

Arkkist. n. 171 / 9.10.2007 M

KOKEMÄKI KÄRÄJÄMÄKI
Koekaivaukset 30.7-10.8.2001

Museovirasto/Teljan uusi tuleminen -hanke
FM Jouni Taivainen

TIIVISTELMÄ

Kokemäki Käräjämäki 2001

PK 1134 12 KOKEMÄKI 1:20 000

X=6795 55, y=1572 48, z=35-39

Kivikautisen asuinpaikan ja rautakautisen kalmiston koekaivaus
Museovirasto, arkeologian osasto/ Teljan uusi tuleminen –hanke
Kaivauksen johtaja FM Jouni Taivainen

Kaksi viikkoa kestäneiden tutkimusten perusteella (30.7-10.8.2001) kävi ilmi, että Kokemäen Käräjämäellä on ollut rautakautinen kalmisto ja kivikautinen asuinpaikka. Mäellä on siis ainakin kaksi eri aikaista esihistoriallista aikatasoa. Kivikautinen löytöaineisto osoittaa, että asuinpaikka on kuulunut ns. Pyheensillan kulttuurin myöhäskivikautiseen kulttuurivaiheeseen. Se ajoittuu siten noin 4000-4500 vuoden taakse. Tuolloin Käräjämäki oli pieni saari tai niemenkärki muinaisen Kokemäenjoen suulla aivan meren rannassa.

Rautakautinen aineisto ajoittuu kansainvaellusajalle vuosiin 400-550 jKr. Aiemmat löydöt huomioidaan ottaen huomioon siltä, että tuolloin paikalle on tehty polttohautauksia.

Käräjämäen tutkimushistoria alkaa 1800 –luvun lopulta jolloin mäellä sijainneen tuomarinympyrän paikalle rakennettiin talo. Tuolloin ja 1900 –luvun alussa mäeltä saatiin talteen kansainvaellusajalle ajoittuvaa esineistöä. 1913, 1914 tai 1917 mäen laelle koottiin nuorisoseuralaisten toimesta tuomarinympyrä alkuperäisen muistoksi. Se ei kuitenkaan ole alkuperäisellä paikalla. Kaivausten aikana saatujen tietojen mukaan 1800 –luvun lopulla rakennettu mökki olisi ollut osa 1960 –luvulla palanutta taloa, jonka perustukset vieläkin ovat nähtävissä (ks. yleiskartta). Tämä talon ”vanha” osa olisi sijainnut talon lounaispäässä ja siten noin 10-15 metriä lounaaseen nykyisestä tuomarinympyrästä. Tieto saatiin talon viimeiseltä asukkaalta Raakel Grundströmiltä. Tätä tietoa tukevat myös kaivauslöydöt. Koekuoppa 3 avattiin keskelle talon raunioperustuksia ja kaivaustulosten perusteella vaikuttaa siltä, että perustusten alla on vielä säilyneenä kalmistokerrosta. Talon palokerroksen alta tuli esiin tiivistä kiveystä, jossa oli mm. keramiikkaa, palanutta luuta ja kvartsi-iskoksia sekä keihäänkärki.

Koetutkimusten perusteella mäen koko lakialueella on säilynyttä kivikautista ja rautakautista kulttuurikerrosta, mutta nämä kerrokset ovat osittain sekoittuneet keskenään, ainakin lakialueen eteläosassa.

Löydöt: KM 32705:1-279

Ajoitus: Kivikausi (Pyheensilta), Rautakausi (kansainvaellusaika)

Tutkitun alueen laajuus: 40 x 50 metriä, josta kaivettu 19 neliömetriä ja 27 koepistoa.

Kenttätyöaika:30.7-10.8.2001

Tutkimuskustannukset: Teljan uusi tuleminen –projekti 68 000,-

Tutkimusraportti: Jouni Taivainen 30.9.2001. Museoviraston arkeologian osaston topografinen arkisto

SISÄLLYS	sivu
1. ARKISTOTIETOJA	1
2. JOHDANTO	2
3. TUTKIMUSKOHTEN SIJAINTI JA MAASTO	2
4. KOHTEN TUTKIMUSHISTORIA JA –TAVOITTEET	2
5. TUTKIMUSTAPA	3
6. HAVAINNOT	3
Koekuoppa 1	
Koekuoppa 2	
Koekuoppa 3	
Koekuoppa 4	
Koekuoppa 5	
Koepistot 1-27	
7. ANALYYSIT JA NIIDEN TULOKSET	8
8. TULKINTA JA YHTEENVETO	9
MV-NEGATIIVILUETTELO	10
DIAPOSITIIVILUETTELO	11
KARTTALUETTELO	12
KARTAT	
LIITTEET	
Mustavalkokuvat	
Makrofossiilianalyysi	
Luuanalyysi	

1. ARKISTOTIETOJA

1. ARKISTOTIETOJA

Kunta:	Kokemäen kaupunki
Kylä:	Vuolle/Pappila
Kohde:	Käräjämäki
Tilat:	271-460-1-34 ja 271-437-3-0
Maanomistaja:	Maija Varjus/perikunta (Pekka Varjus) Puh. 010- 463 3666/0500-621 724 Sähköposti: pekka.varjus@m-real.com
Sijainti:	PK 1134 12 KOKEMÄKI X = 6795, 55, y = 1572,48, z=35-38 m. mpy
Aiemmat tutkimukset:	Inv. K. Killinen 1877 (SMYA II) Tark. J.R. Aspelin 1885 Tark. Th. Schvindt 1901 Tark. A.M. Tallgren 1906 Inv. E. Sarkamo 1946 Inv. N. Strandberg 1998
Aiemmat löydöt:	KM 3988:43-48, SatM (Porin museo) 5513
Löydöt:	KM 32705:1-279
Negatiivit:	120742-12788
Diapositiivit:	46134-46170
Kartat:	1-15

2. JOHDANTO

Kokemäen kaupungin toteuttama ja Satakuntaliiton rahoittama Teljan uusi tuleminen –hanke teki Museoviraston kanssa sopimuksen arkeologisten kaivaustutkimusten tekemisestä Kokemäen Käräjämäellä. Kaivaukset 30.7-10.8.2001. Kaivausjohtajana toimi FM Jouni Taivainen, piirtäjänä fil. yo Mia Lempiäinen ja kaivajina kuusi Kokemäen kaupungin palkkaamaa nuorta: Tero Mäkinen, Kimmo Polvivaara, Hanna Raitoharju, Jouni Alho ja Henna Venho. Lisäksi kaivauksilla toimi vapaaehtoisena kaivausapulaisena oululainen arkeologian opiskelija fil.yo Tiina Äikäs.

3. TUTKIMUSKOHTTEEN SIJAINTI JA MAASTO

Käräjämäki sijaitsee Kokemäen kirkosta 450 metriä luoteeseen Kokemäenjoen pohjoisrannalla. Joki virtaa noin 9-10 metriä mäen lakea alempana. Käräjämäen lakialueelta maasto laskee jyrkästi etelässä virtaavaan jokeen ja loivemmin itään sekä länteen. Pohjoiseen mäki laskee vain vähän. Mäen laki-alueelle on 1800 –luvun lopulla rakennettu talo ja sitä on myöhemmin laajennettu. 1960 –luvulla talo paloi, nykyisin siitä ovat jäljellä vain perustat. Lisäksi mäellä on sen pohjoispäässä lautarakenteinen, betonisokkelinen rakennus, jota käytetään nykyisin lähinnä varastona. Mäen länsisyrjällä on maakellari. Viimeisen vuosisadan aikana Käräjämäen alueella on tehty erilaisia maanmuokkauksia rakentamiseen ja puutarhatöihin liittyen.

4. KOHTTEEN TUTKIMUSHISTORIA JA TAVOITTEET

Ensimmäiset arkeologiset löydöt Kokemäen Käräjämäellä tehtiin 1800 –luvun lopulla kun mäellä olleen kivikehän, ns. kärjäympyrän, kohdalle rakennettiin talo. Taloa tehtäessä otettiin talteen kaksi keihään kärkeä ja puukko. Theodor Schvindt Muinaistieteellisestä Toimikunnasta (nyk. Museovirasto) teki vuonna 1901 Käräjämäelle tarkastuskäynnin ja sai tuolloin haltuunsa mainitut kaksi keihään kärkeä, mutta puukko oli joutunut kadoksiin. Schvindt tutki hieman Käräjämäen ympäristöä ja löysi mm. ”erään suuren kiven vierestä kokoon käännetyin kaksiteräisen miekan ja niinikään kokoon käännetyin ja jälestäpäin taittuneen pitkän varsiputkella varustetun keihäänterän”

Vuonna 1906 A.M. Tallgren Muinaistieteellisestä Toimikunnasta kävi paikalla, koska alueella oli raivattu lisää maata puutarhaksi ja siinä yhteydessä oli taas tullut esiin uusi löytö. Ruustinna Hellsten oli maata kuokkiessaan löytänyt keihäänterän ja toimittanut sen Porin museoon.

Talon kohdalla ollutta kiviympyrää on nimetty ”tuomarin ympyräksi”. Paikallinen perimätieto uskoo, että mäellä olisi ammuin käyty kärjäjä. Tietojen mukaan rakennuksen tieltä tuhoutunut tuomarinympyrä koottiin uudestaan joko 1913 tai 1914 ja se sijaitsee alikersantti Denerin rakentaman talon perustusten pohjoispuolella. Heinä-elokuussa 2001 suoritettavien koetutkimusten tavoitteena oli selvittää mäellä sijaitsevan muinaisjäännöksen luonnetta ja laajuutta. Ajan mittaan esiin tulleet löydöt viittaavat siihen, että paikalla saattaa olla esim. polttokalmisto. Aiemmin löydetty esineet ajoittuvat kansainvaellusajalle noin 400-550 jKr.

Kesän 2001 kaivausten tavoitteena oli selvittää, onko Käräjämäellä säilynyttä muinaisjäännöstä ja miten laajalti sitä on. Tutkimukset liittyivät myös Teljan uusi tuleminen –hankkeeseen, jonka yhtenä tavoitteena on luoda kulttuurinähtävyyksiä sisältävä reitti Kokemäen keskustaan. Kaivauksien yhtenä tavoitteena oli tuottaa lisätietoa Käräjämäen kohteesta.

5. TUTKIMUSTAPA

Kiintopisteet ja koordinaatisto:

Tutkimusalueelle luotiin x/y koordinaatisto, jonka nollapiste on Vuolteen ja Pappilan kylien välinen rajapyykki (nro 408). Peruslinja vedettiin kylien välistä rajalinjaa pitkin pohjoiseen pyykille nro 210. Peruslinjan nollapisteelle annoimme arvon 1000/1000. Korkeuskiintopiste siirrettiin läheisestä Kokemäen kaupungin monikulmiopisteestä nro 1503 (35.89 m. mpy. N 43 järjestelmä) Käräjäympyrän keskuskiven pohjoiskulmaan, jossa oli vanha hakattu kuoppa. Korkeuskiintopisteen arvo on 39.02 m mpy. Tutkimusten korkeusmittaukset on ilmoitettu absoluuttisina korkeuksina.

Kaivaustekniikka ja dokumentointi

Kaikkiaan alueelle tehtiin viisi koekuoppaa ja 27 koepistoa. Koekuoppien koko vaihteli 1-10 neliömetrin välillä. Koepistot olivat lapion pistoja, kooltaan noin 30 x 30 cm. Koepistojen tarkoituksena oli saada havaintoja mahdollisista esihistoriallisista kulttuurikerroksista. Koepistojen maa lapioitiin suoraan seuralle ja otettiin mahdolliset löydöt siitä talteen. Kerrostietoja ei siten koepistojen osalta ole olemassa. Koepistojen osalta tehtiin muistiinpanot maakerrostumista ja löydöistä. Koekuoppien osalta noudatettiin tasokaivausmenetelmää. Ensin poistettiin pintaturve, jonka alla olevaa tasoa nimitettiin tasoksi nolla, sen alla oli kerros yksi ja sitten taso 1, jonka alla kerros 2 jne. Kerrosten paksuus oli 10 cm, paitsi koekuopassa 3, jossa kerrospaksuus oli 5 cm. Kaikki tasot dokumentoitiin piirtämällä ja pääosin myös kuvaamalla. Kaikki kaivettu maa seulottiin ja löydöt otettiin pääasiassa talteen ruudun tarkkuudella. Joissakin tapauksissa otettiin tarkat löytötiedot (x, y ja z). Suurin osa löydöistä saatiin talteen vasta seuralta. Tämä johtui osittain siitä, että maaperä oli löytökerroksissa erittäin hienojakoista ja pölyävää ja värjäsi kaikki artefaktit heikosti näkyviksi, osittain syynä oli myös kaivajien kokemattomuus. Silmä ei alussa erottanut kvartsi-iskosta tai luunpalaa maan seasta. Kaivausten vanhetessa tähän asiaan tuli parannusta. Kaivausten loppuun koekuopat peitettiin ja maasto entisöitiin.

6. HAVAINNOT JA LÖYDÖT

Koekuoppa 1

Koekuoppa sijaitsee mäen lakialueen kaakkoisosassa vanhan peruna/kasvimaan kohdalla. Koekuopan paikka valittiin, koska Hackmanin 1906 tarkastuskertomuksen mukaan paikalta oli löytynyt keihäänkärki. 20.7. tehdessämme alueella valmistelevia mittauksia teimme paikalle koepiston, jolloin esiin tuli tummaa maata ja palanutta luuta. Tämä varmisti koekuopan sijainnin.

Koekuopan koko oli aluksi 1 x 2 metriä. Kun tämä osuus oli kaivettu pohjaan laajennettiin koekuoppaa etelään päin vielä kahdella metrillä. Näin koekuopan lopullinen koko oli 1 x 4 metriä.

Pintakerroksen alta tuli näkyviin tuli hiekan sekainen multa ja paksuja kuusen juuria.

Kerros 1 hiekansekaista multaa. Löytöinä mm. palanutta ja palamatonta luuta, keramiikkaa, kvartsi- ja kivilaji-iskoksia ja lasia.

Kerros 2 hiekansekaista multaa. Ruudusta 1009/1007 löytyi seuralta pronssisen kaarisoljen katkelma (KM 32705:70). Lisäksi kerroksesta löytyi palanutta luuta, naula, palanutta savea, kvartsi- ja kivilaji-iskoksia.

Kerros 3 hiekansekaista multaa. Löytöinä kaksi pronssista ketjunrengasta (KM 32705:11) palanutta ja palamatonta luuta, nautoja, palanutta savea.

Kerros 4 tumma hiekansekainen kulttuurimaa. Löytöinä palanutta luuta, keramiikkaa, pronssiniitti, nautoja, hiiltyneitä pähkinäpensaana pähkinänkuoria, kivilaji-iskoksia.

Kerros 5 tumma hiekansekainen kulttuurimaa alkaa vaihtumaan vaaleammaksi. Pronssinen lintuneula ruudusta 1007/1009, lisäksi kvartsi-iskoksia, kivilaji-iskoksia, palanutta luuta, keramiikkaa, modernia lasia, nautoja, lasitetun punasavikeramiikan pala.

Kerros 6 vaalea hiekansekainen kulttuurimaa. Löytöinä mm. kvartsi-iskoksia, kivilaji-iskoksia, keramiikkaa, rautaa ja palanutta luuta, kivikirveen/-taltan katkelma.

Kerros 7 vaalea hiekansekainen kulttuurimaa. Löytöinä mm. keramiikkaa, kvartsi- ja kivilaji-iskoksia, palanutta luuta

Taso 7 koekuopan pohjalla tulee esiin vaalea koskematon savi ja länsipäässä koskematon vaalea hiekka. Pohjataso.

KOEKUOPPA 2

Koekuoppa sijaitsee nykyisen kärjäympyrän länsisyrjällä. Paikka on tasaista nurmikkoa kellarikummun ja lipputangon vieressä.

Pintakerroksen alta tuli esiin kuopan pohjoispäässä vaalea hiekka ja eteläpäässä hiekan sekainen multa.

Kerros 1 maa muuttui koko koekuopan alueella hiekan sekaiseksi mullaksi. Löytöinä palanutta savea.

Kerros 2 hiekan sekaista multaa. Löytöinä palanutta ja palamatonta luuta, kvartsi-iskoksia sekä keramiikkaa, lasia, tiiltä.

Kerros 3 hiekan sekaista multaa. Löytöinä savitiivisteiden pala, palanutta savea, kvartsi-iskos, lasia, tiiltä.

Kerros 4 maaperä alkaa muuttua vaaleaksi koskemattomaksi hiedaksi. Löytöinä kvartsi-iskoksia, palanutta savea.

Taso 4 maaperä vaaleaa koskemattonta hietaa, seassa kiviä. Pohjataso.

KOEKUOPPA 3

Koekuoppa 3 kaivettiin 1960 –luvulla palaneen talon perustuksiin. Ajatuksena oli selvittää, olisiko talon perustusten alla säilynyttä esihistoriallista kulttuurikerrostumaa. Paikka oli mielenkiintoinen erityisesti sen takia, että tietojen mukaan paikalla sijainnut kärkeäympyrä olisi sijainnut juuri talon paikalla. Koekuopan laajuus oli aluksi 2 x 4 metriä, mutta kaivausten lopulla ajan riittäessä sitä laajennettiin vielä 1 x 2 metriä kokoisella kaistaleella lounaiskulmassa.

Aluksi perustusten kohdalta avattiin maata koneellisesti, sillä paikalle oli talon palon jälkeen tuotu taseusmaata noin 40-50 cm. Tämän kerroksen alta tuli vielä talon palokerros joka vaihteli noin 10-20 cm välillä. Kun nämä kerrokset oli saatu kaivinkoneella poistettua alkoi näkyviin tulla kiveystä ja likamaata, joka vaikutti samankaltaiselta kuin esim. polttokenttäkalmiston kiveys. Tässä vaiheessa koneellinen kaivuu lopetettiin ja siirryttiin perinteisiin menetelmiin.

Taso 0 on konekaivuun jäljiltä siistitty taso. Koekuopan eteläosassa maaperä oli ruskeaa hiekkaa eikä kiveystä näkynyt, mutta muualla vaaleaa tai tummaa likamaata. Tiiviimpää kiveystä alkoi erottumaan alueen pohjoispäässä.

Kerros 1 maalajit kuten edellisessä tasossa, mutta kiveystä alkaa erottumaan koko alueella ja vaaleaa likamaata myös alueen eteläosassa ruskean hiekan seassa. Tiiviimpinä kiveyksinä ja tummemman likamaan alueina erottuu tasossa kaksi rakennetta ruuduissa 1004.50/998 ja 1005.50/998. Löytöinä mm. keramiikkaa, kvartsi- ja kivilaji-iskoksia, palanutta luuta, rautaa.

Kerros 2 maalajit edelleen vaaleaa ja tummaa likamaata kiveyksen seassa. Poikkeuksena alueen eteläosa, joka on ruskeaa hiekkaa. Kaakkoiskulmassa alkoi tulla esiin savi. Löytöinä keramiikkaa, kvartsi- ja kivilaji-iskoksia ja palanutta luuta, tiiltä, sementtiä, lasia.

Kerros 3 kaivausalueen kaakkoisnurkka jätetään tasoon 2, maaperä on ruskeaa hiekkaa. Ruskeaa hiekkaa myös muualla alueen eteläosassa. Muualla maaperä enimmäkseen tummaa tai vaaleaa likamaata kiveyksen seassa. Löytöinä keramiikkaa, kvartsi-iskoksia, palanutta luuta, tiiltä.

Kerros 4 likamaa alkaa loppua muualta paitsi ruuduista 1004.50-1005.50/997. Koskematon pohjamaa on vaaleaa hiekkaa, jonka seassa on kiviä. Löytöinä kvartsi- ja kivilaji-iskoksia.

KOEKUOPPA 4

Koekuoppa 4 sijaitsee palaneen talon perustusten luoteisnurkalla perustan ja kellarin välissä. Paikka valittiin, koska koepistossa paikalta tuli ns. rautakauden tyypin keramiikan pala. Koekuopasta ei ole pintavaaituksia, sillä se sijaitsi läpipääsemättömässä pusikossa.

Pintakerroksen alla hiekkansekaista multaa, jossa palojätettä.

Kerros 1 vaaleaa hiekkaa ja hiekkansekaista multaa, palojätettä. Löytönä yksi kvartsi-iskos.

Kerros 2 pohjoisosassa vaaleaa hietaa, eteläosassa likamaata. Löytöinä palanutta luuta, lasia, taottu naula, resentti naula, tiiltä.

Kerros 3 maaperä kuten edellisessä kerroksessa. Löytöinä kivilaji-iskoksia.

Kerros 4 esiin tulee ”vanha humuskerros”, jossa paksuja juuria. Profilissa näkyy, että ylemmät kerrokset ovat nuorempia tasauskerroksia ja liittyvät talon tai kellarin rakentamiseen. Löytöinä keramiikkaa, palanutta savea, kvartsi- ja kivilaji-iskos.

Kerros 5 esiin tulee tummaa likamaata ja vaaleaa hietaa. Löytöinä taottu naula, Pyheensillan tyypin nuolenkärjen katkelma, keramiikkaa, kvartsi- ja kivilaji-iskoksia.

Kerros 6 tumma likamaa alkaa loppua, maaperä muuttuu koskemattomaksi vaaleaksi hiedaksi. Löytöinä kvartsi- ja kivilaji-iskoksia.

Taso 6 pohjataso koskemattomaa vaaleaa hietaa.

KOEKUOPPA 5

Koekuoppa 5 sijaitsee aivan Kokemäenjoen rantatörmän päällä Pappilan ja Vuolteen kylien välisen rajapyykin itäpuolella ja talonperustan eteläpuolella. Paikka valittiin, koska koepistosta löytyi mm. palanutta luuta ja keramiikkaa.

Pintakerroksen alla oli hiekkansekainen multa joka sisälsi palojätettä. Löytöinä yksi kvartsi-iskos.

Kerros 1 hiekkansekaista multaa, joka sisälsi palojätettä. Löytöinä taottu naula, keramiikkaa, palanutta savea, kivilaji-iskos, palanutta- ja palamatonta luuta sekä metallinen polkupyörän venttiilihat- tu.

Kerros 2 hiekkansekaista multaa, eteläosassa alkoi pilkottamaan vaalea hiekka. Löytöinä kvartsi-iskoksia, kivilaji-iskoksia, palanutta luuta.

Kerros 3 enimmäkseen vaaleaa hiekkansekaista kulttuurimaata, eteläosassa tummaa kulttuurimaata sekä vaaleaa hiekkaa, seassa jokunen kivi. Löytöinä Pyheensillan tyypin nuolenkärjen katkelma, keramiikkaa, kvartsi- ja kivilaji-iskoksia, palanutta ja palamatonta luuta.

Kerros 4 kulttuurimaa alkaa vaihtua puhtaaksi valkoiseksi hiekaksi, seassa kiviä. Löytöinä kivikirveen katkelma, kvartsi-iskoksia.

Taso 4 pohjataso, maaperä vaaleaa hiekkaa, seassa kiviä.

KOEPISTOT 1-27

Koepisto 1 tehtiin paikkaan, johon myöhemmin kaivettiin koekuoppa 5. Löydöt sisällytettiin koekuoppa 5 yhteyteen.

Koepisto 2 tehtiin paikkaan, johon myöhemmin kaivettiin koekuoppa 4. Löydöt sisällytettiin koekuoppa 4 yhteyteen.

Koepisto 3 tehtiin palaneen talon perustan lounaispuolelle lounaaseen viettävään rinteeseen, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-20 cm hiekansekaista multaa, 20-35 cm vaaleaa hietaa/soraa. Löytöinä tiiltä ja lasia.

Koepisto 4 tehtiin palaneen talon perustan lounaispuolelle lounaaseen viettävään rinteeseen, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-20 cm hiekansekaista multaa, 20-35 cm vaaleaa hietaa/soraa. Löytöinä tiiltä, lasia, kaakelia.

Koepisto 5 tehtiin palaneen talon perustan lounaispuolelle lounaaseen viettävään rinteeseen, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-15 cm hiekansekaista multaa, 15-35 cm vaaleaa hietaa/soraa. Löytöinä hiiltynyt laudanpätkä, kattotiiltä, betonia, lasia.

Koepisto 6 tehtiin palaneen talon perustan lounaispuolelle lounaaseen viettävään rinteeseen, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-5 cm hiekansekainen multa, 5-35 cm hiekkaa/soraa. Löytöinä tuli aivan pinnasta lasia ja hiiltä.

Koepisto 7 tehtiin palaneen talon perustan lounaispuolelle lounaaseen viettävään rinteeseen Kokemäenjoen jyrkän rantatörmän äyräälle, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-5 cm hiekansekaista multaa, 5-30 cm. Löytöinä lautasen paloja.

Koepisto 8 tehtiin koekuoppa 1 itäpuolelle joenrantasaunalle menevän portaikon pohjoispuolelle. Ympäristö tasaista maata, omenapuita. Maakerrokset: 0-20 cm multa, 20-40 cm vaalea hietä. Lähes kivetöntä maata. Ei löytöjä.

Koepisto 9 tehtiin nykyisen kärjäympyrän itäpuolelle itään laskevaan rinteeseen, ympäristö ruohikkoa/koivikkoa. Maakerrokset: 0-20 cm multa, 20-40 cm vaalea hietä, pohjalla iso kivi. Löytöinä keramiikan pala, kvartsi-iskos, moderni sarana ja sähkötolpan valkoista lasitettua posliinieristettä.

Koepisto 10 tehtiin nykyisen kärjäympyrän silmäkiven pohjoispuolelle, ympäristö tasaista nurmikkoa. Maakerrokset: 0-20 cm hiekansekainen multa, 20-40 cm vaalea hietä. Ei löytöjä.

Koepisto 11 tehtiin mäen lakialueen pohjoispäässä olevan vajarakennuksen pohjoispuolelle, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-10 cm multaa, 10-30 cm soraa, isoja kiviä 20 cm syvyydellä. Ei löytöjä.

Koepisto 12 tehtiin mäen lakialueen pohjoispäässä olevan vajarakennuksen pohjoispuolelle, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-15 cm multaa, 15-35 cm hietasoraa. Löytöinä ruostunutta peltiä, lasia ja tiiltä.

Koepisto 13 tehtiin mäen lakialueen pohjoispäässä olevan vajarakennuksen pohjoispuolelle, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-15 cm multaa, 15-40 cm hietasoraa, jossa erottuu selvästi tumma likamaa heti multakerroksen alapuolella. Likamaa jatkuu piston pohjatasolle. Löytöinä kaksi keramiikan palaa ja kolme kvartsi-iskosta.

Koepisto 14 tehtiin mäen lakialueen pohjoispäässä olevan vajarakennuksen pohjoispuolelle, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-30 cm hiekansekainen multa, 30-40 cm vaaleahietasora. Löytönä tuli tiilenpala.

Koepisto 15 tehtiin mäen lakialueen pohjoispäässä olevan vajarakennuksen pohjoispuolelle, ympäristö heinikkoa. Maakerrokset: 0-15 cm hiekansekainen multa, 15-30 cm vaalea hietasora. Löytönä tuli yksi pala keramiikkaa.

Koepisto 16 tehtiin tontin itäiseen osaan koepiston 8 koillispuolelle, ympäristö tasaista heinikkomaata, omenapuita. Maakerrokset: 0-20 cm hiekansekainen multa, 20-40 cm vaalea hieta. Ei löytöjä.

Koepisto 17 tehtiin tontin itäiseen osaan koepiston 16 pohjoispuolelle, ympäristö tasaista heinikkomaata, koivuja. Maakerrokset: 0-20 cm hiekansekainen multa, 20-40 cm vaalea hieta. Ei löytöjä.

Koepisto 18 tehtiin tontin itäiseen osaan koepiston 17 länsipuolelle, ympäristö tasaista heinikkomaata, koivuja. Maakerrokset: 0-15 cm hiekansekainen multa, 15-40 cm vaalea hieta. Ei löytöjä.

Koepisto 19 tehtiin tontin itäiseen osaan koepiston 18 luoteispuolelle loivaan itään laskevaan töyräeseen, ympäristö heinikkoa/koivikkoa. Maakerrokset: 0-15 cm hiekansekainen multa, 15-30 cm ruskea hieta. Löytöinä kvartsi-iskos ja posliinin pala.

Koepisto 20 tehtiin tontin itäiseen osaan koepiston 19 koillispuolelle, ympäristö tasaista heinikkomaata/koivikkoa. Maakerrokset: 0-15 cm hiekansekainen multa, 15-30 cm vaalea hietasavi. Ei löytöjä.

Koepisto 21 tehtiin nykyisen kärjäympyrän pohjoispuolelle mäen lakialueelle, ympäristö tasaista nurmikkoa. Maakerrokset: 0-10 cm hiekansekainen multa, 10-20 cm kova vaalea savi. Ei löytöjä.

Koepisto 22 tehtiin nykyisen kärjäympyrän ja vajan väliin tasaiselle nurmikolle. Maakerrokset 0-18 cm hiekansekaista multaa, 18-30 cm vaalea hieta. Löytönä grafiittitangon pätkä.

Koepisto 23 tehtiin mäen lakialueen pohjoispäässä olevan vajarakennuksen lounaisnurkan tuntumaan länteen viettävään heinikkoiseen rinteeseen. Maakerrokset: 0-20 cm hiekansekainen multa, 20-30 cm ruskea hieta, 30-40 cm vaalea hieta. Ei löytöjä.

Koepisto 24 tehtiin mäen lakialueen pohjoispäässä olevan vajarakennuksen länsipuolelle länteen viettävään heinikkoiseen rinteeseen. Maakerrokset: 0-10 cm kivinen hiekansekainen multa, 10-30 cm vaalea hieta. Ei löytöjä.

Koepisto 25 tehtiin koekuoppa 1 länsipuolelle aivan palaneen talon perustan juureen. Maakerrokset: 0-30 cm hiekansekainen multa, 30-50 cm tumma likamaa. Löytöinä tuli 69 kpl palanutta luuta, keramiikan pala, kvartsi-iskos ja kolme kivilaji-iskosta.

Koepisto 26 tehtiin palaneen talon perustan koillisnurkalle. Maakerrokset: 0-30 cm hiekansekainen multa, 30-45 cm vaalea hieta. Löytöinä rautalevyn läpi lyöty naula sekä pitkänomainen rautavartaan katkelma.

Koepisto 27 tehtiin palaneen talon perustan kaakkoisnurkalle. Maakerrokset: 0-10 cm sammalta, tiiltä, kiveä, hiekansekaista multaa, 10-25 cm vaalea likamaa, 25-50 cm tumma likamaa, 50-60 cm vaalea hieta. Löytöinä kolme kvartsi-iskosta.

7. ANALYYSIT JA NIIDEN TULOKSET

Makrofossiilianalyysit:

Kaivausten aikana otettiin makrofossiilinäytteitä (koko 1 litra) kasvijäänteiden analysointia varten. Näytteitä otettiin seuraavasti:

Näyte 1	koekuoppa 1	x =1009-1009.50, y= 1007.30-1007.50, z= 38.04 Krs. 3, ruskea multamaa.
Näyte 2	koekuoppa 1	x=1009.40-1009.80, y=1007.40-1007.80, z=37.89 Krs. 5, tumma hiekansekainen kulttuurimaa.
Näyte 3	koekuoppa 3	x=1006-1006.40, y=998.60-998.90, z=38.45 Krs. 2, likamaa.
Näyte 4	koekuoppa 1	x=1009, y=1007.40-1007.70, z=37.86 Krs. 5, tumma likamaa.
Näyte 5	koekuoppa 1	x=1010.30-1010.50, y=1008, z=37.78 Itäprofiilista, vaalea likamaa.
Näyte 6	koekuoppa 1	x=1010.20-1010.40, y=1008, z=37.72 Itäprofiilista, vaalea likamaa.
Näyte 7	koekuoppa 3	x=1005.50, y=999.90, z=38.51 Itäprofiilista, tumma likamaa.
Näyte 8	koekuoppa 1	x=1008.15-1008.55, y=1007.30-1007.60, z=37.90 Krs. 5, hiekansekainen tumma likamaa.
Näyte 9	koekuoppa 5	x=999.50-999.80, y=996.40-996.80, z=37.77 Krs. 3 hiekansekainen vaalea kulttuurimaa.
Näyte 10	koekuoppa5	x=998.30-998.46, y=996.60-997.00, z=37.62 Krs. 4 hiekansekainen vaalea kulttuurimaa.

Makrofossiilinäytteet on lähetetty analysoitavaksi FT Terttu Lempiäiselle Turun yliopiston Biodiversiteettiyksikköön. Tulokset ks. liite makrofossiilianalyysi.

Luuanalyysit:

Kaivauksilla talteen otetut ja luetteloidut palamattomat sekä palaneet luut on lähetetty analysoitavaksi Kristiina Mannermaalle Helsingin yliopiston eläinmuseolle. Tulokset ks. liite luuanalyysi.

8. TULKINTA JA YHTEENVETO

Kaksi viikkoa kestäneiden tutkimusten perusteella kävi ilmi, että Kokemäen Käräjämäellä on säilynyttä rautakautista ja kivikautista kulttuurikerrostumaa. Mäellä on ainakin kaksi eri aikaista esihistoriallista aikatasoa. Kivikautinen löytöaineisto on tyypillistä asuinpaikka-aineistoa ja kuuluu ns. Pyheensillan kulttuurin myöhäiskivikautiseen kulttuurivaiheeseen. Se ajoittuu siten noin 4000-4500 vuoden taakse. Ajoittavina löytöinä ovat lähinnä kaksi Pyheensillan tyyppin nuolenkärjen katkelmaa (KM 32705:227 ja 242). Tuolloin Käräjämäki oli pieni saari tai niemenkärki muinaisen Kokemäenjoen suulla aivan meren rannassa. Lähin tunnettu Pyheensillan kulttuurin asuinpaikka on Harjavalan Lyytikänharjulla. Selkeästi kivikautista esineistöä tuli koekuopista 1, 4 ja 5. Mahdollisesti kivikautista esineistöä tuli koekuopista 2 ja 3 sekä koepistoista 9, 13, 15, 19, 25 ja 27. Nämä ovat kvartsi- ja kivilaji-iskoksia ja keramiikkaa.

Kaivauksissa tuli esiin myös rautakautista, kansainvaellusajalle vuosiin 400-550 jKr., kuuluvaa esineistöä mm. pronssinen lintuneula (KM 32705:23). Aiemmat löydöt huomioon ottaen vaikuttaa siltä, että tuolloin paikalle on tehty polttohautauksia. Selkeästi rautakautista esineistöä tuli koekuopista 1 ja 3. Mahdollisesti rautakautista aineistoa tuli koekuopista 2, 4 ja 5 sekä koepistoista 9, 13, 15, 19, 25, 26 ja 27. Nämä ovat erilaisia rautaesineitä (lähinnä taottuja nauvoja, mahdollisia veitsen katkelmia) sekä keramiikkaa ja kvartsi-iskoksia.

1913, 1914 tai 1917 mäen laelle koottiin nuorisoseuralaisten toimesta tuomarinympyrä alkuperäisen muistoksi. Se ei kuitenkaan ole alkuperäisellä paikalla. Kaivausten aikana saatujen tietojen mukaan 1800-luvun lopulla rakennettu mökki olisi ollut osa 1960-luvulla palanutta taloa, jonka perustukset vieläkin ovat nähtävissä (ks. yleiskartta). Tämä talon ”vanha” osa olisi sijainnut talon lounaispäässä ja siten noin 10-15 metriä lounaaseen nykyisestä tuomarinympyrästä. Tieto saatiin talon viimeiseltä asukkaalta Raakel Grundströmiltä. Tätä tietoa tukevat myös kaivauslöydöt. Koekuoppa 3 avattiin keskelle talon raunioperustuksia ja kaivaustulosten perusteella vaikuttaa siltä, että perustusten alla on vielä säilyneenä kalmistokerrosta. Talon palokerroksen alta tuli esiin tiivistä kiveystä, jossa oli mm. keramiikkaa, palanutta luuta ja kvartsi-iskoksia sekä keihäänkärki (KM 32705:192).

Koetutkimusten perusteella mäen koko lakialueella on säilynyttä kivikautista ja rautakautista kulttuurikerrosta, mutta nämä kerrokset ovat osittain sekoittuneet keskenään. Kaikki löydöt ovat 37.5 metrin korkeuskäyrän yläpuolelta.

Porissa 28.9.2001



Jouni Taivainen

MUSTAVALKONEGATIIVILUETTELO

- 120742 Käräjämpyrä, yleiskuva. 20.7.2001. Etelästä. JT (Jouni Taivainen)
- 120743 Käräjämäki, yleiskuva. 20.7.2001. Idästä. JT
- 120744 Koekuoppa 3 avattuna. 30.7.2001. Pohjoisesta. JT
- 120745 Koekuoppa 2, taso 3. 31.7.2001. Pohjoisesta. JT
- 120746 Koekuoppa 1, taso 2. 31.7.2001. Pohjoisesta. JT
- 120747 Koekuoppa 2 peitettyinä. Henna Venhe ja Jolli –kissa. 1.8.2001. JT
- 120748 Koekuoppa 1, taso 4. 1.8.2001. Etelästä. JT
- 120749 Koekuoppa 3, taso 1. 2.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120750 Koekuoppa 3, taso 1. Kiveys ruudussa 1005.50/998. 2.8.2001. Etelästä. JT
- 120751 Koekuoppa 3, taso 1. Kiveys ruudussa 1004.50/998. 2.8.2001. Etelästä. JT
- 120752 Mittausta koekuoppa 3:lla. 2.8.2001. JT
- 120753 Käräjämäki, yleiskuva. 2.8.2001. Lounaasta. JT
- 120754 Koekuoppa 1, taso 5. 2.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120755 Koekuoppa 3, taso 2, eteläosa. 2.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120756 Koekuoppa 4, taso 1. 2.8.2001. Lounaasta. JT
- 120757 Koekuoppa 3, taso 2, pohjoisosa. 2.8.2001. Etelästä. JT
- 120758 Koekuoppa 3, taso 3, eteläosa. 3.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120759 Koekuoppa 1, yleiskuva. Huom. terassi. 3.8.2001. Idästä. JT
- 120760 Koekuoppa 1, krs. 7. Kivilaaka (KM 32705:126) profiilissa. 6.8.2001. Lännestä. JT
- 120761 Koekuoppa 4, taso 4. 6.8.2001. Lännestä. JT
- 120762 Koekuoppa 5, yleiskuva. 6.8.2001. Lännestä. JT
- 120763 Koekuoppa 1, taso 7. 6.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120764 Koekuoppa 1, Terttu Lempiäinen ottaa maanäytettä. 6.8.2001. JT
- 120765 Koekuoppa 3, taso 4. 6.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120766 Koekuoppa 4, taso 5. 6.8.2001. Lännestä. JT
- 120767 Koekuoppa 5, taso 1. 7.8.2001. Lännestä. JT
- 120768 Koekuoppa 1, jatko-osa, taso 1. 7.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120769 Käräjämäki, yleiskuva. 7.8.2001. Idästä. JT
- 120770 Käräjämäki, yleiskuva. Huom. terassi. 7.8.2001. Koillisesta. JT
- 120771 Käräjämäki, yleiskuva. 7.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120772 Koekuoppa 3, keihäänkärjen (KM 32705:192) löytöpaikka itäprofiilissa. 8.8.2001. Lännestä. JT
- 120773 Koekuoppa 3, keihäänkärjen (KM 32705:192) löytöpaikka itäprofiilissa. 8.8.2001. Lännestä. JT
- 120774 Koekuoppa 5, taso 3. Likamaaläikkä ruudussa 998/996. 8.8.2001. Lännestä. JT
- 120775 Koekuoppa 3, itäprofiili x 1006.50-1008.50. 8.8.2001. Lännestä. JT
- 120776 Koekuoppa 3, itäprofiili x 1004.50-1006.50. 8.8.2001. Lännestä. JT
- 120777 Koekuoppa 5, itäprofiili. 8.8.2001. Lännestä. JT
- 120778 Koekuoppa 3, taso 1, jatko-osa. 9.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120779 Koekuoppa 3, tasoa 1 piirretään. 9.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120780 Koekuoppa 3, taso 2, jatko-osa. 9.8.2001. Etelästä. Mia Lempiäinen (ML)
- 120781 Koekuoppa 1, taso 6, jatko-osa. 9.8.2001. Etelästä. ML
- 120782 Koekuoppa 3, taso 3, jatko-osa. 9.8.2001. Etelästä. ML
- 120783 Avoimien ovien väkeä keskellä Käräjämäkeä. 9.8.2001. Pohjoisesta. JT
- 120784 Koekuoppa 1, taso 7, jatko-osa. 9.8.2001. Etelästä. ML
- 120785 Koekuopan 3 täyttöä. 10.8.2001. Etelästä. JT
- 120786 Koekuoppa 1, itäprofiili, jatko-osa. 10.8.2001. Lännestä. JT
- 120787 Koekuoppa 3 entisöitynä. 10.8.2001. Luoteesta. JT
- 120788 Kaivajat kärjäkivillä. Vasemmalta Hanna Raitoharju, Tiina Äikäs, Jouni Alho, Jouni Taivainen, Mia Lempiäinen, Tero Mäkinen ja Kimmo Polvivaara. 10.8.2001. Pohjoisesta. Kirsi Sainio-Taskinen.

DIAPOSITIIVILUETTELO

- 46134 Kärjäympyrä. Pohjoisesta. 20.7.2001. JT
 46135 Näkymä Kärjämäeltä joelle. Pohjoisesta. 20.7.2001. JT
 46136 Kärjämäki. Idästä. 20.7.2001. JT (Jouni Taivainen)
 46137 Mittausta koekuoppa ykkösellä. Pohjoisesta. 30.7.2001. JT
 46138 Seulontaa koekuoppa kakkosella. Pohjoisesta. 30.7.2001. JT
 46139 Koekuoppa 3, taso 0. Pohjoisesta. 1.8.2001. JT
 46140 Koekuoppa 3, taso 1. Kiveyksestä keramiikkaa. 1.8.2001. Etelästä. JT
 46141 Koekuoppa 3, taso 1. Kiveyksestä keramiikkaa. 1.8.2001. Pohjoisesta. JT
 46142 Koekuoppa 3, taso 1. Pohjoisesta. 2.8.2001. JT
 46143 Koekuoppa 3, taso 1, kiveys ruudussa 1005.5/998. 2.8.2001. Etelästä. JT
 46144 Koekuoppa 3, taso 1, kiveys ruudussa 1004.5/998. 2.8.2001. Etelästä. JT
 46145 Mittausta koekuoppa kolmosella. 2.8.2001. Koillisesta. JT
 46146 Mittausta koekuoppa kolmosella. 2.8.2001. Koillisesta. JT
 46147 Työkuva. Koekuoppa 1. 2.8.2001. JT
 46148 Kärjämäki. 2.8.2001. Lounaasta. JT
 46149 Koekuoppa 2 valmiina peitettäväksi. 2.8.2001. Lännestä. JT
 46150 Koekuoppa 1, taso 6. Profiilissa tumma kivikautinen kulttuurimaa. 3.8.2001. JT
 46151 Koekuoppa 1, yleiskuva. Idästä. 3.8.2001. JT
 46152 Koekuoppa 1, krs. 7. Kivilaaka profiilissa. 6.8.2001. Lännestä. JT
 46153 Koekuoppa 5, yleiskuva. Lännestä. 6.8.2001. JT
 46154 Koekuoppa 1, taso 7. Lännestä. 6.8.2001. JT
 46155 Koekuoppa 4, taso 5. Lännestä. 6.8.2001. JT
 46156 Kärjäjäen lakea. Huom. terassi. Pohjoisesta. 6.8.2001. JT
 46157 Koekuoppa 3. Keihäänkärjen löytöpaikka itäprofiilissa. Lännestä. 8.8.2001. JT
 46158 Koekuoppa 3, itäprofiili x 1004.50-1006.50. Lännestä. 8.8.2001. JT
 46159 Koekuoppa 3, itäprofiili x 1006.50-1008.50. Lännestä. 8.8.2001. JT
 46160 Koekuoppa 3, jatko-osa, taso 2. Etelästä. 9.8.2001. ML (Mia Lempiäinen)
 46161 Koekuoppa 1, jatko-osa, taso 6. Etelästä. 9.8.2001. ML
 46162 Koekuoppa 3, jatko-osa, taso 3. Etelästä. 9.8.2001. ML
 46163 Koekuoppa 1, jatko-osa, taso 7. Etelästä. 9.8.2001. ML
 46164 Vierailijoita avoimien ovien päivänä. 9.8.2001. ML
 46165 Vierailijoita avoimien ovien päivänä. 9.8.2001. ML
 46166 Lintuneulaa esitellään vieraille. 9.8.2001. ML
 46167 Koekuoppa 1 entisöitynä. Pohjoisesta. JT
 46168 Koekuoppa 3. Entisöintiä. Idästä. 10.8.2001. JT
 46169 Koekuoppa 3 entisöitynä. Pohjoisesta. 10.8.2001. JT
 46170 Kaivausryhmä kärjäjäkivillä. Pohjoisesta. Kirsi Sainio-Taskinen

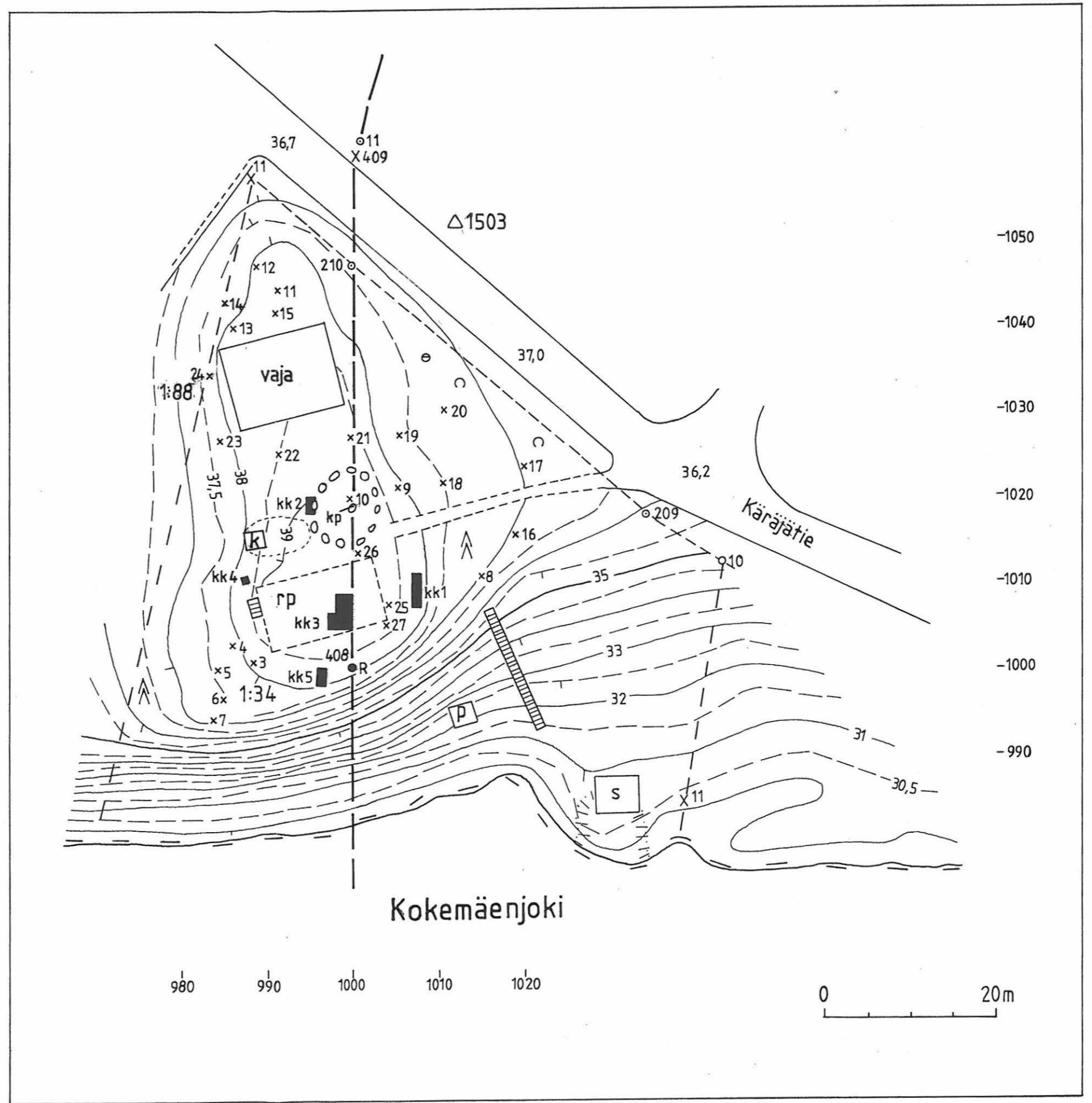
KARTTALUETTELO

Kartta 1	Yleiskartta	mk 1:500
Kartta 2	Koekuoppa 1, pintavaaitus/tasokartta, tasot 0-1	mk 1:20
Kartta 3	Koekuoppa 1, tasokartta, tasot 2-4	mk 1:20
Kartta 4	Koekuoppa 1, tasokartta, tasot 5-7	mk 1:20
Kartta 5	Koekuoppa 1, profiilikartta, itäprofiili x=1009-1011	mk 1:20
Kartta 6	Koekuoppa 2, pintavaaitus/tasokartta, tasot 0-4	mk 1:20
Kartta 7	Koekuoppa 3, tasokartta, taso 0	mk 1:20
Kartta 8	Koekuoppa 3, tasokartta, taso 1	mk 1:20
Kartta 9	Koekuoppa 3, tasokartta, taso 2	mk 1:20
Kartta 10	Koekuoppa 3, tasokartta, taso 3	mk 1:20
Kartta 11	Koekuoppa 3, tasokartta, taso 4	mk 1:20
Kartta 12	Koekuoppa 3, tasokartta, taso 5	mk 1:20
Kartta 13	Koekuoppa 3, profiilikartta, itäprofiili x=1004.50-1008.50	mk 1:20
Kartta 14	Koekuoppa 4, tasokartta, tasot 0-6	mk 1:20
Kartta 15	Koekuoppa 5, tasokartta, tasot 0-4	mk 1:20

Kokemäki
 Kärjämäki
 J.Taivainen 2001
 kartta 1
 yleiskartta
 MK 1:500
 piirt. M. Lempiäinen



- kyläraja
- - - tonttiraja
- KK3 kaivausalue
- x 12 koepisto
- △ 1503 korkeuskiintopiste 35,89 mmpy
- kp korkeuskiintopiste 39,02 mmpy
- R rajapyykki
- kärjäympyrä
- k maakellari
- rp rakennuksen perusta
- s sauna
- p pumppaamo
- e kaivo



Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 1

pintavaaituskartta

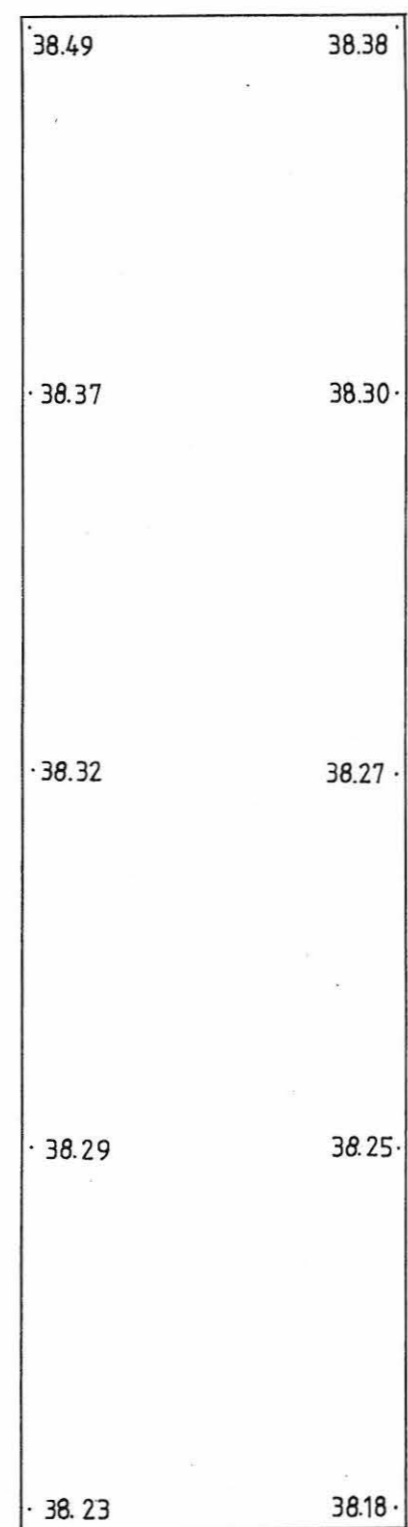
tasokartta, tasot 0-1

MK 1:20

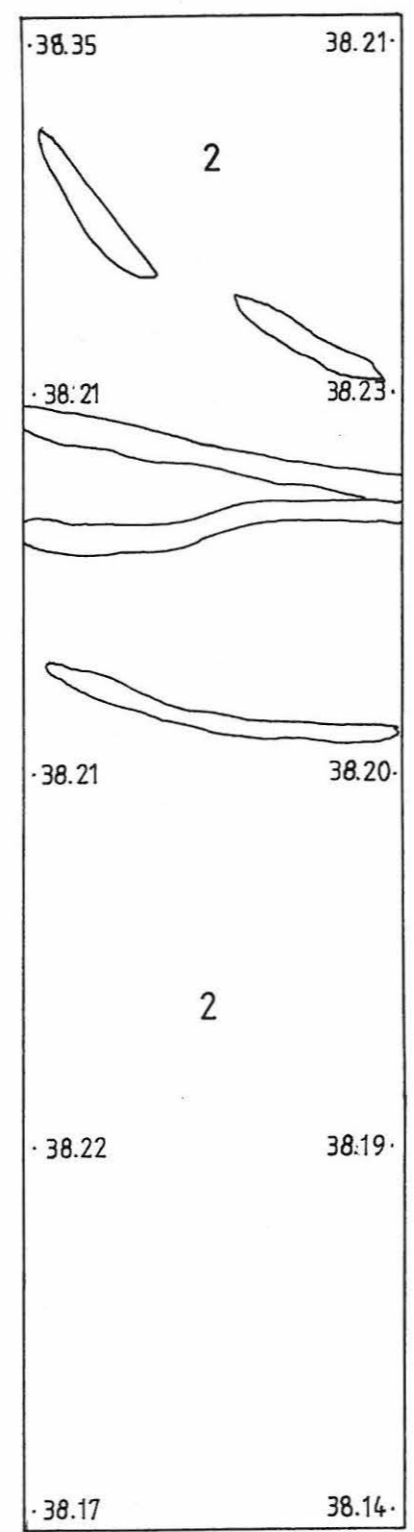
korkeusluvut absoluuttisina mmpy

piirt. M. Lempiäinen

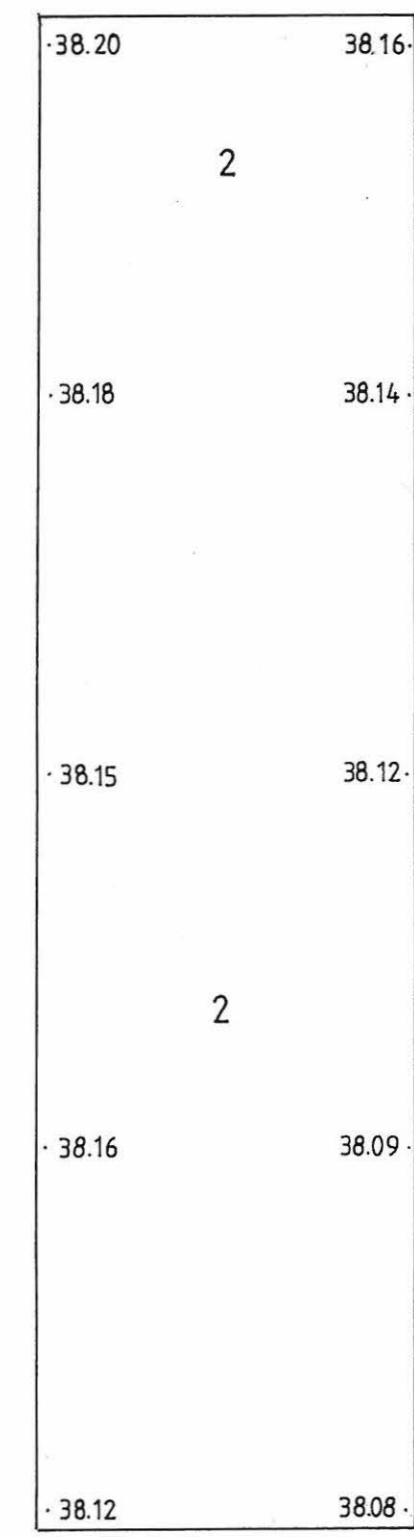
PINTAVAAITUS



TASO 0



TASO 1



- 1010

- 1009

- 1008

- 1007

1007 1008

1007 1008

1007 1008

2 hiekan sekainen multa

juuri

N



Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 1

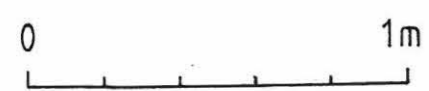
tasokartta, tasot 2-4

MK 1:20

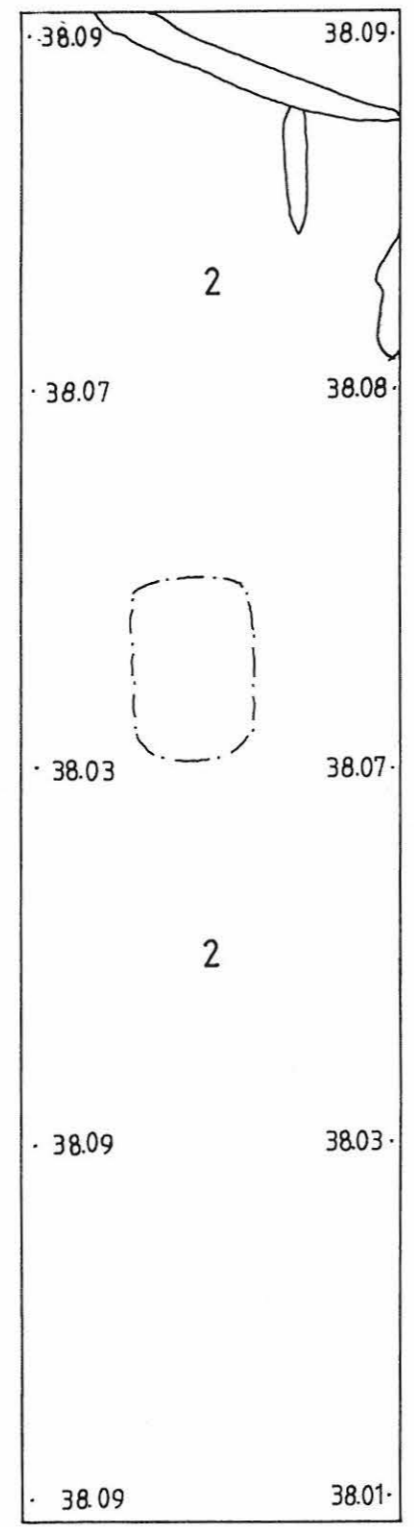
korkeusluvut absoluuttisina mmpy

piirt. M.Lempiäinen

- 2 hiekan sekainen multa
- 4 hiekan sek. tumma kulttuurimaa
- S savi
- kivi
- maanäyte
- juuri

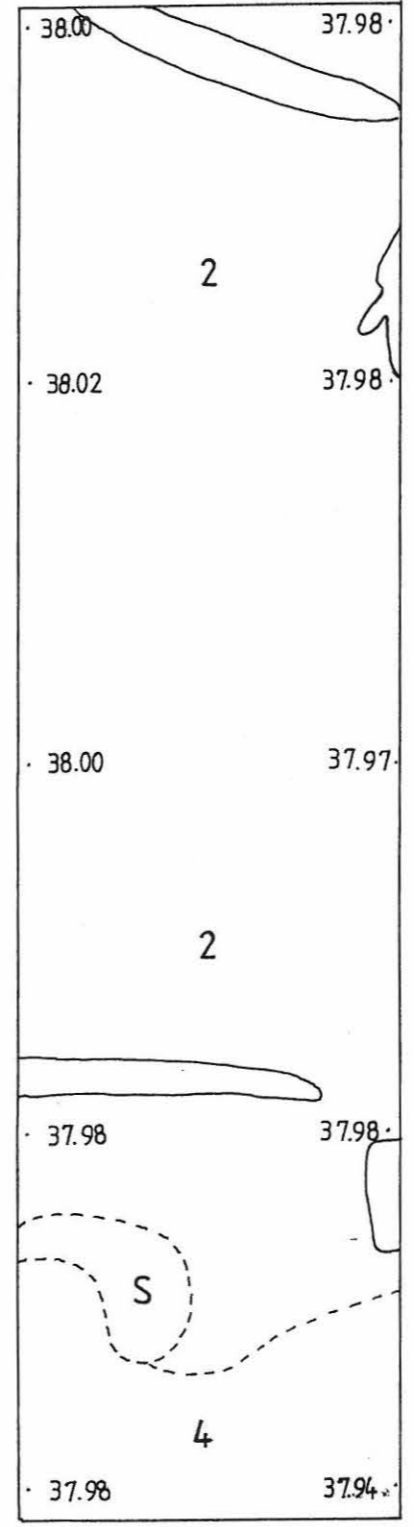


TASO 2



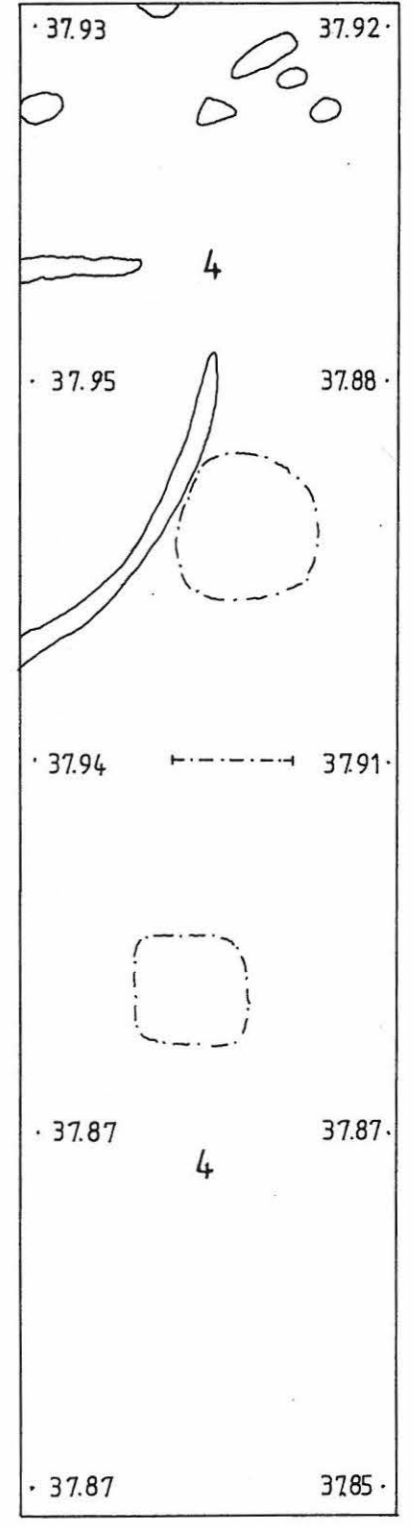
1007 1008

TASO 3



1007 1008

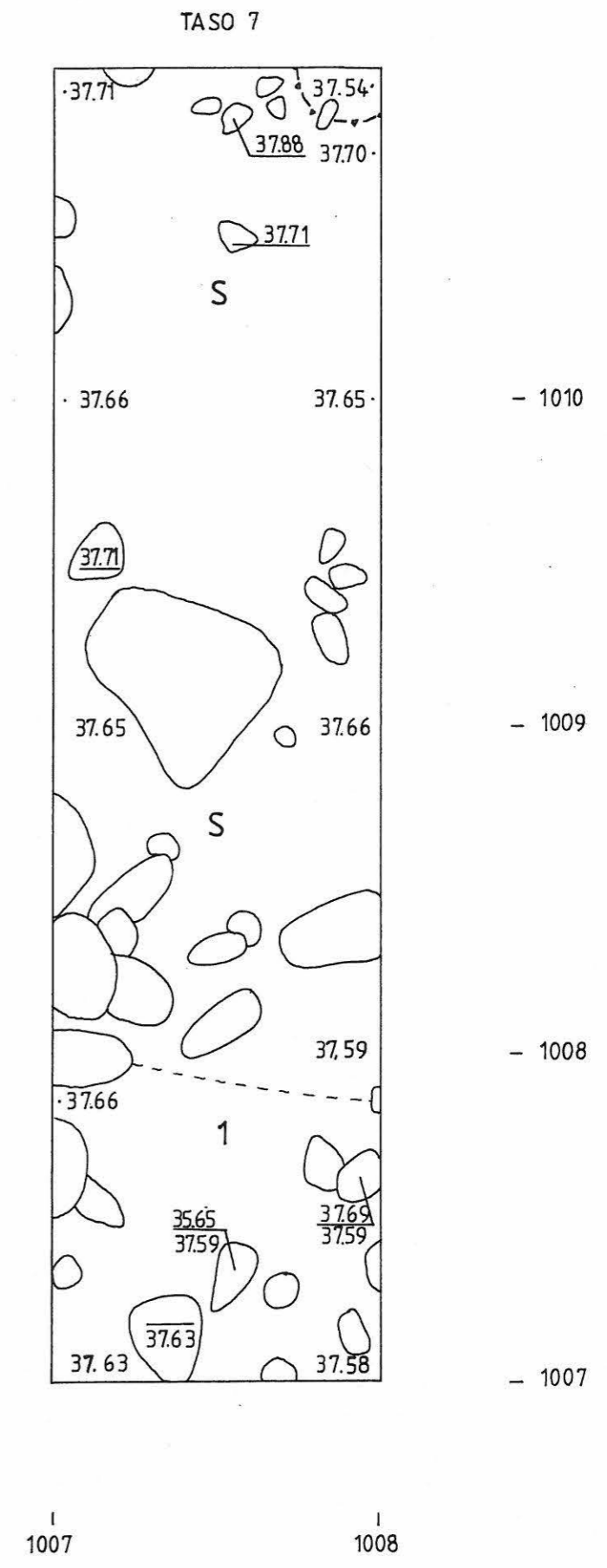
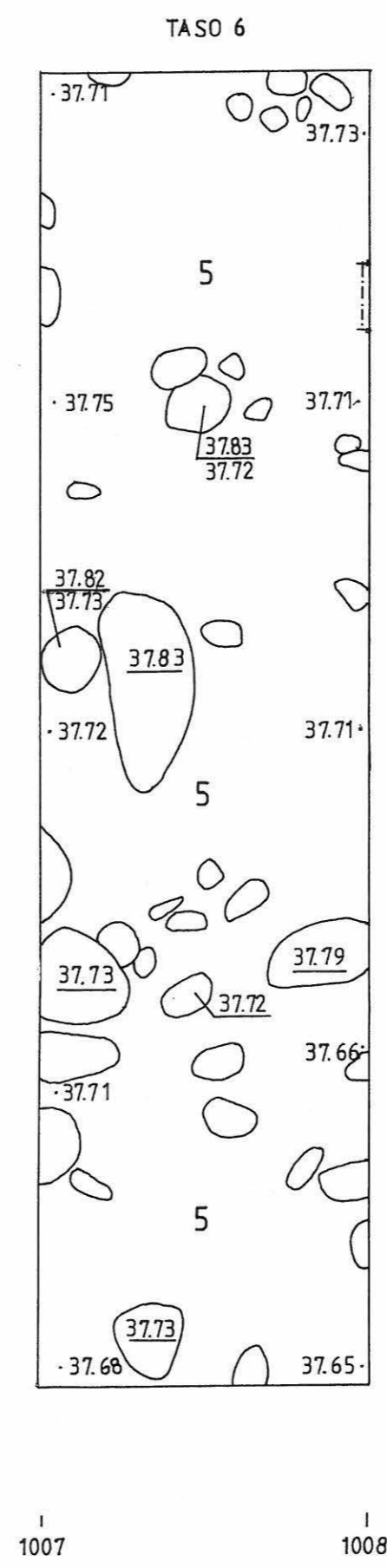
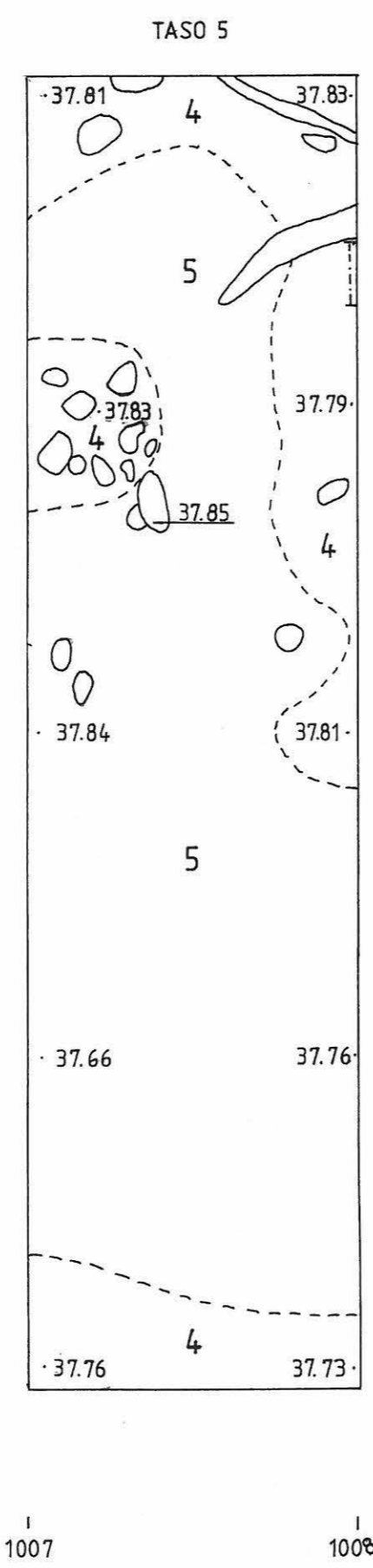
TASO 4



1007 1008

Kokemäki, Käräjämäki
 J.Taivainen 2001
 KK 1
 tasokartta, tasot 5-7
 MK 1:20
 korkeusluvut absoluuttisina mmpy
 piirt. M.Lempiäinen

- 1 vaalea hiekka
- 4 hiekan sek. tumma kulttuurimaa
- 5 hiekan sek. vaalea kulttuurimaa
- S savi
- kivi; pinta- ja pohjavaaitusluku
- maanäyte profiilista
- juuri
- koepisto



- 1010
 - 1009
 - 1008
 - 1007

Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 1


profiilikartta, itäprofiili

MK 1:20

korkeusluvut absoluuttisina mmpy

piirt. M. Lempiäinen

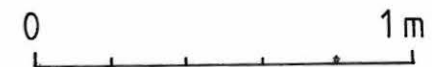
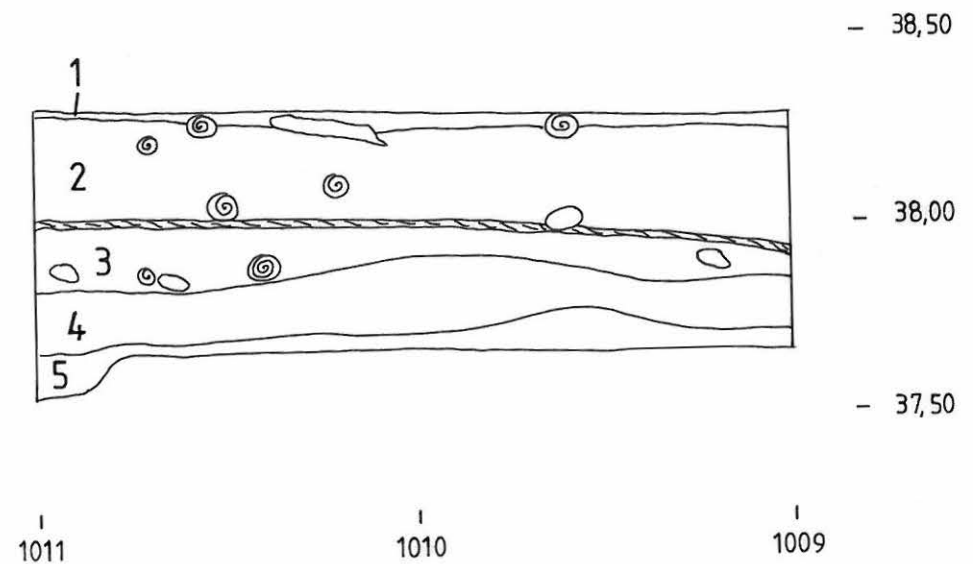
- 1 pintahumus
- 2 hiekan sekainen multa
- 3 tumma likamaa
- 4 vaalea likamaa
- 5 puhdas savi

 2 ja 3 krs:n välissä
vanha maanpinta

 katkaistu juuri

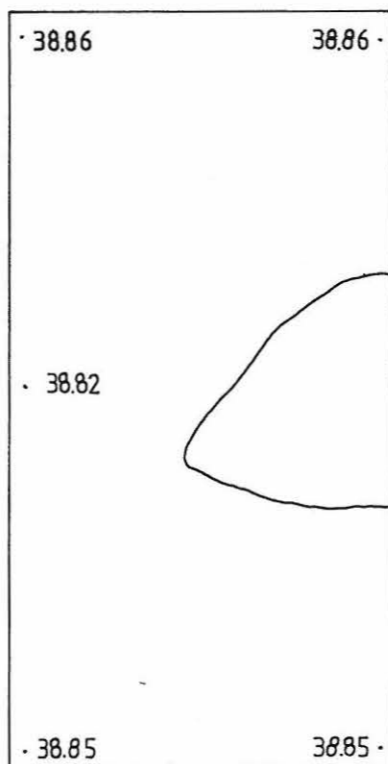
 juuri

 kivi

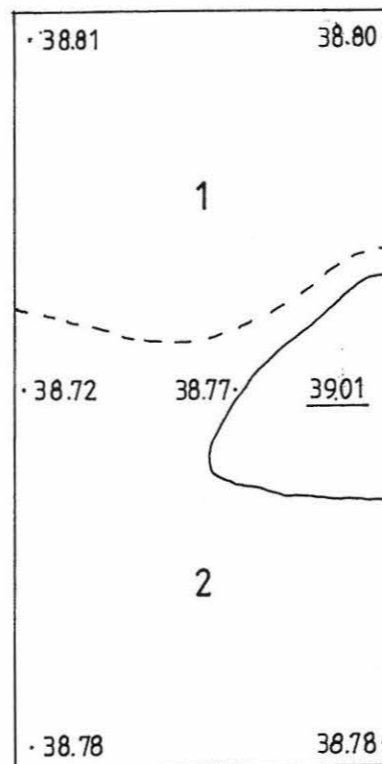


Kokemäki, Käräjämäki
 J.Taivainen 2001
 KK 2
 pintavaaituskartta
 tasokartta, tasot 0-4
 MK 1:20
 korkeusluvut absoluuttisina mmpy
 piirt. M. Lempiäinen

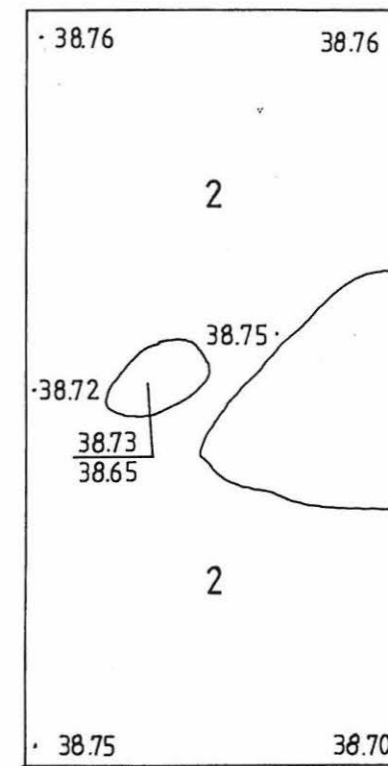
PINTAVAAITUS



TASO 0






TASO 1



- 1019

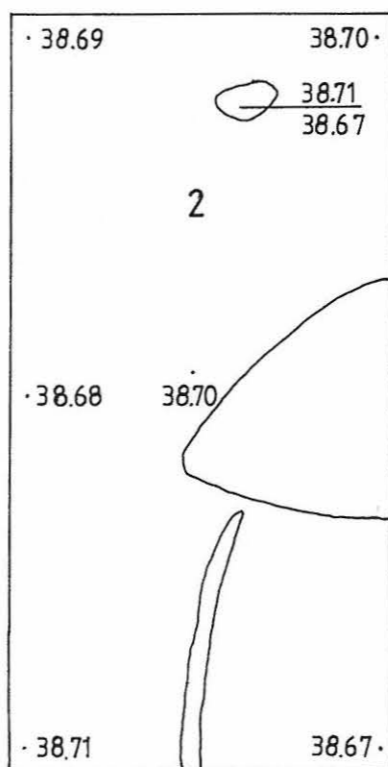
- 1018

- 1 vaalea hiekka
- 2 hiekan sekainen multa
- 3 vaalea hieta
-  kivi; pinta- ja pohjavaaitusluku
-  juuri
-  koepisto

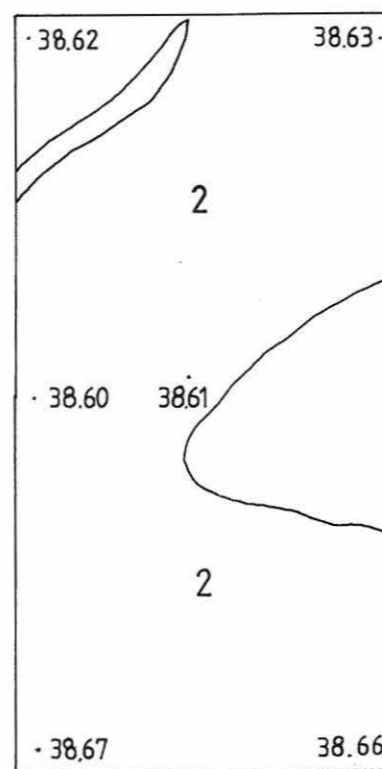
N



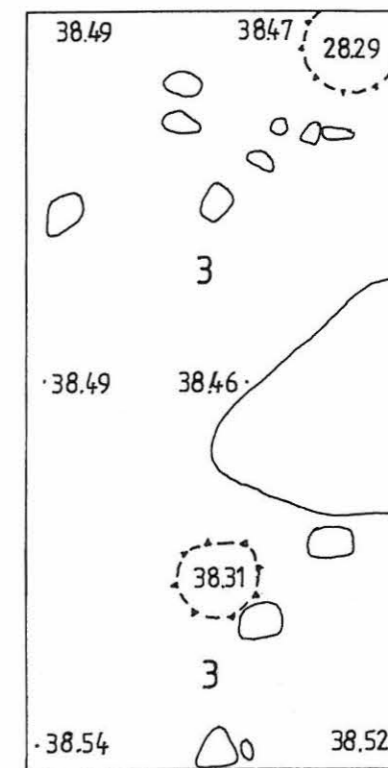
TASO 2



TASO 3



TASO 4



- 1019

- 1018

994.50 995.50

994.50 995.50

994.50 995.50

KOKEMÄKI KÄRÄJÄMÄKI

kartta 7

J.TAIVAINEN 2001

KK 3

TASOKARTTA, TASO 0

MK 1:20

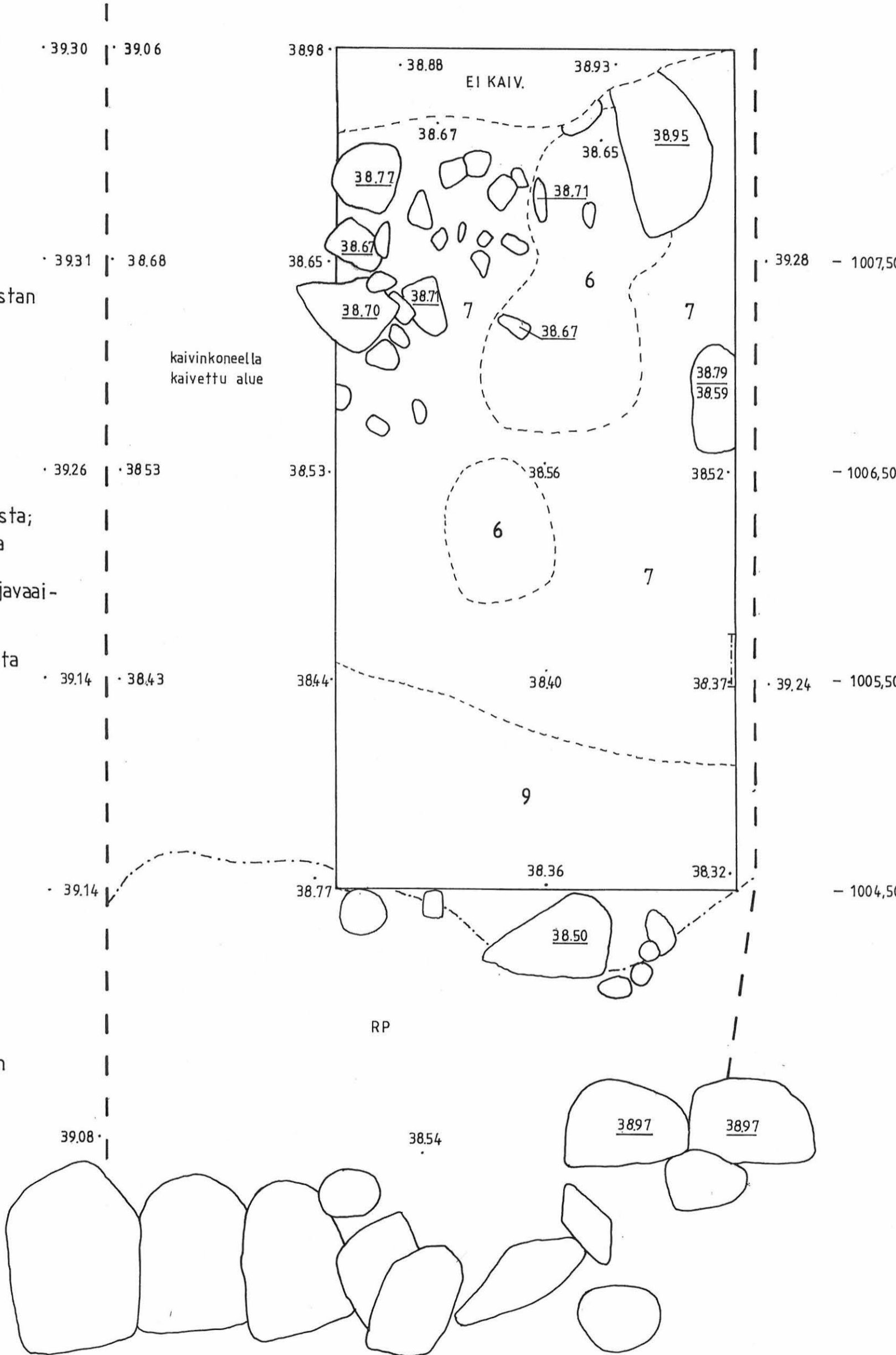
korkeusluvut absoluut-
tisina mmpy

piirt. M. Lempiäinen

998

1000

- — — — — kaivinkoneella
kaivettu alue
- — — — — kaivausalue
- - - - - rakennuksen perustan
raja
- - - - - maalajien raja
- 6 likamaa
- 7 vaalea likamaa
- 9 ruskea hiekka
- RP rakennuksen perusta;
tiilimurskaa, laastia
- kivi; pinta- ja pohjavaai-
tustuku
- - - - - maanäyte profiilista



Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 3

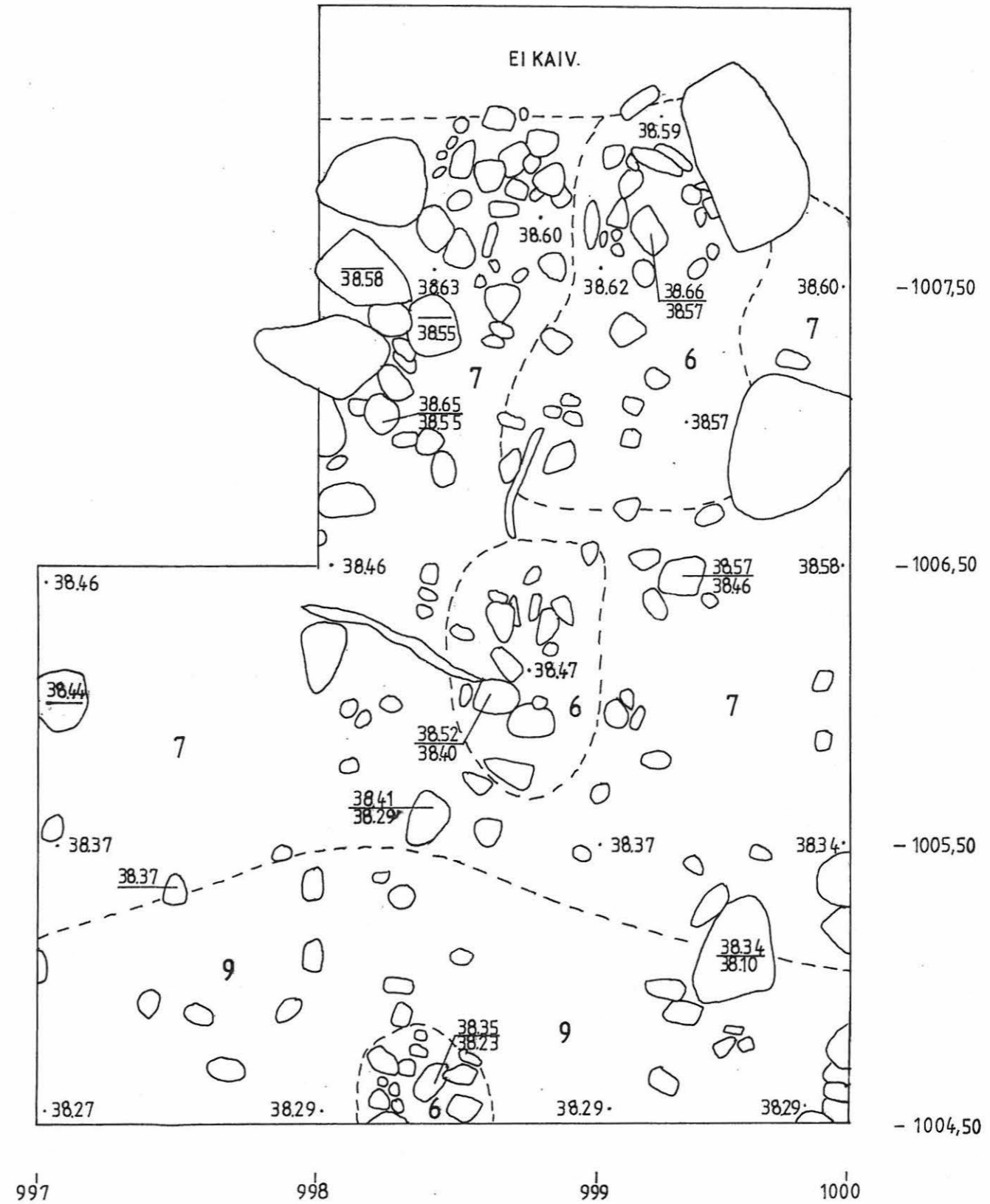
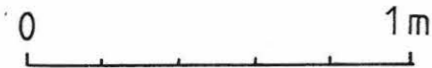
tasokartta, taso 1

MK 1:20

korkeusluvut absoluuttisina mmpy

piirt. M. Lempiäinen

- maalajien raja
- 6 likamaa
- 7 vaalea likamaa
- 9 ruskea hiekka
- kivi; pinta- ja pohjavaaitusluku
- ◡ juuri



Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 3

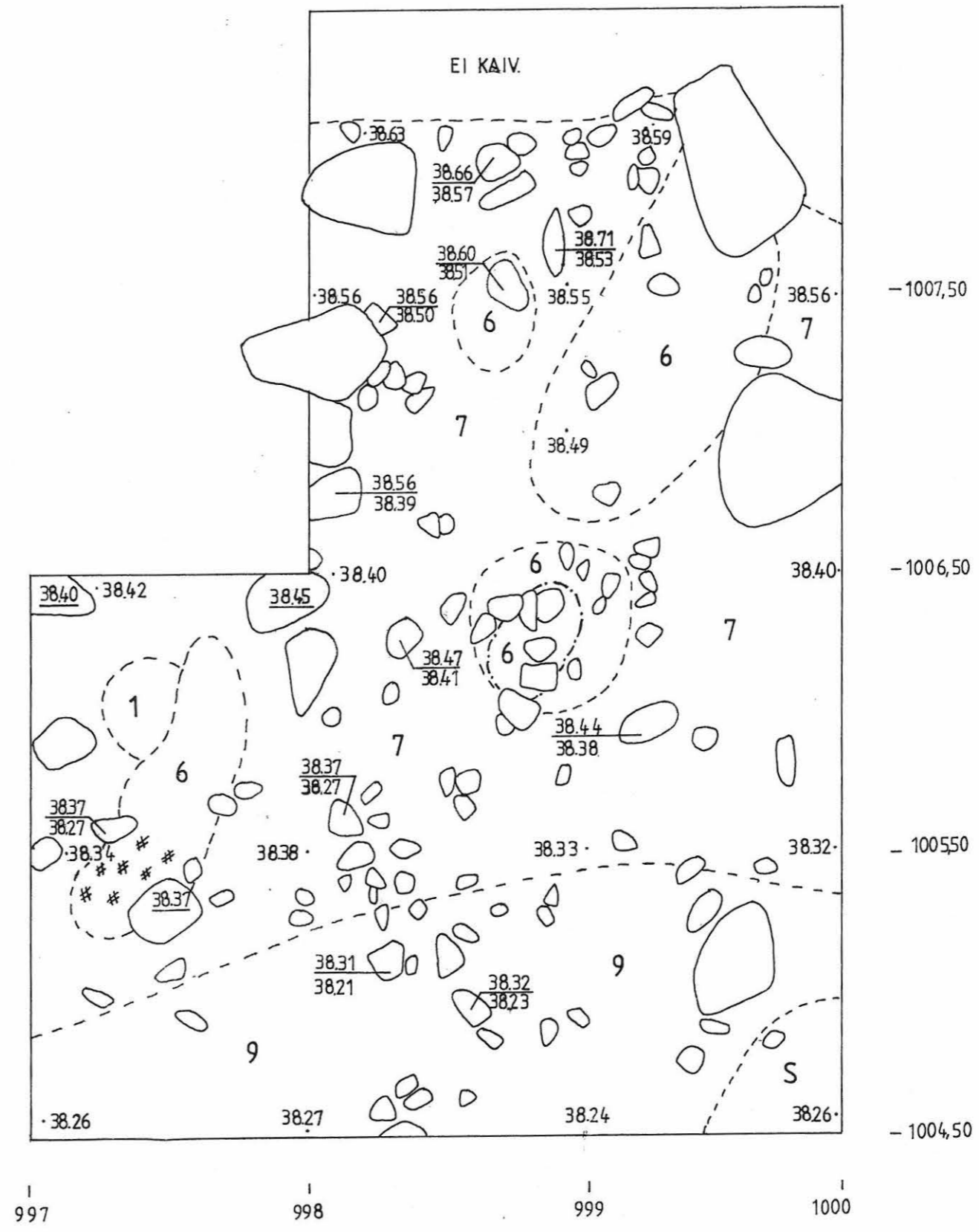
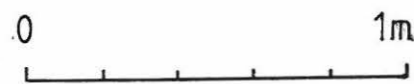
tasokartta, taso 2

MK 1:20

korkeusluvut absoluuttisina mmpy

piirt. M.Lempiäinen

- maalajien raja
- 1 vaalea hiekka
- 6 likamaa
- 7 vaalea likamaa
- 9 ruskea hiekka
- S savi
- *** hiiltä
- maanäyte
- kivi; pinta- ja pohjavaaitusluku



Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 3

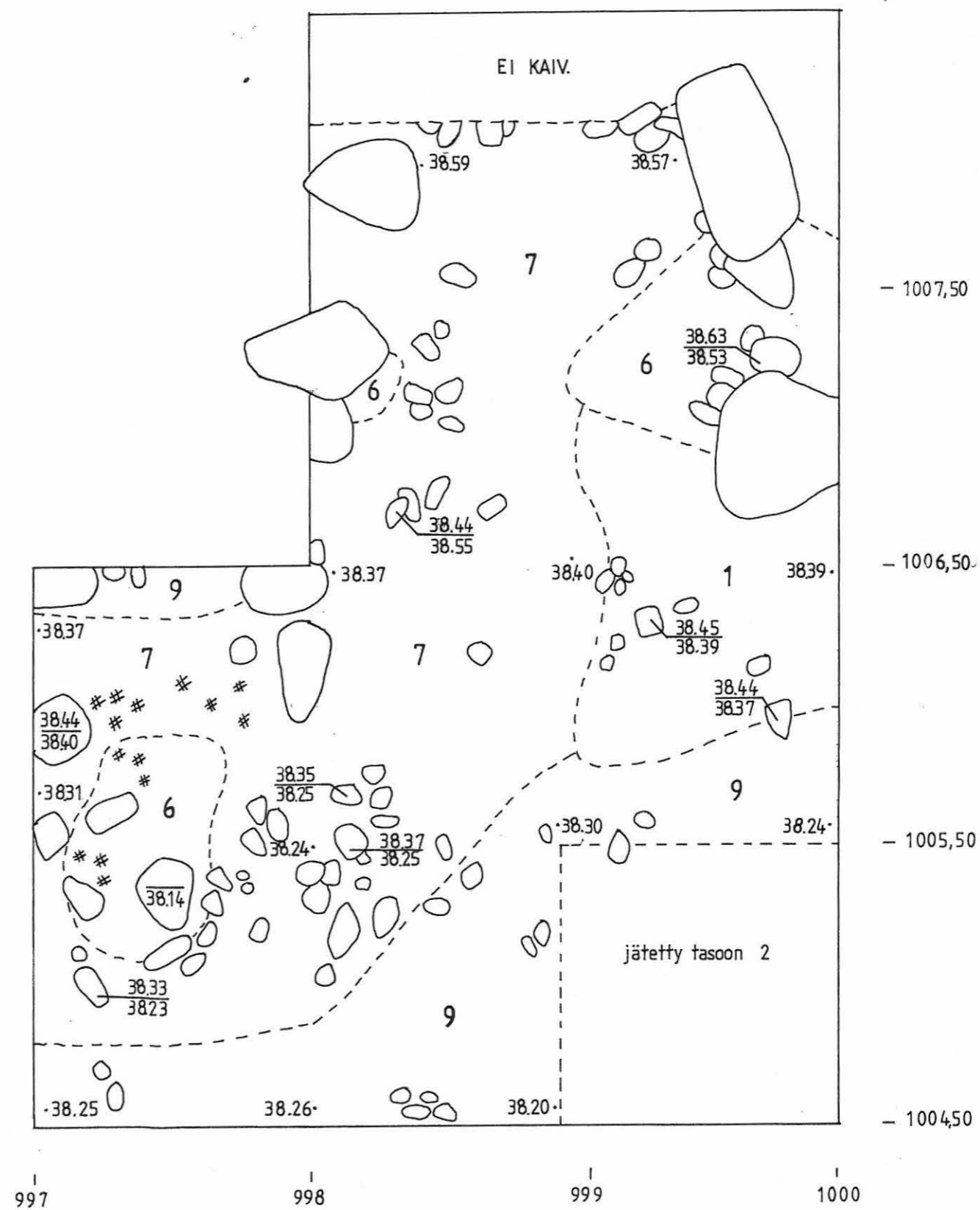
tasokartta, taso 3

MK 1:20

korkeusluvut absoluuttisina mmpy

piirt.M. Lempiäinen

- maalajien raja
- 1 vaalea hiekka
- 6 likamaa
- 7 vaalea likamaa
- 9 ruskea hiekka
- ## hiiltä
- kivi; pinta- ja pohjavaaitusluku



Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 3

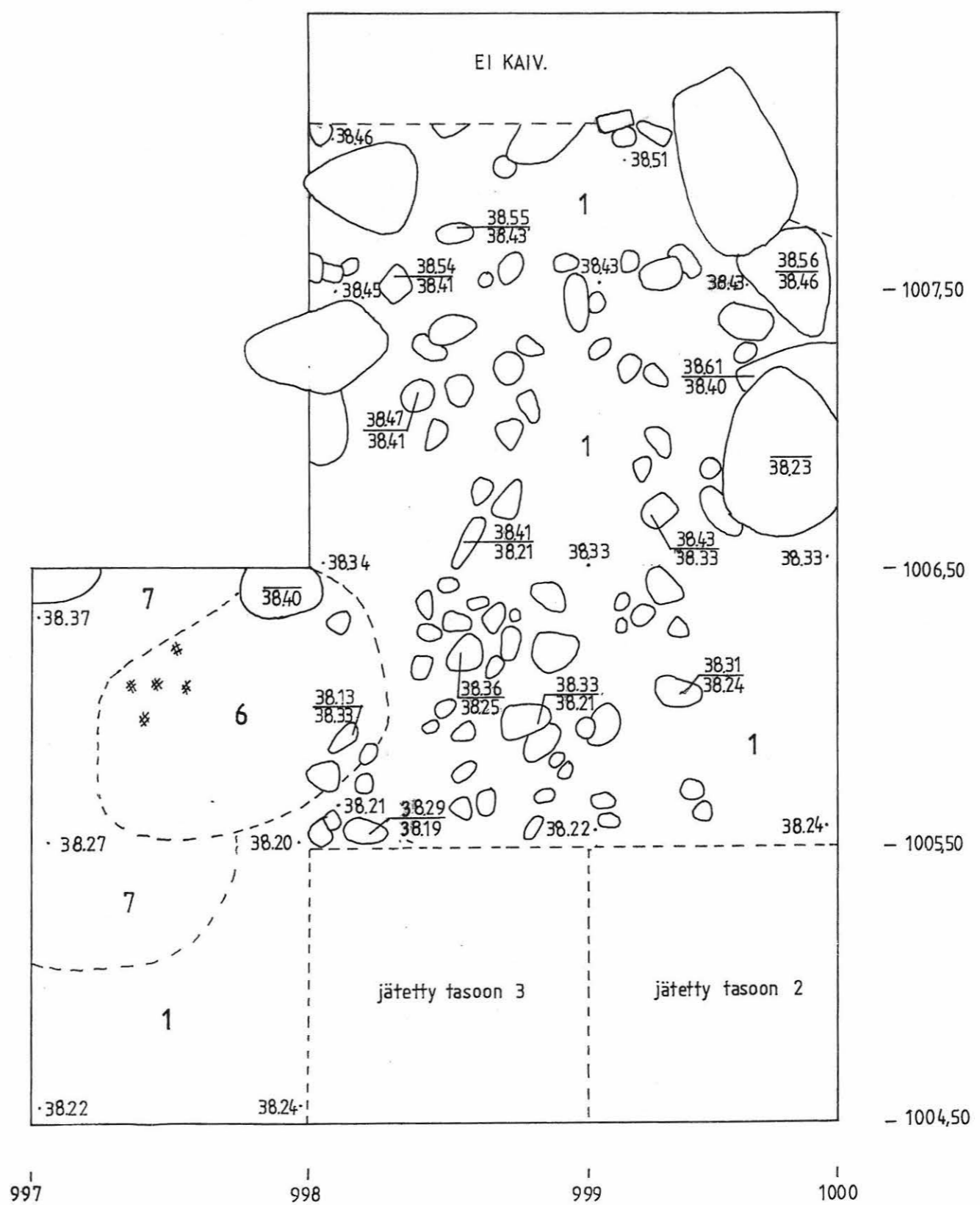
tasokartta, taso 4

MK 1:20

korkeusluvut absoluuttisina mmpy

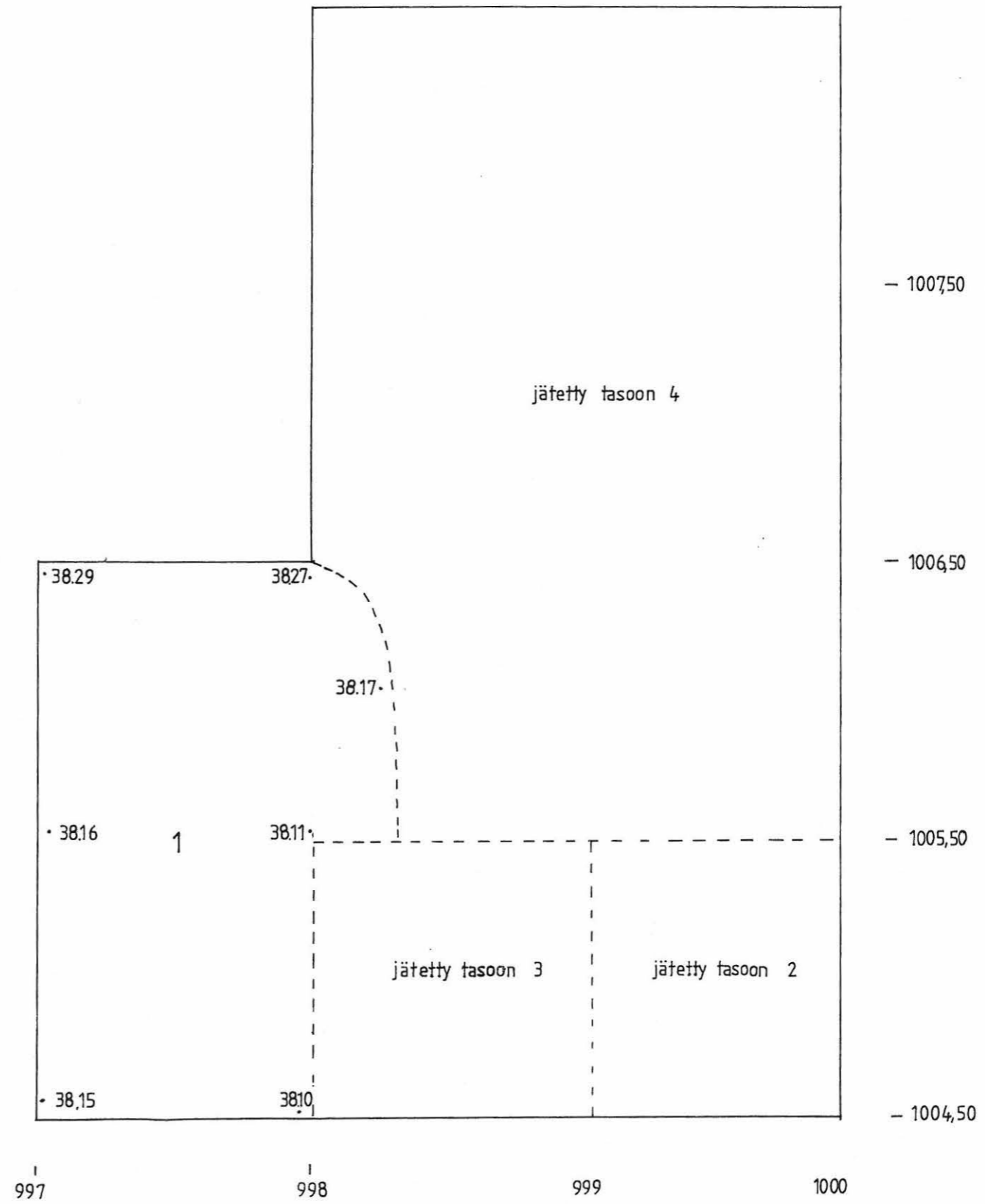
piirt. M.Lempiäinen

- maalajien raja
- 1 vaalea hiekka
- 6 likamaa
- 7 vaalea likamaa
- * hiiltä
- o kivi; pinta- ja pohjavaaifustuluku



Kokemäki, Käräjämäki
 J. Taivainen 2001
 KK 3, tasokartta, taso 5
 MK 1:20
 korkeusluvut absoluuttisina mmpy
 piirt. M. Lempiäinen

1 vaalea hiekka



Kokemäki, Käräjämäki

J. Taivainen 2001

KK 3

profiilikartta

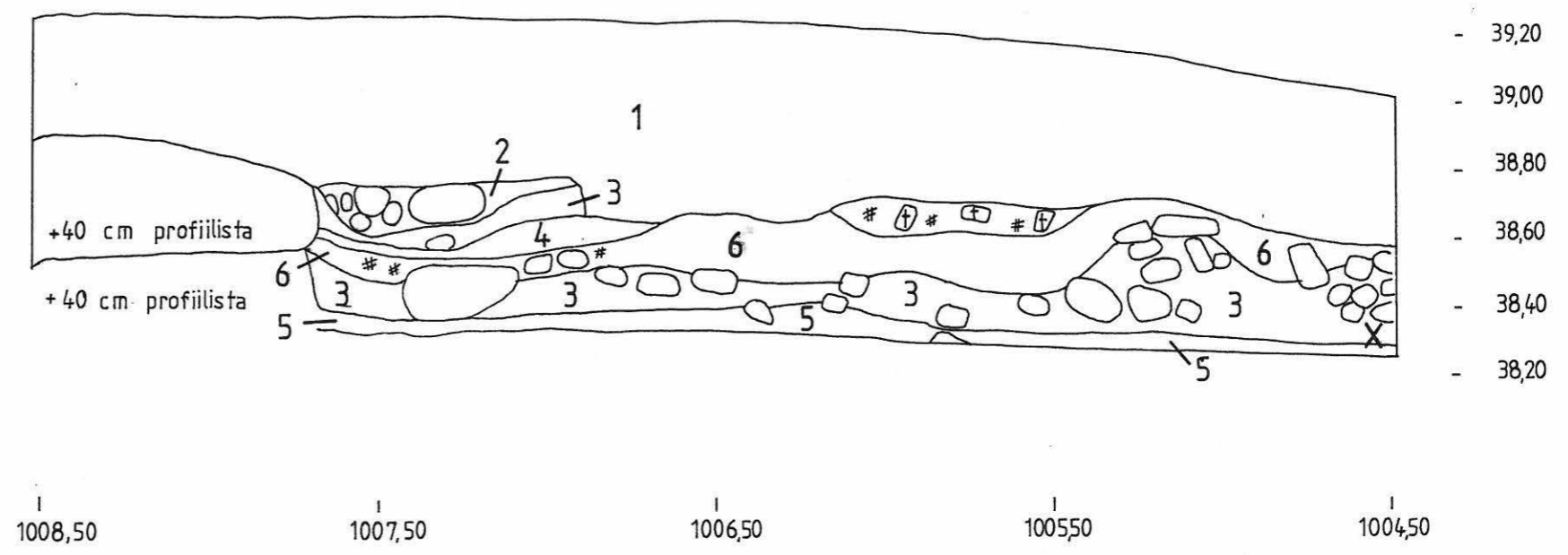
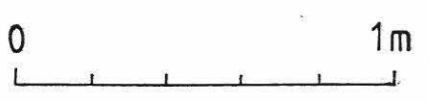
itäprofiili

MK 1:20

korkeusluvut absoluuttisina mmpy

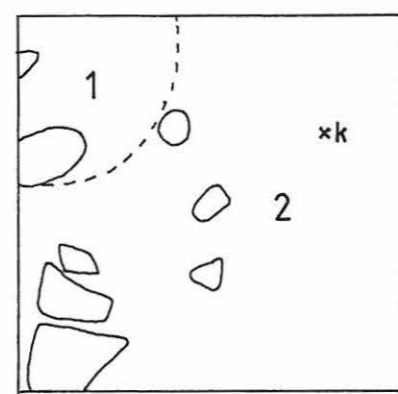
piirt. M. Lempiäinen

- 1 hiekan sekainen multa
- 2 tiilen ja laastin sek. hiekka
- 3 tumma likamaa, 4 vaalea likamaa
- 5 vaalea hiekka
- 6 talon palokerros
- ** hiiltä; nokimaa
- kivi, ⊕ tiili
- X keihäänkärjen (KM 32705:192) löytöpaikka

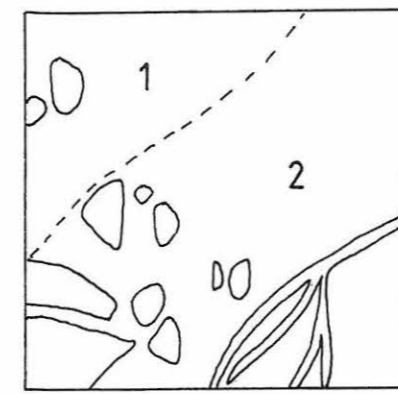


Kokemäki, Käräjämäki
 J.Taivainen 2001
 KK 4
 tasokartta, tasot 0-6
 MK 1:20
 piirt. M.Lempiäinen

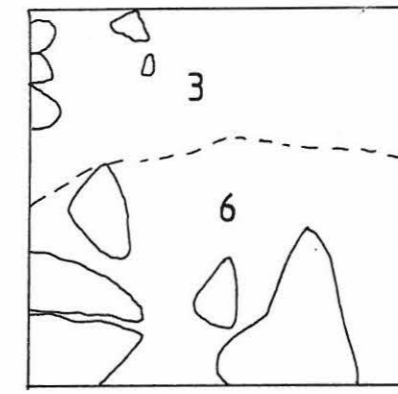
TASO 0



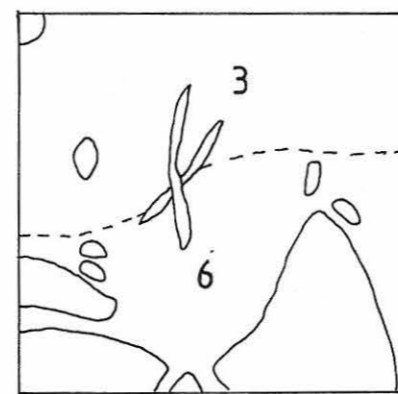
TASO 1



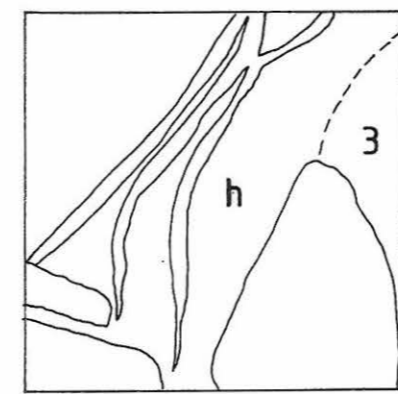
TASO 2



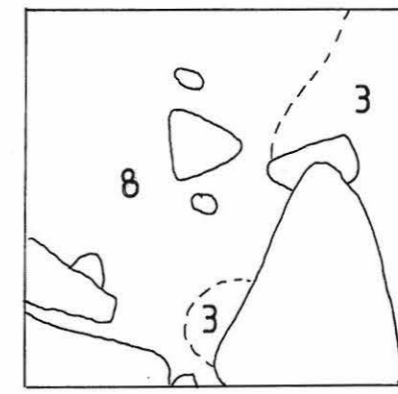
TASO 3



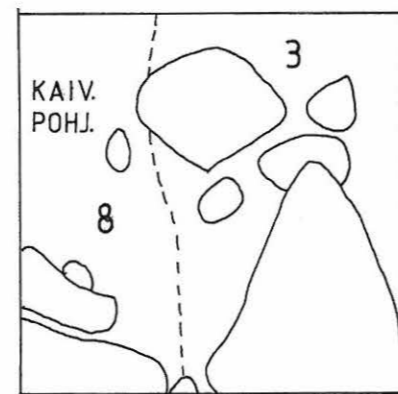
TASO 4



TASO 5



TASO 6



- 1 vaalea hiekka
- 2 hiekan sekainen multa
- 3 vaalea hieta
- 6 likamaa
- 8 tumma likamaa
- h vanha humuskerros
- kivi
- ◡ juuri
- *k keramiikka



Kokemäki, Käräjämäki

J.Taivainen 2001

KK 5

pintavaaituskartta

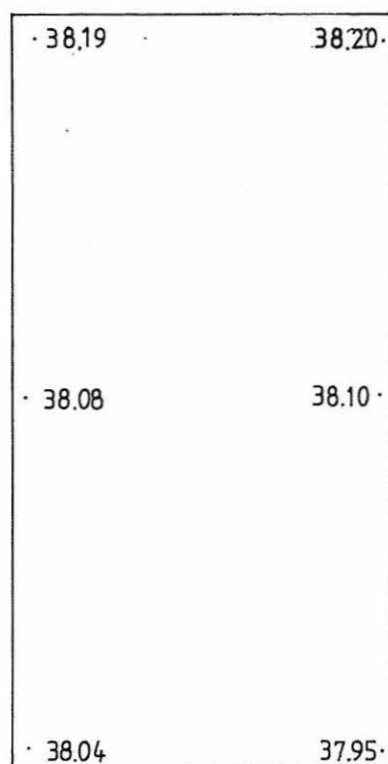
tasokartta, tasot 0-4

MK 1:20

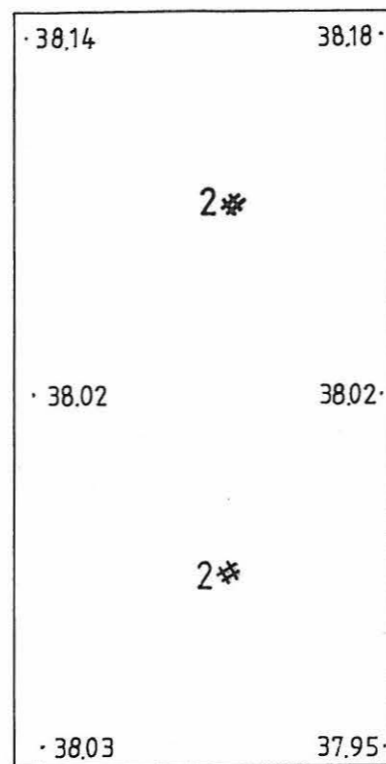
korkeusluvut absoluuttisina mmpy

piirt. M.Lempiäinen

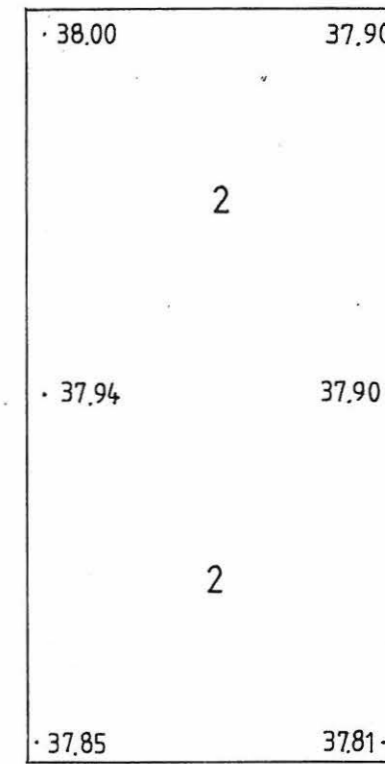
PINTAVAAITUS



TASO 0



TASO 1



- 999

- 998

1 vaalea hiekka

2 hiekan sekainen multa

2* palojätettä

4 hiekan sekainen tumma kulttuurimaa

5 hiekan sek. vaalea kulttuurimaa

○ kivi; pinta- ja pohjavaaitusluku

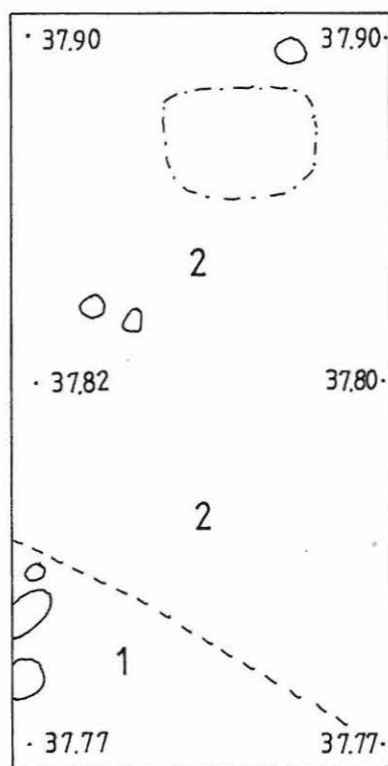
juuri

maanäyte

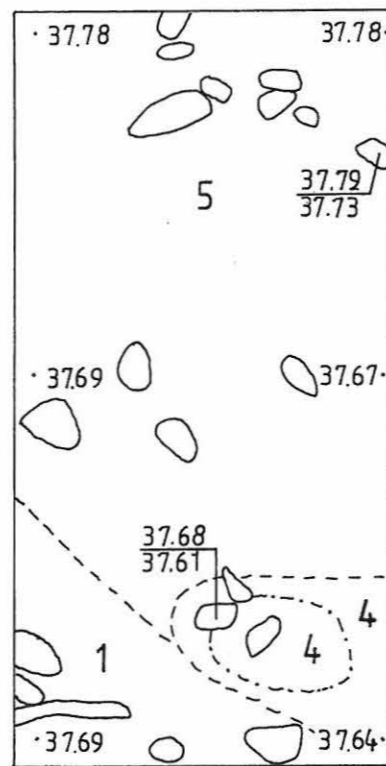
N



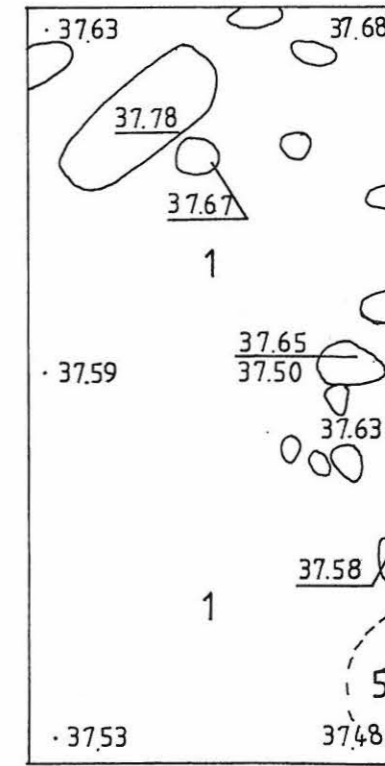
TASO 2



TASO 3



TASO 4



- 999

- 998

996

997

996

997

996

997



120753 Käräjämäki, yleiskuva. 2.8.2001. Lounaasta. J.T.



120769 Käräjämäki, yleiskuva. 7.8.2001. Idästä. J.T.



120771 Käräjämäki, yleiskuva. 7.8.2001. Pohjoisesta. J.T.



120747 Koekuoppa 2 peitettynä. Henna Venhe ja Jolli-kissa. 1.8.2001. J.T.



120768 Koekuoppa 1. jatko-osa,
taso 1. 7.8.2001. Pohjoisesta. J.T.

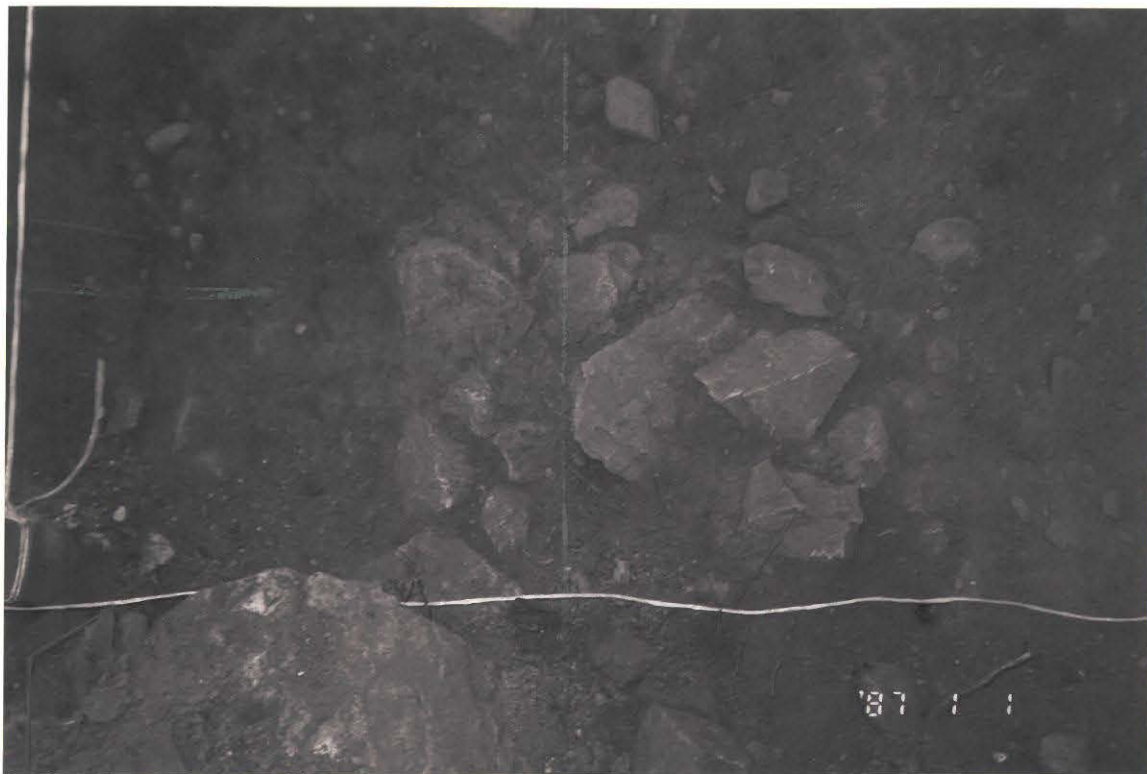


120784

Koekuoppa 1, taso 7,
jatko-osa. 9.8.2001.
Etelästä. J.T.



120749 Koekuoppa 3, taso 1. 2.8.2001. Pohjoisesta. J.T.



120751 Koekuoppa 3, taso 1. Kiveys rivdussa 1004.50/998. 2.8.2001. Etelästä. J.T.



120779

Koekvoppa 3, tassa 1 piirretään.
9.8.2001. Pohjoisesta .J.T.



120773

Koekvoppa 3, keihäänkärjen (KM 32705:192)
löytöpaikka itäprofiilissa. 8.8.2001.
Lännestä. J.T.



120775 Koekvoppa 3, itäprofiili x 1006.50-1008.50.
8.8.2001. Länneestä. J.T.



120776 Koekvoppa 3, itäprofiili x 1004.50-1006.50.
8.8.2001. Länneestä. J.T.



120762 Koekvoppa 5, yleiskuva . 6.8.2001 . Lännestä . J.T.



120777 Koekvoppa 5, itäprofili . 8.8.2001 .
Lännestä . J.T.



120783 Avoimien ovien väkeä keskellä käräjämäkeä.
9.8.2001. Pohjoisesta. J.T.



120787 Koekvoppa 3 entisöitynä. 10.8.2001. Lvotteesta. J.T.



120788

Kaivajat kärkeäkinillä.
Vasemmalta Hanna Raitoharju, Tiina Äikäs,
Jouni Alho, Jouni Taivainen, Mia Lempiäinen,
Tero Mäkinen ja Kimmo Polviraara.
10.8.2001. Pohjoisesta. Kirsi Sainio-Taskinen.