

KARJAA
ALSÄTRA
HÖNSÄKERSKULLEN

Rautakautisen röykkiön
ja asuinpaikka-alueen
koekaivaus
Jukka Moisanen 1991

SISÄLLYS

1. KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN	3
2. JOHDANTO	4
3. YLEISKUVAUS	5
4. KAIVAUSTEKNIikka	5
5. KAIVAUSTULOKSET	6
5.1 Röykkiö.....	6
5.2 Asehauta.....	7
5.3 Koekuopat.....	7
6. LÖYDÖT	8
6.1 Asehauta.....	8
6.2 Röykkiö.....	11
7. YHTEENVETO.....	11
8. KOOSTE KOEKUOPPIEN DOKUMENTOINNISTA.....	12
9. DIALUETTELO	15
10. NEGATIIVILUETTELO.....	18
11. KARTTALUETTELO	22
12. PERUSKARTTAOTE 2014 08 Karjaa.....	23
13. KARTTA KULTTUURIKERROKSESTA KOEKUOPPIEN PERUSTEELLA.....	24
14. VALOKUVATAULUT	25
15. KARTAT	37

1. KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

Rautakautisen asuinpaikan ja röykkiön koekaivaus 1991

Kunta	Karjaa
Kylä	1. Kroggård 2. Kila
Tila	1. Alsätra 1:21 2. Räckers 4:11
Maanomistajat	1. Hjördis Björklund-Lindroosin perikunta c/o asianajaja Martti Kaira Richardinkatu 4 B 18, 00130 Helsinki, puh. 177 360 pesänhoitaja Carola Wikholm Norra Kajen 20 A 22, 00170 Helsingfors, puh. 1351 409 2. Karis församling Centralgatan 23, 10300 Karis
Peruskartta	2014 08 Karjaa, Helsinki 1982
Koordinaatit	X = 6661 77-85 Y = 2482 44-49 Z = 18-27
Kohde	Karjaa 21A-C, Karjaan ohitustien inventointi 1983
Löydöt 1991	KM 26586:1-734, kalmisto- ja koekaivauslöytöjä

Aiemmat löydöt

KM 11138	kaivauslöytöjä, diar. 21.9.1939
KM 11693	kaivauslöytöjä, diar. 20.2.1947

Aiemmat tutkimukset

1931	Nils Cleve, inventointi
1939	Olof af Hällström, kaivaus (röykkiö 1) KM 11138:1-537, kalmistolöytöjä
1947	Olof af Hällström, kaivaus (röykkiö 1) KM 11693:1-3, kalmistolöytöjä
1983	Anna-Liisa Hirviluoto ja Esa Suominen, inventointi

Muinaisjäännöksen hoito

1990	Jukka Moisanen
1991	Jukka Moisanen

Kirjallisuusviitteitä

Af Hällström, Olof	Från forntiden till våra dagar. Karis socken I. Forntiden. 1948
Meinander, C. F.	Die Bronzezeit in Finnland. SMYA 54.

Kaivauskertomukseen kuuluvat diat ja negatiivit

Diat:	23762-23866
Negatiivit:	86923-33; 86970-87016; 87124-95; 88356-78
diar. 3.9.1991	

KARJAA 21 ALSÄTRA HÖNSÅKERSKULLEN**2014 08 Karjaa, x=6661 77-85, y=2482 44-49, z=18-27****Rautakautisen röykkiön ja asuinpaikan koekaivaus****musevirasto/esihistorian toimisto****FM Jukka Moisanen**

Alsätra Hönsåkerskullenilla päätettiin selvittää tutkimuksin mahdollisen asuinpaikan olemassaolo ja tarkistaa samalla toisen, tuhoutuneeksi röykkiöksi epäillyn maakummun luonne sen jälkeen, kun Karjaan kaupunki oli ehdottanut alueelle rakentamista.

Koekuopituksella tehty alueen tutkimus tuotti suhteellisen suuren määrän rautakautista asuinpaikkamateriaalia Alsättran mäen laelta ja sen pohjoisrinteeltä. Materiaali saatiin pääosin talteen peltomullasta ja ehjää peltomullan alaista kulttuurikerrosta tavattiin vain muutamissa ruuduissa. Mäen etelärinne oli moreenisavea.

Maakumpua peitti tiheä vesakko, joka oli ensin raivattava. Sen alta paljastui säännöllinen röykkiö, jonka läpimitta oli n. 17 m ja korkeus 1,5 m. Röykkiön kaakkoissektorissa oli resentti painauma, joka paljastui jätekuopaksi. Sen laitaa pitkin vedettiin koeoja lähelle röykkiön keskustaa. Röykkiö muodostui särmikkäistä palaneista kivistä ja tummasta, lähes mustasta kalmistomaasta. Sen keskustaa näyttää kiertävän noin metrin läpimittaisista kivistä tehty kehäkiveys ja sen ulkolaidassa ilmeisesti on n. 30-40 cm läpimittaisista kivistä tehty reunakiveys. Jätekuoppaa lukuunottamatta muita vaurioita tai merkkejä resenteistä rakennuksista ei ollut.

Tärkein röykkiön löytö oli miehen polttohautaus. Noin 0,4 m syvyydellä röykkiön pinnasta on tiheämpi kivikerros, josta löydettiin kivillä kehystetty pyöreä noin metrin läpimittainen hauta. Hauta sijaitsi röykkiön laidalla eikä sitä voida pitää röykkiön päähautauksena. Siitä saatiin talteen n. 300 g palanutta luuta, kaksi angoa, Yliskylän tyyppin keihäänkärki, pronssiiniitti, heloja ja kaksi veistä. Muita selkeitä hautauksia ei röykkiön avatusta koekaistasta saatu.

Löydöt	KM 26586:1-734
Ajoitus	rautakausi (merovinkiaika)
Tutkimusalue	61 m ²
Tutkimuskustannukset	velvoitettyöohjelma, Uudenmaan lääni
Tutkimusraportti	Jukka Moisanen 20.3.1992, esihistorian toimiston topografinen arkisto

2. JOHDANTO

Karjaan kaupungissa sijaitseva Alsätra Hönsäkerskullenin muinaisjäännösalue kuuluu Suomen arkeologian tutkimushistorian klassisiin kohteisiin. Muinaisjäännösalueesta on tietoja jo vuosisadan alusta, jolloin karttoihin merkittiin mäellä sijaitsevat kaksi hautaraunioita (1914). Nils Cleve inventoi alueen vuonna 1931.


Af Hällströmin tutkimukset vuosina 1939 ja 1947 kohdistuivat pienempään raunioon. Tutkimuksissa selvisi, että hautarakennelma oli alunperin pronssikautinen röykkiö, jota oli myöhemmin niin kansainvaellus- kuin merovingiajallakin käytetty hautauspaikkana. Hautaraunion välittömästä läheisyydestä af Hällström kaivoi ns. palokuoppahaudan, jonka runsaat hautalahjat ja suljettu konteksti tekivät yhdeksi tärkeäksi Suomen arkeologisen materiaalin ajoituskysymyksiä valaisevaksi löydöksi.

Toisesta hautakummusta on ollut vallalla käsitys, että se olisi joko kokonaan tai suurimmaksi osaksi tuhoutunut myöhemmän rakennustoiminnan seurauksena. Kumpu on ollut C. F. Meinanderin mukaan tiheän vesakon peittämä jo af Hällströmin kaivausten aikana, johon hän osallistui. Meinanderilla oli myös käsitys, että kumpu oli tuhoutunut rakennustoiminnan seurauksena, mutta hän ei muista nähneensä mitään rakennukseen viittaavaa kummun kohdalla. Maanomistajaltakaan suullisesti saadun tiedon mukaan paikalla ei ole ollut mitään rakennusta.

Koekaivaus Hönsäkerskullenilla tuli ajankohtaiseksi, kun Karjaan kaupunki kaavoitti Alsätran mäen ja Krogårdintien välisen alueen. Tutkimukseen päätettiin sisällyttää paitsi rakentamiselle kaavoitetun alueen koekaivaus, myös tuhoutuneeksi epäillyn röykkiön tutkimus sekä koko mäen kattava koekuopitus mahdollisen muinaisjäännösalueen laajuuden ja luonteen selvittämiseksi.

Tutkimukset tehtiin kahdessa vaiheessa kesällä 1991. Ensimmäinen vaihe toteutettiin 8.- 30.7. ja toinen 9.- 13.9.1991. Työt rahoitettiin velvoitetyöohjelman varoilla, ja työvoimana käytettiin Länsi-Uudenmaan hoitoalueen työryhmiä, joita johtivat *Krister Qvarnström*, *Markku Ristolainen* ja *Seppo Salonen*. Kaivauksen piirtäjänä toimi FM *Tryggve Gestrin* ja kaivausta johti FM *Jukka Moisanen*.

Helsingissä 20.3.1992



Jukka Moisanen

3. YLEISKUVAUS

Karjaan Alsättran Hönsäckerskullen sijaitsee Karjaan kaupungin keskustassa Lohjanharjasta etelään työntyvälle moreeniharjanteella. Mäellä on yksi käytöstä jäänyt rakennus. Sen laidoilla idässä, etelässä ja lännessä on tiheä omakotitaloasutus. Pohjoisessa aluetta rajaavat Kroggårdintie ja rautatie. Mäki on pohjoista laitaa ja mäen harjaa lukuunottamatta vesakoitunut. Pohjoisessa on istutettua koivikkoa ja mäen harjalla on vanha pihapiiri, joka on vielä avoin ja niittymäinen. Mäen länsireunalla on kaksi terassia, joista ainakin alempi on luonnon muodostama. Ylempi voi olla rakennettu. Muut rinteet ovat suhteellisen loivia.

Mäellä sen pohjoisen rinteiden taitteen tuntumassa sijaitsevat Hönsäckerskullenin rökkiöt. Af Hällströmin tutki läntisimmän näistä. Toinen rökkiöstä oli sankan vesakon peittämä, ja rökkiö kokonaisuudessa raivattiin siitä paljaaksi. Rökkiön päälle jätettiin kasvamaan kookas mänty. Vesakon raivauksen jälkeen koko rökkiön muoto paljastui. Se on muodoltaan säännöllisen pyöreä ja läpimitaltaan noin 15-17 m. Korkeutta rökkiöllä on 1,5 m. Rökkiön huippu on laajalta alueelta tasainen. Kaakkoissektorin ulkolaidalla on rökkiöön kajoamisen jäljiltä kuoppa, jonka keskikohta näytti kuitenkin jo silmämääräisesti arvioituna osuvan rökkiön ulkopuolelle. Mitään merkkejä paikalla mahdollisesti olleesta rakennuksesta ei ollut havaittavissa.

Karjaan osainventoinnin yhteydessä 1982 etelärinteiden keskivaihteilta löydettiin epämääräinen rökkiö (nro 3), jota ei tämän tutkimuksen yhteydessä voitu paikallistaa. Havaintojen tekoa etelärinteellä hankaloitti tiheä vesakko ja villiintynyt aluskasvillisuus.

4. KAIVAUSTEKNIikka

Alueelle laadittiin koordinaatisto, joka kasvaa pohjoiseen ja itään. Mittaukset on tehty ruutujen lounaiskulmista. Kaivauksen kiintopisteenä käytettiin hylätyn rakennuksen sementtiportaiden ylintä askelmaa. Kiintopisteen korkeus sidottiin valtakunnalliseen korkeuskiintopisteeseen (kaavakartassa merkitty numerolla 93), joka sijaitsee peruskartan koordinaateissa 6660 95/2482 58. Korkeuskiintopisteen korkeudeksi on ilmoitettu 26,86 m.mpy, joka siirrettynä antoi kaivauksen kiintopisteen korkeudeksi 26,88 m.mpy.

Rökkiön koetutkimus toteutettiin kaivamalla koeoja rökkiön itäpuolelta sen tasaisen keskustan taitteeseen asti (koeoja ei siis ulottunut rökkiön keskustaan). Koeojan leveys rökkiön ulkopuolella oli 1-2 m ja rökkiön kohdalla 3 m. Koeoja sijoitettiin rökkiön kaakkoiskulmassa olleen kuopan sivulle siten, että se ulottui sekä ehjän rökkiön alueelle että rökkiötä vahingoittaneen kuopan kohdalle.

Koko mäen alueelle kaivettiin 40 koekuoppaa. Koekuopat kaivettiin kerralla pinnasta pohjaan ja kaivettu maa seulottiin. Löydöt dokumentoitiin koekuopittain siten, että löydöt otettiin talteen erikseen peltomullasta ja sen alla olleesta hiekasta. Joissakin tapauksissa tarkempi löytökorkeus dokumentoitiin. Eniten koekuoppia kaivettiin rakentamiselle kaavoitetulle alueelle, mutta x-linjaa 700 pitkin koekuopparivistö ulotettiin koko mäen yli pohjois-etelä-suunnassa.

5. KAIVAUSTULOKSET

5.1 Röykkiö

Röykkiöön avattua tasokaivausalueetta kaivettiin syvimmillään 12 kerrosta (röykkiön keskikohta, ruudut 289-291/709/711). Kaivausalueen pituus oli 11 m, josta n. 5,5 m todettiin olevan röykkiön ulkopuolella. Y-linjan 709-712 välillä kaivausalueen leveys oli 3 m, y-linjan 712-716 välillä 2 m ja y-linjan 716-720 välillä 1 m. Kaivausalueen pinta-ala oli 19 m². Tästä alasta noin 8 m² oli röykkiöalueen ulkopuolella, joten vuoden 1991 tutkimusten yhteydessä röykkiöstä kaivettiin 11 m².

Röykkiö muodostui nokisesta maasta ja palaneista särmikkäistä kivistä. Kivien koko vaihteli, mutta pääosin ne eivät olleet nyrkkiä suurempia. Täyttöaineksen joukosta tuli erilaista löytömateriaalia: saviastiankappaleita, savitiivistettä, kvartsia jne. Kalmistomaakerros alkoi välittömästi röykkiön pinnalta. Mitään häiriökerroksia (esim. paikalle sijainneeseen rakennelmaan viittaavia) ei ollut havaittavissa.

Röykkiön reuna erottui jo ensimmäisen kerroksen kaivamisen jälkeen selvästi ympäröivästä hiekansekaisesta peltomullasta ruuduissa 290-291/713-714. Ero näkyi tumman nokisen maan ja kiviaineksen muuttumisena hienojakoisemmaksi ja vaaleammaksi maannokseksi.

Kaakkoiskulmassa ollut kuopanne voitiin todeta resentiksi jätekuopaksi. Jätekuopan materiaalin perusteella se on ollut käytössä ainakin vielä 1960-luvulla. Pääosin jätekuoppa näyttää kuitenkin osuvan röykkiön ulkopuolelle. Se erottuu selvästi kalmistomaasta ja ulottuu röykkiön alapuolelle. Röykkiön kärsimät vahingot vaikuttavat lieviltä. Tunkiokuoppa on kuitenkin houkuttanut paikalle rottia, jotka olivat kaivautuneet myös röykkiöön. Röykkiöstä löytyi rotanpesien jäännöksiä, käytäviä ja rottien hampaita. Rotat ovat myös kuljettaneet resenttia ainesta röykkiön sisälle ja jonkin verran sekoittaneet maakerroksia.

Röykkiön mahdollisista rakenteista ei tutkimusalan pienuuden vuoksi voi esittää varmaa arviota. Röykkiön reunan kohdalla vaikuttaa olevan läpimitaltaan keskimääräistä selvästi suurempia kiviä, mutta uloimman kehäkiveyksen osiksi niitä ei voi varmasti tulkita. Täsmälleen röykkiön tasaisen huipun taitteen alla röykkiön syvimmällä kohdalla on hyvin suuria kiviä (läpimitta yli 1 m). Tämä saattaa viitata sisempään kehäkiveyksen. Kaivauksessa voitiin todeta kivien lepäävän alkuperäisellä maanpinnalla aivan kalmistomaan alarajan kohdalla.

Kaivetusta alueesta päätellen röykkiö on rakennettu tasaiselle maalle ja sen suuri koko ei siten johdu luontaisesta kohoumasta tai kalliopaljastumasta mäessä.

Kalmistomaa on röykkiön huipulta sen pohjalle lähes tasalaatuista. Voimakkaimmin värjäytynyt maa keskittyy lähimpänä röykkiön keskustaa sijaitseviin tasokaivausalueen osiin. Tiheämpi kiveys alkaa n. 25 cm röykkiön pinnasta ja se on n. 30-40 cm syvä. Muodostuma on selvästi havaittavissa profiilikartasta, josta sen voi nähdä ulottuvan röykkiön laidan luona olevien suurempien kivien kohdalta aina oletetun keskuskehän kivien kohdalle. Tähän muodostumaan kuuluu myös ruudusta 291/712 löydetty miehen asehauta (suljettu löytö, ks. oma kappale).

Löytöjä tuli koko kaivetulta alueelta ja kaikista eri kerroksista. EEdellä mainitun miehen asehaudan lisäksi ei löydetty muita selkeitä hautakokonaisuuksia. Suurten keskuskehän kivien suojasta löytyi tasosta 9-10 keramiikkakeskittymä ja sen kohdalta myös rautainen nuolenkärki (KM 26586:447, 290,65/709,77; z=154/kp=089).

5.2 Asehauta

Koekaivetulta alueelta tavattiin yksi selvästi hahmotettavissa oleva hautaus. Haudan paikka on nähtävissä sitä ympäröivien n. 30 cm läpimittaisten kehäkiven muodostamana puolikaarena jo 4. tasosta lähtien. 5. tasossa hautaus ympäröivät kehäkivet ja sen päälle ladotut pienemmät kivet muodostavat selvän kokonaisuuden. Löydöt tehtiin tämän tason alta kerroksista 6-7.

Haudan suurin läpimitta kehäkivien ulkoreunasta laskien on reilu 1 m. Sen muoto on ympyrämäinen ja kehäkivet on ladottu säännöllisesti ja tiiviisti hautauksen ympärille. Maa hautauksen sisäpuolella on noen tummaksi värjäämää. Löydettyt aseet (putkellinen ja ruodollinen ango, kaksi veistä, putkikeihäänkärki) oli asetettu päällekkäin siten, että veitset olivat keihäänkärkien ylä- ja alapuolella. Aseiden kärjet osoittivat samaan suuntaan (länsilounas). Putkellisen angon kärki oli yhden kehäkiven alla, joka osoittanee, että kiveys on rakennettu vainajan tuhkan ja hautalahjojen maanhanpanon jälkeen. Aaseiden lisäksi hadasta löytyi pronssiniitti, pronssivartaan katkelmia, saviastianpaloja, 28 palanutta ihmisen hammasta tai katkelmaa, palanutta luuta yli 300 g sekä eläimen (mahdollisesti hevosen tai lehmän) hampaan katkelmia.

Esineistä, hampaista ja luista päätellen kysymyksessä on yhden miehen hautaus. Hautaus sijaitsee lähellä röykkiön ulkoreunaa, joten kysymyksessä ei ole röykkiön päähautaus.

Hautaus rajoittuu kaivetun alueen profiiliin pohjoisessa. Profiilissa on nähtävissä hautauksen kohdalla selvästi sen alaosaan tumman nokimaan läikkä, ja profiilia puhdistettaessa tästä kohdasta saatiin talteen muutamia palaneen luun kappaleita. Hautaus on kuitenkin tutkittu kokonaisuudessaan: merkit hautauksen jatkumisesta pohjoiseen ovat vähäiset ja hautauksen muoto on selvästi nähtävissä.

5.3 Koekuopat

Koekuopat kaivettiin rakentamiselle kaavoitetulle alueelle 20 m verkossa. Mäen etelärinteelle jatkettiin y-linjaa 700 pitkin koekuoppajonoa 10 m välein.

Koekuopista voitiin todeta, että mäen etelä- ja länsirinne sekä osittain myös pihapiirin alue ovat moreenisavea, sitä vastoin pohjoisrinne ja tasanne maantien edustalla ovat hiekkaa. Koko alueella on noin 30 cm paksu peltomultakerros, jonka alla alkaa pohjamaa.

Peltomullan alle ulottuvaa kulttuurikerrosta tavattiin röykkiöiden 1-2 väliseltä alueelta, röykkiön 1 länsipuolelta, x-linjan 340 koekuopista, jossa ehjä kulttuurikerros näyttää muodostavan 10-20 m leveän kaistaleen pohjoisrinteen alaosaan ja sen edustalla olevalle tasanteelle) sekä yksittäisistä koekuopista ruuduissa 360/740 ja 300/740.

Koekuopista 292/685 ja 292/695 tavattiin mahdollinen paalunjälki. Nämä koekuopat sijaitsevat röykkiöiden välisellä alueella mäen päällä.

Kaikista koekuopista saatiin talteen löytöjä. Kulttuurikerroksen esiintyminen korreloi löytöjen määrän suhteen. Koekuopista saadut löydöt ovat tyypillistä rautakautisen asuinpaikan löytöateriaalia.

Etelärinteellä ja itärinteellä tavattiin vähiten merkkejä esihistoriallisesta toiminnasta. Itärinteellä topografiset seikat (kalliojyrkäne) sekä maaperä (moreenisavi) ovat olleet estäviä tekijöitä. Etelärinne on sen sijaan topografialtaan luonteva, mutta sen

maaperä muodostuu kosteasta moreenisavesta. Etelärinteen edustalla olevalta niitylta tavattiin kuitenkin tummaa tulikukkaa, joka on arkeofyytti.

Mäen laki, pohjoisrinne ja pohjoisrinteen edustalla oleva tasanne ovat sitä vastoin hiekkaa ja ovat siten soveliaampia asutukselle. Topografialtaan epätyypillinen sijainti selittynee juuri mäen maaperällä. Toisaalta topografian tarkastelua häiritsee nykyisen maankäytön aiheuttamat muutokset alueen pohjoisosassa, jossa kadun ja erityisesti rautatien pengerrykset ovat muuttaneet alkuperästä maastokuvaa.

Länsirinne jätettiin koekaivauksen yhteydessä vähemmälle, koska rakennussuunnitelman mitkään osat eivät sitä uhkaa. Sinne tehdyistä koekuopista löytyi sekä kulttuurikerrosta että löytöjä. AAlsätran tonttiin rajoittuvien omakotitalokiinteistöjen omistajilta suullisesti saatujen tietojen mukaan he ovat myös tonteiltaan löytäneet vastaavaa materiaalia osaamatta aiemmin kiinnittää asiaan huomiota. Tonteilla on kuitenkin tehty pihatöitä, niillä on erilaisia kasvimaita, rakennuksia, teitä jne, joten sinne mahdollisesti ulottunut asuinpaikka-alue on käytännössä täysin tuhoutunut.

Koekuopituksen perusteella pääosa Alsätran asuinpaikka-alueesta on tuhoutunut tai vahingoittunut myöhemmän peltoviljelyn seurauksena. Koekuopitus on kuitenkin luonteeltaan sellainen, että varmaa tietoa alueella mahdollisesti olevista asumuksenjäänteistä tai muista kiinteistä rakenteista ei voi antaa. Viitteitä tällaisista ovat paalunjäljet aiemmin mainituissa koekuopissa.

6. LÖYDÖT

Löytöjä koko alueelta saatiin yhteensä 8502 kpl (n. 9,6 kg). Seuraavien sivujen kaavioissa on esitetty löytöjen jakaantuminen löytölajeittain, alueittain ja kerroksittain sekä painon että määrän mukaan. Painotaulukossa #N/A:lla on merkitty edelleen konservoinnissa olevia esineitä, joiden painoa ei ole mitattu. Koekuoppien kohdalla sarake EI tarkoittaa löytöjä, joiden löytötasoa ei dokumentoitu, MU tarkoittaa multakerroksesta talteen otettuja löytöjä ja numerot multakerroksen alapuolisten eri kerrosten numeroita.

Materiaali on rautakautista. Keramiikka on pääasiassa karkeasekoitteista, paksuseinäistä rautakauden yleiskeramiikkaa, mutta joukossa on kierrenuoralla ja kuopilla kuoristeltuja paloja. Kvartsimateriaali on muutamaa retusoitua kappaletta lukuunottamatta iskoksia. Piitä löytyi 5 palaa, jotka ovat todennäköisesti tulus- tai lukkopiin kappaleita. Palaneita luita löytyi eri osista aluetta. Palamattomat luut ja hampaat olivat naudan tai hevosen, ja voivat olla resenttejä. Kuonaa ja savitiivistettä oli koko alueella, eikä niiden keskittymiä havaittu.

6.1 Asehauta

Asehaudasta talteen saadut esineet olivat kaikki hyvässä kunnossa, vääntämättömiä ja lähes ruostumattomia. Rautaesineiden hyvää säilyvyyttä on edistänyt vahva palopatina, joka antaa varsinkin putkikeihäänkärjelle kauniin punertavan pinnan. Esineet ovat merovinkiajan alkupuolen tyyppiä, ja niiden perusteella hauta voidaan ajoittaa noin vuoden 600 j.Kr paikkeille. Putkikeihäänkärjelle lähin maantieteellinen vastainen on Karjaan Domargårdista.

KARJAA ALSÄTRA LÖYTÖMÄÄRÄT	ASE- HAUTA	RÖYKKIÖ LUKUUNOTTAMATTA ASEHAUTAA														KOEKUOPAT						YHT
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EI	MU	2	3	4	5	6	
ESINEET TAI KATKELMAT	9	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19
Ango	2																					2
Keihäänkärki	1																					1
Nuolenkärki												1										1
Veitsi	2																					2
Hela	1																					1
Pronssivartaan katkelma	2																					2
Niitti	1																					1
Rautakuula															2							2
Rautanaulan kanta															1							1
Hiottu kiviesine tai katkelma																						0
Upokkaan kappale				2	2		1								1							6
SAVIASTIAT	100	13	156	383	177	133	57	40	239	109	530	150	7	0	488	115	116	9	2	0	1	2825
Saviastian reunapala	5	2	14	9	7	2	2	3	2	8	12	1			23	6	1	2				99
Saviastian pohjapala															2							2
Saviastian pala	95	11	142	374	170	131	55	37	237	101	518	149	7		465	107	115	7	2		1	2724
KVARTSIT JA PII	26	1	19	32	34	58	37	25	46	25	56	39	20	0	269	33	14	8	10	0	2	754
Lukkopii															1							1
Pii-iskos											1				2	1						4
Pièce écaillée							1					1			4				1			7
Retusoitu kvartsi-iskos	1														1							2
Kvartsi-iskos	25	1	19	32	34	58	36	25	46	25	55	38	20		261	32	14	8	9		2	740
LASI															1							1
LUU	3006	37	11	58	77	96	117	212	455	40	56	46	13	1	131	71	7	1	1	1	0	4437
Hammas tai katkelma	28																					28
Eläimen hammas tai katkelma	28					8			2						1							39
Palamaton luu	17	1							35	1	4				4	4						66
Palanut luu	2933	36	11	58	77	88	117	212	418	39	52	46	13	1	126	67	7	1	1	1		4304
MUU LÖYTÖMATERIAALI	19	8	17	58	45	33	65	86	35	8	30	3	0	0	632	131	35	14	1	0	0	1220
Kuona					1	1					1				8							11
Rautakuona	4	1	2	5	2	1	1		5		1				51	46	7	6				132
Savikuona	3			2	3						1				7	13	3	1				33
Savitiiviste	12	7	15	51	39	31	64	86	30	8	27	3			566	72	25	7	1			1044
YHTEENSÄ	3134	58	184	501	301	262	240	338	729	157	616	200	20	1	1256	317	158	24	4	1	1	8502

KARJAA ALSÄTRA LÖYTÖPAINOT gr	ASE- AUT	RÖYKKIÖ LUKUUNOTTAMATTA ASEHAUTAA													KOEKUOPAT						YHT.	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	EI	MU	2	3	4	5		6
ESINEET KATKELMA	#N/A	0	0	28	23	0	60	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	#N/A
Ango	#N/A																					#N/A
Keihäänkärki	#N/A																					#N/A
Veitsi	#N/A																					#N/A
Hela	#N/A																					#N/A
Pronssivartaan katkelma	1																					1
Niitti	#N/A																					#N/A
Rautakuula															13							13
Rautanaulan kanta															2							2
Hiottu kiviesine tai katkelma																						0
Upokkaan kappale				28	23		60								21							132
SAVIASTIAT	118	18	357	721	432	316	160	110	324	159	551	204	3,5	0	560	182	229	18	6	0	0,5	4466
Saviastian reunapala	17	7	41	53	18,5	7,5	5,5	21	7	35	37	43			57,5	33	5	5				393
Saviastian pohjapala																15						15
Saviastian pala	101	11	316	668	413	309	155	88,5	317	124	514	161	3,5		502	134	224	13	6		0,5	4058
KVARTSIT JA PII	86,5	2	70	54	44	85	75,5	82	63	26	93	41,5	30,5	0	662	111	13,5	13	33	0	3	1588
Lukkopii															0,5							0,5
Pii-iskos											2				3	2						7
Pièce écaillée							15				4				29			9				57
Retusoitu kvartsi-iskos	8														2							10
Kvartsi-iskos	78,5	2	70	54	44	85	60,5	82	63	26	87	41,5	30,5		627	109	13,5	13	24		3	1513,5
LASI															1							1
LUU	455	10,5	4,75	19,6	19	77	24,5	52	179	7,75	11	9	1,5	0,5	55,1	10,5	1	0,5	0,5	0,5	0	938,65
Hammas tai katkelma	4																					4
Eläimen hammas tai ka	107					54			7						5							173
Palamaton luu	35,5	4							126	2	2,5				19,5	3						192,5
Palanut luu	308,5	6,5	4,75	19,6	19	23	24,5	52	45,5	5,75	8,5	9	1,5	0,5	30,6	7,5	1	0,5	0,5	0,5		569,15
MUU LÖYTÖMATERI	39	46	95	119	223	96,5	66	75	62	5	32	3	0	0	1063	275	156	84	0,5	0	0	2440
Kuona					5	0,5					3				15							23,5
Rautakuona	8	43	36	53	1	2	10		21		3				305	168	120	66				836
Savikuona	20			10,5	50						1				4	28	14	3				130,5
Savitiiviste	11	3	59	55,5	167	94	56	75	41	5	25	3			739	79	22	15	0,5			1450
YHTEENSÄ	#N/A	76,5	526	942	741	575	386	319	628	198	687	258	35,5	0,5	2376	578	399	116	40	0,5	3,5	#N/A

6.2 Röykkiö

Löydöt röykkiöstä olivat pääasiassa saviastian paloja, luuta, kvartsimateriaalia, kuonaa ja savitiivistettä. Kolme viimeksi mainittua ryhmää lienevät tulleet röykkiöön täytömaan myötä.

7. YHTEENVETO

Karjaan Alsätran Hönsäckerskullenin mäki muodostaa yhtenäisen muinaisjäännösalueen, johon kuuluu rautakautinen asuinpaikka ja ainakin kaksi röykkiöhautaus, josta kumpikin sisältää useita hautauksia. Aiempien tutkimusten perusteella alue ajoittuu rautakauden keskivaiheille kansainvaellusajan ja merovinkiajan taitteeseen.

Af Hällströmin havainto, jonka mukaan röykkiö 1 on alkuperältään pronssikautinen, sijoitetaan Alsätran mäen lännessä n. 200 m päässä sijaitseviin Räckersin maansekaisiin pronssikautisiin röykkiöihin. Alsätran ja Räckersin röykkiöiden välissä oli pronssikaudella kapea meren ja pohjoiseen johtavan vesireitin yhdistänyt salmi, joten röykkiöt on sijoitettu reunustamaan pohjoiseen vievää reittiä. Alsätran tutkimuksissa ei voitu havaita mitään selkeästi pronssikauteen viittaavaa materiaalia. Af Hällströmin havainto jää siten toistaiseksi ainoaksi arkeologiseksi havainnoksi pronssikautisesta toiminnasta mäellä.

Rautakautinen asutus keskittyy mäen laelle ja sen pohjoispuoliselle alueelle. Myöhemmän toiminnan seurauksena ehjää asuinpaikkakerrosta ei ole jäljellä kovinkaan suuria määriä. Rautakautista löytömaterialia on kuitenkin eri puolilla mäkeä. Koska materiaali pääasiassa tulee multakerroksessa, jota maanmuokkauksen yhteydessä on jopa useiden satojen vuosien aikana liikuteltu, on sen löytöolosuhteet sekundaarisia ja sen perusteella on vaikea rekonstruoida esihistoriallisia toiminta-alueita.

Alsätran röykkiöt muodostavat yhden Karjaan alueen tärkeimmistä rautakautisista kulttuurimuistomerkeistä, jolla on myös laajempaa merkittävyyttä ja joka on keskeisiä Suomen arkeologisen tutkimushistorian kohteita. Tuhoutuneeksi luultu röykkiö 2 on vuoden 1991 tutkimusten aikana paljastunut lähes vahingoittumattomaksi ja poikkeuksellisen kookkaaksi ja runsaslöytöiseksi kollektiivihaudaksi, joka vastaa luonteeltaan ja rakenteeltaankin af Hällströmin tutkimaa röykkiötä. Mitään aiemmissa lähteissä ja tiedoissa mainitun rakennuksen (maakellarin tms) jäänteitä tai merkkejä sen paikalla olosta ei ollut havaittavissa. Röykkiöön on kajottu vain kaivamalla sen luoteissektorin laitaan jätekuoppa.

Röykkiöiden ympäristössä voi olla palokuoppahaudan tapaisia yksittäisiä hautauksia ja niiden välisellä alueella on selkeä kulttuurikerros. Tämän vuoksi on niiden ympärillä säilytettävä suuri rauhoitettu vyöhyke. Topografialtaan luonnollisin suoja-alue rajoittuu mäkeen sen alareunaa myöten.

Mäen pohjoispuolella oleva tasainen alue on koekaivauksen perusteella laskettava rautakautiseksi asuinpaikka-alueeksi. Viljely ja kulkuväylien rakentaminen on kuitenkin tuhonnut ehjän kulttuurikerroksen, josta peltomullan alla olevia rippeitä on jäljellä aivan mäen juurella. Koekaivauksen perusteella on alueen merkitys tutkimuksellisesti vähäinen.

8. KOOSTE KOEKUOPPIEN DOKUMENTOINNISTA

Alleviivatuista koekuopista on tehty havaintoja anomaliaista

Koekuoppa 219/699 (20,84-21,32 m.mpy)

N -profiili

Peltomulta 0-47 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 48-55 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 230/699 (21,72-22,38 m.mpy)

N -profiili

Peltomulta 0-20 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (sekoittunutta maata) 21-44 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 45-56 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 239/699 (22,66-23,15 m.mpy)

W -profiili

Peltomulta 0-33 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 34-42 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 249/700 (23,43-23,92 m.mpy)

E -profiili

Peltomulta 0-23 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 24-43 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 259/700 (24,39-24,76 m.mpy)

W -profiili

Peltomulta 0-35 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 36-50 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 260/659 (23,16-23,58 m.mpy)

Peltomulta 0-32 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 33-43 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 260/679 (24,66-25,30 m.mpy)

E -profiili

Peltomulta 0-40 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 0-40 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 270/700 (25,10-25,45 m.mpy)

E -profiili

Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 31-45 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 279/685 (25,64-26,18 m.mpy)

W -profiili

Peltomulta 0-39 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 40-55 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 280/700 (25,60-25,93 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-20 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 21-37 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 38-41 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 292/685 (25,38-26,23 m.mpy)

N -profiili

Peltomulta 0-25 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata, mahdollisesti paalunjälki) 26-88 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 89-96 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 292/690 (25,78-26,07 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-25 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 26-34 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 292/695 (25,54-26,08 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-20 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata, mahdollisesti paalunjälkeä) 21-78 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 79-87 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 292/699 (25,66-26,12 m.mpy)

E -profiili

Peltomulta 0-25 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 26-46 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 47-53 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 292/725 (23,94-24,79 m.mpy)

W -profiili

Peltomulta 0-60 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 61-75 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 76-90 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 299/660 (23,93-24,33 m.mpy)

W -profiili

O-horisontti 0- 7 cm turpeen pinnasta
A-horisontti 8-20 cm turpeen pinnasta
B-horisontti 21-38 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 39-48 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 299/670 (25,16-25,47 m.mpy)

W -profiili

O-horisontti 0- 6 cm turpeen pinnasta
A-horisontti 7-17 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 18-30 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 299/699 (25,41-25,81 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-25 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 26-43 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 300/679 (25,33-25,91 m.mpy)

N -profiili

O-horisontti 0- 4 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (sekoittunutta maata) 5-14 cm turpeen pinnasta

Häiriökerros (likamaata) 15-43 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 44-58 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 300/690 (25,41-25,77 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 31-40 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 41-45 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 300/740 (21,20-21,85 m.mpy)

W -profiili

Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 31-46 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 47-57 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 309/699 (24,28-24,79 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-33 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 34-55 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 319/660 (21,88-22,28 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-35 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 36-61 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 319/699 (22,88-23,44 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-33 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 34-64 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 320/680 (22,36-22,71 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-29 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 30-41 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 320/720 (23,77-24,02 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-23 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 23-35 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 320/740 (21,66-21,98 m.mpy)

W -profiili

Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 31-50 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 330/699 (21,64-22,13 m.mpy)

S -profiili

Peltomulta 0-33 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 34-45 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 46-57 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 340/670 (21,21-21,35 m.mpy)
W -profiili
Peltomulta 0-25 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 26-38 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 39-46 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 340/679 (20,95-21,53 m.mpy)
E -profiili
Peltomulta 0-18 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 19-43 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 44-51 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 340/700 (21,06-21,61 m.mpy)
S -profiili
Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 31-55 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 56-60 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 340/739 (21,37-21,60 m.mpy)
S -profiili
Peltomulta 0-27 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 28-40 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 350/699 (21,08-21,46 m.mpy)
S -profiili
Peltomulta 0-26 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 27-38 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 359/740 (20,17-20,63 m.mpy)
W -profiili
Peltomulta 0-12 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 13-48 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 49-55 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 360/665 (21,23-21,66 m.mpy)
W -profiili
Peltomulta 0-33 cm turpeen pinnasta

C-horisontti 34-48 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 360/680 (21,42-21,84 m.mpy)
-profiili
Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 31-45 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 360/700 (21,47-21,82 m.mpy)
W -profiili
Peltomulta 0-25 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 26-33 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 360/720 (20,73-21,18 m.mpy)
S -profiili
Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 31-40 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 370/700 N -profiili
Peltomulta 0-25 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 26-42 cm turpeen pinnasta

Koekuoppa 399/720 (21,43-22,33 m.mpy)
S -profiili
Peltomulta 0-30 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (C-horisonttia, joka on värjäytynyt uuttuneesta peltomullasta) 31-43 cm turpeen pinnasta
Häiriökerros (likamaata) 44-67 cm turpeen pinnasta
C-horisontti 68-77 cm turpeen pinnasta

9. DIALUETTELO

- 23762 Hönsåkerskullenin röykkiö 2 raivattuna ennen koekaivauksen aloittamista. NW-SE.
- 23763 Röykkiö 2, pressut viritettynä kaivausalueen päälle. WNW-ESE. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23764 Tasokaivausalue tasossa 0. W-E.
- 23765 Hönsåkerskullenin röykkiö 2. Tasokaivausalue tasossa 1. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23766 Hönsåkerskullenin röykkiö 2. Tasokaivausalue tasossa 1. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23767 Koekuopan 340/700 eteläisen sivun profiili. Peltomullan alla likamaapatja. N-S.
- 23768 Aluesuunnittelija Jukka Moisanen ja työnjohtaja Markku Ristolainen tekevät kaivauksen paperitöitä. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23769 Koekuopan 339/720 eteläinen profiili. N-S.
- 23770 Seppo Salonen ja Pirjo Kortelainen seulomassa koekuopan maata.
- 23771 Seppo Salonen ja Rauli Malmberg kaivamassa koekuoppaa.
- 23772 Edita Luttinen ja Matti Kankaaperä tauolla teltan edustalla.
- 23773 Työväki tauolla.
- 23774 Jukka Moisanen kastelemassa tason pintaa tasokaivausalueella. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23775-77 Tasokaivausalue tasossa 2. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23778 Tasokaivausalue tasossa 3. E-W.
- 23779 Koekuoppa 292/685, N-profiili. Profiilissa paalunjälki. SE-NW.
- 23780 Koekuoppa 292/695, W-profiilissa oleva mahdollinen paalunjälki. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23781 Tasokaivausalue tasossa 4. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23782 Tasokaivausalue tasossa 4. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23783 Tasokaivausalue tasossa 5. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23784 Tasokaivausalue tasossa 5. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23785 Hevosen leukaluu kerroksessa 6 tasokaivausalueella. S-N. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23786 Hevosen leukaluu kerroksessa 6 tasokaivausalueella aivan asehaudan yläpuolelta. S-N. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23787 Rautaveitsi in situ asehaudassa 1, kerroksessa 6. S-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23788 Rautaveitsi in situ asehaudassa 1, kerroksessa 6. S-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23789-90 Asehauta 1 (kuva ilman mittoja). N-S. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23791 Taso 6. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23792 Tryggve Gestrin piirtämässä yksityiskohtakarttaa asehaudasta 1. NE-SW.
- 23793-94 Asehauta 1 (kuvattu mittojen kera). N-S.
- 23795 Asehauta 1. E-W.
- 23796 Asehauta 1. SE-NW.
- 23797 Asehauta 1. SW-NE.
- 23798 Koekuoppa 292/685, N-profiili. Profiilissa näkyvissä paalunjälki. S-N.

- 23799-80 Aasehauta 1, pohjimmainen veitsi in situ. N-S.
- 23801 Tryggve Gestrin piirtämässä löytöjen yksityiskohtakarttaa asehaudasta 1. Lars Nyberg valokuvaa. W-E.
- 23802 Krister Qvarnström seulomassa asehaudan hiekasta palaneita luita ja keramiikkaa.
- 23803 Asehaudan kaivamista. Tryggve Gestrin kaivaa ja hiekkaa seuloo kaksi seularyhmää.
- 23804 Tryggve Gestrin kaivaa asehaudan pohjaa pois.
- 23805-06 Tumma tulikukka Alsättran kukkulan etelälaidalla.
- 23807 Hönsåkerskullenin röykkiö 2. WSW-ENE.
- 23808 Suojakatoksen kehikkoja rakennetaan.
- 23809 Alsättran pohjoispuolinen rinne Kroggårdintieltä nähtynä. NW-SE.
- 23810 Alsättran pohjoispuolinen rinne Kroggårdintien ja Käräjätien risteyksestä nähtynä. NE-SW.
- 23811 Kaivausaluetta peittäneitä pressuja poistetaan.
- 23812-14 Tasokaivausaluetta peitetään ja katetaan kuukauden tauon ajaksi.
- 23815-16 Katoskehikkoja asetetaan paikoilleen.
- 23817 Krister Qvarnström ja Börje Walldén naulaavat katosta paikoilleen.
- 23818 Katosta rakennetaan.
- 23819-20 Kaivausalue katettuna.
- 23821 Kaivausvälineitä pakataan.
- 23822 Kaivausvälineitä pakattuna ja kaivausalue katettuna, näkymä työmaalle vanhan rakennuksen kupeelta.
- 23823-26 Yliskylän tyypin keihäänkärki.
- 23827 Yksityiskohta Yliskylän tyypin keihäänkärjestä.
- 23828-29 Tasokaivausalue, taso 7. Miehet varjostamassa pressujen avulla aluetta. W-E.
- 23830 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 8. N-S.
- 23831 Tasokaivausalue, taso 8. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23832 Tasokaivausalue, taso 8. E-W.
- 23833 Markku Ristolainen ja Aulis Tuupainen raivaamassa röykkiöiden välistä aluetta.
- 23834 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, taso 9. Ruukunpaloja in situ suuren kiven alla. NW-SE.
- 23835 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 9. N-S.
- 23836 Tasokaivausalue, taso 9. E-W.
- 23837 Tasokaivausalue, taso 9. W-E.
- 23838 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 2. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 23839 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 2. E-W.
- 23840 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 4. W-E.
- 23841 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 4. E-W.
- 23842 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 5. W-E.
- 23843 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 6. E-W.
- 23844 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 7. E-W.
- 23845-46 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 8. W-E.
- 23847 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 8. E-W.
- 23848 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 9. W-E.

- 23849 TTasokaivausalue, ruutu 290/709, kerros 10. Nuolenkärki in situ. Kuvattu ilman mittaa. NE-SW.
- 23850 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, kerros 10. Nuolenkärki in situ. Kuvattu mitan kanssa. NE-SW.
- 23851 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, kerros 10. Nuolenkärki in situ sekä löytöympäristö. Kuvattu ilman mittaa. NE-SW.
- 23852 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 10. N-S.
- 23853 Tasokaivausalue, taso 10. W-E.
- 23854 Tasokaivausalue, taso 10. E-W.
- 23855 Tryggve Gestrin valvomassa röykkiön kaivamista. Markku Ristolainen ja Seppo Salonen kaivamassa.
- 23856 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 11. N-S.
- 23857 Tasokaivausalue, taso 11. W-E.
- 23858 Tasokaivausalue, taso 11. E-W.
- 23859-62 Profiili 292/709-716 etelästä. Panoraama.
- 23863 Röykkiö 2 kaivausalueen peittämisen jälkeen. SE-NW.
- 23864 Röykkiö 2 kaivausalueen peittämisen jälkeen. NW-SE.
- 23865 Röykkiö 2 kaivausalueen peittämisen jälkeen. NE-SW.
- 23866 Röykkiö 2 kaivausalue peittämisen ja entisöinnin jälkeen E-W.

10. NEGATIIVILUETTELO

- 86923 Hönsäkerskullenin röykkiö 2 raivattuna ennen koekaivauksen aloittamista. SW-NE.
- 86924 Hönsäkerskullenin röykkiö 2 raivattuna ennen koekaivauksen aloittamista. NW-SE.
- 86925 Hönsäkerskullenin röykkiö 2 raivattuna ennen koekaivauksen aloittamista. Tutkimusalue ja vahingoittunut osa. SE-NW.
- 86926 Pressut viritettynä kaivausalueen päälle. WSW-ENE. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86927 Pressut viritettynä kaivausalueen päälle. WNW-ESE. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86928 Tryggve Gestrin tarkastelemassa löytöä röykkiön kaivausalueella.
- 86929 Kaivaustyötä röykkiöllä. Etualalla Pirjo Kortelainen, Edita Luttinen ja Rauli Malmberg.
- 86930 Matti Kankaanperä seulomassa.
- 86931 Tryggve Gestrin tarkastamassa Seppo Salosen löytöä. Kuvassa myös Kaija Hakala.
- 86932 Matti Kankaanperä ja Seppo Salonen seulomassa.
- 86933 Jukka Moisanen tekemässä valokuvausmuistiinpanoja tietokoneella.
- 86970 Tryggve Gestrin tarkastaa röykkiön pintaa metallinetsimellä. Vieressä Seppo Salonen.
- 86971 Tryggve Gestrin tutkimaan hautaa metallinilmaisimella. Seppo Salonen vieressä.
- 86972 Koekuoppaa kaivetaan Hönsäkerskullenilla sijaitsevan vanhan talon edustalla.
- 86973 Koekuoppaa kaivetaan Hönsäkerskullenilla sijaitsevan vanhan talon edustalla. Seulan ääressä Kaija Hakala.
- 86974-75 Tasokaivausalue tasossa 3. Panoraama. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86976 Tasokaivausalue tasossa 3. E-W.
- 86977 Kaija Hakala ja Ruben Bergström kaivavat koekuoppaa Hönsäkerskullenilla.
- 86978 Tryggve Gestrin piirtää tasoa.
- 86979-81 Koekuoppa 292/685, N-profiili. Profiilissa paalunjälki. SE-NW.
- 86982 Koekuoppa 292/695, W-profiilissa oleva mahdollinen paalunjälki. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86983-84 Tasokaivausalue tasossa 4. Panoraama. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86985 Tasokaivausalue tasossa 4. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86986 Tasokaivausalue tasossa 5, ruudut 290-291/709-711. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86987 Tasokaivausalue tasossa 5. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86988 Tasokaivausalue tasossa 5. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86989 Hevosen leukaluu kerroksessa 6 tasokaivausalueella. S-N. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 86990 Tasokaivausalue tasossa 6. W-E.
- 86991-92 Asehauta 1 (kuva ilman mittoja). N-S.
- 86993 Tryggve Gestrin piirtämässä yksityiskohtakarttaa asehaudasta 1. NE-SW.
- 86994-95 Asehauta 1 (kuvattu mittojen kera). N-S.

- 86996 Lähikuva asehaudan aseista in situ. N-S.
- 86997 Asehauta 1. E-W.
- 86998 Asehauta 1. SE-NW.
- 86999 Asehauta 1. SW-NE.
- 87000 Asehauta 1. Esineet kokonaan näkyvissä, kiveys poistettuna. N-S.
- 87001-02 Koekuoppa 292/685, N-profiili. Profiilissa näkyvissä paalunjälki. S-N.
- 87003-04 Asehauta 1, pohjimmainen veitsi in situ. N-S.
- 87005-07 Alsättran pohjoispuolinen rinne Kroggårdintieltä nähtynä. Panoraama, kuva 1/3. NW-SE.
- 87008-09 Alsättran pohjoispuolinen rinne Kroggårdintien ja Käräjätien risteyksestä nähtynä. Panoraama. NE-SW.
- 87010 Tasokaivausalueen suojakatosta pystytetään.
- 87011 Tasokaivausaluetta peitetään ja katetaan kuukauden tauon ajaksi. Krister Qvarnström ja Börje Walldén naulaamassa.
- 87012 Tasokaivausaluetta peitetään ja katetaan kuukauden tauon ajaksi.
- 87013 Tryggve Gestrin vetämässä rajanarua paikoilleen.
- 87014 Kaivausalue suojattuna. E-W.
- 87015 Röykkiö 1. kaivausvaiheen jälkeen. SW-NE.
- 87016 RÖykkiö ja sen ympäristö ensimmäisen kaivausvaiheen jälkeen. SW-NE.
- 87124-25 Veitsi asehaudan ylemmältä tasolta. Kuvattu ennen konservointia.
- 87126-27 Veitsi asehaudan pohjatasosta. Kuvattu ennen konservointia.
- 87128-29 Putkellinen ango. Kuvattu ennen konservointia.
- 87130 Lähikuva putkellisen angon kärjestä. Kuvattu ennen konservointia.
- 87131 Ruodollinen ango. Kuvattu ennen konservointia.
- 87132 Lähikuva ruodollisen angon kärjestä. Kuvattu ennen konservointia.
- 87133-34 Lähikuva ruodollisen angon varteen kiinnittyneestä palaneesta luusta. Kuvattu ennen konservointia.
- 87135 Lähikuva ruodollisen angon ruodosta. Kuvattu ennen konservointia.
- 87136-37 Yliskylän tyypin keihäänkärki. Kuvattu ennen konservointia.
- 87138 Yksityiskohta Yliskylän tyypin keihäänkärjestä. Kärjen ja putken taitekohta. Kuvattu ennen konservointia.
- 87139 Yksityiskohta Yliskylän tyypin keihäänkärjestä. Kärki. Kuvattu ennen konservointia.
- 87140 Yksityiskohta Yliskylän tyypin keihäänkärjestä. Putki. Kuvattu ennen konservointia.
- 87141-42 Asehaudasta löytynyt pronssiniitti. Kuvattu ennen konservointia.
- 87143-44 Pronssihela. Kuvattu ennen konservointia.
- 87145-46 Asehaudasta löytynyt pronssilevy. Kuvattu ennen konservointia.
- 87147-48 Rautaniitti. Kuvattu ennen konservointia.
- 87149-50 Sulanut metalliesine, mahdollisesti hopeaa. Kuvattu ennen konservointia.
- 87151 Tasokaivausalue, taso 7. W-E.
- 87152 Tasokaivausalue, taso 7. E-W.
- 87153 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 8. N-S.
- 87154 Tasokaivausalue, taso 8. W-E.
- 87155 Tasokaivausalue, taso 8. E-W.
- 87156 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, taso 9. Ruukunpaloja in situ. E-W.
- 87157 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 9. N-S.

- 87158 Tasokaivausalue, taso 9. W-E.
- 87159 Tasokaivausalue, taso 9. E-W.
- 87160 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 1. W-E..
- 87161 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 1. E-W.
- 87162 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 2. W-E.
- 87163 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 2. E-W.
- 87164 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 3. W-E.
- 87165 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 3. E-W.
- 87166 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 4. W-E.
- 87167 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 4. E-W..
- 87168 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 5. W-E.
- 87169 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 5. E-W.
- 87170 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 6. W-E.
- 87171 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 6. E-W.
- 87172 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 7. W-E.
- 87173 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 7. E-W.
- 87174 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 8. W-E.
- 87175 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 8. E-W.
- 87176 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 9. W-E.
- 87177 Tasokaivausalueen laajennus, ruudut 289/709-711, taso 9. Alanurkassa on selvästi nähtävissä tunkiokuopan kohta. E-W.
- 87178 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, kerros 10. Nuolenkärki in situ. Kuvattu ilman mittaa. NE-SW.
- 87179 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, kerros 10. Nuolenkärki in situ. Kuvattu mitan kanssa. NE-SW.
- 87180 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, kerros 10. Nuolenkärki in situ sekä löytöympäristö. Kuvattu mitan kanssa. NE-SW.
- 87181 Tasokaivausalue, ruutu 290/709, kerros 10. Nuolenkärki in situ sekä löytöympäristö. Kuvattu ilman mittaa. NE-SW.
- 87182 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 10. W-E.
- 87183 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 10. E-W.
- 87184 Tryggve Gestrin valvomassa röykkiön kaivamista. Rauli Malmberg, Seppo Salonen ja Markku Ristolainen kaivavat.
- 87185 Tryggve Gestrin valvomassa röykkiön kaivamista. Seppo Salonen ja Markku Ristolainen kaivavat.
- 87186 Tasokaivausalue, ruudut 290-291/709, taso 11. N-S.
- 87187 Tasokaivausalue, taso 11. W-E.
- 87188 Tasokaivausalue, taso 11. E-W.
- 87189-92 Röykkiö 2, kaivausalueen E-W-profiili 292/709-716 etelästä. Panoraama. S-N.
- 87193 Röykkiö entistettynä. SW-NE.
- 87194 Röykkiö entistettynä. NW-SE.
- 87195 Röykkiö entistettynä. NE-SW.
- 88356-57 Hönsäkerskullenin röykkiö 2. Tasokaivausalue tason 0 pinnassa. W-E.
- 88358-59 Hönsäkerskullenin röykkiö 2. Tasokaivausalue tason 0 pinnassa. E-W.
- 88364 Tryggve Gestrin hoitaa yhteyksiä. Puhelinkeskustelu röykkiön 2 päältä.
- 88365-66 Hönsäkerskullenin röykkiö 2. Tasokaivausalue tasossa 1. Panoraama. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin

- 88367-68 Tryggve Gestrin kuvaa röykkiön 2 tasokaivausalueita. Kristina Qvarnström avustaa. Etualalla tasoa 1. E-W.
- 88369-70 Hönsåkerskullenin rökkiö 2. Tasokaivausalue tasossa 1. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 88371-72 Koekuopan 340/700 eteläisen sivun profiili. Peltomullan alla likamaapatja. N-S.
- 88373 Aluesuunnittelija Jukka Moisanen ja työnjohtaja Markku Ristolainen setvivät papereita. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 88374-75 Koekuopan 339/720 eteläinen profiili. N-S.
- 88376-77 Tasokaivausalue tasossa 2. Panoraama. W-E. Kuvaaja Tryggve Gestrin
- 88378 Tasokaivausalue tasossa 2. E-W. Kuvaaja Tryggve Gestrin

11. KARTTALUETTELO

Yleiskartta 1:500	37
Pinta- ja pohjavaaituskartta, röykkiö 2 1:100	38
Tasokartta, taso 1, röykkiö 2 1:50	39
Tasokartta, taso 2, röykkiö 2 1:50	40
Tasokartta, taso 3, röykkiö 2 1:50	41
Tasokartta, taso 4, röykkiö 2 1:50	42
Tasokartta, taso 5, röykkiö 2 1:50	43
Tasokartta, taso 6, röykkiö 2 1:50	44
Tasokartta, taso 7, röykkiö 2 1:50	45
Tasokartta, taso 8, röykkiö 2 1:50	46
Tasokartta, taso 9, röykkiö 2 1:50	47
Tasokartta, taso 10, röykkiö 2 1:50	48
Tasokartta, taso 11, röykkiö 2 1:50	49
Yksityiskohtakartta asehaudasta, löytötaso 1 1:10	50
Löytökartta, asehauta, löytötaso 2	51
Profiilikartta pohjoisprofiilista, röykkiö 1:25	52

6661 72-
6661 34



Helsinki 1982

2480 Nak = + 5° 2481 2482 2483 2484 Nak = +

Lappträsket
23° 40'
-25m 20s

Nak = + 48°

2482 36-
2482 55

KARJAA [21] ALSÄTRA HÖNSÅKERSKULLEN
Jukka Moisanen 1991

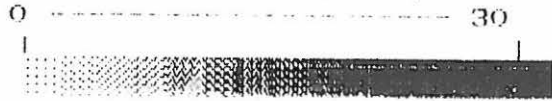
YLEISKARTTA
mk 1:500
piirt. T. Gestrin

20 m

-  kalvausalue 1991
-  koekuoppa 1991
-  røykkilä ja sen numero
-  rakennuksen pohja
-  rakennuksia
-  pöytä
-  liikkelinjat
-  tilan numero

Kulttuurikerroksen paksuus koekuoppien perusteella

Scale/Asteikko, cm peltomullan alla



KARJAA 21 ALSÄTRÄ HÖNSÄKERSKULLEN



87008-87009

ALSÄTRAN KOILLINEN RINNE KROGGÅRDINTIEN JA KÄRÄJÄ-
TIEN RISTEYKSESTÄ. NE-SW.



87009-87007

ALSÄTRAN POHJOISPUOLISTA ALUETTA KROGGÅRDINTIEN SUUNNASTA. NV-SE.

Silla Marimon -91



86924
RÖYKKIÖ RAIUATTONA.
SEPPÖ SALONEN (ISTUMASSA),
MATTI KANKKANPERI JA JOU-
NI JÖRG SEULOIMASSA.
NW-SE.



86927
RÖYKKIÖN KOEOSA PEITETTÄMÄ
PRESSUKATOKSEKKA.
NW-SE



87015
RÖYKKIÖN KOEOSA SUJATTUNA
1. KAIVAUSSAKSON PÄÄTTEKSI.
SW-NE.



812



815



125



-86990. RÖYKKIÖN KUOJA, Taso 6. ASE-
HAUTA KUVAN KESKIVAIHEILLA. W-E.

KARJAA [21] ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN



87162 TASOKAIVUUSALUE, RUUDUT 289/709-711, Taso 2.
YLÄKULMASSA NÄKYVISSÄ JÄTEKUOPAN RIKKUMAT
RÖYKKIÖN OSAA. W-E.



87177. TASOKAIVUUSALUE, RUUDUT 289/709-711, Taso 9.
KALIMISTOMATA VAIN KIVUN YLÄOSASSA.
ALAKULMASSA ON SEURASTA JUAKUISSA
JÄTEKUOPAN KOHTA. E-W.

Jukka Merimäki-91



86074-86075

RÖYKKIÖN AVATTU KUEOJA TASOSSA 3.
KUVA: TRYGVE GESTRIN (W-E)



86083-86084

RÖYKKIÖN AVATTU KUEOJA TASOSSA 4.
KALMISTOMMAN RAJA EROTTUU SE-
VÄSTI. NELJÄN KIVEN RYHMÄ RA-
JAN LÄHELLÄ ON ASEHAUDAN PIN-
TAKIVUÄ. W-E. KUVA TRYGVE
GESTRIN.

KARJAA [21] ALSÄTRÄ HÖNSÄKERSKULLEN



86998.

ASEHAUTA. SE-NW



86999

ASEHAUTA. SW-NE



86994

ASEHAUTA. N-S

KARJAA [21] ALSÄTRÄ HÖNSÄKERSKULLEN



86996.

LÄHIKUVA ASEHAUDAN
KEIHÄÄNKÄRJÄSTÄ IN SITU
N-S.

87004

ASEHAUDAN ALEMPI
VEITSI IN SITU
N-S.

87179

RUUTU 290/709. NUOLEN -
KÄRKI IN SITU. NE-SW.

S. M. Mäkelä - 91

KARJAA 21 ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

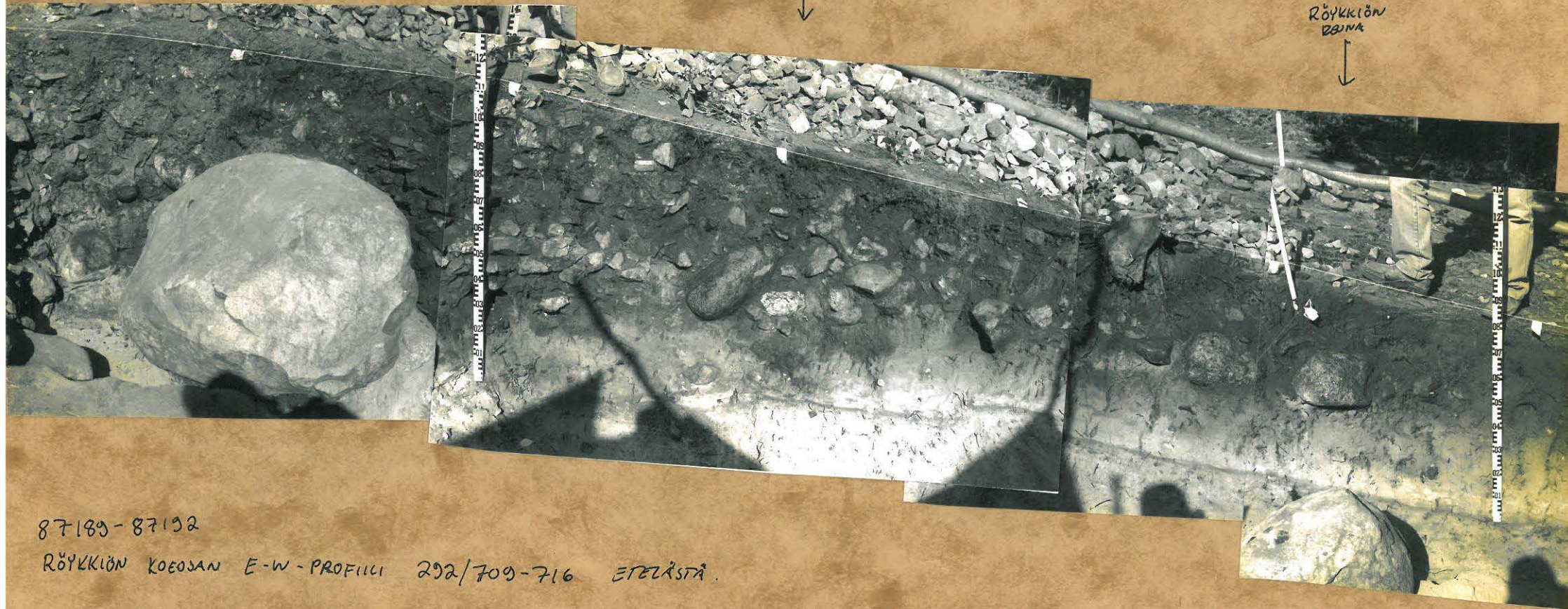
"KEHÄKIVET"



ASEHAUDAN PAIKKA



RÖYKKIÖN
OSINA



87189-87192

RÖYKKIÖN KOEOSAN E-W-PROFILLI 292/709-716 ETELÄSTÄ.



87185. TRYGGVE GESTRIN VAL-
JOMASSA RÖYKKIÖN KAI-
VANIESTA, MARKKU RISTO-
LAINEN JA SEPPÖ SALO-
NEN TPÖSSÄ.



86970. TRYGGVE GESTRIN KOKKE-
MASSA METALLIN PALJASTIN-
TA RÖYKKIÖN KOHPALLA.
SEPPÖ SALONEN SEURAA
VIERESTÄ. TAKANA KAIMI
HAKALA JA KRISTER QUARN-
STRÖM.



86931 TRYGGVE GESTRIN TARKAS-
TAMASSA SEPPÖ SALOSEN
LÖYTTÖÄ. TAKANA KAIMI
HAKALA.

KARJAA 21 ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN



8714



86978 TRYGVE GESTRIN PIIRTÄ-
MÄSSÄ.



86928 TRYGVE GESTRIN TARKAS-
TELEZ KERAMIKKAPALAA.

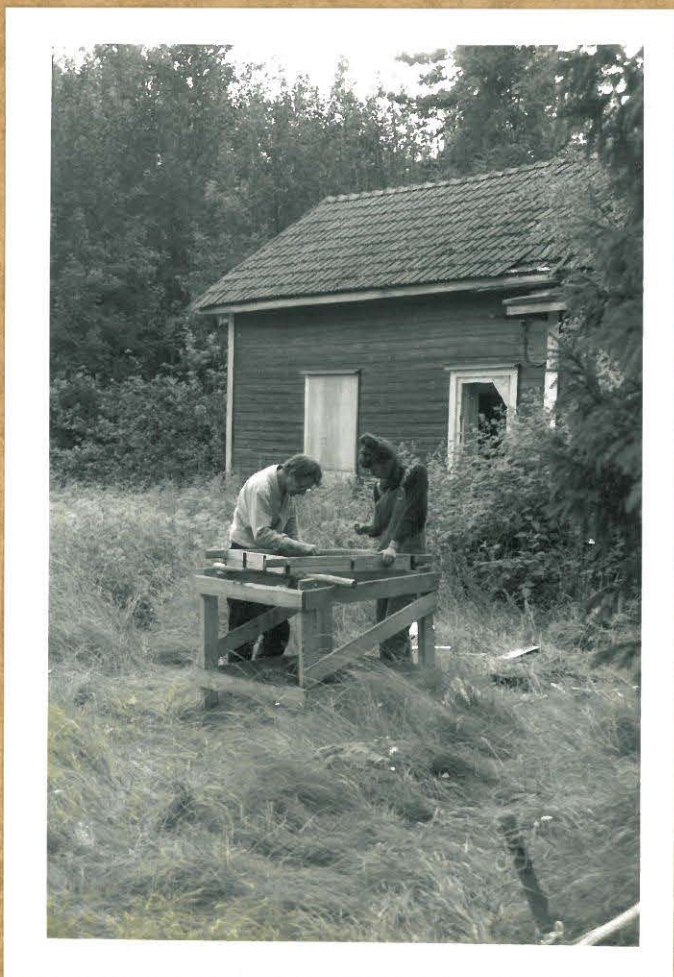
Linda Malmgren - 81

KARJAA [21] ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN



87010

TASOKAIVUUS ALUEEN SUOJAKATOSTA PÄSTYTTÄÄN.
TYÖSSÄ MARKKU RISTOCAINEN (VAS.), SEPPÖ SALONEN,
BÖRJE WALLDÉN, KRISTER QUARNSTRÖM JA BIRGER
ITÉNBERG.



86977.

RUBEN BERGSTRÖM JA
KAIDA HAKALA KAIVAAVAT
KOEKUOPPAA. TAUSTALLA
MIELELLI OLEVA ANNA TALO.



86981

KOEKUOPPA 292/685
N-PROFILI. PEITOMULTA KETTERÖK-
SEN ALAPUOLELLI ULOTTOVA
MAHDOLLINEN PAALUNNÄKI.
S-N.

Julius Malmberg -91

KARJAA [21] ALSÄTRA HÖNSÄKERSULLEN



87195
RÖYKKIÖ ENTISTETTYNÄ
KALVAUSTEN PÄÄTTEKSI
NE-SW



87193
KUTEN 87195, MUTTA
SW-NE



87194
KUTEN 87195, MUTTA
NW-SE.




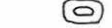











KARJAA 21 ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN
Jukka Moisanen 1991

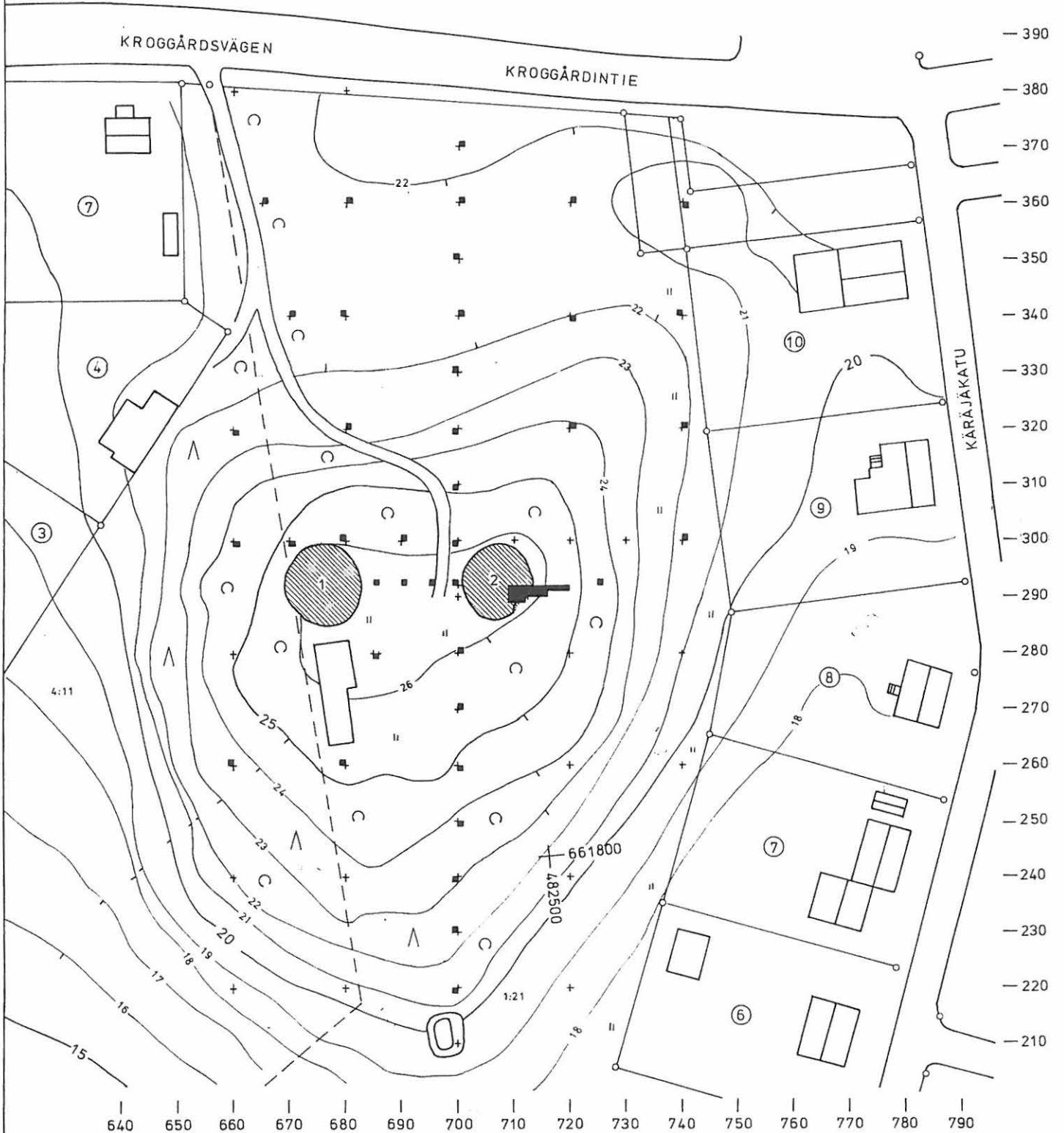
YLEISKARTTA
mk 1:500
piirt. T. Gestrin

20 m

Karttapohjana on käytetty Karjaan kaupungin asemakaavakarttaa
mk 1:1000, jota on täydennetty maastomittauksin.
(Kaupunginosa 4, kortteli 308)








-  kaivausalue 1991
-  koekuoppa 1991
-  roykkia ja sen numero
-  rakennuksen pohja
-  rakennuksia
-  paalu
-  hiekkatie
-  tilan numero
-  tontin numero
-  rajapyykit ja tontinraja
-  tilanraja
-  niitty
-  lehtipuita
-  havupuita
-  Karjaan kaupungin asemakaavakartan koordinaatteja

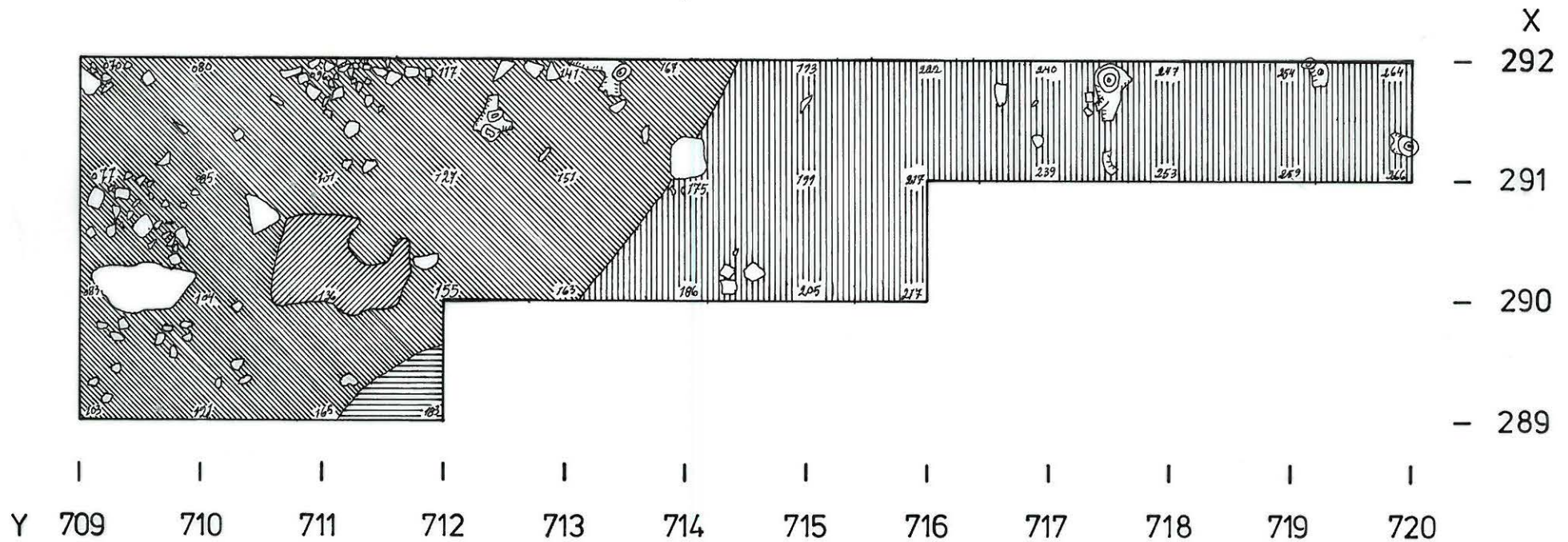


KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

TASOKARTTA, Taso 1, RÖYKKIÖ 2
 MK 1:50 
 KP. PL. = 089 = 26.88 m.mpy.
 PIIRT.: T. GESTRIN

-  kalmistomaa
-  keltainen, puhdas hiekka
-  peltomulta
-  sekoittunut maa



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

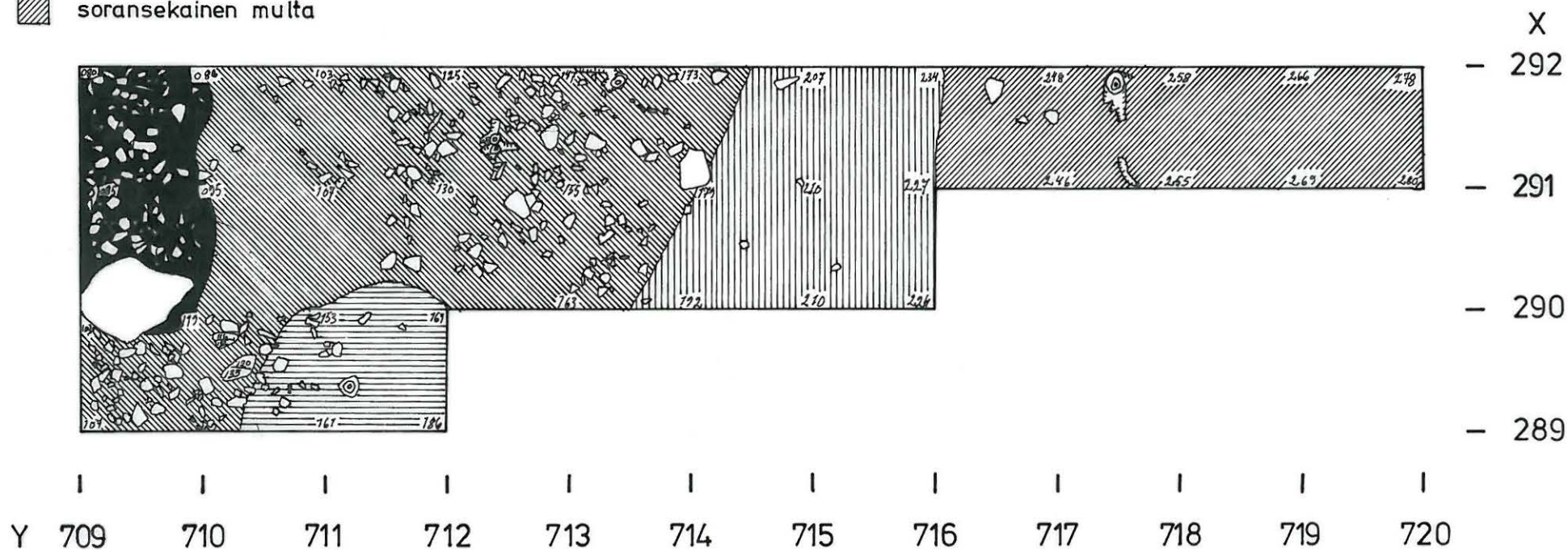
TASOKARTTA, Taso 2, RÖYKKIÖ 2

MK 1:50 0 0,5 1 1,5 2 m

KP. PL.=089=26.88 m.mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN

-  nokimaa
-  kalmistomaa
-  peltomulta
-  sekoittunut maa
-  soransekainen multa



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

TASOKARTTA, TASO 3, RÖYKKIÖ 2

MK. 1:50

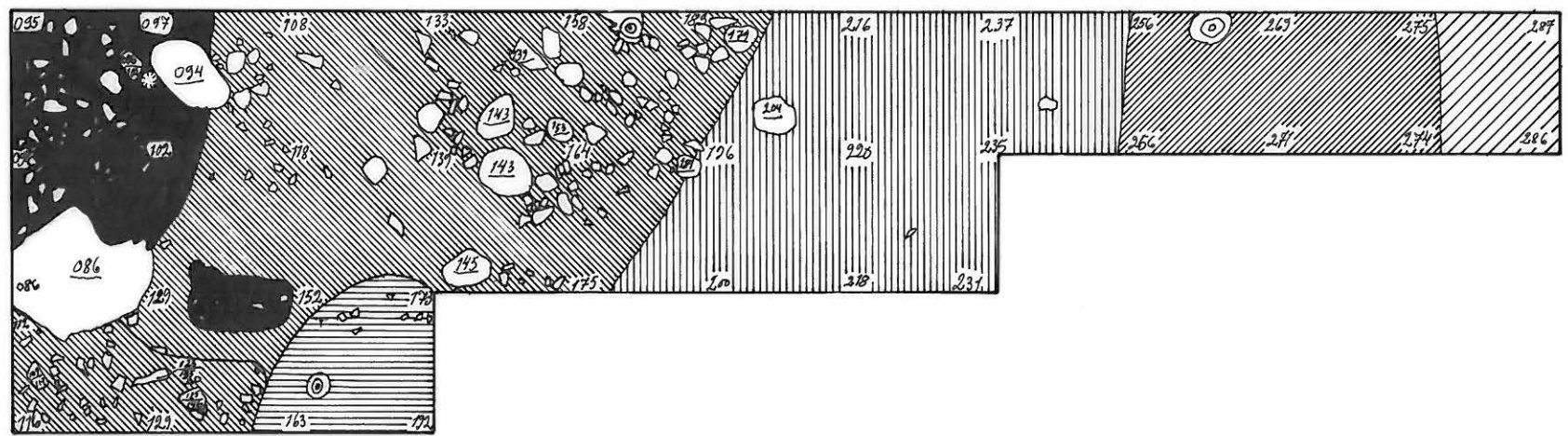


KP. PL. = 089 = 26.88 m. mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN



- | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
|  | nokimaa |  | kalmistomaa |
|  | sekoittunut maa |  | humussekoinen sora |
|  | hiekansekainen sora |  | puhdas pohjahiekka |



X
 — 292
 — 291
 — 290
 — 289

Y 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720

KARJAA ALSÄTRAHÖNSÅKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991


TASOKARTTA, TASO4, RÖYKKIÖ 2

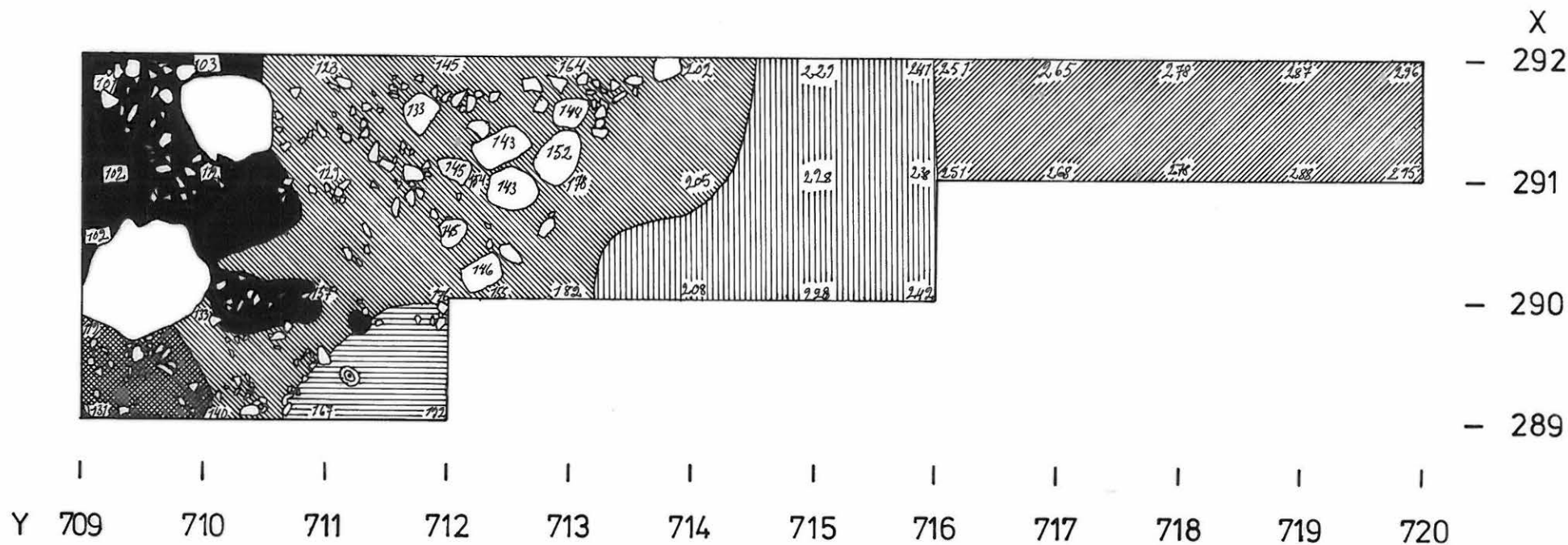
MK. 1:50

0 0,5 1 1,5 2

KP. PL. = 089 = 26.88 m.mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN

- | | | | |
|---|-------------|---|--------------------------|
|  | nokimaa |  | noensekainen kalmistomaa |
|  | kalmistomaa |  | savea |
|  | hiekkaa |  | sekoittunut maa |



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

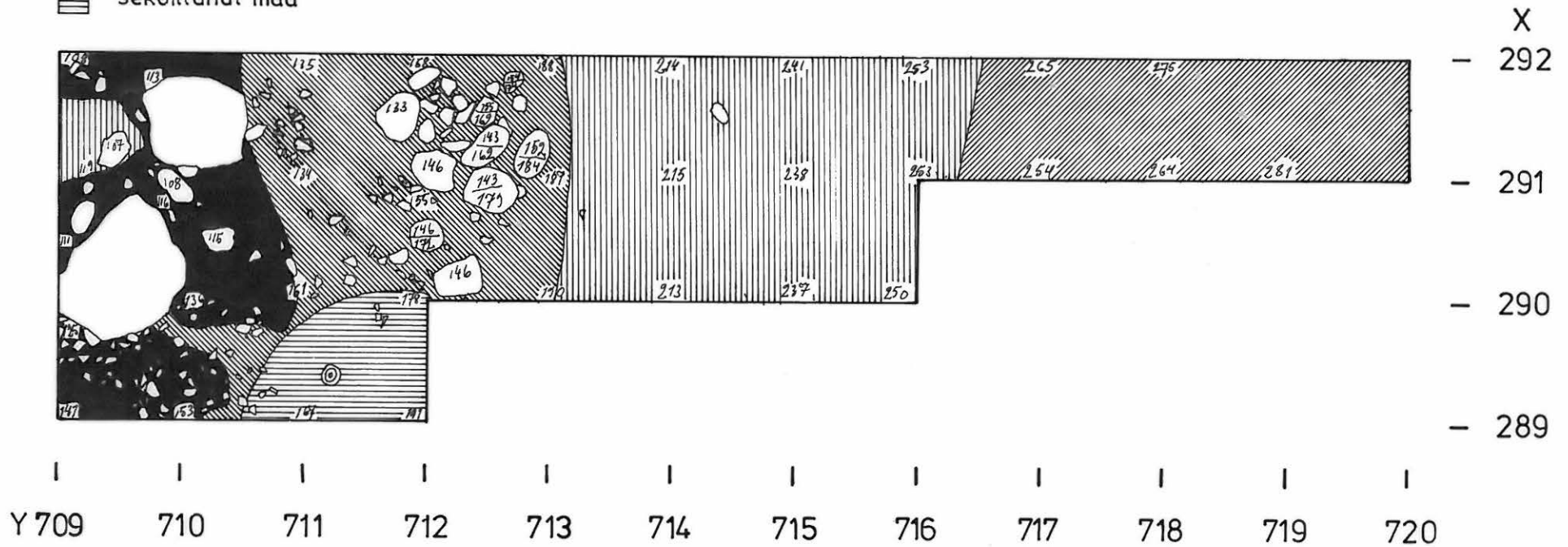
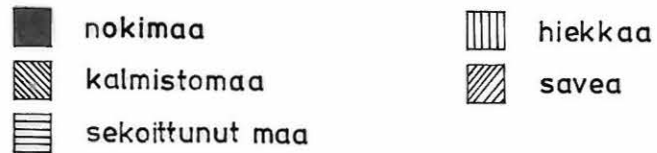
TASOKARTTA, TASO 5, RÖYKKIÖ 2

MK. 1: 50

0 0,5 1 1,5 2 m

KP. PL.=089= 26.88 m.mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN.



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

TASOKARTTA, TASO 6, RÖYKKIÖ 2

MK. 1:50

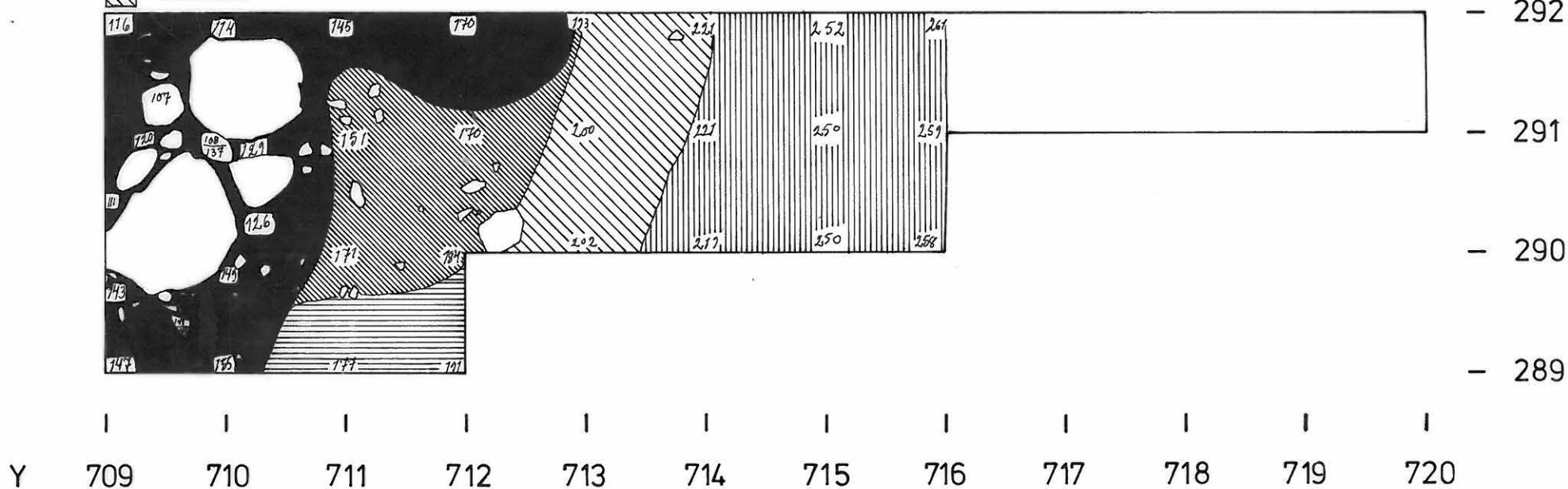
0 0,5 1 1,5 2 m

KPPL.=089 = 26.88 m. mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN



- | | | | |
|---|-------------|---|-----------------|
|  | nokimaa |  | sekoittunut maa |
|  | kalmistomaa |  | puhdas hiekka |
|  | likamaa | | |



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÅKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

TASOKARTTA, TASO 7, RÖYKKIÖ 2
MK. 1:50

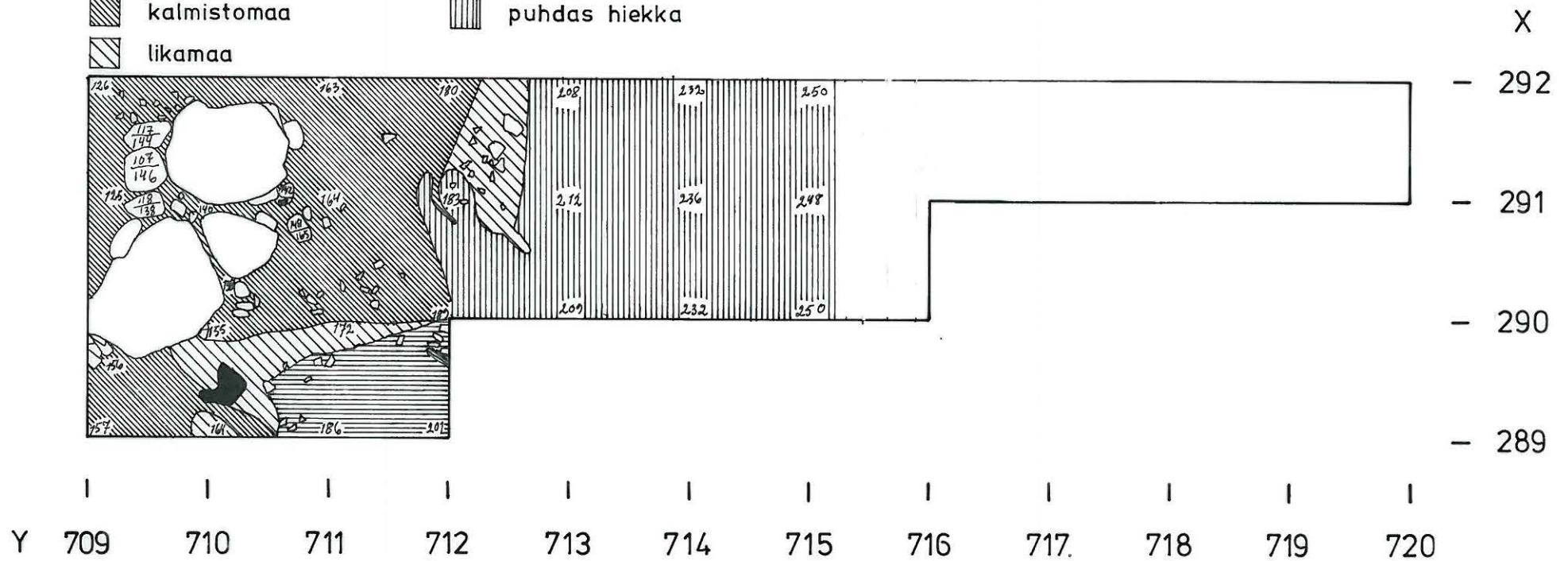
0 0,5 1 1,5 2 m

KP.PL. = 089 = 26.88 m.mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN



-  nokimaa
-  kalmistomaa
-  likamaa
-  sekoittunut maa
-  puhdas hiekka



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÅKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

TASOKARTTA, TASO 8, RÖYKKIÖ 2

MK. 1:50

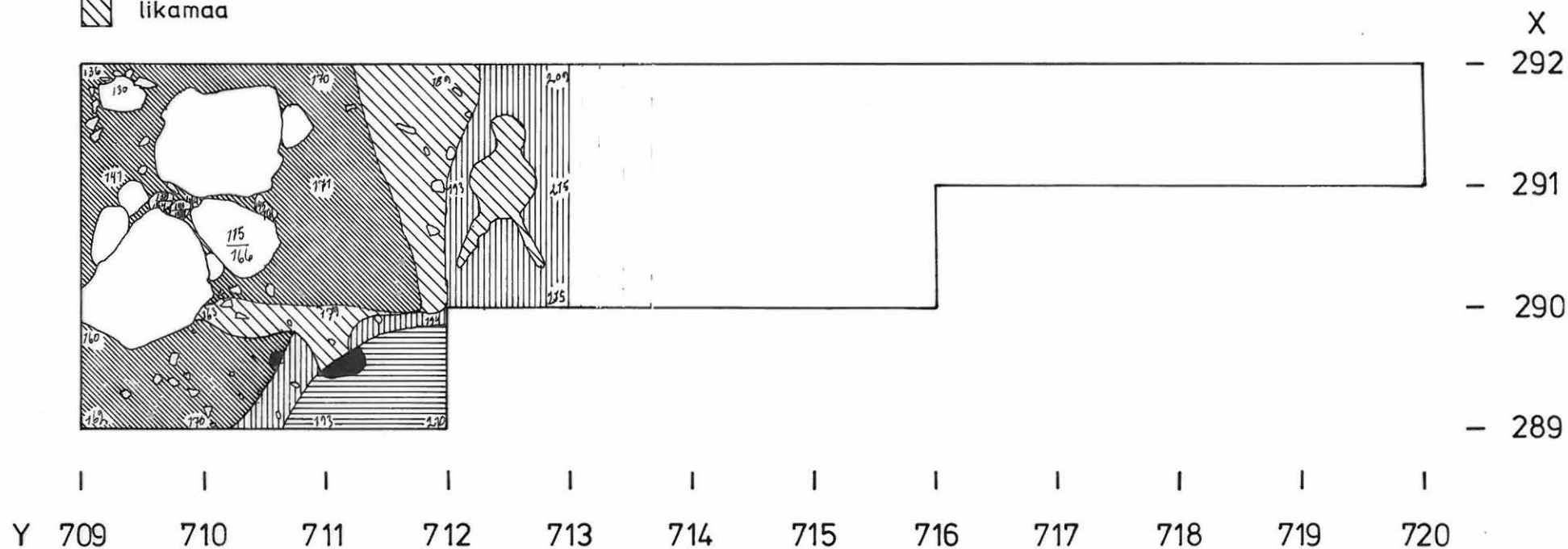
0 0,5 1 1,5 2 m

KPPL.=089=26.88 m. mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN



- | | | | |
|---|-------------|---|-----------------|
|  | nokimaa |  | sekoittunut maa |
|  | kalmistomaa |  | puhdas hiekka |
|  | likamaa | | |



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÅKERSKULLEN II

J. MOISANEN 1991







TASOKARTTA, TASO 9, RÖYKKIÖ 2
MK. 1:50

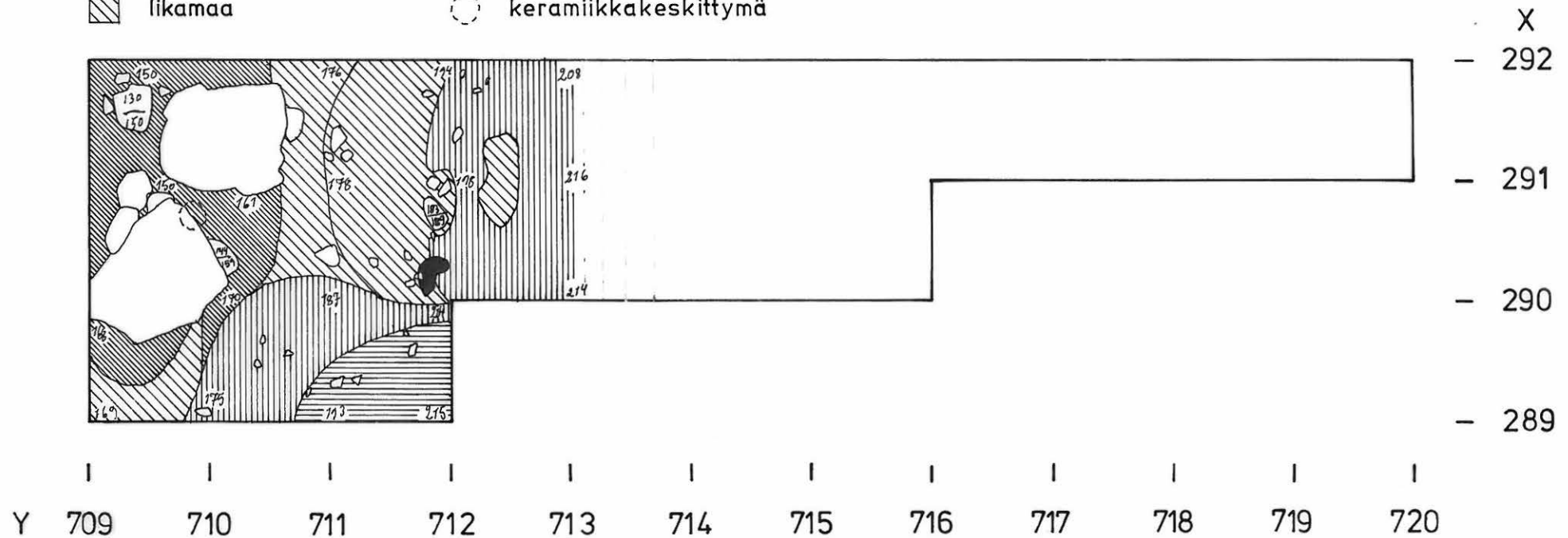
0 0,5 1 1,5 2 m



KP.PL. =089=26.88 m.mpy.
PIIRT.:T. GESTRIN



- | | | | |
|---|-------------|---|----------------------|
|  | nokimaa |  | sekoittunut maa |
|  | kalmistomaa |  | puhdas hiekka |
|  | likamaa |  | keramiikkakeskittymä |



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÅKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991

TASOKARTTA, TASO 10, RÖYKKIÖ 2

MK. 1:50

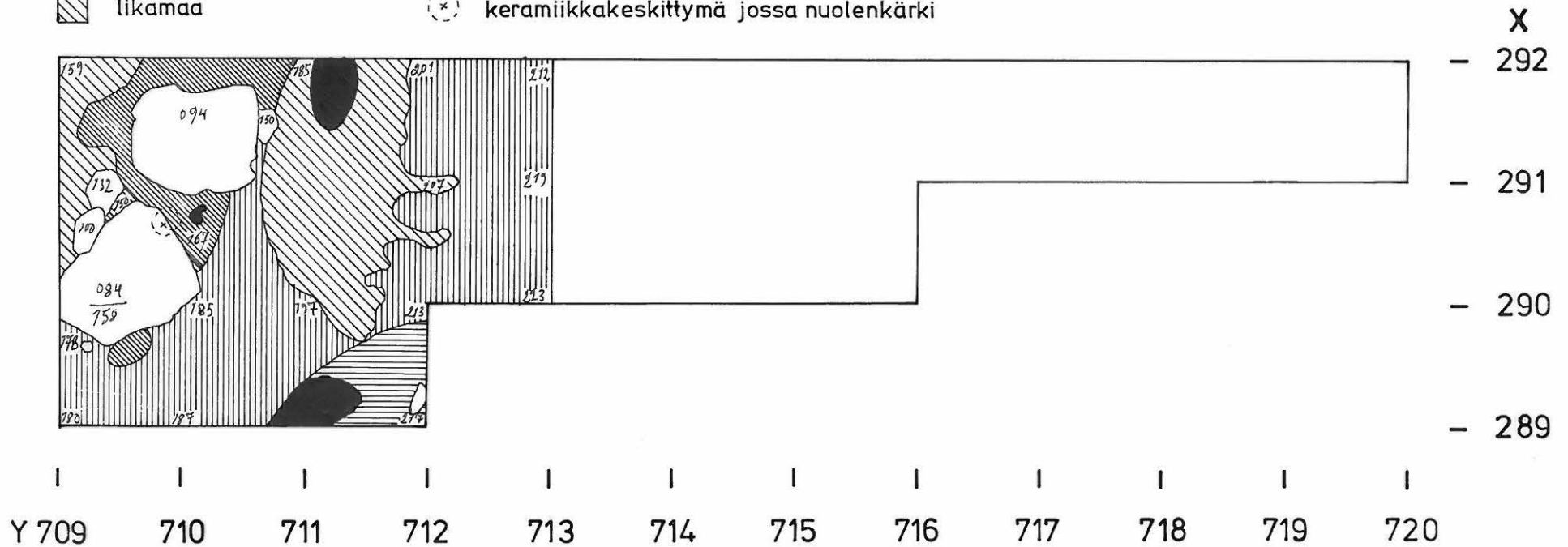
0 0,5 1 1,5 2 m

KP.PL.=089=26.88 m.mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN



- | | | | |
|---|-------------|---|--|
|  | nokimaa |  | sekoittunut maa |
|  | kalmistomaa |  | puhdas hiekka |
|  | likamaa |  | keramiikkakeskittymä jossa nuolenkärki |



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

J. MOISANEN 1991




TASOKARTTA, TASO 11, RÖYKKIÖ 2
 MK. 1:50

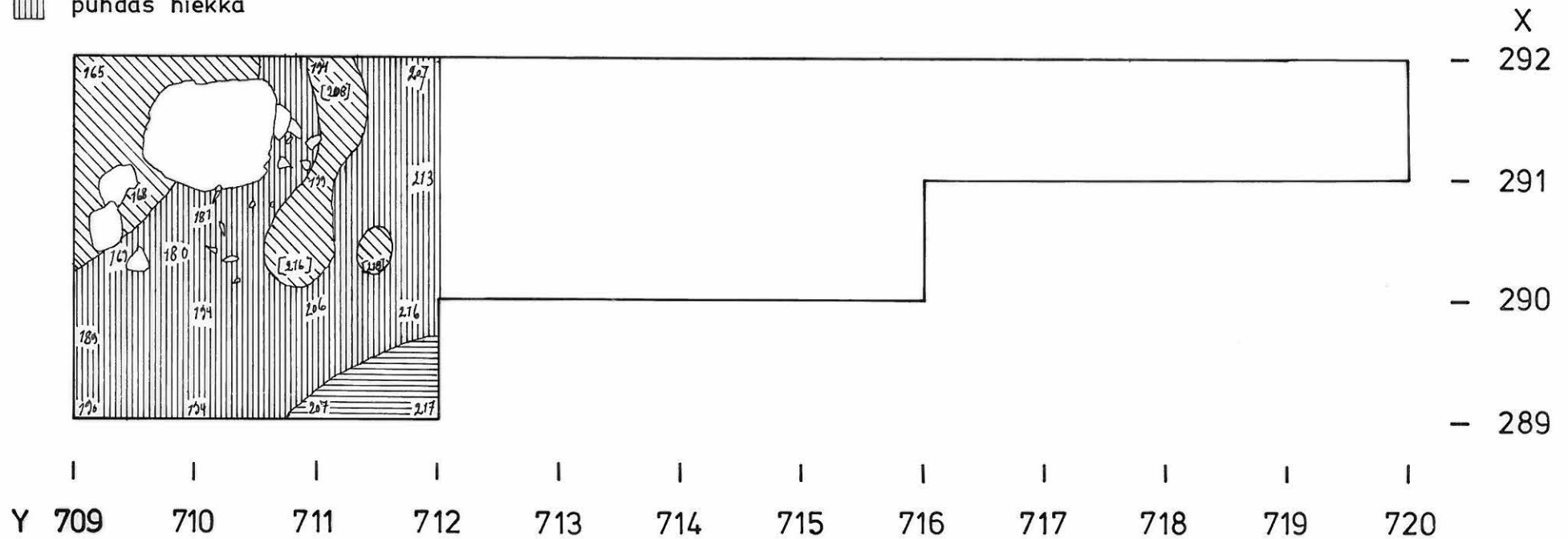
0 0,5 1 1,5 2 m



KP.PL. = 089 = 26.88 m.mpy.

PIIRT.: T.GESTRIN

-  likamaa
-  sekoittunut maa
-  puhdas hiekka



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN

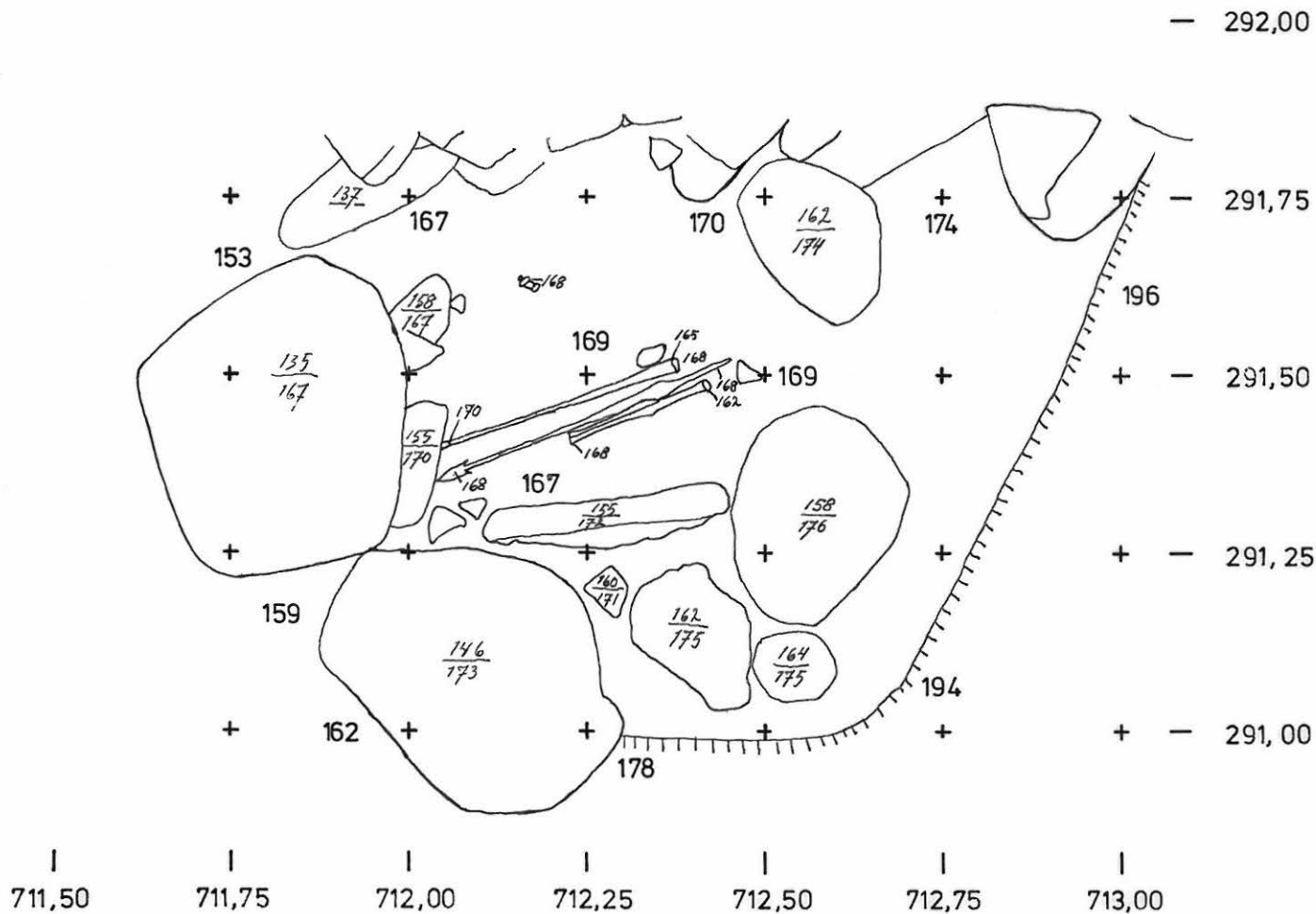
J. MOISANEN 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA ASEHAUDASTA, LÖYTÖTASO 1
MK 1:10

0 0,1 0,2 m

KP.PL. = 089 = 26.88 m.mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN



KARJAA ALSÄTRA HÖNSÄKERSKULLEN J. MOISANEN 1991

PROFIILIKARTTA POHJOISPROFIILISTA, RÖYKKIÖ 2

MK 1:25

0 0,5 1 m

KP.PL.=089=26.88 m.mpy.

PIIRT.: T. GESTRIN

-  nokimaa
-  kalmistomaa
-  likamaa
-  peltomulta
-  koskematon pohjamaa

