

KARJAA 84 CAMILLASKOG

Varhaisrautakautisen røykkiöalueen koekaivaus

Jukka Moisanen 1994

**KARJAA  
84  
CAMILLASKOG**

**Varhais-  
rautakautisen  
röykkiöalueen  
koekaivaus**

**Jukka Moisanen  
1994**

## KARJAA CAMILLASKOG

1994

PERUSKARTAN NUMERO JA NIMI 2014 09 Särkiä  
TUTKIMUSALUEEN KOORDINAATIT 6670 00 - 10 / 2485 92 -2486 08 / 25  
TUTKIMUSALUEEN LUONNE Varhaisrautakautisen rökkiöalueen koekaivaus  
TUTKIMUKSEN SUORITTAJA Museovirasto, muinaisjäännösten hoitoyksikkö  
KAIVAUKSENJOHTAJA FM Jukka Moisanen

### SELOSTUS

Karjaan Camillaskogin rökkiöryhmä löytyi 1991. Ryhmään kuuluu viisi hyvin matalaa rökkiötä. Rökkiöiden välimaastossa tehtiin kesällä 1994 koekaivaus, jonka tarkoituksena oli selvittää rökkiöryhmän ajoitus ja luonne. Koekaivauksessa löydettiin rautakauden alkuun ajoittuvaa asuinpaikkamateriaalia (pääasiassa keramiikkaa ja kvartsimateriaalia). Rökkiöitä ei tässä kaivauksessa avattu.

LÖYDÖT KM 29019

AJOITUS varhaisrautakausi

TUTKITUN ALUEEN LAAJUUS 50 m<sup>2</sup>

### TUTKIMUSKUSTANNUKSET

TUTKIMUSRAPORTTI Jukka Moisanen, ~~15.2.1996~~, arkeologian osaston topografinen arkisto

16.5.2000

ARKISTOTIEDOT.....	3
1. JOHDANTO.....	4
2. SIJAINTI JA YLEISKUVAUS.....	5
3. KUVAUKSET RÖYKKIÖISTÄ.....	5
3.1. RÖYKKIÖ 1.....	5
3.2. RÖYKKIÖ 2.....	5
3.3. RÖYKKIÖ 3.....	5
3.4. RÖYKKIÖ 4.....	5
3.5. RÖYKKIÖ 5.....	5
3.6. RÖYKKIÖ 6.....	5
4. KAIVAUSTEKNIikka.....	6
5. KAIVAUSHAVAINNOT.....	6
5.1. KOEALA.....	6
5.2. KOEKUOPAT.....	7
6. LÖYDÖT.....	8
7. FOSFORITUTKIMUS.....	9
8. YHTEENVETO.....	9
9. NEGATIIVILUETTELO.....	10
10. DIALUETTELO.....	10
11. KARTTALUETTELO.....	10
12. PERUSKARTTAOTE.....	11
13. ASUIN- TAI TOIMINTAPAIKAN SIJAINTI.....	12
14. FOSFORINÄYTTEIDEN LUETTELO.....	13
15. LUETTELO KOEKUOPISTA.....	15
16. KARTAT.....	19
17. KUVATAULUT.....	25

**ARKISTOTIEDOT****Karjaa 84 Camillaskog**

Varhaisrautakautisen kohteen koekaivaus 1994

Kunta: Karjaa

Kylä: Brasby

Tila: 220-415-0003-0008 Botils

Maanomistaja (1996) Karl Gustaf Wasström  
Romsarbyvägen 562  
10300 KARIS

Peruskartta: 2014 09 SÄRKIÄ

Kaivausalueen koordinaatit: X= 6669 97 - 6670 13  
Y = 2485 40 - 2486 16  
Z = 22-29

Löydöt 1994: KM 29019:1-47, diar. 21.11.1995

Aiemmat löydöt: KM 27417

Aiemmat tutkimukset: Jukka Moisanen 1992, tarkastus

Kaivauskertomukseen kuuluvat valokuvat:

Negatiivit nrot: 98519 - 98525

Diat nrot: 29836, 29837

## 1. JOHDANTO

Muinaisjäännösten hoitoryhmän työnjohtajana toiminut Krister Qvarnström ilmoitti ensimmäisen kerran Camillaskogin kivilatomuksesta vuonna 1991. Tuolloin latomus vaikutti erittäin epämääräiseltä. Seuraavana vuonna paikkaa käytiin uudelleen tarkastamassa ja käynnin yhteydessä todettiin alueella paksun ruohikon peitossa myös muita kiveyksiä. Tuolloin kohde merkittiin mahdolliseksi muinaisjäännökseksi. Vuonna 1994 Karjaalla tehdyn muinaisjäännösten hoidon yhteydessä kohteen koekai-  
vaus tuli mahdolliseksi. Kaivaus ja fosforinäytteiden otto tapahtui 19.7. - 22.7.1994.

Työvoimana olivat Länsi- ja Keski-Uudenmaan hoitoalueen työryhmät Krister Qvarnströmin, Markku Ristolaisen ja Kari Sassin johdolla. Eeva-Liisa Laaksosen työryhmä vastasi alueen kartoituksesta ja fosforinäytteiden ostopaikoista. Kaivauksia johti FM Jukka Moisanen.

Helsingissä 16.5.2000



Jukka Moisanen

## 2. SIJAINTI JA YLEISKUVAUS

Kohde sijaitsee Karjaan pohjoisosassa Mustionjoen länsirannalla Romsarbyntien länsireunassa, Brasbyntien ja Romsarbyntien risteyksestä 150 m pohjoiseen ja Botilsin talosta 50 m länteen. Paikka on peltojen ympäröimä kallio-moreenisaareke, jossa kasvaa rehevää lehtimetsää. Saarekkeen eteläosassa on keskeneräiseksi jääneen navetan perustukset ja itäreunassa vanha omenatarha, jonka keskellä on ollut Botilsin tilan hevostenhoitajan Gustis' Kallen talo.

Alueella on kuusi pienehköä ja vaikeasti havaittavaa röykkiötä. Röykkiöt sijoittuvat metsäsaarekkeen luoteiskulmaan. Röykkiöt ovat erittäin vaikeasti havaittavia paksun ruohomaton peittämiä kivipanoksia. Röykkiöiden koko ja sijainti on määritelty tunnustelemalla kiveystä turpeen läpi. Röykkiöiden eteläpuolella on joukko suuria kiviä.

Alueelle kaivettiin 37 neliömetrin kokoista koekuoppaa ja yksi 10 m<sup>2</sup> suuruinen koeala. Yhteensä kaivausala oli 47 m<sup>2</sup>

## 3. KUVAUKSET RÖYKKIÖISTÄ

### 3.1. Röykkiö 1

Mäen laen koillisreunassa. Matala (6 x 6 m).

### 3.2. Röykkiö 2

Röykkiöstä 1 noin 20 m länteen mäen laen luoteispäässä. Matala (6 x 7 m).

### 3.3. Röykkiö 3

Edellisestä 10 m länteen mäen laen luoteisosassa. Matala ja pieni (3 x 3 m).

### 3.4. Röykkiö 4

Edellisen länsireunassa. Matala ja pieni (2 x 2 m).

### 3.5. Röykkiö 5

Edellisistä 8 m etelään mäen laen länsiosassa. Matala (7 x 7 m).

### 3.6. Röykkiö 6

Edellisestä 30 m luoteseen mäen luoteiskärjessä. Pieni ja matala (3 x 3 m)

## 4. KAIVAUSTEKNIikka

Seuraavassa taulukossa on kaivaustekniikan kannalta oleelliset tiedot:

Koordinaatisto	X kasvaa pohjoiseen, suunta 0g etelästä
	Y kasvaa itään, suunta 100g lännestä
Peruspaalu	X=700, Y=300
Korkeus sidottu	Valtakunnallinen korkeuskiintopiste, sijainti (yhtenäiskoordinaatistossa) 6674 80/3319 76, vkp:n korkeus 34,98 m.mpy
Kaivauksen korkeuskiintopiste	Koordinaattiruudussa 695/299, kivessä, merkitty tussilla Korkeus 28,73 m.mpy
Mittaukset	Tehty paalujen ja ruutujen lounaiskulmasta

Koekuopat kaivettiin neliömetrin laajuisina kerralla puhtaaseen pohjamaahan, maa seulottiin ja löydöt kerättiin talteen. Koekuoppien seinämistä dokumentoitiin havainnot maakerroksista ja anomaliaista.

Koeala valittiin kaivettavaksi metallinilmaisimen antamien signaalien johdosta. Koeala kaivettiin 10 cm kerroksina puhtaaseen pohjamaahan.

Alueelta otettiin fosforinäytteet 10 m verkossa. Näyteverkko ulottui röykkiöiden ympärille 120 x 120 m alueena. Näytteet analysoitiin spot-menetelmällä.

Alueesta tehtiin yleiskartta mittakaavaan 1:1000 ja tasokartat mittakaavaan 1:50.

Koekuopat ja koeala täytettiin ja alue siistittiin kaivausten jälkeen.

## 5. KAIVAUSHAVAINNOT

### 5.1. Koeala

Koeala päätettiin avata alueelle, josta metallinilmaisimella oli havaittu useita merkkejä metallista. Turpeen pinnalta koettelemalla paikassa oli myös selkeä kiveys pinnalle näkyneiden pään kokoisten kivien ympärillä. Alue avattiin niin suurena, että sen voitiin turvallisesti katsoa kattavan turpeen alla mahdollisesti olevan rakenteen.

Turpeen alta paljastui kasa kiviä ja niiden alta kokoon painuneita sinkkiämpäreitä ja muuta metallirojua. Paikalle oli siis haudattu rojua ja jostain tuotuja irtokiviä.

Havainnon jälkeen koeala päätettiin kaivaa tasokaivauksena kuitenkin puhtaaseen pohjamaahan, jotta profiileina dokumentoitaville koekuopille saadaan vertailumateriaalia.



Kuten koekuopissa myös koealassa oli muhevaa ruskomaannosta ja multaa aina puhtaaseen, savensekaiseen pohjamaahan asti.

Koealasta ei voitu havaita mitään muinaisjäännökseen viittaavia rakenteita tai värjäytymiä, mutta alueelta saatiin talteen muutamia paloja naarmupintaista keramiikkaa, joka indikoi selvästi asuinpaikkaa.

## **5.2. Koekuopat**

Koekuopat kaivettiin alueelle pääasiassa röykkiöiden etelä- ja itäpuolelle peltojen ympäröimän metsäsaarekkeen sisään. Koekuopittamista omenatarhan alueella vältettiin maanomistajan toivomuksesta. Y-linjalla 300 koekuopat vedettiin Camillaskogin eteläpuolella olevalle pellolle noin 23 m korkeuskäyrän tasolle.

Lähes kaikissa koekuopissa multakerros jatkui turpeen alta puhtaaseen pohjamaahan asti. Pohjamaa oli pääsääntöisesti savea. Ainoastaan koekuopassa 670/340 oli multakerroksen alaosassa paljon nokea ja hiilipartikkeleita, jota voidaan pitää anomaalisena.

Koekuopista saatiin talteen yhdeksän saviastianpalaa ja kymmenittäin kvartsi-iskoksia. Talteen saadut rautaveitsi ja rautanaula lienevät resenttejä. Historiallisesta toiminnasta kertoo myös liitupiipun pesän katkelma.

Löytöjen levintää löytöjen kokonaismäärän suhteen tarkasteltaessa alueelta voidaan havaita kolme selkeää keskittymää. Niiden keskipisteet ovat koordinaateissa 685/312, 673/338 ja 675/294.

Keramiikka keskittyy alueelle, jota rajaavat koordinaattiruudut 690/260 ja 700/320 eli välittömästi röykkiöiden 1-5 eteläpuolelle.

Suurimmat määrät kvartsi-iskoksia saatiin talteen ruuduista 690/300 ja 700/290, jotka sijaitsevat röykkiön 1 eteläpuolella kaivauksen kiintopisteen lähellä.

## 6. LÖYDÖT

Löydöt ovat pääosin kvartsi-iskoksia, mutta myös saviastianpaloja löytyi koekaiivauksessa riittävästi, jotta kohteen muinaisjäännösluonteesta ei jää epäilystä. Keramiikka on pääosin naarmupintaista. Joukossa on yksi tumma, kiiltäväpintainen pala ja lisäksi muutama historialliselta ajalta peräisin oleva pala.

Alueen historiallista käyttöä osoittaa myös löydetty liitupiipun pesän pala.

Seuraavassa taulukossa löytöjen jakaantuminen on esitetty määrän ja painon perusteella.

LÖYTÖJEN JAKAANTUMINEN MÄÄRÄN MUKAAN						
Alue	Ryhmä	krs				
		<>	1	2	3	4
Koeala	Vuorikristalli			2		
	Saviastian pala		1	2	1	
	Kvartsi-iskos		8	4		
	Palanut luu					1
	Palamaton luu	2				
Koekuoppa	Kasvinosa				1	
	Rautaesine	2				
	Saviastian pala	9				
	Kiviesine	2				
	Pii-iskos	1				
	Kvartsiesine	1				
	Kvartsiydin	2				
	Kvartsi-iskos	72				

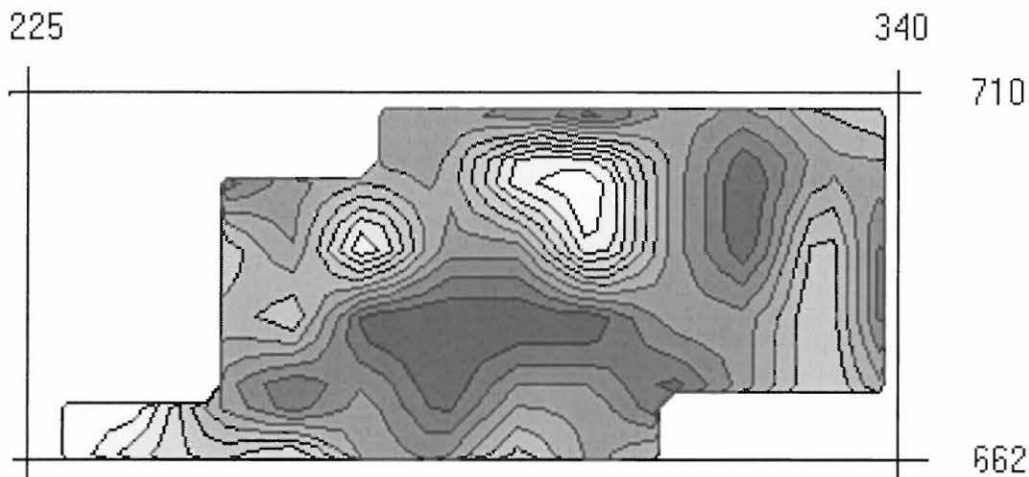
LÖYTÖJEN JAKAANTUMINEN PAINON (g) MUKAAN						
Alue	Ryhmä	krs				
		<>	1	2	3	4
Koeala	Vuorikristalli			1,5		
	Saviastian pala		0,5	2,2	4,3	
	Kvartsi-iskos		46,0	28,6		
	Palanut luu					0,3
	Palamaton luu	4,9				
Koekuoppa	Tunnistamaton kas-				0,3	
	Rautaesine	31,7				
	Saviastian pala	8,6				
	Kiviesine	2,2				
	Pii-iskos	7,0				
	Kvartsiesine	10,8				
	Kvartsiydin	59,0				
	Kvartsi-iskos	241,3				

## 7. FOSFORITUTKIMUS

Fosforitutkimus perustuu säännölliseen 10 metrin verkossa otettuihin näytteisiin, mutta sen luotettavuutta vähentää spot-testin käyttäminen näytteiden analyysissa.

Analyysin tulos viittaa siihen, että Camillaskogin alueella fosforiarvot ovat koholla rökkiöiden eteläpuolella alueella, jossa suuret maakivet sijaitsevat. Kohonneiden fosforipitoisuuksien alue on yhtenäinen, joka voi olla merkki rökkiöihin liittyvästä asuinpaikasta tai muusta toiminta-alueesta.

Ohessa yleiskuva spot-fosforitestin tuloksesta. Harmaansävyn tummuus kuvaa kohonnutta fosforiarvoa.



## 8. YHTEENVETO

Koekaivauksen perusteella Camillaskogin muinaisjäännösluonteesta ei jää epäilystä. Tutkimuksen yhteydessä alueen kuuteen rökkiöön ei koskettu, mutta niiden väli- maastosta löytyi riittävästi viitteitä, joiden perusteella kohde voidaan yhdistää Mustionjokilaaksossa esiintyviin varhaisrautakautisiin rökkiöalueisiin. Kohteen myöhempi käyttö on sekoittanut aluetta siinä määrin, että muinaisjäännöksestä tuskin on rökkiöitä lukuunottamatta paljoa jäljellä. Löytöjen, erityisesti keramiikan, levintä ja toisaalta fosforianalyysin tulokset viittaavat vahvasti siihen, että asuin- tai toiminta- paikka sijaitsee rökkiöiden eteläpuolella maakivien välittömässä tuntumassa

## 9. NEGATIIVILUETTELO

Kuvaaja Jukka Moisanen

<b>Numero</b>	<b>Kuvateksti</b>
98519	Kalevi Lagrén niittämässä heinää Camillaskogin röykkiöalueella.
98520	Kalevi Lagrén ja Anneli Korhonen heinätoivissa Camillaskogin röykkiöalueella.
98521	Mikko Åkerman niittämässä heinää Camillaskogin röykkiöalueella.
98522	Koeala 1, läntinen laajennus ennen turpeen poistoa, ruudut 670-671,50/297,50-300. W-E.
98523	Koeala 1, ruudut 669-674/300-302, taso 3. S-N.
98524	Koekuopitusta Camillaskogissa. Kalevi Vesanen, Allert Hyvärinen ja Atle Heinänen seulan ääressä, Torsten Alhfors etualalla istumassa.
98525	Koeala 670-671,50/297,50-300 turpeen poiston jälkeen. Pinnalle näkyneiden kivien alta paljastuu sinkkiämpäreitä ja muuta metalliromua. W-E.

## 10. DIALUETTELO

Kuvaaja Jukka Moisanen

<b>Numero</b>	<b>Kuvateksti</b>
29836	Heinäsuovat Camillaskogissa. Etualalla Anneli Korhonen.
29837	Niittoa Camillaskogissa. Anneli Korhonen ja Kalevi Lagrén työssä.

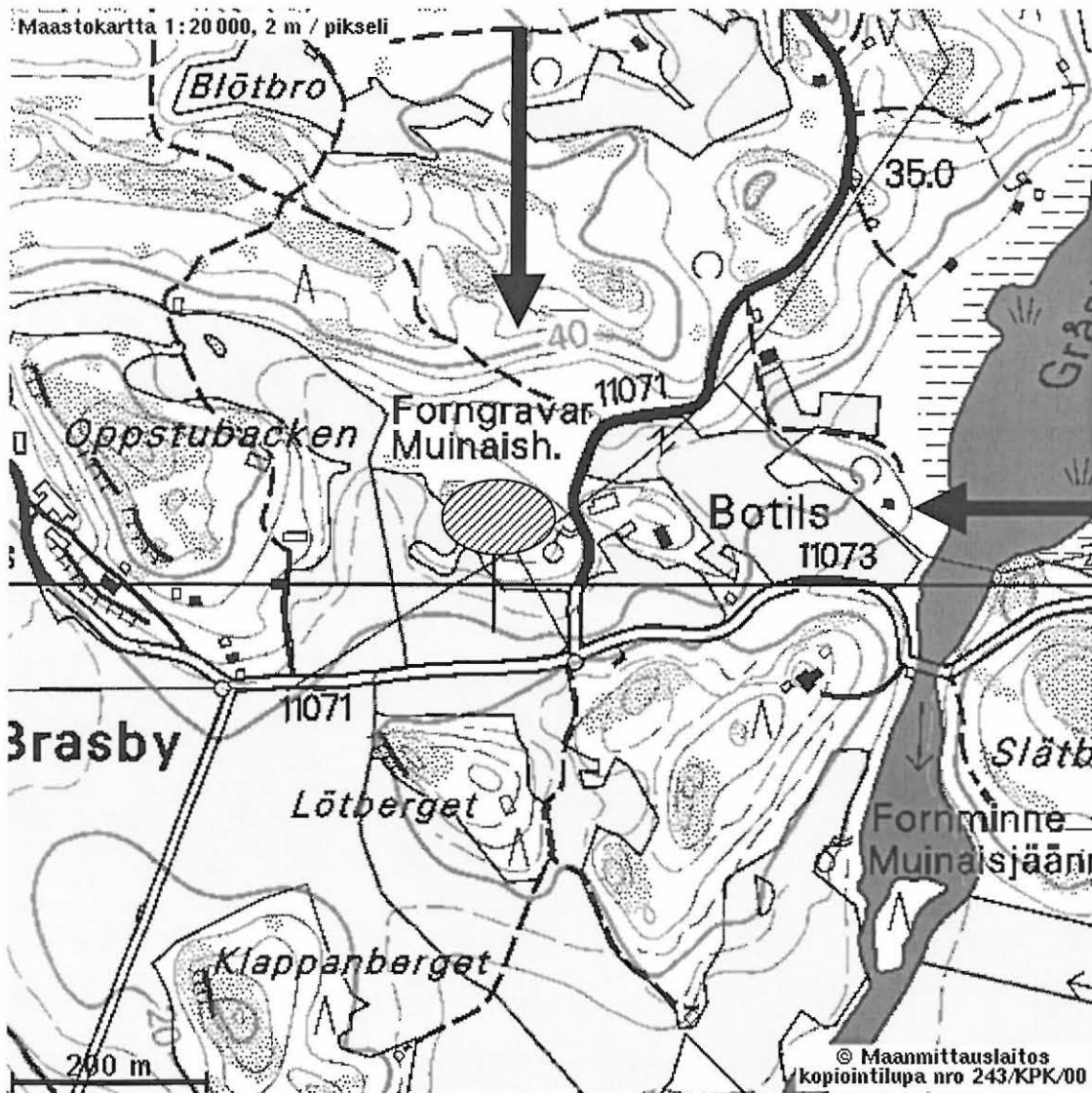
## 11. KARTTALUETTELO

Yleiskartta	1:1000	A3	19
Korkeuskäyräkartta	1:1000	A3	20
Koeala, pinta- ja pohjavaaitus	1:50	A4	21
Koeala, taso 0	1:50	A4	22
Koeala, taso 1	1:50	A4	23
Koeala, taso 2	1:50	A4	24

## 12. PERUSKARTTAOTE



2486 00



6670 05

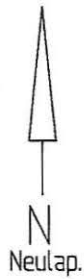
# KARJAA CAMILLASKÖG

Jukka Moisanen 1994

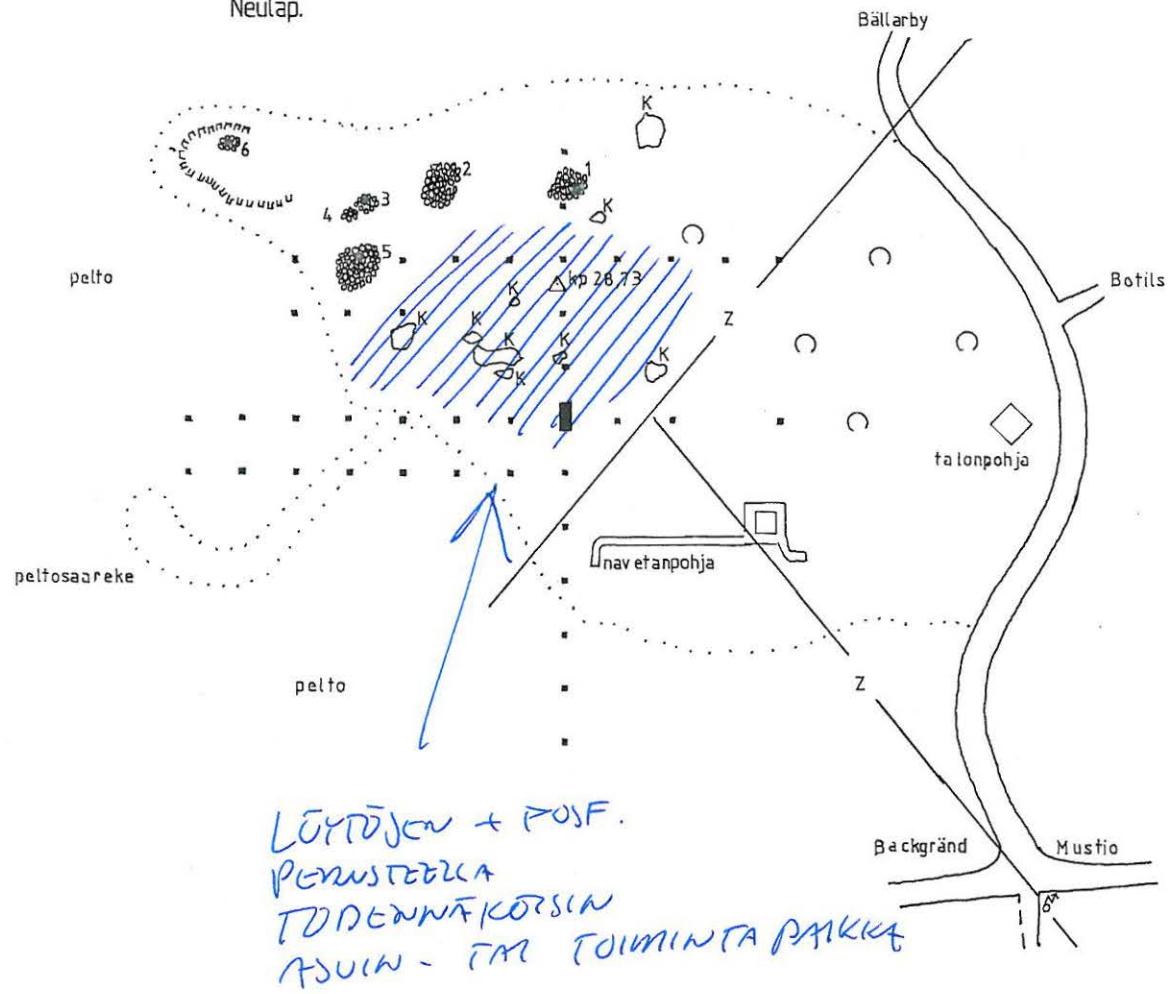
YLEISKARTTA

mk 1:1000

piirt. E-L Laaksonen



- röykkiö
- lehtimetsä
- kasvillisuusraja
- kivi
- koekuoppa
- muuntaja
- Z- sähkölinja



13. ASUIN-TAI TOIMINTAPAIKAN SUUNNIT

## 14. FOSFORINÄYTTEIDEN LUETTELO

X-koordinaatti	Y-koordinaatti	Arvo	Näytenro
210	260	3	60
610	300	1	1
620	300	1	2
630	300	3	3
640	300	2	4
650	300	3	5
660	230	1	21
660	240	2	22
660	250	2	23
660	260	1	24
660	270	3	25
660	280	3	26
660	290	2	27
660	300	3	6
660	310	2	28
670	230	1	20
670	240	1	19
670	250	3	14
670	260	4	18
670	270	3	17
670	280	4	34
670	290	3	33
670	300	3	7
670	310	4	32
670	320	3	31
670	330	2	30
670	340	3	29
680	260	2	51
680	270	4	52
680	280	4	35
680	290	4	53
680	300	4	8
680	310	3	54
680	320	3	55
680	330	2	56
680	340	4	57
690	250	2	13
690	260	3	15
690	270	1	16
690	280	3	36
690	290	3	37
690	300	1	9
690	310	3	38
690	320	4	39
690	330	2	40
690	340	4	41

700	250	4	50
700	260	3	49
700	270	3	48
700	280	3	47
700	290	1	46
700	300	1	10
700	310	3	45
700	320	4	44
700	330	3	43
700	340	3	42
710	270	3	59
710	280	3	58
710	300	5	11
710	310	3	61
710	320	3	62
710	340	2	64
710	530	2	63
720	300	3	12



## 15. LUETTELO KOEKUOPISTA

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 610 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 30 M 2  
 30 - 45 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 620 / 300 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 22 M 2  
 22 - 32 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 630 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 20 M 2  
 20 - 40 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 640 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 5 O 1  
 5 - 25 M 2  
 25 - 40 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 230 0 - 0  
 Profiili: E  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 22 M 2

*Jäänyt matalaksi, vain multa näkyy.*

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 240 0 - 0  
 Profiili: S  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 24 M 2  
 24 - 34 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 250 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 23 M 2  
 23 - 35 C 7

*Iso kivi tai kallionhuippu pohjalla.*

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 260 0 - 0  
 Profiili: S  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 5 O 1  
 5 - 21 M 2  
 21 - 30 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 270 0 - 0  
 Profiili: E  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 21 M 2  
 21 - 30 C 7

*Kiviä.*

Horisontit:	Maalajit:	Häiriökerrokset:
O = humus	1 = turve	lm = likamaa
A = huuhtoutunut kerros	2 = multa	pph = punaiseksi palanut hiekka
B = rikastunut kerros	3 = sora	pm = punamulta
C = perusmaa	4 = hiekka	# = hiili tai noki
M = multa	5 = hieta	sek = sekoittunut maakerros
X = häiriökerros	6 = hiesu	w = ruostehiekka
	7 = savi	

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 280 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 20 M 2  
 20 - 39 C 7  
 39 - 65 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 290 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 8 O 1  
 8 - 19 A 7  
 19 - 31 C 7

*Alempi savi kerrostunutta.*

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 3 O 1  
 3 - 21 M 2  
 21 - 47 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 310 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 3 O 1  
 3 - 18 M 2  
 18 - 41 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 660 / 320 0 - 0  
 Profiili: E  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 4 O 1  
 4 - 24 M 2  
 24 - 45 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 230 0 - 0  
 Profiili: E  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 21 M 2  
 21 - 48 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 240 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 24 M 2  
 24 - 60 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 250 0 - 0  
 Profiili: S  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 22 M 2  
 22 - 33 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 260 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 2 O 1  
 2 - 22 M 2  
 22 - 47 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 270 0 - 0  
 Profiili: S  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 2 O 1  
 2 - 19 M 2  
 19 - 38 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 280 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 3 O 1  
 3 - 22 M 2  
 22 - 47 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 290 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 3 O 1  
 3 - 20 M 2  
 20 - 34 C 7

Horisontit:	Maalajit:	Häiriökerrokset:
O = humus	1 = turve	lm = likamaa
A = huuhtoutunut kerros	2 = multa	pph = punaiseksi palanut hiekka
B = rikastunut kerros	3 = sora	pm = punamulta
C = perusmaa	4 = hiekka	# = hili tai noki
M = multa	5 = hieta	sek = sekoittunut maakerros
X = häiriökerros	6 = hiesu	w = ruostehiekka
	7 = savi	

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 670 / 340 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 6 O 1  
 6 - 20 M 2  
 20 - 29 M 2 #  
 29 - 39 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 680 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 2 O 1  
 2 - 24 X 7 sek  
 24 - 40 C 7

*Multakerroksen alaosassa on paljon nokea ja hiilenkappaleita.*

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 690 / 250 0 - 0  
 Profiili: E  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 30 M 2  
 30 - 37 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 690 / 260 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 4 O 1  
 4 - 25 X 2  
 25 - 55 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 690 / 270 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 3 O 1  
 3 - 14 A 4  
 14 - 44 C 3

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 690 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 4 O 1  
 4 - 22 M 2  
 22 - 46 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 690 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 4 O 1  
 4 - 17 X 2  
 17 - 40 C 3

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 250 0 - 0  
 Profiili: E  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 6 O 1  
 6 - 30 A 7  
 30 - 52 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 270 0 - 0  
 Profiili: E  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 6 O 1  
 6 - 20 A 4  
 20 - 55 C 4

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 280 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 8 O 1  
 8 - 13 A 7  
 13 - 30 C 7  
 30 - 50 C 7

*A- ja C-horisonteissa suuria kviä.  
 tummaa,*

*Ylempi C-horisontti vaaleaa savea, alempi  
 pohjalla kallio.*

Horisontit:	Maalajit:	Häiriökerrokset:
O = humus	1 = turve	lm = liikamaa
A = huuhtoutunut kerros	2 = multa	pph = punaiseksi palanut hiekka
B = rikastunut kerros	3 = sora	pm = punamulta
C = perusmaa	4 = hiekka	# = hiili tai noki
M = multa	5 = hieta	sek = sekoittunut maakkerros
X = häiriökerros	6 = hiesu	w = ruostehiekka
	7 = savi	

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 290 0 - 0  
 Profiili: S  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 4 O 1  
 4 - 20 X 2  
 20 - 43 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 4 O 1  
 4 - 13 X 2  
 13 - 29 C 3

*C-horisontin alla kallio.*

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 310 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 5 O 1  
 5 - 24 X 2  
 24 - 40 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 320 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 3 O 1  
 3 - 24 X 2  
 24 - 38 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 330 0 - 0  
 Profiili: W  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 2 O 1  
 2 - 11 X 2  
 11 - 34 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 700 / 340 0 - 0  
 Profiili: S  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 7 O 1  
 7 - 30 X 2  
 30 - 38 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 710 / 300 0 - 0  
 Profiili: N  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 5 O 1  
 5 - 13 A 4  
 13 - 48 C 7

Koekuoppa nro:  
 Koordinaatit: 720 / 300 0 - 0  
 Profiili: S  
*cm turpeen pinnasta maalajit*  
 0 - 3 O 1  
 3 - 19 X 2  
 19 - 40 C 7

*C-horisontissa suuria kiviä.*

Horisontit:	Maalajit:	Häiriökerrokset:
O = humus	1 = turve	lm = likamaa
A = huuhtoutunut kerros	2 = multa	pph = punaiseksi palanut hiekka
B = rikastunut kerros	3 = sora	pm = punamulta
C = perusmaa	4 = hiekka	# = hiili tai noki
M = multa	5 = hieta	sek = sekoittunut maakerros
X = häiriökerros	6 = hiesu	w = ruostehiekka
	7 = savi	

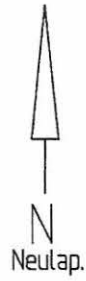
# KARJAA CAMILLASKÖG

Jukka Moisanen 1994

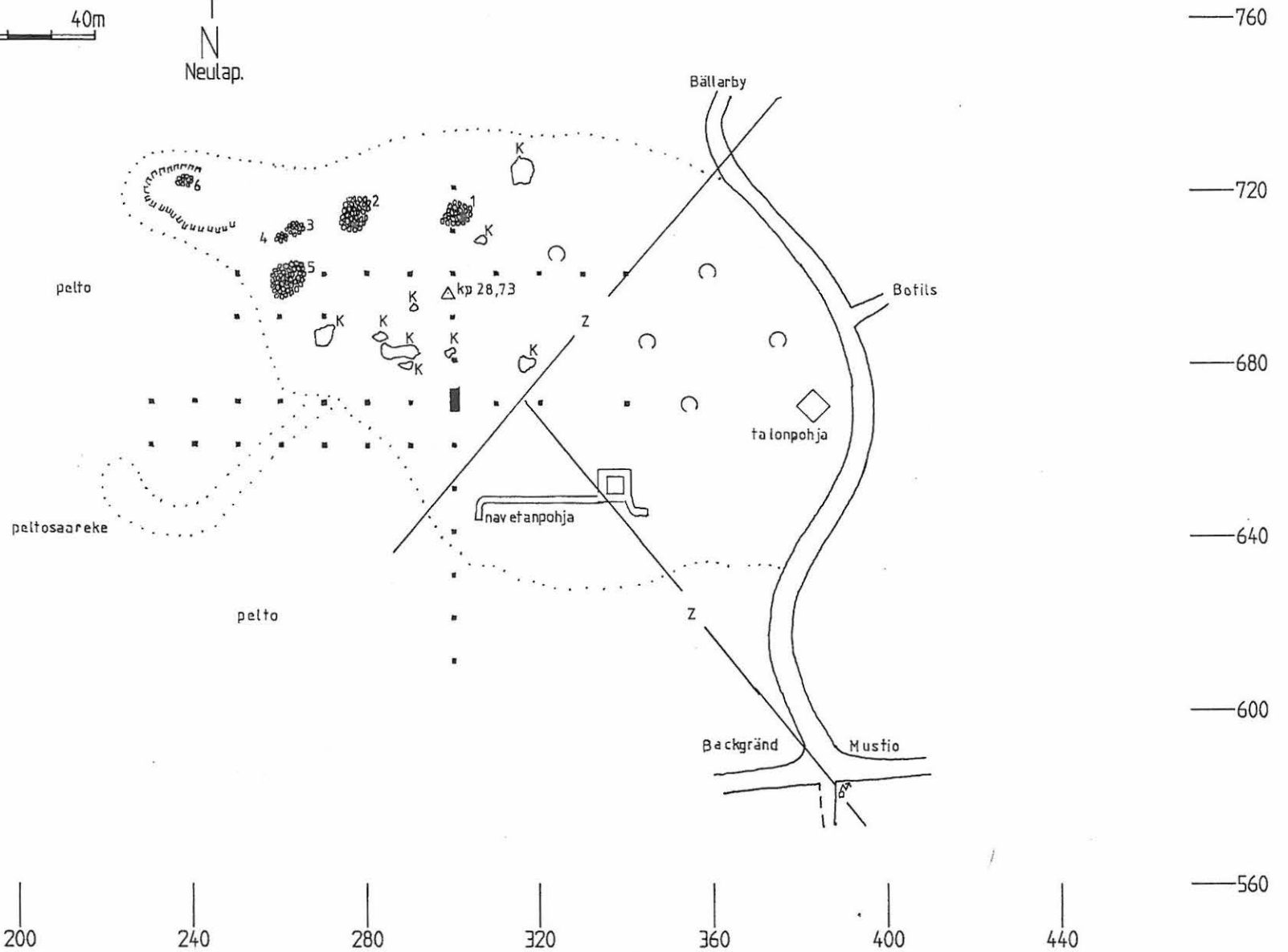
YLEISKARTTA

mk 1:1000

piirt. E-L Laaksonen



- röttyköt
- lehtimetsä
- kasvillisuusraja
- kivi
- koekuoppa
- muuntaja
- sähkölinja



KARJAA CAMILLASKOG

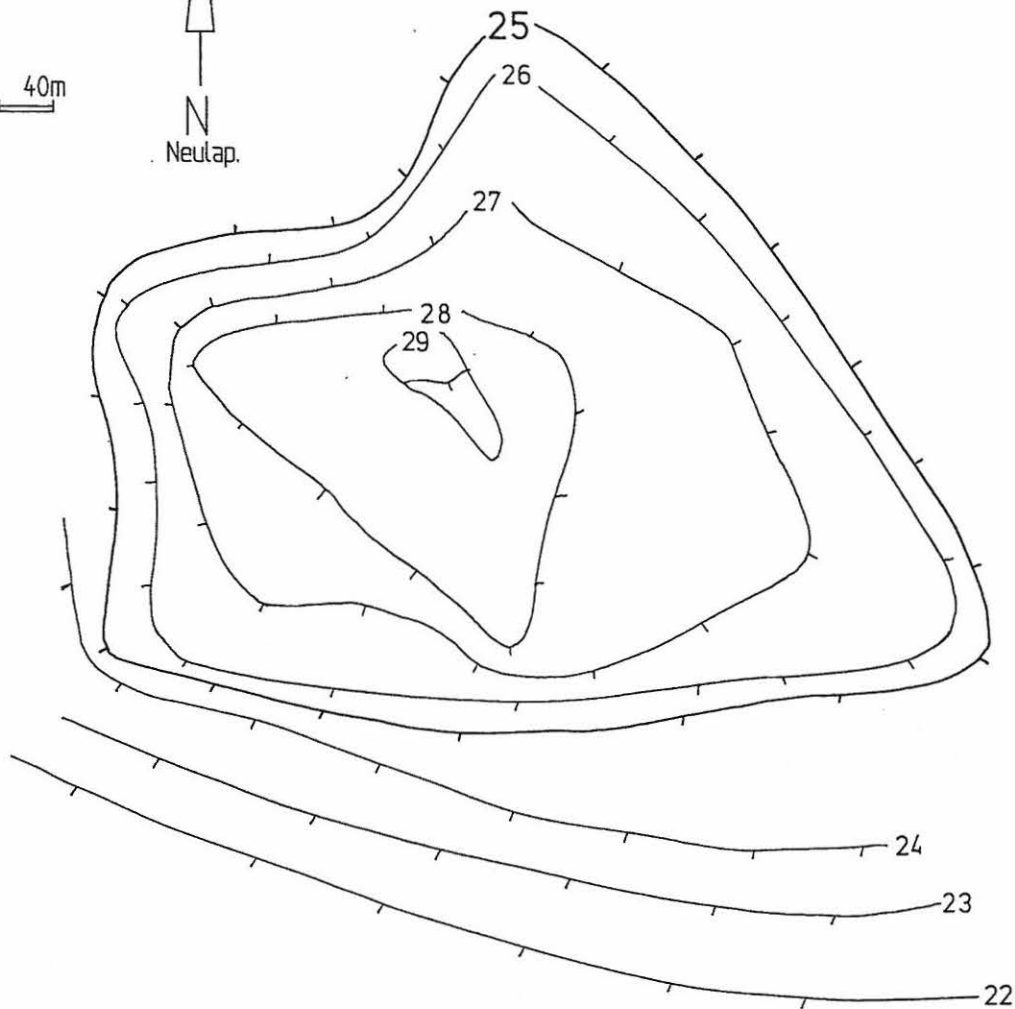
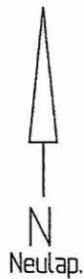
Jukka Moisanen 1994

YLEISKARTTA KORKEUSKÄYRÄT

mk 1:1000

0 40m

piirt. E-L Laaksonen



—740

—700

—660

—620

—580

180

220

260

300

340

380

420

# KARJAA CAMILLASKOG

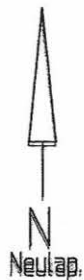
Jukka Moisanen 1994

YLEISKARTTA KORKEUSKÄYRÄT

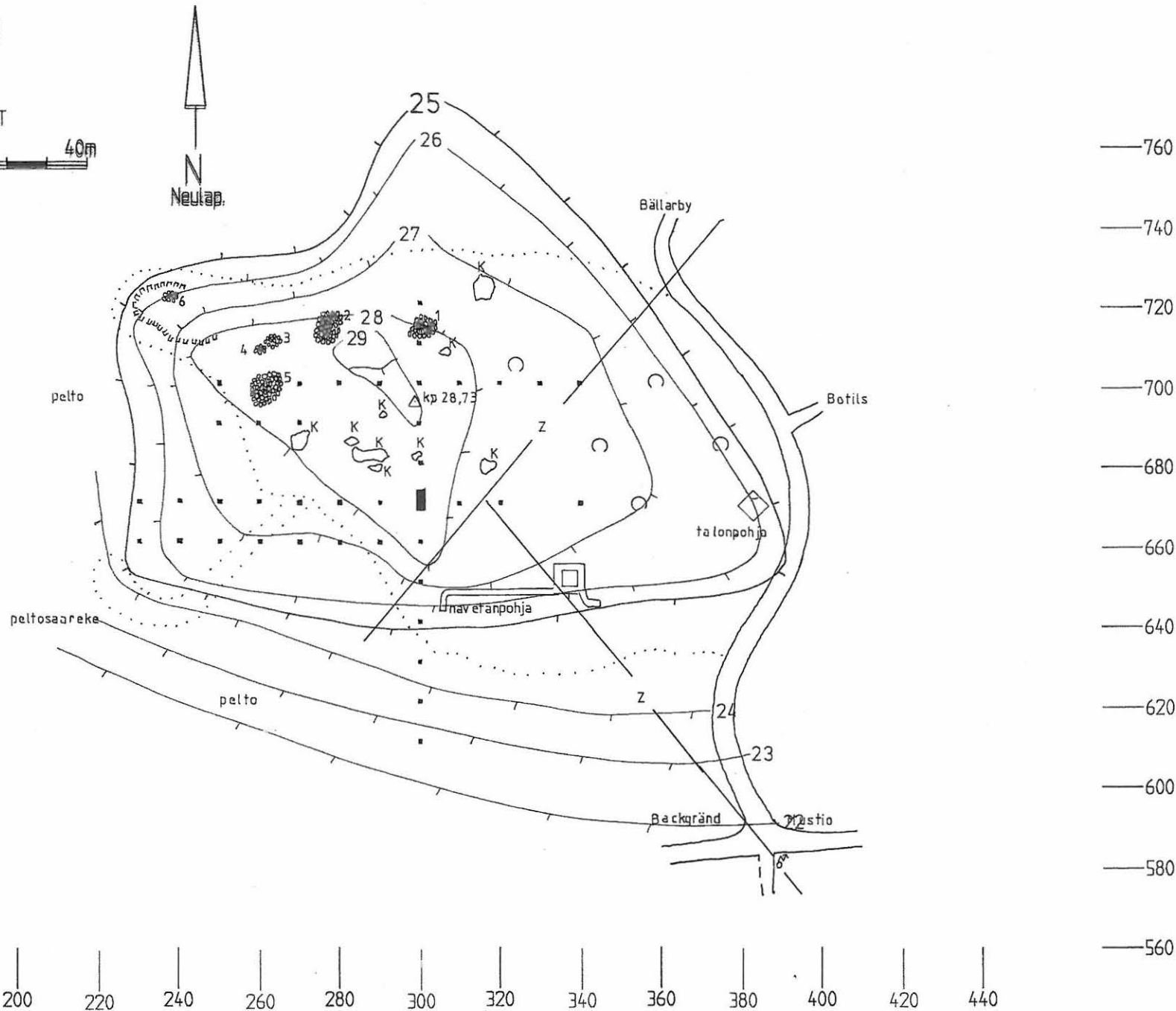
mk 1:1000



piirt. E-L Laaksanen



- röykkiö
- lehtimetsä
- kasvillisuusraja
- kivi
- koekuoppa
- muuntaja
- sähkölinja



19/20

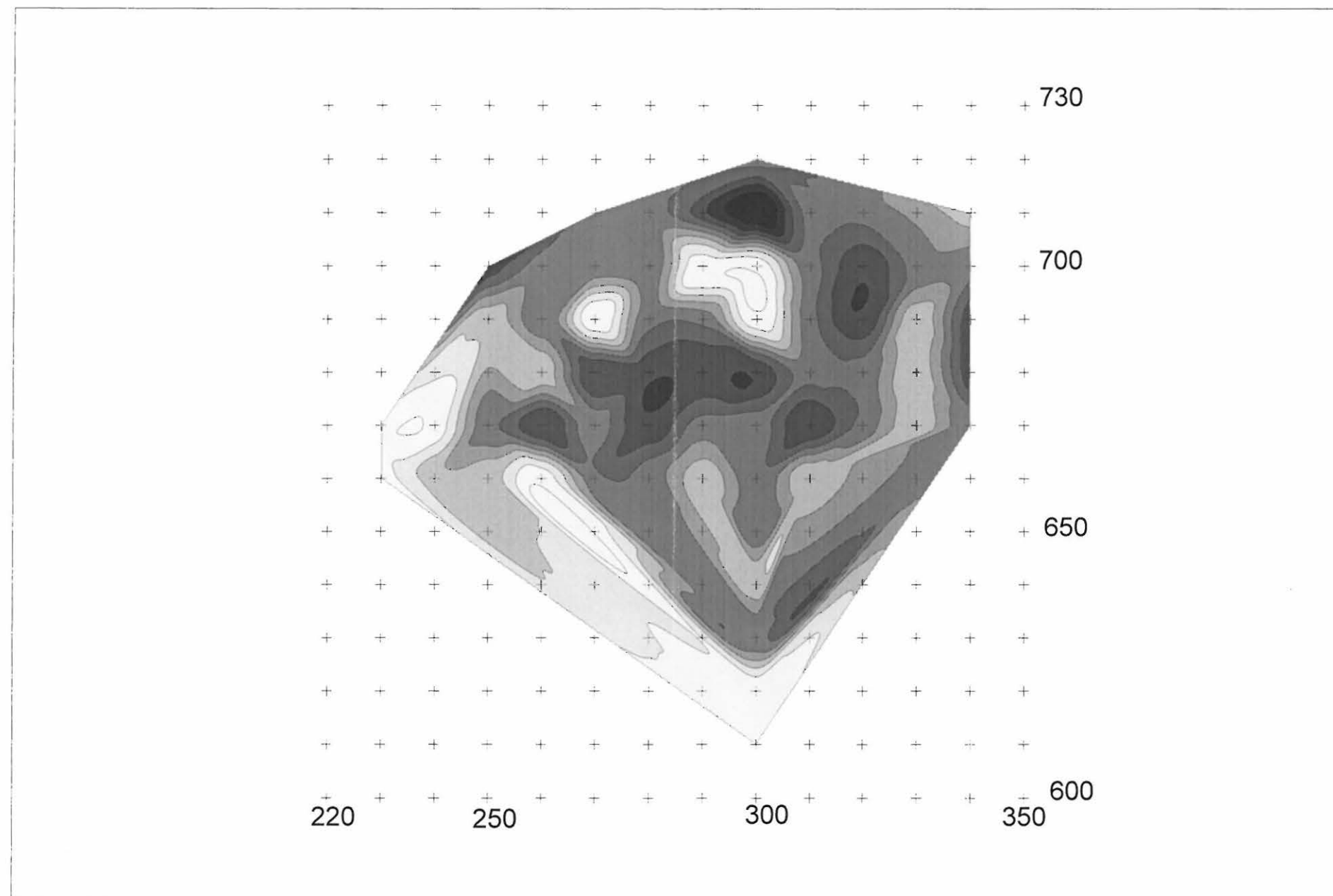




KARJAA CAMILLASKOG  
Jukka Moisanen 1994

FOSFORIKARTTA

mk 1:1000



# KARJAA CAMILLASKOG

Jukka Moisanen 1994

KOEALA

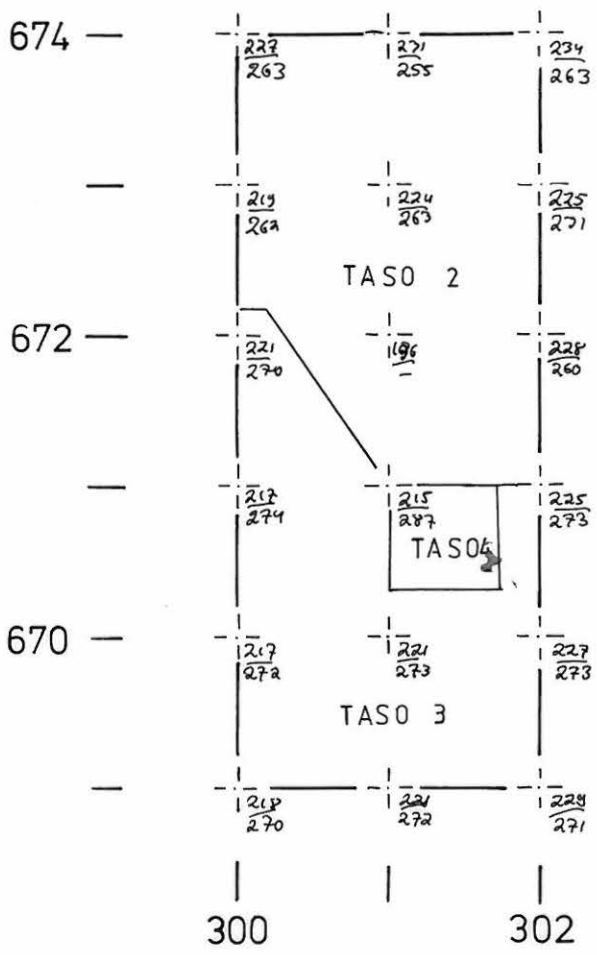
PINTA- JA POHJAVAAITUS

mk 1:50  1m

Piirt. Sarita Bergström

kp= 176 ( 28,73 m.mpy)

neulapohj.



# KARJAA CAMILLASKOG

Jukka Moisanen 1994

KOEALA

Taso 0

mk 1:50

Piirt. Sarita Bergström

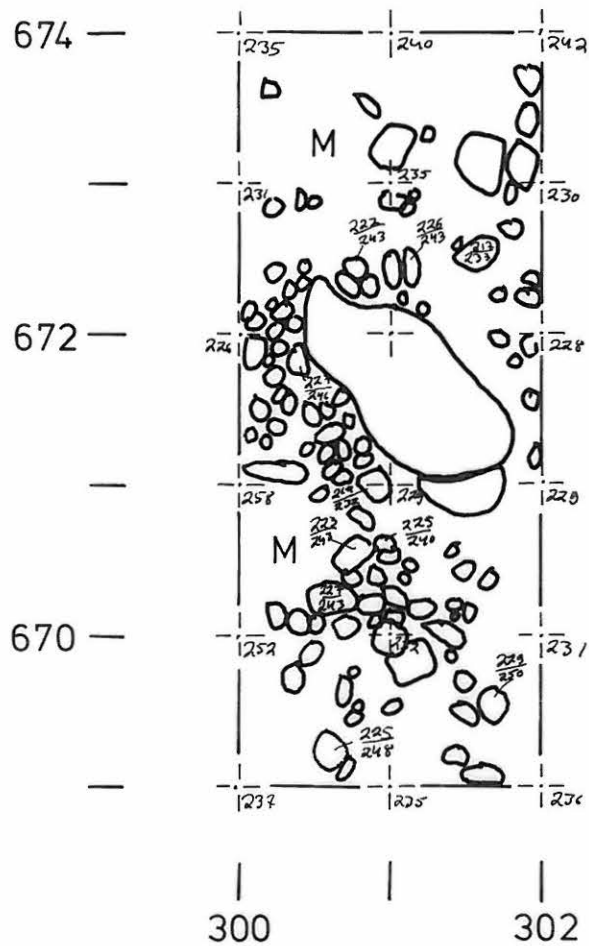
kp= 176 ( 28,73 m.mpy)



neulapohj.



M multa



## KARJAA CAMILLASKOG

Jukka Moisanen 1994

KOEALA

Taso 1

mk 1:50

Piirt. Sarita Bergström

kp = 176 (28,73 m.mpy)

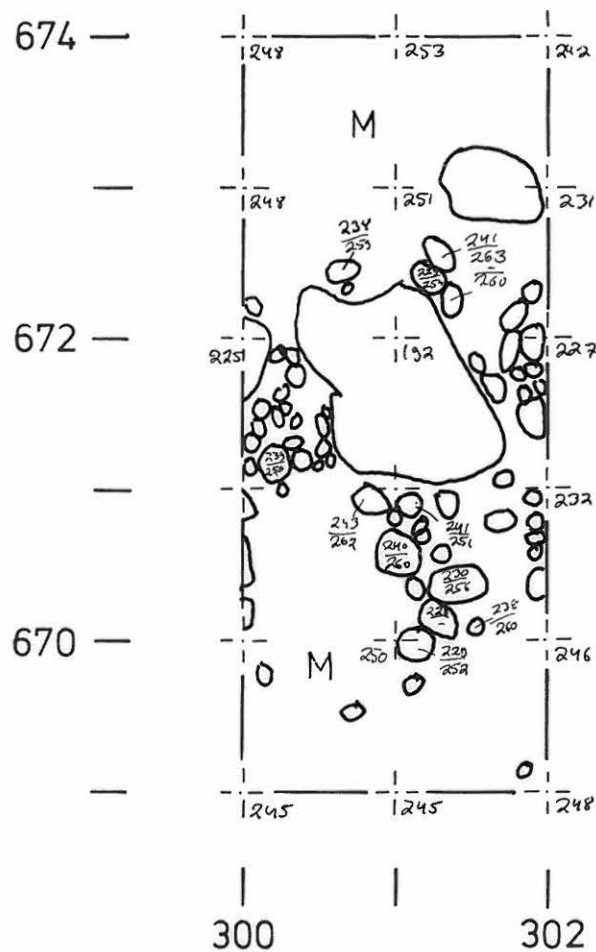
0 1m

neulapohj.



5/6 saven sekainen  
puhdas pohjamaa

M multa



KARJAA CAMILLASKOG

Jukka Moisanen 1994

KOEALA

Taso 2

mk 1:50

Piirt. Sarita Bergström

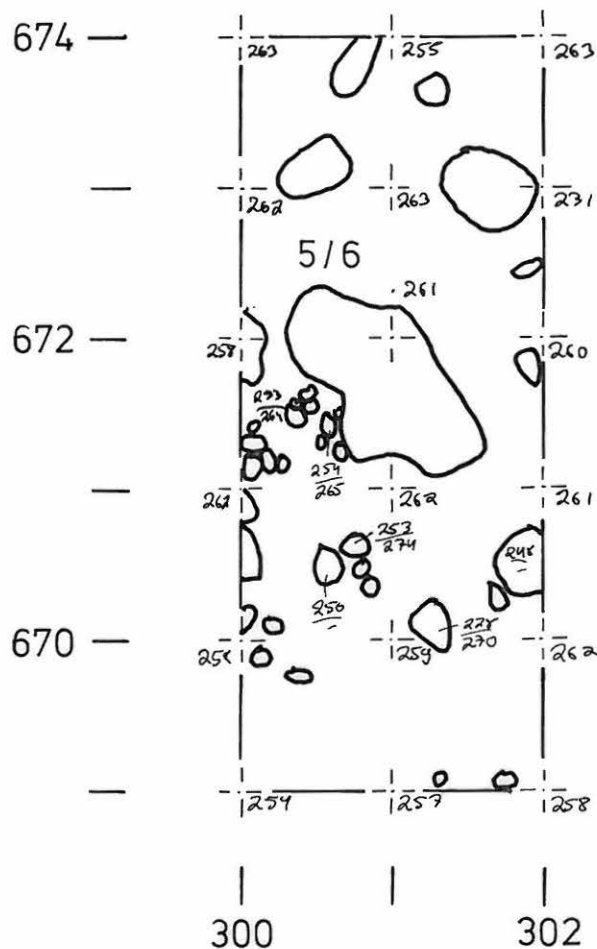
kp = 176 ( 28,73 m.mpy )



neulapohj.



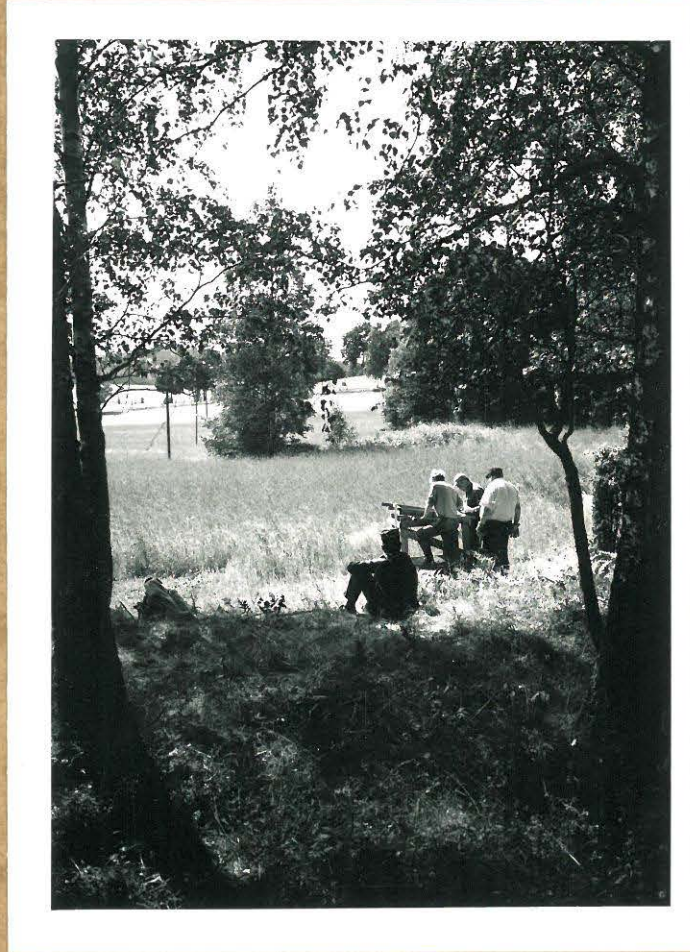
5/6 saven sekainen  
puhdas pohjamaa





## KARJAA CAMILLASKOG

KM 98524



Koekuopitusta Camillaskogissa. Kalevi Vesanen, Allert Hyvärinen ja Alte Heinänen seulan ääressä, Torsten Alhfors etualalla istumassa.

KM 98525



Koekala 670-671,50/297,50-300 turpeen poiston jälkeen. Pinnalle näkyneiden kivien alta paljastuu sinkkiämpäreitä ja muuta metalliromua.



KM 98521



KARJAA  
CAMILLASKOG

26

Mikko Åkerman niittämässä  
heinää Camillaskogin  
röykkiöalueella.

KM 98520



Kalevi Lagrén ja Anneli  
Korhonen heinätoivissa  
Camillaskogin röykkiö-  
alueella.

KM 98519



Kalevi Lagrén niittämässä  
heinää Camillaskogin  
röykkiöalueella.