

Arkiel. 05 20/9.2. 1993

M

KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN  
metallikautisen asuinpaikka-alueen  
koekaivaus 1992  
Päivi Kankkunen

## sisällys

arkistotietoja	2
peruskarttaote	3
johdanto	4
sijainti ja topografia	5
kaivaustekniikka	5
kiinteät rakenteet:	
kulttuurikerros	6
likamaakuoppa I	7
likamaakuoppa II	7
tulisija 1	7
tulisija 2	7
tulisija 3	8
löydöt:	
-multakerros	8
-hiekka	9-10
yhteenveto löydöistä	11
yhteenveto	12
negatiiviluettelo	13
dialuettelo	14
kuvataulut	15-19
kartat:	
yleiskartta	20
tasokartat	21-25
vaaituskartta	26

KARIS ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN  
rautakautisen asuinpaikan kaivaus 22.6.-3.7. sekä 20.-25.7.  
1992

KUNTA: Karjaa  
KYLÄ: Kroggård  
KOHDE: Hönsäckerskullen, Karjaa 21A-C, Karjaan ohitustien in-  
ventointi 1982  
TILA: Alsätra, RN:o 1:21  
MAANOMISTAJA: Hjördis Björklund-Lindroosin perikunta  
-c/o asianajaja Martti Kaira, os. Richardinkatu 4 B 18  
00130 Helsinki, puh. 90-177360  
-pesänhoitaja Carola Wikholm, os. Puistikkokuja 2,  
10420 Pohjankuru, puh. 911-53226

SIJAINTI: Karjaan kaupungin keskustassa, Karjaan kirkosta n.2 km  
suuntaan SW  
peruskartta: 2014 08 KARJAA, HKI 1982  
koordinaatit: x = 6661 72-666 94, y = 2482 36-2482 55,  
y = n. 20-22 m mpy

AIEMMAT TUTKIMUKSET: 1931 Nils Cleve, inventointi  
1939 Olof af Hällström, kaivaus  
1947 Olof af Hällström, kaivaus  
1982 Anna-Liisa Hirviluoto, Esa Suominen,  
inventointi  
1991 Jukka Moisanen, koekaivaus

MUINAISJÄÄNNÖKSEN HOITO: 1990 ja 1991 Jukka Moisanen

AIEMMAT LÖYDÖT: KM 11138:1-537, diar. 21.9.1939  
KM 11693:1-3, diar. 20.2.1947  
KM 26586:1-734, diar. 3.9.1991

KAIVAUSLÖYDÖT 1992: KM 27501:1-996, diar. 30.11.1992

kertomuksen liitteet:- löytöluettelo  
- diat 26373-26383 + 26479-26483  
- negatiivit 91121-91146  
- kartat: 1. yleiskartta, 1:500, A2  
2. tasokartat: 1:25, 1:50, A3 ja A4  
3. vaaituskartta, 1:200, A4  
- valokuvataulut, joissa kuvat negatiiveista  
91121-23, 91125-29, 91131-33, 91135-36, 91138-45

## KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

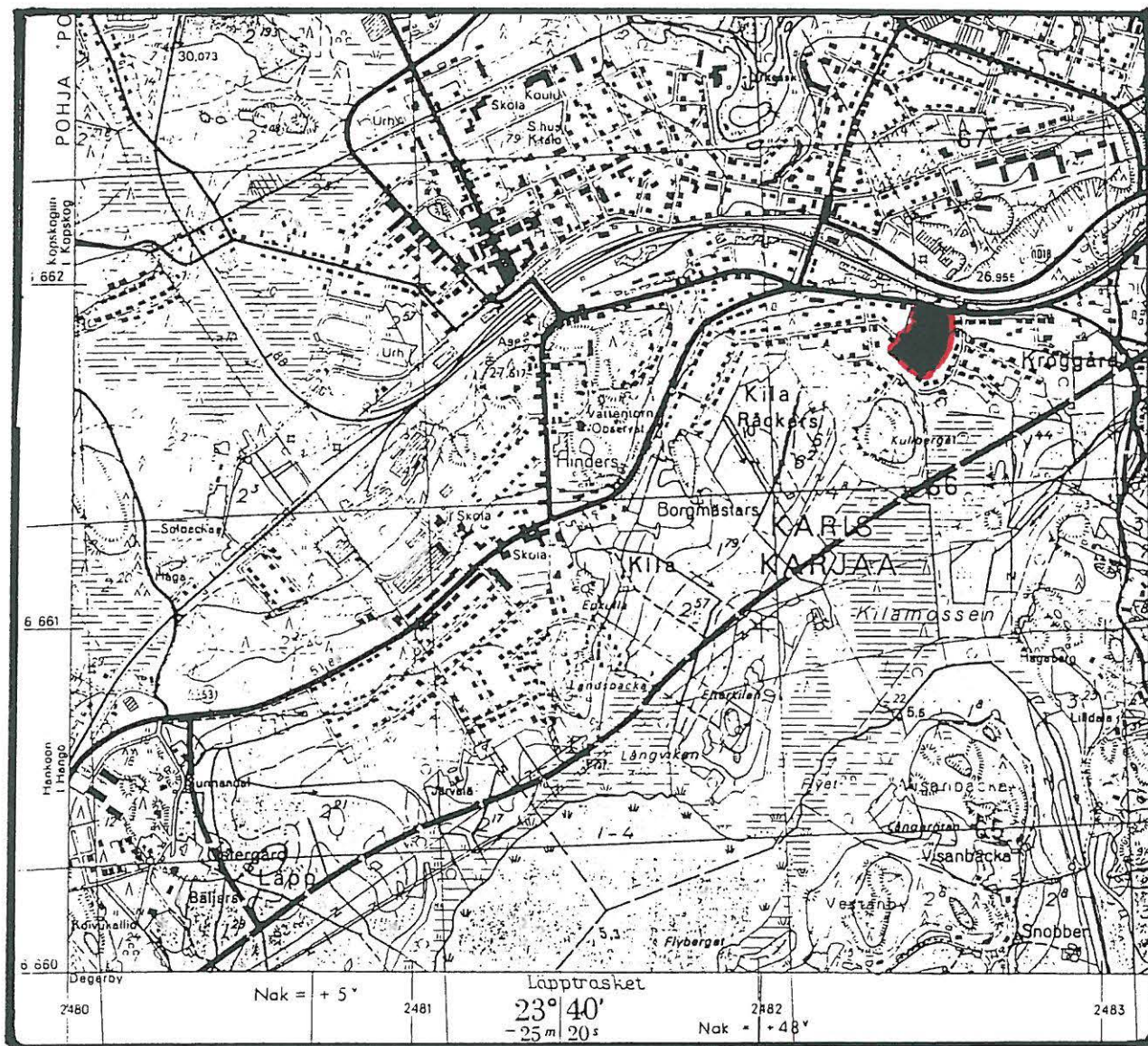
peruskarttaote 2014 08 KARJAA, HKI 1982

tutkimuskohteen koordinaatit: x = 6661 72-94,

y = 2482 36-55

z = 21-26 m mpy

tutkimuskohde merkitty karttaan punaisella



## JOHDANTO

Jukka Moisanen aloitti vuonna 1991 Alsättran mäen koekaivaukset paikalla todetun muinaisjäännösalueen säilyneen osan kokonaisuuden selvittämiseksi. Näiden tutkimusten tulosten perusteella koekaivausten jatkaminen oli tarpeellista Hönsäkerskullenin asuinpaikalla vireillä olevien kaavoitussuunnitelmien johdosta. Kenttätyöt tehtiin ajalla 22.6.-3.7. ja 20.-25.7. 1992. Kaivauksenjohto työskenteli koekaivausryhmän varoin ja työntekijöinä olivat Karjaalla toimivat hoitoryhmät, joiden rahoitus saatiin velvoitetyöohjelman kautta. Kaivauksen piirtäjinä toimivat FK Kaarlo Katiskoski ja HuK Sanna Eskola, kaivauksen johti allekirjoittanut. Hönsäkerskullenin muinaisjäännösalueen tutkimushistoriasta ja aikaisemmista kaivaustuloksista on tarkemmin Jukka Moisanen kaivauskertomuksessa 1991.

Helsingissä, 11.1. 1993



Päivi Kankkunen



## SIJAINTI, TOPOGRAFIA ja MAAPERÄ

Katso tarkemmin Jukka Moisanen kaivauskertomusta arkeologian osaston topografisessa arkistossa. Hönsäkerskullenin mäen päällä on hylätty rakennus, jonka koillispuolella on kaksi röykkiötä. Niiden luona sekä mäellä Jukka Moisanen koekuopittamalla alueella on todettu olevan rautakautisen asuinpaikka-alueen. Asuinpaikan alkuperäistä laajuutta ei voida selvittää, sillä sitä lienee ulottunut nykyisin mäkeä ympäröivälle pientaloalueelle sekä mahdollisesti myös nykyisen Kroggårdintien ja rautatien alueelle.

Lähemmin tutkittavana ollut röykkiöiden alapuolinen entinen peltoalue on tasaista, toisaalta pohjoisessa Kroggårdintiehen rajautuva, toisaalta itä- ja länsipuolella omakotitaloalueisiin rajautuva ja etelässä kalmistokumpareen rajoittama alue. Nykyisin alueella kasvaa runsaasti horsmaa, ym. heiniä sekä koivuja. Mäenlakialuetta on Karjaan hoitoryhmien toimesta raivattu.

Maaperä on hienoa hiekkaa, paikoin hieman runsaammin pieniä kiviä sisältävää. Pieniä kiviä oli etenkin ruutujen 340-341/688-692 alueella, joka koeojan molemmilla reunoilla sijainneiden koivujen säästämiseksi jätettiin kaivamatta. Hiekkakerroksen päällä on kauttaaltaan noin 30 cm:n vahvuinen peltomultakerros.

Ruuduissa 340/705 ja 340/712 on koko koeojan poikki kulkeva saviilinssi, molemmat pohjoiseen päin suippenevia ja leveimmillään noin 40-50 cm.

## KAIVAUSTEKNIikka

Tutkittavalle alueelle paalutettiin koeojia edellisvuoden koordinaatistolinjojen mukaisesti. Itä-länsi -suuntaista linjaa, y=340, noudattaen paalutettiin sen pohjoispuolelle linjalta x=680 lähtien 40 m pitkä ja 2 m leveä koeoja. Tähän ojaan liittyen paalutettiin kolme lyhyempää pohjois-etelä -suuntaista koeojaa, nekin 2 m leveitä ja 6-8 m pitkiä. Koordinaatisto on siis pääilmansuuntien mukainen, suunnat on mitattu bussolilla. Yleiskartassa on koordinaatisto sekä kaivausalueet merkitty Jukka Moisanen karttaa noudattaen korjaamatta erantoa, mistä johtuu linjojen eroavaisuus pohjakartasta siirrettyyn peruskarttakoordinaatitiristiin verrattuna.

Peltomultakerros, noin 30 cm, kaivettiin lapiolla hiekkakerroksen rajalle. Sekä multa että hiekka seulottiin. Hiekkakerroksen pintaosa kaivettiin varovasti pelkalla, lähinnä rakenteita, erityisesti mahdollisia auran jälkiä silmällä pitäen. Hiekkakerrosta kaivettiin pääasiassa kulttuurikerroksen alalta pelkalla, pohjaosia jälleen lapiolla. Myös pelkalla kaivettu maa seulottiin. Seulojen silmäkoko oli 5x5 mm.

Peltomultakerroksen alla ollut hiekkakerros kaivettiin 10 cm paksuissa kerroksissa, hiekkakerros 1 oli kerros 0-10 cm, kerros 2 oli 10-20 cm jne. Löydöt otettiin talteen kaivauskerroksittain neliömetrin ruuduista. Mittakulmana oli lounaiskulma.

Kiintopisteinä käytettiin hoitoryhmien kartoitusryhmän kaivausalueelle sijoitetun paalun päähän siirtämää lukemaa: 21,64 m mpy. Korkeus kaivauksen kiintopisteelle siirrettiin Jukka Moisanen käyttämästä ja edelleen valtakunnalliseen korkeuteen sitomasta kiintopisteestä, joka sijaitsi hylätyn asuinrakennuksen ylimmäällä porrasaskelmalla (26,88 m mpy). Tätä kiintopistettä ei ole merkitty yleiskarttaan.

Kaivauksella piirrettiin yleiskartta Jukka Moisanen karttapohjalle mittakaavaan 1:500 (A2), pinta- ja pohjavaaituskartta mittakaavaan x (Ax), tasokarttoja osista aluetta mittakaavoihin 1:25 ja 1:50 sekä yksityiskohtakarttoja tulisijasta 3 mittakaavaan 1:25 ja 1:10 (A3 ja A4).

#### KIINTEÄT RAKENTEET

Kaivausalueella saatettiin multakerroksen poiston jälkeen havaita selvä kulttuurikerros, joka oli hyvin ruskeanharmaa väriltään. Kulttuurikerros oli keskimäärin 20 - 25 cm paksu. Multakerroksen alaosa ja alla olevan hiekan pintakerros kaivettiin hyvin varovaisesti pelkällä, jotta mahdolliset auranjäljet saataisiin näkyville. Näitä ei kuitenkaan havaittu muutamaa senttiä jälkeä lukuunottamatta.

Kulttuurikerroksen raja asuinpaikan pohjoisosassa saatettiin hyvin selkeästi havaita: kaivausalueen länsireunassa linjasta  $x=340$  noin 7 m:n päässä pohjoiseen, alueen keskellä noin 5 m:n päässä ja itäreunassa noin 6 m:n päässä. Näin ollen näyttää siltä, että koetutkimukset kesällä 1992 sijoittuivat asuinpaikka-alueen aivan pohjoiselle laidalle. Tätä tulosta olivat ennakoineet jo Jukka Moisanen koekuoppahavainnot. Kuitenkin kulttuurimaan osoittama asuinpaikka-alueen jatkuminen nyt tutkitun alueen itäpuolelle ei välttämättä noudattele edellä esitettyä maaston topografian muutoksen vuoksi.

Maaperä ja siksi myös kulttuurikerroksen koostumus muuttui noin linjalta  $y=700$  itäänpäin. Maaperä muuttui hienompirakeisemmaksi ja kulttuurimaan värin vuoksi oli vaikea erottaa multakerroksen loppumista. Profiilia linjalta 340 tarkasteltaessa saattoi havaita seuraavanlaisen kerrosjärjestyksen: multakerros 34 cm, sen alla vaaleahkoa hiekkaa noin 20 cm, jonka alla tumman harmaata hiekkaa noin 15 cm, jonka alla taas vaaleaa pohjahiekkaa. Vaaleampaa välikerrosta ei kuitenkaan näkynyt jos profiilin kostutti. Kyseessä saattaa olla kuitenkin merkki asuinpaikan käytön ajallisesta välivaiheesta tai muutos asuinpaikan asutusintensiivisissä. Ilmiötä ei kuitenkaan voitu havaita linjalta  $y=694$ . Alueen itäosassa kulttuurikerros oli vahvemman väristä, hyvin tumman harmaata ja hyvin hienojakoista, ja paksumpi kuin länsiosassa.

## LIKAMAANKUOPANNE I

Itäisimmän koeojan päädyssä linjalla x=350 näkyi profiilissa laakean patamainen likamaankuopanne. Kuopanne ulottui koeojaan noin 60 cm:n verran ja sen leveys oli profiililinjaa pitkin mitaten 130 cm. Suurin korkeus mitattuna multakerroksen alareunasta oli noin 47 cm. Kuopanteesta ei saatu löytöjä. (kuvat).

## LIKAMAANKUOPANNE II

Ruuduissa 340/705-706 havaittiin multakerroksen alla noin 55 cm leveä, alaspäin suippeneva (suippenee noin 15 cm:iin) likamaankuopanne. Kuopanne ulottui koeojaan noin 60 cm:n verran ja sen leveys oli profiililinjaa pitkin mitaten 130 cm. Suurin korkeus mitattuna multakerroksen alareunasta oli noin 47 cm. Kuopanteesta ei saatu löytöjä. (kuvat).

## TULISIJA 1:

Ruutujen 340/681 ja 682 alueella paljastui hiekkakerrosta 2 kaivettaessa hajanainen kiveys, joka sittemmin osoittautui tulisijaksi. Kivet olivat tiheästi ladottuja, särmikkäitä ja pieniä. Kiviä oli vain yhdessä kerroksessa. Tulisijassa ei ollut havaittavissa hiiltä eikä palomaata. Pieniä hiilen murenia oli tulisijan aivan pohjalla. Tulisijan koko oli 75x75 cm. (kuva&kartta)

Tulisijasta noin 80 cm koilliseen, koeojan keskellä, ruuduissa 340-341/683 oli havaittavissa tulisijan pinnan kanssa samassa tasossa pyöreähkö, noin 45 cm halkaisijaltaan, oleva likamaankuopanne, jonka eteläisellä sivulla oli kaksi pientä kiveä ja pohjoisella yksi. Tämän läikän syvyys tason kaksi pinnasta läikän pohjaan oli 10 cm. Läikkä muuttui epämääräiseksi eikä se mielestäni ollut paalunjälki. (kuva&kartta)

## TULISIJA 2:

Ensimmäistä hiekkakerrosta kaivettaessa tuli näkyville ruudussa 340/701-702 muutamia hyvin hajallaan olevia kiviä. Kiveys osoittautui hyvin pahasti hajonneen tulisijan pohjaksi; kiviä ulottui myös jonkin verran koeojan eteläprofiiliin, minne kaivausta ei kuitenkaan laajennettu. Hajanaista kiveystä oli edellisen tulisijan tapaan vain yhdessä kerroksessa. Kivet olivat pieniä ja särmikkäitä. Kiveyksen pohja oli tummahkoa likamaata, hiilisyöttä tai nokisuutta ei tässäkin havaittu. Hajonneen tulisijan koko oli noin 100x80 cm.



## TULISIJA 3:

Kun ensimmäinen hiekkakerros oli kaivettu ja tästä kerroksesta paljastui tulisija 2, oli tulisijasta 3 näkyvissä vain muutama kivi ja hieman tummaa maata, jonka joukossa hieman hiiltä (kartta). Tulisijan pinta paljastui, kun oli kaivettu 20 cm mullan alaista hiekkakerrosta. Tällöin tulisijasta 2 oli näkyvissä enää pieni likamaaläikkä. Tulisija 3 oli rakenteeltaan edellisistä poikkeava. Kooltaan se oli suurimmillaan noin 80 cm, muodoltaan pyöreähkö. Pieni osa tulisijan pohjoisreunaa jäi profiiliin. Tulisijan paksuus oli noin 25 cm.

Tulisijassa 3 oli voimakkaan tummaa, nokista maata ja jonkin verran hiiliä. Kivet olivat pieniä ja melko särmikkäitä (jotkut hauraita) ja niitä oli neljässä kerroksessa. Alinna tulisijassa oli nokimaata. Tulisijan pohjalta otettiin hiilinäyte.

## LÖYDÖT

Löydöt on esitetty allaolevassa taulukossa vain kappalemäärillä, koska suuri osa löytömateriaalista oli painoltaan alle 0,5 g ja tällöin käytettävissä olevalla vaa'alla ei voinut punnita tarkemmin. Multakerroksen alla olevat kerrokset on merkitty siten, että kerros 1 on ensimmäinen hiekkakerros, 0-10 cm, ja kerros 2 on toinen hiekkakerros, 10-20 cm, jne.

## MULTAKERROS:

Metallin palasia ja esineen kappaleita	83	kpl
Rautaveitsi	1	"
Helmi	1	"
Lasimassaa	1	"
Grafiitin pala	1	"
Kuonaa	228	"
Palanutta savea/tiivistettä/tiiltä	1116	"
Palanutta ja palamatonta luuta	112	"
Kvartsiytimiä	2	"
Kvartsiesineitä	3	"
Kvartsi-iskoksia	286	"
Kivilaji-iskoksia	7	"
Hiotun kiviesineen kappaleita	3	"
Hioimen kappale	1	"
Pyörökiviä	2	"
Pii-iskoksia	5	"
Hiiltynyt kasvinosa	2	"
Saviastian reunapalasia	14	"
Saviastian ponttipala	1	"

Saviastian kylkipalasia	365	"
KERROS 1 ( I hiekkakerros 0-10 cm)		
Metallin palasia ja esineen kappaleita	8	kpl
Kuonaa	96	"
Palanutta savea/tiivistettä/tiiltä	209	"
Palanutta ja palamatonta luuta	41	"
Kvartsiytimiä	2	"
Kvartsiesineitä	3	"
Kvartsi-iskoksia	214	"
Kivilaji-iskoksia	7	"
Nuolenkärjen kappaleita	4	"
Kivilajiesineitä	2	"
Hiiltynyt kasvinosa	1	"
Ikkunalasia	1	"
Saviastian reunapalasia	31	"
Saviastian kylkipalasia	536	"
Saviastian ponttipalasia	1	"

KERROS 2 ( II hiekkakerros 10-20 cm)

Metallin palasia ja esineen kappaleita	1	kpl
Kuonaa	12	"
Palanutta savea/tiivistettä/tiiltä	11	"
Palanutta luuta	13	"
Kvartsi-iskoksia	76	"
Kvartsiytimiä	2	"
Kvartsiesineitä	1	"
Kvartsiitti-iskos	1	"
Kivilaji-iskoksia	1	"
Hiotun kiviesineen kappale	1	"
Pii-iskos	1	"
Saviastian reunapalasia	7	"
Saviastian kylkipalasia	137	"
Saviastian ponttipalasia	2	"
Saviesineen kappale tai pohjapalan kpl	1	"

## KERROS 3 (hiekkakerros 20-30 cm)

Palanutta savea/tiivistettä/tiiltä	4	kpl
Palanutta luuta	1	"
Kvartsi-iskoksia	40	"
Kvartsiesineitä	3	"
Kivilajiesine	2	"
Kivilaji-iskos	1	"
Piikaavin	1	"
Saviastian reunapalasia	3	"
Saviastian kylkipalasia	66	"

## KERROS 4 (hiekkakerros 30-40 cm)

Palanutta luuta	1	kpl
Kvartsi-iskoksia	6	"
Kvartsiesineitä	1	"
Kivilaji-iskoksia	1	"
Saviastian kylkipalasia	2	"

## KERROS 5 (hiekkakerros 40-50 cm)

Kuonaa	1	kpl
Saviastian kylkipalasia	3	"

## KERROS 6

Saviastian kylkipalasia	1	kpl
-------------------------	---	-----

## IRTOLÖYTÖINÄ

Metalliesineen kappaleita	3	kpl
Palanutta savea/tiivistettä/tiiltä	9	"
Kuonaa	4	"
Palanutta luuta	12	"
Kvartsi-iskoksia	17	"
Saviastian reunapalasia	1	"
Saviastian kylkipalasia	14	"

## YHTEENSÄ KAIKKI LÖYDÖT:

Metallin palasia ja esineen kappaleita	95	kpl
Rautaveitsi	1	"
Helmi	1	"
Grafiitin pala	1	"
Kuonaa	341	"
Palanutta savea/tiivistettä/tiiltä	1351	"
Palanutta ja palamatonta luuta	180	"
Kvartsiytimiä	6	"
Kvartsisiesineitä	11	"
Kvartsi-iskoksia	639	"
Kvartsiitti-iskos	1	"
Kivilajiesineitä	4	"
Nuolenkärjen kappaleita	4	"
Pyörökiviä	2	"
Hioimen kappale	1	"
Hiotun kiviesineen kappaleita	4	"
Kivilaji-iskoksia	17	"
Pii-iskoksia	6	"
Piikaavin	1	"
Hiiltynyt kasvinosa	3	"
Ikkunalasia	1	"
Saviastian reunapalasia	56	"
Saviastian palasia	1120	"
Saviastian ponttipala	4	"
Saviesineen kappale tai pohjapalan kpl	1	"

Runsainpana löytöryhmänä ovat saviastian palaset ja palanut savi, joka on joko savitiivistettä tai tiilen kappaleita. Saviastian palaset ovat suurimmalta osaltaan rautakautistyyppistä yleiskeramiikkaa, jonka ajoitus lienee hyvin väljä ja pitkä; joukossa on muutamia varhaisempaa, ehkä varhaismetallikautista keramiikkaa edustavia palasia. Runsaimmin saviastian palasia löytyi ensimmäisestä mullan alaisesta hiekkakerroksesta ja niitä tuli runsaasti myös multakerroksesta. Saviastian palasia tuli vielä muutamia kerroksista 5 ja 6, mutta pääosin lukumääräisesti hyvin paljon vähemmän alemmista kerroksista kuin pintaosista.

Palanut savi, joka koostuu siis sekä tiilen että tiivisteiden kappaleista, ei muodostanut kenttähavaintojen perusteella minkäänlaisia keskittymiä eikä se tuntunut liittyvän rakenteisiin. Palanutta savea löytyi runsaimmin multakerroksesta, melko paljon myös kerroksesta 1 (209 kpl) ja vain 11 kerroksesta 2 ja kerroksesta 3 vain 4 kpl.

Kuonaa -otsakkeen alle on ryhmitetty kaikenlaiset kuonan kappaleet, joukossa rautakuonaa, mutta myös muunlaista kuonaa.



Kiviesineiden löytöryhmässä ovat mielenkiintoisia kaksi pyöröki-  
veä, joiden ajoitus ulottuu kivikaudesta rautakaudelle sekä nel-  
jä nuolenkärjen kappaletta, joista kaksi liittyy toisiinsa. Nuol-  
enkärjet ovat olleet todennäköisesti melko pitkiä, kapeita ja  
ohuita, poikkileikkauksiltaan joko rombimaisia tai lievästi mo-  
lemmilta lappeiltaan harjavia.

Hiekkakerroksesta aina 20 cm:n syvyyteen saatiin melko runsaasti  
löytöjä, alempana löydöt vähenivät huomattavasti. Löytöjä saa-  
tiin vain värjäytyneestä kerroksesta.

#### YHTEENVETO

Karjaan Alsättran Hönsåkerskullenin asuinpaikka-alueella tutkit-  
tiin kaavoitusalueetta kaivamalla yhteensä 112 m<sup>2</sup>. Jukka Moisasen  
kesällä 1991 suorittamien koetutkimusten perusteella sijoitet-  
tiin kaksimetriä leveät koeajat lähelle asuinpaikka-alueella  
olevan kaavoitusalueen eteläreunaa. Tehtävänä oli tutkia niin  
paljon kuin mahdollista tasaista, entistä peltoaluetta.

Koeojien avulla saatiin selville asuinpaikan tarkka raja pohjoi-  
sessa sekä selvitettiin kulttuurikerroksen koostumusta. Kulttuu-  
rikerroksessa havaittiin paikoin kaksi tummempaa, vaaleamman  
kerroksen toisistaan erottamaa kerrosta. Löytöjä saatiin run-  
saimmin multakerroksesta ja ensimmäisestä hiekkakerroksesta, sy-  
vemmältä tulleiden löytöjen joukossa on varhaismetallikautista  
keramiikkaa. Löytöjä saatiin vain kulttuurikerroksesta.

Tulisijoja havaittiin kolme, joista kaksi oli melko hajonneita  
ja vain yhdestä kivikerrasta koostettuja. Kolmas oli stratigra-  
fisesti toisia alempana ja se oli koottu useammasta kivikerras-  
ta. Muita kiinteitä rakenteita, kulttuurikerrosta lukuunottamat-  
ta, ei nyt kaivetulla alueella havaittu.

Hönsåkerskullenin röykkiöihin oleellisesti liittyvä asuinpaikka-  
alue ulottuu pääasiassa röykkiöiden liepeille, mäen päälle sekä  
mäen rinteille. Tutkimushistoriallisesti ja tutkimuksellisesti  
on Hönsåkerskullenin kalmisto- ja asuinpaikka-alue merkittävä  
metallikautinen muinaisjäännöskompleksi, jota tähänastiset tut-  
kimukset eivät suinkaan riittävästi kata. Asuinpaikka-alueen  
pohjoisosa, linjalta x = 340 pohjoiseen, on kesän 1992 tutkimus-  
ten jälkeen katsottava riittävästi tutkituksi.

## NEGATIIVILUETTELO

- 91121-23 Panoraamakuva kaivausalueesta, kuvattu pohjoisesta, taustalla röykkiöille nouseva rinne.
- 91124-26 Panoraamakuva kaivausalueelle. Kuvattu koillisesta.
- 91127 Koeojien ruudut 340-349/680-681, taso 1, kuvattu etelästä.
- 91128 Koeojan ruudut 340-341/680-687, tulisija 1 ruudussa 681-682 sekä taustalla pyöreähkö läikkä ruudussa 340-341/683, taso 2, kuvattu lännestä.
- 91129 Tulisija 1, ruudussa 681-682/340, taso 2, kuvattu pohjoisesta.
- 91130 Koeojan ruudut 340-341/680-683, taustalla tulisija 1, etualalla pyöreähkö läikkä, kuvattu koillisesta.
- 91131 Tulisija 2, ruuduissa 340/701-702, taso 1, kuvattu koillisesta.
- 91132 Koeojan ruudut 340-341/680-707, taso 2, kuvattu idästä.
- 91133 Koeojan ruudut 340-341/710-719, taso 2, kuvattu lännestä.
- 91134 Koeojan ruudut 340-341/700-706, taso 2, etualalla tulisija 3, taustalla tulisija 2, kuvattu idästä.
- 91135 Koeojan ruudut 340-341/700-706, taso 2, etualalla tulisija 2, taustalla tulisija 3, kuvattu lännestä.
- 91136 Koeojan ruudut 340-341/702-706, tulisijan 2 pohja ruuduissa 340/701-702 ja tulisija 3 ruudussa 341/704, taso 3, kuvattu lännestä.
- 91137 Tulisija 3 ruuduissa 341/704, taso 3, kuvattu etelästä
- 91138 Tulisija 3, ruudussa 341/704, taso , kuvattu etelästä
- 91139 Profiili linjalta 340, ruudusta 706, kuvattu pohjoisesta
- 91140 Tulisija 3, ruuduissa 341/704, taso 4 1/2, kuvattu etelästä
- 91141 Tulisija 3, ruudussa 341/704, taso 3 1/2, kuvattu etelästä
- 91142 Profiilia linjalla 340, ruudussa 702, kuvattu pohjoisesta
- 91143 Koeojan ruudut 340-349/718-719 sekä koeojan ruudut 340-341/717, taso 3, kuvattu etelästä
- 91144 Koeojan pääty eli ruudut 349/718-719, profiili linjalta 350, kuvattu etelästä, likamaakuoppa
- 91145 Työkuva, kuvattu luoteesta
- 91146 Työkuva, kuvattu luoteesta

- 26383 Yleiskuva kaivausalueelle, kuvattu kaakosta  
26384 Yleiskuva kaivausalueelle, kuvattu röykkiöltä  
1, etelälounaasta.  
26385 Alueen läntisinosa, ruudut 340-349/680-681,  
taso 1, kuvattu etelästä.  
26386 Savilinssi ruudussa 340-341/712-713, taso 2,  
kuvattu pohjoisesta.  
26387 Itäisin kaivausalueen osa, ruudut  
340-349/718-719, taso 2, kuvattu etelästä.  
26388 Ruudut 340-341/680-683, tulisija 1, taustalla  
pyöreähkö läikkä, taso 2, kuvattu lännestä.  
26389 Tulisija 1, ruudussa 340/681-682, taso 2, ku-  
vattu pohjoisesta.  
26390 Tulisija 2, ruuduissa 340/701-702, taso 1, ku-  
vattu koillisesta.  
26391 Koeojan ruudut 340-341/700-706, taso 3, etua-  
lalla tulisija 3, taustalla tulisija 2, kuvat-  
tu lännestä.  
26392 Koeojan ruudut 340-341/700-706, taso 3, etusi-  
jalla tulisija 2, taustalla tulisija 3, kuvat-  
tu lännestä.  
26393 Työkuva, kuvattu lounaasta.  
26479 Tulisija 3, taso 3, kuvattu etelästä  
26480 Tulisija 3, taso 4 1/2, kuvattu etelästä  
26481 Tulisija 3, loppuun kaivettuna, kuvattu ete-  
lästä  
26482 Profiili linjalta 340, ruudusta 702, kuvattu  
pohjoisesta



# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

P. Kankkunen 1992



F. 91121-91123

Yleiskuva kaivansalveesta, kuvattu pohjoisesta  
taustalla röykkiöille nouseva rinne



F. 91125-91126

Yleiskuva kaivansalvelle  
kuvattu loillisesta



# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

P. Kankkunen 1992



F. 91132 Koojan ruudut 340-341/  
710-719, taso 2  
kuvattu lännestä



F. 91127 Koojan ruudut 340-349/  
680-681, taso 1  
kuvattu etelästä



F. 91133 Koojan ruudut 340-341/  
710-719, taso 2,  
kuvattu lännestä



F. 91143 Koojan ruudut 340-349/  
718-719 sekä koojanruudut  
340-341/717, taso 3  
kuvattu etelästä



# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

P. Kankkunen 1992



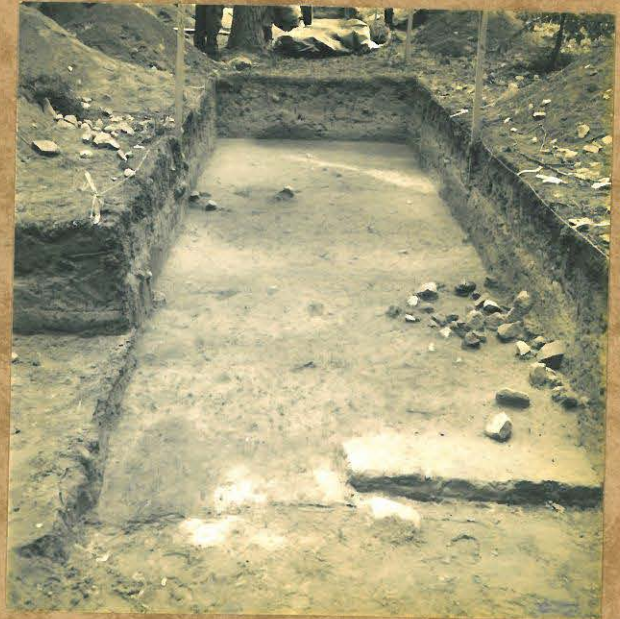
F. 91128 Kocojan ruudut 340-341 /  
680-683, taso 2  
taustalla pyöreähkö läikkä  
etualalla tulisija 1  
kuvattu lännestä



F. 91129 Tulisija 1  
ruuduissa 681-682/340  
taso 2  
kuvattu pohjoisesta



F. 91131 Tulisija 2  
ruuduissa 340/701-702  
taso 1  
kuvattu koillisesta



F. 91135 Kocojan ruudut 340-341 /  
700-706, taso 2  
etualalla tulisija 2  
taustalla tulisija 3  
kuvattu lännestä



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN  
P. KANKKUNEN 1992



F. 91136 Kokojan ruudut 340 - 341/700-706  
taso 3  
etusijalla tulisija 2, taustalla  
tulisija 3  
kuvattu lännestä



F. 91141 Tulisija 3  
ruudussa 341/704  
taso 3 1/2  
kuvattu etelästä



F. 91138 Tulisija 3  
ruudut : 341 / 704  
taso 4  
kuvattu etelästä



F. 91140 Tulisija 3  
ruudussa 341/704  
taso 4 1/2  
kuvattu etelästä



# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

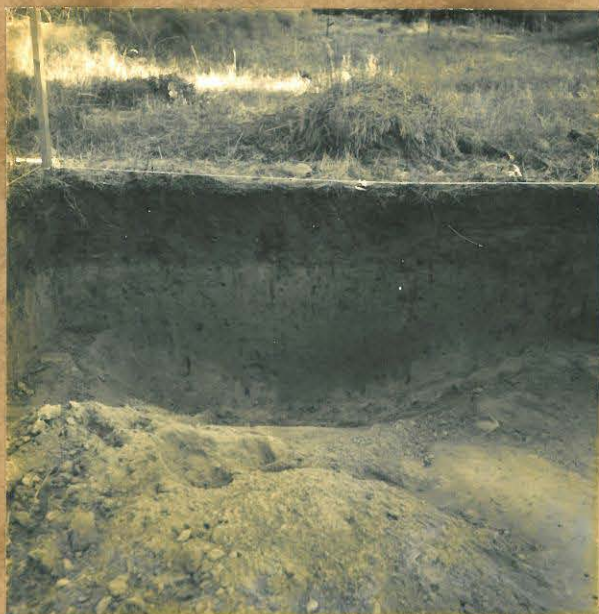
P. Kankkunen 1992



F. 91142 Profiili linjalta 340  
ruodusta 702  
kuvattu pohjoisesta



F. 91139 Profiili/linjalta 340  
ruodusta 706  
kuvattu pohjoisesta



F. 91144 Koojan pääty, mrtu  
349/718-719, profiili  
linjalta 350, kuvattu  
etelästä, likamaakuoppa



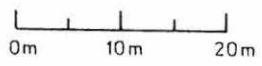
F. 91145 Työkuva  
kuvattu luterista



## KARJAA 21 ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

P. Kankkunen 1992

Yleiskartta



Karttapohjana on käytetty yleiskarttaa vuodelta 1991.

piirt. S.Eskola

-  kaivausalue 1992
-  koekuoppa 1991
-  kaivausalue 1991
-  rökkiö ja sen numero
-  rakennuksen pohja
-  rakennuksia
-  tilan numero
-  tilan raja
-  tontin numero
-  rajapyykit ja tontin raja
-  Karjaan kaupungin asemakaavakartan koordinaatteja
-  paalu
-  niitty




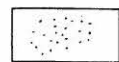
# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

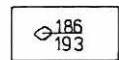
P. Kankkunen 1992

tasokartta, taso 2  
ruudut 340-344/680-687

1 m  
kp = 21,64 m mpy., koneen lukema 124  
piirt. K. Katiskoski

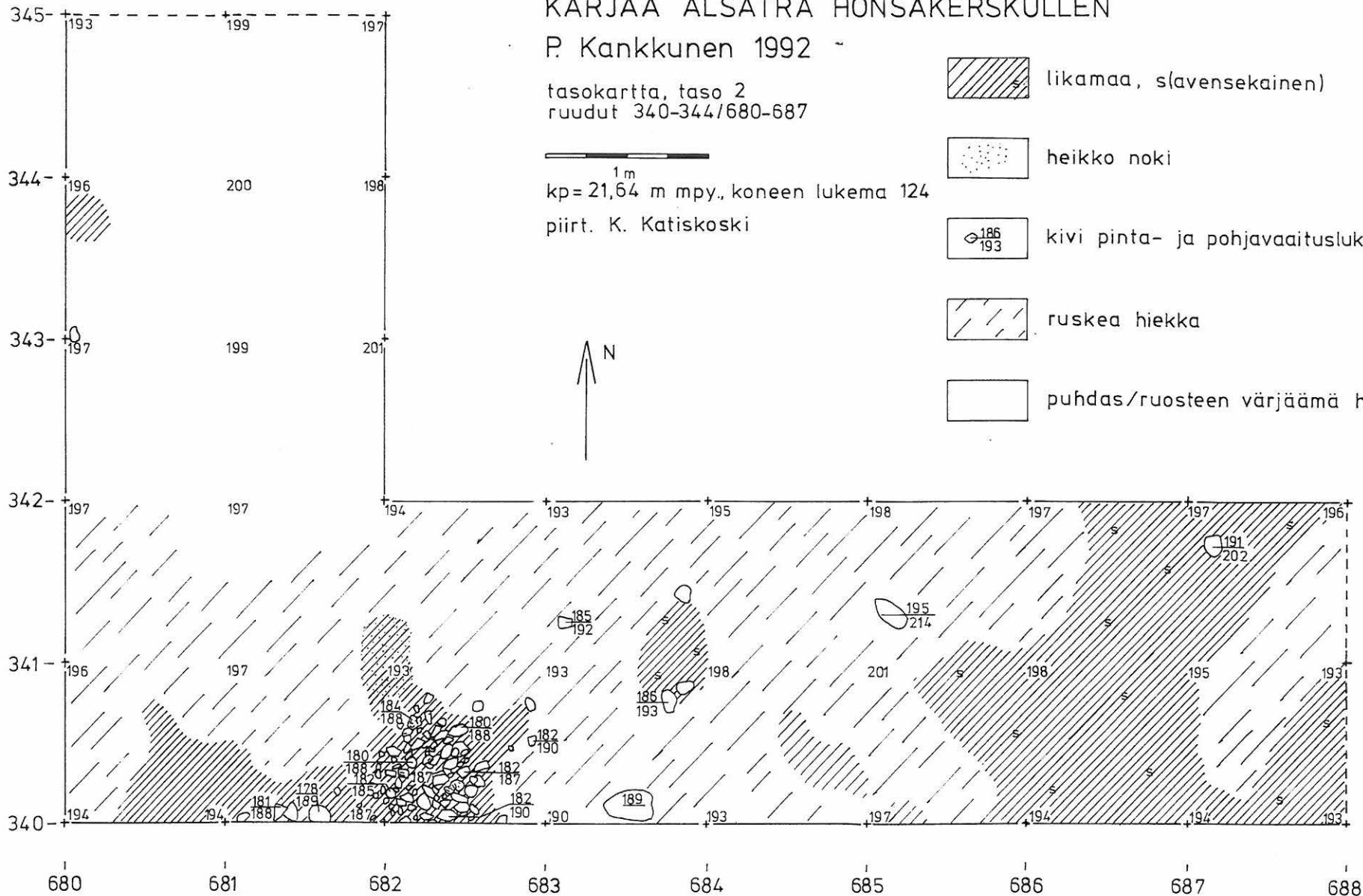
 likamaa, s(lavensekainen)

 heikko noki

 kivi pinta- ja pohjavaaituslukuineen

 ruskea hiekka

 puhdas/ruosteen värjäämä hiekka





# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

## P.Kankkunen 1992

tasokartta, taso 2

ruudut 340-349 / 710 - 719

mk 1:50



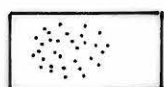
2 m

kp= 21,64 m m.p.y., koneen lukema 124

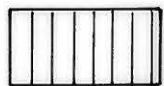
piirt. S.Eskola



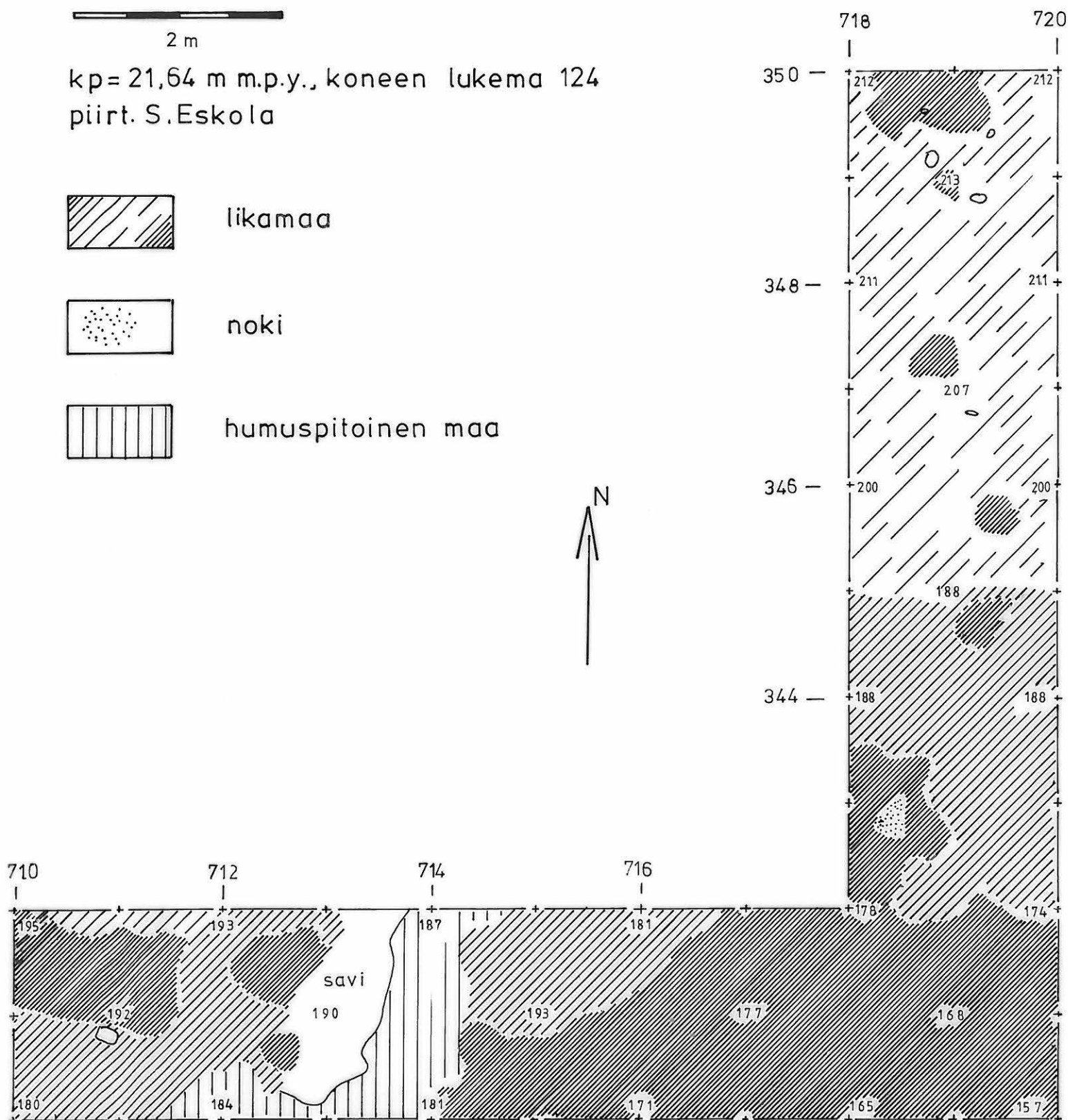
likamaa



noki



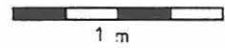
humuspitoinen maa



# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

P. Kankkunen 1992

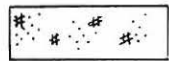
tasokartta, tasot 3 ja 3½  
ruudut 340-342 / 701-707



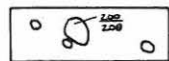
kp = 21,64 m m.p.y., koneen lukema 124  
piirt. S. Eskola



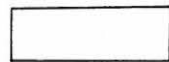
likamaa



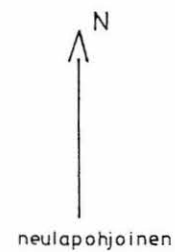
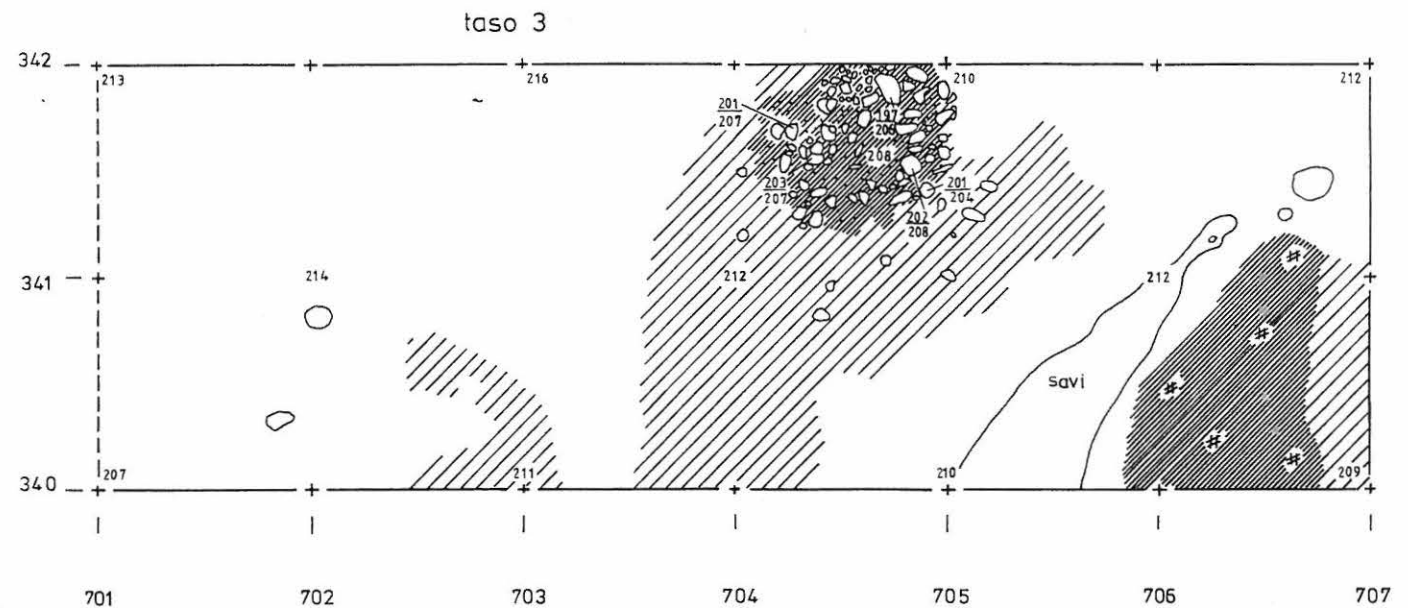
hiilen-ja noensekainen maa



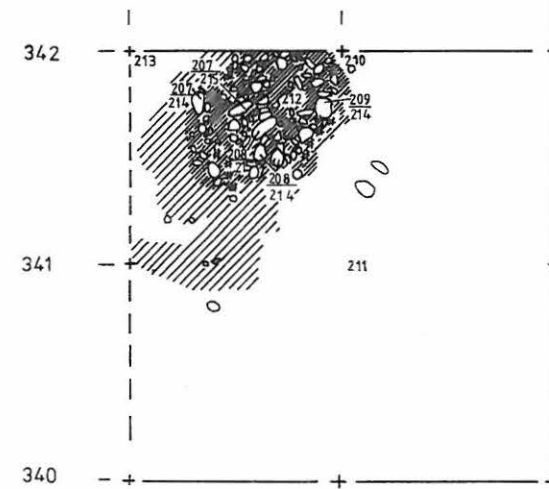
kiviä pinta- ja pohjavaaitus-lukuineen



puhdas maa



taso 3½





# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

## P.Kankkunen 1992

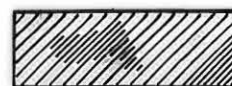
tasokartta, tasot 4 ja 4½  
ruutu 341 / 704

mk 1:10

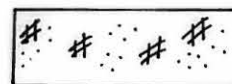


50 cm

kp=21,64 m m.p.y., koneen lukema 124  
piirt. S. Eskola



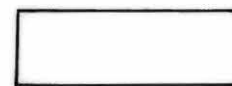
likamaa



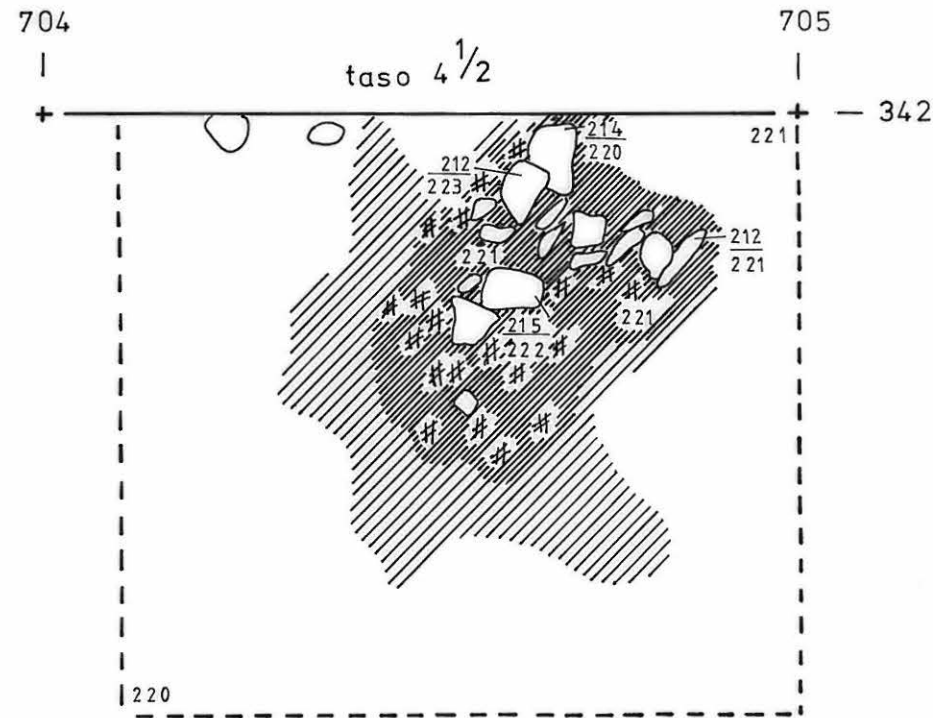
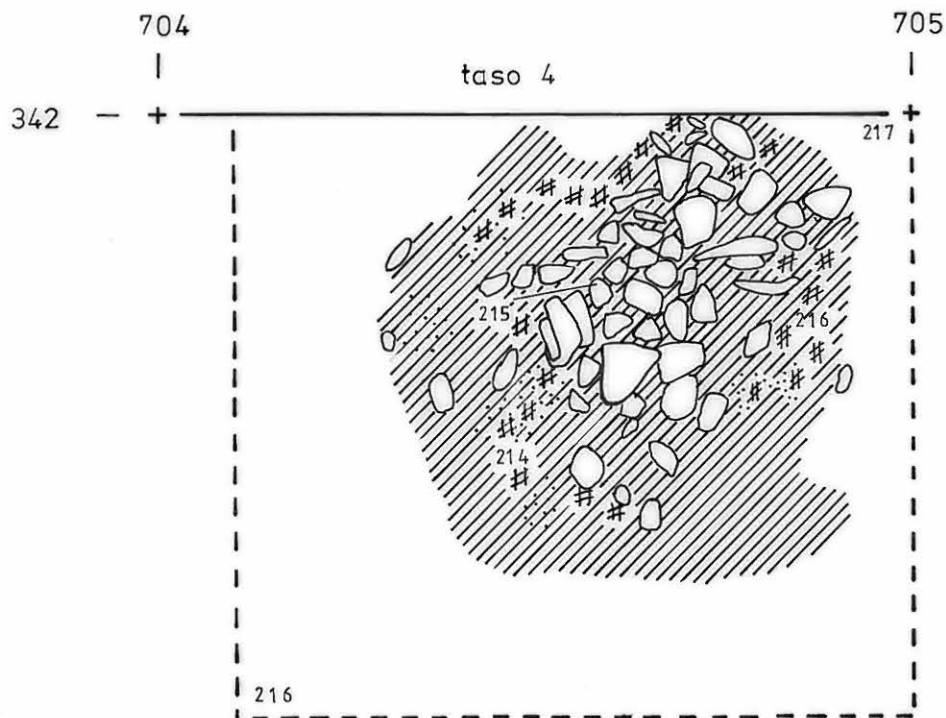
hiilen- ja noensekainen maa



kiviä pinta- ja pohjavaaitus-  
lukuineeh



puhdas maa



# KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

P. Kankkunen 1992

Vaaituskartta  
mk 1:200



8 m

kp = 21,64 m mpy., koneen lukema 124

piirt. K. Katiskoski

N

