

Enkist. tote n:o 84 / 30.12.1980
M

KARJAA HAGNÄS I-II JA DEGERBY

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus
ja kaksi koekaivausta

Tuula Heikkurinen 1980

Sisällys	sivu
JOHDANTO	2
KARJAA DEGERBY	
KAIVAUSPAIKAN ESITTELY	3
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	3
KAIVAUSTEKNIikka	4
MAALAJIT/KULTTUURIMAA	4
KARJAA HAGNÄS II a-b	
KAIVAUSPAIKAN ESITTELY	5
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	6
KAIVAUSTEKNIikka	6
MAALAJIT/KULTTUURIMAA	7
LÖYDÖT JA LÖYTÖTIHEYS	8
YHTEENVETO	9
KARJAA HAGNÄS I	
KAIVAUSPAIKAN ESITTELY	11
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	12
KAIVAUSTEKNIikka	12
MAALAJIT/KULTTUURIMAA	12
LUETTELO KARTOISTA	13
LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA	14
LUETTELO NEGATIIVEISTÄ	15
Kopio peruskartasta 2014 07 Snappertuna	Helsinki 1967
Kopio peruskartasta 2014 08 Karis	Helsinki 1967
Yleiskartat 1:2000 A4, A3	18-19
Hagnäs IIa	
Pintavaaituskartta 1:100 A2	20
Pohjavaaituskartta 1:100 A2	21
Tasokartat 1:50 A4	22-24
Tasokartat 1:25 A3, A2	25-26
Hagnäs IIb	
Pintavaaituskartta 1:200 A4	27
Pohjavaaituskartta 1:100 A3	28
Tasokartat 1:50 A4, A2	29-30
Tasokartat 1:25 A4, A1	31-37
Profiilikartta 1:25 88 cm x 30 cm	38
Kuvataulut	39-40

JOHDANTO

Karjaan uuden ohitustien, kantatie 53 alle jäävät muinaisjäännökset löytyivät Karjaan harrastelija-arkeologien inventoidessa aluetta.

Tien rakentaminen on tarkoitus aloittaa talven 1981-1982 aikana, joten tätä ennen on muinaisjäännökset, joita tielinjalta löytyi kaikkiaan 8, saatava kaivettua (kartta s. 17). Kesällä 1980 tutkittiin 3 kohdetta, kartalla nrot 11, 10 ja 4. Kaivaukset suoritettiin ajanjaksolla 20.7. - 6.8. ja 3.9. - 19.9.1980. Kohteissa 4 ja 11 suoritettiin pelkkä koekaivaus.

Tutkittujen alueiden suuruudet olivat seuraavat: Kohde 11 Hagnäs I noin 26 m², kohde 10 Hagnäs II 336 m² ja kohde 4 Degerby noin 10 m².

Kaivauksen rahoitti Tie- ja Vesirakennuslaitoksen Uudenmaan piiri.

Kaivauksella piirtäjinä toimivat fil. kand. Helena Edgren ja HuK Leena Ruonavaara. Kaivajia oli kymmenen.

Helsingissä 21.11.1980


Tuula Heikkurinen

Karjaa Degerby

Koekaivaus muinaisjäännöksen toteamiseksi 1980

Kylä: Degerby

Maanomistaja: Karjaan kaupunki

Peruskartta 2014 07 Snappertuna Helsinki 1967

Kaivausalueen koordinaatit x = 59 86

 y = 80 20

 z = n. 25 m mpy

Alueelta tulleet löydöt: tiiltä, kuonaa, rautainen hevosenkenkä ja 1800-luvulta oleva kupariraha. Löydöt on heitetty pois

Aikaisemmat löydöt: KM 20698: 1 - 5

Sivu 18 on kaivaukseen liittyvä kartta

KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Degerbyn kaivauskohde sijaitsee Brobackaan johtavan vanhan tien varrella (näkyvä pisteviivana peruskarttalehdellä s. 16), tien itäpuolelle jäävän jyrkän kallion itäreunalla. Paikalla kasvaa sankka metsä. Kaivauspaikan eteläpuolella on TVL:n MP 61 ja tästä etelään Oy Imatran Voima Ab:n voimalinja. Kaivauskohde sijaitsee Bäljarsin tilalta (RN:o 1:23) Lappträskin rantaan johtavan tien varrella olevasta riihestä noin 240 m lounaaseen. Kaivauspaikalla maasto nousee loivasti pohjoiseen ja länteen ja laskee jyrkästi eteläänpäin ja itään olevalle pellolle.

KAIVAUSTEKNIikka

TVL:n Mp 61 pohjoispuolella, tien keskilinjapaalujen 153-154 välisellä alueella (kartta s. 18) oli maastossa syvennys, jonka ympärillä oli sammaleen peittävä, kivistä rakennettu valli. Syvennykseen ja sen ympärille tehtiin 1 x 1 m suuruisia koekuoppia.

Koordinaatiston mukaista paalutusta ei alueelle tehty, eikä alueen absoluuttista korkeutta laskettu. Kaivauspaikan läpi kulkee 25 m korkeuskäyrä. Kaivausvälineenä käytettiin lapiota.

MAALAJIT/KULTTUURIMAA

Syvennykseen ja sen ulkopuolelle tehdyistä koeruuduista tuli pintaturpeen alta nokimaakerros, joka syvennyksen kohdalla muuttui alaspäin mentäessä hiekaksi. Muualla tuli vastaan kallio. Valli osottautui rakennuksen kivijalaksi.

Löydöt, jotka tulivat nokimaasta, olivat tiiltä, kuonaa, palanutta savea, lasitettua keramiikkaa, rautainen hevosenkenkä ja 1800-luvulta oleva raha. Koska löydöissä ei ollut mitään esihistorialliseen tai keskiaikaiseen muinaisjäänökseen viittaavaa, ei alueen tarkempaa tutkimista pidetty aiheellisena.

Karjaa Hagnäs II a-b

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1980

Kylä: Kroggård

Tila: Hagnäs, RN:o 1:40

Maanomistaja: Herbert Nylundin perikunta

Peruskartta: 2014 08 Karis Helsinki 1967

a-alue: x = 6184

y = 8314

z = n. 25 m mpy

b-alue: x = 6182

y = 8306

z = n. 25 m mpy

Alueelta tulleet löydöt: KM 20872:1-348

Aikaisemmat löydöt: KM 20703:1-3

Sivut 17, 19-38 ovat kaivaukseen liittyviä karttoja

Sivut 39-40 ovat kuvatauluja, joissa on valokuvat negatiiveista f. 52816-52818, 52820-52822

Luettelo diapositiiveista nrot 4725 - 4730 ja 4788 - 4792 on sivulla 14 ja top. arkistossa

Luettelo kartoista ja negatiiveista on s. 13 ja 15

Diar. 24.9.1980

KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Hagnäs II sijaitsee Kroggårdin kylässä Hagnäsin tilan maalla, päärakennuksesta noin 100 m kaakkoon. Vallarsvedjavägen kulkee kaivausalueen läpi. Kaivausalue II a sijaitsi tien pohjoispuolella olevassa puutarhassa ja kaivausalue II b, kaivausalueesta a noin 40 m lounaaseen, tien eteläpuolella olevan riihen takana viljapellolla (kartta s. 19).

Maasto laskee kummankin kaivausalueen kohdalla loivasti etelään.

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivaus aloitettiin alueella II a vetämällä itä-länsi -suuntaiset linjat 92 ja 102 Vallarsvedjavägenin molemmin puolin ja linjaa 102 vastaan linjat 114 ja 130. Koordinaatisto jatkui kaivausalueelle II b, jonne tehtiin koeruutuja pohjois-etelä -suuntaisille linjoille 152, 154, 156, 160, 162, 164, 168 ja 178. Koordinaatisto kasvoi pohjoiseen ja länteen. Mittaukset suoritettiin ruudun kaakkoisnurkasta. Alue paalutettiin 2 x 2 m ruutuihin. Paalutuksen jälkeen alue kaivettiin 10 cm tasoissa niin syväälle kuin kulttuurikerrosta riitti. Kerroksittain kaivetut tasot on merkitty pohjavaaituskarttoihin (kartat s. 21, 28). Niistä tasoista, missä oli selvää kulttuurikerrosta on piirretty tasokartat siten, että ensimmäiset tasot ja ruutujen 112-116/104-108 toinen taso 1:50, muut tasot 1:25. Profiilikartta (s. 38) on linjan 178/69-81 länsiseinämästä.

Kaivausvälineenä käytettiin lapiota ja lastaa.

Kaivauksen kiintopisteenä käytettiin TVL:n Mp 7844, joka sijaitsi Vallarsvedjavägenin eteläpuolella. Sen absoluuttinen korkeus oli 21,42. Koska kaivausalueella II a suurien korkeuserojen vuoksi jouduttiin koneen paikkaa siirtämään useampaan paikkaan, on tämän alueen korkeudet muutettu absoluuttisiksi korkeuksiksi yhtenäisyyden vuoksi.

MAALAJIT/KULTTUURIMAA

Kaivausalueella II a itä-länsi -suuntaisissa koeojissa 92, 100 ja 102 pintaturpeen alta paljastui puhtaan hiekan ja pintamaan sekainen kerros (kuva 2 s. 39). Syvemmälle kaivettaessa muuttui maa aivan puhtaaksi hiekaksi; ruutuja ei ole kaivettu kolmatta tasoa syvemmälle. Merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä löytyi pohjois-etelä -suuntaisilta linjoilta 114 ja 130, joiden kohdalla maa myös selvästi nousi pohjoiseen päin. Näiden linjojen kohdalla kaivaus laajennettiin tasokaivaukseksi: ruudut 112-116/104-108 ja ruudut 128-134/107-112. Näiden kahden kumpareen väliseltä alueelta kulttuurikerros oli tuhoutunut, koska paikalla on ollut vanha tie, mistä nyt on enää jäljellä ruohottunut painanne.

Turpeen alta tuli mullan ja hiekan sekainen kerros (s. 22-23). Toisesta tasosta alkoi kulttuurikerros: kulttuurimaata, joukossa likamaaläiskiä (s. 24-25). Ruuduissa 128-130/108-112 kolmannessa tasossa oli jo puhdasta hiekkaa, kun sitä vastoin ruuduissa 112-116/104-108 oli vielä likamaaläikkiä (s. 26 dia 4725).

Kulttuurikerros oli siis varsin ohut kummallakin alueella ja esim. ruuduissa 132-134/107 löydöt tulivat puhtaasta hiekasta. Ruuduissa 112/108 ja 116/104 oli kulttuurikerros tuhoutunut, koska niiden alueelle oli kaivettu kuopat, joista löytyi varsin tuoreen näköisiä eläinten luita (diat 4726-4727).

Kulttuurikerros jatkui ruutujen 128-130/108-112 kohdalla länteen ja mahdollisesti pohjoiseen kuten myös ruutujen 112-116/104-108 kohdalla.

Kaivausalue II b: Pellon itäreunalle tehdyt koeruudut, jotka kaivettiin noin 30-40 cm syviksi, osoittautuivat hyvin vähälöytöisiksi ja maa sotkeutuneeksi (kuva 6 s. 40, dia 4729). Eteläisimmissä ruuduissa alkoi savi heti pintaturpeen alta. Tältä kohdoin alueen tutkiminen katsottiin tarpeettomaksi. Pellon pohjoisreunalle tehdyt koeruudut taas antoivat selviä viitteitä kivikautisesta asuinpaikasta, joka näytti jatkuvan niin pohjoiseen kuin eteläänkin päin (kuvat 3-6 s. 39). Kaivausta laajennettiin etelään päin, pellolle, siis sille alueelle, missä uusi tielinja kulki.

Peltoalueelta pintamultaa poistettiin koneella noin 20 cm vahvuinen kerros. I taso oli vielä suurimmassa osassa ruutuja pintamaata, jossa oli joukossa runsaasti hiiltä ja nokea, tosin pohjoisimmissa ruuduissa oli jo näkyvissä kulttuurimaata. Sitä vastoin eteläisimmissä ruuduissa, 176-178/65-67 tuli puhdasta hiekkaa heti pintamullan alta, joten tänne suuntaan ei kaivausta enää jatkettu (s. 29-30, kuva 7 s. 40).

Toisessa tasossa oli jo selvä kulttuurikerros näkyvissä: kulttuurimaata ja likamaaläiskiä. Noen ja hiilen sekaisia läikkiä oli runsaasti tässäkin tasossa. Ne ovat todennäköisesti peräisin pellon kulotuksesta. Kulttuurikerroksen raja siirtyi tässäkin tasossa pohjoisemmaksi (s. 31-32, diat 4788-4789).

Kolmannessa tasossa kulttuurikerros jatkui lähes samanlaisena kuin toisessa tasossa, tosin kulttuurimaa alkoi olla jo puhtaan hiekan sekaista.

Ruutujen 168/73 ja 172/73-75 nokiläikät osoittautuivat liesiä muistuttaviksi kiveyksiksi, joissa palaneiden kivien ympärillä oli runsaasti tummaa likamaata, nokea ja hiiltä (dia 4790 ja 4792 ja f. 52823). Liedet olivat säännöllisen pyöreitä, halkaisijaltaan noin 1 m. Ne tulivat näkyviin kolmannessa tasossa.

Liesi 172/75 jatkui 4. tasoon saakka, liesi 172/73 viidenteen ja liesi 168/73 kuudenteen tasoon saakka (s. 36-37). Liesien kiverrokset olivat varsin hajanaisia ja hyvin erikokoisista kivistä rakennettuja. Näiden liesien esihistoriallisuuden tekee kuitenkin varsin kyseenalaiseksi se, että niistä löytyi rautakuonaa ja tiiltä (s. 33-34).

Neljännessä tasossa kulttuurikerrosta oli jäljellä enää vain alueen itäosassa (s. 35).

LÖYDÖT JA LÖYTÖTIHEYS

Ila

saviastian reunapaloja	28 kpl
saviastian pohjapaloja	2 "
saviastian kylkipaloja	402 "
	<hr/>
yht.	432 kpl
palanutta savea	30 "
pii-iskoksia	22 "

kvartsi-iskoksia	86 kpl
kvartsiitti-iskoksia	5 "
palanutta luuta	11,25 g
rautakuonaa	9 kpl

IIb

saviastian reunapaloja	9 kpl
saviastian pohjapaloja	1 "
saviastian kylkipaloja	<u>194 "</u>
yht.	204 kpl
palanutta savea	896 "
piiesineitä	2 "
pii-iskoksia	12 "
kvartsi-iskoksia	96 "
palanutta luuta	0,75 g
kuonaa	446 kpl

IIa - alueella löydöt alkoivat toisesta tasosta lähtien. Tihein löytökeskittymä oli alueen koillislaidalla kulttuurimaan yhteydessä, tosin melko runsaasti löytöjä tuli vielä puhtaasta hiekastakin. Keramiikka muodosti ylivoimaisesti suurimman löytömateriaalin.

IIb - alueella löydöt, palanutta savea ja kuonaa, alkoivat heti pintamullasta lähtien. Varsinaiset esihistorialliset löydöt tulivat 2. ja 3. tasosta lähtien. Runsaimmin löytöjä saatiin alueen pohjois- ja koillisosista ja ne olivat suurimmillaan kulttuurimaan yhteydessä. Suurimman löytömateriaalin muodostivat palaneen saven ja kuonan kappaleet ja vasta näiden jälkeen keramiikan palaset, siis aivan päin vastoin kuin a-alueella.

YHTEENVETO

Kaivausalueiden laajuus Hagnäsissä oli yhteensä 336 m². Alimmat löydöt a-alueella tulivat noin 24,30 m syvyydestä ja ylimmät 25,70 m paikkeilta. B-alueella taas alin löytöraja oli 23,32 m ja ylin 24,31 m.

Löytöjen levintä noudatti pääasiassa kulttuurimaan rajoja. Tosin a-alueella löytöjä tuli myös puhtaasta hiekasta (ruudut 114-116/102 ja ruudut 130-134/107.) Kulttuurikerros muodostui kulttuurimaasta ja likamaasta. A-alueella kulttuurikerros oli varsin ohut vain noin 20 cm, ja se näytti jatkuvan niin länteen kuin pohjoiseenkin päin.

Paikalta saadut löydöt, ennen kaikkea keramiikka, ajoittavat paikan nuorakeramiseen vaiheeseen.

B-alueella kulttuurikerrosta peitti paksu, noin 30 cm vahva multakerros. Kulttuurikerroksen vahvuus tällä alueella oli noin 40 cm. Pitkäaikaisen viljelyn seurauksena oli kulttuurikerros kuitenkin osittain sotkeutunutta. Paikalta saadut löydöt olivat hyvin eri aikaisia, mutta mitään stratigrafiaa ei ollut havaittavissa: kampa- ja nuorakeramiset kuin myös uudemman ajan löydöt tulivat samasta kerroksesta.

Karjaa Hagnäs I

Koekaivaus muinaisjäännöksen toteamiseksi 1980

Kylä: Kroggård

Tila: Hagnäs RN:o 1:40

Maanomistaja: Herbert Nylundin perikunta

Peruskartta Karis 2014 08 Helsinki 1967 x = 6201

y = 8336

z = n. 23,80 m mpy

Alueelta tulleet löydöt: palanutta savea, tiiltä ja kuonaa. Löydöt on heitetty pois.

Aikaisemmat löydöt: kuonaa; heitetty pois.

Sivu 19 on kaivaukseen liittyvä yleiskartta.

Kaivaukseen liittyvät kuvat (f. 52814-52815) on luetteloitu Hagnäs II kuvien yhteydessä s. 15.

KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Hagnäs I sijaitsee Krogårdin kylän alueella, Hagnäsin tilan maalla. Kaivausalue oli peltoaukeaman keskellä olevalla tasaisella kumpareella, TVL:n Mp:n 7845 pohjoispuolella. Kumpareen itälaidalla kasvaa sankkaa metsää, länsilaidalla matalaa ruohikkoa ja katajia (kuva 1 s. 39). Kaivausalueen pohjoispuolella kulkee Helsinki-Karjaa -tie ja länsi- ja lounaispuolella Vallarsvedjävägen (kartta s. 19).

KAIVAUSTEKNIikka

Koekaivaus aloitettiin vetämällä 14 x 2 m pitkä, pohjois-etelä -suuntainen linja kumpareen länsilaidalle ja tämän lisäksi tehtiin koekuoppia alueen etelä- ja pohjoisosiin.

Kaivausvälineenä käytettiin lapiota.

Kaivauksen kiintopisteenä käytettiin TVL:n MP 7845, jonka absoluuttinen korkeus oli 23,78 m mpy.

MAALAJIT/KULTTUURIMAA

Pintaturpeen alta tuli näkyviin puhtaan hiekan ja noen sekaista maata, joka syvemmälle kaivettaessa muuttui aivan puhtaaksi hiekaksi. Pintaturpeesta ja heti sen alta saatiin talteen jokunen tiilen kappale ja hiukan palanutta savea. Mitään kiinteään muinaisjäänökseen viittaavaa ei löytynyt koekuoppien eikä -ojan alueelta, joten alueen laajempi tutkiminen katsottiin tarpeettomaksi. Pintaturpeen alta paljastunut nokimaa on todennäköisesti peräisin siitä, että tämä kumpare on joskus ollut kokkojen polttopaikka.

LUETTELO KARTOISTA

- s. 16 kopio peruskartasta 2014 07 Snappertuna Helsinki 1967 A4
- s. 17 kopio peruskartasta 2014 08 Karis Helsinki 1967 A3
- s. 18 yleiskartta Karjaa Degerby 1:2000 A4
- s. 19 yleiskartta Karjaa Hagnäs I-II 1:2000 A3

Hagnäs IIa

- s. 20 pintavaaituskartta 1:100 A2
- s. 21 pohjavaaituskartta 1:100 A2
- s. 22-24 tasokarttoja 1:50 A4
- s. 25 tasokartta 1:25 A3
- s. 26 tasokartta 1:25 A2

Hagnäs IIb

- s. 27 pintavaaituskartta 1:200 A4
- s. 28 pohjavaaituskartta 1:100 A3
- s. 29 tasokartta 1:50 A4
- s. 30 tasokartta 1:50 A2
- s. 31 tasokartta 1:25 A4
- s. 32 tasokartta 1:25 A1
- s. 33 tasokartta 1:25 A4
- s. 34-35 tasokarttoja A1
- s. 36-37 tasokarttoja A4
- s. 38 profiilikartta 1:25 88 cm x 30 cm

LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA

Hagnäs IIa:

- 4725 Ruudut 112-116/104-108, taso II, kuva idästä
- 4726 Sama, kuva etelästä
- 4727 Ruutu 116/104, taso II, kuva luoteesta

Hagnäs IIb:

- 4728 Kaivausalueen ylimmät koeruudut pintaturpeen poistamisen jälkeen, kuva pohjoisesta
- 4729 Työkuva: ensimmäistä tasoa kaivetaan, kuva lännestä
- 4730 Työkuva, kuva pohjoisesta
- 4788 Ruutu 176/77, taso II, kuva lännestä
- 4789 Sama, kuva lounaasta
- 4790 Ruutu 172/73, taso III, kuva pohjoisesta
- 4791 Sama, kuva etelästä
- 4792 Ruutu 172/75, taso III, kuva kaakosta

Nrot 4725 - 4730 ja 4788 - 4792 on kuvannut Tuula Heikkurinen

LUETTELO NEGATIIVEISTA

- 52814 (kuva 1) Karjaa Hagnäs I: yleiskuva kaivausalueesta ennen paalutusta, kuva lounaasta
- 52815 Sama, kuva luoteesta
- 52816 (kuva 2) Karjaa Hagnäs IIa: koeoja, ruudut 120-138/102, taso I, kuva idästä
- 52817 (kuva 3) Karjaa Hagnäs IIb: yleiskuva kaivausalueesta riihen takana, kuva lännestä
- 52818 (kuva 4) Karjaa Hagnäs IIb: yleiskuva kaivausalueesta, kuva pohjoisesta
- 52819 Karjaa Hagnäs IIb: ruudut 176-178/83-85, taso II, savea, kuva idästä
- 52820 (kuva 5) Sama
- 52821 (kuva 6) Karjaa Hagnäs IIb: I tasoa kaivetaan, kuva pohjoisesta
- 52822 (kuva 7) Karjaa Hagnäs IIb: likamaaläikkä ruudussa 176/77, taso II, kuva lännestä
- 52823 Karjaa Hagnäs IIb: "liesi" ruudussa 172/75, taso III, kuva koillisesta

Nrot 52814 - 52823 kuvannut Tuula Heikkurinen

6659



KARJAA LÄPP, KILA, KROGGÅRD


kopio peruskartasta 1:20000
2014 08 Karis Helsinki 1967

Karjaa-Tammisaari tielinjalla olevat muinaisjäännökset

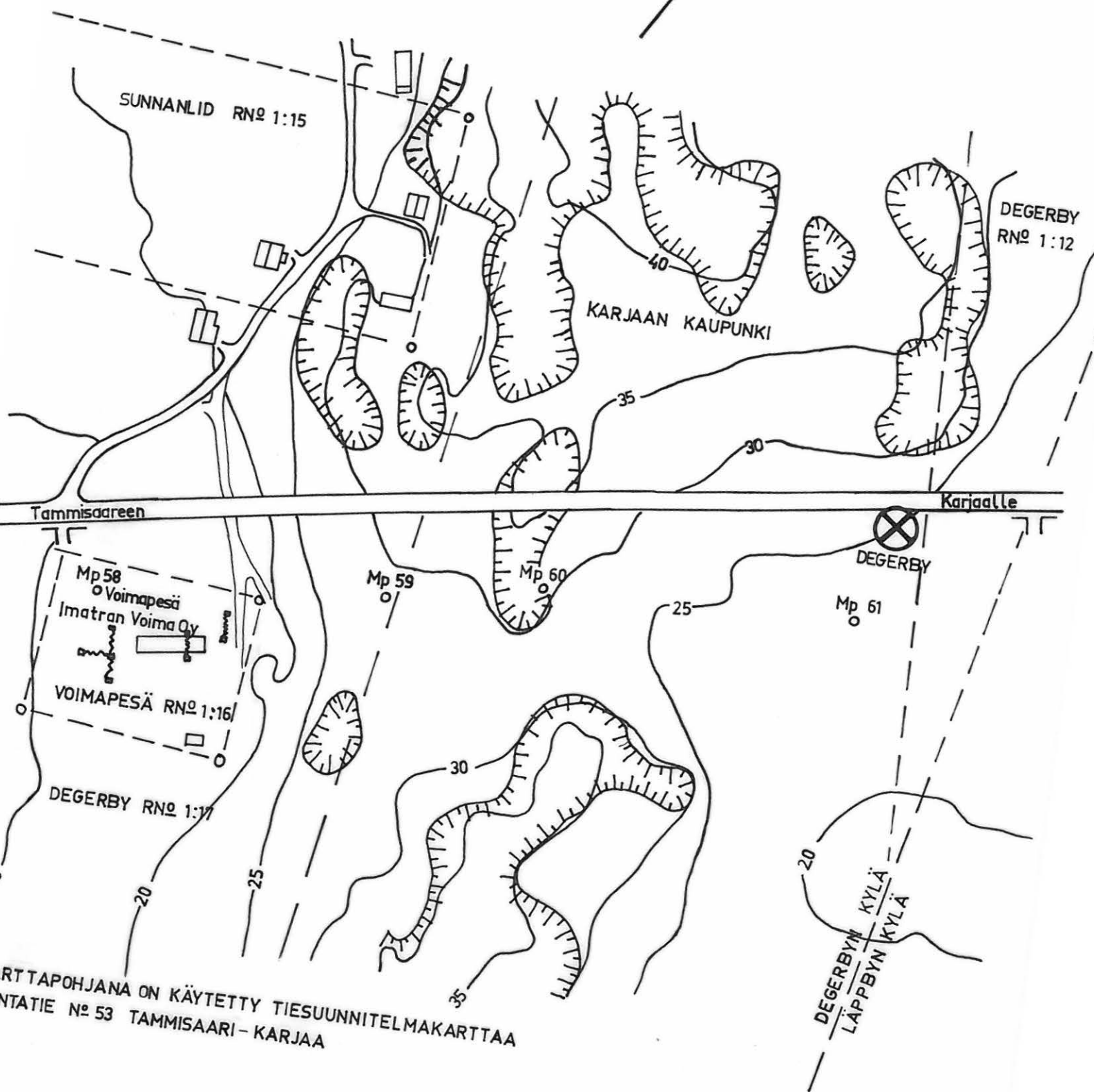


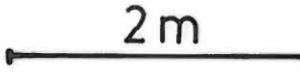
- = tutkittu konde
- = kohde, jota ei ole vielä tutkittu
- 5= Bäljars
- 6= Östergård

- 7= Högvalla
- 8= Borgmästars
- 9= Kroggård
- 10= Hagnäs II
- 11= Hagnäs I

KARJAA DEGERBY
Tuula Heikkurinen 1980
yleiskartta
mk 1 : 2000  100 m
piirt. L. Ruonavaara

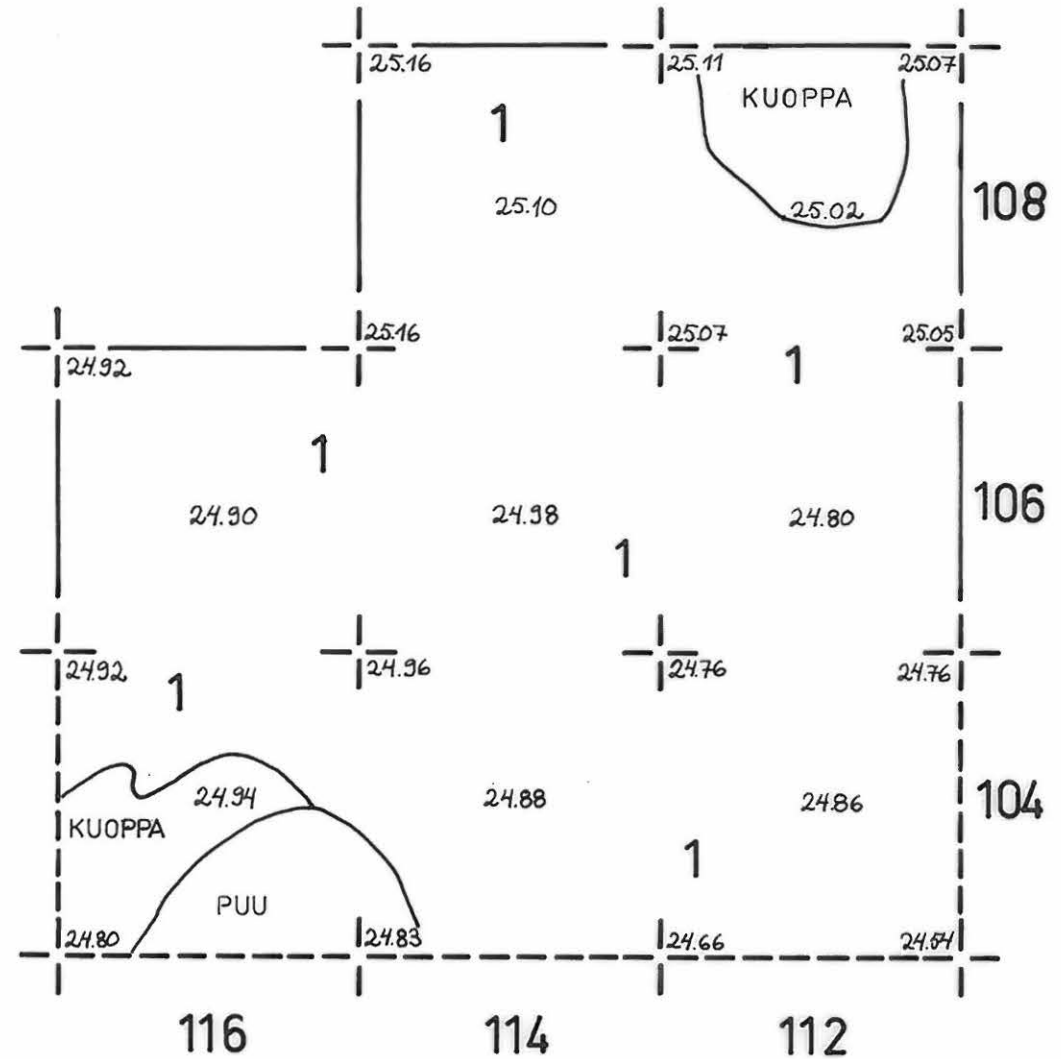
sivu 18



KARJAA HAGNÄS IIa
 Tuula Heikkurinen 1980
 ruudut 112-116/104-108
 taso 1
 mk 1:50 
 kp 21.42 m mpy
 piirt. Helena Edgren



1 pintamaa



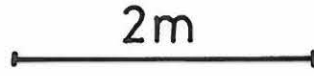
KARJAA HAGNÄS IIa

Tuula Heikkurinen 1980

ruudut 129 - 134 / 107 - 112

taso 1

mk 1:50

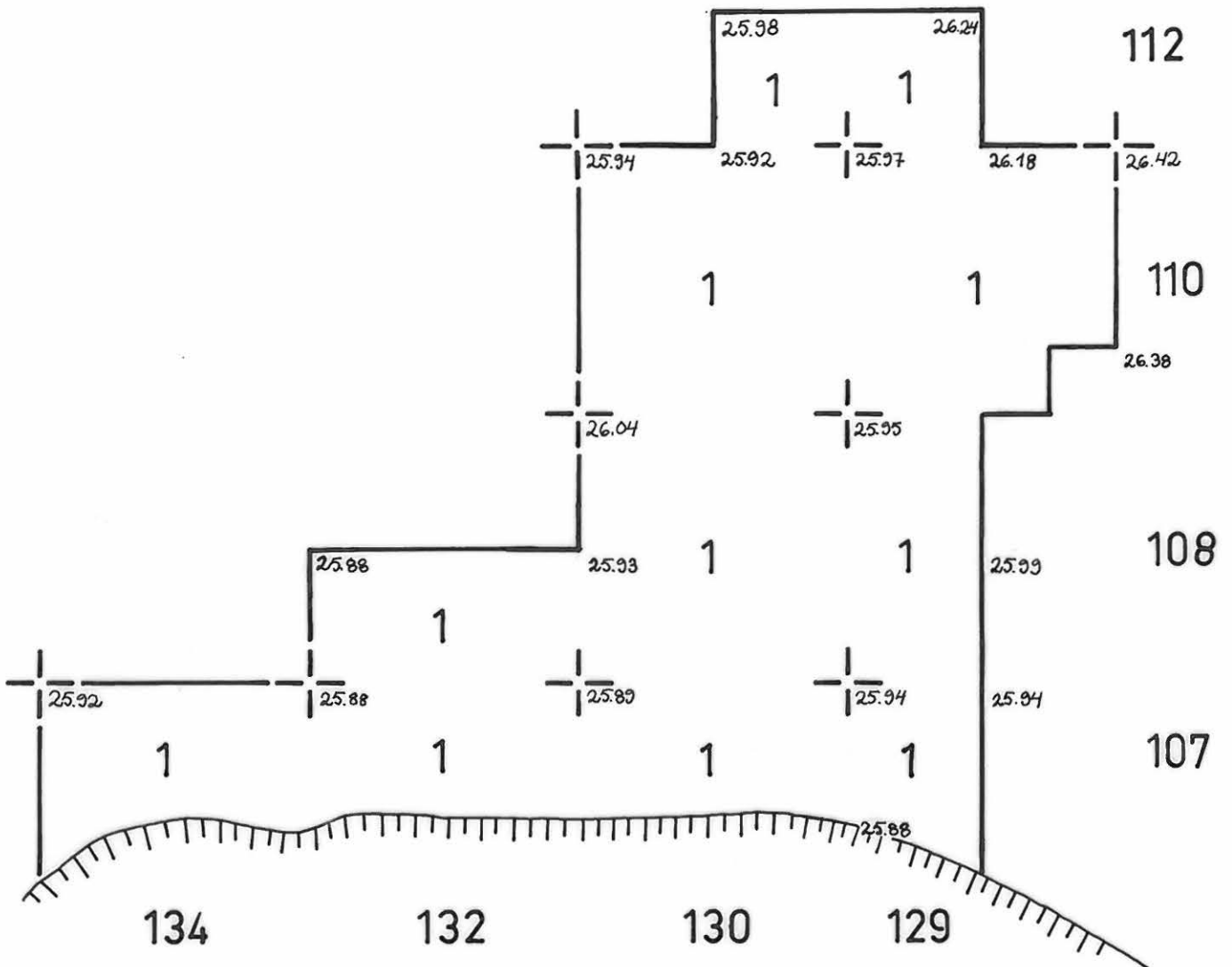


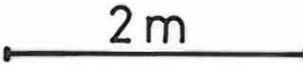
kp 21.42 m mpy

piirt. Helena Edgren






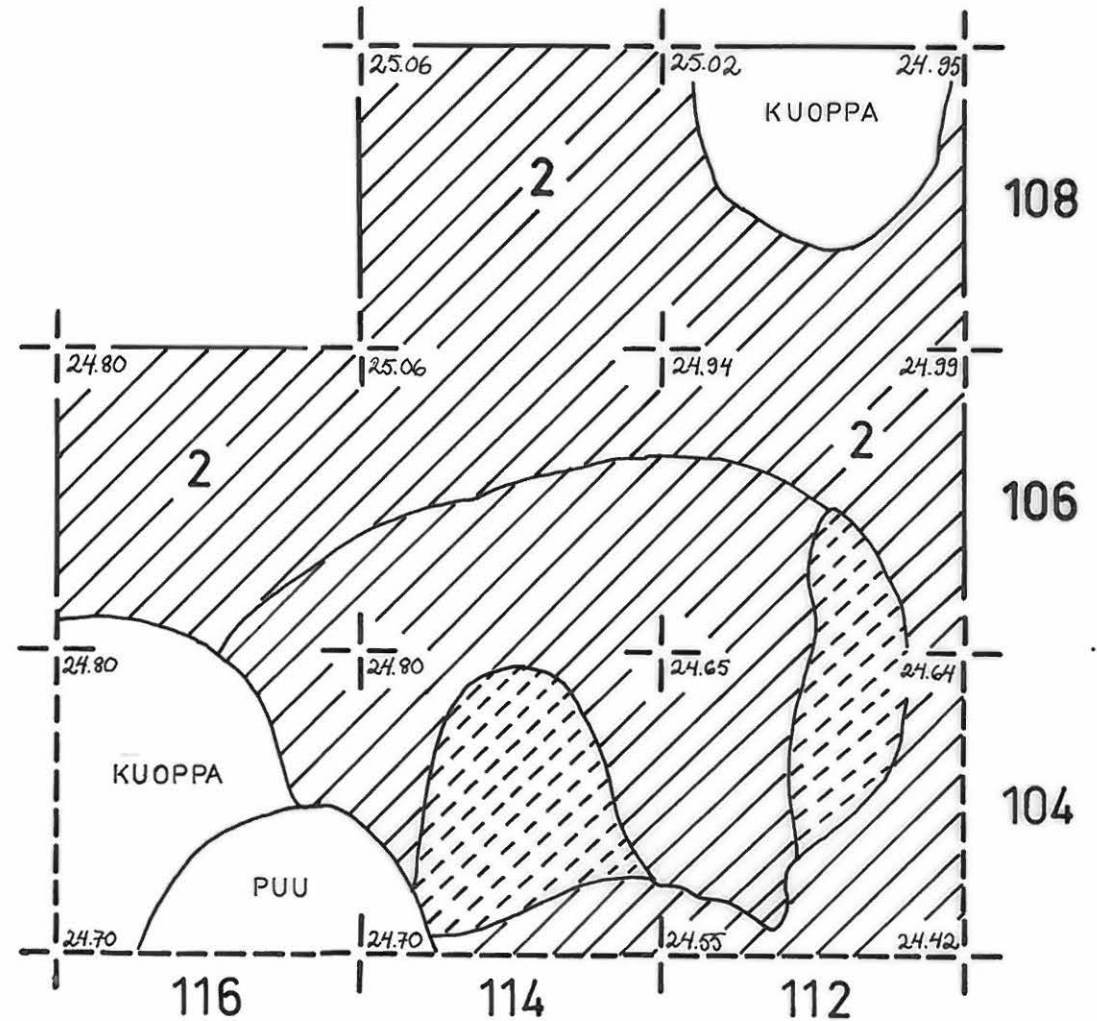
1 pintamaa



KARJAA HAGNÄS II a
 Tuula Heikkurinen 1980
 ruudut 112-116 / 104-108
 taso 2
 mk 1:50 
 kp 21.42 m mpy
 piirt. Helena Edgren



-  tumma likamaa
-  kulttuurimaa
-  kulttuurimaan sekainen
puhdas hiekka

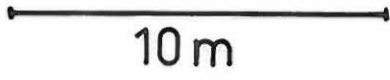


KARJAA HAGNÄS II b

Tuula Heikkurinen 1980

pintavaaituskartta

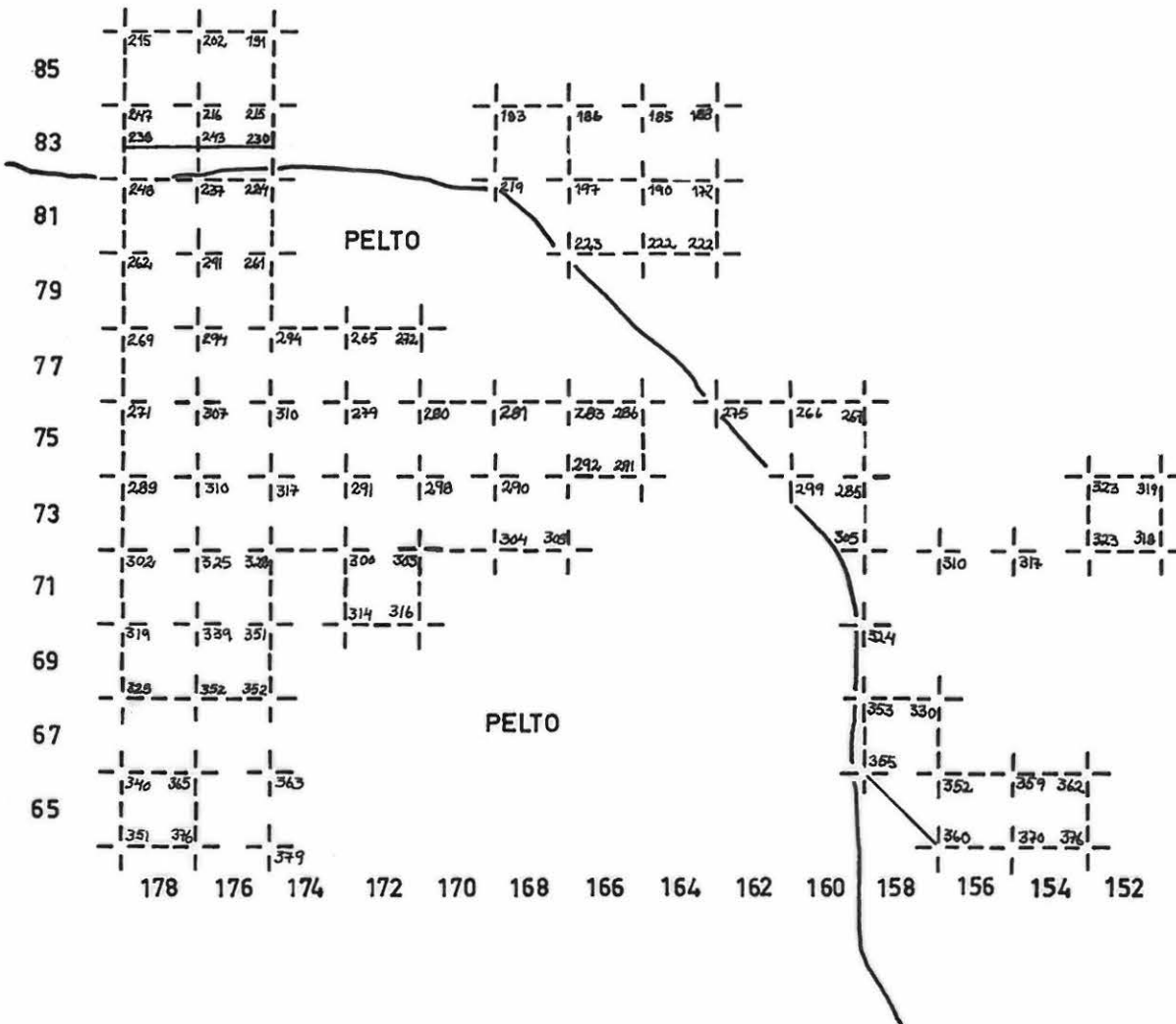
mk 1 : 200



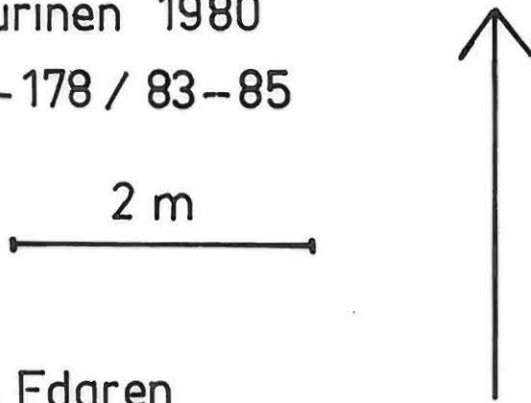
kp 070

piirt. H. Edgren

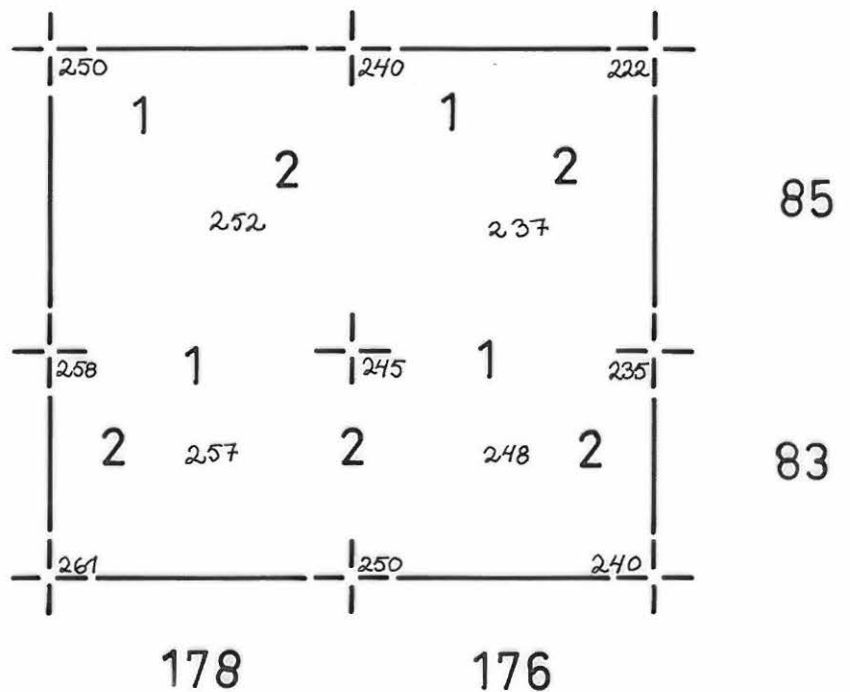
L. Ruonavaara



KARJAA HAGNÄS IIb
 Tuula Heikkurinen 1980
 ruudut 176 – 178 / 83 – 85
 taso 1
 mk 1:50
 kp 070
 piirt. Helena Edgren



1 2 pintamaan ja puhtaan hiekan
 sekaista



KARJAA HAGNÄS II b

sivu 31

Tuula Heikkurinen 1980

ruudut 176-178 / 83-85





taso 2

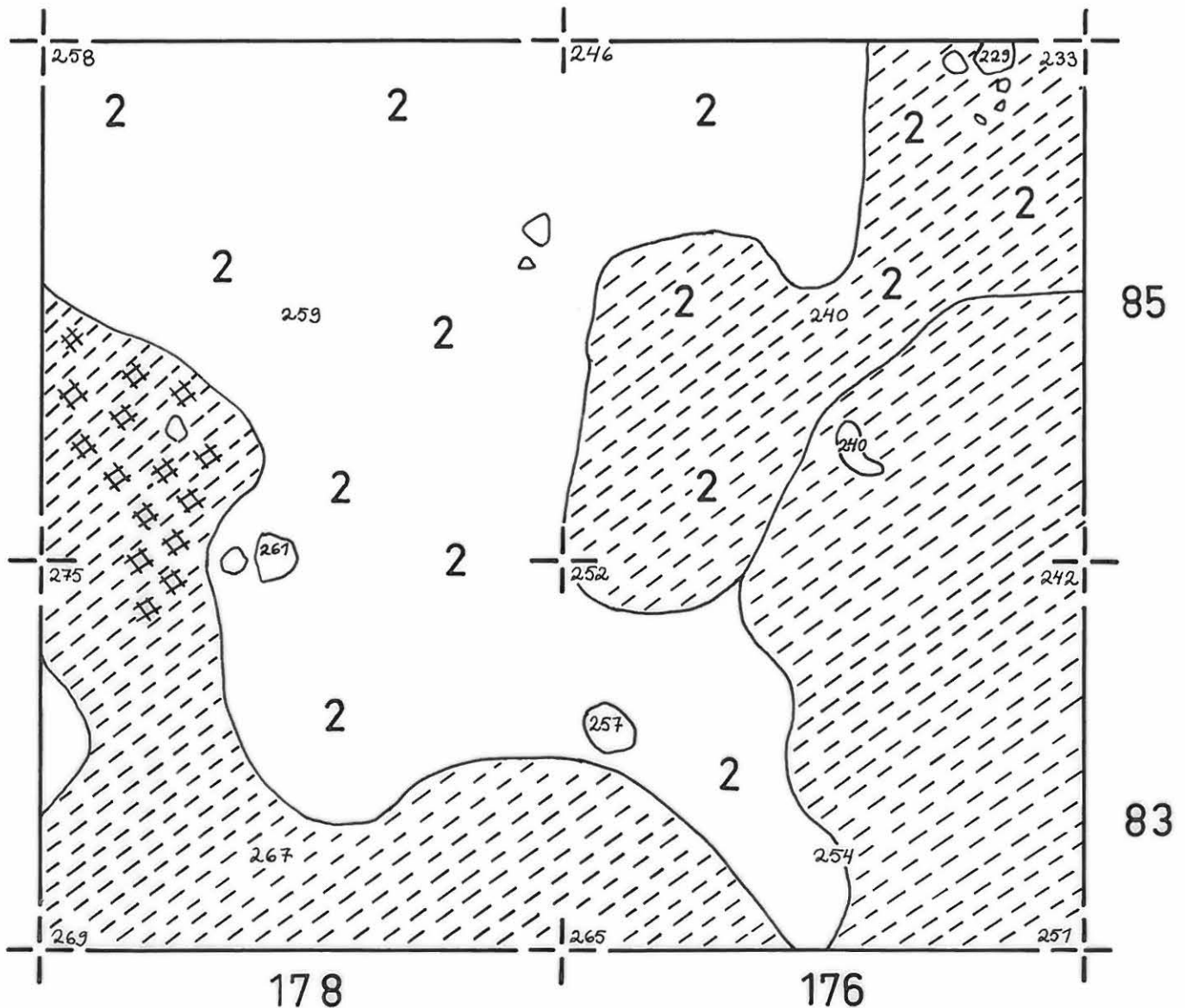
mk 1:25 

kp 070

piirt. Helena Edgren



-  hiili, noki
-  tumma likamaa
-  puhdas hiekka
-  likamaan sekainen puhdas hiekka

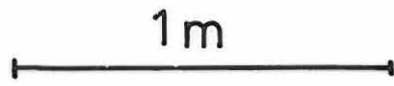


Tuula Heikkurinen 1980

ruudut 176-178/85-87

taso 3




mk 1:25

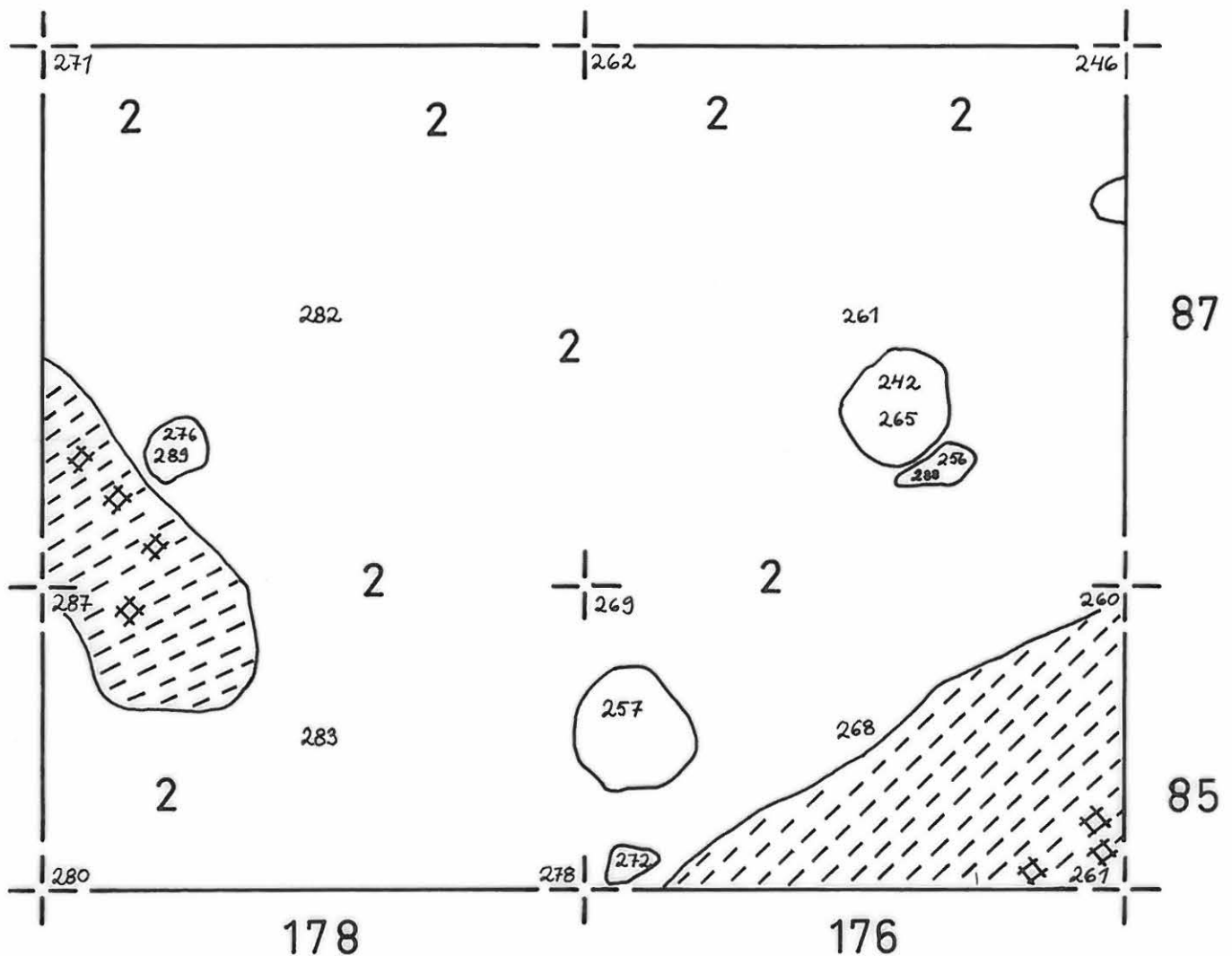


kp 070

piirt. Helena Edgren



-  hiili, noki
-  tumma likamaa
-  puhdas hiekka



KARJAA HAGNÄS II b

Tuula Heikkurinen 1980

ruudut 168 - 172 / 73

taso 5

mk 1:25 

kp 070

piirt. L. Ruonavaara



hiili, noki

noen sekainen tumma likamaa

noen sekainen vaalea likamaa

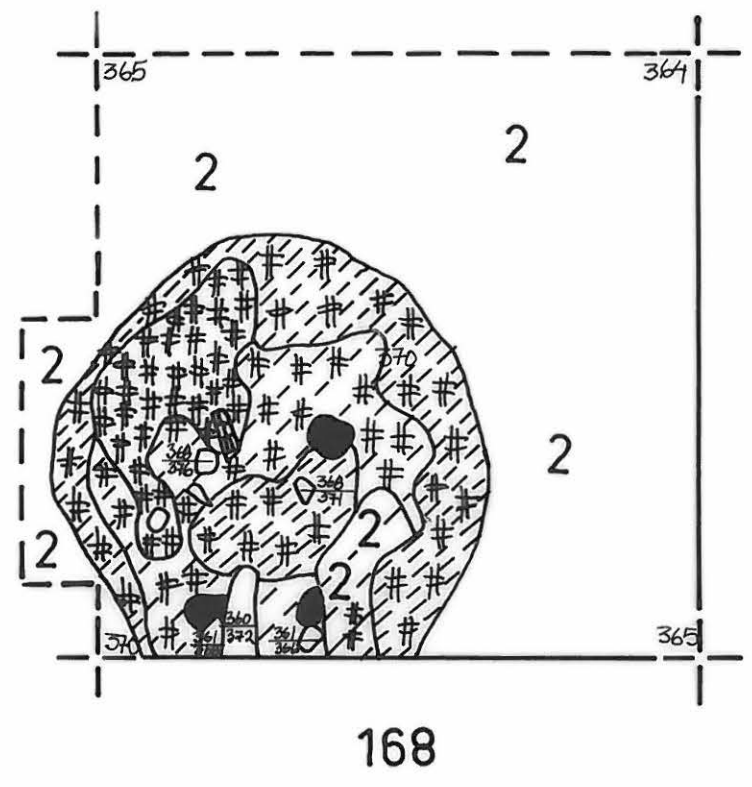
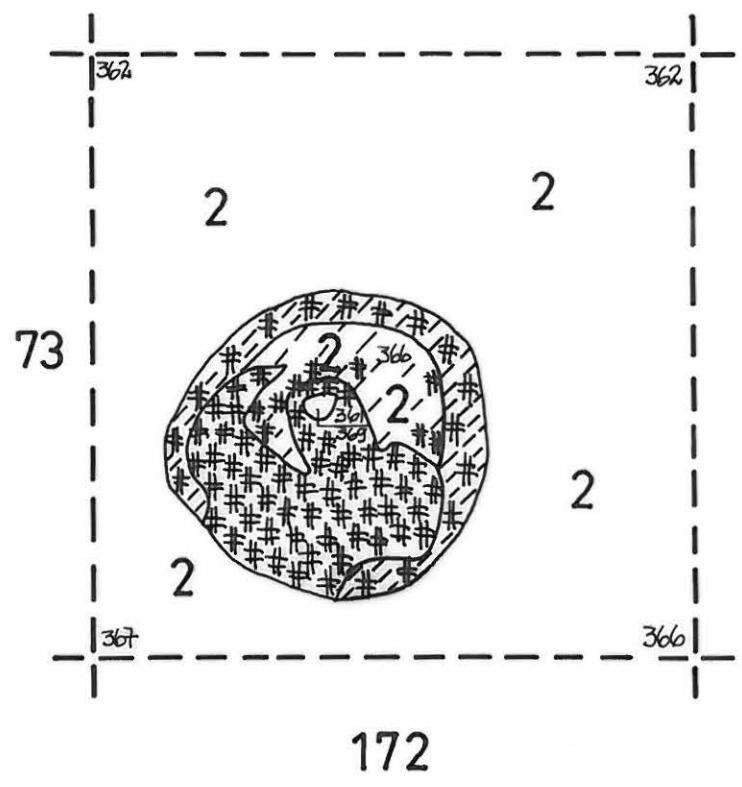
vaalea likamaa

kulttuurimaan sekainen puhdas hiekka

puhdas hiekka

● kuona

○ kivi



KARJAA HAGNÄS IIb

Tuula Heikkurinen 1980





ruutu 168 / 73, taso 6

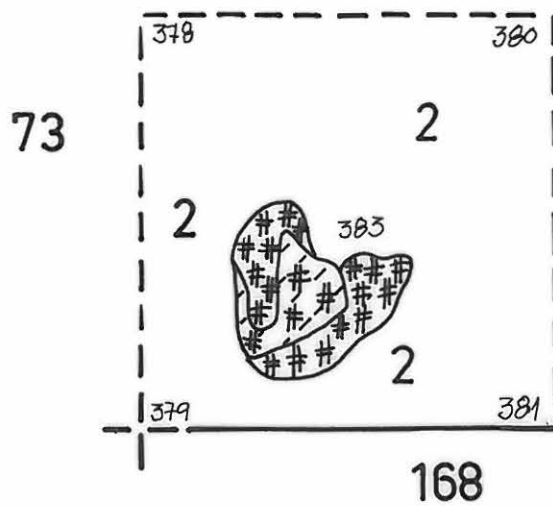
mk 1:25 

kp 070

piirt. L. Ruonavaara



-  noki, hiili
-  noen sekainen vaalea likamaa
-  puhdas hiekka
-  kivi





f. 52814

1. Karjaa Hagnäs I : yleiskuva kaivausalueesta ennen paalutusta, kuva lounaasta



f. 52816

2. Karjaa Hagnäs IIa : koe-oja, ruudut 120-138 / 102, taso I, kuva idästä



f. 52817

3. Karjaa Hagnäs IIb : yleiskuva kaivausalueesta riikhen takana, kuva lännestä



f. 52818

4. Karjaa Hagnäs IIb : yleiskuva kaivausalueesta, kuva pohjoisesta



f. 52820

6. Karjaa Hagnäs IIb: I tasoa kaivetaan, kuva pohjoisesta



f. 52822

5. Karjaa Hagnäs IIb: ruudut 176-178 / 83-85, taso II, sa-
vea, kuva idästä



f. 52821

7. Karjaa Hagnäs IIb: likamaa-
läikkä ruudussa 176/77, ta-
so II, kuva lännestä