

Sauvo Korvala

Vanhemman roomalaisajan ruumiskalmiston kaivaus

1999

Marianne Schauman-Lönnqvist

Sisällysluettelo

Kohteen perustiedot	0
Kaivauksen tausta ja lähtökohdat	0
Kaivauspaikan sijainti ja topografia	0
Kaivausalue, kaivaustekniikka ja dokumentointi	0
Kaivausalueen rakenteet ja löydöt	0
Yhteenveto	0
Negatiiviluettelo	0
Diapositiiviluettelo	
Kartat	
kartat s. [? - ?], orginaalikoko A3	
Kuvataulut	
Osteologinen analyysi	

SAUVO KORVALA 1999

- Vanhemman roomalaisajan ruumiskalmiston kaivaus

Kartta: 2021 02 SAUVO

Koordinaatit: x = 6691 99
y = 2424 66
p = 66963 84
i = 258976

Kunta Sauvo

Kylä: Korvala

Tila: Korvala 5:16

Omistajat: Mirja ja Matti Soupas
Korvalantie 269
21570 SAUVO

Aikaisemmat tutkimukset: 1996 koekaivaus Marianne Schauman-Lönnqvist
1997 kaivaus Marianne Schauman-Lönnqvist
1998 kaivaus Marianne Schauman-Lönnqvist

Aikaisemmat löydöt: KM 29710:1- 17, KM 30303: 1 – 37, KM 30891:1-75

Vuoden 1999 löydöt: KM 331522:1-61

Kertomukseen kuuluvat MV-negatiivit 113539 - 113565 sekä diapositiivit 41973 – 41979 ja 41986-42012. Luettelot negatiiveista ja diapositiiveista ovat kertomuksen lopussa.

Kaivauksen tausta ja lähtökohdat

Kaivaus oli suora jatko vuoden 1998 tutkimuksille, jolloin kaivettiin esille yhteensä 6 rakenteellista ruumishautaa ja tehtiin koeoja terassin yläpuolella olevalla mäellä. Vuoden 1998 kaivaustulosten perusteella saattoi olettaa, että kalmisto jatkui läntisestä kaivausalueesta pohjoiseen.

Kaivaus toteutettiin Museoviraston arkeologian osaston rahoituksella 2-13.8.1999 välisenä aikana. Allekirjoittanut toimi kaivauksen johtajana. Piirtäjänä oli Hanna-Maria Pellinen. Kaivajina olivat Juha Ruohonen, Hanna Palonen, Päivi Mikola, Vesa Perttola, Janne Saavalainen ja Erno Lipponen.

Kaivauspaikan sijainti ja topografia

Löytökohde sijaitsi hylätyn sorakuopan sortuvalla reunalla, pienen moreenikukkulan etelälaidalla Korvalan tilan mailla, n. kilometrin päässä etelään tilan päärakennuksesta. Sauvon keskiaikaisesta kirkosta matkaa on noin 4 km länsilounaaseen ja Paimionlahden itärantaan etäisyyttä on niin ikään noin 4 km.

Moreenikukulasta, jonka korkein kohta on noin 16 m ymp, välittömästi itään ja etelään avautuu Vallerinnanojan peltoaukeama. Lännessä on korkeampi moreeniharjanne. Kukkulan etelä- ja itärinteessä on noin 12 m ymp korkeudella terassimuodostelma. Etelässä terassi on vahingoittunut soranotossa. Voidaan olettaa sen ulottuneen leikkauksesta ainakin pari, kolme metriä etelään. Kukulalla kasvaa nuorta sekametsää, ennen kaikkea mäntyä, koivua ja katajaa. Kukulalla metsittymistä on yritetty edesauttaa sekä metsä-äestyksellä että rikkomalla maanpintaa kaivamalla kuoppia kaivinkoneella.

Sorakuopan leikkauksessa kasvoi koivua ja horsmaa. Hoitoyksikkö oli kaatanut puut ja poistanut pintakasvillisuuden kaivettavilta alueilta. Mäen laki ja terassilta nousevat rinteet olivat edelleen tiiviin kasvillisuuden peitossa. Mineraalimaa, karkea hiekka ja sora, oli punertava. Maaperä lienee hyvin rautapitoinen.

Kaivausalue, kaivaustekniikka ja dokumentointi

Kuten edellisinä vuosina Museoviraston muinaisjäännösten hoitoyksikön Turun henkilökunta valmisteli kaivausta kaatamalla puita ja raivaamalla kaivausaluetta ennen kaivauksen aloittamista.

Kaivaus jatkettiin vuoden 1998 läntisestä kaivausalueesta pohjoiseen. Ensin avattiin 55 m² suuruinen alue, jota laajennettiin vielä pohjoiseen neliömetrin verran kun osoittautui, että löydetty hautarakennelma jatkui siihen suuntaan. Haudat numeroitiin löytämisjärjestyksessä

Alueen laella avattiin edellisen vuoden koeojan viereen 9 m² laajuinen alue. Yhteensä kaivettiin 64 m².

Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena. Tason paksuus oli keskimärin noin 7 -10 cm, mutta kaivettujen rakenteiden kiveys saattoi määrätä kerroksen eri paksuiseksi. Puhtaalta vaikuttanut pohjamaa tarkistettiin vielä kaivamalla lapiolla.

Alueet jaettiin 1 x 1 m:n suuruisiin ruutuihin paaluttamalla rautapuikoilla ja merkitsemällä ristejä kiviin.

Kiintopisteenä käytettiin edelleen n. metrin korkuista kiveä, joka osoittautui haudan 4 läntiseksi päätykiveksi. Kalmistoterassilla vaatuskoneen lukema kiinteästä asemasta oli 95. Mäen laella lukema oli 360. Kiintopisteen absoluuttinen korkeus yli merenpinnan on 13.29 m (ks. vuoden 1997 kaivauskertomus).

Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena. Tason paksuus oli keskimärin noin 7 -10 cm, mutta kaivettujen rakenteiden kiveys saattoi määrätä kerroksen eri paksuiseksi. Puhtaalta vaikuttanut pohjamaa tarkistettiin vielä kaivamalla lapiolla.

Löytöjen talteenotossa mitattiin löydön tarkat koordinaatit ja löydön korkeus vaaittiin. Ennen löydön nostamista maasta se kostutettiin vedellä, jonka jälkeen se pakattiin ilmatiiviisti tuorekelmuun. Löydetyt luupalat ja savitiiviste otettiin talteen neliömetrin tarkkuudella.

Kaivauskartat piirrettiin mittakaavaan 1:50 ja löytöjen yksityiskohtakartat mittakaavaan 1:10, yleiskartta 1:200.

Kaivausalueen rakenteet ja löydöt

Hauta 18

Hauta sijaitsi toista metriä haudan 17 ulkokehästä luoteeseen. Haudan päällimmäinen kerros oli niin pahasti tuhoutunut, ettei kohtaa heti tunnistettu haudaksi. Rakennelmasta oli jäljellä ainoastaan pari hiekkakivilaakaa ja haudan kaatuneet päätykivet, jotka osoittivat haudan luoteis-kaakkoisuunnan. Tummaa maata oli havaittavissa kolmannessa kaivauskerroksessa, joka osoittautui pohjakerrokseksi. Haudan mitat olivat noin 2.5 x 0.6 m. Ensimmäisestä kaivauskerroksesta, kivilaa'an päältä (lp 213.74-84/91.80-83, k. 172) löytyi putkikirves (KM 31522:1).

Haudat 19, 20 ja 21

Välittömästi haudasta 18 koilliseen löytyi haudat 19,20 ja 21. Ne olivat kaikki hyvin lähellä luoteis-kaakkoisuuntaisesti, ainoastaan kivrivien erottamina. Hauta 19 oli läntiin, hauta 21 sijaitsi välittömästi siitä koilliseen ja hauta 21 oli tiiviisti kiinni haudassa 20, sen koillispuolella. Oli vaikeata erottaa haudat toisistaan kun alue oli osittain tuhoutunut maanmuokkauksen myötä. Välitön läheisyys toisiinsa viittaa siihen, että ne olisi tehty samanaikaisesti. Vaikuttaa siltä, että kaikki haudat olivat hiekkakivilaakojen reunustamina ja peittäminä. Täytemaana oli nyrkinkokoisia ja siitä vähän isompia kiviä. Ne vaikuttivat huolimattomasti rakennetuilta.

Hauta 19

Hauta oli ollut hiekkakivilaakojen peittämä ja pohjassakin oli hiekkakivilaa'at. Sen mitat olivat noin 2.2 x 0.7 m. Hautalahjat löytyi ensimmäisessä kaivauskerroksessa. Putkikirves (KM 31522:2) oli lähellä koilliseen haudan luoteisosassa (lp 215.80/-85, k. 149). sen välittömässä läheisyydessä oli rautainen veitsi (KM 31522:3) yhdessä keihäänkärjen (KM 31522:4) (lp 215.88-90/92.33-36). Vaikutti siltä, että keihäänkärki olisi asetettu hautaan

pystyasennossa. Haudan keskiosassa, lähellä koillisreunaa oli pronssinen nuppipäinen rannerengas (lp 215.30-35/92.82-90, k. 146, KM 31522:6).

Hauta 20

Hauta 20 oli osittain tuhoutunut maanmuokkauksessa, joten sen rajat oli vaikeasti määriteltävissä. Ainoastaan itäosa oli hiekkakivilaakojen peittämä, muutoin siveys oli hyvin epämääräinen. Sen mitat olivat arviolta 2 x 0.8 m. Maa oli paikoitellen värjäytynyt kolmannessa kaivauskerroksessa. Kuusi palaa pronssispiraalia (KM 31522:7), jotka sisälsivät orgaanista ainetta olivat haudan luoteisosassa (lp 216.63-86/93.47-71, k. 120). Mahdollisesti vainaja oli kantanut spiraalit kaulassa, koska ne muodostivat harvan ympyrän. Maa ympyrän sisällä oli tumma. Haudan keskikohdalla, länsilaidassa oli pronssinen, koverakupera rannerengas (KM 31522:8) pystyasennossa (lp 216.00-05/93.65-70, k. 124). Haudan kaakkoisosassa oletetun keskilinjan länsipuolelta (lp 215.00-05)94.20-30, k. 125) löytyi rautainen sirppi (KM 31522:9), rautavarras (KM 31522:10 ja tunnistamaton rautaesine (KM 31522:11).

Hauta 21

Hauta 21 hahmottui korkeiden, syvään maahan ulottuneiden päätykivien perusteella. Tämäkin hauta oli maanmuokkauksen vahingoittama. Haudan itäpuolella oli resentti kuoppa. Haudan mitat olivat noin 2 x 1 m. Tummaa maata näkyi kolmannesta kaivauskerroksesta lähtien. Haudan keskikohdalla, itälaidassa (lp 216.25-37794.62-76, k. 116) oli sarjarannerengaslaite (KM 31522:13) ja siitä välittömästi lounaaseen (lp 216.18-22/94.56-59, k. 115) yksinkertainen sarjarannerenkaan osa (KM 31522:14). Haudan lounaiskulmassa (lp 215.25-35/94.90-95, k. 115) oli pronssikoristeiset rautasakset (KM 31522:12).

Hauta 22

Hauta sijaitsi välittömästi haudoista 18 ja 20 luoteeseen. Maanmuokkaus oli vahingoittanut sen, mutta reunakiveys haudan pitkittäissivuilla oli vielä hahmotettavissa. Se oli rakennettu suurista, pyöreistä kivistä, välissä oli joitakin hiekkakivilaakoja. Haudan mitat olivat 2.5 x 1.5 m. Haudan pohjassa, neljännessä kaivauskerroksessa oli kiveystä ainoastaan itäosalla. Hautalahjat löytyivät pintakerroksesta. Haudassa ollut pronssinen torvipäinen kaularengas (KM 31255:19) löytyi turpeesta sitä nostettaessa. Toinen torvenmuotoinen koriste oli irronnut nostossa, mutta sekin löydettiin samasta turvepaakusta. Rengas havaittiin välittömästi, joten sen alkuperäinen sijainti haudassa oli helposti jollakin tarkkuudella paikannettavissa haudan luoteispäähän (x = n. 219.60, y = n. 90.70). Kaularenkaan oletetusta sijaintikohteesta koilliseen (lp 219.75-81/90.87-92, k. 145) löytyi rautainen putkikirves (KM 31522:15) ja välittömästi sen alta keihäänkärki (KM 31522:16). Haudan keskeltä, länsiseinän lähetyvillä (219.05-10/91.03-08, k. 150) oli pronssinen sarjarannerenkaan rengasosa (KM 31522:18).

Hauta 23

Hauta 23 sijaitsi haudasta 21 toista metriä itäkaakkoon jyrkästi nousevan rinteeseen kupeessa. Haudassa oli suuret katelaa'at, joista ainoastaan osa oli hiekkakiveä. Ne paljastuivat ensimmäisessä kaivauskerroksessa. Reunarakenteita ei ollut havaittavissa. Kolmannessa kaivauskerroksessa maa oli paikoitellen tummaksi värjäytynyt. Kohdassa x = 216.07-32, y = 94.45-62 maa oli erityisen tumma. Haudan mitat olivat noin 2 x 0.8 m. Hauta oli löydötön.

Mäen lakialue

Mäen laella jatkettiin kaivausta siitä kohtaa, mistä edellisenä vuonna oli tehty havaintoja mahdollisesta muinaisjäännöksestä ja mistä oli löytynyt palanutta luuta. Avattiin 9 m² laaja alue. Maaperä lakialueella oli sama kuin alempana olevalla terassilla, karkeaa hiekkaa, lähinnä soraa. Laki oli selvästi erodoitunut. Hiekkaa valui jatkuvasti rinteitä alas siellä liikkuesssa. Kaivausalueen luoteiskulmassa oli resentti kuoppa. Pari maapinnalla ollutta kiveä olivat todennäköisesti peräisin siitä kuopasta. Varsinaista kulttuurikerrosta ei ollut havaittavissa. Pari tummemman maan läikkää havaittiin, mutta ne olivat myöhäisen toiminnan jälkiä. Pieniä määriä palanutta luuta löytyi tasaisesti koko alueelta joka kerroksessa. Toisessa kaivauskerroksessa, kohdassa 215.65-85/106.70-90 oli pieni palaneen luun keskittymä. Kaivausalueen kaakkoisosassa kohdassa 214.90-215.30/106.75—107.00 oli kaksi erittäin tumman maan ympäröimää kiveä. Kivet ovat saattaneet olla pystypaalun tukikivet. Kivien vierestä (lp 215.65/107.55, k. 134) löytyi pieni, koristelematon saviastian pala (KM 31522:21). Kaivausalueen eteläleikkauksessa löytyi savitiivistettä.

Yhteenveto

Kalmistoterassialueella ilmeni jo turpeenpoistovaiheessa, että maanmuokkaus oli pahasti vahingoittanut kaivettavaa alaa ja että pintakerroksia oli liikuteltu. Heti turpeenpoistovaiheessa tehtiin löytöjä. Toisessa kaivauskerroksessa maa oli hyvin karkeata soraa, koostuen paikoitellen pelkästään nyrkinkokoisista kivistä, ikään kuin rantakivikkoa. Hieno hiekkamaa ympäröi tätä karkean soran aluetta, johon haudat oli kaivettu.

Kaivettiin yhteensä kuusi hautaa. Haudat 19,20 ja 21 sijaitsivat niin lähekkäin, että on aihetta olettaa että ne oli rakennettu saman aikaan. Hautojen rakenteet eivät olleet yhtä selvät kuin edellisinä vuosina kaivetut. Se voi osittain johtua niiden tuhoutuneisuusasteesta, mutta toisaalta mahdollisesti hautaa 23 lukuun ottamatta ne eivät olleet syviä arkkumaisia rakennelmia.

Kaivausalueen länsilaidassa, haudasta 22 pohjoiseen kalmisto saattoi vielä jatkaa. Siitä itään ei enää ollut odotettavissa hautoja, koska maasto nousee siinä niin jyrkästi.

Profiilista tehtyjen löytöjen perusteella vaikuttaa siltä, että mäen laella on vielä kaivettavaa.

Helsingissä 25.3.2013



Mustavalkonegatiivit

- 113539 Yleiskuva, näkymä lounaasta.
 113540 Länsialue, yleiskuva, kaakosta.
 113541 Länsialue, sama kuin edellinen.
 113542 Länsialue, kerros 1, löytö 3, etelästä.
 113543 Länsialue, taso 1, lounaasta.
 113544 Länsialue, kerros 2, löytö 6, lounaasta.
 113545 Länsialue, työkuva, kerrosta 2 kaivetaan, kaakosta.
 113546 Länsialue, taso 2, lounaasta.
 113547 Länsialue, taso 2, koillisesta.
 113548 Länsialue, kerros 2, löytö 8, etelästä.
 113549 Länsialue, taso 3, pohjoispääty, lounaasta.
 113550 Länsialue, taso 3, pohjoispääty, kaakosta.
 113551 Länsialue, taso 3, hauta 19, etelästä.
 113552 Länsialue, koilliskulman mukulakiveystä, tasot 1-2, lounaasta.
 113553 Länsialue, taso 2, itäpääty, lounaasta.
 113554 Länsialue, pohjoispäädyn laajennus, taso 1, etualalla taso 2, etelästä.
 113555 Länsialue, työkuva, Juha Ruohonen kaivaa ylös löytöä 12, läntisen kaivausalueen pohjoispääty, hauta 22, taso 2, etelästä.
 113556 Länsialue, taso 2, hauta 22, löytö 12, lännestä.
 113557 Länsialue, taso 2, hauta 22, etelästä.
 113558 Länsialue, sama kuin edellinen.
 113559 Länsialue, taso 3, hauta 22, etelästä.
 113560 Länsialue, kerros 4, löytö 14, hauta 21, etelästä.
 113561 Länsialue, taso 4, hauta 21, etelästä.
 113562 Länsialue, pohjataso, hauta 22, luoteesta.
 113563 Alue mäellä, taso 2, lännestä.
 113564 Alue mäellä, taso 3, lännestä.
 113565 Alue mäellä, taso 4, lännestä.

Diat

- 41973 Sauvo Korvala: hauta 16
 41974 Sauvo Korvala: haudat 6, 5, ja 4 luoteesta
 41975 Sauvo Korvala: haudat 13 ja 12 koillisesta
 41976 Sauvo Korvala: haudat 16 ja 17 kaakosta
 41977 Sauvo Korvala: hauta 17 etelästä
 41978 Sauvo Korvala: etualalla haudat 7, 8 ja 9 idästä
 41979 Sauvo Korvala: hauta 15 kaakosta
 41986 Sauvo Korvala: länsialue, taso 1, kaakosta
 41987 Sauvo Korvala: länsialue, hauta 20, ruutu 215/96, kerros 3; pronssispiraalit, lännestä
 41988 Sauvo Korvala: kuten edellä
 41989 Sauvo Korvala: länsialue, taso 2, pohjoisosa, taso 1, kaakosta
 41999 Sauvo Korvala: länsialueen eteläosa, taso 2, idästä
 41991 Sauvo Korvala: länsialueen keskiosa, taso 2, idästä

41992	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 20, kerros 3; rannerengas, etelästä
41993	Sauvo Korvala: länsialue, haudat 19, 20 ja 21, taso 3, lounaasta
41994	Sauvo Korvala: kuten edellä
41995	Sauvo Korvala: länsialue, haudat 19, 20 ja 21, taso 3, lounaasta
41996	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 19, taso 3, eteläkaakosta
41997	Sauvo Korvala: länsialue, haudat 19, 20 ja 21, taso 3, kaakosta
41998	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 23, taso 2, lounaasta
41999	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 22, etualalla taso 2, taustalla taso 1, kaakosta
42000	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 22, taso 2 kaakosta
42001	Sauvo Korvala: kuten edellinen
42002	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 22, taso 3, kaakosta
42003	Sauvo Korvala: Juha Ruohonen länsialueen haudassa 22
42004	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 21, kerros 4; sarjarannerengas, etelästä
42005	Sauvo Korvala: kuten edellä
42006	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 21, taso 4, etelästä
42007	Sauvo Korvala: länsialue, hauta 22, pohjataso, luoteesta
42008	Sauvo Korvala: alue mäellä, taso 2, lännestä
42009	Sauvo Korvala: alue mäellä, taso 3, luoteesta
42010	Sauvo Korvala : alue mäellä, taso 3, lännestä
42011	Sauvo Korvala: alue mäellä, taso 4, lännestä
42012	Sauvo Korvala: ryhmäkuva; alh. vas. Marianne Schauman-Lönnqvist, Essi, Hanna-Maria Pellinen, Juha Ruohonen, ylh. vas. Hanna Palonen., Vesa Perttola, Janne Saavalainen, Erno lipponen.

Karttaluettelo

TASOKARTAT :

1	länsialueen pintavaaituskartta 1:50
2	länsialueen 0-tason kartta 1:50
3- 7	länsialueen tasot 1 - 50
8	mäkialueen pintavaaitus- ja 0-tasojen kartat 1:50
9-10	mäkialueen tasot 1-3 ja 4-5 1:50

YKSITYISKOHTAKARTAT :

11	länsialue, hauta 20, spiraalikoru 1:10
12	länsialue, hauta 21, sarjarannerengas 1:10

RAKENNE- JA LÖYTÖKARTAT :

13	länsialueen rakenne- ja löytökartta 1:50
14	mäkialueen rakenne- ja löytökartta 1:50
15	vuosien 1996 - 1999 rakenne- ja löytökartta 1:500






YLEISKARTTA

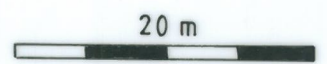
16	yleiskartta 1:500
----	-------------------

MAANTIE

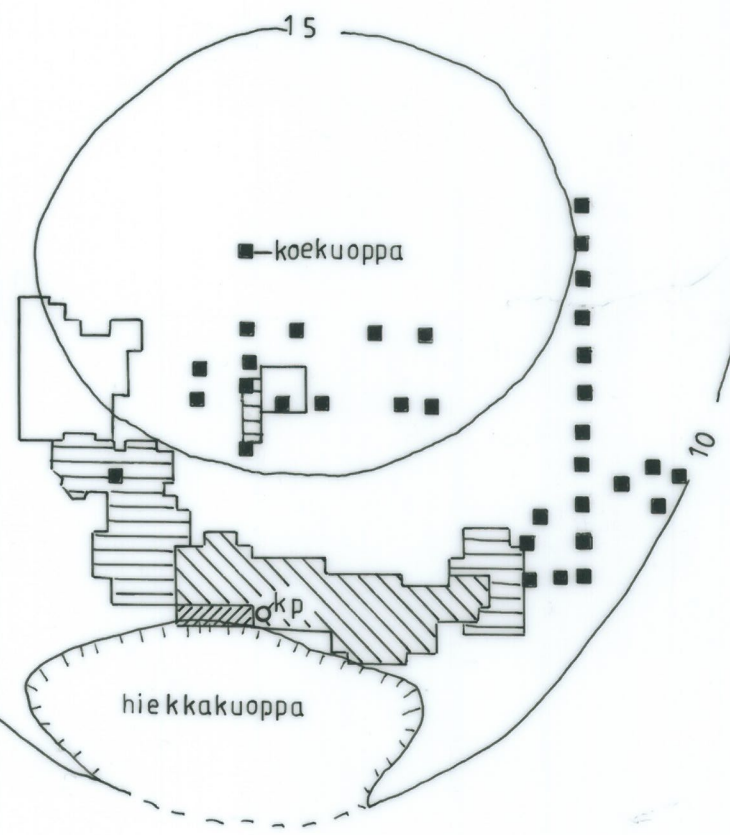


15

-  kaivausalue v. 1996
-  kaivausalue v. 1997
-  kaivausalueet v. 1998
-  kaivausalueet v. 1999
-  rajapyykki



SAUVO KORVALA
M. Schauman - Lönnqvist 1999
YLEISKARTTA
MK1:500
KP 13, 29 m mpy
Piirt M. Schauman - Lönnqvist

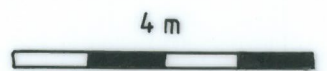


-240
-230
-220
-210
-200
-190

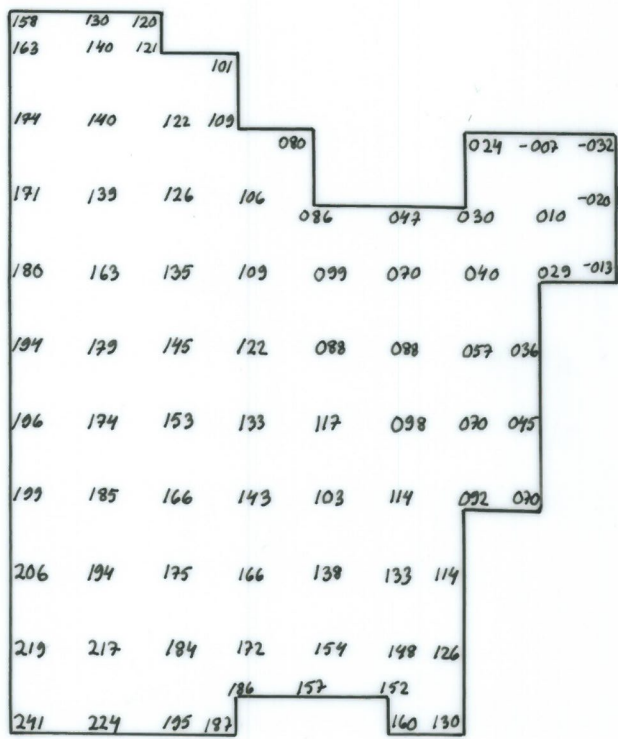
80 90 100 110 120 130 140

SAUVO KORVALA M. Schauman-Lönnqvist 1999

PINTAVAAITUSKARTTA
LÄNSIALUE
MK 1:100
KP 13,29 m mpy
tl 095
Piirt. H.M. Pellinen



90 91 92 93 94 95 96 97 98
| | | | | | | |

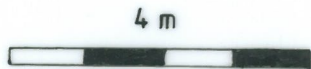


— 221
— 220
— 219
— 218
— 217
— 216
— 215
— 214
— 213
— 212
— 211

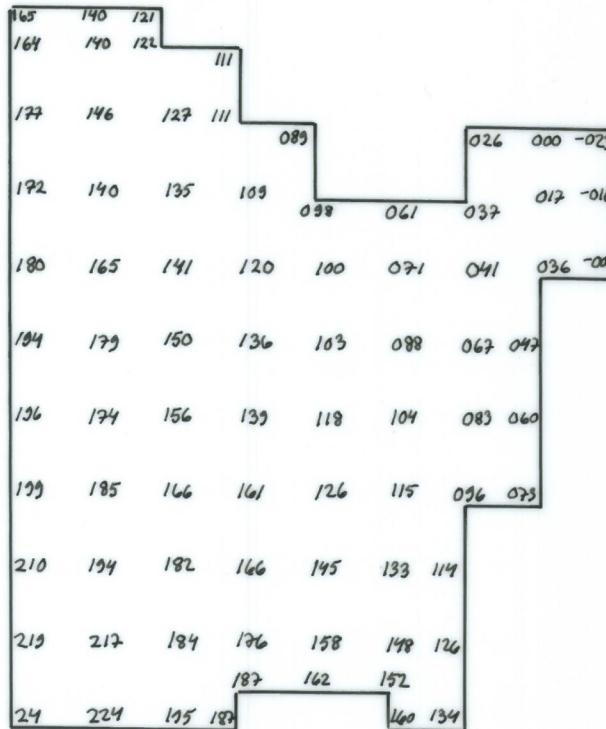
M

SAUVO KORVALA M. Schauman - Lönnqvist 1999

TASO 0
LÄNSIALUE
MK 1:100
KP 13,29 m mpy
tl 095
Piirt. H:M.Pellinen



90 91 92 93 94 95 96 97 98
| | | | | | | |



– 221
– 220
– 219
– 218
– 217
– 216
– 215
– 214
– 213
– 212
– 211

12

SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist
 1999
 LÄNSIALUE
 TASOKARTTA
 TASO 1
 MK 1:50
 K/P 13,29 m mpy
 t1 095
 Piirt. HM.Pellinen



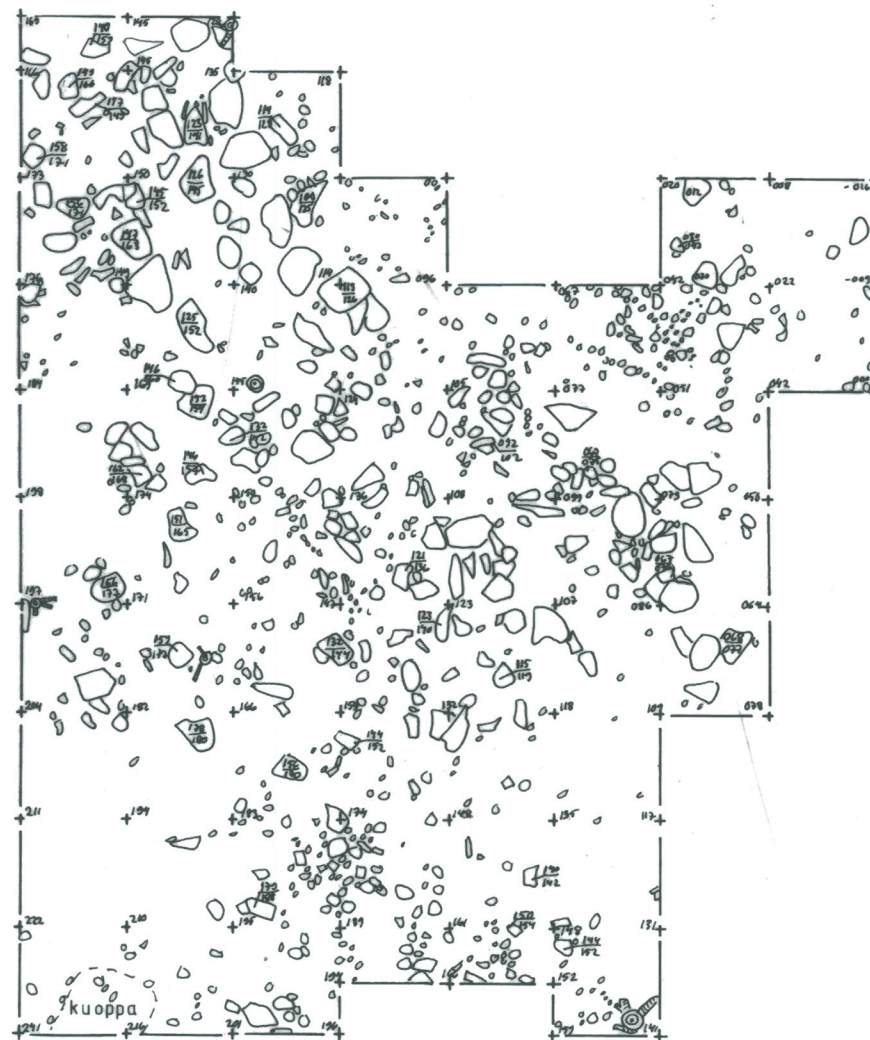
kivi



kanto



karkea hiekka / moreeni / humus



- 221

- 220

- 219

- 218

- 217

- 216

- 215

- 214

- 213

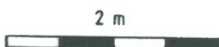
- 212





- 211

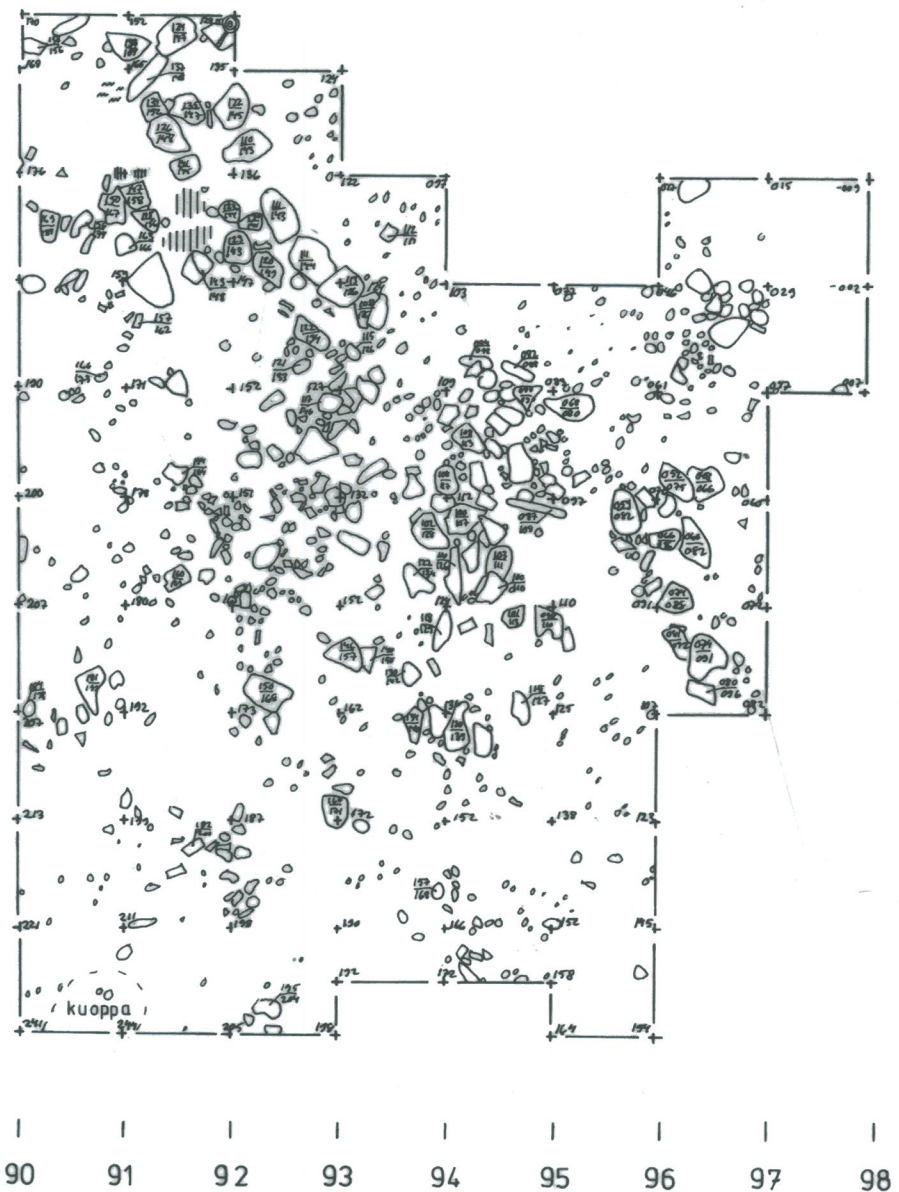
90 91 92 93 94 95 96 97 98

SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist
 1999

LÄNSIALUE
 TASOKARTTA
 TÄSO 2
 MK 1:50
 KP 13,29 m mpy
 tl 095
 Piirt. H.M.Pellinen










-  kivi
-  kanto
-  ruskea hiekka / likamaa
-  erittäin tumma likamaa
-  karkea hiekka / moreeni

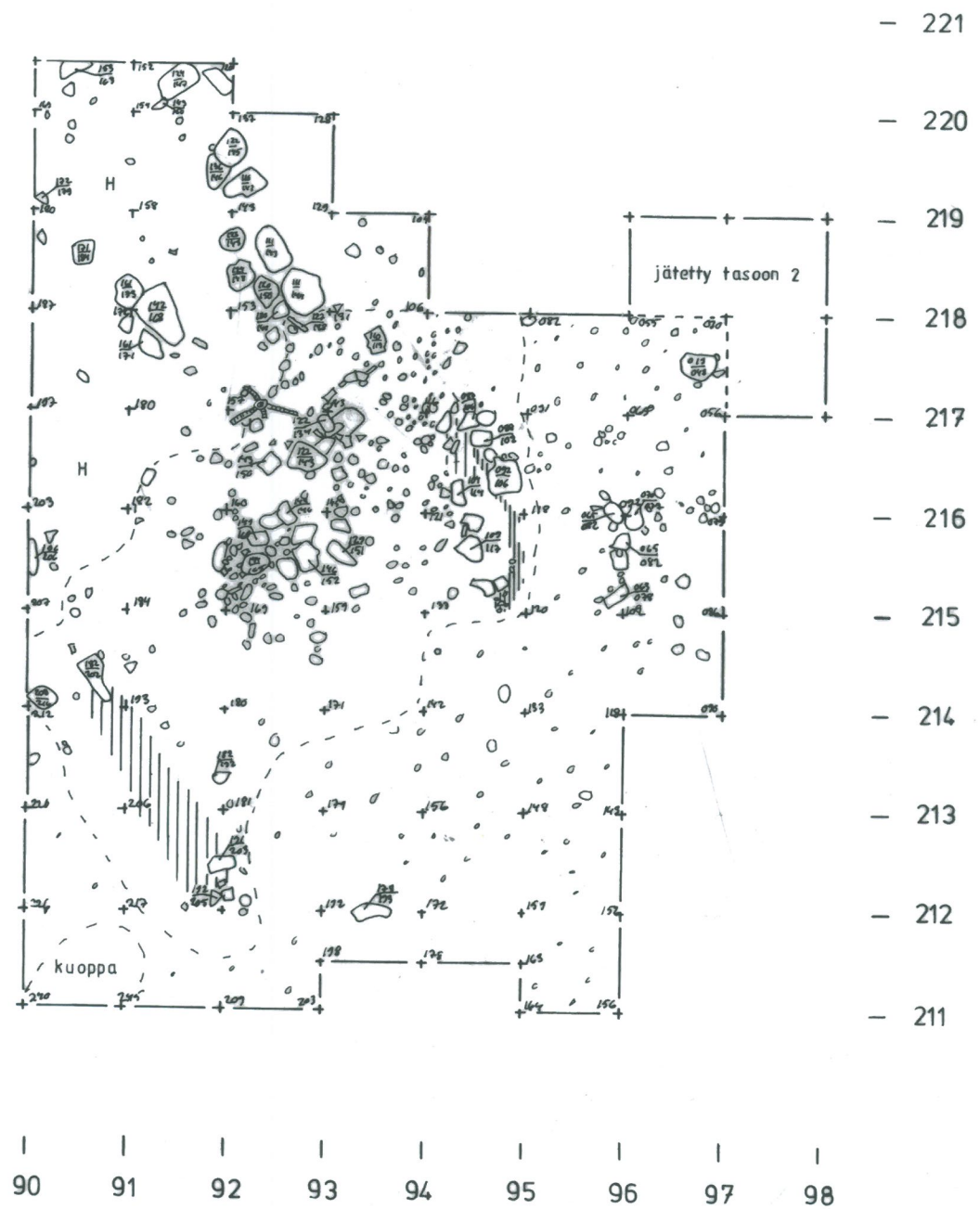


SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist

1999
LÄNSIALUE
TASOKARTTA
TASO 3
MK 1:50
KP 13,29 m mpy
tl 095
Piirt. H.M.Pellinen



-  kivi
-  kanto
-  hieno hiekka
-  karkea hiekka / moreeni
-  pohjasora
-  ruskea hiekka / likamaa
-  likamaa

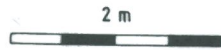









SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist

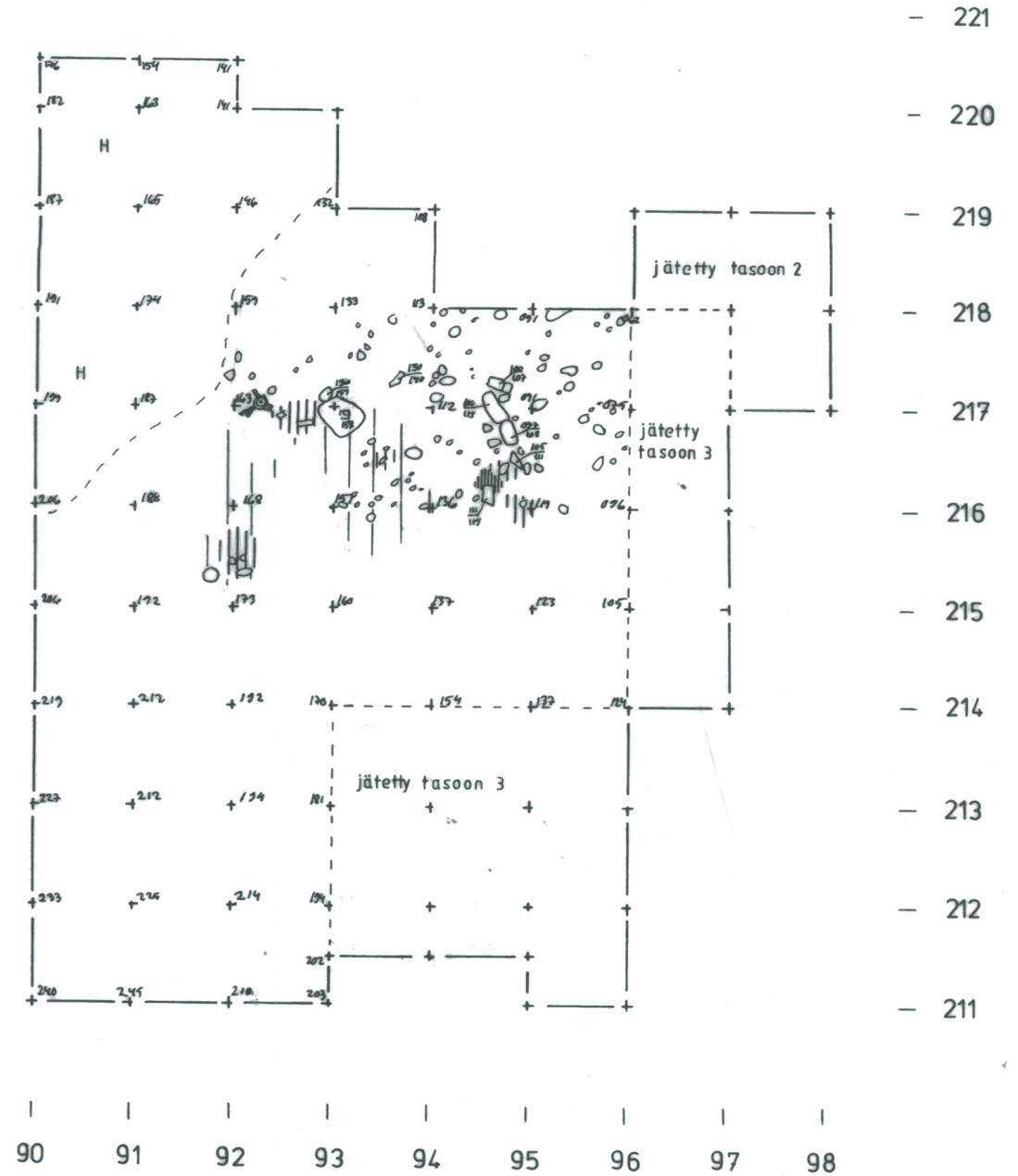
1999

LÄNSIALUE
TASOKARTTA
TASO 4

MK 1:50
KP 13,29 m mpy
t1 095
Piirt. H.M. Pellinen



-  kivi
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni (tässä: pohjasora)
-  hieno hiekka
-  harmahtava hiekka / vaalea likamaa
-  ruskea hiekka / likamaa
-  tumma likamaa



SAUVO KORVALA
Marianne Schauman - Lönnqvist

1999

LÄNSIALUE
TASOKARTTA
TASO 5

MK 1:50

KP 13,29 m mpy

tl 095

Piirt. H.M. Pellinen

N



2m



kivi



kanto



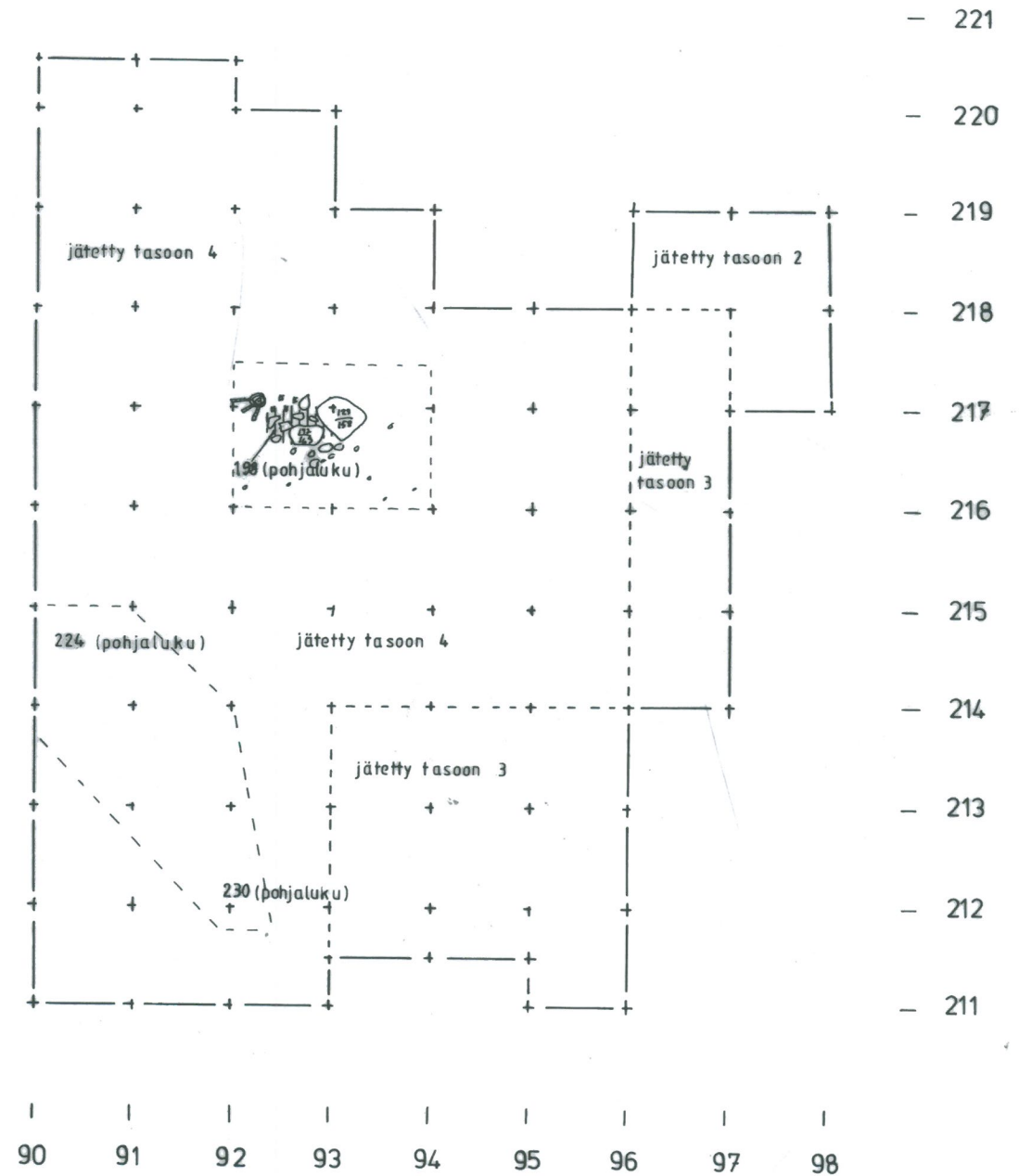
karkea hiekka / moreeni (tässä: pohjasora)



likaa

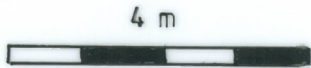


hiili

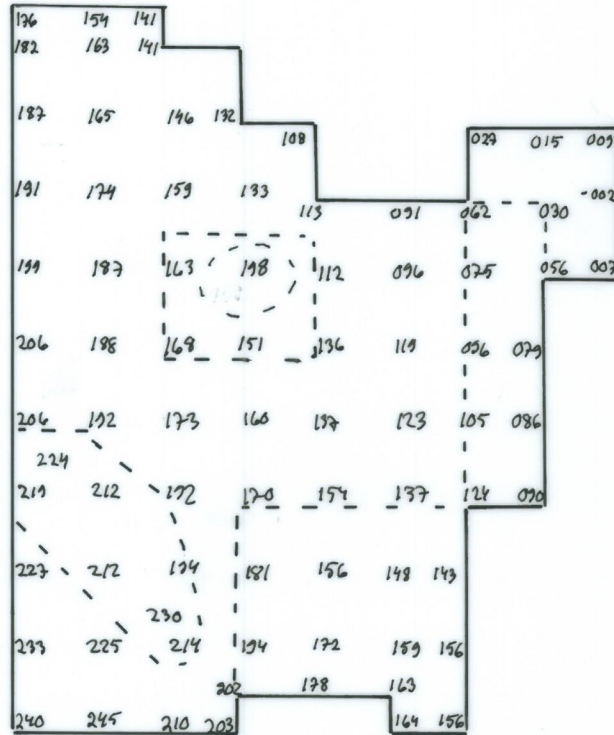


SAUVO KORVALA
M. Schauman-Lönnqvist
1999

POHJAVAAITUSKARTTA
LÄNSIAHE
MK 1:100
KP 13,29 m mpy
tl 095
Piirt. H.M. Pellinen



90 91 92 93 94 95 96 97 98
| | | | | | | |



- 221
- 220
- 219
- 218
- 217
- 216
- 215
- 214
- 213
- 212
- 211

SAUVO KORVALA

M. Schauman - Lönnqvist
1999

YKSITYISKOHTAKARTTA
HAUTA 20 , KRS. 3
SPIRAALIKORU

MK 1:10

KP 13,29 m mpy

tl 095

Piirt. M. Schauman - Lönnqvist,
puht. piirt. H. M. Pellinen

N



0,5 m



+

+ - 217



+

+ - 216

|

|

93

94

SAUVO KORVALA
M.Schauman- Lönnqvist
1999

YKSITYISKOHTAKARTTA
HAUTA 21 , KRS. 4
SARJARANNERENGAS YM.
MK 1:10
KP 13, 29 m mpy
tl 095
Piirt. H:M.Pellinen

N



0,5 m



+

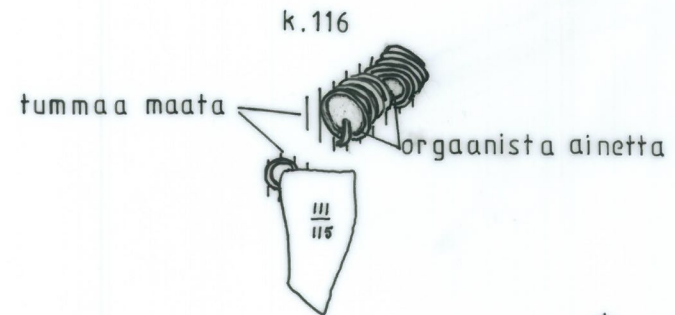
+ - 217

+

+ - 216

|
94

|
95



20

SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist

1999











LÄNSIALUE

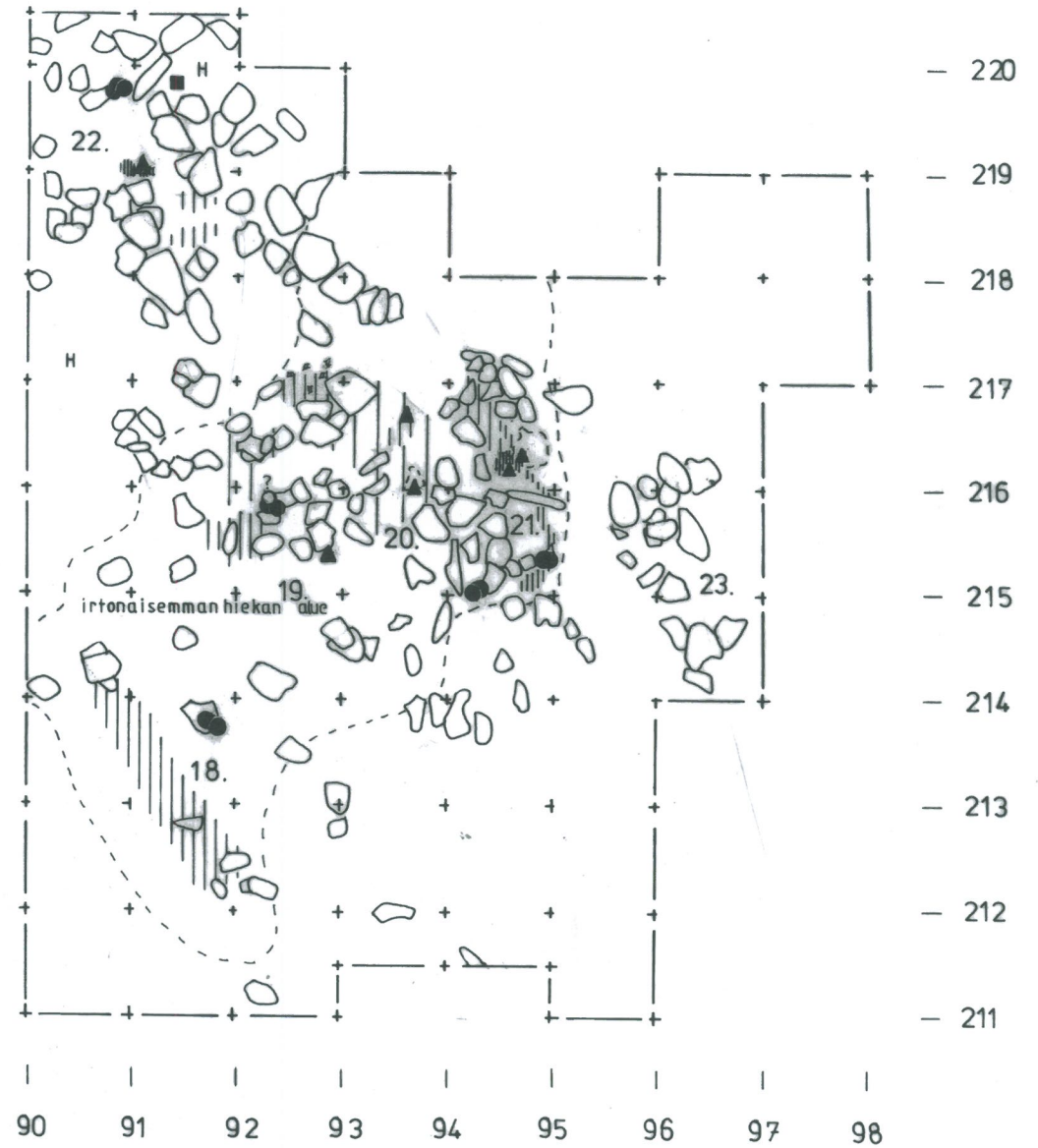
RAKENNE- JA LÖYTÖKARTTA

MK 1:50

Piirt. H.M.Pellinen

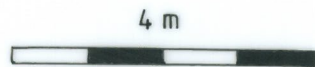


- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|
|  | kivi |  | hieno hiekka |
|  | karkea hiekka / moreeni |  | rautaesine /
esineen katkelma |
|  | harmahtava hiekka /
vaalea likamaa |  | pronssiesine /
esineen katkelma |
|  | ruskea hiekka /
likamaa |  | palanutta luuta |
|  | erittäin tumma likamaa | | |
|  | hiili | | |



SAUVO KORVALA M. Schauman Lönnqvist 1999

ALUE MÄELLÄ
PINTAVAAITUS JA 0-TASO
MK 1:100
KP 13,29 mmpy
tl 360
Piirt. H:M.Pellinen



N



PINTA

067	059	068	059
079	078	079	067
076	082	087	083
110	076	073	096

- 217
- 216
- 215
- 214

| | | |
105,5 107,5

0-TASO

081	070	073	064
079	079	085	076
109	102	097	088
115	104	077	079

- 217
- 216
- 215
- 214

| | | |
105,5 107,5

SAUVO KORVALA
Marianne Schauman-Lönnqvist

1999

ALUE MÄELLÄ
TASOKARTTA

TASOT 1-3

MK 1:50

KP 13,29 m mpy

tl 360

Piirt. H.M.Pellinen



N



kivi



nokimaan sekainen humus



karkea hiekka / moreeni
(tasossa 1 humusta)



humuksen sekainen noki maa



harmahtava hiekka

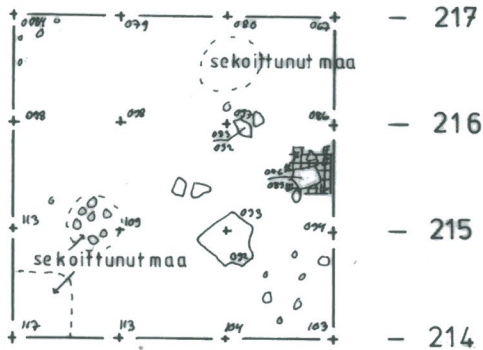


punainen läikkä



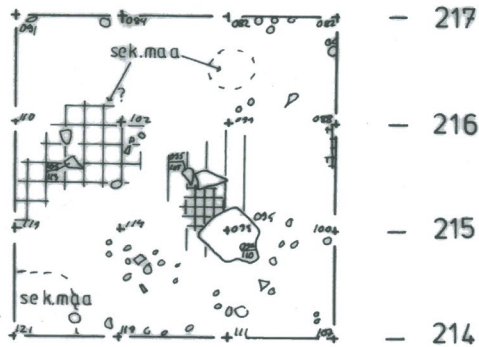
tumma (lika)maa

TASO 1



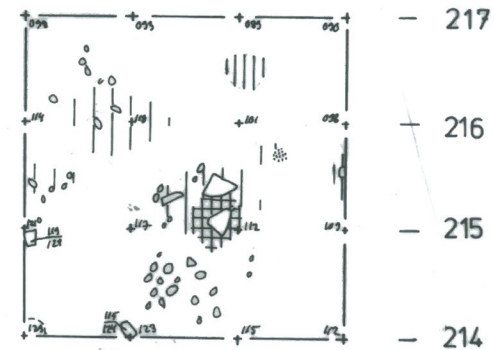
105,5 106,5 107,5 108,5

TASO 2



105,5 106,5 107,5 108,5

TASO 3

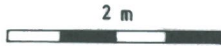


105,5 106,5 107,5 108,5

23

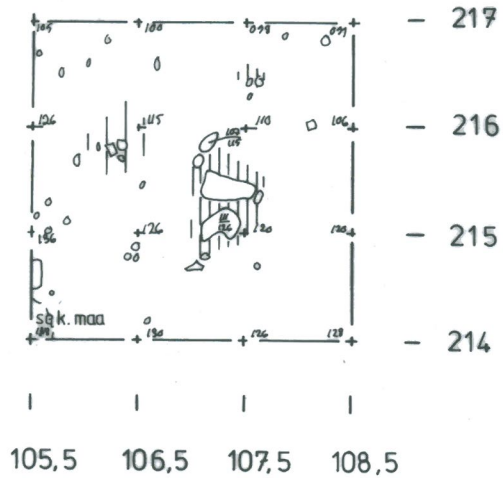
SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist
 1999

ALUE MÄELLÄ
 TASOKARTTA
 TASOT 4 ja 5
 MK 1:50
 KP 13,29 m mpy
 tl 360
 Piirt. H.M.Pellinen

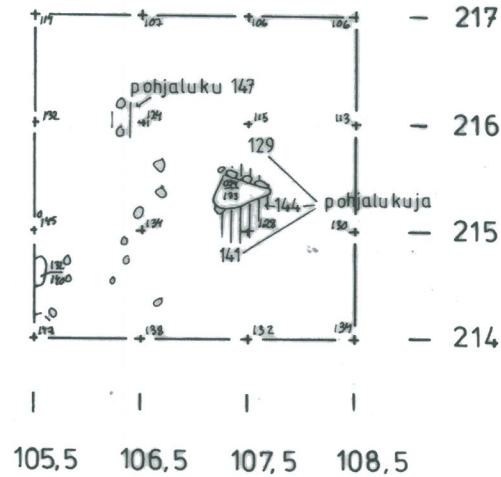


-  kivi
-  karkea hiekka / moreeni
-  harmahtava hiekka
-  likamaa

TASO 4



TASO 5

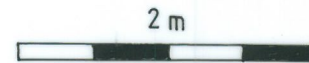


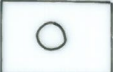
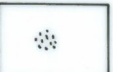
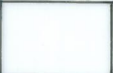
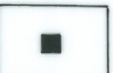

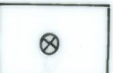

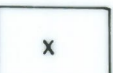
SAUVO KORVALA

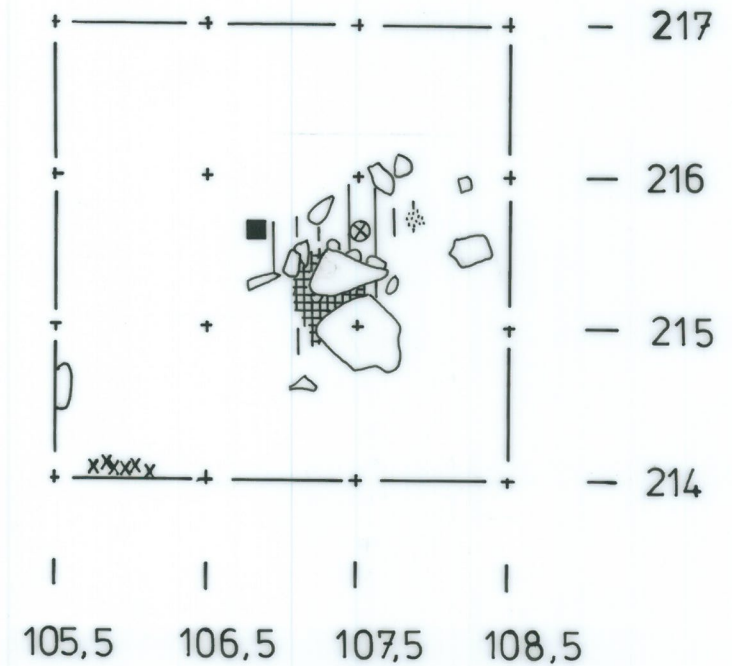
Marianne Schauman-Lönnqvist

1999

ALUE MÄELLÄ
RAKENNE- JA LÖYTÖKARTTA
MK 1:50
Piirt. H.M. Pellinen

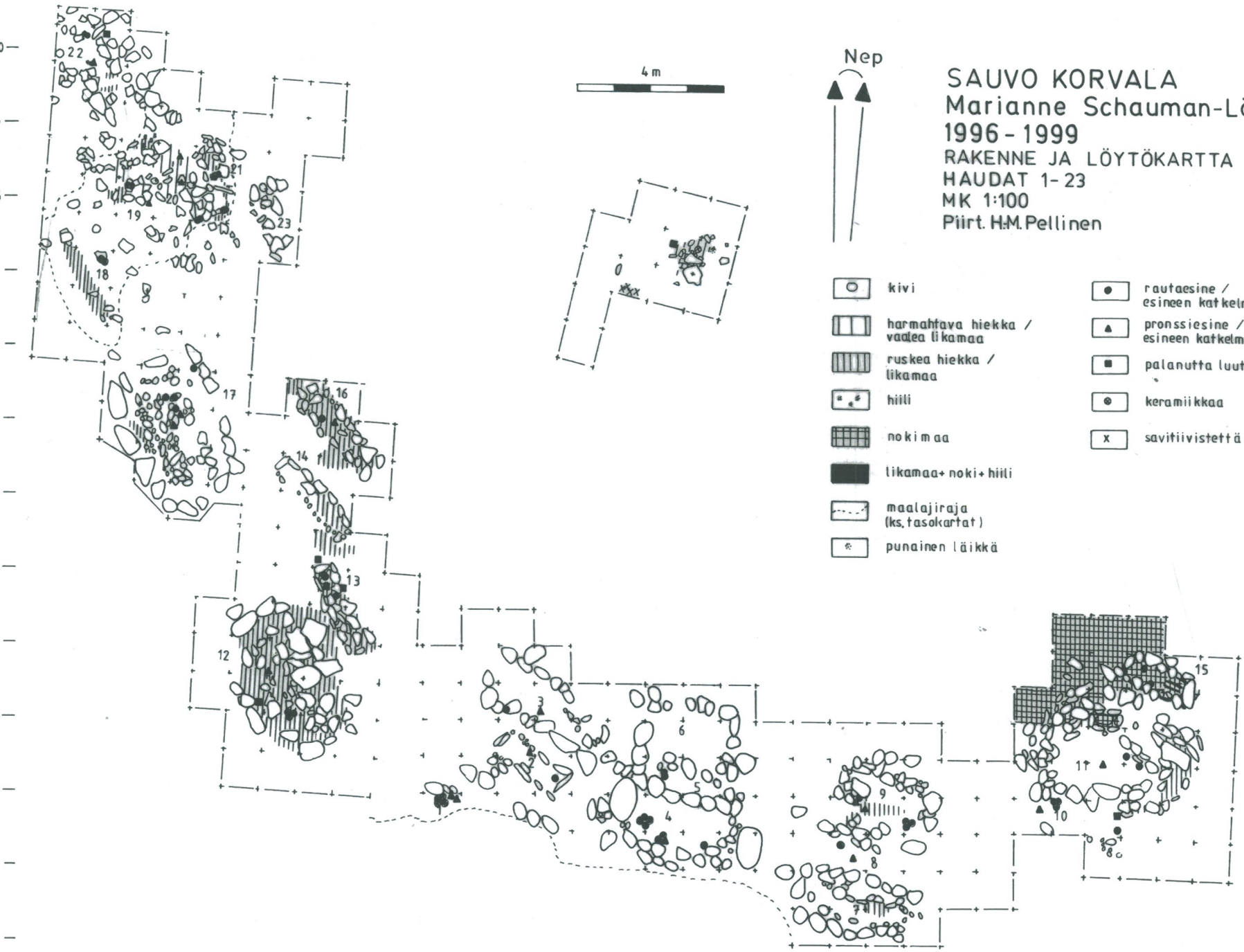


	kivi		punainen läikkä
	karkea hiekka / moreeni		palanut luu (keskittymä)
	harmahtava hiekka / vaalea likamaa		keramiikka
	nokimaa (humuksen sekainen)		savitiiviste



23

222 —
220 —
218 —
216 —
214 —
212 —
210 —
208 —
206 —
204 —
202 —
200 —
198 —
196 —



4 m



SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist
 1996 - 1999
 RAKENNE JA LÖYTÖKARTTA
 HAUDAT 1-23
 MK 1:100
 Piirt. H.M.Pellinen

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| kivi | rautaesine / esineen katkelma |
| harmahtava hiekka / vaalea likamaa | pronssiesine / esineen katkelma |
| ruskea hiekka / likamaa | palanutta luuta |
| hiili | keramiikkaa |
| nokimaa | savitiivistettä |
| likamaa + noki + hiili | |
| maalajiraja (ks. tasokartat) | |
| punainen läikkä | |

90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 1. LÄNSIALUE, YLEISKUVA, KAAKOSTA

113540



KUVA 2. LÄNSIALUE, 1. KRS., 1. LÖYTÖ, ETELÄSTÄ

113542

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 3, LÄNSIALUE, TÄSÖ, LOUNAASTA

113543



KUVA 4, LÄNSIALUE, KRS. 2, LÖYTÖC, LOUNAASTA

113544

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 5. LÄNSIALUE, TUKKUNA, KERROSTA 2 KAIVOTAAN, KAAKOSTA

113545



KUVA 6. LÄNSIALUE, TASEO 2, LOUNAASTA

113546

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 7. LÄNSIALUE, TASO 2, KOILLISESTA

113547



KUVA 8. LÄNSIALUE, KRS. 2, LÖYTÖ 8, ETELÄSTÄ

113548

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 9. LÄNSIALUE, Taso 3, pohjoispuoli, lounaasta.

113549



KUVA 10. LÄNSIALUE, Taso 3, pohjoispuoli, kaakosta.

113550

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 11. LÄNSIALUE, TASO 3, HAUTAA 19, ETELÄSTÄ

113551



KUVA 12. LÄNSIALUE, KOILLISKULMAN MURULAKIVEYSTÄ,
TASOT 1-2, LOUWAUSTA

113552

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 13. LÄNSIALUE, Taso 2, ITÄPÄÄTY, LOUNAASTA

113553



KUVA 14. LÄNSIALUE, POHJOISPUOLEN LAAJENNOS, Taso 1, ETUALALLA Taso 2, ETELÄSTÄ

113554

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 15, LÄNSIALUE, TÄÖKURA; JUHA RUOHONEN KAIVAN LÖYTÖ 12,
HAUTA 22 (POLIISI-MÄÄRYSSÄ), TASO 2, ETELÄSTÄ

113555



KUVA 16. LÄNSIALUE, TASO 2, HAUTA 22, LÖYTÖ 12, LÄNNESTÄ

113556

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 17. LÄNSIALUE, TASO 2, HAUTA 22, ETELÄSÄÄ.

113552



KUVA 18. LÄNSIALUE, TASO 3, HAUTA 22, ETELÄSÄÄ

113553

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 19. LÄNSIALUE, 4. KRS., LÖYTÖ 14,
HAUTA 21, ETELÄSTÄ

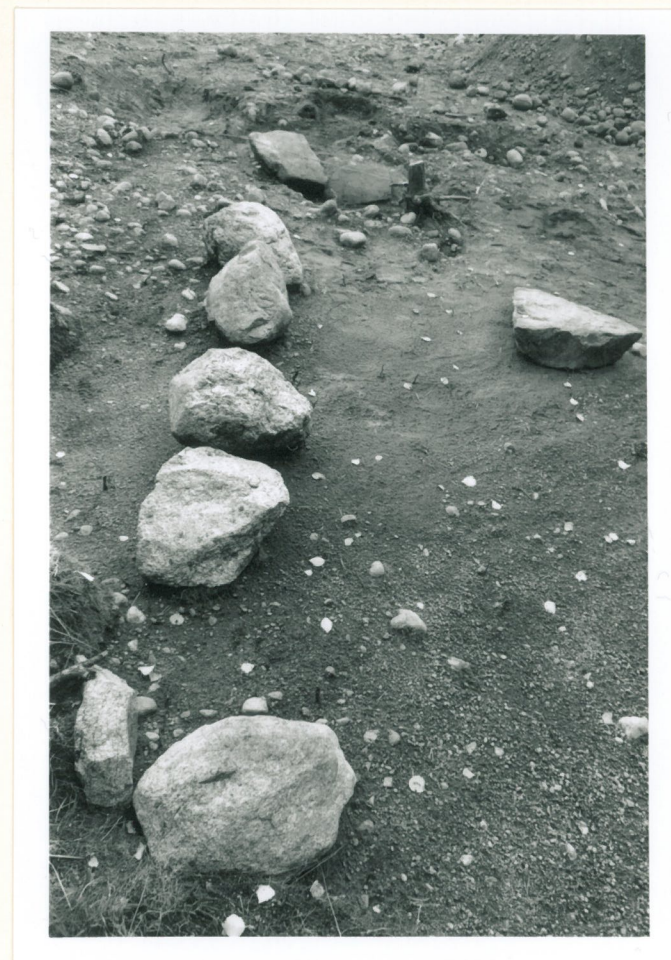
113560

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 20. LÄNSIALUE, TASEN HAUTA 21,
ETELÄSTÄ

113561



KUVA 21. LÄNSIALUE, HAUTA 22:IN POHJATASE,
LUOTEESTA

113562

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 22. ALUE MÄELLÄ, TASO 2, LÄNNESTÄ.

113563



KUVA 23. ALUE MÄELLÄ, TASO 3, LÄNNESTÄ.

113564

SAUVO KORVALA 1999



KUVA 24. ALUE MÄELLÄ, TASO 4, LÄNNESTÄ.

113565