

MASKU PAPPILA MYLLYMÄKI

Kalmiston ympäristön koeaivaus

Aino Nissinaho 1984

*Esi-luonnos karto 149/3.12.1984*

MASKU PAPPILA MYLLYMÄKI 1984:

Myöhäisrautakautisen ruumiskalmiston läheisyyteen suunnitellun jalankulku- ja pyörätien alustan koekai-  
vaus.

Kunta: Masku

Kylä: Pappila

Tila: Vauhti Rn:o 5<sup>57</sup> om. Maskun kunta 21250 Masku  
Rn:o 1<sup>78</sup> om. Maskun srk. "

Peruskarttalehti 1044 07 Rusko

x: 6717 72-80

y: 560 44

Aikaisemmat tutkimukset:

S. Pälsi 1925 kaivaus, A-L. Hirviluoto 1968 kaivaus,  
S. Sarkki 1974 kaivaus, T. Edgren 1958 inventointi.

Aikaisemmat löydöt:

KM 8656, 11831. 16575:1-40.

Tästä tutkimuksesta:

Löytöjä: ei

Liitteet:

1. Valokuvat
2. Diapositiiviluettelo
3. Mustavalkonegatiiviluettelo
4. Kopia Peruskarttalehden osasta 1: 20 000
5. Kopia ilmakuvausta 1:2000
6. Kopia kaavoituksen pohjakartasta 1:2000
7. Yleiskartta 1:200
8. Alue 1, vaaituskartta 1:50
9. Alue 1, profiilikartta 1:50
10. Alue 2, tasokartta ja vaaitukset 1:20
11. Alue 2, leikkauskartta koekuopasta 9 1:10

Somerojan-Maskun paikallistien n:o 12259 jalankulku- ja pyörätien rakentamisen tultua kesällä 1984 ajankohtaiseksi katsottiin Museovirastossa aiheelliseksi tutkia tien alalta ne kohdat, jotka sijaitsevat Maskun Pappilan Myllymäessä ns. Humikkalan kalmiston läheisyydessä. Tutkijapulan vuoksi Museovirasto halusi siirtää Turun Maakuntamuseolle kyseisen kenttätutkimuksen, minkä Turun kaupungin valtuusto istunnossaan 24.9.1984 hyväksyi ja Turun Maakuntamuseo sen jälkeen vastaanotti tehtäväkseen.

Kenttätöön johtajana toimi Huk. Aino Nissinaho, kartanpiirtäjänä Huk. Hannu Poutiainen ja kaivajina 5 arkeologian opiskelijaa ja 3 muuta nuorta. Kaivaukset suoritettiin 26.9.-2.10.1984 välisenä aikana. Kenttätö-tunteja tehtiin yhteensä 384 ja jälkityötunteja 80. Tutkimuksen rahoitti rakentaja, TVL 14 029,40 mk:n suuruisella summalla.

#### Myllymäki

Maskun Pappilan Myllymäestä on enää jäljellä sen pohjois- ja itäpuoli. Muu osa on jäänyt soranottoalueen ja kirkkomaan alle (liite 5). Mäki on havupuuvaltaisen täysikasvuisen, harvahkon metsän peittämä, aluskasvillisuutta hallitsee mustikka, heinäkasvit ja paikoin kanerva. Myllymäen eteläosassa, kirkkomaan eteläpuolella ja muuntajan luona, mäen keskivaiheilla (kaivausalueen 1 lähellä) on ns. indikaattorikasvi *Avenula pratensis*, ahdekaura. Mäen etelärinteellä havaittiin myös *Filipendula vulgaris*, sikoangervo ja mahdollisesti myös *Arabis glabra*, pölkkyruoho.

Tutkittava osuus jalankulku- ja pyörätien alueesta alkaa noin 100 m:n päästä Maskun kirkosta pohjoiseen ja jatkuu siitä n. 80 m pohjoisemmas. Humikkalan kalmiston tutkitut alueet ovat nyt käsillä olevasta alueesta n. 100-150 m: päässä kaakossa Myllymäen keskivaiheilla. Alueelle laitettiin kaksi kaivausaluetta: eteläisempi, alue 1, sijaitsee n. 100 m Maskun kirkosta pohjoiseen olevalla tien ja soraontun leikkaamalla mäellä, jossa sijaitsee myös muuntaja. Kaivausalue on

muuntajan ja Somerojan-Maskun -tien välissä, muuntajasta noin 6 m länteen. Se on 2 m leveä ja 14 m pitkä, jotakuinkin lounaiskoillis - suuntainen kaista ( kartat liitteessä 5-9). Alue oli kaiketi tältä kohtaa koskematon, vain n. 2m halkaisijamittainen, matala kuoppa, joka osittain sijaitsee kaivausalueella, voi olla ihmiskäden tuotetta ( kuva 5, dia 5). Heti alueen pohjoispuolella tien varressa on vanha kapea soranottoalue. Vain tasanne Myllymäen luoteisosassa näytti koskemattomalta ( jalankulku- ja pyörätien kohdalla). Sinne laitettiin toinen kaivausalue, alue 2 (kartat liitteessä 5-7 ja 10-11).

#### Alue 1

Alueelle 1 siirrettiin korkeus maantien toisella puolen olevasta korkeuskiintopisteestä ( KP MP 51  $h_{N43} = + 26,007$  m) kaivausalueen läheisyydessä olevan sähköpylvään tukikiveen, jonka yläpinnassa tasoitettu korkeus on 26,772 m mpy ( sulkuvirhe 4mm, kilometrikeskivirhe 104 mm).

Kaivausalueelle, joka oli 2 x 14 m laajuinen, tehtiin seuraavaa:  
pintavaaitus ( karttaliite 8, negatiivit 1-2, diat 1-4 )  
turpeenpoisto

taso 1: n. 0-10 cm , vaaitus ( karttaliite 8, negatiivit 6-8 ,diat10-13)  
taso2: n.10-20 cm, vaaitus ( karttaliite 8, negatiivit 20-23, diat 18-21)  
taso 3: 1x2 m ruutuja kaivettiin kaivausalueen eripuolille 20-45 cm syvyyteen, vaaitus ( karttaliite 8, negatiivit 33-34, dia 28)  
entistäminen ( negatiivit 35-36, dia 29)

Havaittiin, että maalaji, moreeni oli turvekerroksen alla hieman humuksensekainen muuttuen noin 10 cm syvyydessä puhtaaksi. Moreeni oli erittäin kivistä (kaivuuluokitus arviolta M2= keskitiivis moreeni, kivinen tai runsaskivinen). Kivet olivat pyöreitä 5-30 cm halkaisijaltaan. Kaivausalueen maakerrostuneisuudessa ei havaittu mitään luonnollisesta poikkeavaa, eikä löytöjä tehty, joten on ilmeistä ettei paikalla sijaitse ruumishautoja. Myöskään yllä kuvattu kuopan kohdalla ei maakerroksissa ollut mitään erikoista, joten kuoppa lienee syntynyt muuntajan rakennuksen yhteydessä. Muuntajan alusta on itäpuolelta tasattu lisäämällä sinne maata, mikä oli maastossa selvästi havaittavissa. Muuntajan länsipuoli sen

sijaan lienee alkuperäinen.

## Alue 2

Alue 2 sijaitsee Somerojan-Maskun - tien varressa Myllymäen luoteisrinteen alapuolisella tasanteella, jonka itäpuolella on jokseenkin maantien suuntainen ojanne ( karttaliitteet 5-7 ja 10-11). Alueelle kaivettiin aluksi 11 kuoppaa, joista tehtiin seuraavat havainnot:

### kuoppa 1      n. 50 x 50 cm

0-5 humus

5-20 löysä kivi- ja hiekkakerros

20-47 edellistä hienorakeisempi, tiiviimpi hiekkakerros

47-55 tummaksi värjäytynyt hiekka

55-100 hiekka (rikastumiskerros)

100-120 hiekka

### kuoppa 2              75 x 80 cm

0-5 cm hiekan ja savensekainen humus

5-20 kivinen hiekka tai sora

20-35 hieno hiekka

35-60 keskikarkea hiekka

60-80 karkea hiekka

80 - savi

### kuoppa 3              70 x 80 cm

0-5 cm hiekan- ja savensekainen humus

5-20 kivinen hiekka tai sora

20-40 hieno hiekka

40-55 keskikarkea hiekka

55-65 karkea hiekka

65- savi

### kuoppa 4              60 x 70 cm

0-10 cm hiekan- ja savensekainen humus

10-30 kivinen hiekka tai sora

30-35 keskikarkea hiekka, likaisen ruskea

35-60 " " , punertava

### kuoppa 5              n. 50 x 50 cm "

0-5 cm humus

5-18 löysä kivi- ja hiekkakerros

18-40 edellistä tiiviimpi ja hienorakeisempi hiekkakerros

40-47 cm tummaksi värjäytynyt hiekka  
 47-54 hiekka

kuoppa 6 70 x 50 cm  
 0-20 cm hiekan ja savensekainen humus  
 20-30 savensekainen hiekka  
 30-40 noensekainen hiekka  
 40-80 keskikarkea hiekka

kuoppa 7 75 x 85 cm  
 0-10 cm hiekan ja savensekainen humus  
 10-18 savensekainen hiekka  
 18-26 noensekainen hiekka  
 26-85 keskikarkea hiekka

kuoppa 8 55 x 80 cm  
 0-15 cm hiekan ja savensekainen humus  
 15-16 noensekainen hiekka  
 16-54 keskikarkea hiekka

kuoppa 9  
 0-20 cm saven- ja hiekansekainen humus  
 20-100 cm kerros, jossa muutoksia maalajissa värissä ja  
 raekoossa ( karttaliite 11)

kuoppa 10 75 x 80 cm  
 0-15 cm hiekan ja savensekainen humus  
 15-30 humuksen ja savensekainen hiekka  
 30-60 keskikarkea hiekka  
 60- savi

kuoppa 11 65 x 70 cm  
 0-5 cm hiekan ja savensekainen humus  
 5-13 keskikarkea hiekka  
 13-15 noensekainen maakerros  
 15- 25 humuksen ja hiekansekainen savi  
 25-55 keskikarkea tai karkea hiekka  
 55- savi

Kuopissa 1, 4 ja 5 n. 45 cm syvyydessä havaitun tummaksi värjäytyneen maakerroksen esiintymisen johdosta kaivettiin kuopasta 1 itään 5 m pitkä ja 50 cm leveä koeoja, tässä koeoja 1 (kuvat 42-45) ja koekuoppien 4 ja 5 väliin 4 m pitkä ja 60 cm leveä koeoja, tässä koeoja 2 (kuvat 26-27). Koekuopan n:o 9 seinämässä havaittujen likamaakuvioiden johdosta avattiin kuopan länsipuolelle 2,20 x 1,50 cm suuruinen alue (karttaliite 7).

Koeojista saatettiin kummastakin todeta, että maakerrokset olivat kautta linjan samanlaiset. Tummaksi värjäytynyt noin 10 cm paksu kerros oli n. 45 - 50 cm syvyydessä. Sen yläpuolella oli kaksi täytemaalta vaikuttavaa kerrosta ja alapuolella puhdas lajittunut hiekka.

Koeoja 1 ulottuu itäpäässään edellä mainitun ojanteen itäpuolelle ja sen ylikin. Tummaksi värjäytynyt kerros yhtyy ojanteen itäpuolella humuskerrokseen. Siellä ei ole tumman kerroksen yläpuolella täytemaakerroksia kuten ojanteen itäpuolella, joten kyseiset maakerrokset lienevät soranoton tai tien rakennustyön tulosta. Kuopan 1 vaiheilta tummaksi värjäytyneestä kerroksesta löytyi pala tiiltä, joka myös osoittaa ko. kerroksen myöhäisyyden.

Koeojassa 2 havaittiin myös vastaava tummaksi värjäytynyt kerros n. 45-50 cm syvyydessä. Maaainekseltaan kerros koostui hiekasta, jonka joukossa hienoainesta oli hyvin vähän. Täälläkin kerros oli n. 10 cm vahvuinen. Tumma maa vaihtui paikoin vaaleaksi hiekaksi muodostaen ikäänkuin suoran seinän (karttaliite 10, kuvat 26-29). Koeojasta 2 koekuopan n:o 9 länsipuolelle avattuun alueeseen vedetty koeoja osoittaa, että vastaavanlaatuisista tummaksi värjäytyneistä kerrosta ja täytemaakerroksia ei tässäkään tavata paikalla olleen ojanteen itäpuolella. Koeojasta 2 tummaksi värjäytyneestä kerroksesta löydettiin palamattomia luita yhdestä kasasta (karttaliite 10). FK Timo Vuorisalo (vs. assistentti, eläintiede TY) määritteli luut nautaeläimen poskihampaaksi ja mahdollisesti naudan jalkapöydänluiksi.

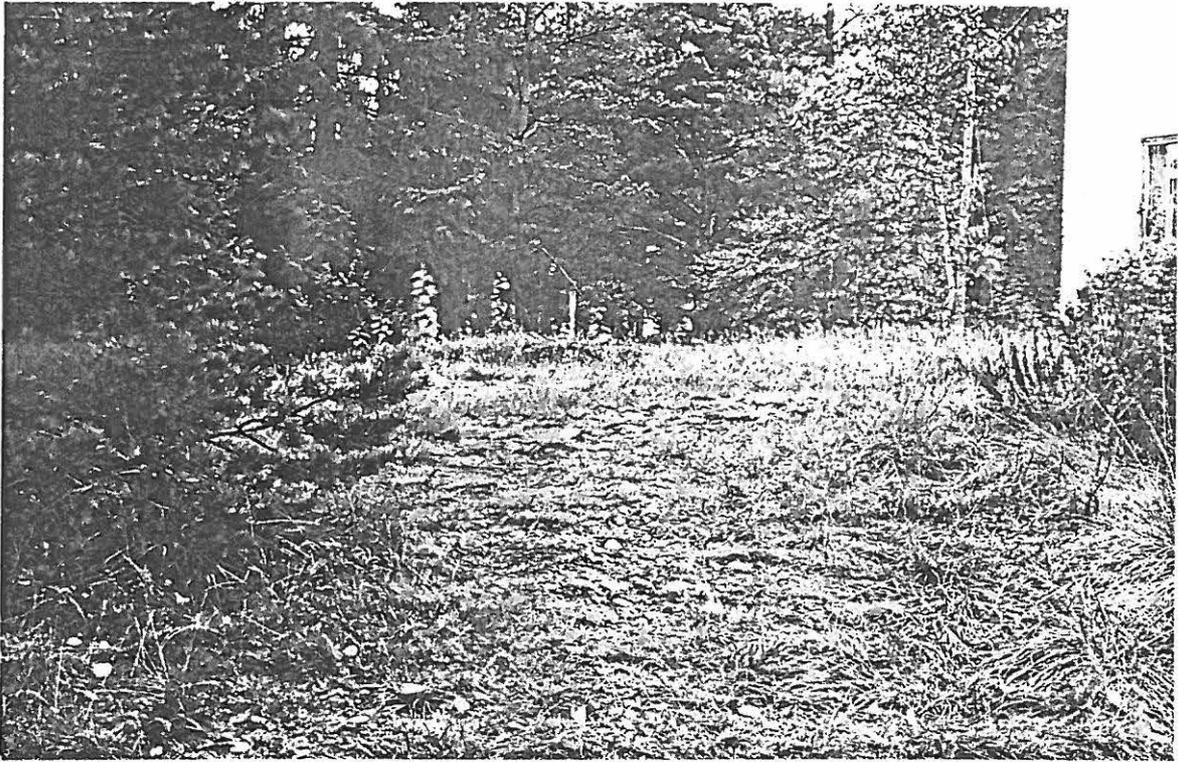
Koekuopan n:o 9 seinämässä havaittiin sekoittumista luonnollisissa kerroksissa (karttaliite 11, diakuvat 16-17), minkä johdosta kaivettiin edellä mainittu alue kuopan länsipuolelle. Alue kaivettiin noin 10 cm:n kerroksissa. Karttaan 10 on merkitty koeoja 2 lisäksi ko. alueelta noin 20 cm syvyyteen kaivettu taso ja pohjataso. Ihan kuopan n:o 9 vieressä olleiden noki- ja likamaaläiskien kohdalta kaivettiin melkein samalle tasolle kuin itse kuoppakin (80 cm syv.) (kuvat 48-60). Noin 50-60 cm syvyydestä löytyi hiiltä. Ko. sekoittuneisuudet luonnollisissa kerroksissa ovat kaiketi kaivuutoiminnan jälkiä, mahdollisesti oja tai kuoppa.

Koska alueelta 2 ei löydetty esihistorialliseen aikaan ajoittuvia löytöjä eikä rakenteita, ja koska tummaksi värjäytyneestä kerroksesta löytyi pala tiiltä, voidaan melkoisella varmuudella todeta, että yllä kuvatut "kulttuurikerrokset" eivät ole esihistoriallisia, eikä Humikkalan kalmisto ulotu alueelle 2.

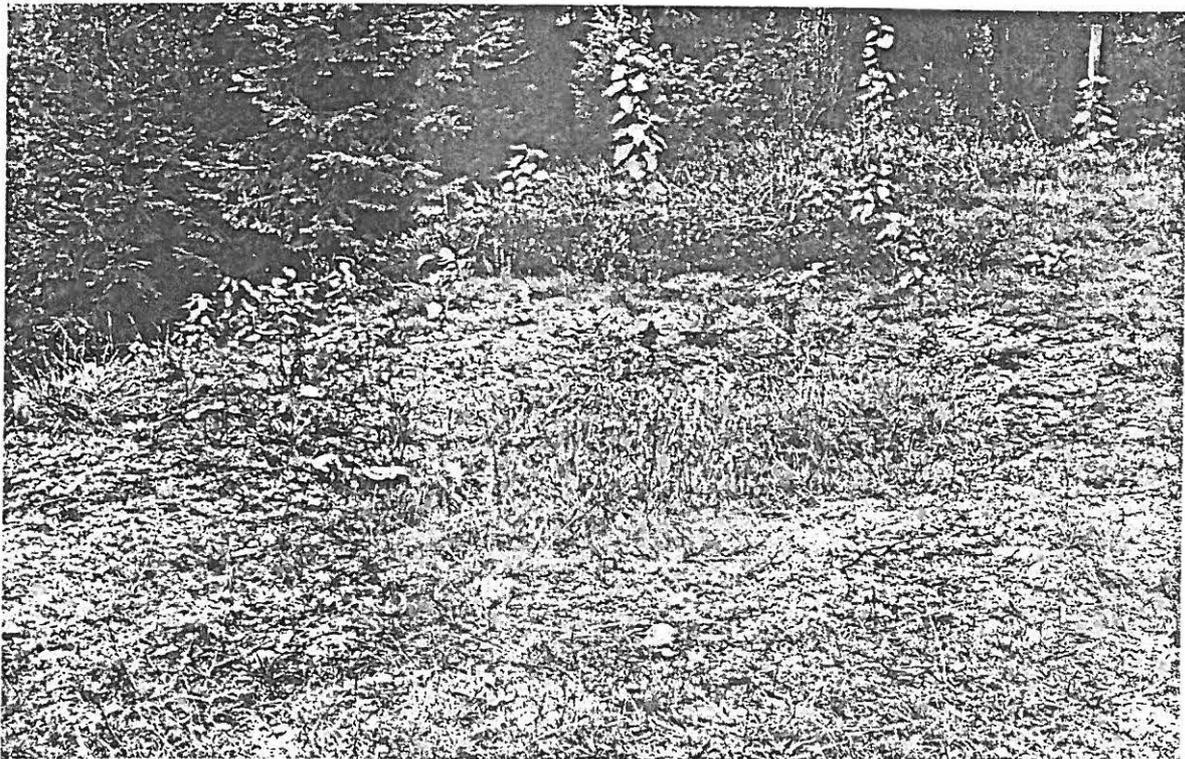
Turussa 25. lokakuuta 1984



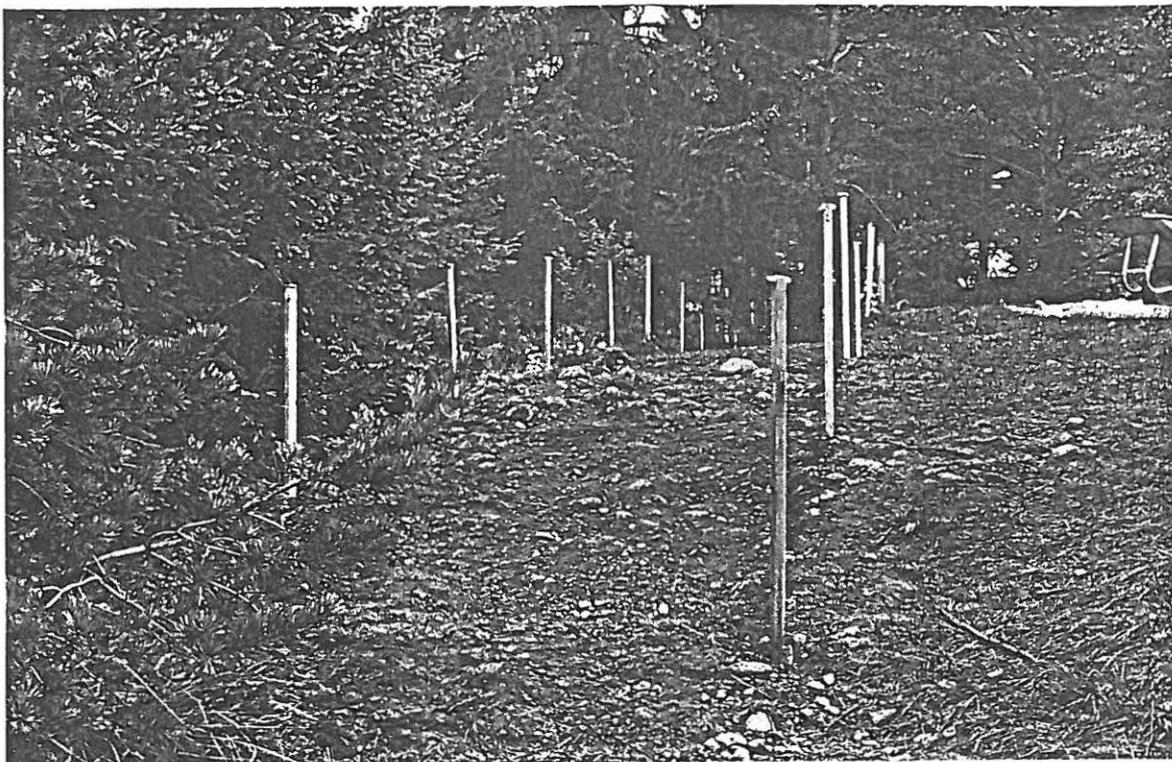
Aino Nissinaho



Kuva 1. Alue 1 ennen toimenpiteitä etelästä. TMM neg. no K5749



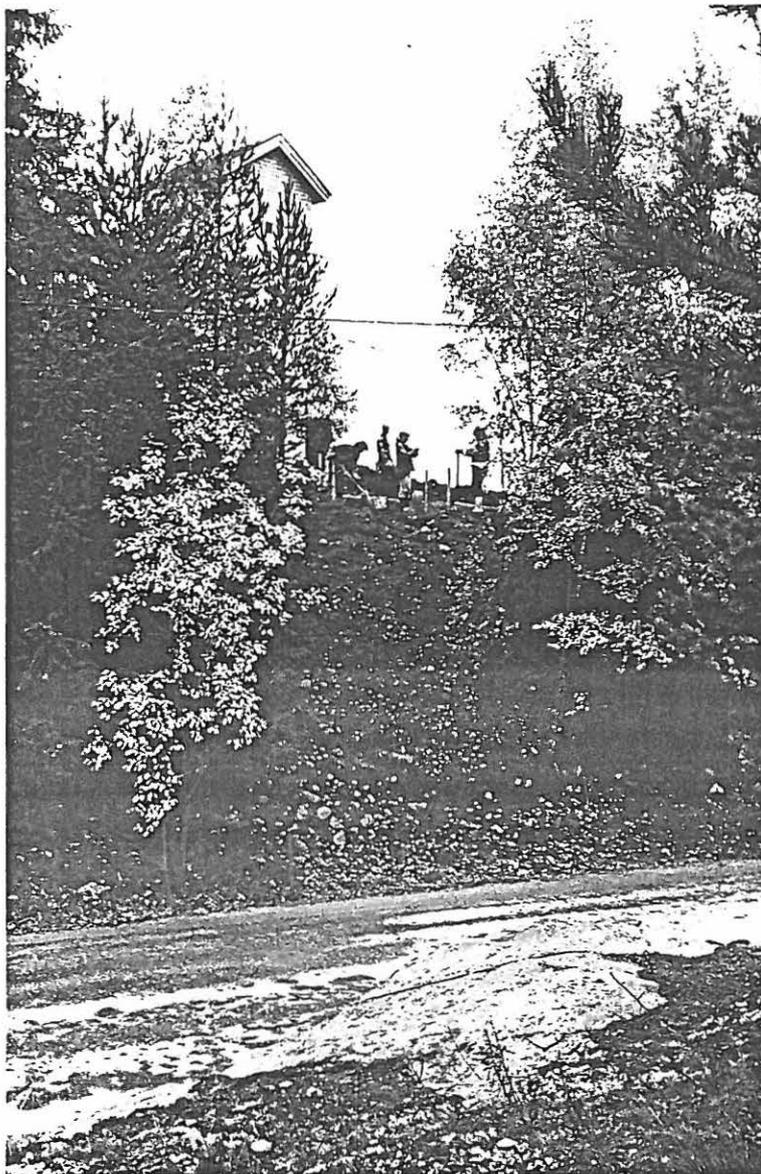
Kuva 5. Alue 1. Kaivausalueella osittain sijaitseva kuoppa ennen toimenpiteitä etelästä. TMM neg. no K5750.



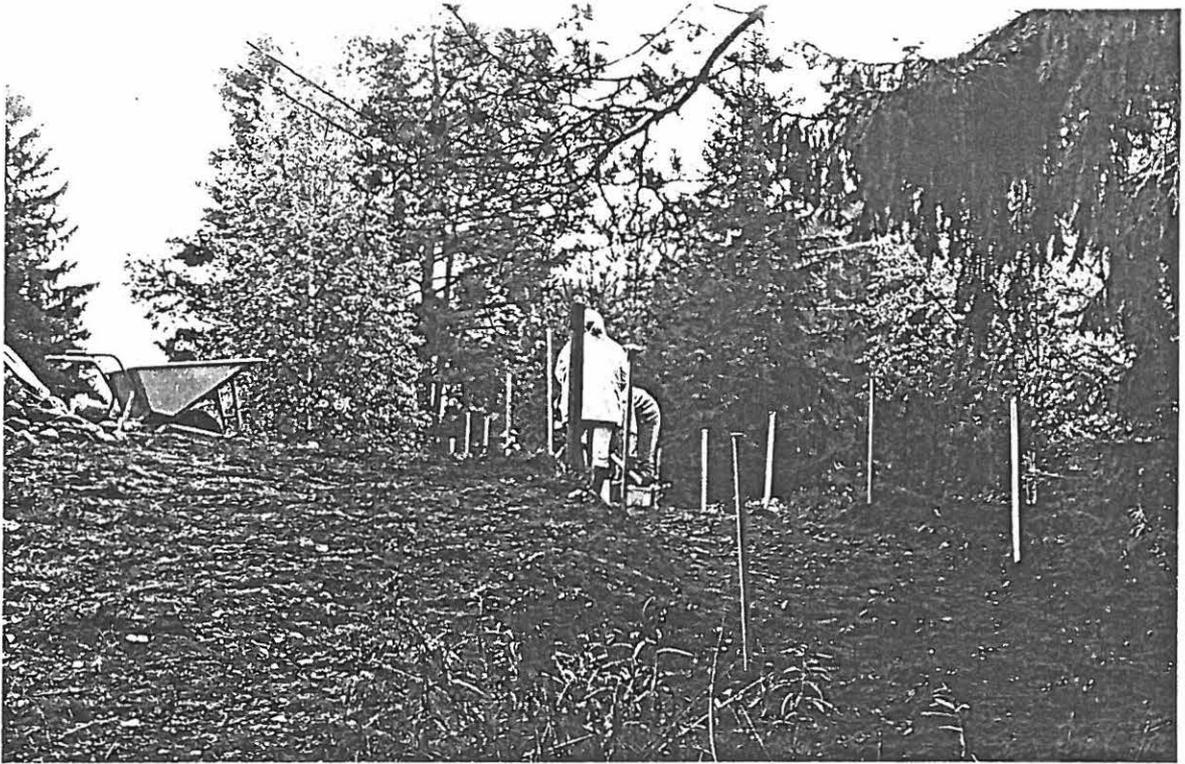
Kuva 6. Alue 1: taso 1 etelästä. TMM neg no K5751.



Kuva 9. Alue 1, taso 1, kuoppa lännestä. TMM neg no K5752.



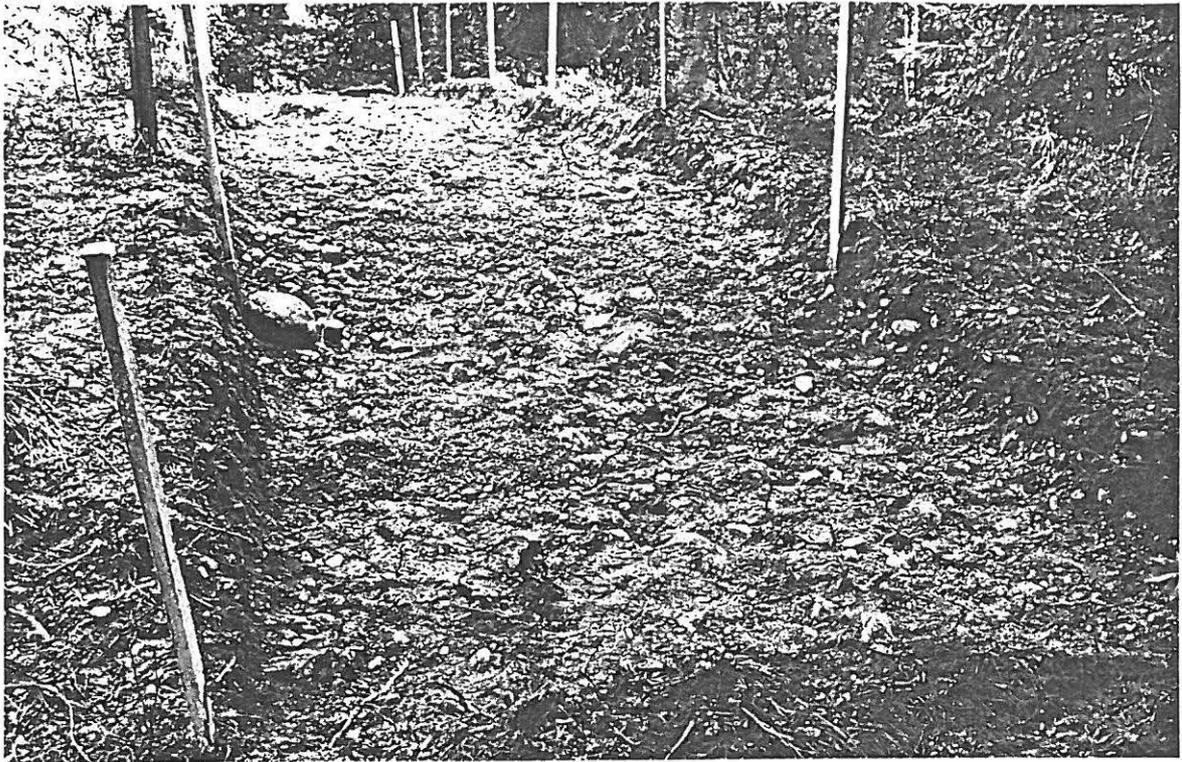
Kuva 15. Alue 1 korkeuspisteeltä lännestä. Kuvassa  
Johanna Viitaharju, Hannu Poutiainen, Marita Hakala  
ja Anna-Kaisa Sjölund. TMM neg no K5754.



Kuva 13. Alue 1, taso 1, työkuva pohjoisesta. TMM neg no K5753.



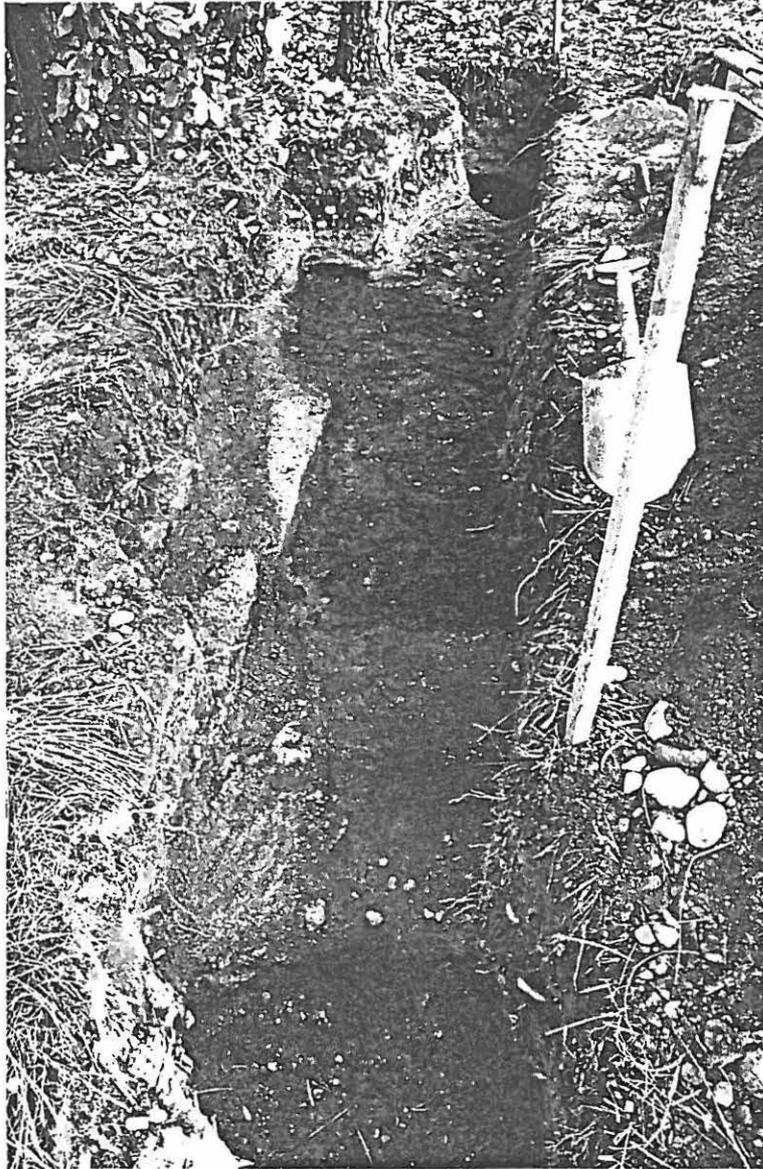
Kuva 20. Alue 1, työkuva etelästä. Kuvassa H.Poutiainen, J.Viitaharju, E.Kuokkanen. TMM neg no K5756.



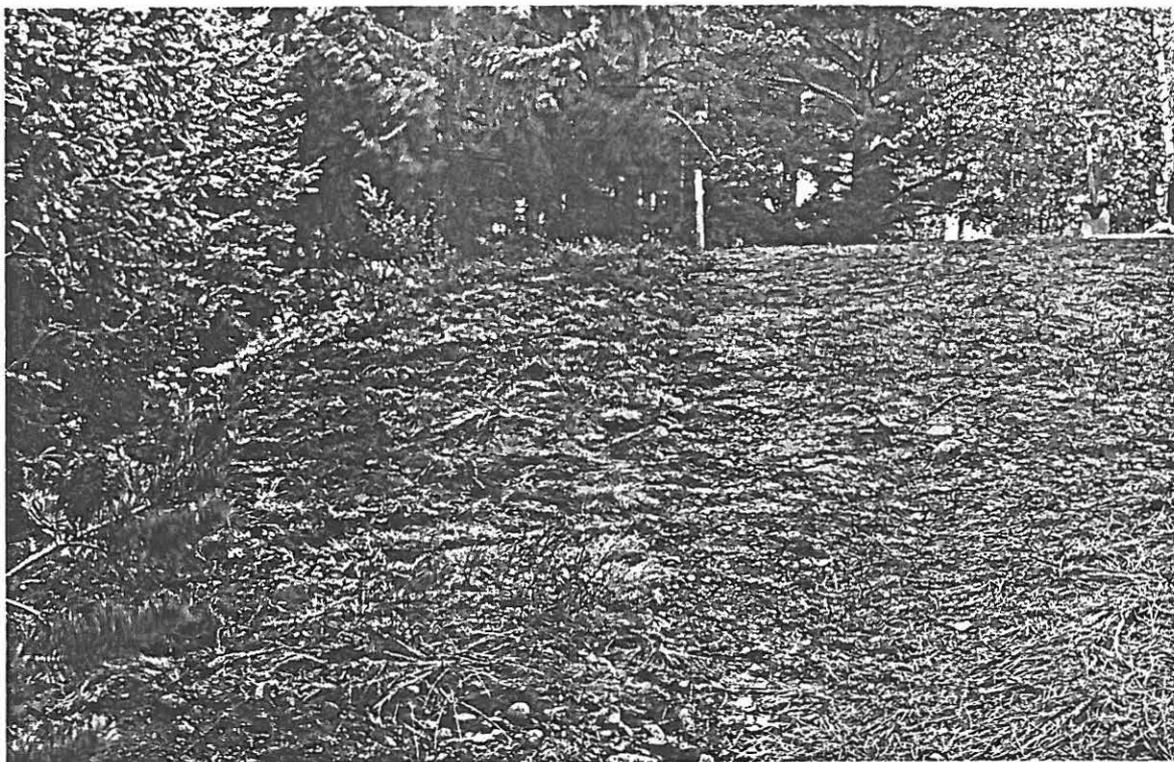
Kuva 23. Alue 1, taso 2, pohjoisesta. TMM neg no K5758.



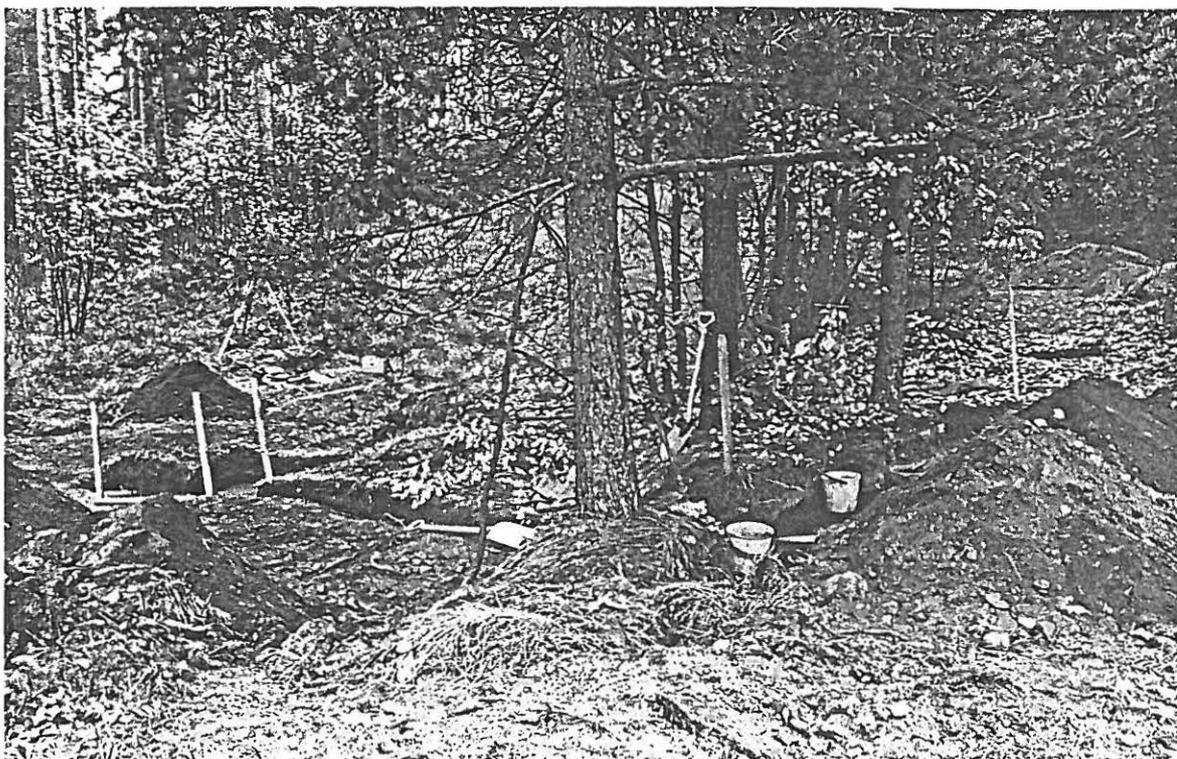
Kuva 33. Alue 1, taso 3:n koeruudut etelästä. TMM neg no K5762.



Kuva 24. Alue 2, koeoja 2 pohjoisesta. Tumமாகsi vär-  
jäytyneen kerroksen pinta. TMM neg no K5759.



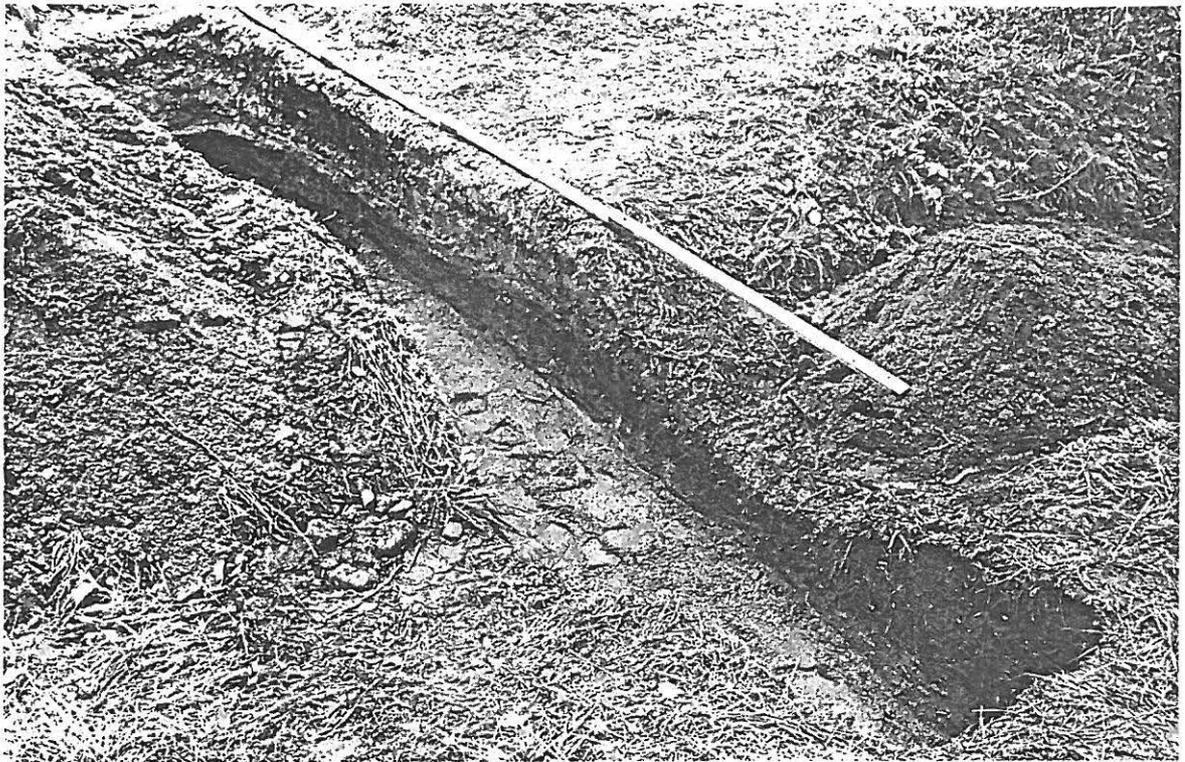
Kuva 35. Alue 1 entistettynä, etelästä. TMM neg no K5763.



Kuva 40. Alue 2 luoteesta. TMM neg no K5765.



Kuva 38. Alue 2, etualalla koekuoppa 9 kuvattu idästä.  
TMM neg no K 5764.



Kuva 45. Alue 2, koeoja 1 koillisesta. TMM neg no K5767.



Kuva 49. Alue 2, koeruutu 9 ja sen länsipuolelle laajennettu alue (taso 17.90 m mpy). TMM neg no K5768.



Kuva 62. Alue 2, työkuva täyttövaiheesta, kuvattu luoteesta. TMM neg no K 5774.



Kuva 63. Alue 2, entistettynä luoteesta. TMM neg no K5775.

## Masku Pappila Myllymäki 1984: Dialuettelo

1. Alue 1 ennen toimenpiteitä etelästä.
2. "
3. "
4. "
5. Alue 1 ennen toimenpiteitä, kaivausalueella osittain sijaitseva kuoppa etelästä.
6. "
7. "
8. Alue 2, koekuoppa 9 ylhäältä.
9. "
10. Alue 1, taso 1 etelästä.
11. "
12. Alue 1, taso 1, kuoppa lännestä, taustalla muuntaja.
13. Alue 1, taso 1 pohjoisesta.
14. Alue 1 ja muuntaja lännestä korkeuskiintopisteeltä.
15. " ja Timo Kuokkanen etualalla.
16. Alue 2, koekuoppa 9 ylhäältä.
17. "
18. Alue 1, taso 2 pohjoisesta.
19. "
20. Alue 1, taso 2 etelästä.
21. "
22. Alue 2, koeoja 2, värjäytyneen kerroksen yläpinta pohjoisesta.
23. "
24. "
25. Alue 2, Koekuopan 9 länsipuolelta avattu alue noin 15 cm:n syvyisellä tasolla idästä kuvattuna.
26. "
27. "
28. Alue 1, taso 3 etelästä.
29. Alue 1 entistettynä etelästä.

- 30 Maanlaatu alueella 1 jä emakasa
- 31 Alue 1:profiili
- 32 Alue 2: Koeruutu 9 ja sen länsipuolelle avattu alue noin 30 cm syv  
asossa kuvattu idästä
- 33 ""
- 34 Alue 2: Koeaja 1 idästä
- 35 "
- 36 Alue 2: Koeaja 1 koillisesta
- 37 "

## Masku Pappila Myllymäki 1984: Dialuettelo

Diat kaivauskertomuksessa numero	Vastaava Turun maakuntamuseon dialuettelon numero
1 - 4	7019
5 - 7	7020
8 - 9	7021
10 - 11	7022
12	7023
13	7024
14	7025
15	7026
16 - 17	7027
18 - 19	7028
20 - 21	7029
22 - 24	7030
25 - 27	7031
28	7032
29	7033
30	7034
31	7035
32 - 33	7036
34 - 35	7037
36 - 37	7038

## Masku Pappila Myllymäki 1984: Mustavalkonegatiiviluettelo

1. Alue 1 ennen toimenpiteitä etelästä.
2. "
3. Alue 1, kaivausalueella osittain sijaitseva kuoppa ennen toimenpiteitä etelästä.
4. "
5. "
6. Alue 1, taso 1 etelästä.
7. "
8. Alue 1, taso 1 etelästä
9. Alue 1, taso 1, kuoppa lännestä.
10. "
11. "
12. Alue 1, taso 1 työkuva pohjoisessa.
13. "
14. Alue 1 korkeuspisteeltä lännestä.
15. "
16. Alue 2, kuoppa 9 ylhäältä.
17. "
18. "
19. "
20. Alue 1, taso 2, työkuva etelästä.
21. Alue 1, taso 2 etelästä.
22. "
23. Alue 1, taso 2 pohjoisesta.
24. Alue 2, koeoja 2 pohjoisesta.
25. "
26. Alue 2, koeoja 2 ylhäältä.
27. "
28. "
29. "
30. Alue 2, koekuoppa 9 etualalla ja sen itäpuolinen avattu alue n. 15 cm: n syvyisellä tasolla idästä.
31. "
32. "
33. Alue 1, taso 3 etelästä.
34. "
35. Alue 1 entistettynä etelästä.
36. "
37. Alue 2, etualalla koekuoppa 9 idästä.
38. "
39. "

40. Alue 2 luoteesta.
41. "
42. Alue 2, koeoja 1 idästä.
43. "
44. "
45. " koillisesta.
46. "
47. "
48. Alue 2, koekuoppa 9 ja sen länsipuolelle laajennettu alue koillisesta tasossa 17,90 m mpy.
49. "
50. "
51. ", tasossa 17,78 m mpy.
52. "
53. ", tasossa 17,65 m mpy.
54. "
55. " , tasossa 17,50 m mpy.
56. "
57. Alue 2, koekuoppa 9 ja sen länsipuolelle avattu alue tasossa 17,50 m mpy kuvattuna lännestä.
58. "
59. " kuvattuna etelästä.
60. " "
61. Alue 2, työkuva kuvattuna luoteesta.
62. "
63. Alue 2 entistettynä luoteesta.
64. "
65. "

## Masku Pappila Myllymäki 1984: Mustavalkonegatiiviluettelo

Mustavalkonegatiivit kaivauskertomuksessa numero	Vastaava Turun maakuntamuseon mustavalkonegatiiviluettelon numerot
1 - 2	K5749
3 - 5	K5750
6 - 8	K5751
9 - 11	K5752
12 - 13	K5753
14 - 15	K5754
16 - 19	K5755
20	K5756
21 - 22	K5757
23	K5758
24 - 25	K5759
26 - 29	K5760
30 - 32	K5761
33 - 34	K5762
35 - 36	K5763
37 - 39	K5764
40 - 41	K5765
42 - 44	K5766
45 - 47	K5767
48 - 50	K5768
51 - 52	K5769
53 - 54	K5770
55 - 56	K5771
57 - 58	K5772
59 - 60	K5773
61 - 62	K5774
63 - 65	K5775



MASKU PAPPILA MYLLYMÄKI 1984

LIITE 5

KOPIO MAANMITTAUSKALITUKSEN ILMAKUVATOIMISTON KORTISTA N:o 84-202

PIITTAAMA 2000

P

SORAMONTTU

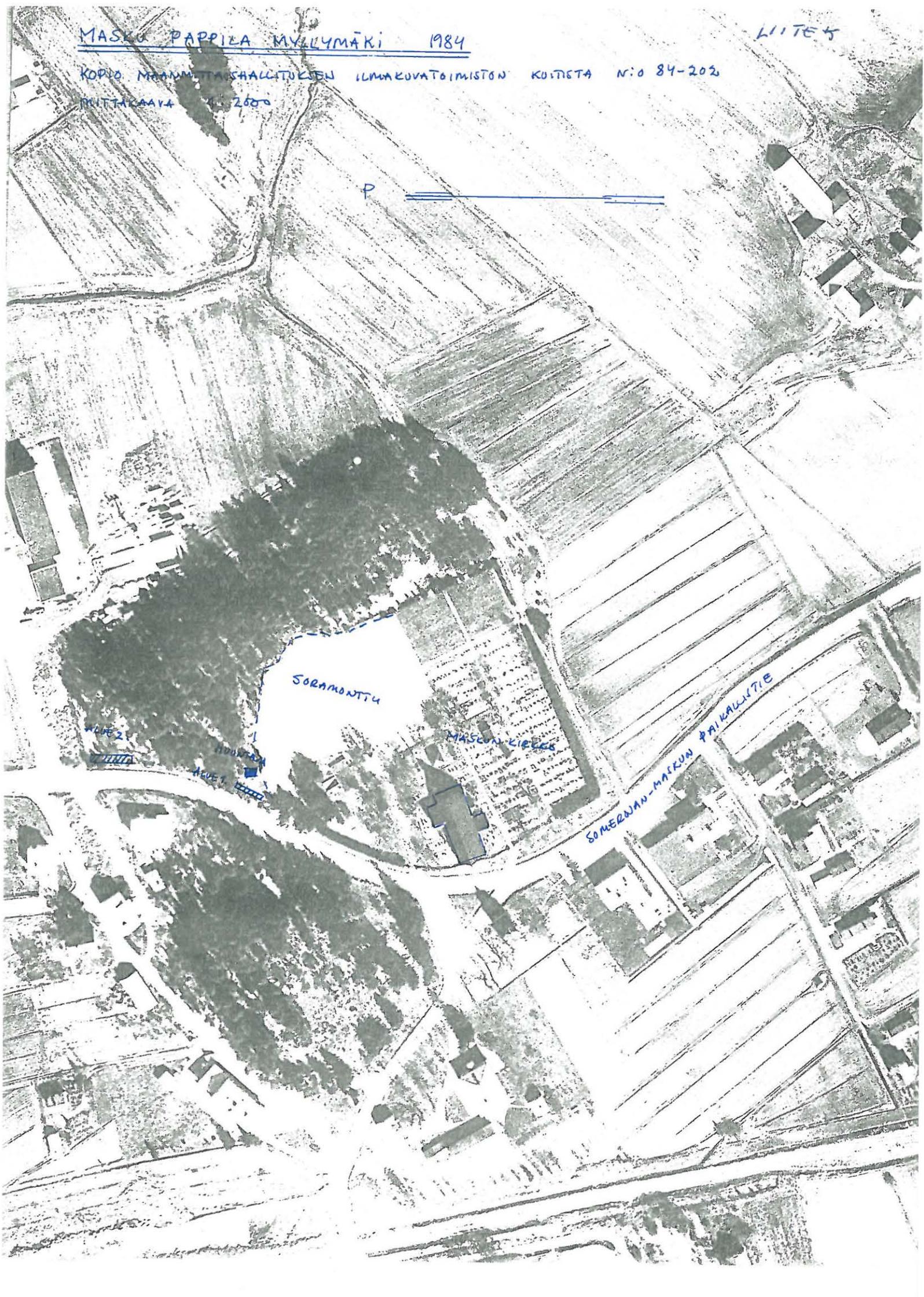
MASKUN KIRKON

SOMERJAN-MASKUN PÄIKALANTIE

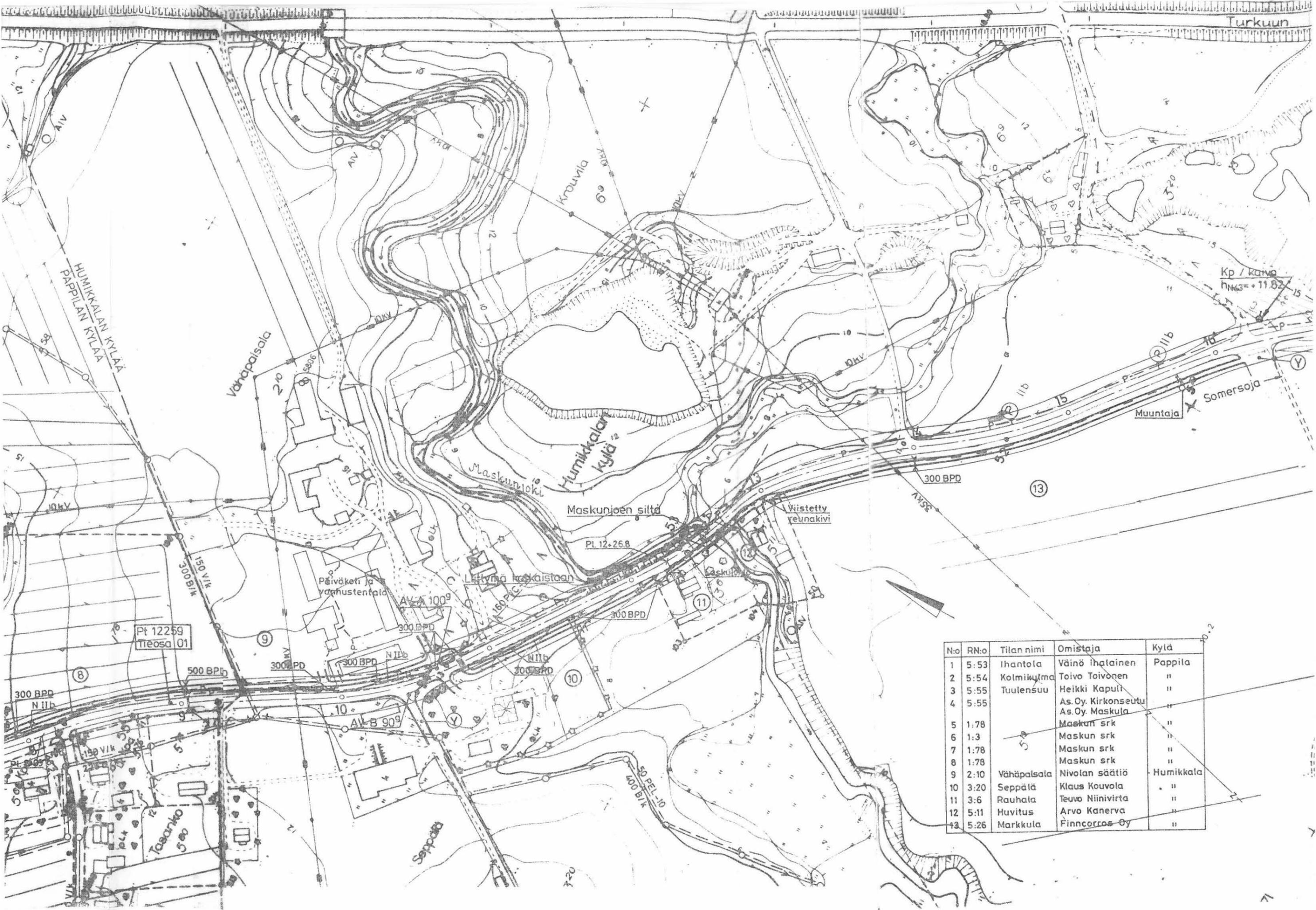
ALUE 2

ALUE 1

ALUE 3





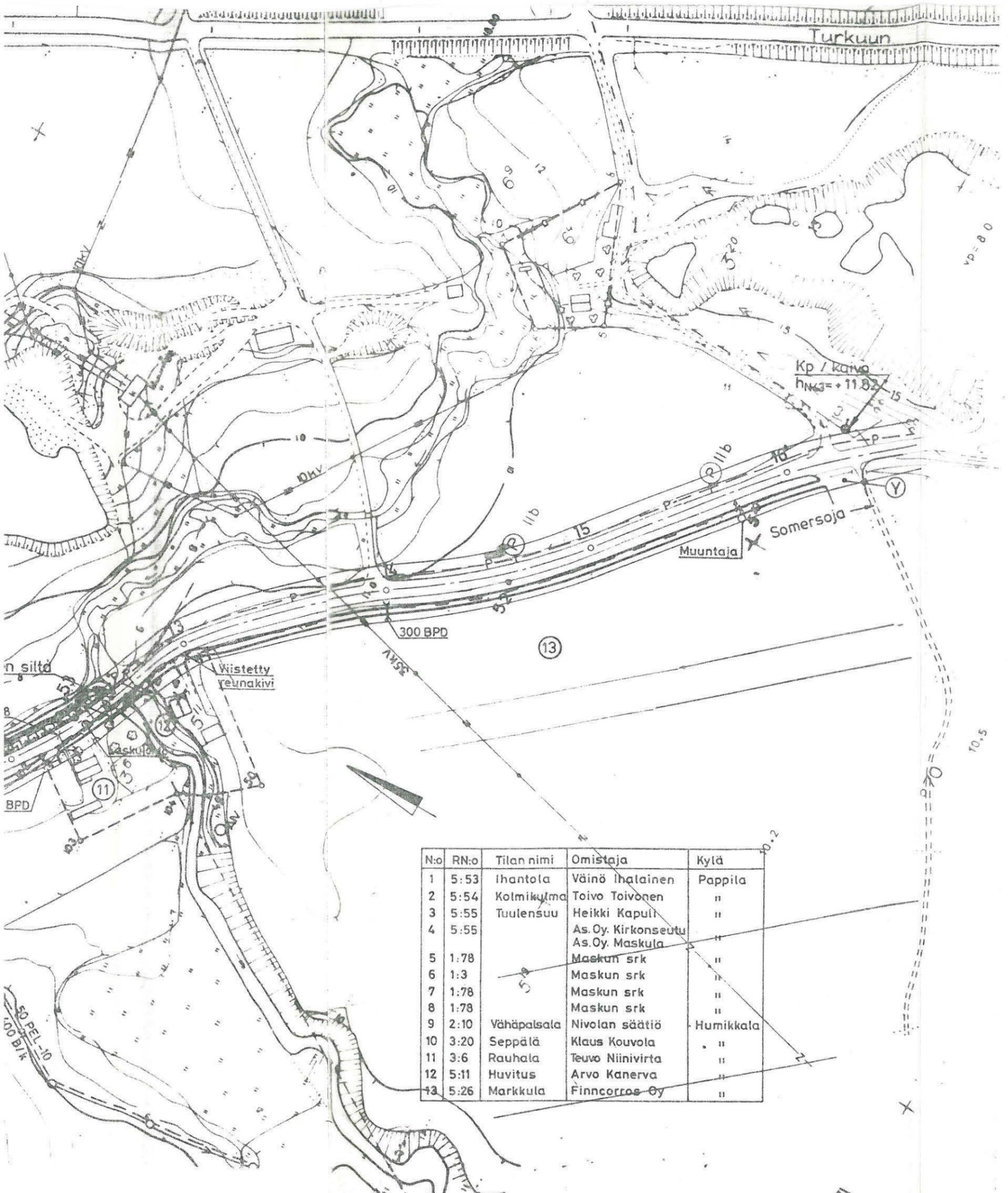


No	RN:o	Tilan nimi	Omistaja	Kylä
1	5:53	Ihantola	Vainö Ihainen	Pappila
2	5:54	Kolmikulma	Toivo Toivonen	"
3	5:55	Tuulensuu	Heikki Kapuli	"
4	5:55		As.Oy. Kirkonseutu As.Oy. Maskula	"
5	1:78		Maskun srk	"
6	1:3		Maskun srk	"
7	1:78		Maskun srk	"
8	1:78		Maskun srk	"
9	2:10	Vähäpalsala	Nivalan säätiö	Humikkala
10	3:20	Seppälä	Klaus Kouvo	"
11	3:6	Rauhala	Teuvo Niinivirta	"
12	5:11	Huvitus	Arvo Kanerva	"
13	5:26	Markkula	Finncorros Oy	"

MASKU, PAPPILA, MYLLYMÄKI 1984

JALANKULKU - JA PYÖRÄTIENLIUSKAN KOEKAIVAUS  
A. NISSINÄÄ 1984, T.M.M.

 kaivausalue

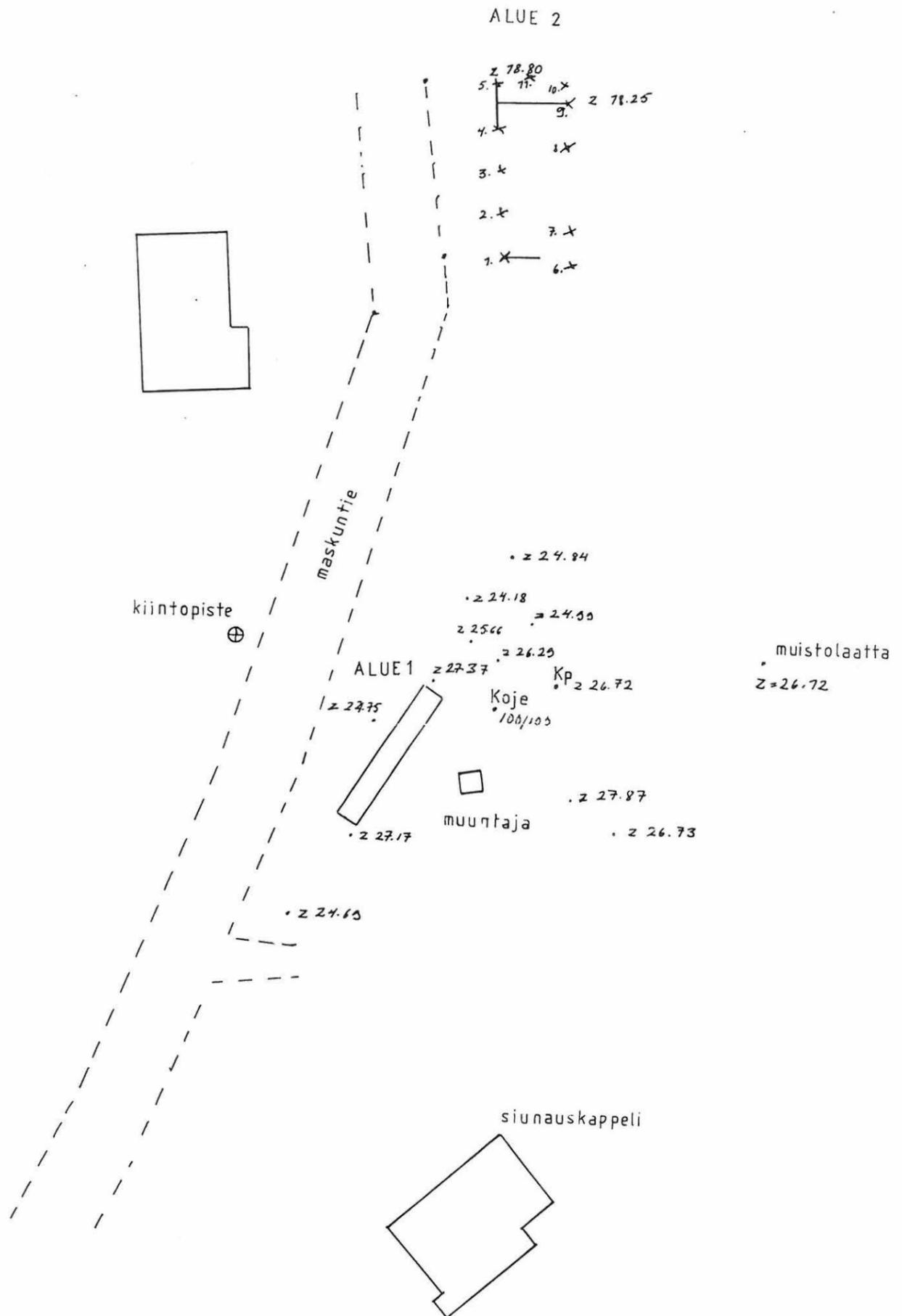


Tarkastettu tie- ja vesirakennushallituksessa  
*Piiri: Kylä*  
*Anto Rautavaara*  
Vahvistettu ministeriön/TVH:n päätöksellä  
n:o *Sto-1758/1.9.-81*  
Hyväksytty LH:n/TVH:n päätöksellä  
n:o  
TVH 727701

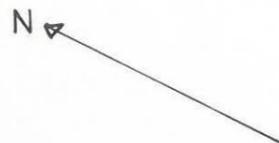
N:o	RN:o	Tilan nimi	Omistaja	Kylä
1	5:53	Ihantola	Väinö Ihalainen	Pappila
2	5:54	Kolmikylmä	Toivo Toivonen	"
3	5:55	Tuulensuu	Heikki Kapuli	"
4	5:55		As.Oy. Kirkonseutu As.Oy. Maskula	"
5	1:78		Maskun srk	"
6	1:3		Maskun srk	"
7	1:78		Maskun srk	"
8	1:78		Maskun srk	"
9	2:10	Vähäpalsala	Nivolan säätiö	Humikkala
10	3:20	Seppälä	Klaus Kouvola	"
11	3:6	Rauhala	Teuvo Niinivirta	"
12	5:11	Huvitus	Arvo Kanerva	"
13	5:26	Markkula	Finncorras Oy	"

MERKKI	MUUTOS	PVM	SUUNN	TARK
<b>TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS</b>				
SOMERSOJAN-MASKUN paikallistien 12259 paran- taminen varustamalla tie jalankulku- ja pyörä- tiellä, Masku				
Suunnitelmapartta plv. 2+50-16+20			MITTAKAAVA 1:2000	
Turun piiri			PIIRI	HANKE
			02	81 608
PVM	Suunn. <i>J. Ollman</i>		PIIRI N:o	
23.10.79	Tark. <i>N. Puhelinen</i>		3/2	
TIEREK	12259 01			

MASKU 1984  
 PAPPILA  
 MYLLYMÄKI  
 KOEKAIVAUS  
 ALUEET 1 JA 2  
 YLEISKARTTA  
 1:500  
 A. NISSINAHO



MASKU 1984  
 PAPPILA  
 MYLLYMÄKI  
 KOEKAIVAUS  
 ALUE 1  
 VAAITUSKARTAT KP 194.1  
 1:50  
 A. NISSINAHO



PINTALUVUT (MMPY)

27.47<sub>x</sub>    27.55    27.50<sub>x</sub>  
 105.00/97.72    103.07/97.76

27.61<sub>.</sub>    27.73    27.73

27.72<sub>x</sub>    27.84    27.97<sub>x</sub>

TASO 1

27.38<sub>x</sub>    27.41    27.42<sub>x</sub>  
 105.00/97.72    103.07/97.76

27.51<sub>.</sub>    27.54    27.61

27.65<sub>x</sub>    27.68    27.77

TASO 2

27.27<sub>x</sub>    27.33    27.38<sub>x</sub>    27.03<sub>x</sub>  
 105.00/97.72    103.07/97.76    105.00/

27.38    27.39    27.42    27.16<sub>.</sub>

27.54    27.52    27.59<sub>x</sub>

TASO

TASO 1

27.38<sub>x</sub> 27.41 27.42<sub>x</sub>  
5.00/97.72 103.07/97.76

27.51 27.54 27.61

27.65<sub>x</sub> 27.68 27.77

TASO 2

27.27<sub>x</sub> 27.33 27.38<sub>x</sub>  
105.00/97.72 103.07/97.76

27.38 27.39 27.42

27.54 27.52 27.59

TASO 3

27.03 27.07 27.15<sub>x</sub>  
105.00/97.72 103.07/97.76

27.16 27.14 27.15

x

x

27.89 28.01 28.04  
 27.93 28.07 28.15  
 27.86 28.03 28.18  
 27.86 27.99 28.07  
 27.75 27.97 27.98  
 27.78 27.94 27.83  
 27.76 27.92 27.81  
 27.61 27.88 27.92  
 27.51 27.71 27.80  
 27.61 27.59 27.76  
 27.30 27.45 27.53  
 27.22 27.32 27.36  
 ~105.00/83.84 103.04/83.88

27.75 27.79 27.82  
 27.87 27.84 27.89  
 27.79 27.89 27.94  
 27.81 27.88 27.87  
 27.69 27.78 27.90  
 27.71 27.75 27.73  
 27.70 27.76 27.75  
 27.62 27.68 27.74  
 27.50 27.61 27.70  
 26.72 27.48 27.34  
 27.33 27.36 27.41  
 27.26 27.26 27.31  
 ~105.00/83.84 103.04/83.88

27.69 27.69 27.76  
 27.72 27.77 27.86  
 27.70 27.73 27.81  
 27.65 27.68 27.70  
 27.62 27.66 27.69  
 27.61 27.67 27.64  
 27.55 27.63 27.60  
 27.48 27.58 27.62  
 27.40 27.50 27.54  
 27.30 27.39 27.43  
 27.23 27.08 27.31  
 27.21 27.27 27.23  
 ~105.00/83.84 103.04/83.88 ~105.0

27.75 27.79 27.82

27.69 27.69 27.76

27.87<sub>x</sub> 27.84 27.89<sub>x</sub>

27.72<sub>x</sub> 27.77 27.86<sub>x</sub>

x

x

27.79 27.89 27.94

27.70 27.73 27.81

27.38 27.37 27.46

27.81<sub>x</sub> 27.88 27.87<sub>x</sub>

27.65<sub>x</sub> 27.68 27.70<sub>x</sub>

27.39<sub>x</sub> 27.40 27.45<sub>x</sub>

27.69 27.78 27.90

27.62 27.66 27.69

27.71<sub>x</sub> 27.75 27.73<sub>x</sub>

27.61<sub>x</sub> 27.67 27.64<sub>x</sub>

x

27.39 27.46<sub>x</sub>

27.70 27.76 27.75

27.55 27.63 27.60

27.28 27.27 27.35 27.39

27.62<sub>x</sub> 27.68 27.74<sub>x</sub>

27.48 27.58 27.62<sub>x</sub>

27.23<sub>x</sub> 27.28 27.34<sub>x</sub>

27.50 27.61 27.70

27.40 27.50 27.54

26.72<sub>x</sub> 27.48 27.34<sub>x</sub>

27.30<sub>x</sub> 27.39 27.43<sub>x</sub>

x

x

27.33 27.36 27.41

27.23 27.08 27.31

26.97

27.26<sub>x</sub> 27.26 27.31<sub>x</sub>

27.21<sub>x</sub> 27.27 27.23<sub>x</sub>

x

x

~105.00/~83.84 103.04/83.88

~105.00/~83.84 103.04/83.88

~105.00/~83.84 103.04/83.88

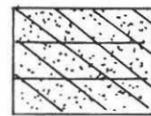
MASKU 1984

PAPPILA  
MYLLYMÄKI  
KOEKAIVAUS  
ALUE 2  
KOEKUOPPA NO. 9.  
LEIKKAUSKARTTA  
1:10  
A.NISSINAHO

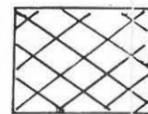
Hk= hiekka

H= hieno

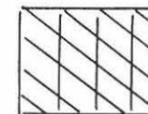
KK= keskikarkea



SAVEN JA Hk:n SEKAINEN  
HUMUS



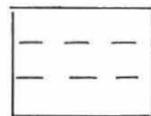
HARMAANRUSKEA  
H / KKHk



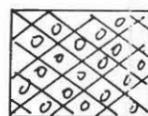
TUMMA H / KKHk



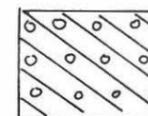
NOENSEKAINEN  
H / KKHk



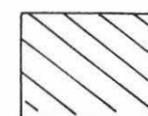
HIESU



HARMAANRUSKEA  
KKHk



PUNERTAVA KKHk



PUNERTAVA  
H / KKHk

