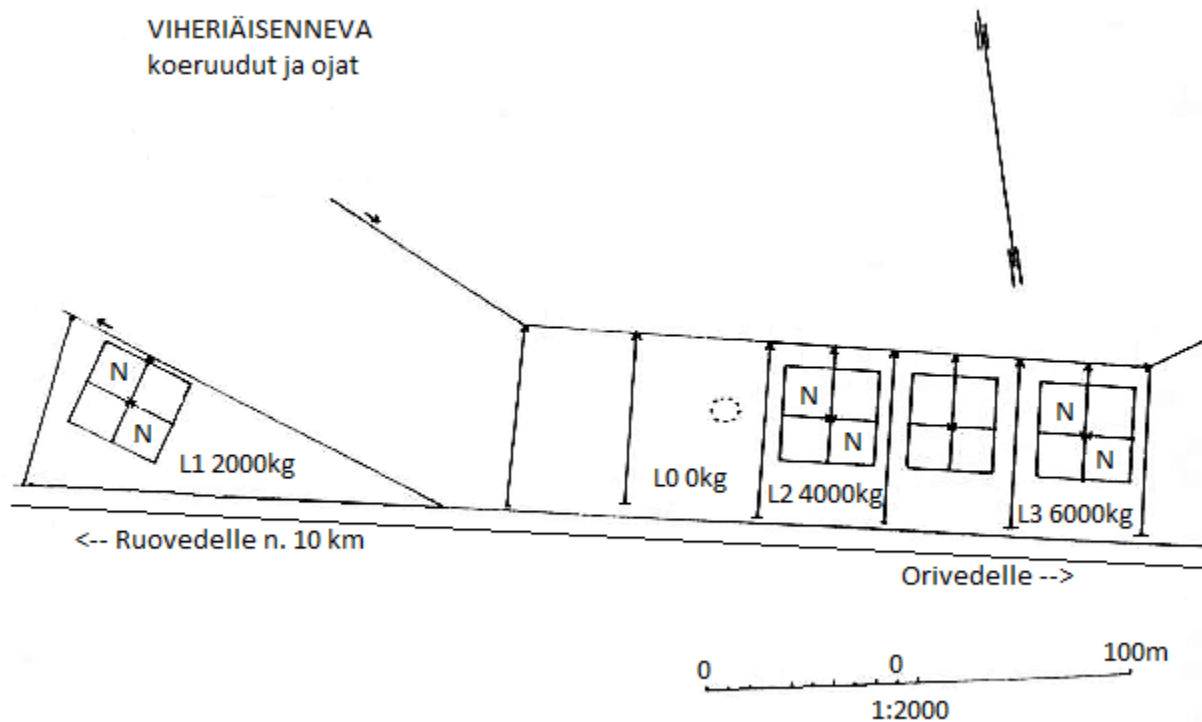
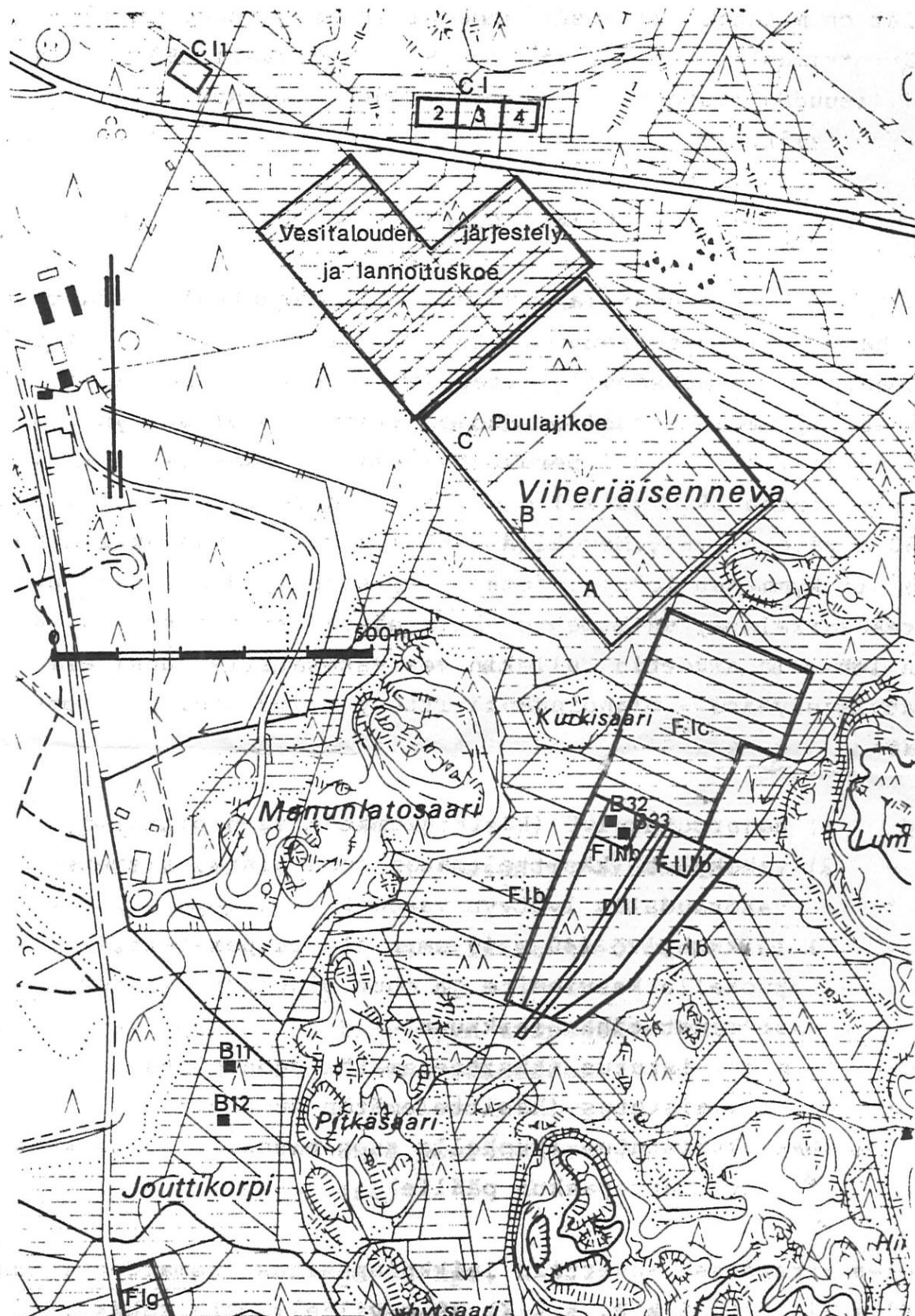


Puutuhkaretkeily Tampere – Nokia – Orivesi – Juupajoki – Tampere 31.5.2018

VIHERIÄISENNEVAN TUHKALANNOITUSKOE



Hyttiälän Viheriäisennevan tuhkakoe vuodelta 1948



232. Lannoituskokeet (C I)

Tuhkalannoituskoe C I. Koealoja 4, pinta-alat, koealalla 1 $40 \times 50 \text{ m}^2 = 0.2 \text{ ha}$, koealoilla 2, 3 ja 4 $50 \times 50 \text{ m}^2 = 0.25 \text{ ha}$, yhteensä 0.95 ha. Perustettu 1948 - 53. Koealat ovat Metsäntutkimuslaitoksen perustamia ja hoitamia. Koealoilla seurataan tuhkalannoituksen vaikutusta karulla ojitetulla avosuolla. Alunperin suo on ollut lyhytkortista nevaa (LkN, koealat 2-4) tai lyhytkortista kalvakkanevaa (LkKN, koeala 1) ja on nyt muuttuma-asteella (LkNmu, LkKNmu). Suo on ojitettu 1931 ja koealat halkaistu naveroin 1970, ojat on perattu 1978. Puustoa on harvennettu 1978. Koealat saivat alunperin seuraavan lannoituksen:

1. 7.12.1948 2000 kg/ha puuntuhkaa
2. 7.12.1948 4000 -"- -"
4. 9.12.1948 6000 -"- -"
3. 13.10.1953 a) 1/4 hivenlannoitus
- b) 1/4 kalia (?kalisuolaa) 2000 kg/ha
hienofosfaattia 2000 kg/ha
- c) 1/4 kalia (?kalisuolaa) 2000 kg/ha
- d) 1/4 hienofosfaattia 2000 kg/ha

1970 koealat jaettiin ristikkäisillä naveroilla neljään osaan joista kaksi lannoitettiin Oulunsalpietarilla (400 kg/ha). Koealat on mitattu suometsätieteen laitoksen toimesta 1961 ja Metsäntutkimuslaitoksen toimesta 1979 (Merisaari 1981). Pinta-kasvillisuuden muutoksista on myös tehty havaintoja (Sarasto 1963).

Viheriäisenneva, koeala L1

Lannoittamaton Typpi/tuhkalannoitus Tuhkalannoitus

Puustotunnukset

Pituus	11	17	16
Pohjapinta-ala	17	32	30
Läpimitta	12	20	18
Puustoa yht. m3	99	263	236
Tukkia m3	10	153	99
Kuitupuuta m3	89	105	132
Tukkiprosentti	9	58	42

Tuhkalannoitus helikopterilla 500 €/ha

Tuhkalannoitus metsätraktorilla 350 €/ha

Puutavaran hinta (Keski-Suomi)

Mäntytukki 62 €

Mäntykuitu 18 €

Käsittelyt

Viheriäisenneva

Uudisojitus 1931

Tuhkalannoitus 1048 Tuhkaa 2000 kg/ha

Typpilisäys 1970 Oulunsalpietari 460 kg/ha