,33	
61	+30/-60	22,40	
62	+30/-40	22,40	
63	+30/-30	22,61	
64	+30/-20	22,54	
65	+30/+53	22,83	
66	+30/+53	22,74	
67	+20/-60	22,18	
68	+20/-50	22,32	
69	+20/-40	22,30	
70	+20/-30	22,50	
71	+20/-20	22,37	
72	+20/+63	22,36	
73	+10/-60	22,27	
74	+10/-40	22,14	
75	+10/-30	22,13	
76	+10/-20	22,18	
77	+10/+53	22,43	
78	0/-80	22,53	
79	0/-70	22,20	
80	0/-60	21,81	
81	0/-50	22,02	Luoteisnurkasta
82	0/-50	21,92	Luoteisnurkasta
83	0/-50	21,92	
84	0/-20	21,66	
85	0/+63	22,03	
86	-10/-60	21,67	
87	-10/-60	21,78	
88	-10/-40	21,35	
89	-10/-20	21,44	
90	-20/-60	21,27	
91	-20/-40	20,83	
92	-20/-30	20,98	
93	-20/-20	21,19	
94	-30/-70	21,34	
95	-30/-70	21,20	
96	-30/-60	21,23	
97	-30/-60	21,11	
98	-30/-40	20,88	
99	-30/-30	21,02	
100	-30/-20	20,91	
101	-30/+90	21,30	
102	-40/-60	20,85	

Näyte n:o	Ruutu	Korkeus m mpy (N60)	Huomautuksia
103	-40/-30	20,68	
104	-40/-20	20,68	
105	-40/0	21,21	
106	-50/-80	20,70	
107	-50/-60	21,90	
108	-50/-60	21,84	Tumma multainen hiekkä, maanäyte ruudun kaakkois- nurkasta
109	-50/-40	21,61	
110	-50/-30	20,18	
111	-50/-20	19,97	
112	-50/-20	19,87	
113	-60/-70	20,26	
114	-60/-60	20,12	
115	-60/-40	19,86	
116	-60/-30	19,58	
117	-60/-20	19,58	
118	-60/-20	19,41	
119	-60/+20	20,74	
120	-60/+50	20,93	
121	-60/+90	20,72	
122	-65/-25	19,28	
123	-65/-25	19,07	
124	-70/-10	20,40	
125	-80/+30	19,08	
126	-80/+40	19,38	
127	-80/+50	19,69	
128	-80/+90	20,37	
129	+61/+43	23,76	Ruutu kaivettiin tasoina. Näyte tumman kerroksen syvimmästä kohdas- ta kiven alta kes- keltä koeruudun itäseinämää 24 cm:n syvyydeltä maan pinnasta.
130	+61/+43	23,74	Ruutu kaivettiin tasoina.
131	-	-	Koepistosta koh- dalta -51/-52 ki- vikko C:n pinnasta 20 cm maanpinnasta
132	-	-	Koepistosta koh- dasta -52/-53 ki- vikko C:n pinnasta 15 cm maanpinnasta

LIITE 6

Luettelo Laitilan Kodjalan Isomäen vuoden 1985 kaivauksen valokuvista

Mustavalkoiset negatiivit (K = kinnery.) Kamera: Canon AE1 Program Objektiivi: Canon Zoom lense FD 35-70 mm, 1:3,5-4,5 Filmit: Kodak Plus-X Pan, 125 ASA (36 ensimmäistä valokuvaa) ja Ilford FP4, 125 ASA (37. valokuvasta alkaen) Kuvaajat: Pertti Itkonen (PI), Esa Laukkanen (EL)				
Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
K9306	3.8.	PI	-	Esa Laukkanen pakkaa kaivaustarvikkeita Pertti Itkosen autoon Turun maakuntamuseon pihalla
K9307	-"-	-"-	-	-"-
K9308	-"-	EL	-	Pertti Itkonen pakkaa kaivaustarvikkeita Turun maakuntamuseon pihalla autoonsa.
K9309	-"-	PI	-	Työmaalle saavuttua. Navalin tehtaan portailla Esa Laukkanen.
K930	-"-	-"-	E	Korkeuspisteen siirtoa Laitila-Uusikaupunkitiellä
K9311	-"-	-"-	W	Panoraamakuvasarjaa Navalin tehdashallin eteläpäädyn keskikohdalta kuvattuna
K9312	-"-	-"-	-"-	-"-
K9313	-"-	-"-	-"-	-"-
K9314	-"-	-"-	-"-	-"-
K9315	-"-	-"-	N	-"-
K9316	-"-	-"-	-"-	-"-
K9317	-"-	-"-	-"-	-"-
K9318	-"-	-"-	-"-	-"-
K9319	-"-	-"-	-"-	-"-
K9320	-"-	-"-	E	-"-
K9321	-"-	-"-	-"-	-"-
K9322	-"-	-"-	-"-	-"-
K9323	-"-	-"-	-"-	-"-

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
K9324	3.8.	PI	E	Panoraamakuvasarjaa Na- valin tehdashallin ete- läpäädyn keskikohdalta kuvattuna
K9325	" "	" "	" "	" "
K9326	" "	" "	" "	" "
K9327	" "	" "	" "	" "
K9328	" "	" "	" "	" "
K9329	" "	" "	S	" "
K9330	" "	" "	" "	" "
K9331	" "	" "	" "	" "
K9332	" "	" "	" "	" "
K9333	" "	" "	" "	" "
K9334	" "	" "	" "	" "
K9335	" "	" "	W	" "
K9336	" "	" "	" "	" "
K9337	" "	" "	E	Panoraamakuvasarjaa Na- valin tehdashallin ka- tolta länteen päin näh- tynä etelästä alkaen
K9338	" "	" "	" "	" "
K9339	" "	" "	" "	" "
K9340	" "	" "	" "	" "
K9341	" "	" "	N	" "
K9342	" "	" "	" "	" "
K9343	" "	" "	" "	" "
K9344	" "	" "	E	" "
K9345	" "	" "	" "	" "
K9346	" "	" "	" "	" "
K9347	" "	" "	" "	" "
K9348	" "	" "	" "	" "
K9349	" "	" "	" "	" "
K9350	" "	" "	" "	" "
K9351	" "	" "	" "	" "
K9352	" "	" "	" "	" "
K9353	" "	" "	" "	" "
K9354	" "	" "	" "	" "
K9355	" "	" "	" "	" "
K9356	" "	" "	" "	" "
K9357	" "	" "	" "	" "
K9358	" "	" "	" "	" "
K9359	" "	" "	-	Esa Laukkanen valokuvaa siltanosturista
K9360	" "	" "	N	Näkymä etelään siltanos- turin eteläpäästä
K9361	" "	" "	" "	" "
K9362	" "	" "	E	Näkymä länteen siltanos- turin eteläpäästä
K9363	" "	" "	" "	Panoraamasarjaa siltanos- turin keskeltä länteen päin nähtynä

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
K9364	3.8.	PI	E	Panoraamasarjaa siltanosturin keskeltä länteen päin nähtynä
K9365	-"-	-"-	-"-	-"-
K9366	-"-	-"-	-"-	-"-
K9367	-"-	-"-	S	Panoraamasarjaa siltanosturin pohjoispäästä pohjoiseen myötapäivään lännestä alkaen
K9368	-"-	-"-	-"-	-"-
K9369	-"-	-"-	-"-	-"-
K9370	-"-	-"-	-"-	-"-
K9371	-"-	-"-	-"-	-"-
K9372	-"-	-"-	-"-	-"-
K9373	-"-	-"-	-"-	-"-
K9374	-"-	-"-	N	-"-
K9375	-"-	-"-	-"-	Kuva Navalin tehdashallin itäsivun keskikohdalta etelään päin toimistosiipeä kohti.
K9376	-"-	-"-	W	Panoraamasarjaa Navalin tehdashallin itäsivun keskikohdalta itään vastapäivään etelästä alkaen
K9377	-"-	-"-	-"-	-"-
K9378	-"-	-"-	-"-	-"-
K9379	-"-	-"-	-"-	-"-
K9380	-"-	-"-	S	Isomäen tontin koillisnurkka Navalin tehdashallin katolta kuvattuna
K9381	5.8.	-"-	E	Kuva Navalin tehdashallin katolta Kodjalan kappelipaikan suuntaan
K9382	-"-	-"-	-"-	Kuva Navalin tehdashallin katolta länteen
K9383	-"-	-"-	-"-	-"-
K9384	-"-	-"-	-"-	-"-
K9385	-"-	-"-	-"-	-"-
K9386	-"-	-"-	-"-	Kuva siltanosturin eteläpäästä länteen. Kaivajat työssä.
K9387	-"-	-"-	-"-	-"-
K9388	-"-	-"-	N	Kaivajat työssä Navalin tehtaalla länsipuolella
K9389	-"-	-"-	S	-"-
K9390	6.8.	-"-	E	Kivikko A puhdistettuna kasvillisuudesta. Kuvattu siltanosturin eteläpäästä.
K9391	-"-	-"-	-"-	-"-

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
K9392	6.8.	PI	E	Kaivaustyöryhmää silta- nosturin eteläpäästä ku- vattuna. Alk. vas. Esa Laukkanen, Kimmo Hautajärvi, Mikko Pieti- lä, Mika Hämälä, Teijo Leino ja Jasmin Friman.
K9393	-"-	-"-	-"-	-"-
K9394	-"-	-"-	-"-	Kivikko A
K9395	-"-	-"-	S	-"-
K9396	-"-	-"-	SE	-"-
K9397	14.8.	-"-	S	Koeruutu +70/-30
K9398	-"-	-"-	-"-	Koeruutu +40/-50, jossa näkyvissä tumma maaker- ros
K9399	-"-	-"-	-"-	Koeruutu -10/-60, jossa näkyvissä tumma maaker- ros
K9400	-"-	-"-	W	Koeruutu -30/-60, jossa näkyvissä tumma maaker- ros
K9401	-"-	-"-	-"-	Naval Oy:n tehdas
K9402	-"-	-"-	-"-	-"-
K9403	-"-	-"-	-"-	Koeruutua kaivamassa vas. Teijo Leino, oik. Kimmo Hautajärvi.
K9404	-"-	-"-	N	Koeruutu +20/+63 nurmi- kentällä
K9405	-"-	-"-	E	Vehnäpeltoon kaivetun koeruudun luona alk. vas. Esa Laukkanen, Minna Aaltonen ja Jasmin Friman
K9406	-"-	-"-	S	Mika Hämälä lepää hetken koeruutua kaivaessaan
K9407	-"-	-"-	-"-	Vehnäpeltoon kaivetun koeruudun luona alk. vas. Esa Laukkanen, Jasmin Friman ja Minna Aaltonen
K9408	-"-	-"-	-"-	Koeruudun kaivamista veh- näpellossa
K9409	15.8.	-"-	S	Isomäen tontin koillis- nurkka tehtaan katolta kuvattuna
K9410	-"-	-"-	W	Isomäen tontin itälaitaa tehtaan katolta kuvattu- na
K9411	-"-	-"-	-"-	-"-
K9412	-"-	-"-	N'	Tehtaan paikoitusalue ka- tolta kuvattuna
K9413	-"-	-"-	-"-	Isomäen tontin eteläosa tehtaan katolta kuvattuna



Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
K9414	15.8.	PI	NE	Isomäen tontin lounais- nurkka tehtaan katolta kuvattuna
K9415	-"-	-"-	-"-	-"-
K9416	-"-	-"-	E	Isomäen tontin länsilai- taa tehtaan katolta ku- vattuna
K9417	-"-	-"-	-"-	-"-
K9418	-"-	-"-	S	Isomäen tontin lounais- nurkka tehtaan katolta kuvattuna
K9419	-"-	-"-	-"-	Isomäen tontin pohjois- osaa tehtaan katolta ku- vattuna
K9420	-"-	-"-	W	Isomäen tontin koillis- nurkka ja tontin poh- joisosaa tehtaan katolta kuvattuna
K9421	-"-	-"-	E	Vasemmalla kivikko B ja oikealla kivikko A teh- taan katolta kuvattuna
K9422	-"-	-"-	SE	Kivikko C
K9423	-"-	-"-	SW	-"-
K9424	-"-	-"-	-"-	-"-
K9425	-"-	-"-	E	Kivikko B
K9426	-"-	-"-	S	-"-
K9427	-"-	-"-	SE	Kivikko A
K9428	-"-	-"-	NE	-"-
K9429	16.8.	-"-	SE	Lastan yläpuolella noki- nen kohta ruudussa +50/+63
K9430	-"-	-"-	S	Lastan yläpuolella tum- maksi värjäätynyt ker- ros ruudussa +40/+53
K9431	-"-	-"-	SW	Lastan päällä värjään- tynyt tumma kerros ruu- dussa +40/+63
K9432	-"-	-"-	S	Lastan yläpuolella tum- mentunut kerros ruudus- sa +90/-70
K9433	-"-	-"-	SW	Lastan yläpuolella tum- mentunut kerros ruudus- sa +90/-50
K9434	-"-	-"-	E	Tummaa maata ruudun 0/-50 nurkassa
K9435	-"-	-"-	S	Lastan yläpuolella la- honnutta puuta ruudussa -20/-50
K9436	-"-	-"-	E	Kivikko C
K9437	-"-	-"-	-"-	-"-
K9438	-"-	-"-	-"-	-"-
K9439	-"-	-"-	-"-	-"-

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
K9440	16.8.	PI	SW	Kivikko C
K9441	-"-	-"-	E	Kivikko B
K9442	-"-	-"-	N	-"-
K9443	-"-	-"-	W	-"-
K9444	-"-	-"-	SW	-"-
K9445	-"-	-"-	S	Ruudun +61/+43 ensim- mäinen kerros
K9446	-"-	-"-	W	Ruudun +61/+43 toinen kerros
K9447	-"-	-"-	-"-	Ruudun +61/+43 itäsivun seinämä
K9448	-"-	-"-	S	Ruudun +61/+43 pohjois- sivun seinämä
K9449	-"-	-"-	E	Ruudun +61/+43 länsisi- vun seinämä
K9450	-"-	-"-	N	Ruudun +61/+43 eteläsi- vun seinämä
K9451	-"-	-"-	SW	Kivikko D:n pintavaaki- tuslinjat
K9452	-"-	-"-	S	-"-
K9453	-"-	-"-	SE	Kivikko D
K9454	-"-	-"-	N	-"-
K9455	17.8.	-"-	W	Isomäen tontin koillis- nurkka tehtaan katolta kuvattuna
K9456	-"-	-"-	S	Isomäen tontin koillis- nurkka Navaln tehtaan eteläpäältä katolta ku- vattuna
K9457	-"-	-"-	NW	Isomäen tontin kaakkois- nurkka
K9458	-"-	-"-	N	Panoraamakuvasarjaa Na- valn tehdashallin katon eteläpäältä myötäpäivään kaakosta alkaen
K9459	-"-	-"-	-"-	-"-
K9460	-"-	-"-	-"-	-"-
K9461	-"-	-"-	NE	Kivikko C ympäristöineen Navalin tehtaan katolta lounaisnurkasta kuvattu- na
K9462	-"-	-"-	-"-	Kivikko C ympäristöineen Navalin vanhimman teh- dashallin katon keski- vaiheilta kuvattuna.
K9463	-"-	-"-	E	Kivikko B ympäristöineen Navalin tehtaan katon keskivaiheilta kuvattuna
K9464	-"-	-"-	NE	Kivikko C ympäristöineen Navalin tehtaan katon keskivaiheilta kuvattuna

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
K9465	17.8.	PI	E	Kivikko B ympäristöineen Navalin tehtaan katon keskivaiheilta kuvattuna Kivikko A ja taustalla oikealla Kodjalan kappel- lin paikka kuvattuna Navalin tehtaan katolta Vasemmalla kivikko B ja oikealla kivikko A Naval- lin tehtaan katolta kuvattuna
K9466	-"-	-"-	-"-	
K9467	-"-	-"-	-"-	

Diapositiivit (= D)

Kamera: Asahi Pentax K-1000

Objektiivit: Pentax SMC 50 ja 28 mm

Filmi: Kodak Ektachrome 64 daylight, 64 ASA

Kuvaajat: Pertti Itkonen (PI), Esa Laukkanen (EL)

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
D 7417	3.8.	EL	-	Pertti Itkonen tekemässä lähtövalmisteluja Turun maakuntamuseon pihalla
D 7418	-"-	-"-	-	
D 7419	-"-	-"-	NW	Naval Oy:n tehtaan pihaa, kuvattu tehtaan katolta harjan kohdalta eteläpäädyistä. Taustalla Ristenkömpä.
D 7420	-"-	-"-	N	Naval Oy:n tehtaan tonttia Ristenkömpästä länteen, kuvattu tehtaan eteläpäädyistä katolta länsinurkalta
D 7421	-"-	-"-	NE	-"-
D 7422	-"-	-"-	-"-	-"-
D 7423	-"-	-"-	-"-	-"-
D 7424	-"-	-"-	E	Naval Oy:n tehtaan tonttia, kuvattu tehtaan eteläpäädyistä katolta länsinurkalta

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
07425	3.8.	EL	SE	Kodjalan entisen kappel- lin paikka, kuvattu teh- taan katolta keskeltä pitkää länsiseinää.
07426	-"-	-"-	E	Naval Oy:n tonttia teh- taasta länteen, kuvattu tehtaan katolta keskeltä pitkää länsiseinää.
07427	-"-	-"-	W	Pertti Itkonen valokuvia ottamassa
07428	-"-	-"-	-"-	-"-
07429	-"-	-"-	SW	Naval Oy:n tontin koil- liskulma muuntajan luo- na, kuvattu tehtaan ka- tolta pitkältä itäsei- nältä palotikkaiden luo- ta.
07430	-"-	-"-	NW	Naval Oy:n tonttia teh- taasta itään, kuvattu tehtaan katolta pohjois- päädyistä koilliskulmasta
07431	-"-	-"-	NE	Naval Oy:n tonttia teh- taasta länteen, kuvattu siltanosturista tehtaan pohjoispäästä
07432	-"-	-"-	SE	Kodjalan entisen kappel- lin paikka, kuvattu sil- tanosturista tehtaan pohjoispäästä
07433	5.8.	-"-	E	Kaivauskoordinaatiston linja /-60 paalutettuna, pohjoispää, kuvattu teh- taan katolta länsisei- nältä
07434	-"-	-"-	-"-	Sama linja kuin edelli- sessä kuvassa keskiosal- taan, kuvattu tehtaan katolta länsiseinältä
07435	-"-	-"-	-"-	Sama linja kuin edelli- sessä kuvassa eteläosal- taan, kuvattu tehtaan katolta länsiseinältä
07436	-"-	PI	N	Kaivaus käynnissä, ku- vattu siltanosturista tehtaan pohjoispäästä
07437	-"-	-"-	-"-	Paikkaa valmistetaan vaakituskoneelle
07438	6.8.	-"-	NE	Kiviröykkiö A puhdistet- tuna kasvillisuudesta, kuvattu siltanosturista tehtaan pohjoispäästä

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
D 7439	14.8.	PI	S	Tumma maakerros ruudun +40/-50 seinämässä
D 7440	-"-	-"-	SW	Tumma maakerros ruudun -30/-60 seinämässä osoitettuna kahdella metallipuikolla
D 7441	-"-	-"-	-"-	Naval Oy:n tehdashalli
D 7442	-"-	-"-	-"-	-"-
D 7443	-"-	-"-	-"-	Naval Oy:n tehdashalli, etualalla koeruu- tua kaivamassa vas. Teijo Leino ja oik. Kimmo Hautajärvi
D 7444	-"-	-"-	N	Nurmikentälle kaivettu koeruu- tu
D 7445	-"-	-"-	E	Vehnäpeltoon tehdyn koeruu- dun luona alk. vas. Esa Laukkanen, Minna Aaltonen ja Jasmin Friman
D 7446	-"-	-"-	S	Koeruu- tujen tekijät vas. Mika Hämälä ja oik. Mikko Pietilä vehnäpel- lossa
D 7447	-"-	-"-	SE	Vehnäpeltoon tehdään koeruu- tuja
D 7448	-"-	-"-	-"-	-"-
D 7449	16.8.	-"-	S	Tumma maakerros osoitet- tuna sen alareunaan pis- tetyllä lastalla koeruu- dussa +40/+53
D 7450	-"-	-"-	-"-	Tumma maakerros osoitet- tuna sen alareunaan pis- tetyllä lastalla koeruu- dussa +90/-70
D 7451	-"-	-"-	SW	Tumma maakerros osoitet- tuna sen alareunaan pis- tetyllä lastalla koeruu- dussa +90/-50
D 7452	-"-	-"-	E	Tummaa maata lastan koh- dalla koeruu- dun 0/-50 nurkassa
D 7453	-"-	-"-	S	Lahonnutta puuta osoi- tettuna lastalla koeruu- dussa -20/-50
D 7454	-"-	-"-	-"-	1. kaivettu taso koeruu- dussa +61/+43
D 7455	-"-	-"-	W	2. kaivettu taso koeruu- dussa +61/+43
D 7456	-"-	-"-	-"-	Koeruu- dun +61/+43 itä- seinämässä näkyviä tum- mia maakerroksia

Arkisto- numero	Kuvaus- päivä	Ku- vaa- ja	Ku- vaus- suun- ta	Aihe
D 7457	16.8.	PI	S	Koeruudun +61/+43 poh- joisseinämässä näkyviä tummiä maakerroksia
D 7458	-"-	-"-	E	Koeruudun +61/+43 länsi- seinämässä näkyviä tum- mia maakerroksia
D 7459	-"-	-"-	N	Koeruudun +61/+43 etelä- seinämässä näkyviä tum- mia maakerroksia
D 7460	-"-	-"-	W	Koeruudun +61/+43 itä- seinämässä näkyviä tum- mia maakerroksia
D 7461	17.8.	-"-	-"-	Röykkiö D tehtaan katol- ta pitkän itäsivun kes- kivaiheilta kuvattuna
D 7462	-"-	-"-	E	Röykkiö B tehtaan katol- ta pitkän länsisivun keskivaiheilta kuvattuna
D 7463	-"-	-"-	-"-	Röykkiö A tehtaan katol- ta pitkän länsisivun keskivaiheilta kuvattuna



RAPORTTI LAITILAN KUNNAN KODJALAN KYLÄN ISOMÄEN KOEKAIVAUSALUEEN  
PUTKILOKASVILAJISTOSTA

3.9. 1985 Arto Puolasmaa

Aakkosjärjestyksessä oleva luettelo alueelta löytyneistä putki-  
kasveista:

Achillea millefolium, siankärsämö  
A. ptarmica, ojakärsämö  
Agrostis capillaris, nurmirölli  
A. stolonifera, rönsyrölli  
Alopecurus pratensis, nurmipuntarpää  
Anthoxanthum odoratum, tuoksusimake  
Anthriscus sylvestris, koiranputki  
Arabis glabra, pölkkyyruoho  
Arctostaphylos uva-ursi, sianpuolukka  
Artemisia vulgaris, pujo  
Athyrium filix-femina, hiirenporras  
Avenula pubescens, mäkikaura  
Betula pendula, rauduskoivu  
B. pubescens, hieskoivu  
Bidens tripartita, tummarusokki  
Calluna vulgaris, kanerva  
Campanula rotundifolia, kissankello  
Capsella bursa-pastoris, lutukka  
Carex ovalis, jänönsara  
Centaurea jacea, ahdekaunokki  
Cerastium fontanum, nurmihärkki  
Chenopodium album coll., jauhosavikka  
Cirsium arvense, pelto-ohdake  
C. vulgare, piikkiohdake  
Cuscuta europaea, humalanvieras  
Cystopteris fragilis, haurasloikko  
Deschampsia cespitosa, nurmilauha  
D. flexuosa, metsälauha  
Dryopteris carthusiana, metsäalvejuuri  
Elymus repens, juolavehnä  
Epilobium adenocaulon, amerikanhorsma  
E. angustifolium, maitohorsma  
E. ciliatum, vaalea-amerikanhorsma  
E. montanum, lehtohoesma  
E. palustre, suohorsma  
Euphrasia stricta coll., silmäruoho  
Fallopia convolvulus, kiertotatar  
Festuca ovina, lampaannata  
F. pratensis, nurminata  
F. rubra, punanata  
Filipendula ulmaria, mesiangervo  
F. vulgaris, sikoangervo  
Fragaria vesca, ahomansikka  
Galeopsis speciosa, kirjopillike  
G. tetrahit, karheapillike

Galium boreale, ahomatara  
G. palustre, rantamatara  
G. verum, keltamatara  
Geranium sylvaticum, metsäkurjenpolvi  
Glechoma hederacea, maahumala  
Gnaphalium uliginosum, savijäkkärä  
Hieracium umbellatum, sarjakeltano  
Hypericum maculatum, särmäkuisma  
Juncus effusus, röyhyvihvilä  
J. filiformis, jouhivihvilä  
Juniperus communis, kataja  
Lapsana communis, linnunkaali  
Lathyrus pratensis, niittynätkelmä  
Leontodon autumnalis, syysmaitiainen  
Leucanthemum vulgare, päivänkakkara  
Linaria vulgaris, kannusruoho  
Luzula multiflora, nurmipiippo  
Lychnis viscaria, mäkitervakko  
Matricaria matricarioides, pihasaunio  
Myosotis arvensis, peltolemmikki  
Phleum pratense, timotei  
Phragmites australis, järviruoko  
Picea abies, kuusi  
Pinus sylvestris, mänty  
Plantago major, piharatamo  
Poa annua, kylänurmikka  
P. nemoralis, lehtonurmikka  
P. pratensis, niittynurmikka  
Polygonatum odoratum, kalliokielo  
Polygonum amphibium, vesitatar  
P. aviculare, pihatatar  
P. lapathifolium, ukontatar  
Populus tremula, haapa  
Potentilla argentea, hopeahanhikki  
P. erecta, rätvänä  
Ranunculus acris, niittyleinikki  
R. repens, rönsyleinikki  
Ribes nigrum, mustaherukka  
Rubus idaeus, vadelma  
Rumex acetosa, niittysuolaheinä  
R. acetosella, ahosuolaheinä  
R. longifolius, hevонhierakka  
Sagina procumbens, rentohaarikko  
Salix caprea, raita  
S. phylicifolia, kiiltopaju  
Sedum acre, keltamaksaruoho  
S. telephium, isomaksaruoho  
Senecio viscosus, tahmavillakko  
S. vulgaris, peltovillakko  
Silene latifolia, valkoailakki  
Sonchus arvensis, peltovalvatti  
Sorbus aucuparia, pihlaja  
Spergula arvensis, peltohatikka  
Stellaria graminea, heinätähtimö  
Taraxacum sp., voikukka



Trifolium hybridum, alsikeapila  
T. medium, metsäapila  
T. pratense, puna-apila  
T. repens, valkoapila  
Tripleurospermum inodorum, peltosaunio  
Tussilago farfara, leskenlehti  
Urtica dioica, nokkonen  
Veronica chamaedrys, nurmitädyke  
Vicia cracca, hiirenvirna  
V. hirsuta, peltovirvilä  
V. sativa, rehuvirna  
V. tetrasperma, mäkivirvilä  
Viola arvensis, pelto-orvokki

Tutkimusalue on kokonaan melko hiljattain ihmisen muokkaamaa joutomaata ja kesantopeltoa, joten luonnonmukaisia tai vanhoja ihmisen tekemiä kasvupaikkoja alueella ei ole. Lajisto koostuukin pääosin rikkaruohoista, jotka ovat tyypillisesti ensimmäisiä ko. kasvupaikkojen valtaajia. Rautakautisten muinaisjäännösten kannalta ainoa varsinainen indikaattori- eli ilmaisijalaji on sikoangervo (*Filipendula vulgaris*). Laji löytyi kolmesta erillisestä paikasta, jotka kaivausten suorittajat merkitsivät maastoon. Ns. täydentäviä lajeja löytyi niinkään yksi, pölkkynuoho (*Arabis glabra*). Se kasvoi sikoangervon seurassa. Alkuperäislajeja, jotka mahdollisesti ovat kasvaneet muinaisten ihmisten asuinpaikoikseen valitsemilla alueilla (ns. alkuperäiset seuralaislajit) kasvoi alueella vielä kituvina. Näitä ovat kataja (*Juniperus communis*), mäkitervakko (*Lychnis viscaria*), keltamaksaruoho (*Sedum acre*) ja isomaksaruoho (*Sedum telephium*). Nopean tarkastelun perusteella aluetta ympäröivillä vanhemmilla kasvupaikoilla kasvoi edellisten lisäksi kangasajuruoho (*Thymus serpyllum*), joka kuuluu täydentäviin lajeihin sekä ketoneilikka (*Dianthus deltooides*), joka on alkuperäinen seuralaislaji.

#### KIRJALLISUUTTA:

MATIKAINEN, T. & RIIKONEN, J. 1984: Kasviarkeologian teoriaa ja käytäntöä. -Proseminaari, Turun yliopisto, Suomalainen ja vertaileva arkeologia.



No 113 A3 4: x397 mm

Kivikko A

24,5 m  
mpy  
(N60)

/-50 linja +57/ /-40 +60/ linja /-45 +51/

Kivikko B

24,5 m  
mpy  
(N60)

/-70 linja +19/ /-58 +23/ linja /-64 +15/

Kivikko C

22,82 m  
mpy  
(N60)

/-60 linja -50/ /-46 -41/ linja /-53 -53/

Kivikko D

25,37 m  
mpy  
(N60)

+39 linja +64/ /-47 +69/ linja /+43 +60/

Karttaluonnos 1  
Laitila, Kookkala, Isomäki 1985  
Kivikköiden A-D  
pintavaakituslinjat

1m

MITTAKAAVA

1:100

→ ita

→ etelä

Piirt. Esa Laukkanen

1: vuoti Ab



SELVITYS KOEKAIVAUKSESTA  
LAITILAN KODJALAN ISOMÄEN TILALLA NAVAL OY:N TONTILLA  
5.8. - 17.8.1985

Kaivausluvan (18.7.1985) edellyttämä pikaselonteko  
kaivauksen tuloksista

TURUN MAAKUNTAMUSEO  
1985

## 1. Kohteen sijainti ja maanomistaja

Tutkimuskohteena olleen Laitilan Kodjalan kylässä sijaitsevan Isomäen tilan (RN:o 16<sup>17</sup>) omistaa Naval Oy. Peruskoordinaatistossa tontin sijainti on karttalehden LAITILA 1131 11 alueella pisteessä x = 6750 08, y = 1536 17. Käytetty karttalehti on painettu v. 1984, ja koordinaatit on mitattu tehdasrakennuksen eteläpäädyistä.

## 2. Aikaisempi tutkimus ja löydöt

Naval Oy:n tontin alueella ei ole tehty aikaisemmin kaivauksia, eikä sieltä tiettävästi ole otettu talteen irtolöytöjä esihistorialliselta ajalta. Tontin välittömässä läheisyydessä n. 50 metriä etelään päin sijaitsee kuitenkin v. 1935 tutkittu Ristenkömpän nimellä tunnettu rautakautinen hautaröykkiö. Tontin länsipuolella on n. 50 m:n säteellä useita inventoituja hautaröykkiöitä sekä keskiaikainen Kodjalan kappelin paikka ja sen luona oleva hautausmaa.

## 3. Kaivauksen työjärjestelyt

Isomäen tontilla sijaitsevan tehtaan laajennushanke oli syynä koekaivauksen suorittamiseen. Museovirasto antoi Turun maakuntamuseon tehtäväksi koekaivauksen Laitilan Kodjalan Isomäen tilalla. Kaivauksen kustannuksista vastasivat Naval Oy ja Laitilan kunta.

Kenttätutkimus suoritettiin 5.8. - 17.8.1985. Töitä kaivauksella johtivat Pertti Itkonen ja Esa Laukkanen Turun maakuntamuseosta. Kaivajina toimi kuusi laitilalaista nuorten työllistämistuen avulla palkattua työntekijää.

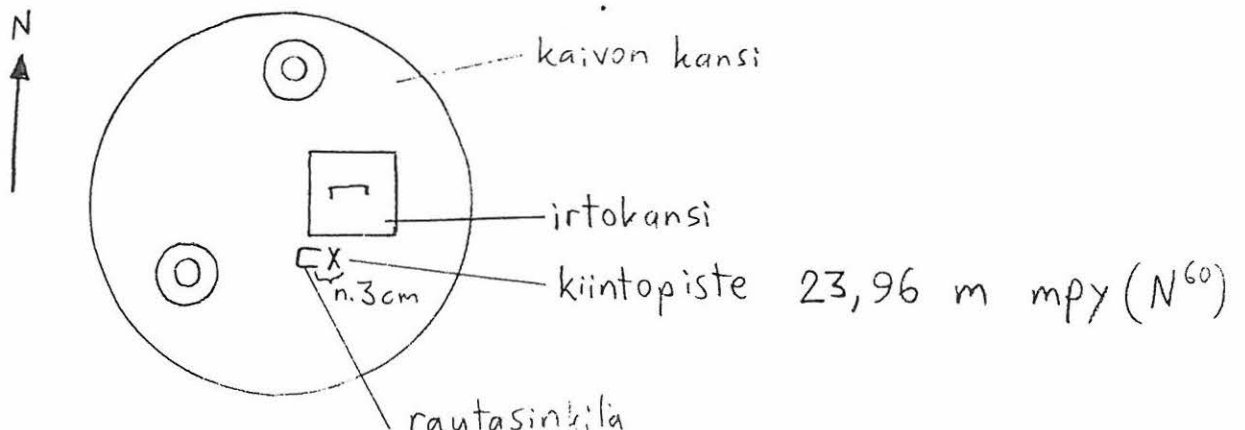
## 4. Kaivauskohteen ympäristö

Isomäen tontti sijaitsee lähes kokonaisuudessaan mäen loivalla

etelärinteellä, jota on leikattu ja täytetty rakennustöiden aikana. Alueita tehtaan ympäristössä on päällystetty tiukkaan jyrätyllä soralla. Konttorirakennuksen läheisyydessä on nurmientä ja asfaltilla päällystettyjä pysäköintitiloja. Tehtaan länsi- ja itäpuolella on vesottunutta peltoa. Tontin itäpuolen peltoja on viljelty Naval Oy:n tehtaan rakentamiseen asti (1975) ja länsipuolen peltoja noin vuoteen 1980 asti. Tontin luoteiskulmassa on yhä maanviljelijä Lukkalan vehnäpeltoa tehtaan maalla. Ennen tehtaan rakentamista sen nykyisen koillisnurkan läheisyydessä on sijainnut Lukkalan talon suuli. Muista aikaisemmista rakennuksista Isomäen tontilla ei ole tietoja. Nykyisen tehtaan paikkeilla on ollut kalliolla kaksi eri kokoista kivikasaa nykyisen tehdashallin puolivälin paikkeilla. 1950-luvulla niihin oli ajettu kiviä pellostä kivivaunulla. Lukkalan taloon vievä tie on kulkenut aikaisemmin nykyisen tehdasrakennuksen itäsivun viertä ja kaartanut nykyisen konttorirakennuksen kaakkoisnurkalta lähes suorassa kulmassa itään.

## 5. Mittaukset

Korkeuspiste kaivausalueelle on siirretty runsaan kahden kilometrin päästä I luokan korkeuspisteestä n:o 2 (Laitila), kts liitteet. Kaivauksen kiintopiste sijaitsee Lukkalan talon kaivon sementtikannessa suunnilleen kaivauskoordinaatiston pisteessä +110/-15. Kiintopistettä ei ole merkitty kanteen pysyvällä merkillä, mutta se on helppo löytää, koska se sijaitsee kaivon kannen kiinteässä sementtipinnassa olevan rautasinkilän vieressä piirroksen osoittamalla tavalla.



Kaivausalueen koordinaatisto suunnattiin tehtaan seinäsuuntien mukaisesti mittaustyön nopeuttamiseksi. Näin kaivauskoordinaatiston pohjois-etelä-akseli tuli 16 astetta vastapäivään magneettisesta pohjoissuunnasta. Kaivauskoordinaatiston origona oli tehtaan läntinen etelänurkka. Koeruudut nimetään niiden lounaiskulman kaivauskoordinaattien mukaan siten, että ruudun numerona on kaksi lukua, joista kauttaviivan edellä oleva luku on ruudun kulman etäisyys origosta pohjoiseen ja kauttaviivan jäljessä oleva luku kulman etäisyys origosta itään.

## 6. Tutkimusmenetelmä

Kaivettavien ruutujen valintaa rajoittivat tontilla jo olivat rakennukset, poistettujen pintamaakerrosten ja lisättyjen täytemaakerrosten alueet sekä tehdyt asfaltoinnit. Kaivaus keskittyi alueisiin, joita ei ollut käsitelty tehtaan rakentamisen ja toiminnan aikana. Käsitellyt alueet tarkistettiin kuitenkin nekin harvaan sijoitetuin koeruuduin.

Nopea lapiolla kaivettava koeruutumenetelmä valittiin tutkimustavaksi siitä syystä, että tarkastettava alue oli laaja, eikä sen piiristä tunnettu ennestään yhtään muinaisjäännöstä. Ruutujen laajuus oli 1 m X 1 m, jotta ne saatiin helpommin kaivetuksi tarpeeksi syvään. Seulontaa suoritettiin valikoiden jos ruuduista tuli esille punasavikeramiikkaa tai rautaesineiden paloja. Yksi ruutu kivikon D reunassa (+61/+43), josta löydettiin pintaturpeen alta rautakuonan pala, kaivettiin useassa tasossa osittain lastoilla. Saman ruudun läheisyyteen tehtiin myös kolme koepistoa, jotka olivat 15-40 cm syviä, neliömäisiä ja lapionpiston levyisiä. Samanlaisia koepistoja tehtiin lisäksi kivikkoon C. Koeruutujen kaivaminen lopetettiin aina peruskallioon, saveen tai puhtaaseen saviseen hiekkään. Kuopista mitattiin maakerrosten paksuudet ja otettiin fosfaattinäytteet.

Koeruudut sijoitettiin siten, että ne peittivät tulevien rakennusten alle ja ympäristöön jäävät ennestään käsittelemättömät alueet tavallisesti noin 10 m:n etäisyydellä toinen toisistaan. Rakentamisen kannalta toisarvoisilla alueilla ruutuja

tehtiin harvempaan. Kuitenkin ruutujen välinen etäisyys käsittelemättömillä mailla ei missään ylitä 30 metriä.

Neljä alueella olevaa kivikkoa puhdistettiin näkyvyyttä haittaavasta kasvillisuudesta valokuvaamista varten. Kivikot pintavaakitettiin ristiin niiden muodon kuvaamiseksi. Kahden kivikon (B ja D) laitaan sijoitettiin koeruutu. Kahta kivikkoa (C ja D) tutkittiin lisäksi koepistoin. Kivikoita ei ryhdytty kaivamaan röykkiökaivausmenetelmällä, koska aika ei olisi riittänyt niiden kunnolliseen dokumentointiin, ja samalla koekai-vausta ei olisi keritty suorittaa koko rakennushankkeiden uhkaamalla alueella. Tutkimusten jälkeen koeruudut peitettiin ennalleen. Röykkiö D:n viereen tehtyjen ruutujen +61/+43 ja +68/+42 lounaiskulmaan upotettiin maahan valkea muoviputken pala, jotta ruudut olisi mahdollisten jatkotutkimusten aikana helpompi paikallistaa.

## 7. Tärkeimmät löydöt ja havainnot

Ainoat esihistoriallisiksi ajoitettavat löydöt tehtiin kahdesta kivikon C pintaan tehdyistä kaikkiaan neljästä koepistosta. Näiden koepistojen esihistorialliset löydöt olivat seuraavat:

Paikassa -51/-52 : 6 rautakautisen keramiikan palaa

Paikassa -52/-53 : 3 rautakautisen keramiikan palaa ja  
1 savitiivisteiden pala

Mainittujen löytöjen lisäksi kivikon C koepistoista löydettiin ainoastaan muutamia tarkemmin määrittelemättömiä siruja jotakin savitavaraa. Muut havainnot kivikon C koepistoista olivat seuraavat:

Paikassa -51/-52 : Maa nokista, multaista hiekkaa. Maanäyte otettiin 20 cm syvältä, pisto kaivettiin 30 cm syvään

Paikassa -53/-52 : Maa multaista, ei erityisen tummaa hiekkaa. Kaivettiin 30 cm syvään, jolloin puhdas savinen hiekka tuli vastaan.



Paikassa -52/-53 : Maa tummaa, multaista hiekkaa. Maanäyte otettiin 15 cm syvältä, pisto tehtiin 30 cm syvään, jolloin puhdas savinen hiekka tuli vastaan.

Paikassa -50/-51 : Maa multaista hiekkaa, rapakiveä. Kaivettiin 20 cm syvään.

Yksi rautakuonan pala löydettiin välittömästi pintaturpeen alta kivikon D laidassa olleesta koeruudusta +61/+43. Tässä palassa on selviä laskoksia, jotka ovat syntyneet sen jähmettyessä sulasta tilasta, ja se vetää kompassineulaa puoleensa. Ruudun +61/+43 muut havainnot olivat kuopan kaikissa seinämissä näkyvä tummentunut maakerros, joka oli välittömästi pintaturpeen alapuolella ja oli vahvuudeltaan noin 10 cm. Tämän ruudun lähetyville tehtiin kaikkiaan kolme koepistoa, joista yhdestä (+63/+45) löydettiin epämääräinen keramiikan pala, joka saattaa olla rautakautinen, mutta todennäköisemmin on historiallisen ajan punasavikeramiikkaa ilman lasitusta. Muut havainnot koepistoista kivikon D alueella olivat:

Paikassa +63/+45 : Maa multaa, alhaalla tummenee, pisto tehtiin 30 cm syvään irrottamatta kiveystä

Paikassa +65/+45 : Kivikon pinta heti 13 - 16 cm maan pinnan alapuolella. Kaivaminen lopetettiin sen rajan.

Paikassa +61/+45 : Maa nokista, joukossa hiiltä, kaivettiin 25 cm syvään.

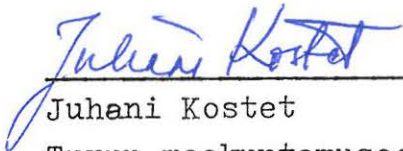
Muualta kuin edellä mainituista koepistoista ja koeruudusta +61/+43 ei löydetty rautakautista keramiikkaa, rautakuonaa tai varmoja savitiivisteen paloja. Kaivauksen muista löydöistä ainoastaan kivikosta D vajaan 10 metriä itään (koeruudusta +60/+53) löytynyt sirpin kärki on ainoa, jota voi edes epäillä esihistorialliseksi löydöksi. Muut tehdyt rautalöydöt olivat nauvoja, epämääräisiä kappaleita tai nykyaikaisten esineiden osia.



8. Huomioita alueen tulevasta käytöstä ja sen vaatimista arkeologisista tutkimuksista

Nykyisen tehtaan konttoriosan viereen suunniteltu ensin rakennettavaksi aiottu konttoriosan laajennus ei koekaivausten perusteella aiheuttane vahinkoa alueen todennäköisille muinaisjäännöksille. Konttoriosan laajennuksen rakentajille tulee kuitenkin ehdottomasti tehdä selväksi kivikon D paikka suoja-alueineen (kts. karttaliite). Ennen muita rakennuslaajennus- ja maansiirtotöitä alueella olevat kivikot (A, B, C ja D) tulisi tutkia niiden tieltä pois. Kaikkia rakennusvaiheita toteutettaessa on otettava huomioon, että rakennusten ympärille automaattisesti tulevat ajoväylät ja varastokentät tuhoavat myös muinaisjäännöksiä.

Turussa 19.8.1985

  
\_\_\_\_\_

Juhani Kostet

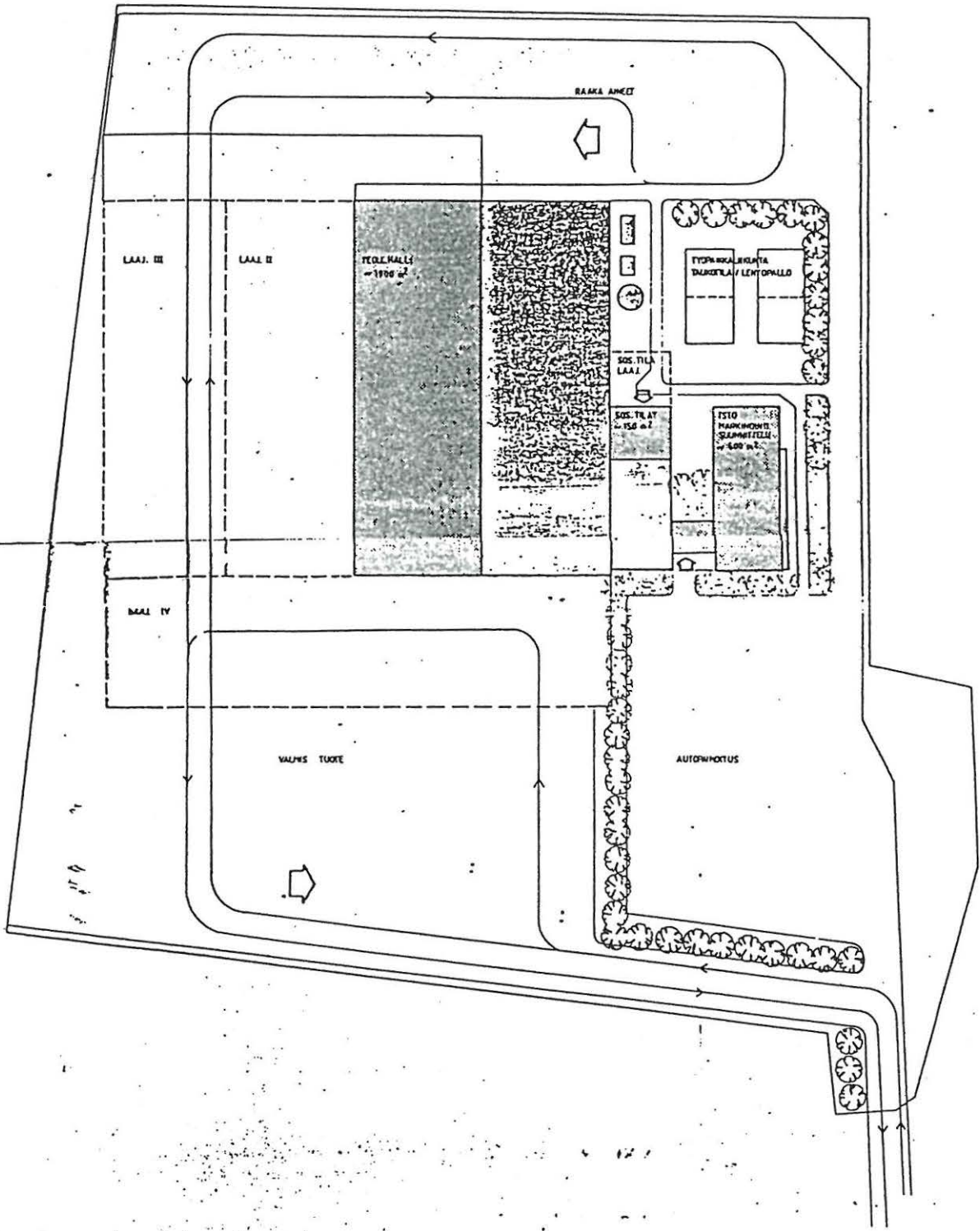
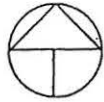
Turun maakuntamuseon ympäristö-  
osaston amanuenssi

  
\_\_\_\_\_

Pertti Itkonen  
tutkija

  
\_\_\_\_\_

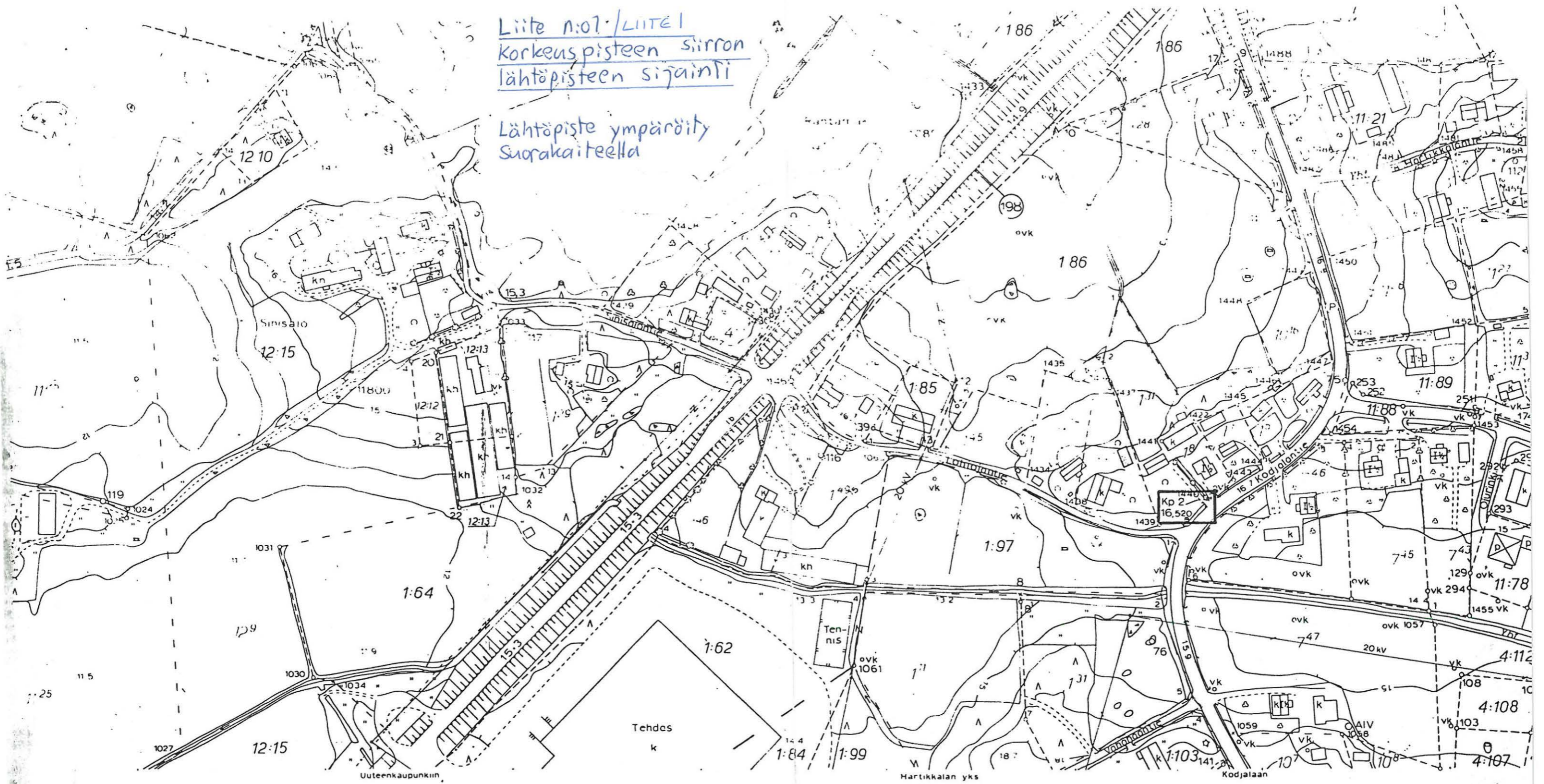
Esa Laukkanen  
tutkija





Liite n:o 1 / LIITE I  
 Korkeuspisteen siirron  
 lähtöpisteen sijainti

Lähtöpiste ympäröity  
 suorakaiteella



Täydennys-  
 kartoituksen tehnyt FINNMAP OY v.1981  
 Ilmakuvaus 7.5.1981  
 Kartta hyväksytty 27.8.1982 Pentti Hoppu  
 PENTTI HOPPU

KAAVOITUKSEN POHJAKARTTA 1:2000  
 KUNTA LAITILA  
 KYLÄT KAUKOLA, KOTJALA, LAITILA, PAPPILA, SALO JA SYTTYÄ, HARTIKKALAN, PALTTILAN, TUUNAN JA VILLILÄN YKS.  
 TURUN JA PORIN LÄÄNI

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ VALTION TN 45376  
 KORKEUSJÄRJESTELMÄ N60 ILMAKUVAUS 1968  
 KARTOITUSMENETELMÄ STEREOKARTOITUS A8 KARTOITUS 1969  
 KARTTA LAADITTU TURUN MAANMITTAUSPIIRISSÄ VUOSINA 1968-1970  
 MAANMITTAUSINSINÖÖRI Reino Eskola  
 REINO ESKOLA  
 TARKASTETTU JA HYVÄKSYTTY MAANMITTAUSHALLITUKSESSA 23.II.1970  
 JAAKKO OLLARANTA  
 JAAKKO OLLARANTA

	34	35	36	37	38	39	4
56	11	31	11				
55							
54							
53							
52							
51							
50							
49							
48							
47	11	31	10				

100 0 100 200 300



x=  
h= 16.520  
Laskettu 1968 TN:o 45376

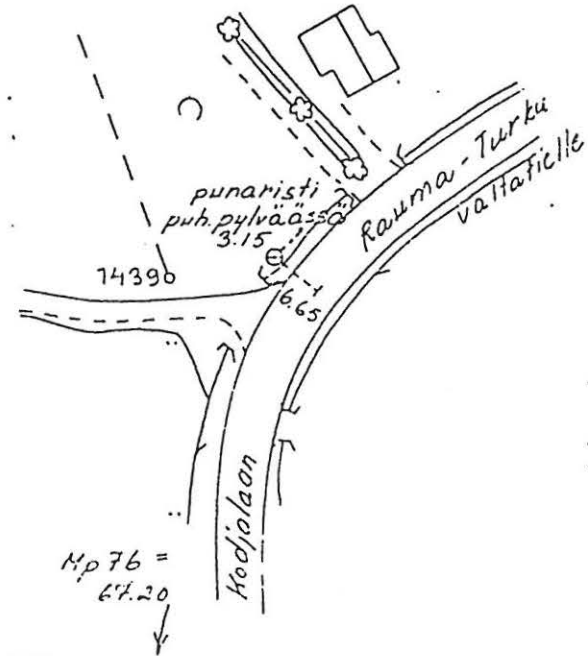
I lk:n Korkeuspiste no 2  
Mittausalue: Laitila  
Karttalehti: 1131 II 51/37 AC

Merkki *Palloputti kalliolla*  
cm maasta

Rakennettu v. 1968

Selitys pisteen sijainnista:

Pisteen ympäristö:



Naapuripisteet:

Piste no	Suuntakulma	Etäisyys

Selityksiä:

Määntmittausloma no 3600 204-49/Kuultopaperi

Liite no 2 / Liite 1  
Tiedot korkeuspisteen siirron lähtöpisteestä

LAITILA, KODJALA, ISOMÄKI (NAVAL OY:N TONTTI) 1985

Yleiskartta alueesta ja koekaivauksen tuloksista

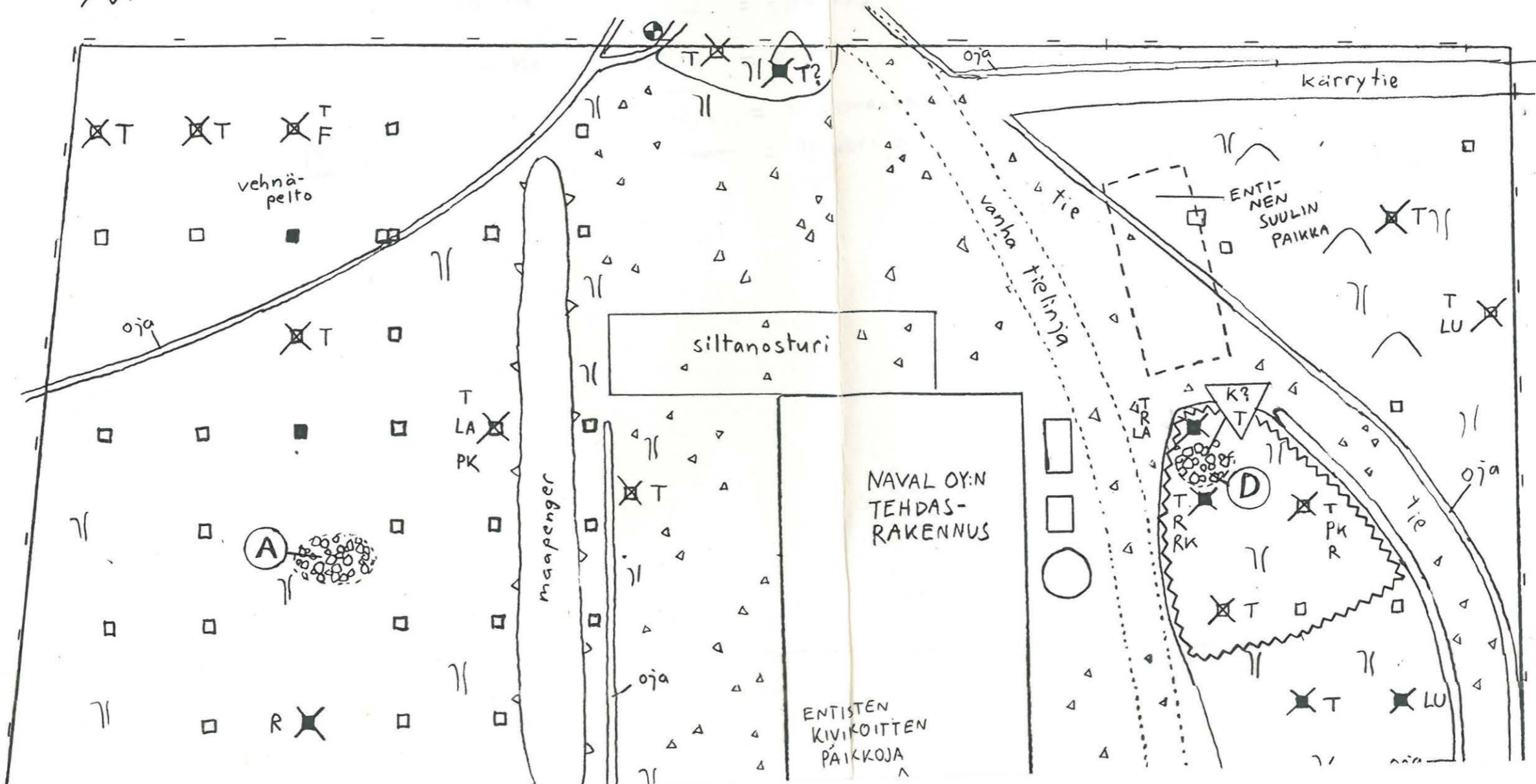
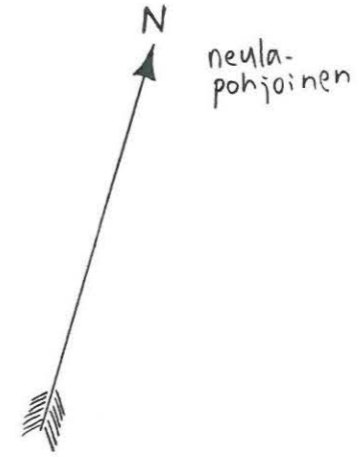
KOERUUDUT JA KOEPISTOT

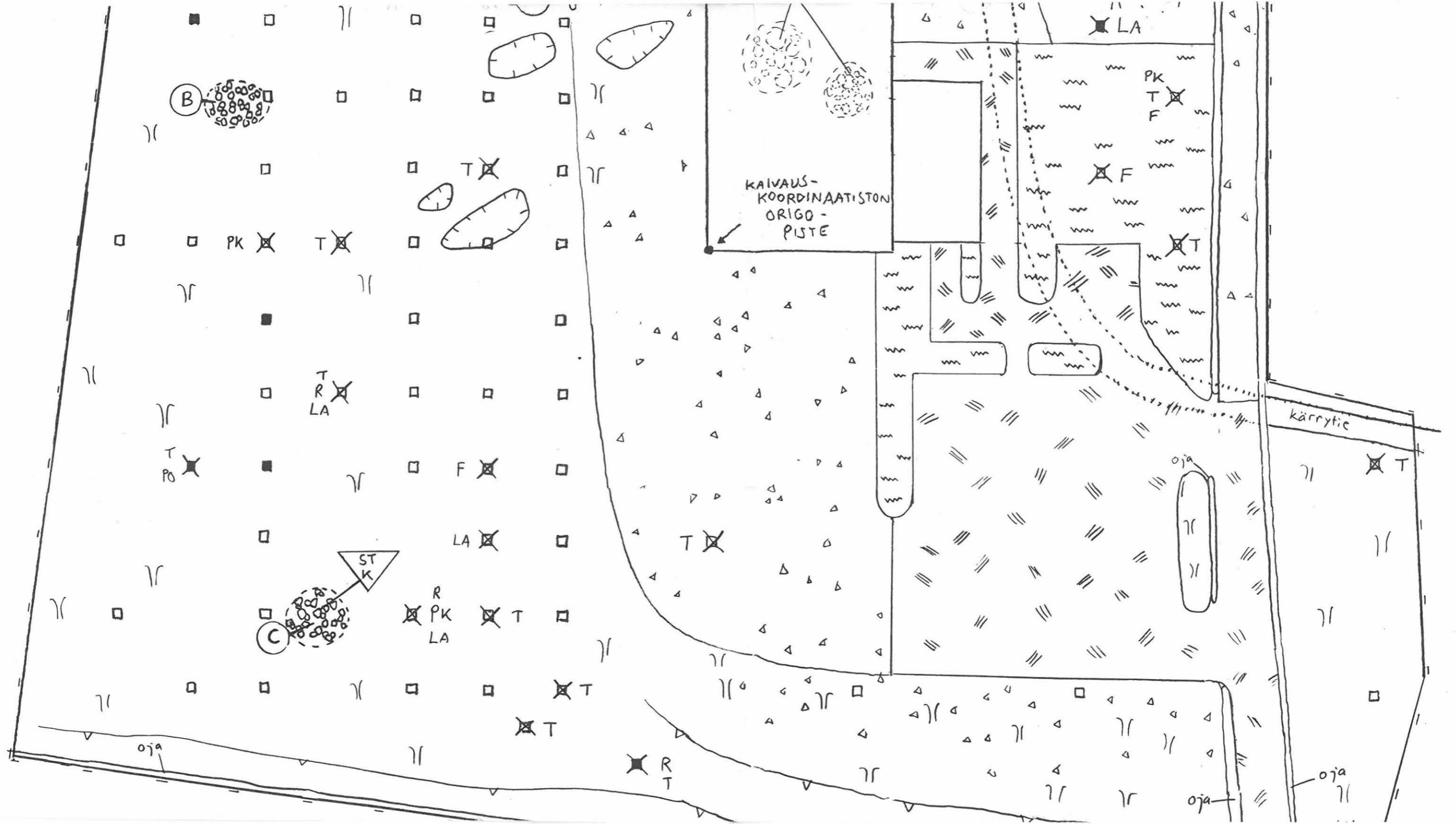
- koeruutu
- ⊗ koeruutu, josta löytöjä
- koeruutu, jossa tummaksi värjäytynyttä hiekkaa
- ⊗ koeruutu, josta löytöjä sekä tummaksi värjäytynyttä hiekkaa

ST  
K  
koepistot  
löytöineen

LÖYDÖT

- R = rautaa
- RK = rautakuonaa
- LA = lasia
- PO = postliinia
- F = fajanssia
- PK = punasavikeramiikkaa
- K = rautakautista keramiikkaa
- T = tiiltä
- ST = savitiivistettä
- LU = palamatonta luuta





KOERUUDUT JA KOEPISTOT

□ koeruutu

00  
m 30m

KARTTAMERKIT:

- == oja
- (A) (888) (888) (888) kiviröykkiö
- (A) (888) (888) avokallio
- - - - - entinen tie
- · - · - nykyinen tie
- - - - - asfaltti

LÖYDÖT

R = rautaa

- △△△ = tiukkaan jyrätty sora
- wwww = hoidettu nurmikenttä ja koristekasveja
- rrrr = heinikko
- ∇ = jyrkänne
- = pelto
- ▲▲ = täytemaakasoja
- == = tilusraja

Ehdotus kivikon D vaatimaksi suoja-alueeksi konttoriosan laajentamista varten kaivauksen kiintopiste



nen