

Alkuperä. D. 201/1.3.1996

MUURLA JÄRVI KOIVISTO JA HOSSANUMMI
Kivikautisten kohteitten kaivauksia

Nina Strandberg

1995

MUURLA, JÄRVI, KOIVISTO JA HOSSANUMMI

Pk. 2021 11 SALO ja 2023 02 MUURLA
x= 6698 00-10, y= 2459 94 - 2460 28, z= n. 41-50,5.
Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus
Museovirasto/arkeologian osasto
Kaivauksenjohtaja: HuK Nina Strandberg

1963 ja 1994 inventoitiin Muurlan Järvenkylässä, 1994 Turku-Helsinki moottoritielinjauksen takia välillä Paimio-Suomusjärvi. Nykyisellä tielinjalla sijaitsivat Koiviston ja Hossanummen asuinpaikat. Kaivaukset paikalla tulivat ajankohdaisiksi 1995.

Kaivauksilla todettiin Koiviston asuinpaikka aurauksen tuhoamaksi, Hossanummella oli osittain pellonmuokkauksen tuhoama, osittain lähes koskemattomassa metsässä oleva tuhoutumaton asuinpaikka. Kiinteitä rakenteita olivat tulisija, kiveys ja kaksi likamaakuoppaa. Löydöt olivat pääasiallisesti kvartsi-esineitä, niiden katkelmia ja teelmiä, iskoksia oli vähän.

Löydöt: KM 28834:1-147
Ajoitus: mesoliittinen
Tutkitun alueen laajuus: n. 120 x 220 m, kaivettu 193,5 m²
Tutkimuskustannukset: Tielaitos Turun tiepiiri 249 000 mk
Tutkimusraportti: N. Strandberg 29.2.1996, museoviraston arkeol.os. top. ark.

26.6.-25.7.1995

SISÄLLYS

ARKISTOTIETOJA	2
1. JOHDANTO	3
2. KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTOINTI	4
3. MAAPERÄ JA MAASTO	4
4. KULTTUURIKERROS	5
5. KIINTEÄT RAKENTEET	5
6. LÖYDÖT	6
7. KOEKUOPAT	7
8. TIIVISTELMÄ	9
KARTTALUETTELO	10
NEGATIIVILUETTELO	11
DIALUETTELO	12
PERUSKARTTAOTE	13
VALOKUVATAULUT JA KARTTAKOPIOT	14
LUUANALYYSIN TULOKSET	58
RADIOHIILIAJOITUS	59

ARKISTOTIETOJA

Muurla Järvi Koivisto ja Hossanummi
kivikautisten asuinpaikkojen koekaivauksia
Nina Strandberg 1995

Peruskarttaote: 2021 11 SALO (1991) ja 2023 02 MUURLA (1992)

Kunta: Muurla (501)

Kylä: Järvi (405)

Tila: Ylöstupa RN:o 1:3

om. Kaarlo Aaltonen
Vehkaojantie 36
25130 MUURLA

ja Mölkkäri RN:o 1:41

om. H. ja A. Rannikko
Mölkkärintie 7
25130 MUURLA

Kohde: Hossanummi

Kiinteistötunnus: 501-405-0001-0003

Aikaisemmat tutkimukset: Inv. Matti Huurre 1963 ja inv. 1994
Nina Strandberg

Aikaisemmat löydöt: KM 14752, KM 15905:1-10

Tila: Mölkkäri RN:o 1:41

om. Helvi ja Antti Rannikko
Mölkkärintie 7
25130 MUURLA

Kohde: Koivisto

Kiinteistötunnus: 501-401-0001-0041

Aikaisemmat tutkimukset: Inv. Matti Huurre 1963 ja inv. 1994
Nina Strandberg

Aikaisemmat löydöt: KM 15906:1-4, KM 28675:1-4

Kaivausalueen koordinaatit: x= 6698 00-10
y= 2459 94-2460 28
z=n. 41-50,5 m

Kertomukseen liittyvät löydöt (Hossanummi): KM 28834:1-147

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 102650-102696

Kertomukseen liittyvät diat: 33692-33715

Luettelot kertomukseen liittyvistä kartoista, negatiiveista ja dioista ovat kertomuksen lopussa sivuilla 10-12. Lisäksi kertomukseen liittyy seitsemän kuvataulua joissa on kopiot osasta negatiiveja.

1. JOHDANTO

1963 M. Huurteen ja 1994 N. Strandbergin inventoimilla Muurlan Järven Koiviston (Huurre kohde 5, Strandberg kohde 1) ja Hossanummen (Huurre kohde 4, Strandberg kohde 11) kohteilla suoritettiin kaivauksia Turku-Helsinki moottoritienlinjauksen takia välillä Paimio-Muurla, paaluvälillä 61000-61600 (kts. M. Huurteen ja N. Strandbergin inv. kert. ark. os. top. arkistossa).

Kaivausalue sijaitsee n. kilometri pohjoiseen Yltjärven pohjoiskärjestä, sijoittuen Vehkaojantien etelä- ja pohjoispuolelle sekä pienelle metsätasanteelle että pellolle.

Koekaivaus suoritettiin 26.6.-25.7.1995 allekirjoittaneen johdolla. Tielaitos Turun tiepiiri vastasi kaivauksen ja siitä aiheutuneitten jälkitöitten kustannuksista ja rahaa oli käytettävissä 249 000 mk.

Kaivauksenjohtajana oli allekirjoittanut, piirtäjänä kaivauksella oli Taisto Karjalainen, tutkimusapulaisena Katja Glasberg ja kaivajia oli kymmenen.

Nina Strandberg

2. KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTONTI

Koiviston asuinpaikan puolelle avattiin yksi koekaista ja 23 koekuoppaa. Ensimmäisen kaistan koko oli 40 m² ja koekuopat olivat 1x1 m:n kokoisia. Yhteensä 63 m².

Hossanummen puolella kaivettiin viisi koekaistaa ja 48 koekuoppaa. Koekaistoja laajennuksineen oli 82,5 m², yhteensä kuoppien kanssa 130,5 m².

Kaivettu alue oli 193,5 m² ja tutkimusalue 120x220 m.

Koordinaatit luotiin siten, että piste 200/2000 oli ensimmäisen koekaistan viimeisen ruudun kaakkoisnurkka. X-koordinaattisto 200 kasvoi pohjoiseen ja pieneni etelään ja y-koordinaattisto 2000 kasvoi itään ja pieneni länteen.

Kaivauksella käytettiin kiintopisteenä rajapyykkiä, johon korkeus oli siirretty valtakunnalliselta kiintopisteeltä. Sen korkeus oli 43,4 m. Korkeudet kaivauksella laskettiin aina absoluuttisiksi korkeuksiksi, joten pysyvää vaaituskoneen paikkaa ei ollut.

Kaivaus aloitettiin poistamalla lapioilla pintamaa, jota oli paksu kerros sekä pelloilla että metsässä. Tämän jälkeen kaivamista jatkettiin lastoilla niissä paikoissa, missä asuinpaikka ei ollut täysin tuhoutunut. Kaivauskerroksen paksuus oli 10 cm paitsi rakenteitten kohdalla 5 cm ja jokainen taso koekaistoilla kuvattiin, piirrettiin ja vaaittiin. Lopuksi alueen pohja pisteltiin lapioilla.

Kaivauksesta laadittiin yleiskartta 1:1000 (kartta 1), pinta- ja pohjavaaituskartta 1:500 kolmena osana (kartat 2-4), tasokartat 1:50 22 osana ja 1:25 kahdeksana osana (kartat 5-34) ja poikkileikkauskartat 1:25 viitenä osana (kartat 35-39).

3. MAAPERÄ JA MAASTO

Maasto nousi Koiviston puolen tutkimusalueella 40 metristä 50 metriin. Koiviston asuinpaikan rippeet sijaitsivat kaakkoon laskevalla niemikkeellä joka nousi tasanteelta missä virtasi Sillanpäänoja. Maaperä oli hiekkaa paksun multakerroksen alla. Auraus ulottui paikoin pohjasaveen asti eli asuinpaikka oli tuhoutunut pitkän ajan kuluessa.

Hossanummen puolella maasto nousi jyrkästi 44 metristä 49 metriin. Kyseessä oli entisen salmen rantajyrkänne ja saman niemien lounaisreunaa kuin Koiviston asuinpaikka. Hossanummea vastapäätä ent. salmen toisella puolella oli samanlainen jyrkkä törmä. Maaperä oli hiekkaa jonka päällä oli entisen pellon kohdalla paksu multakerros, rikkoontumattomalla kohdalla metsässä humuskerros oli 5-15 cm paksu.

Kaivauksen metsä osassa kasvillisuus oli katajaa ja mäntyä, seassa harvoja pihlajia.

Kaivauskohteista luoteeseen maasto laskee 40 metriin tasaiselle peltoalueelle missä virtaa Vehkaoja.

4. KULTTUURIKERROS

Koiviston asuinpaikan moottoritien alle jäävät osat olivat maanmuokkauksen tuhoamat. Sen sijaan Hossanummen asuinpaikalla kulttuurikerros saattoi olla entisen pellon alla jopa 57 cm:n syvyydessä. Auraus oli sekoittanut löytöjä peltomultaan mutta selkeät likamaa-alueet oli vielä hahmotettavissa.

Koeojassa 160/1770-1790 ruuduissa 160/1778-1783 alkoi tasossa 1 punaisen likamaan alue joka jatkui tasoon 6 (kartat 25-30, ss. 45-51; kuvat 3-4/s. 15; 33693-94). Tämä likamaa-alue jatkui etelään koeojaan 130/1770-1790 näkyen selvimmin ruuduissa 130/1770-1774 tasoissa 1-4 (kartat 26-29, ss. 46-49; kuvat 5/s. 15 ja 6/s. 16; diat 33695-97).

Metsässä sijainnut koeoja 140/1740-1750 oli köyhä sekä löytöjen että kulturoituneen maan suhteen. Selvin tasoissa 2-4 nähty likamaa-alue oli ruuduissa 140/1742-45 (kartat 19-21, ss. 39-41; dia 33698).

Koeojassa 135-139/1698-1710 kaikissa kerroksissa oli jonkin verran likamaalaikkuja, selvimmin ruuduissa 136/1702-1704 tasoissa 2-6 (kartat 6-9, ss. 26-29). Mitään selkeää rakennetta niistä ei kuitenkaan muodostunut.

5. KIINTEÄT RAKENTEET

Kiinteinä rakenteina kaivauksilla havaittiin tulisija, likamaa- ja palaneista kivistä muodostunut alue ja kaksi selkeää likamaakuoppaa. Lisäksi koeojan 160/1770-1780 itäpäädyssä oli kumisaappaita, polkupyörän vanteita ja lasiromua sisältävä re-
sentti romukuoppa samoinkuin koeojan 130/1770-1790 ruuduissa 130/1780-82 ja 130/1788-1789.

Tulisija ruud. 134-136/1719-1720

Tulisija tuli esille koekuopassa 135/1719 35 cm:n syvyydessä ja koekuopan ympärille avattiin laajempi alue tulisijan kokonaan esille saamista varten.

Tasossa 6 tulisijan halkaisija oli 1,25x1,35 m. Kivet olivat rinkulana punaiseksi palaneen hiekan ympärillä. Kivien ulkopuolella oli n. 20 cm:n rengas nokimaata (kartta 12, s. 32; kuva 8/s. 17; dia 33703). Tasossa 7 tulisija jatkui saman kokoisena, kiveys vain oli tihentynyt (kartta 13, s. 33; kuvat 9-10/s. 17; diat 33704-5). Tasossa 8 tulisija oli vielä saman kokoinen kuin aiemmin, mutta punaiseksi palanut maaläikkä oli enää Ø 50 cm ja kivet olivat suurentuneet ja kiveys tihentynyt (kartta 14, s. 34; kuvat 11-12/s. 18; diat 33706-7). Seuraavissa tasoissa, tasot 9-11, punaiseksi palanut maa loppui ja kivet sijaitsivat tasaisesti nokimaaläikässä jonka halkaisija oli jatkuvasti n. 1,25 m (kartat 15-17, ss. 35-37; kuvat 13-14/s. 18; diat 33708-9). Tasossa 12 kivet loppuivat ja jäljellä oli punaiseksi palanutta maata ja nokea, jotka kaivettiin kuopalle (kartta 18, s. 38).

Tulisijan paksuus oli 48 cm ja se oli pyöreäpohjainen. Kiveyksessä oli käytetty ohuita kiviä tai laakakiviä joita oli asetettu pystyyn ja ulospäin kallelleen varsinkin liesikiveyksen ulkoreunalla.

Kiveys ruud. 136/1708

Tasossa 4 havaittiin pohjois-eteläsuuntaisen koeojan 135/1780 poikki kulkeva selvä likamaa-alue jossa oli palaneita- ja sirpalekiviä. Koeojaa laajennettiin itään jotta saataisiin koko kiveys esiin. Kooltaan rakenne oli 2,00x1,00 m (kartta 7, s. 27; kuvat 15-16/s. 19; diat 33699-33700).

Tasossa 5 rakenteen koko oli 1,90x1,05 m ja sen itäpäähän kiveys oli tihentynyt (kartta 8, s. 28; kuva 17/s. 19; dia 33701). Tasossa 6 rakenteen itäpäässä oli jäljellä muutama palanut kivi ja rakenteen kohdalla oli 1,60x0,60 m:n likamaaläikkä (kartta 9, s. 29; dia 33702). Seuraavassa tasossa, taso 7, likamaata oli enää läikkä rakenteen länsipäässä ja kivet olivat kokonaa hävinneet (kartta 10, s. 30).

Rakenteen paksuus oli 29 cm ja se oli tasapohjainen lukuunottamatta länsipään likamaakuopannetta.

Likamaakuoppa ruud. 135/1721-1722

Tasosta 3 tasoon 11 profiilin vieressä samassa koeojassa kuin kaivauksen ainoa tulisiija oli likamaakuoppa jonka paksuus oli 50 cm ja se oli tasapohjainen (kartta 37, s. 57; dia 33710).

Likamaakuoppa koekuopassa 135/1670

Kuopan etelä- ja itäprofiileissa oli näkyvissä alaspäin kapeeneva 85 cm paksu likamaamuodostuma jonka alareunassa oli palanut kivi (kartta 37, s. 57; kuva 18/s. 20; dia 33714).

6. LÖYDÖT

Löytöjä tuli ainoastaan Hossanummen puolelta. Löytöluettelossa löydöt on luettelointi koeojittain ja -kuopittain, koeojat on numeroitu lännestä itään 1-5. Löytöryhmät ovat seuraavat:

Kvartsiittiaineisto:

-iskoksia	4 kpl	33 g
-----------	-------	------

Savukvartsiaineisto:

-ydin	1 kpl	43 g
-esine	1 kpl	11 g

Kvartsiaineisto:

-kaapimia	18 kpl	141,5 g
-uurtimia	6 kpl	73,5 g
-iskuytimiä	4 kpl	87 g
-esine	16 kpl	46 g
-esineen teelmä	1 kpl	40 g
-esineen katkelma	1 kpl	1 g
-kaapimen katkelma	1 kpl	13 g
-retusoituja iskoksia	24 kpl	27 g
-iskoksia	93 kpl	273 g
-isketty kvartsi	1 kpl	7 g

Liuskeaineisto:

-taltan katkelma	1 kpl	412 g
-esineen katkelma	1 kpl	40 g
-iskoksia	2 kpl	20 g

Kivilajiaineisto:

-hioin	1 kpl	61 g
-esineen katkelmia	1 kpl	37 g
-iskoksia	4 kpl	8 g

Luuaineisto:

-palanutta luuta	26 kpl	12 g
------------------	--------	------

Löytöihin on vielä laskettava koekuopasta 125/1670 löytynyt hioinalusta, jonka paksuus on 34 cm ja koko hioinpinnalta 40x28 cm (kuva 20/s. 20; dia 33713). Hioinalusta on gneissia.

7. KOEKUOPAT

Koekuoppien pinta- ja pohjaluvut:

140/1670	<u>49.67</u> 48.65	190/1830	<u>46.23</u> 45.82
135/1670	<u>49.75</u> 48.65	190/1840	<u>46.09</u> 45.64
125/1670	<u>49.58</u> 48.96	190/1850	<u>45.91</u> 45.46
170/1690	<u>50.30</u> 49.70	190/1860	<u>45.64</u> 45.32
165/1690	<u>50.03</u> 49.50	190/1870	<u>45.49</u> 44.91
160/1690	<u>49.79</u> 49.29	190/1880	<u>44.96</u> 44.79
155/1690	<u>49.74</u> 49.84	190/1890	<u>45.04</u> 44.91
150/1690	<u>49.84</u> 49.40	190/1900	<u>45.24</u> 45.10
145/1690	<u>49.84</u> 49.24	190/1910	<u>45.37</u> 45.14
130/1650	<u>49.50</u> 49.10	190/1920	<u>45.47</u> 44.90
130/1660	<u>49.87</u> 49.33	190/1920	<u>45.47</u> 44.53
130/1670	<u>49.78</u> 49.31	200/1930	<u>45.23</u> 44.91
130/1680	<u>49.65</u> 49.13	200/1940	<u>44.86</u> 44.54

130/1690 <u>49.53</u> 49.09	200/1950 <u>44.54</u> 44.17
135/1690 <u>49.68</u> 49.25	250/1900 <u>44.61</u> 44.34
140/1690 <u>49.74</u> 49.15	250/1910 <u>44.74</u> 44.46
140/1700 <u>49.77</u> 49.17	250/1920 <u>45.00</u> 44.80
160/1710 <u>49.73</u> 49.05	250/1930 <u>45.70</u> 45.32
155/1710 <u>49.94</u> 49.25	250/1940 <u>45.59</u> 45.28
150/1710 <u>49.92</u> 49.12	250/1950 <u>45.16</u> 44.85
145/1710 <u>49.69</u> 49.15	260/1960 <u>44.80</u> 44.64
135/1720 <u>49.18</u> 48.68	250/1960 <u>44.66</u> 44.38
145/1720 <u>49.47</u> 48.80	240/1960 <u>44.52</u> 44.07
140/1730 <u>48.63</u> 47.53	230/1960 <u>44.66</u> 44.33
140/1830 <u>44.91</u> 44.68	220/1960 <u>45.00</u> 44.58
140/1820 <u>45.06</u> 44.84	210/1960 <u>44.94</u> 44.50
140/1810 <u>45.25</u> 44.87	220/2070 <u>40.94</u> 40.63
140/1800 <u>45.84</u> 45.36	220/2060 <u>41.01</u> 40.74
140/1790 <u>46.49</u> 46.05	220/2050 <u>41.25</u> 40.93
140/1780 <u>47.19</u> 46.99	210/2050 <u>41.64</u> 41.34
140/1760 <u>47.68</u> 47.25	210/2040 <u>41.94</u> 41.60
140/1770 <u>47.62</u> 47.12	210/2030 <u>42.51</u> 42.26
190/1790 <u>47.40</u> 46.97	210/2020 <u>43.16</u> 42.90

190/1800 46.91
46.34

200/2020 43.43
43.06

190/1810 46.61
46.20

200/2010 44.15
43.45

190/1820 46.38
45.99

8. TIIVISTELMÄ

Muurlan Järven Koiviston ja Hossanummen asuinpaikoilla todettiin koekaivausten perusteella, että Koiviston moottoritielinjalla sijainnut asuinpaikka on täysin tuhoutunut viljelystoinnassa ja Hossanummen puolella metsässä ja viljelemättömällä peltoalueella on vielä jäljellä kivikautista asuinpaikkaa.

Hossanummen asuinpaikalta löytyi pääasiallisesti kvartsiesineitä, niiden katkelmia ja teelmiä, mutta esim. kvartsi-iskoksia vain 93 kpl. Saviastianpaloja ei löytynyt ollenkaan.

Esihistoriallisina kiinteinä rakenteina havaittiin tulisija, kiveys ja kaksi likamaakuoppaa, resenteinä kolme romukuoppaa.

Hossanummen asuinpaikalla asuinpaikka jatkuu pohjoiseen 1995 koeojista ja ko. alue tulee jäämään tämänhetkisen suunnitelman mukaan moottoritien alle.

Asuinpaikan korkeus, 48,87-50,30 m, viittaisi aikaan n. 4350-4200 BC eli mesoliittisen ajan loppuun ja aivan varhaiskampakeraamisen ajan alkuun.

KARTTALUETTELO

no

1. Yleiskartta. 1:1000. A 3.
2. Pinta- ja pohjavaaituskartta, koeojat 140/1740-1750, 200/1960-2000, 158-160/1770-1792 ja 130/1770-1790. 1:50. A 2.
3. Pinta- ja pohjavaaituskartta, koeoja 134-136,5/1719-1722. 1:50. A 4.
4. Pinta- ja pohjavaaituskartta, koeoja 135-140/1698-1710. 1:50. A 4.
5. Tasokartta. Koeoja 135-140/1698-1710. Taso 2. 1:50. A 4.
6. Tasokartta. Koeoja 135-140/1698-1710. Taso 3. 1:50. A 4.
7. Tasokartta. Koeoja 135-140/1698-1710. Taso 4. 1:50. A 4.
8. Tasokartta. Koeoja 135-140/1698-1710. Taso 5. 1:50. A 4.
9. Tasokartta. Koeoja 135-140/1698-1710. Taso 6. 1:50. A 4.
10. Tasokartta. Koeoja 135-140/1698-1710. Taso 7. 1:50. A 4.
11. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 4. 1:25. A 4.
12. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 6. 1:25. A 4.
13. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 7. 1:25. A 4.
14. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 8. 1:25. A 4.
15. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 9. 1:25. A 4.
16. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 10. 1:25. A 4.
17. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 11. 1:25. A 4.
18. Tasokartta. Koeoja 134-136,5/1698-1710. Taso 12. 1:25. A 4.
19. Tasokartta. Koeoja 140/1740-1750. Taso 2. 1:50. A 4.
20. Tasokartta. Koeoja 140/1740-1750. Taso 3. 1:50. A 4.
21. Tasokartta. Koeoja 140/1740-1750. Taso 4. 1:50. A 4.
22. Tasokartta. Koeoja 140/1740-1750. Taso 5. 1:50. A 4.
23. Tasokartta. Koeoja 140/1740-1750. Taso 6. 1:50. A 4.
24. Tasokartta. Koeoja 140/1740-1750. Taso 7. 1:50. A 4.
25. Tasokartta. Koeojat 158-160/1770-1791,5 ja 130/1770-1790. Taso 0. 1:50. A 3.
26. Tasokartta. Koeojat 158-160/1770-1791,5 ja 130/1770-1790. Taso 1. 1:50. A 3.
27. Tasokartta. Koeojat 158-160/1770-1791,5 ja 130/1770-1790. Taso 2. 1:50. A 3.
28. Tasokartta. Koeojat 158-160/1770-1791,5 ja 130/1770-1790. Taso 3. 1:50. A 3.
29. Tasokartta. Koeojat 160/1777-1784 ja 130/1770-1790. Taso 4. 1:50. A 2.
30. Tasokartta. Koeojat 158-161/1787-1791 ja 130/1770-1786. Taso 5. 1:50. A 2.
31. Tasokartta. Koeojat 160/1779-1782 ja 130/1770-1786. Tasot 6 ja 7. 1:50. A 2.
32. Tasokartta. Koeojan osa 158-161/1787-1791. Taso 13. 1:50. A 2.
33. Profiilikartta. Linja 140/1750-1740 ja 136/1708-1698. 1:25. A 2.
34. Profiilikartta. Linja 130/1790-1770. 1:25. A 2.
35. Profiilikartta. Linja 161/1770-1790. 1:25. A 2.
36. Profiilikartta. Linja 158/1791,5-1787. 1:25. A 4.
37. Profiilikartta. Linja 135/1723-21 ja koekuopat. 1:25. A 3.

NEGATIIVILUETTELO

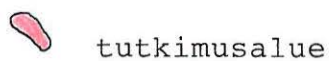
f		kuva/sivu
102650	Panoraman osa Hossanummen asuinpaikasta, kaakosta.	
102651	- "-	1/14
102652	- "-	
102653	- "-	1/14
102654	- "-	1/14
102655	- "-	
102656	Koeoja 160/1770-1790, taso 0, lännestä.	2/15
102657	- "-, taso 1, idästä.	
102658	Koeojan 160/1770-1790 itäpään roskakuoppa, taso 2.	
102659	- "-, lännestä.	
102660	- "-, idästä.	3/15
102661	- "-	
102662	Koeojan ruudut 130/1770-1790, taso 4, lännestä.	5/15
102663	Ruudut 130//1774-1776, taso 4, lounaasta.	
102664	Ruudut 158-160/1786-1788, roskakuoppa, taso 3, idästä.	
102665	Koeoja 160/1770-1794, taso 3, idästä.	4/15
102666	Koeoja 130/1770-1790, taso 5, lännestä.	
102667	Koeojan ruudut 130/1774-1776, taso 5, lounaasta.	6/16
102668	Roskakuoppa koeojan 130/1770-1779 itäpäässä, taso 5, lännestä.	
102669	Ruudut 158-160/1786-1794, roskakuoppa, taso 4, idästä.	
102670	Ruutujen 160/1777-1781 pohjoisprofiili.	7/16
102671	Koeoja 130/1770-1790, taso 8, idästä.	
102672	Koekuoppa 140/1690 32 cm pinnasta, luoteesta.	19/20
102673	- "-	
102674	Koeoja 140/1740-1750, taso 5, idästä	
102675	- "-	
102676	Koekuoppa 140/1729, lounaasta	
102677	Koekuoppa 155/1710, lounaasta.	21/20
102678	- "-, pohjoisesta.	
102679	Ruudut 134-136/1719-1722, taso 5, idästä.	
102680	- "-, taso 6, - "-	
102681	Tulisija ruud. 134-136/1719-1720, taso 6, koillisesta.	8/17
102682	- "- taso 7	9/17
102683	Tulisija ja ruud. 134-136/1719-1722, taso 7, idästä.	10/17
102684	Tulisija ruud. 134-136/1719-1720, taso 8, lounaasta.	11/18
102685	Tulisija ja ruud. 134-136/1719-1722, taso 8, idästä.	12/18
102686	Tulisija ruud. 134-136/1719-1720, taso 10, luoteesta.	13/18
102687	- "-	
102688	Koeoja 135-139/1708, taso 1, pohjoisesta.	
102689	Tulisija ruud. 134-136/1719-1720, taso 11, pohjoisesta.	14/18
102690	Tulisija ja ruud. 134-136/1719-1722, taso 11, idästä.	
102691	Koeoja 135-139/1708, taso 4, pohjoisesta.	15/19
102692	- "-	
102693	Ed. koeojan laajennus, taso 4, luoteesta.	16/19

102694	Koekuoppa 125/1670 ja siinä ollut hioin- alustaa, pohjoisesta.	20/20
102695	Koekuoppa 135/1670 ja sen profiileissa erottuva likamaakuoppa, luoteesta.	18/20
102696	Koeoja 135-139/1708 laajennuksineen, taso 5, kaakosta.	17/19

DIALUETTELO

no

33692	Yleiskuva Koiviston ja Hossanummen kohteista, kaakosta.
33693	Koeoja 160/1770-1790, taso 0 (peltomulta poistettu) lännestä.
33694	-"- , taso 1, idästä.
33695	Koeoja 130/1770-1790, taso 4, lännestä.
33696	-"- , länsipää, taso 5, idästä.
33697	-"- , taso 8, idästä.
33698	Koeoja 140/1740-1750, taso 2, idästä.
33699	Koeoja 135-139/1708, taso 2 , etelästä.
33700	-"- , taso 4, luoteesta.
33701	-"- , taso 5, -"-.
33702	-"- , taso 6, kaakosta.
33703	Tulisija ruud. 134-136/1719-1720, taso 6, etelästä.
33704	-"- , taso 7, pohjoi- sesta.
33705	Tulisija ja ruud. 134-136/1719-1722, taso 7 idästä.
33706	Tulisija ruud. 134-136/1719-1720, taso 8, kaakosta.
33707	Tulisija ja ruud. 134-136/1719-1722, taso 9, idästä.
33708	Tulisija ruud. 134-136/1719-1720, taso 10, luoteesta.
33709	-"- , taso 11, pohjoises- ta.
33710	Profiili pohjoisesta ruud. 135/1721-1723.
33711	Koekuoppa 140/1690, 32 cm:n syvyys, pohjoisesta.
33712	Koekuoppa 140/1729, lounaasta.
33713	Hioinalusta koekuopassa 125/1670, pohjoisesta.
33714	Koekuopan 135/1670, luoteesta.
33715	Koekuoppa 155/1710, lounaasta.



41

MUURLA HOSSANUMMI

41



102653

102654

102651

Panoraama Hossanummen ja Heivisten asuinpaikasta, Haapasta

H2



§ 102 656
Kaaajon 160/1720-1790, taso 0, lännestä.

H3



§ 102 660
Kaaajan 160/1720-1790 itäpään
naapurusta, taso 2, idästä.

H4



§ 102 665
Kaaaja 160/1790-1794, taso 3,
idästä.

H5



§ 102 662
Kaaajan ruudut 130/1790-1790,
taso 4, lännestä.

MUURLA HOSSANUMMI

H6



p 102667

Kaajan ruudut 130/1774-1776, tasos,
launaasta,

H7



p 102670 Ruutujen 160/1777-1781 pohjais-profiili.

MUURLA HOSSANUMMI

H8



§ 102681 Tulnija nund. 134-136/1719-1720, tase 6,
Heilioseta.

H9



§ 102682 Tulnija nund. 134-136/1719-1720, tase 7, Heilioseta.

H10



§ 102683 Tulnija ja nund. 134-136/1719-1722,
tase 7, idasta.

MUURLA HOSSANUMMI

H 11



102684
Tulisiijo ruid. 134-136/1719-1720, kasa 8, lounaasta.

H 12
102685



Tulisiijo ja ruid.
134-136/1719-1722,
kasa 8, idästä.

H 13



102686
Tulisiijo ruid. 134-136/1719-1720, kasa 10,
luteista.

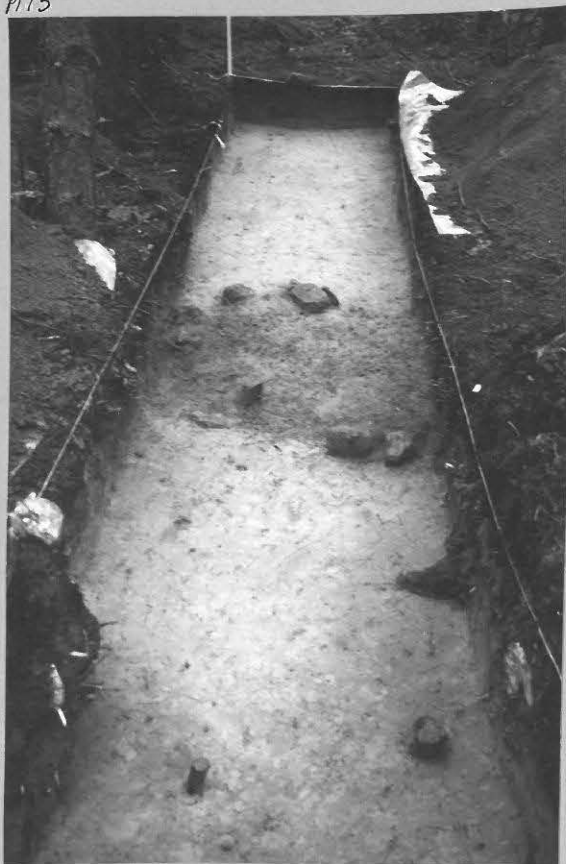
H 14



102689
Tulisiijo ruid. 134-136/1719-1720, kasa 11,
pohjoisesta.

MUURLA HOSSANUMMI

K15



§ 102691

Kaasaja 135-139/1708, taso 4, pohjaläpsestä

K16



§ 102693

Kaasaja 135-139/1708 laajennus, taso 4, luoteesta,

K17



§ 102696

Kaasaja 135-139/1708, taso 5, luoteesta.

MUURLA HOSSANUMMI

H18



§ 102 695 Haeknuoppa 135/1670, ualcesta.

H19



§ 102 672
Haeknuoppa 140/1690 32cm pinnasta, ualcesta.

H20



§ 102 694
Haeknuoppa 125/1670 hiinalustainen, pohjaisesta.

H21



§ 102 677
Haeknuoppa 155/1710, laumaasta.

MUURLA HOSSANUMMI JA KOIVISTO 1995

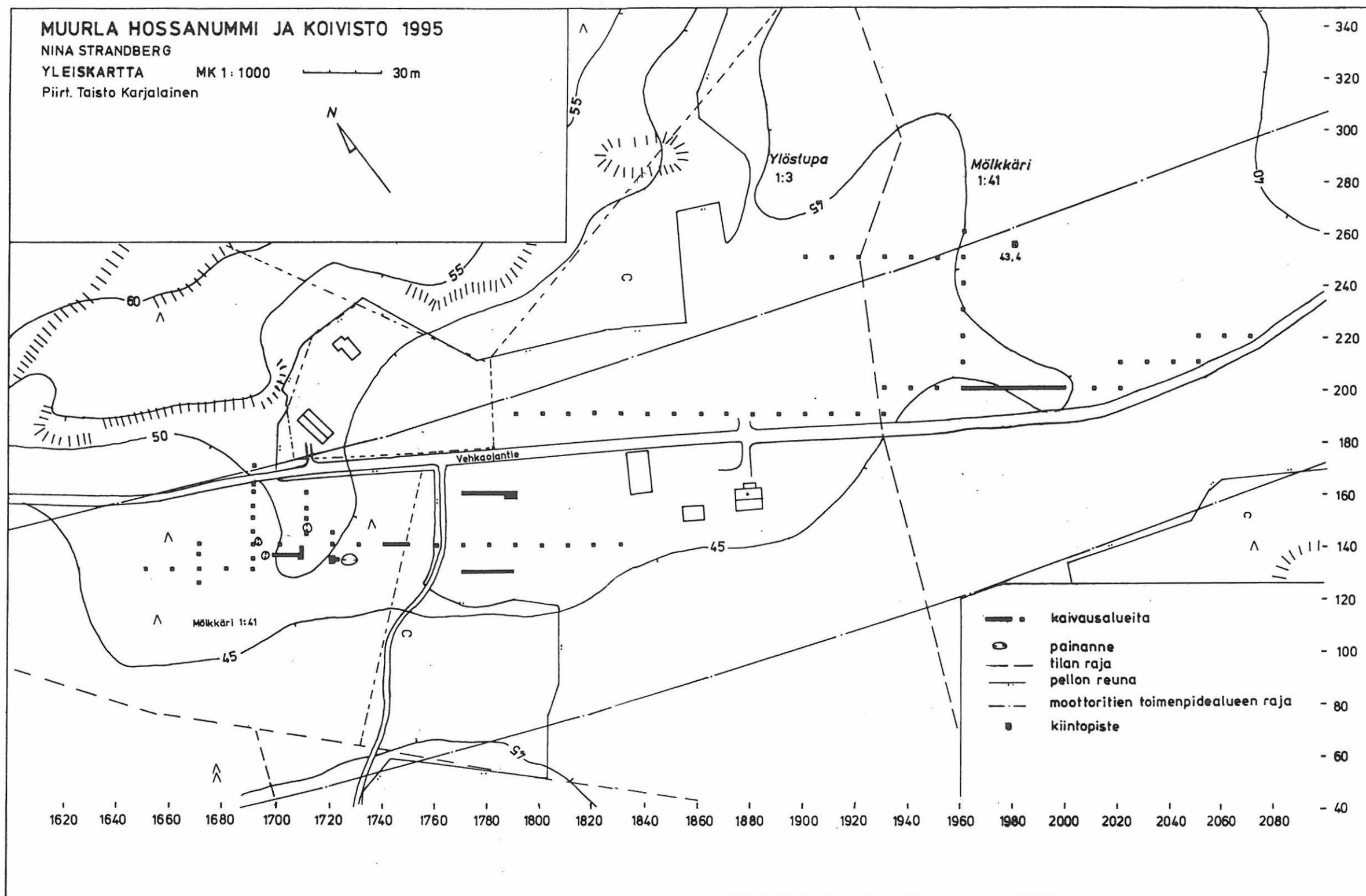
NINA STRANDBERG

YLEISKARTTA

MK 1:1000

30m

Piirt. Taisto Karjalainen



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

PINTA- JA POHJAAITUS

ALUEET 140-141 / 1740-1750

200-201 / 1960-2000

158-161 / 1770-1792

130-131 / 1770-1790

MK 1:50 1 m

Piirt. Taisto Karjalainen



1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750

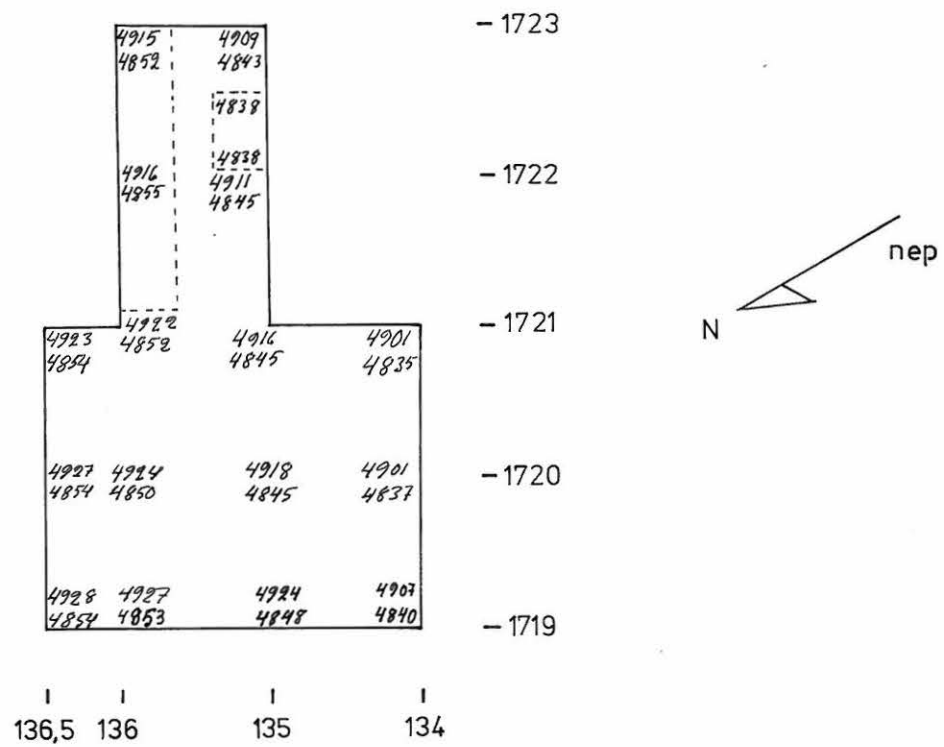
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980

1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000

1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792
1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792

1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790
1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790

ALUE 134 - 136,5 / 1719 - 1723
MK 1:50 1m
Piirt. Taisto Karjalainen



Kartta 4, n. 24

MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

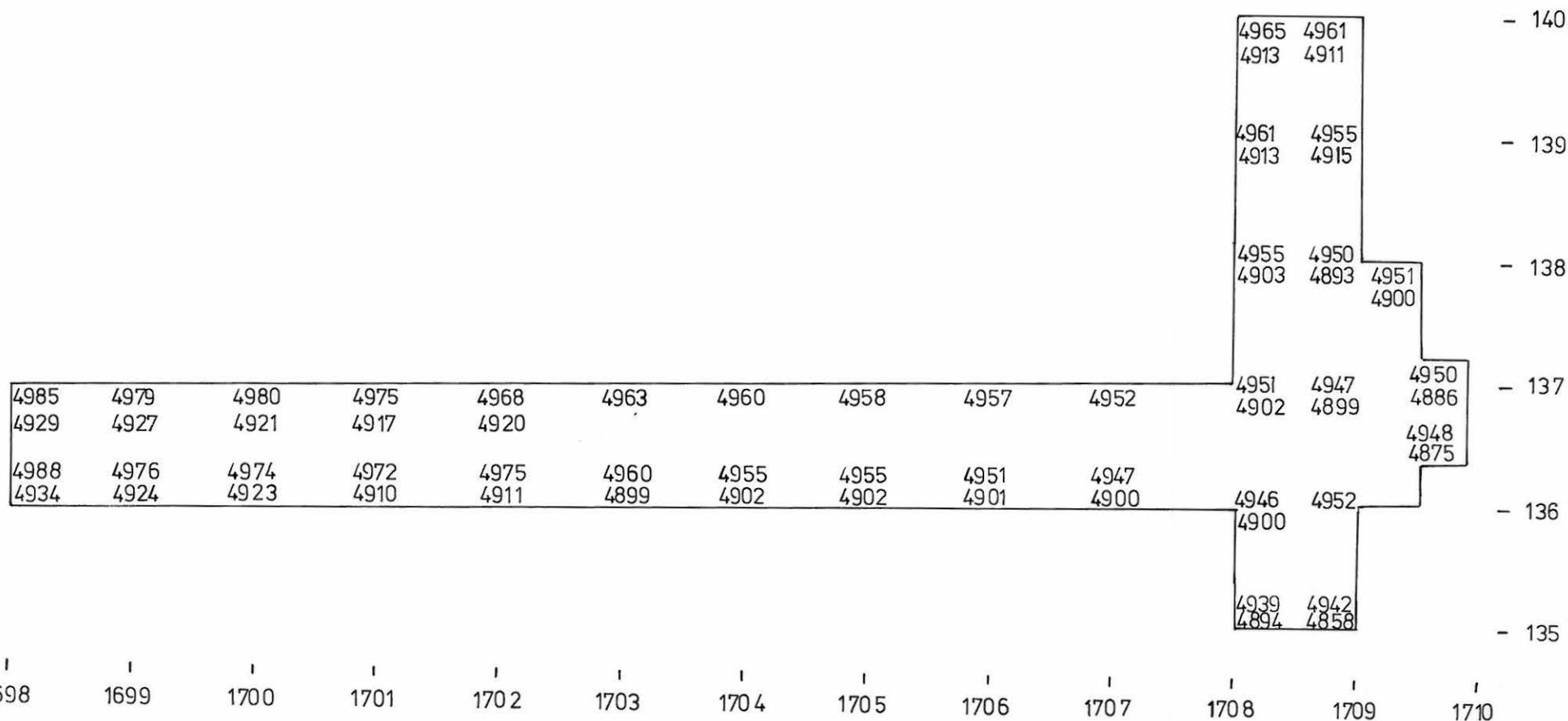
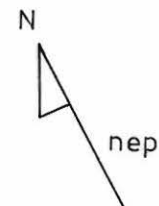
PINTA-JA POHJAAAITUS

ALUE 135-140 / 1698 - 1710

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:50

2m



MUURLA HOSSANUMMI 1995

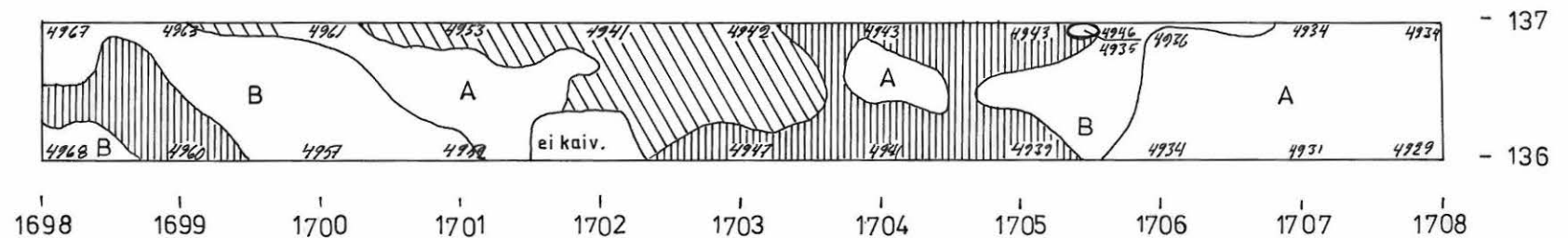
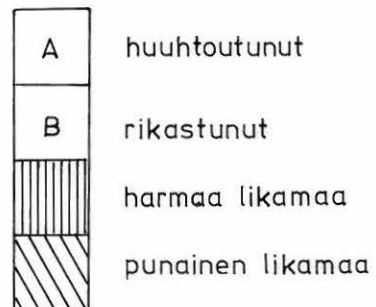
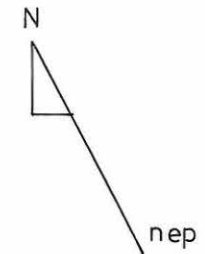
NINA STRANDBERG

TASOKARTTA ALUE 136-137 / 1698-1708

TASO 2

Piirt. Taisto Karjalainen

mk 1:50  1m



MUURLA HOSSANUMMI 1995

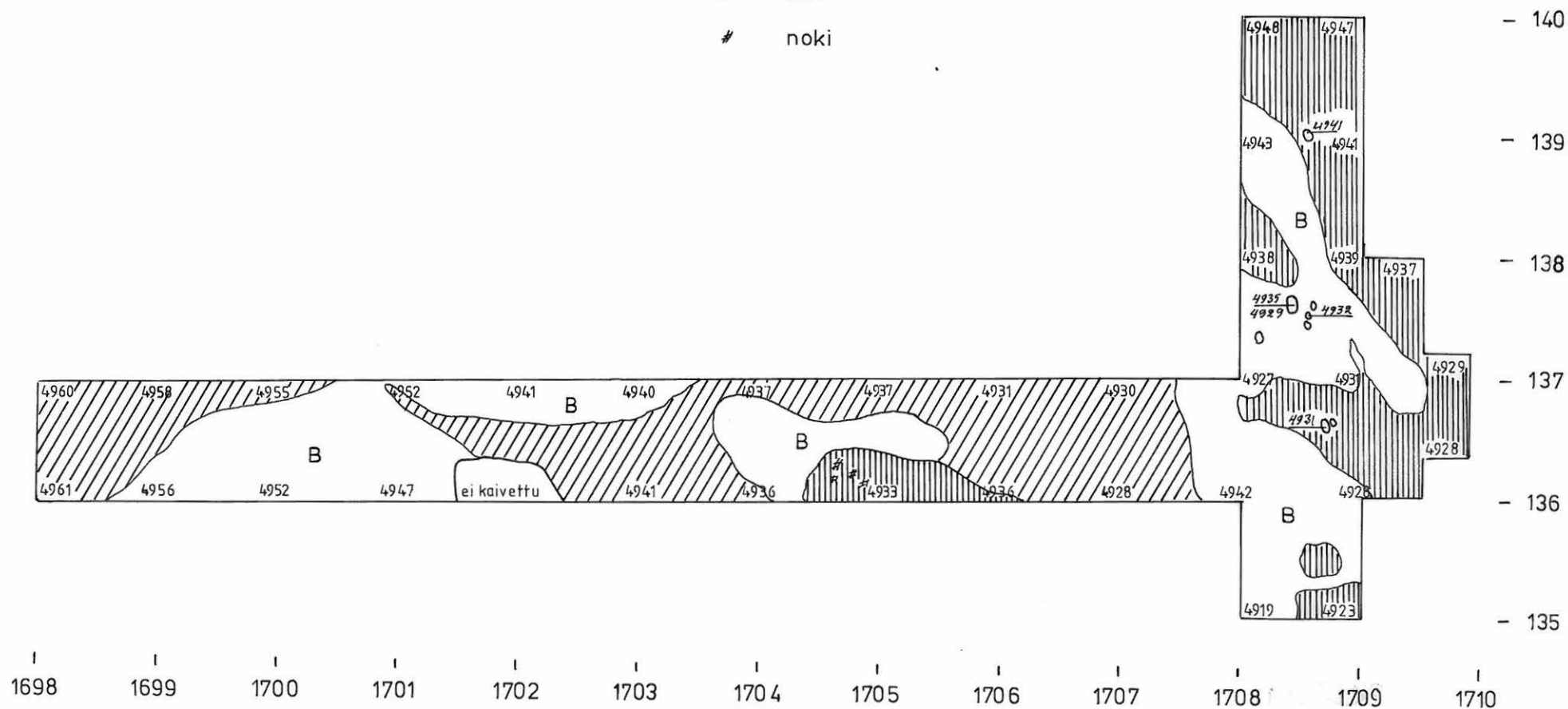
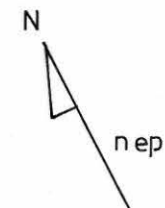
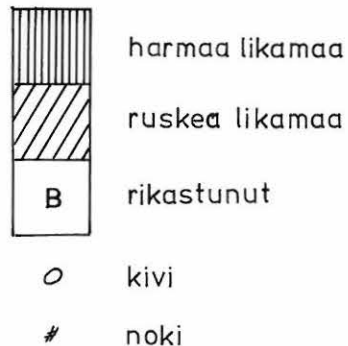
NINA STRANDBERG

TASOKARTTA ALUE 135-140 / 1698-1710

TASO 3

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:50  2m



Kartta 7, s. 27

MUURLA HOSSANUMMI 1995

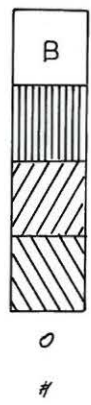
NINA STRANDBERG

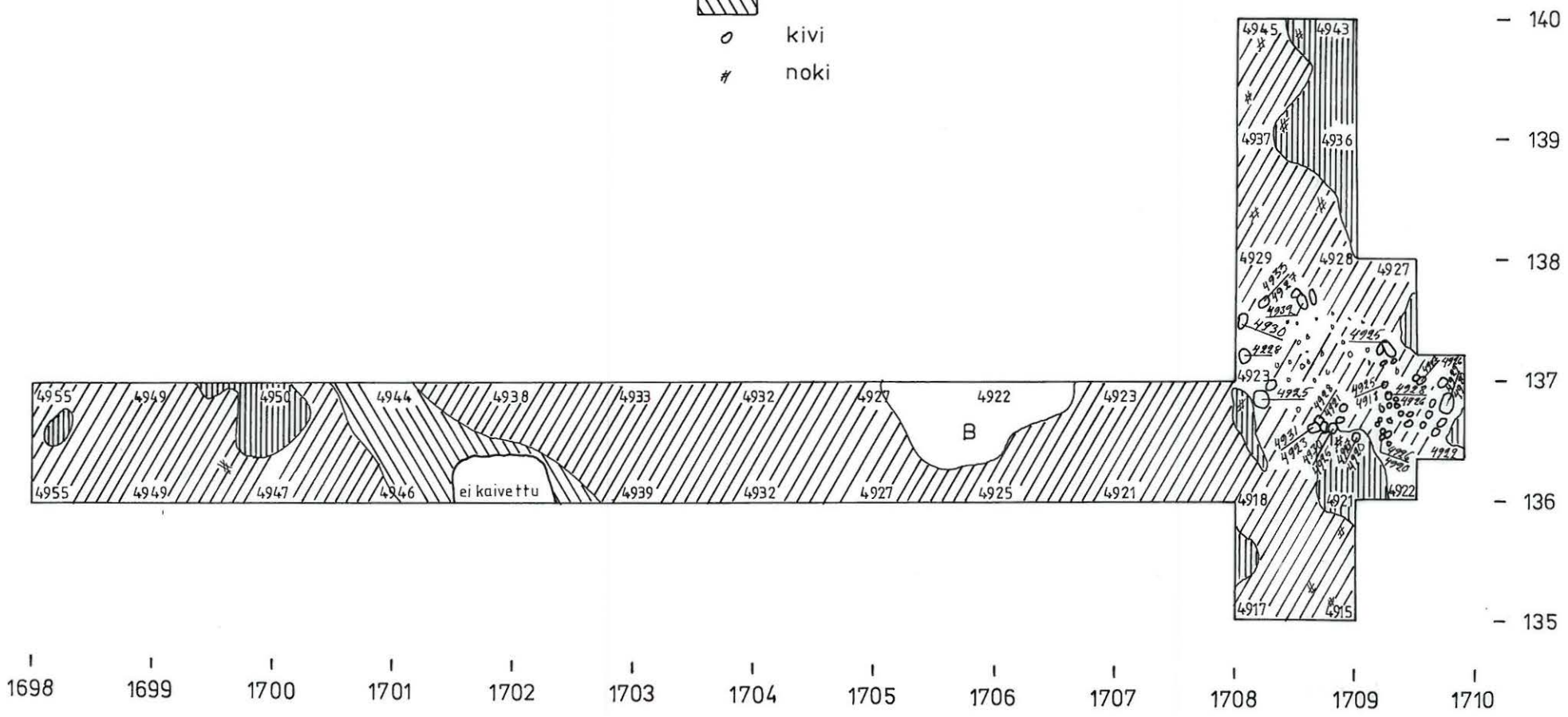
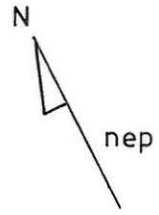
TASOKARTTA ALUE 135-140 / 1698-1710

TASO 4

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:50  2 m

- | | |
|--|---------------------------|
|  | rikastunut |
| | harmaa likamaa |
| | ruskea likamaa |
| | punaiseksi palanut hiekka |
| | kivi |
| | noki |



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

TASOKARTTA ALUE 135-140 / 1698-1710

TASO 5

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:50

2 m



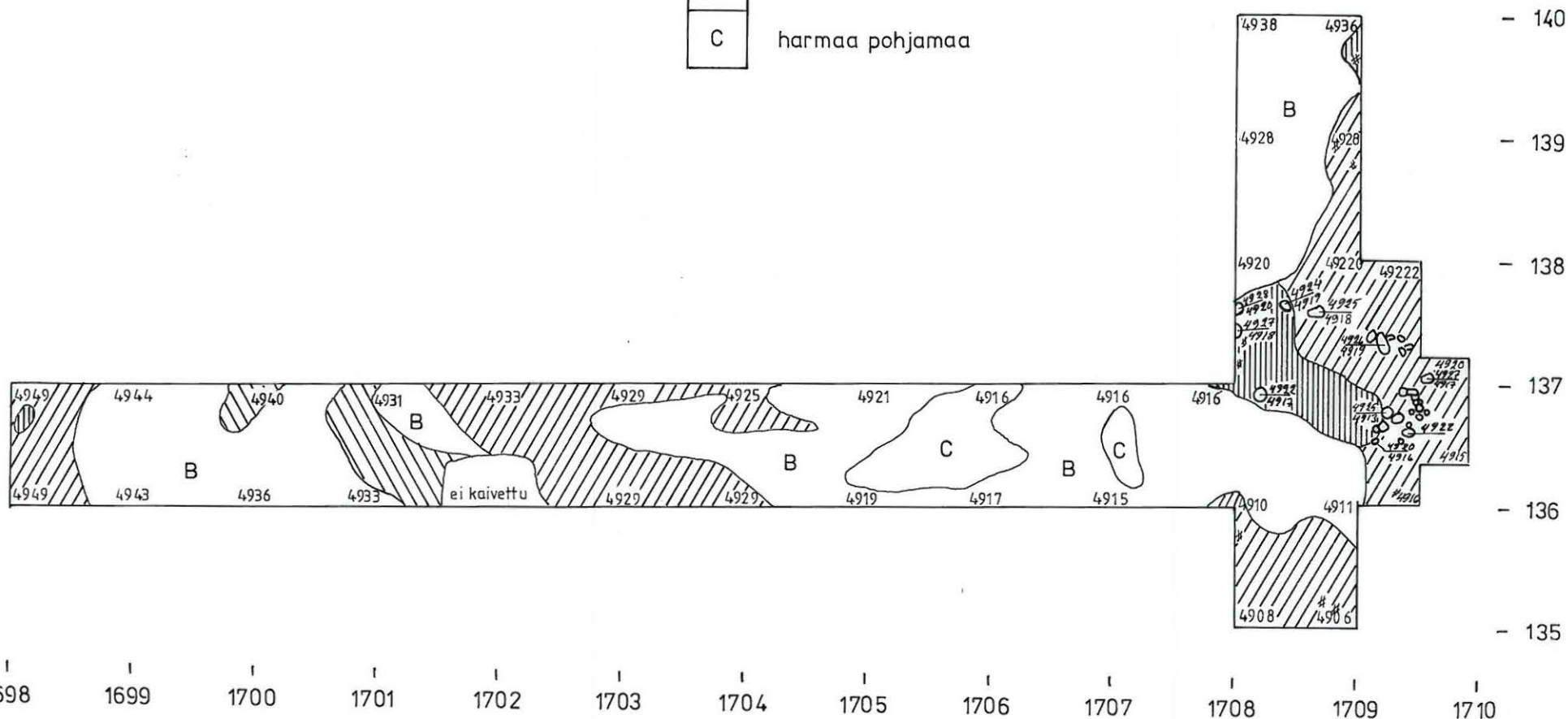
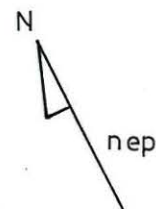
harmaa likamaa

ruskea likamaa

punaiseksi palanut hiekka

rikastunut

harmaa pohjamaa



MUURLA HOSSANUMMI 1995

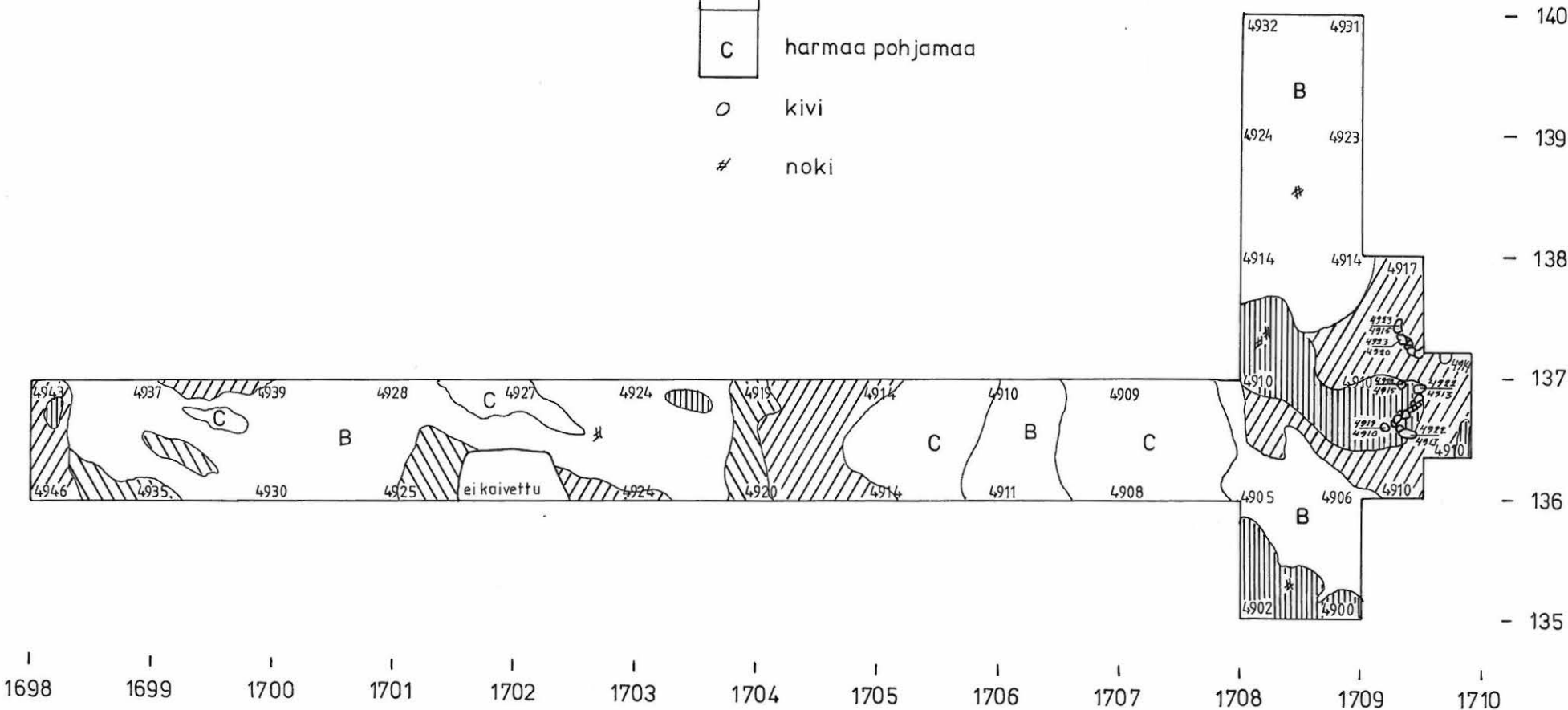
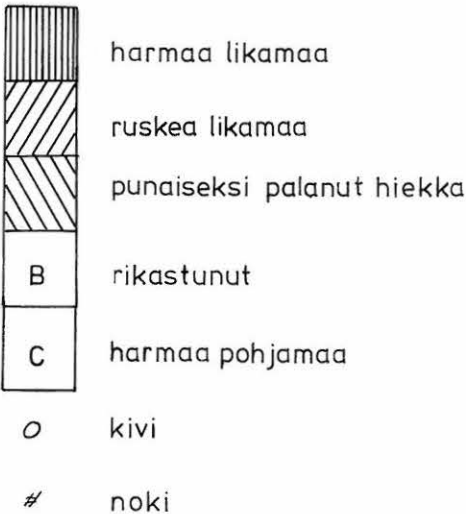
NINA STRANDBERG

TASOKARTTA ALUE 135-140 / 1698-1710

TASO 6

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:50  2m



Kartta 10, s. 30

MUURLA HOSSANUMMI 1995

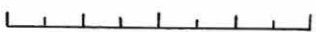
NINA STRANDBERG

TASOKARTTA ALUE 135-140 / 1698-1710

TASO 7

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:50

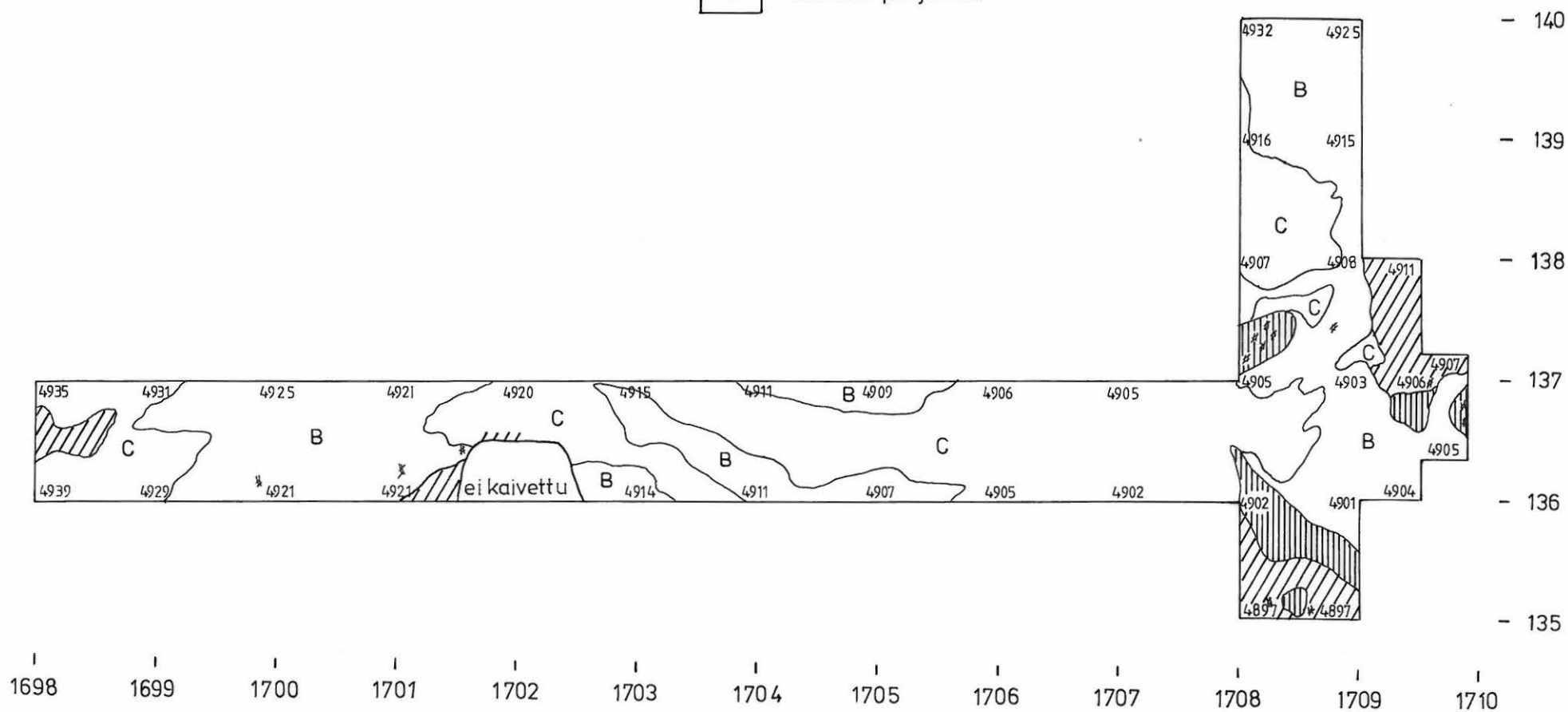
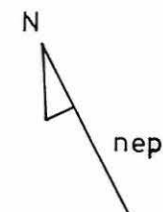


2 m



rikastunut

harmaa pohjamaa



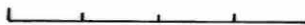
Hartta 11, s.31

MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

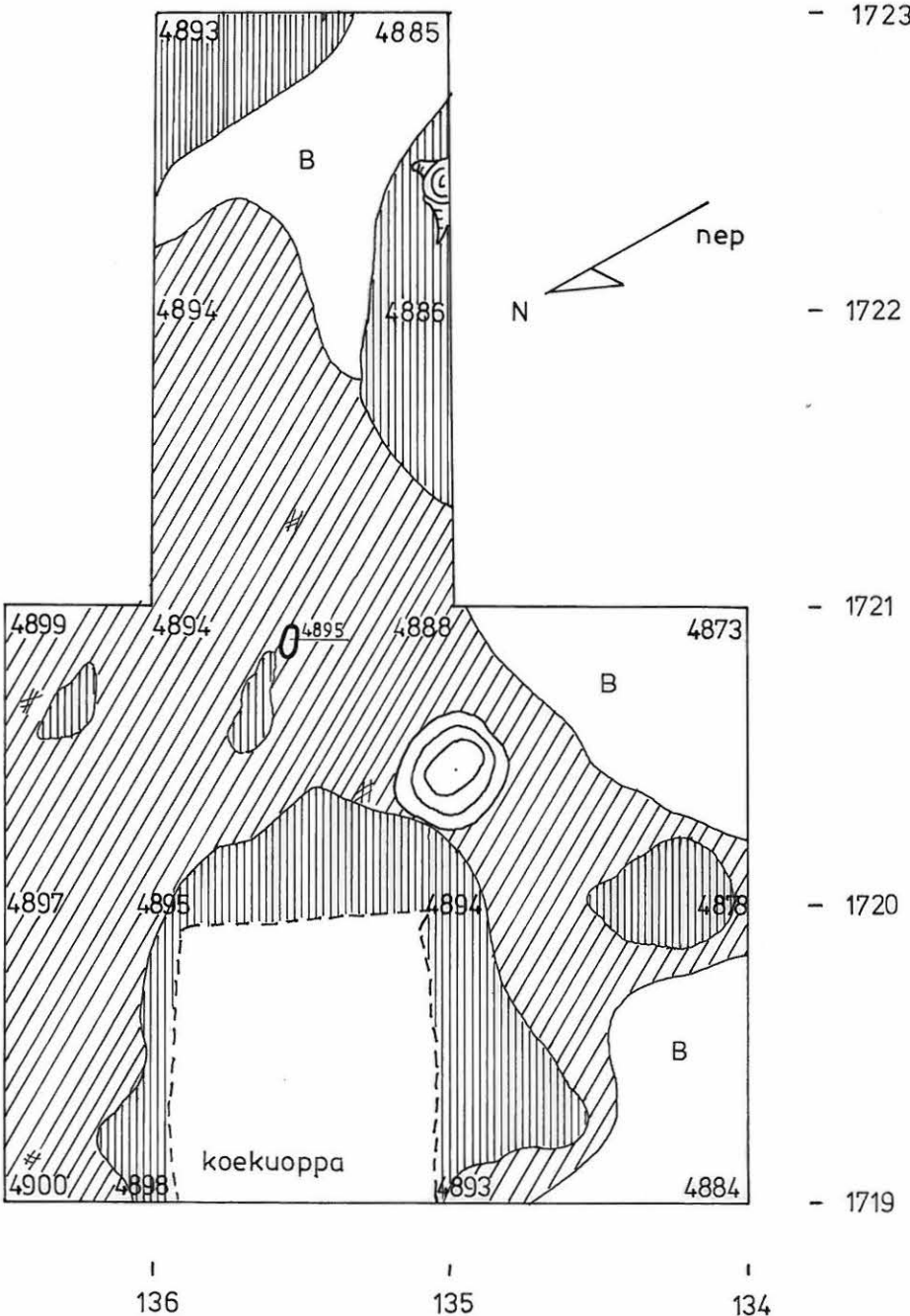
ALUE 134-136,50 / 1719 - 1720

TASO 4

MK 1 : 25  1m

Piirt.Taisto Karjalainen

-  harmaa likamaa
-  ruskea likamaa
-  rikastunut
-  kivi
-  noki
-  kanto
-  koekuopan raja



MUURLA HOSSANUMMI 1995

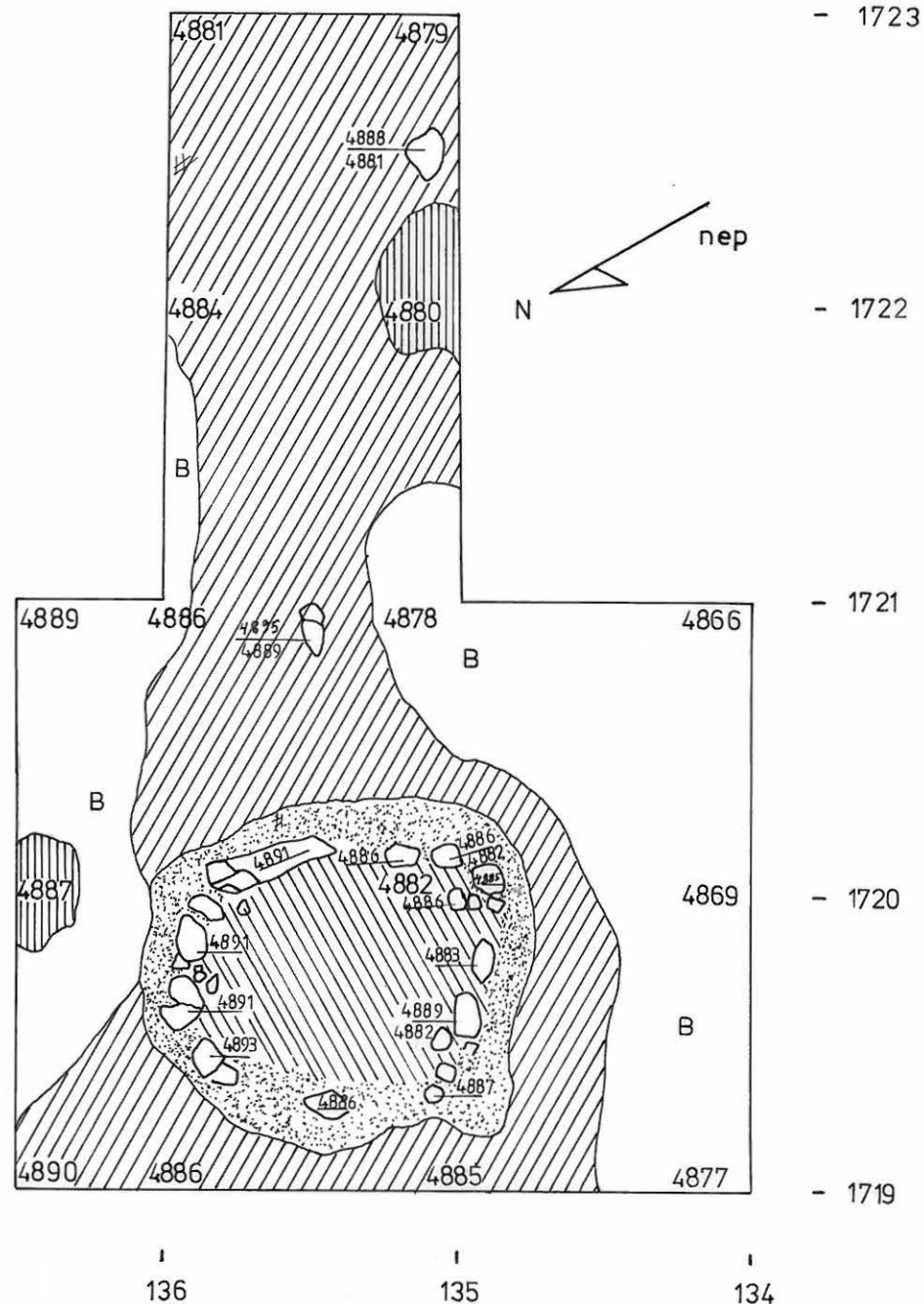
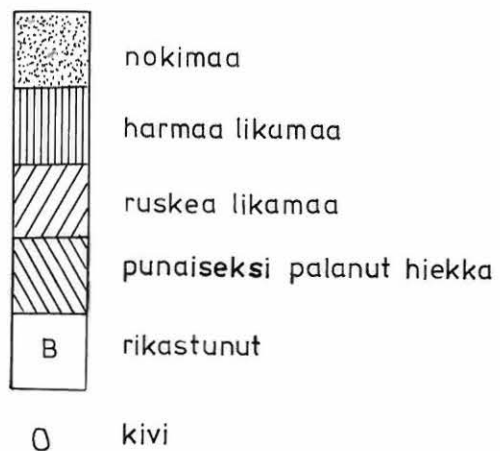
NINA STRANDBERG

ALUE 134-136,50 / 1719 - 1720

TASO 6

MK 1: 25  1m

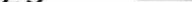
Piirt. Taisto Karjalainen



NINA STRANDBERG

ALUE 134-136,50 / 1719 - 1720

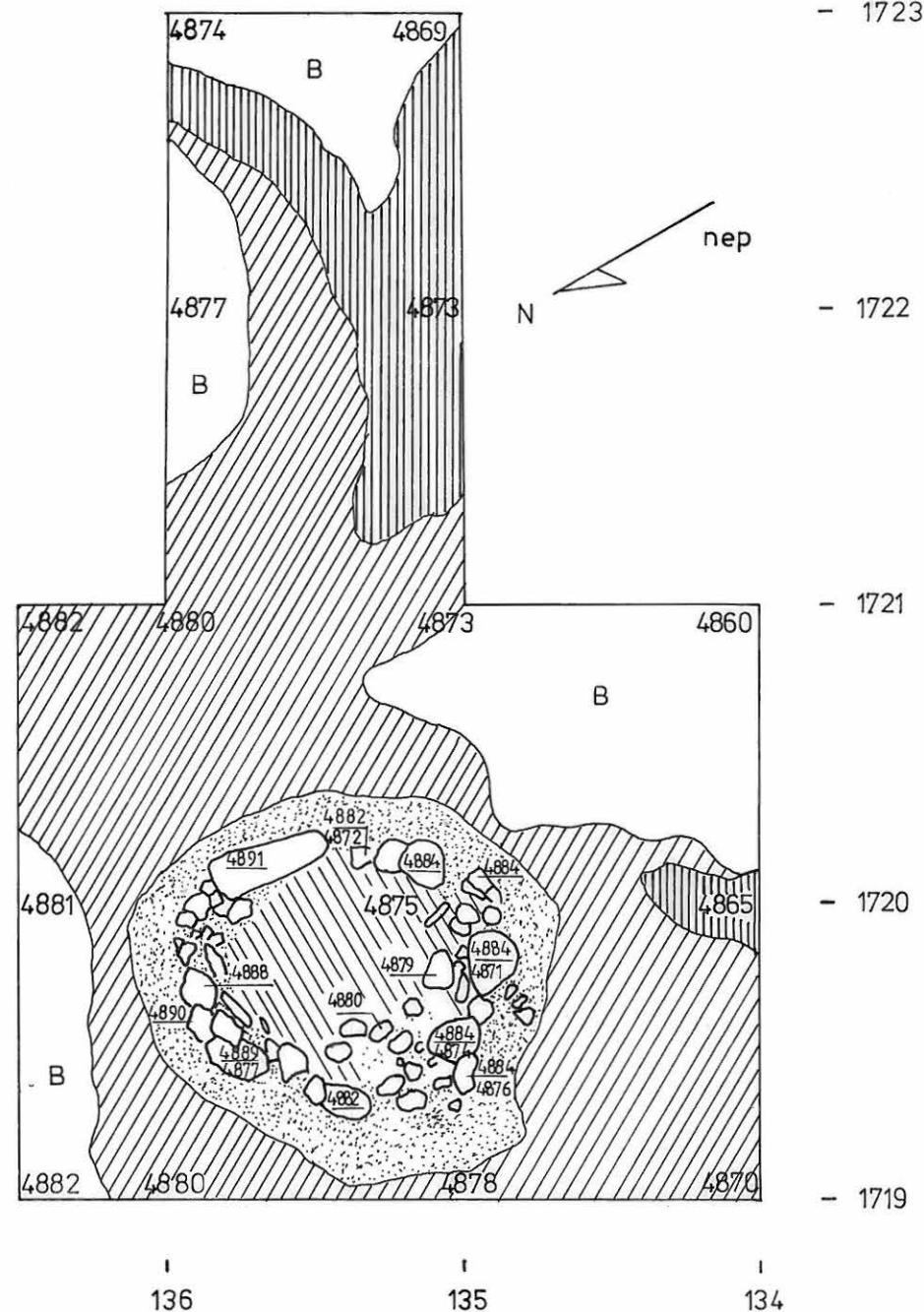
Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:25  1m

taso 7

1m

taso 7

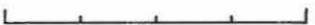


MUURLA HOSSANUMMI 1995

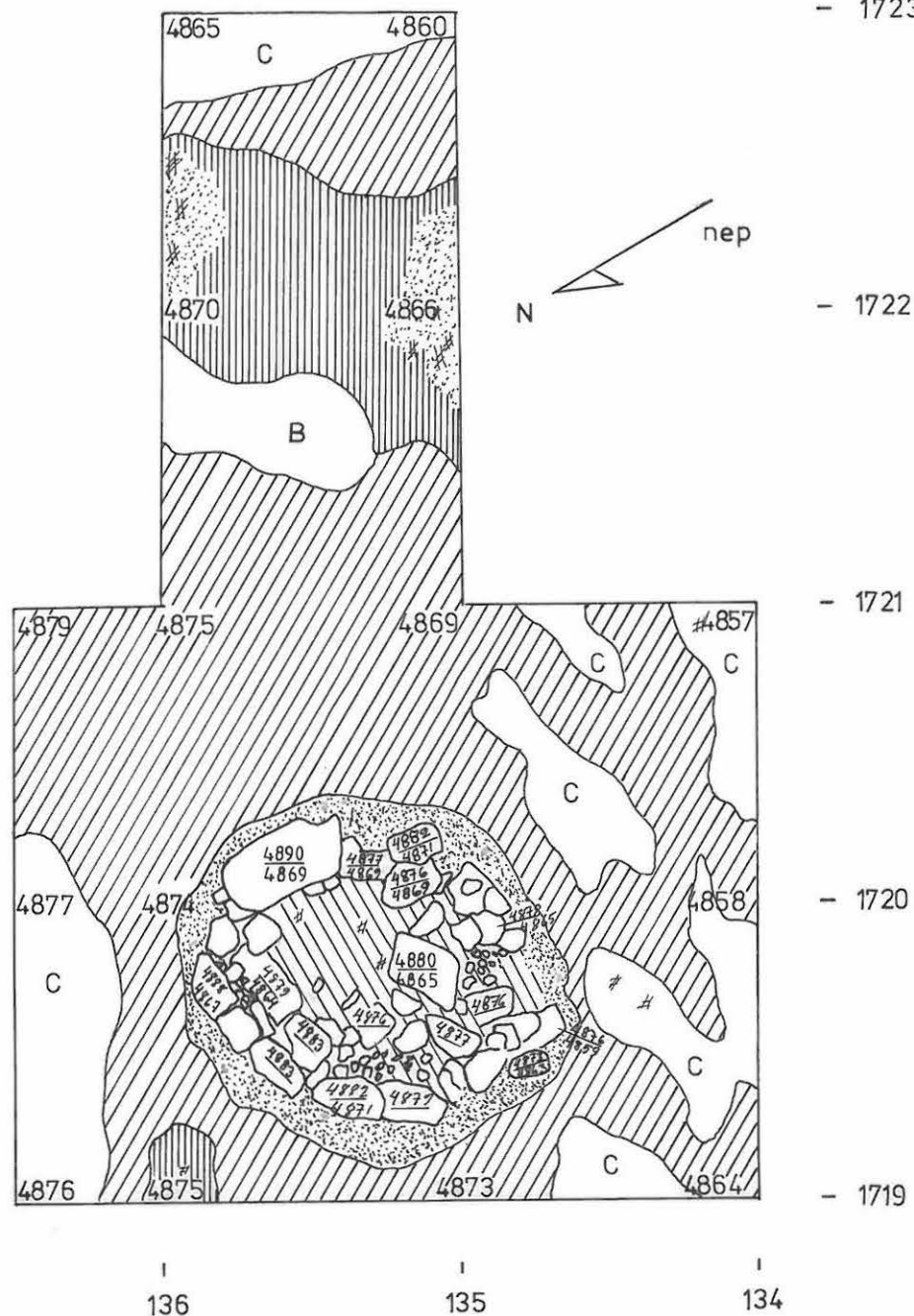
NINA STRANDBERG

ALUE 134-136,50 / 1719 - 1720

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:25  1m

taso 8



Kaartta 15, n. 35

MUURLA HOSSANUMMI 1995

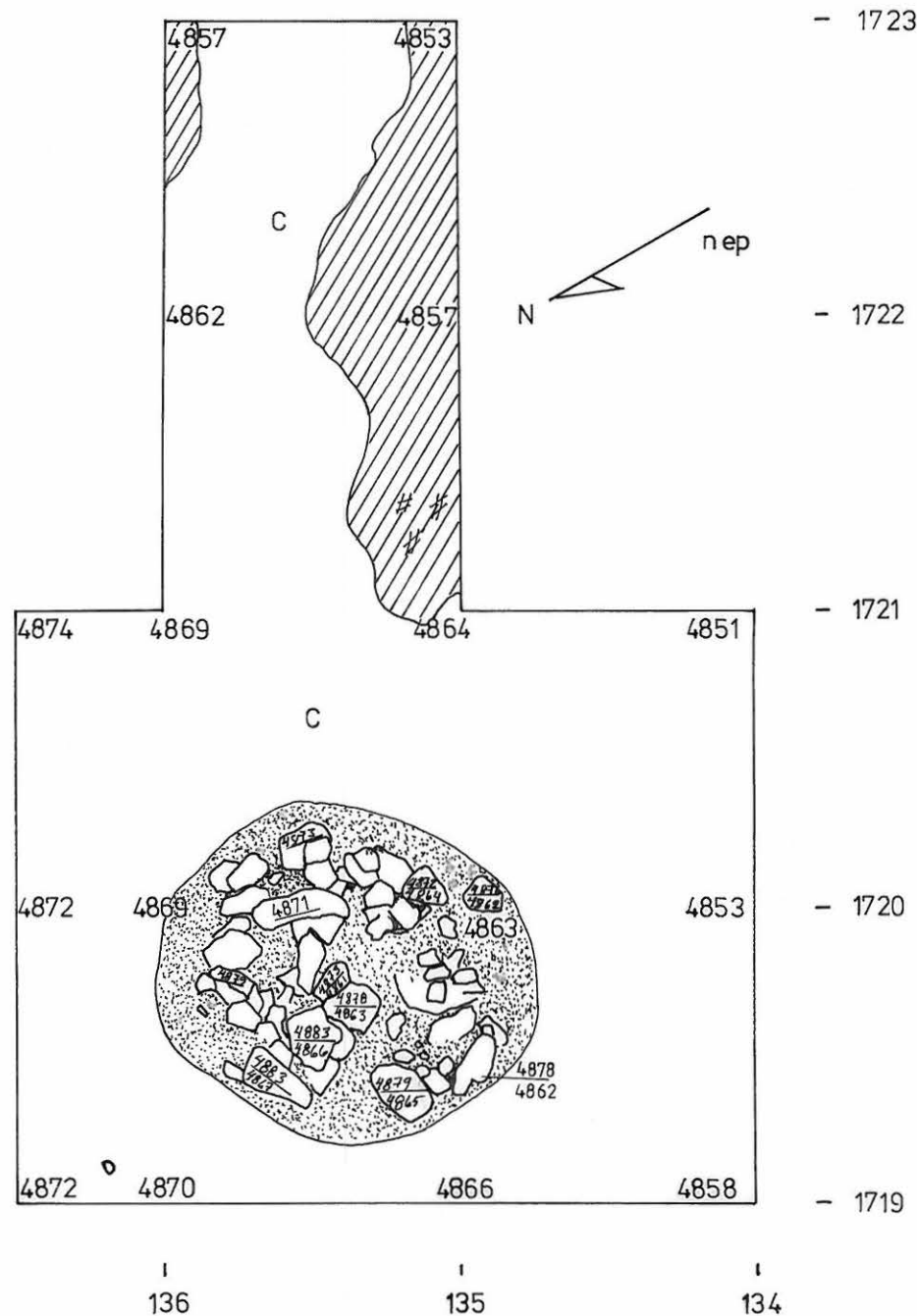
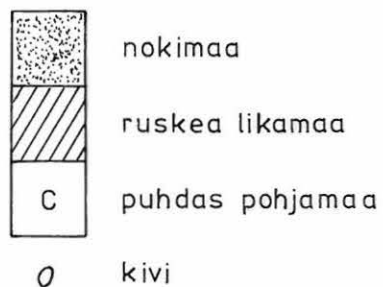
NINA STRANDBERG

ALUE 134-136,50 / 1719 - 1720

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1 : 25  1m

taso9



Kartta 17, s. 37

MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

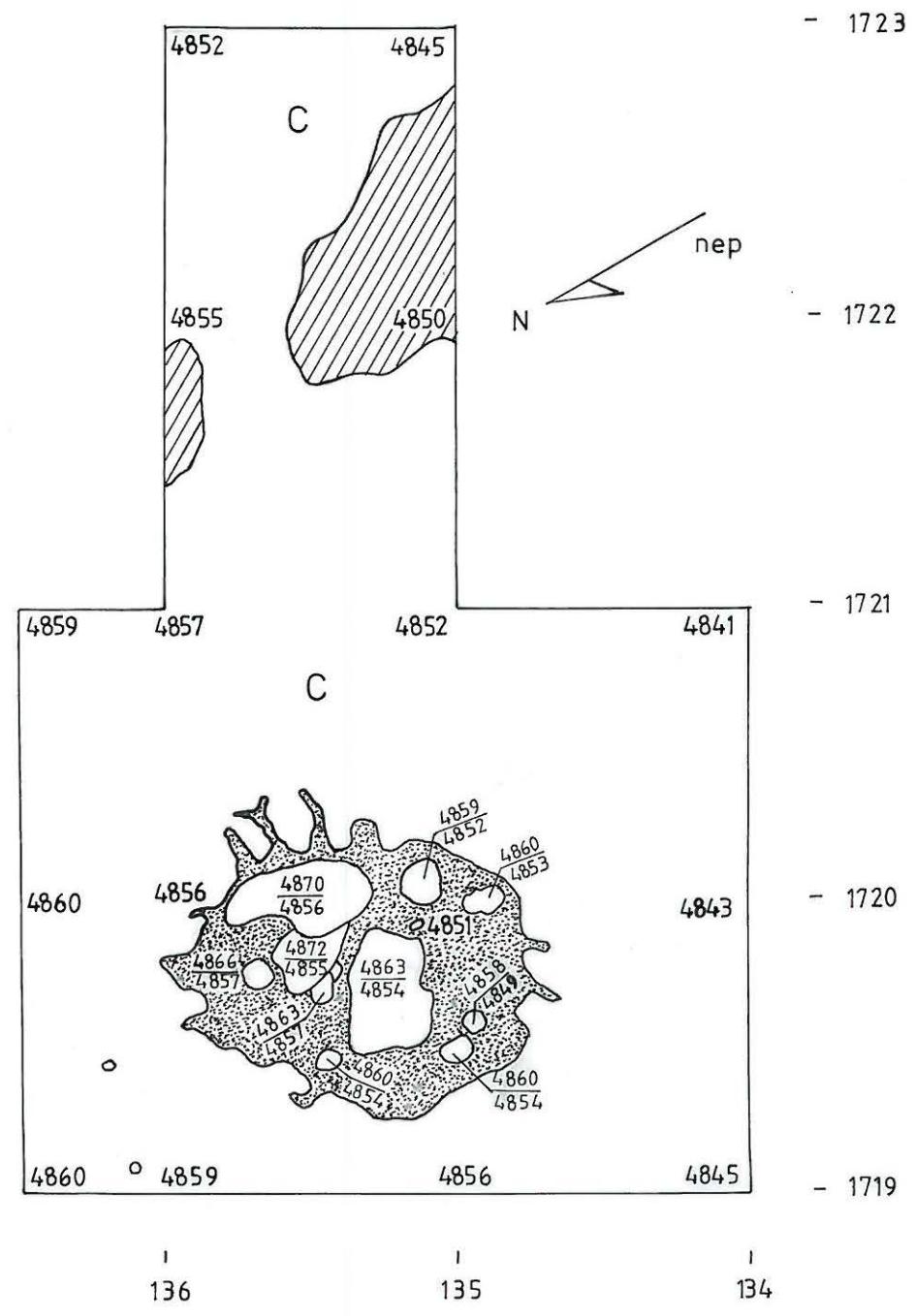
ALUE 134-136,50 / 1719 - 1720

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1: 25  1m

taso 11

-  nokimaa
-  ruskea likamaa
-  kivi
-  harmaa pohjamaa



Kaartta 18, n. 38

MUURLA HOSSANUMMI 1995

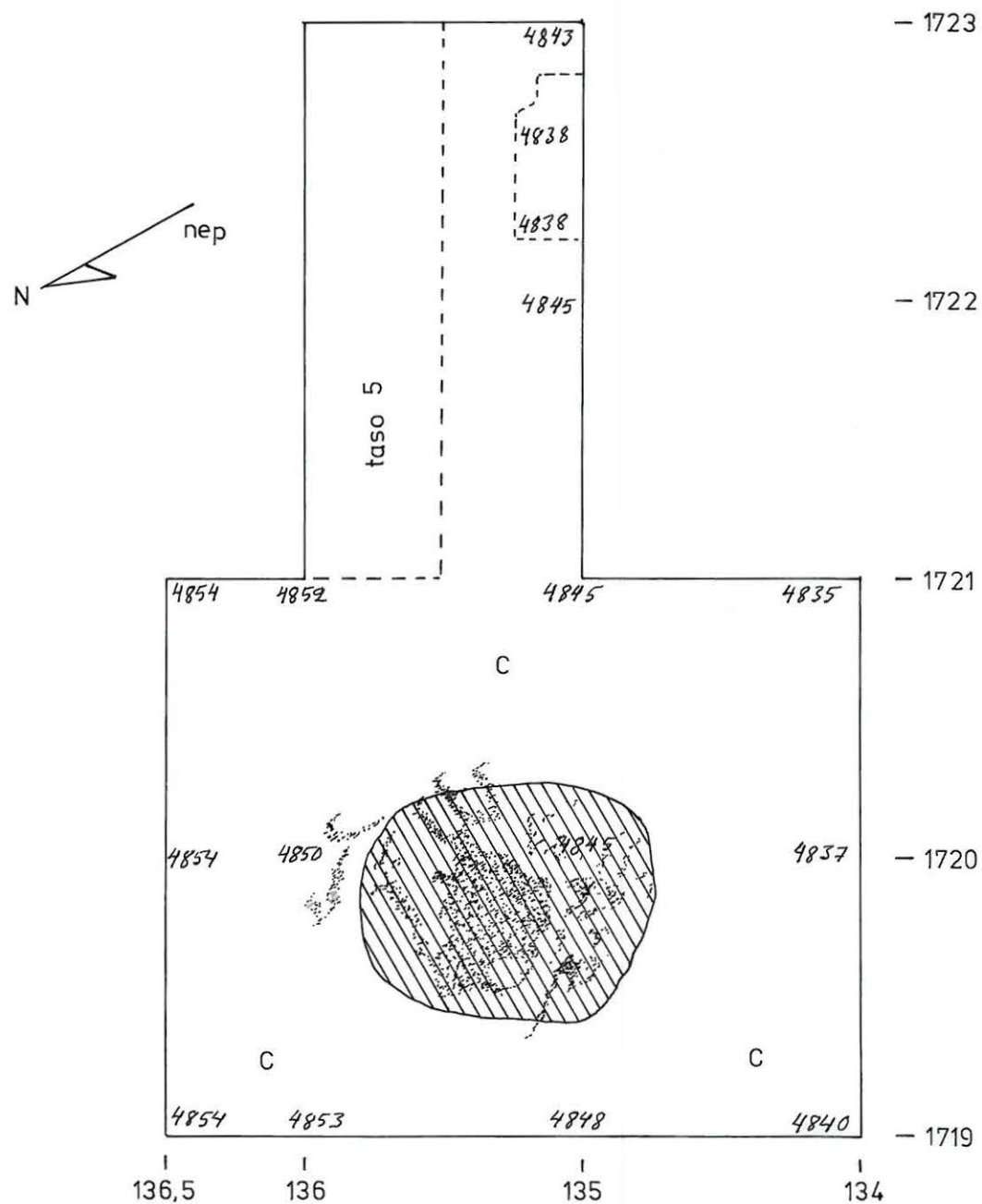
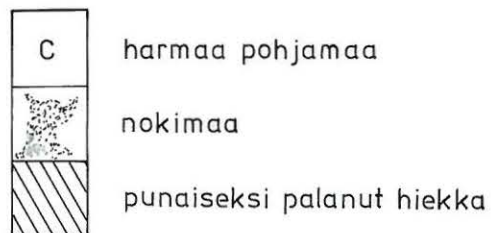
NINA STRANDBERG

TASOKARTTA TASO 12

ALUE 134-136,5 / 1719-1723

MK 1:25  1m

Piirt. Taisto Karjalainen



MUURLA HOS SANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

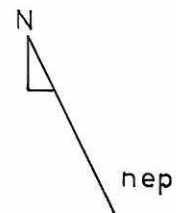
TASOKARTTA TASO 2

ALUE 140-141 / 1740-1750

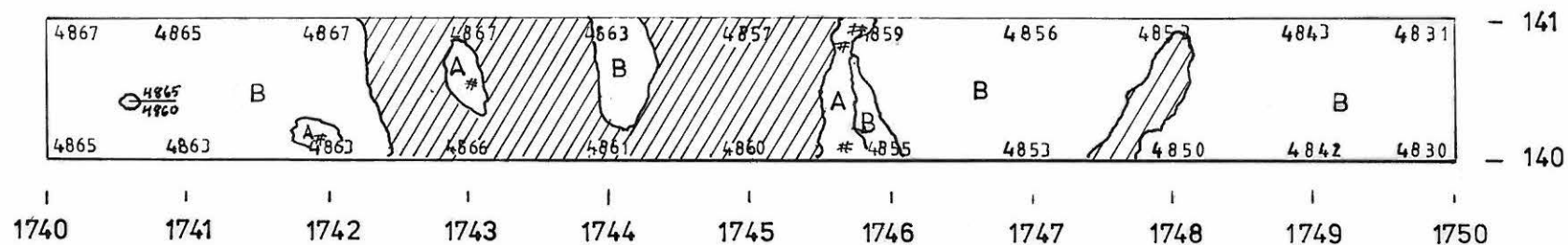
MK 1: 50  1m

taso 2

Piirt. Taisto Karjalainen



-  ruskea likamaa
-  huuhtoutunut
-  rikastunut hiekka
-  kivi
-  noki



Kartta 20, s. 40

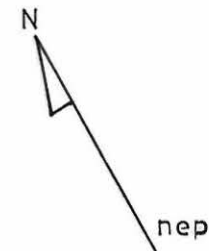
MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

TASOKARTTA TAS03

ALUE 140-141 / 1740-1750

MK 1:50  1m

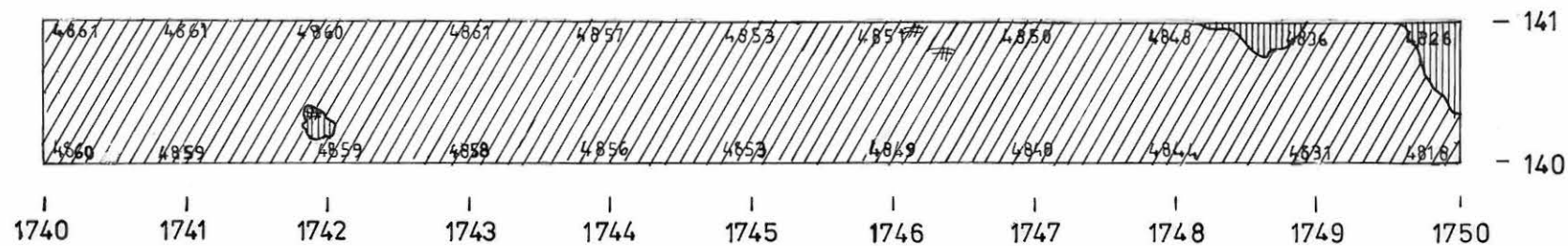


harmaa likamaa

ruskea likamaa

noki

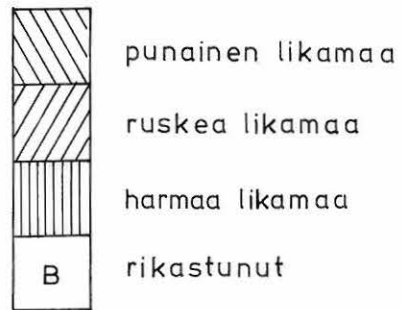
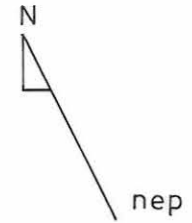
Piirt. Taisto Karjalainen



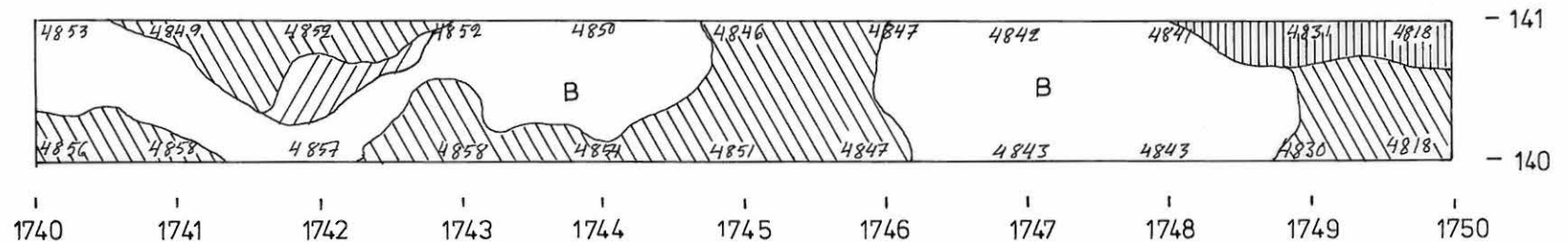
MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG
TASOKARTTA TASO 4
ALUE 140-141/1740-1750

MK 1:50  1m
taso 4



Piirt. Taisto Karjalainen



MUURLA HOSSANUMMI 1995

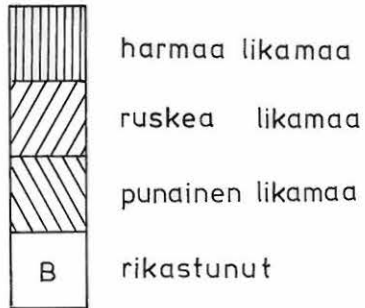
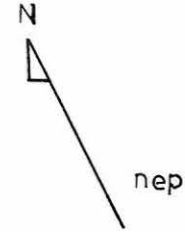
NINA STRANDBERG

TASOKARTTA TASO 5

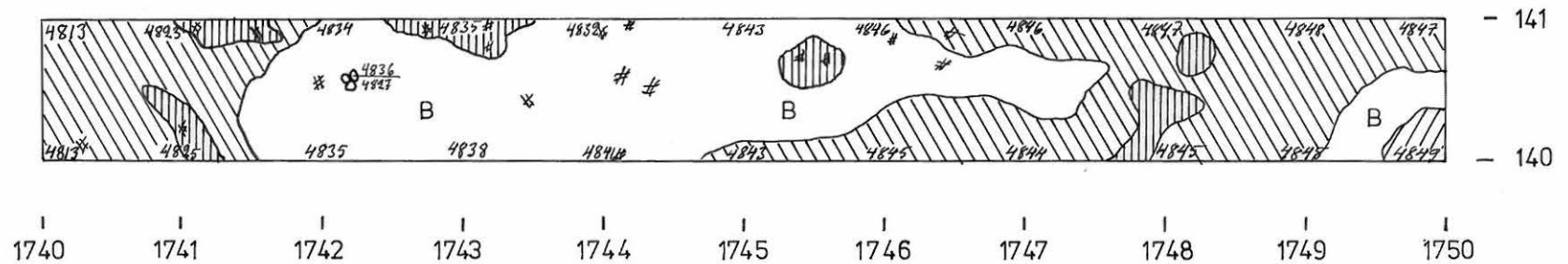
ALUE 140-141/1740-1750

MK 1:50  1m

taso 5

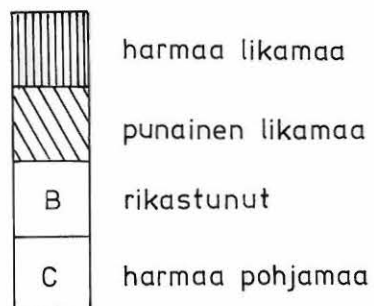
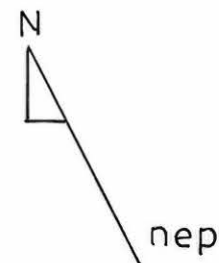


Piirt. Taisto Karjalainen

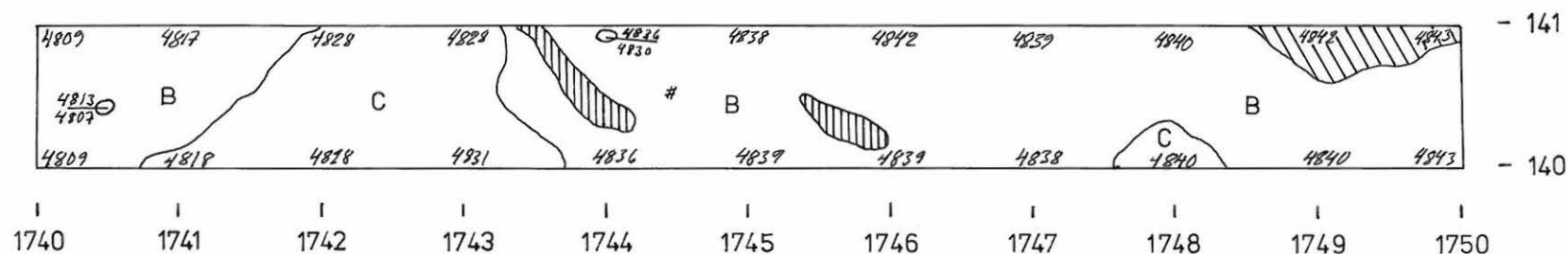


MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG
TASOKARTTA TASO6
ALUE 140-141/1740-1750
MK 1:50 ——— 1m
taso 6



Piirt. Taisto Karjalainen



MUURLA HOSSANUMMI 1995

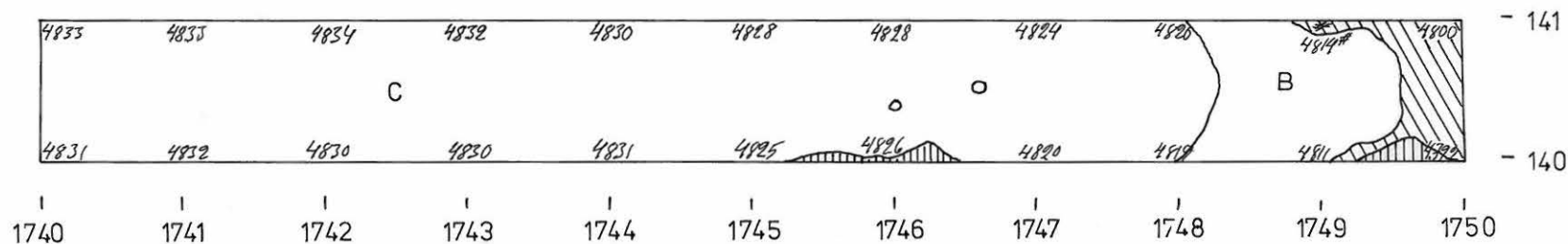
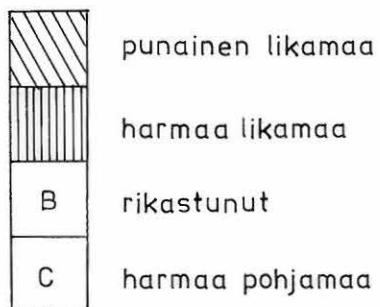
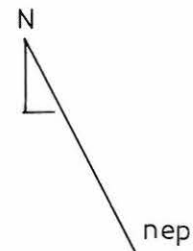
NINA STRANDBERG

TASOKARTTA TASO 7

ALUE 140-141 / 1740 -1750

MK 1:50  1m

Piirt. Taisto Karjalainen



Kartta 25, n. 45

MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

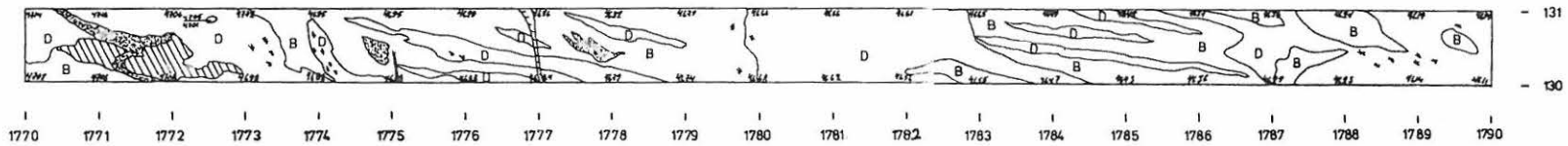
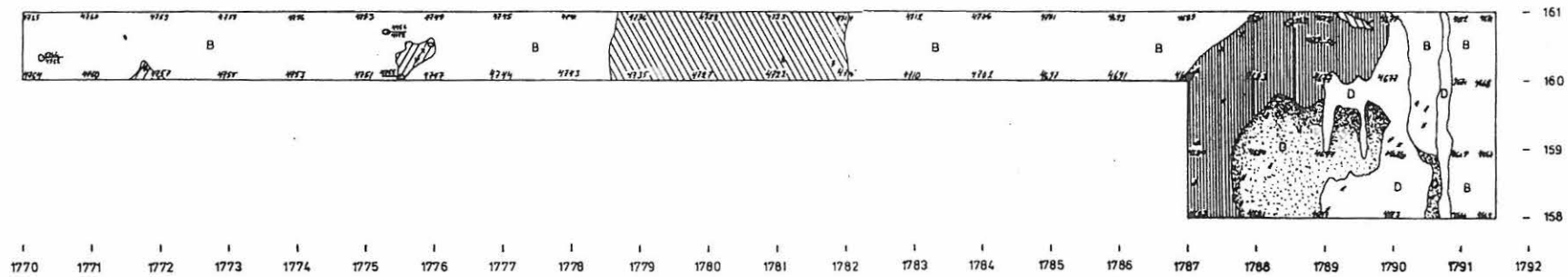
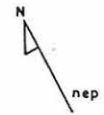
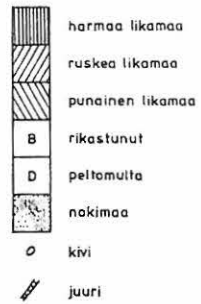
ALUEET 158-161 / 1770-1791,5 ja 130-131 / 1770-1790

TASO:0 = peltomulta poistettu

mk 1:50

2m

Piirt.Taisto Karjalainen



Mantta 26, s. 46

MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

ALUEET 158 - 161 / 1770 - 1791, 5 ja 130 - 131 / 1770 - 1790

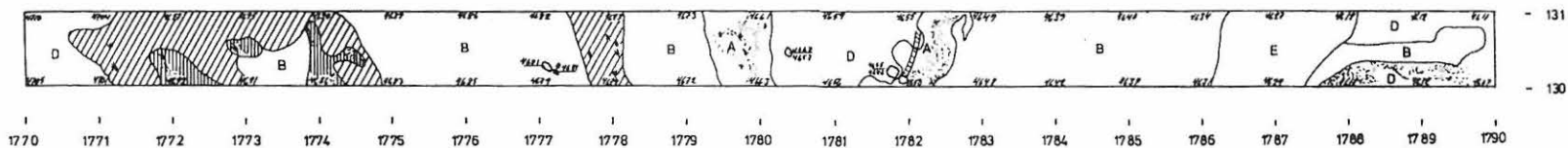
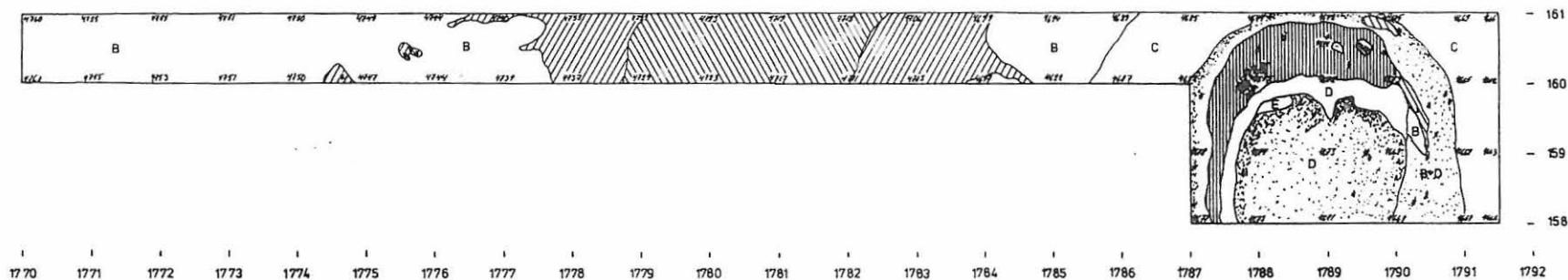
TASO : 1 (5cm mineraalimaata poistettu)

mk 1 50 2m

Piirt. Taisto Karjalainen

A	huuhtautunut
B	rikastunut
C	harmaa pohjamaa
D	peltomulta
E	savi

	harmaa likamaa
	ruskea likamaa
	punainen likamaa
	nokimaa
	kivi
	juuri



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

ALUEET 158-161/1770-1791,5 ja 130-131/1770-1790

TASO: 2

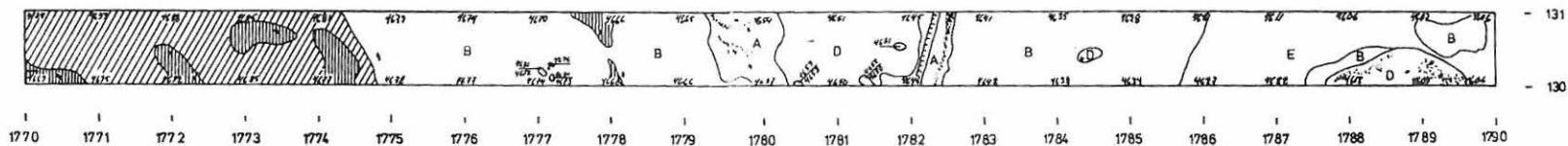
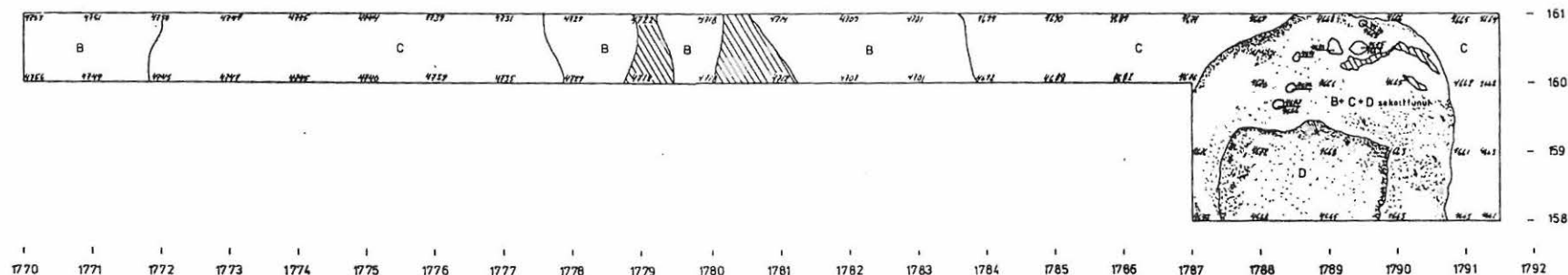
mk 1:50

2 m

Piirt. Toisto Karjalainen

A	huuhtoutunut		harmaa likamaa
B	rikastunut		ruskea likamaa
C	harmaa pohjamaa		punainen likamaa
D	pellomulta		nokimaa
E	savi		

o kivi
juuri



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

ALUEET 158 - 161 / 1770 - 1791,5 ja 130 - 131 / 1770 - 1790

TASO: 3

mk 1:50

2m

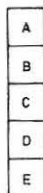
Piirt. Taisto Karjalainen



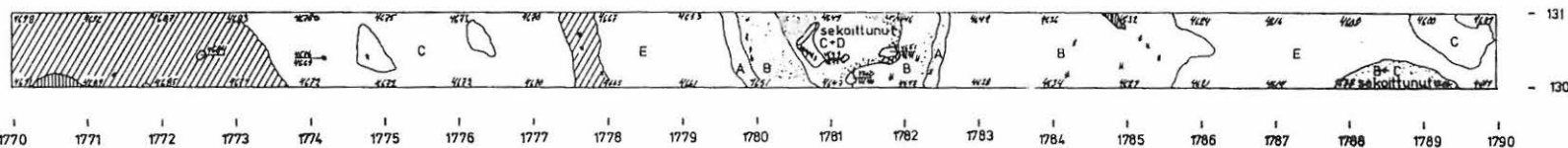
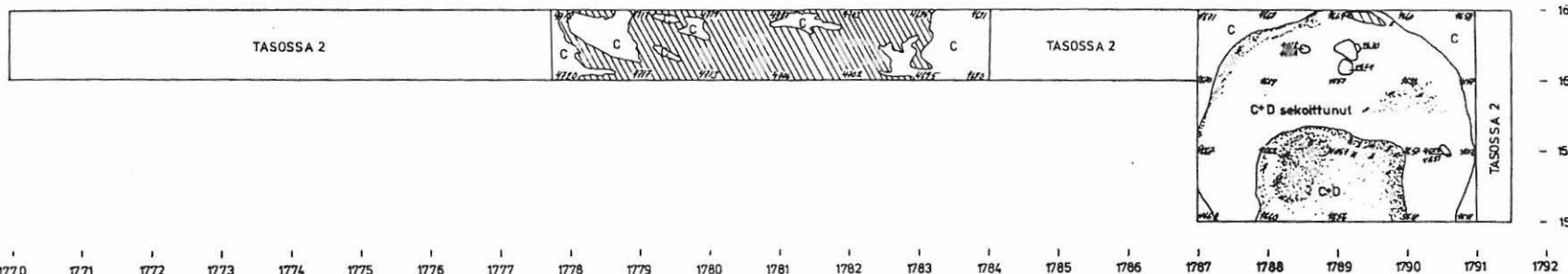
harmaa likamaa
ruskea likamaa
punainen likamaa
nokimaa

o kivi

noki



A huuhtoutunut
B rikastunut
C harmaa pohjamaa
D peltomulta
E savi



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

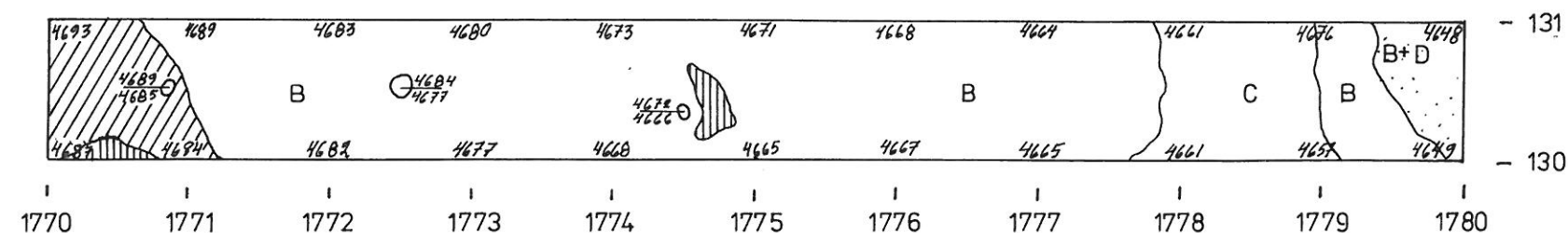
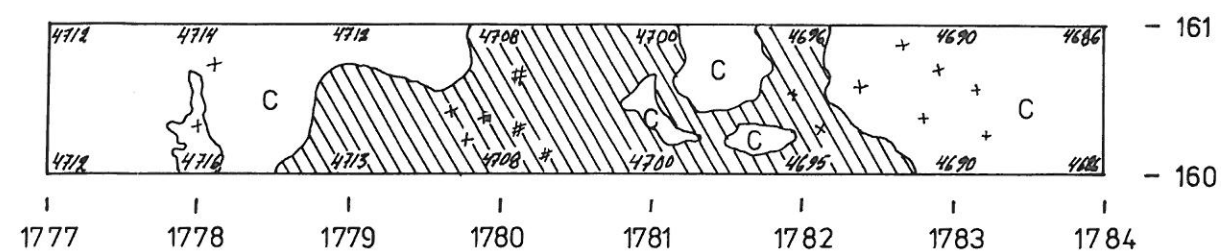
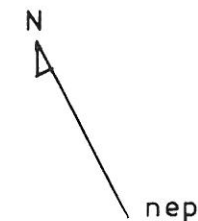
ALUEET: 160-161 / 1777-1784 ja

130-131 / 1770-1790

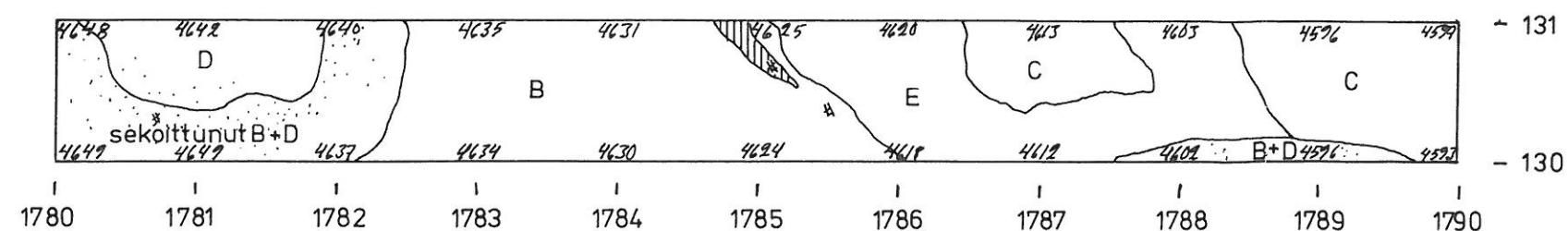
TASO: 4

mk: 1:50  2m

Piirt. Taisto Karjalainen



- | | |
|---|------------------|
| B | rikastunut |
| C | harmaa pohjamaa |
| D | peltomulta |
| E | savi |
| | nokimaa |
| | harmaa likamaa |
| | ruskea likamaa |
| | punainen likamaa |
| O | kivi |
| # | noki |
| + | ruostetta |

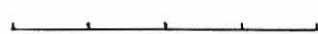


MUURLA HOSSANUMMI 1995

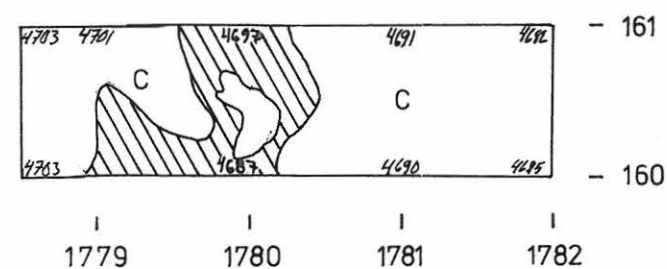
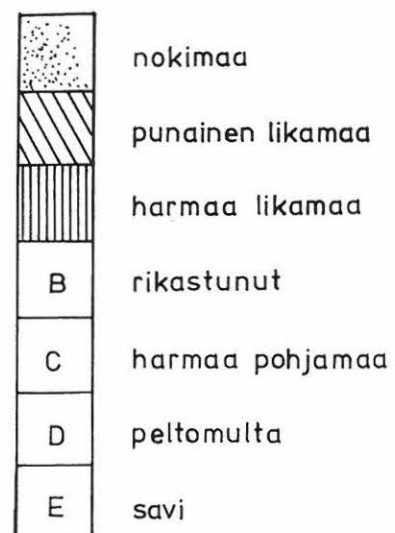
NINA STRANDBERG

ALUEET 160-161/1779-1782 ja 130-131/1770-1786 taso 6

ALUE 158 161/1787 1791 taso 7

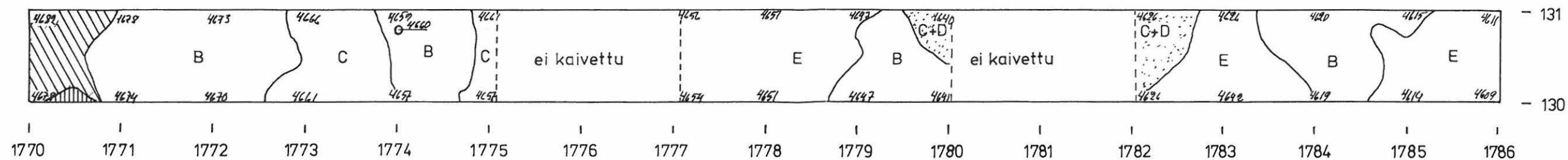
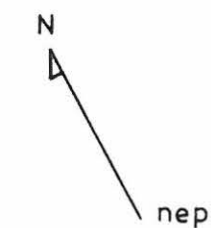
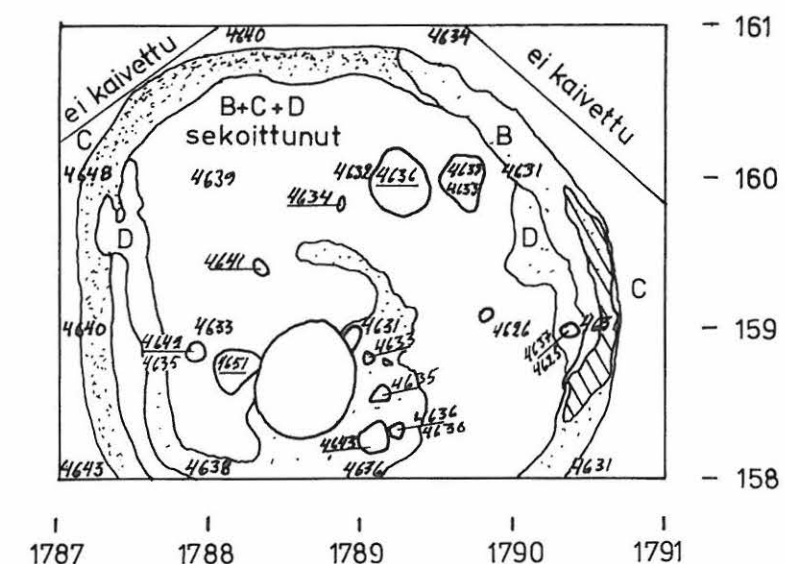
mk 1:50  2m

Piirt. Taisto Karjalainen



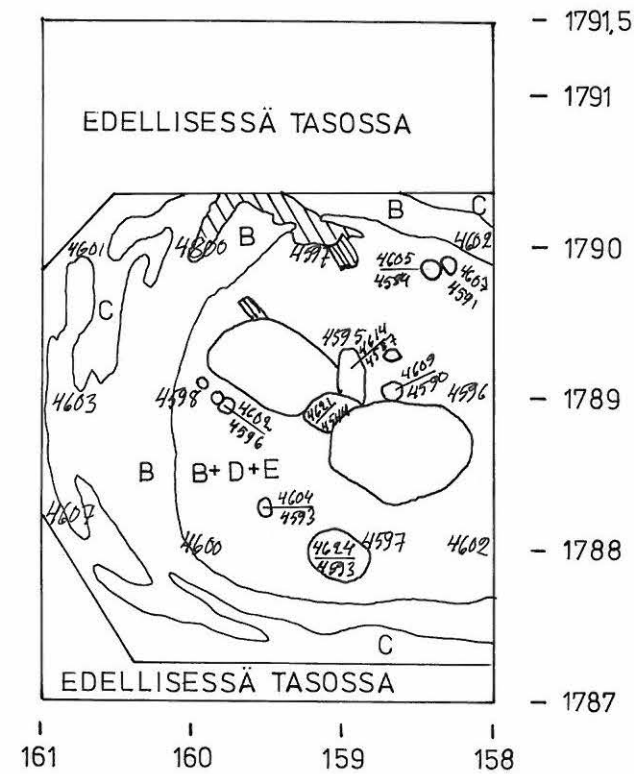
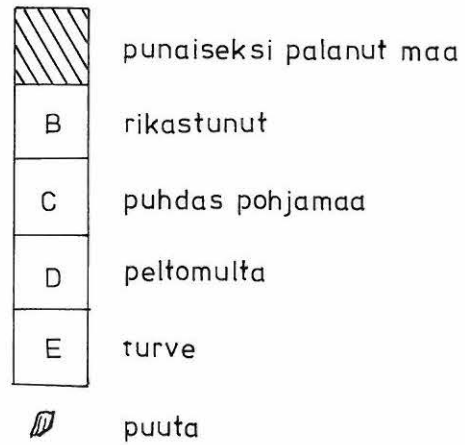
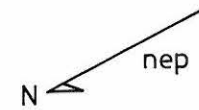
taso 6

taso 7



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG
TASOKARTTA TASO 13
ALUE 158-161 / 1787 - 1791
MK 1:50  1m
Piirt. Taisto Karjalainen



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

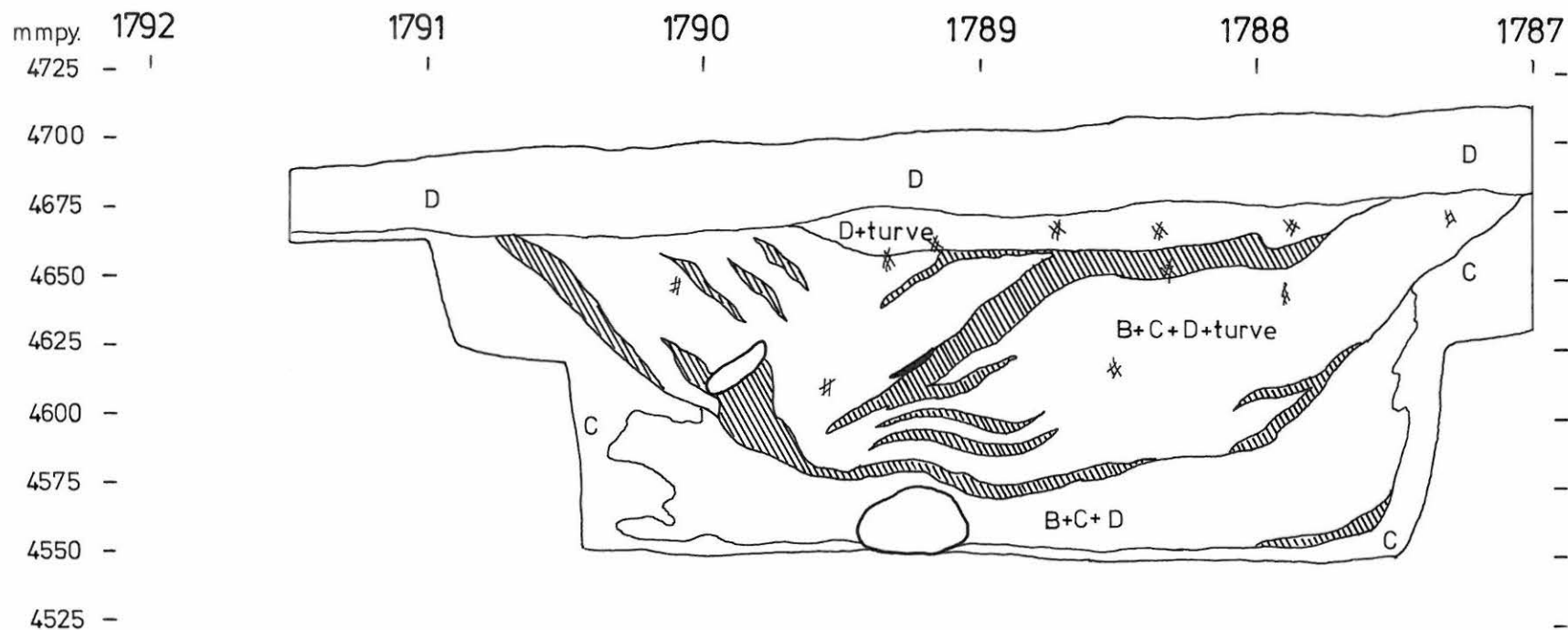
Profiili linjalta 158/1791,5 -1787

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1: 25

1 m

B	rikastunut
C	harmaa pohjamaa
D	peltomulta
	turve
	kivi
#	nokea



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

Profiilit linjoilta 140 / 1750-1740 ja 136 / 1708-1698

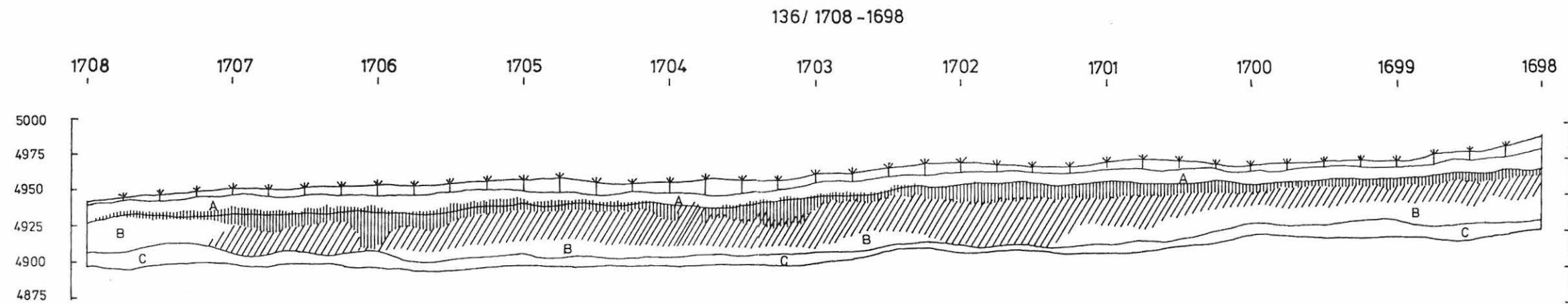
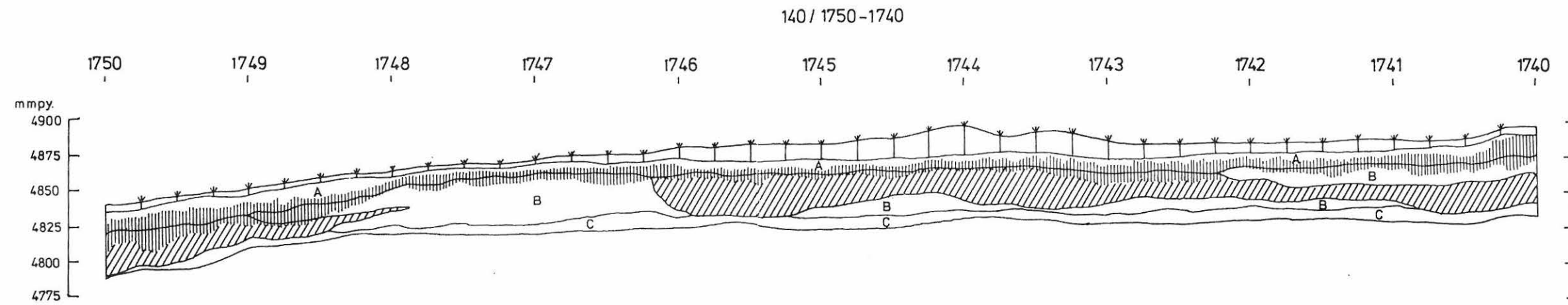
Piirt. Taisto Karjalainen

MK1:25

1 m

	turve
A	huuhtoutunut
B	rikastunut
C	harmaa pohjamaa

	harmaa likamaa
	punaisenruskea likamaa

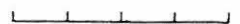


MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

Profiili linjalta 130 / 1790 - 1770

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:25  1m

B
C
D
E

rikastunut

harmaa pohjamaa

peltomulta

savi

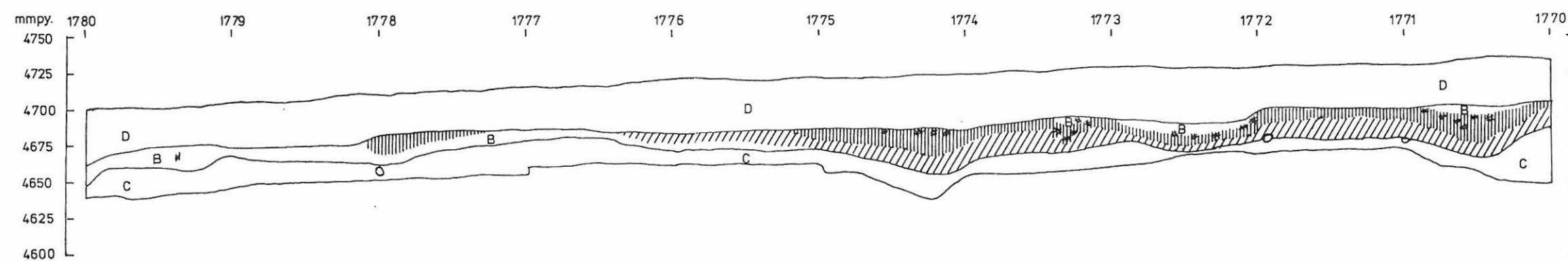
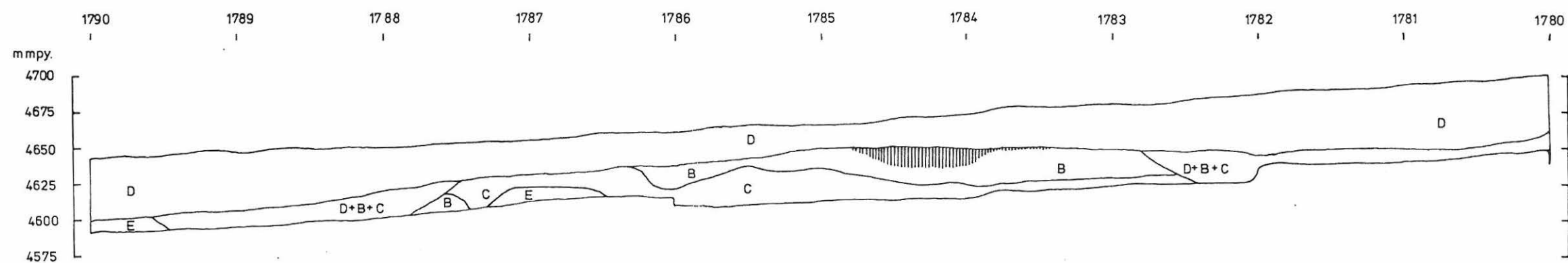


harmaa likamaa

punaisenruskea likamaa

nokea

o kivi

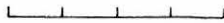


MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

Profiili linjalta 161 / 1770-1790

Piirt. Taisto Karjalainen

MK 1:25  1m

B
C
D

rikastunut

harmaa pohjamaa

peltomulta

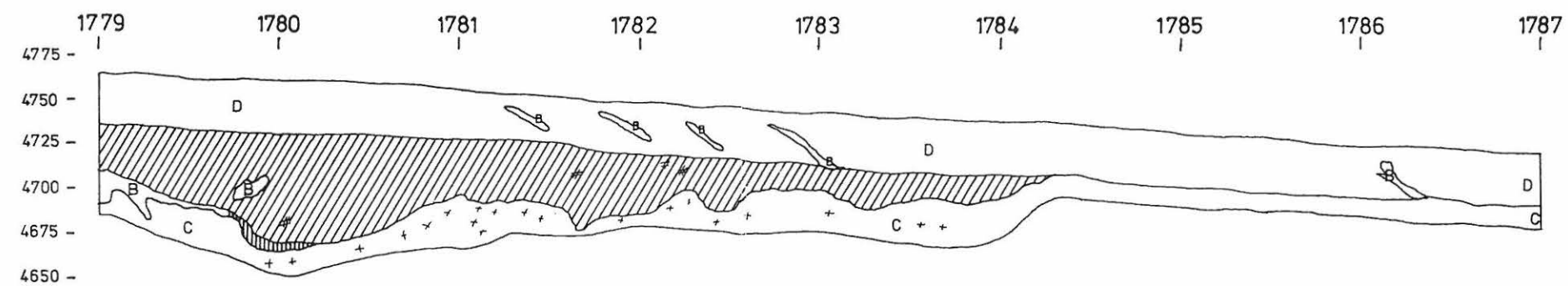
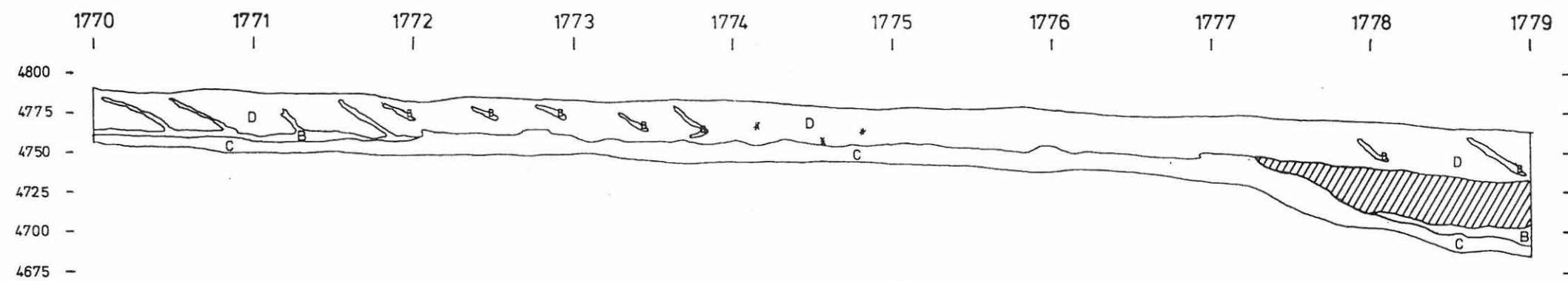


harmaa likamaa

punaisruskea likamaa

nokea

+ ruostemaata



MUURLA HOSSANUMMI 1995

NINA STRANDBERG

PROFIILIKARTTA LINJALTA 135/1723 - 1721

JA KOEKUOPISTA

Piirt. Taisto Karjalainen

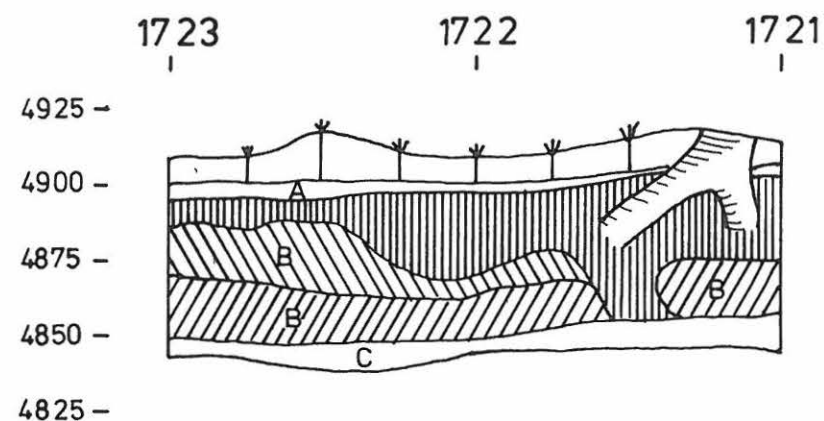
MK 1:25  1m

A huuhtoufunut
B rikastunut
C harmaa pohjamaa
E savi

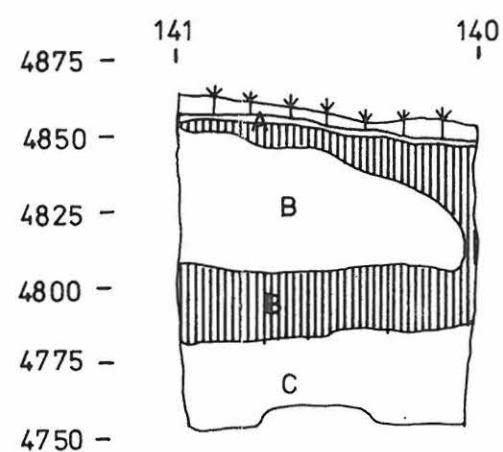
 turve
harmaa likamaa
ruskea likamaa
punainen likamaa

o kivi
// juuri
noki

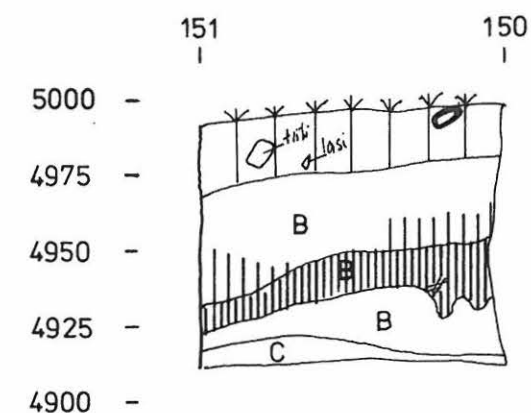
135/1723 - 1721



140/1730



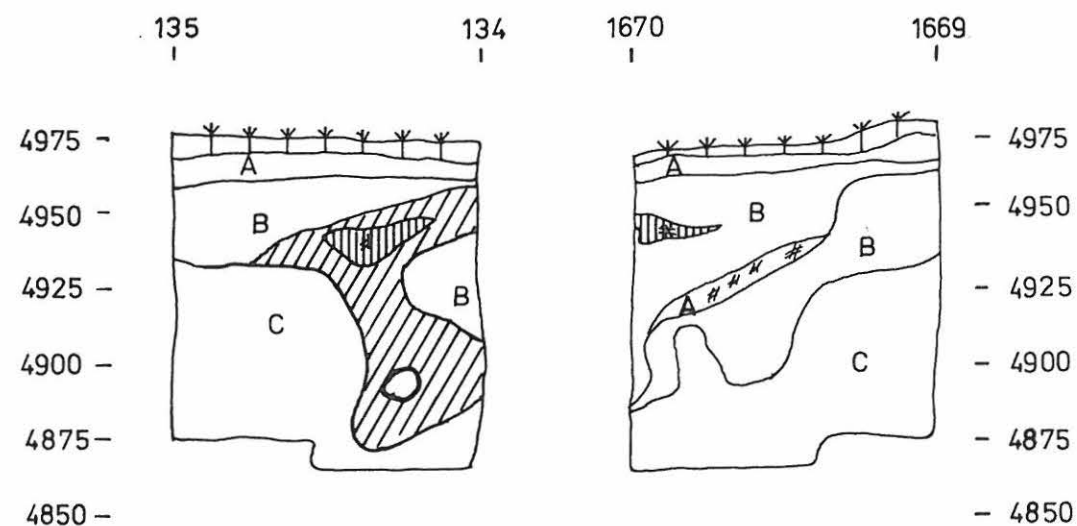
150/1711



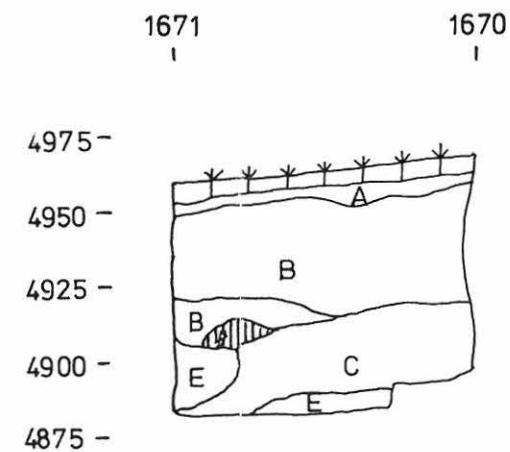
134/1670

135 - 134/1670

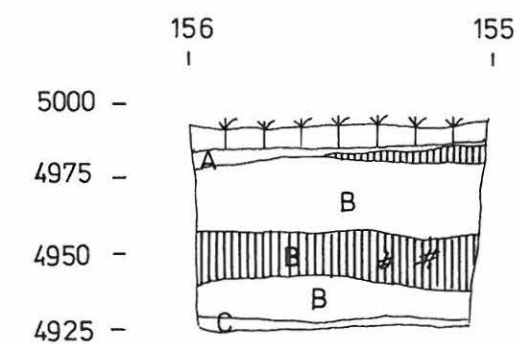
1669 - 1670/134



140/1670



155/1710



MUURLA Hossanummi (KM 28834) / Nina Strandberg 1995

Luuanalyysi 20.2.1996 Pirkko Ukkonen

28834:

26	-		
30	-		
34	-		
38	-		
43	-		
51	-		
53	-		
63	1	articulare sin. fr.	Esox lucius
69	-		
72	-		
76	-		
88	-		
105	-		
111	1	costa fr.	Mammalia

Aineisto oli pieni ja siitä pystyttiinkin määrittämään ainoastaan kaski fragmenttia, yksi hauen alaleuan jatkeena oleva luu sekä yksi jonkin nisäkkään kylkiluun katkelma.

Tietyt fragmentit olivat selvästi peräisin suuren nisäkkään, esim. hirven tai naudan luista (30, 38, 76), mutta liian epämääräisiä tarkempaan määrittelykseen.

Pirkko Ukkonen

RADIOHIILIAJOITUS

Kaivauksen ainoasta liedestä saatiin ajoitettavaksi hiiltä.

Tulos: Hel-3828 5250 $\pm$ 110 BP