

Esikäs. ts 76/25.5.1988

ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

Kivikautisen asuinpaikan

kaivaus 1.-30.6.1987.

Jarmo Kankaanpää

SISÄLLYS:

ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ	1
TOPOGRAFIA	2
KAIVAUSTUTKIMUKSET 1987	3
Rahoitus ja työntekijät	3
Mittauskoordinaatisto	3
Töiden kulku	4
-Pintatarkastus	4
-Koeruudutus	4
-Tasokaivaus	5
LÖYDÖT	7
Kiinteät rakenteet	7
-Kiveykset	7
-Kivi/likamaavyöhyke	10
-Paloläikät	10
Esineet	11
-Liuske	11
-Muu kivilaji	12
-Pii	13
-Punainen kvartsi (?)	13
-Kvartsiitti	13
-Kvartsi	14
-Luu	17
ASUINPAIKAN AJOITUS JA LAAJUUS	19
JATKOTOIMENPITEET	20
MV-NEGATIIVIT	22
VALOKUVAT	25
KARTAT	39

ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1.-31.7.1987

Jarmo Kankaanpää

Kylä: Peltovuoma

Tila: Rantala 16:22, om. Jaakob ja Soile Angeli, os. Fältvägen 21,
98143 Kiruna, Sverige.

Peruskarttalehti (top. kartta) 2831 01 PELTOVUOMA, Helsinki 1970

Koordinaatit: x = 7588 54 p = 7591 16
 y = 508 02 i = 384 64
 z = n. 299,5 - 301,5

Kaivauslöydöt: KM 23878:1-1092

Valokuvat: 69 317 - 69 455

Diat: 14866 - 14892

Aikaisemmat tutkimukset: M. Torvinen, tarkastus 13.6.1986*.

Aikaisemmat löydöt:

KM 9012:3, alkeellinen kirves, löyt. Ales Angeli vainiostaan Peltovuomasta 1922; kttta varatuom. Ilmari Itkonen 1929.

KM 9012:4, kaitataltta, löyt. 1924 2 korttelia syvästä maasta Enontekiöstä; saatu kuten ed.**

KM 23282, kvartseja ja palanutta luuta; M. Torvisen tarkastuslöytöjä vuodelta 1986 (ks. yllä).

* tarkastuskertomus museoviraston esihistorian toimiston topografisessa arkistossa.

** Torvinen huomauttaa tarkastuskertomuksessaan (1986), että kaitataltta on saatu yhdessä kirveen kanssa mutta sen löytöpaikka on epävarma.

TOPOGRAFIA

Myllyjärämän kivi-kautinen asuinpaikka sijaitsee Peltovuoma - Raat-tama -polkutien varressa n. 1 km Peltovuoman kylän keskustasta lounaaseen, Peltojoen vanhan uoman ja Myllyjärämä-nimisen jokilammen väliin muodostuneessa hiekkapohjaisessa niemekkeessä. Kohde on aikaisemmin tunnettu irtolöytöpaikkana (ks. yllä). Vuonna 1986 M. Torvinen havaitsi TVL:n Lapin piirin suunnitteleman polkutien parannushankkeen johdosta suorittamassaan tarkastuksessa asuinpaikan merkkejä jokilammen ja polkutien välisellä Rantalan tilan entisellä pihaniityllä n. 20 x 30 m:n kokoisella alueella (Torvinen 1986), mistä syystä paikkaa tutkittiin kaivauksella heinäkuussa 1987.

Lammen ja tien välinen alue on pääasiassa heinittynyttä vanhaa viljelys- ja pihamaata. Rantalan pihatieltä tasokaivausalueen koillispäähän (ks. yleiskartta) ulottuva entinen pelto on kynnetty joitakin vuosia sitten mutta jätetty karhitsematta, joten maanpinta on tällä alueella varsin epätasainen; peltoalueen poikki kulkee myös useita syviä pyöräuria. Pellon kohdalla tien laidassa on matala törmä, joka lienee syntynyt tien rakentamisen yhteydessä. Tasokaivausalueen keski- ja lounaisosa viettää loivasti etelään, ja sen poikki kulkee järämän rannalla sijaitsevaan venevalkamaan johtava polku. Tätä aluetta ei ole kynnetty, mutta tien laidasta on ilmeisesti poistettu pintamaata ojituksen yhteydessä.

Alueen länsilaita rajoittuu jyrkähköön, n. 3 m korkeaan rantatörmään; tasokaivausalueen lounaisosassa törmä on jonkin verran matalampi ja loivempi. Törmä syöpyy vähitellen itsestään etenkin rantapolun kohdalla mopoliikenteen vaikutuksesta. Jorma Angelin (os.

Peltovuoma)* mukaan törmän laitaa kaivettiin sodan jälkeen tasokai-
vausalueen pohjoispään kohdalla, kun paikalle rakennettiin korsu-
navetta. Navetan rakenteet ovat hävinneet, mutta kuoppa erottuu
vielä selvästi törmän reunassa.

Niemen entinen kärkiosa on jäänyt tienpenkan alle. Tien kaakkoispuo-
lalla tien ja vanhan jokiuoman välissä sijaitseva alue on vanhaa
rantaniittyä ja mätästävää, ryteikköistä kosteikkoa, joka ainakin
osittain lienee entistä joenpohjaa.

KAIVAUSTUTKIMUKSET 1987

Rahoitus ja työntekijät

Heinäkuussa 1987 suoritettut kaivaustutkimukset rahoitti muinais-
muistolain 15 perusteella TVL:n Lapin piiri, tutkimuksista vastasi
museoviraston esihistorian toimisto. Kaivauksenjohtajana toimi HuK
Jarmo Kankaanpää, piirtäjinä HuK Petri Halinen ja fil. yo. Jukka
Setälä, kaivauksen valvoja oli tutkija Markku Torvinen. Kaivajina
olivat enontekiöläiset Juha Kelottijärvi, Mika Keskitalo, Petri
Keskitalo, Mikael Leppäjärvi, Mia Peltovuoma, Jussi Sainio, Katja
Sonkamuotka, Marko Suomi ja Markku Vuontisjärvi.

Mittauskoordinaatisto

Kaivauskoordinaatiston perustana käytettiin alueen poikki tien
suunnassa kulkevaa sähkölinjaa, joka määrättiin y-akseliksi arvolla
x=100. Peruspisteeksi valittiin rantapolun vieressä tasokaiवास-
alueen keskellä sijaitseva linjapylväs, jolle annettiin koordinaat-

* Lahjoittanut 1959 MV:lle Angelinrovasta löytämänsä poikki-
kirveen KM 14773.

tilukema 100.00/200.00. Koilliseen kasvavan, sähkölinjaa seuraavan y-akselin suunnaksi mitattiin bussolilla 40/360 astetta, sitä vastaan kohtisuoran ja luoteeseen päin kasvavan x-akselin suunnaksi vastaavasti 310/360 astetta*.

Töiden kulku

-Pintatarkastus

Ennen kaivaustöiden aloittamista suoritettussa pintatarkastuksessa havaittiin kvartseja, palanutta luuta ja tulenpidon jälkiä Torvisen hahmotteleman asuinpaikka-alueen lounaispäässä alueen poikki kulkevan, venerantaan johtavan polun ympäristössä. Alueen keski-, pohjois- ja itäosassa todettiin pinnassa ainoastaan palamattomia luunpaloja**. Kaivaus päätettiin näin ollen aloittaa koeruudutuksella varsinaisen löytöalueen rajaamiseksi.

-Koeruudutus

Peltoalueelle paalutettiin 2x2 m:n koeruutuja kahteen y-akselin suuntaiseen riviin 10 m:n välein; lähempänä tietä sijaitsevaan riviin tulivat ruudut 110/220, 100/230, 100/240 ja 100/250, kauempana sijaitsevaan riviin ruudut 110/220, 110/230, 110/240 ja 110/250. Koeruuduista poistettiin ruohoturve ja parhaimmillaan yli

* Peruskarttalehdessä 2831 01 ilmoitetun erannon (+75v) ja vuosittaisen muutoksen (0v) perusteella x-akselin napaluku (nal) on 314,5/360 astetta.

** Palamattomat luut todettiin myöhemmin resenteiksi sillä perusteella, että niitä esiintyi ainoastaan ruokamultakeroksessa; luut on myös ilmeisesti tarkoituksellisesti murskattu (yhtään suurempaa kappaletta ei löytynyt), joten niitä lienee kylvetty peltoon lannoitteeksi.

30 cm paksu kynnetty ruokamultakerros* lapiolla. Ruudusta 100/230 löytynyttä kookasta liuskeiskosta lukuunottamatta ruokamultakerroksessa ei todettu minkäänlaisia selviä asuinpaikkalöytöjä, ainoastaan jonkin verran palamatonta luusilppua. Multakerroksen alta paljastunutta hiekkamaata kaivettiin pelkoilla 10 cm kerroksina steriiliin harmaaseen pohjahiekkaan asti. Ainoa löytö oli kvartsi-iskos ruudun 110/240 2. kerroksesta. Koska ruuduissa ei myöskään havaittu kiveyksiä, tulenpidon jälkiä tai likamaata, ei tutkimusten jatkamista peltoalueella pidetty tarkoituksenmukaisena.

-Tasokaivaus

Peruspisteen ympärillä välillä $x=096-104$ $y=194-212$ sijaitsevan pintalöytöalueen tutkiminen aloitettiin suoraan varsinaisena tasokaivauksena; törmän reunassa linjan $x=102$ luoteispuolella sijaitsevia ruutuja (102/200-102/210) ei kuitenkaan vielä tässä vaiheessa avattu, sillä $x=102$ haluttiin säilyttää profiililinjana. Tasokaivausalueelta löytyi jo turpeen seasta useita kvartseja etenkin peruspisteen 100/200 (linjapylväs) ympäristöstä. Turpeen ja alueen koillisosaa peittävän peltomultakerroksen poistamisen jälkeen todettiin mineraalimaan pinnassa palaneita kiviä, nokimaata ja palanutta hiekkaa useissa kohdissa lähinnä alueen keski- ja lounaisosissa. Syvemmälle mentäessä tulisijojen jäänteitä ja likamailäikkiä paljastui pääasiassa alueen keskiosasta, jonne myös useimmat esinelöydöt keskittyivät.

* Kaivauksen dokumentoinnissa käytetyn Kmies/SOAR 1.7 tietokoneohjelman vaatimusten mukaisesti turve/multakerroksen tunnus on krs. 1, ensimmäisen varsinaisen mineraalimaa-kerroksen vastaavasti krs. 2.

Kaivamista jatkettiin 5 cm:n paksuisina kerroksina* koko avatulla alueella 5. tasoon saakka, minkä jälkeen aluetta asteittain supistettiin jättämällä puhtaat kohdat kaivamatta. Kiveykset ja likamaaläikät hävisivät 11. tasoon (50 cm) mennessä kaikkialta muualta paitsi ruudun 100/204 luoteisosasta, jota kaivettiin 15. tasoon (70 cm) saakka.

Profiili piirrettiin linjasta $x=102$, $y=196-212$, minkä jälkeen kaivettiin myös linjan luoteispuolella sijaitsevat ruudut 102/200-102/210. Tältä alueelta löytyi palaneita kiviä, likamaata ja kvartsia suhteellisen runsaasti etenkin ruuduista 102/202 ja 102/204; kaivausaluetta ei kuitenkaan enää voitu laajentaa luoteeseen päin sillä rantatörmän reuna tuli vastaan. Myöskään ruutujen 102/196 - 102/198 avaamista ei pidetty tarkoituksenmukaisena, sillä ruudut sijaitsivat rinteessä rantaan vievän polun kohdalla ja profiilista voitiin todeta varsinaisen löytökerroksen kuluneen tältä alueelta kokonaan pois; turpeen alla oli vain ohut kerros sekoittunutta hiekkaa, jonka seassa oli joitakin ylempää valuneita iskoksia, ja heti tämän alla steriili kerrostunut pohjahiekka.

Topografiset seikat rajoittivat tasokaivausalueen muodon melko tarkkaan, luoteessa ja lounaassa kaivaus rajoittui rantatörmän reunaan, kaakossa taas maantien laitaan. Löydöt ja kiinteät rakenteet keskittyivät linjan $y=206$ lounaispuolelle; alueen koillisosasta löytyi ainoastaan yksi pieni kivetty liesi (ruudusta 102/210) ja tuskin lainkaan iskoksia, mistä syystä alueen laajentamiselle

* Varsinaisen kaivausalueen tasokartat edustavat näin ollen 5 cm:n tasoja, koeruutujen tasokartat taas 10 cm:n tasoja. Koeruutujen tasot 1, 2 ja 3 vastaavat näin ollen tasokaivausalueen tasoja 1, 3 ja 5.

koillisen suuntaan ei katsottu olevan perusteita.

LÖYDÖT

Kiinteät rakenteet

-Kiveykset

Linjan y=206 koillispuolelta löytyi vain yksi liesikiveys ja varsin vähän palaneita hajakiviä. Linjan lounaispuolelta taas löytyi runsaasti erikokoisia palaneita kiviä, joista osa kuului selviin kivettyihin liesiin, osa muodosti pitkänomaisen keskittymän jonka varsin selväpiirteisen länsirajan muodosti diagonaali 098/198-102/202 ja osa oli hajallaan pääasiassa tämän keskittymän itäpuolella.

Kivetyt liedet olivat hyvin erikokoisia ja myös niiden kivikoko ja -tiheys, hiili- ja nokipitoisuus ja ympäröivän maa-aineksen väri ja konsistenssi vaihtelivat. Liesiksi tulkittuja kiveyksiä löytyi seuraavasti:

- Liesi 1 (ruudut 100/204 ja 102/204): Pyöreähkö, maksimiläpimittana 2 m, ylimmät kivet tasossa 1, alimmat tasossa 12 (55 cm), likamaan pohja tasossa 16 (75 cm). Kivet pienehköjä (alle 10 cm), ei kovin tiheässä; joitakin suurempia kiviä kerroksissa 9-10. Lieteen liittyi selvä likamaaläikkä, hiiltä sen sijaan oli vähänlaisesti, pääasiassa kerroksissa 6-8. Lieden päällä erottui leikkauksessa selvä podsoliprofiili.

- Liesi 2 (ruudut 100/200 ja 100/202 sekä ruudun 102/202 eteläkulma): muodoltaan epämääräinen, raja etelään päin jatkuvaan kivi/likamaakeskittymään epäselvä, läpimittana n. 2 - 2,5 m (määritelty

hiililöytöjen perusteella). Luultavasti koostuu useista erillisistä, osittain päällekkäisistä liesikiveyksistä. Ylimmät kivet tasossa 1, alimmat tasossa 7 (30 cm); kivet keskittyvät pääasiassa tasoihin 4-6. Kivikoko kuten liedessä 1, vain yksi isompi kivi tasossa 5. Vahva likamaaläikkä näkyy erityisen selvästi tasoissa 3-4, likamaa loppuu tasoon 8 (35 cm) mennessä. Hiiltä jonkin verran enemmän kuin liedessä 1. Pintakerros sekoittunut, joten podsoliprofiilia ei voi erottaa; sekoittuminen kuitenkin luultavasti myöhempi ilmiö kuin itse liesi.

- Liesi 3 (ruutu 102/210): muodoltaan epämääräinen, läpimitta n. 1 m, ylimmät kivet tasossa 1, alimmat tasossa 8 (35 cm). Ei varsinaista likamaata; nokea ja hiiltä sisältävä läikkä kerroksissa 5-8 (15-35 cm), selvin palokerros profiilissa n. 20 cm mineraalimaan pinnasta. Kivet pieniä ja harvassa, 5 cm:n paksuisessa palokerroksessa runsaasti hiiltä. Lieden päällä näkyi leikkauksessa hyvin kehittynyt podsoliprofiili.

- Liesi 4 (ruutu 100/198): Muodoltaan alkujaan soikeahko, kiveys osittain hajonnut, alkuperäinen läpimitta n. 1 m. Ylimmät kivet tasossa 1, alimmat tasossa 6 (25 cm), likamaan pohja tasossa 7. Lieden pienemmästä koosta huolimatta kivet selvästi suurempia (keskimäärin n. 20 cm) kuin liesissä 1 ja 2. Hiiltä kohtuullisesti muutamana pienenä taskuna. Liesi on melko jyrkässä rinteessä, mikä lienee osaltaan vaikuttanut ylempien kerrosten kivien valumiseen pois alkuperäisiltä paikoiltaan; lieden alkuperäinen muoto näkyy parhaiten tasossa 5. Podsoloitumista ei tämän lieden päällä havaittu, sillä rinteiden ja lähes lieden päältä kulkevan polun vaikutuksesta pintakerrokset olivat sekoittuneet; lieden alempia kerroksia ympäröivä hiekka oli kuitenkin hyvin kiinteää. Pintakerrosten

valumisen takia lieden mitattu syvyys saattaa olla pienempi kuin sen ikä edellyttäisi.

- Liesi 5 (ruutu 096/204): Kooltaan ja muodoltaan muistuttaa liettä 4, kivet kuitenkin vielä jonkin verran suurempia (n. 20-30 cm). Läpimitta n. 1 m, ylimmät kivet tasossa 2, alimmat tasossa 7. Lieteen ei liittynyt likamaaläikkää mutta kylläkin pienehköjä nokiläikkä; hiiltä oli kuitenkin vähänlaisesti. Tällä alueella ei erottunut podsoliprofiilia, sillä osa pintakerroksesta on ilmeisesti kuorittu maantien rakentamisen yhteydessä (liesi sijaitsi maantien ojassa); liettä ympäröivä hiekka oli kuitenkin hyvin tiivistä. Pintakerroksen puuttumisen takia myöskään tämän lieden mitattu syvyys ei vastanne sen alkuperäistä stratigrafista asemaa.

- Liesi 6 (ruudut 096/194 ja 096/196): Soikea, maksimiläpimitta n. 2 m, ylimmät kivet näkyivät maan pinnalla, alimmat tasossa 7. Ei likamaata mutta vahva noki- ja tuhkakerros, joka näkyy vielä 7. tasossa (30 cm). Tiiviisti ladottu, suurimmat kivet n. 25 cm, pienemmät pääasiassa lohkeilleita. Hiiltä hyvin runsaasti. Hiekka lieden kohdalla pehmeää ja sekoittunutta. Liettä peitti vain ohut ruohoturve, mikä saattaa kuitenkin olla seuraus alkuperäisen pinta-kerroksen tuhoutumisesta tietöissä (liesi sijaitsi osittain maantien ojassa, jopa osittain tienpenkan alla). Maa-aineksen konsistenssin ja tuhkapitoisuuden perusteella liesi vaikutti alueen muita rakenteita selvästi nuoremmalta, mahdollisesti jopa resentiltä, joskaan tyyppillisiä resentejä nuotiojätteitä ei löytynyt.

- Liesi 7 (pääosin ruutu 100/196): Luultavasti vyörynyt, joten alkuperäinen muoto ja koko epäselvä. Ylimmät kivet tasossa 1, alimmat tasossa 5, ei juuri havaittavaa noki- tai likamaata. Kivet suuria

(40 cm), joukossa useita leveitä laakoja. Hiiltä ei löytynyt, mutta lieden päällä oli selvä podsoliprofiili.

-Kivi/likamaavyöhyke

Vyöhykemäinen kivi/likamaakeskittymä kaivausalueen keskiosassa luultavasti sisälsi myös erillisiä liesiä, mutta niiden erottaminen on vaikeaa. Keskittymän pohjoispään muodostava liesi 2 oli hahmotettavissa paikan päällä, mutta sekään ei erotu kovin selvästi kartalla. Tasoissa 6 ja 7 pystyy erottamaan erillisiä läikkiä mm. ruudun 096/196 koillislaidassa, ruudun 098/198 keskellä, ruudun 100/200 kaakkoislaidassa ja ruudun 100/202 eteläkulmassa; missä määrin nämä edustavat erillisiä tulisijoja on kuitenkin epäselvää. Keskittymän kokonaispituus (liesi 2 mukaanluettuna) oli n. 8 m, likamaaläikän leveys eteläpäässä n. 1 m ja pohjoispäässä suurimmillaan n. 2,5 m. Kiveys levisi laajemmalle kuin likamaa ja heikkenee itään päin vähitellen, joten sen rajaa ja leveyttä on tässä suunnassa vaikea määrittellä. Joitakin kiviä erottui jo 1. tasossa, mutta kiveys ja etenkin likamaaläikkä olivat selvimmillään tasoissa 3-5 (10-20 cm); sekä kiveys että likamaa hävisivät lähes kokonaan tasoon 8 (35 cm) mennessä.

-Paloläikät

Tulisijoihin ja kivivyöhykkeeseen liittyvien läikkien ohella todettiin alueella myös useita kivettömiä tai lähes kivettömiä paloläikkiä; osa näistä oli kuitenkin hahmoltaan niin epämääräisiä, että niiden alkuperä jää avoimeksi. Ilmeisiä tulisijaläikkiä löytyi ainakin ruuduista 102/200, 102/206, 096/198 ja 098/196, epämääräisempiä pitkänomaisia läikkiä mm. ruuduista 098/202-098/204 ja

102/208. Asuinpaikan muiden kiinteiden rakenteiden tapaan myös paloläikät erottuivat selvimmin tasoissa 2-6 (5-25 cm) ja hävisivät tasoon 8 (35 cm) mennessä.

Esineet

-Liuske

Ruudun 096/198 3. kerroksesta (tarkemmin kohdasta x=096,99 y=199,47) löytyi hiottu sädekiviliuske-esine (:38), mitoiltaan 51 x 32 x 7 mm ja painoltaan n. 13 g. Esine on pyöreäkulmaisen suorakaiteen muotoinen ja hiottu yhdeltä puolelta siten, että yhdelle pitkälle ja molemmille lyhyille sivuille muodostuu terä; jäljelle jäävä pitkä sivu on lohkeillut. Esineen toisen puolen muodostaa suora pilstepinta, teräreunojen laidoissa on kuitenkin jonkin verran hiontaa. Kirveen, tuuran tai taltan teräkatkelmaksi esine on liian ohut ja hienoreunainen, muodon perusteella sitä saattaisi pitää lähinnä ulo-tyyppisenä nylky- ja kaavintaveitsenä.

Ruudun 096/202 4. kerroksesta löytyi pienehkö (2,6 g) sädekiviliuskeen kappale (:132), jonka yhdessä kulmassa on hiontaa. Kappale on ilmeisesti lohjennut hiotusta esineestä, jonka muotoa on kuitenkin mahdoton määrittää.

Alueelta löytyi 37 sädekiviliuskeiskosta, joista 36 varsinaiselta tasokaivausalueelta ja 1 koeruudusta 100/230; iskosten yhteispaino oli 148 g. Liuske keskittyi selvästi kaivausalueen keskiosaan, tihein keskittymä oli ruudussa 098/200. Suurin osa liuskeesta (26 iskosta ja hiottut kappaleet) on peräisin kerroksista 2-4 (0-15 cm mineraalimaan pinnasta).

-Muu kivilaji

Ruudun 100/200 4. kerroksesta ($x=100,65$ $y=200,76$) löytyi pitkulainen luonnonkivi (:591), mitoiltaan $84 \times 28 \times 24$ mm ja painoltaan 99,3g. Kiven toisessa päässä olevien toistuvan iskennän aiheuttamien rosoisten kulumajälkien perusteella kyseessä saattaa olla kvartsi-esineiden valmistuksessa käytetty iskukivi.

Ruudun 098/202 ensimmäisestä kerroksesta (sekoittunut) ja ruudun 098/204 4. kerroksesta (löytökohta $x=099,23$ $y=204,23$) löytyi kaksi laattamaista, reunoiltaan lohjennutta palaa harmaata karkeakiteistä kvartsiittia tai hiekkakiveä (:365 ja :473), kumpikin paksuudeltaan 5 mm. Molemmissa paloissa toinen puoli on varsin sileä ja vaikuttaa hiotulta, lisäksi palassa :473 yksi reuna on hiottu kaksipuolisesti melko pyöreäreunaiseksi teräksi. Kiviaineksen, paksuuden ja pintakäsittelyn perusteella palat lienevät peräisin samasta esineestä, joka on alun perin saattanut olla liuskeen uurrehiontaan käytetty "saha"; jälkiä tämän tekniikan käytöstä ei kuitenkaan voitu liuskemateriaalissa varmuudella todeta.

Ruudun 096/198 2. kerroksesta löytyi kaksi ohutta palaa liuskemaista kivilajia joissa saattaa olla hiontaa (:30).

Kaivauksessa löytyi 24 iskosmaista palaa muuta kivilajia kuin sädekiviliusketta, yhteispainoltaan n. 56 g. Suurin osa on viher-tävää, lehteilevästi lohkeavaa liuskemaista ainesta. Selvää isku-kohtaa ei paloissa yleensä voi havaita; materiaalin perusteella ne eivät kuitenkin ole peräisin liesikivistä. Levinneisyys muistuttaa liuskeen levinneisyyttä, tihein keskittymä on ruutujen 098/200 ja 100/200 rajalla.

-Pii

Kaivausalueen keskiosan 1. ja 2. kerroksista löytyi 9 palaa harmaata piitä, yhteispainoltaan n. 6 g. Palat ovat kaikki rosoisia, epämääräisen muotoisia ja varsin vähän hapettuneita. Palojen epämääräisen muodon ja löytökerroksen perusteella kysymys lieneen rautakaudelle tai historialliseen aikaan ajoittuvasta tuluspiistä.

-Punainen kvartsi (?)

Kaivausalueen keskiosasta kerroksista 2-5 löytyi 5 iskosta ainesta, joka lähinnä muistuttaa punaiseksi värjäytynyttä kvartssia; palojen yhteispaino on n. 11 g.

-Kvartsiitti

Kvartsiitista valmistettuja esineitä löytyi seuraavastai:

<u>n:ro</u>	<u>x</u>	<u>y</u>	<u>kr</u> s	
:117	097,50	203,07	3	pieni kaavin
:189	099,86	198,78	3	veitsimäinen retusoitu esine
:628	100,56	201,94	5	kaavin tai veitsi
:686	101,80	203,24	3	pieni kaavinmainen retus. esine

Kaavin (:117) on valmistettu erittäin hienorakeisesta mustasta kvartsiitista, jota paikkakuntalaisten mukaan esiintyy Ketojärvellä n. 12 km Peltovuomasta etelään.

Kvartsiitti-iskoksia löytyi 27 kpl, yhteispainoltaan n. 107 g. Iskokset keskittyivät kaivauksen keskiosaan, pääasiassa pitkänomaisen kivi/likamaavyöhykkeen alueelle; eniten iskoksia oli ruudussa 098/200. Kvartsiitti-iskoksia löytyi kerroksista 1-8, eniten kerroksista 2 (6 kpl) ja 3 (7 kpl); määrät ovat kuitenkin niin pieniä, ettei niillä ole tilastollista merkitystä. Kvartsiitti-iskosten osuus kvartsi- ja kvartsiitti-iskosten yhteismäärästä on n. 2,2%.

-Kvartsi

Kvartseista valmistettuja esineitä löytyi 16 kaavinta, 9 tarkemmin tunnistamatonta retusoitua esinettä tai esineen katkelmaa, 6 tyyppilleen tunnistettua mutta epävarmaa esinettä ja 12 epävarmaa tunnistamatonta esinettä tai käyttöjälkistä iskosta. Löytökohdat olivat seuraavat:

<u>n:ro</u>	<u>x</u>	<u>y</u>	<u>kr</u> s	<u>tyyppi</u>
:63	096,25	200,07	2	kaavin
:107	097,61	202,45	2	kaavin
:135	097,30	202,94	5	kaavin
:198	098,73	199,80	4	kaavin
:367	098,87	202,05	2	kaavin
:513	100,54	199,80	2	kaavin
:538	100,88	201,44	2	kaavin
:568	101,18	201,18	3	kaavin
:592	100,41	201,87	4	kaavin
:664	100,09	201,23	7	kaavin
:984	102,88	203,90	3	kaavin
:1052	103,47	205,47	6	kaavin (lohjennut)
:1065	ruutu 102/206		1	kaavin

:1067	102,97	207,55	2	kaavin
:1068	103,80	207,67	2	kaavin
:1081	102,14	208,64	2	kaavin
:24	097,25	197,37	8	retusoitu esine, käyttöjälkiä
:508	101,87	197,98	3	retusoitu esine (katkelma?)
:535	ruutu 100/200		1	ret. esine (veitsi t. sivukaavin)
:926	102,52	200,48	2	retusoitu esine
:985	102,80	203,23	3	ret. esine (kaavin/uurrin?)
:1078	102,44	206,35	6	esine (veitsi?)
:474	099,83	204,60	4	esineen katkelma
:645	100,67	201,88	6	esineen katkelma
:1017	102,67	205,03	2	esineen katkelma

-epävarmat esineet

:220	098,08	198,25	7	kaapimen katkelma?
:719	101,33	203,50	4	kaavin?
:720	101,89	203,89	4	kaavin?
:1053	103,65	205,78	6	kaavin?
:540	101,31	200,50	2	uurrin?
:942	103,86	201,10	3	uurrin?
:31	097,71	198,33	2	retusoitu esine?
:466	099,79	204,20	3	esine?
:845	100,84	204,40	2	esine?
:1034	103,60	205,80	3	esine?
:467	099,27	205,77	3	esine? ("suurkaavin")
:718	100,24	202,91	4	esine? (veitsi)
:231	099,85	201,47	2	esineen katkelma?

:368	099,62	202,67	2	esineen katkelma?
:445	099,89	203,01	7	esineen katkelma?
:569	100,83	200,31	3	esineen katkelma?
:82	097,97	200,73	3	käyttäjälkinen esine?
:927	103,29	201,69	2	käyttäjälkinen esine?

Kvartsiesineet eivät levinnältään täysin vastaa muuta aineistoa, sillä tavanomaisen kivi/likamaavyöhykkeelle sijoittuvan keskittymän lisäksi kvartsiesineitä löytyi tavallista runsaammin myös kaivausalueen luoteislaidalta läheltä rantatörmän reunaa.

Kvartsi-iskoksia löytyi 1216 kpl, yhteispainoltaan 3503 g. Iskokset keskittyivät pääasiassa kaivausalueen keskiosaan kivi/likamaavyöhykkeen pohjoispäähän ja vyöhykkeen itäpuolelle; löytökerros ulottui tällä alueella 8. tasoon (35 cm) saakka. Erittäin tiheä esiintymä tavattiin myös ruudun 102/202 2.-3. kerroksista; alemmat kerrokset olivat kuitenkin lähes tyhjä. Koko alueella kerrokset 1-6 (turve/multa + 25 cm mineraalimaata) sisälsivät 93,5% ja kerrokset 1-8 (turve/multa + 35 cm mineraalimaata) 99,5% kaikista kvartsi-iskoksista.

Kvartsi-iskosten, esineiden ja epävarmojen esineiden lukumäärä kerroksittain (iskokset myös prosentteina kokonaismäärästä):

<u>kerros</u>	<u>iskoksia</u>	<u>osuus</u>	<u>esin.</u>	<u>esin.?</u>
1. krs (turve+multa)	121	10,0%	2	0
2. krs (0-5 cm)	390	32,1%	10	6
3. krs (5-10 cm)	263	21,6%	4	6
4. krs (10-15 cm)	143	11,8%	3	3
5. krs (15-20 cm)	115	9,5%	1	0

	17			
6. krs (20-25 cm)	103	8,5%	3	1
7. krs (25-30 cm)	33	2,7%	1	2
8. krs (30-35 cm)	40	3,3%	1	0
9. krs (35-40 cm)	2	0,2%		
10. krs (40-45 cm)	1	0,1%		
11. krs (45-50 cm)	4	0,3%		
12. krs (50-55 cm)	1	0,1%		

-Luu

Luuta otettiin talteen 205 g pääasiassa kaivausalueen keskiosasta, jossa sitä esiintyi hajapaloina ja pieninä taskuina etenkin kivi/li-kamaavyöhykkeen pohjoispäässä; syvin luunpala löytyi 11. kerroksesta (45-50 cm mineraalimaan pinnasta). Luu on enimmäkseen palanutta; koeruudun 110/250 alueelta otettiin kuitenkin näytteeksi talteen myös jonkin verran peltomullan seasta tavattua resenttiä palamatonta "lannoiteluuta" (:1089-:1091).

Levinneisyydeltään luu korreloi selvästi muiden löytöjen, varsinkin kvartsi-iskosten kanssa; toisaalta se kuitenkin poikkeaa mm. kvartsi-iskosta stratigrafialtaan, sillä kvartsi keskittyy pääasiassa kerroksiin 1-4, luu taas kerroksiin 5-6. Poikkeava jakautuma saattaa johtua ylempien kerrosten luiden nopeammasta hajoamisesta; toinen mahdollinen selitys on luujätteen hautaaminen erityisiin "jätekuoppiin" samaan tapaan kuin Enontekiön Proksin kentän ja Museotontin asuinpaikoilla, joskin selviä luukuoppia ei Myllyjärämän likamaan kirjavoimalla löytöalueella voinut erottaa. Kerroksittain luuta löytyi seuraavasti:

<u>kr</u> s	<u>g</u>	<u>paino</u> %
1	14,3	7,0%
2	17,0	8,3%
3	13,5	6,6%
4	12,2	5,9%
5	51,8	25,3%
6	60,9	29,7%
7	17,1	8,3%
8	14,2	6,9%
9	2,9	1,4%
10	-	0%
11	1,0	0,5%
12	0,2	0,1%
<u>yht.</u>	<u>205,1 g</u>	

Luut analysoi fil. yo. Stella From Helsingin yliopiston eläintieteen laitoksella. Tunnistetuista luista (luettelo liitteenä) n. 40% on majavaa (*Castor fiber*), 6% peuraa (*Rangifer tarandus*), 15% haukea (*Esox lucius*), 6% mahdollisesti ahventa (*Perca fluviatilis*) ja 23% tarkemmin määrittelemättömiä luukaloja (*Teleostei*). Vaikka peuran prosenttilukuun voitaneen vielä lisätä hirvieläimet (*Cervidae*, 4%) ja sorkkaeläimet (*Artiodactyla*, 1%), jää peuran osuus merkittävästi majavan osuutta pienemmäksi. Kalojen osuus kokonaisuudesta (44%) on myös varsin suuri, etenkin jos otetaan huomioon ohuiden kalanluiden huonompi säilyvyys verrattuna suurten ja keskikokoisten nisäkkäiden luihin.

ASUINPAIKAN AJOITUS JA LAAJUUS

Asuinpaikan kiinteät rakenteet näyttäisivät edustavan useampaa asutusvaihetta. Liesi 6 vaikuttaa melko nuorelta; lieden koko, runsas hiili- ja tuhkamäärä sekä kivien voimakas halkeilu viittaavat kuitenkin intensiiviseen käyttöön, kysymykseen saattaisi tulla esim. keittokodan tai savusaunan kiuas. Liedet 3-5 vaikuttavat stratigrafiansa perusteella selvästi vanhemmilta; ne eivät kuitenkaan tunnu olleen kovin pitkäaikaisessa käytössä, sillä ne ovat varsin pieniä ja vähäkivisiä eikä niihin liity kovin voimakasta esine-, likamaa- tai keittokivikasaumaa.

Selkeimmän, suurimman ja yhtenäisimmän komponentin muodostavat liedet 1 ja 2 sekä kivi/likamaavyöhyke, joiden spatiaalinen korrelaatio sekä esinelöytöjen että luumateriaalin kanssa on varsin selvä. Tämä komponentti näyttäisi edustavan melko pitkäaikaisessa ja intensiivisessä käytössä olluta, oleellisesti jokiekotooppiin liittyvää kalastus- ja majavanpyyntitukikohtaa, jonka taloudessa peuranpyynti on näytellyt vain sivuosaa. Löytömateriaaliltaan komponentti kuuluu selvästi kivikauteen; tarkempi ajoittaminen on kuitenkin vaikeaa, sillä löytöjen joukossa ei juurikaan ole selviä diagnostisia esinetyyppejä. Tämä saattaa osittain olla seuraus taloudellisesta erikoistumisesta, mm. nuolen- ja keihäänkärkien täydellisen puuttumisen voi epäillä liittyvän peuranpyynnin vähäiseen merkitykseen. Koska asuinpaikalta ei ole varhaisen metallikauden tai liuske-kvartsikulttuurin johtomuotoja, saattaisi kivikautinen asutusvaihe ajoittua mesoliittiseen tai varhaisneoliittiseen aikaan; ilman radiohiilianalyysia ja kvartsimateriaalin tarkempaa tutkimista ei ajoituksesta kuitenkaan voi sanoa mitään

varmaa.

Kiinteiden rakenteiden, esinelöytöjen ja alueen topografian perusteella asuinpaikan koillis- ja lounaisraja näyttäisivät jäävän kaivausalueen sisälle; löytöalueen jatkumisesta koilliseen nykyisen rantatörmän suunnassa ei saatu koekaivauksessa todisteita. Kaakkoon päin asuinpaikka on ehkä jatkunut jonkin matkaa nykyisen maantien alle, sillä löytöjen vähäisyys kaivausalueen kaakkoislaidalla saattaa johtua löytökerroksen tuhoutumisesta maantien ojan kaivamisen yhteydessä. Maapohja tien kaakkoispuolella on kuitenkin jo vanhaa jokiuomaa, eikä tällä alueella enää havaittu pintatarkastuksessa asuinpaikan merkkejä.

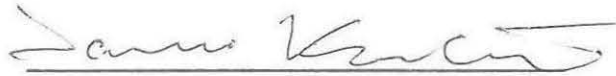
Alueen topografiassa näyttää tapahtuneen muutoksia kivikautisen asutusvaiheen jälkeen. Ennen Peltojoen nykyisen pääuoman avautumista Peltovuoman kylän pohjoispuolitse Angelinjärveen vedenpinta vanhassa uomassa ja Myllyjärämässä lienee ollut useita metrejä nykyistä korkeammalla, jolloin se olisi ulottunut lähes löytöalueelle saakka. Myllyjärämän lammen itärannan edelleen aktiivisesta rantaerosiosta päätellen lampi näyttää ainakin viime aikoina levinneen pääasiassa tähän suuntaan. Kaivausalueen keskikohdan poikki vinottain kulkeva, osapuilleen NNW-SSE -suuntainen pitkänomainen löytövyöhyke lienee alun perin jatkunut pohjoiseen päin seuraten joen/lammen entistä itärantaa; rantatörmän sortuessa vyöhykkeen pohjoisosa on kuitenkin tuhoutunut, joten asuinpaikan alkuperäistä lajuutta on mahdoton selvittää.

JATKOTOIMENPITEET

Vuoden 1987 kaivauksen jälkeen kohdetta voi pitää loppuuntutkittuna

siinä mielessä, että alkuperäistä kulttuurikerrosta ei alueelta enää löytyne; kohde voidaan näin ollen siirtää luokkaan III ja sen rauhoitus voidaan purkaa. Edellä käsitellyn sortumisen ansiosta on kuitenkin varsin todennäköistä, että alueelta vielä löytyy irrallisia kiviesineitä etenkin rantatörmän rinteestä ja juurelta tasokaivausalueen kohdalta.

Helsingissä 14.3.1988



Jarmo Kankaanpää

MV-NEGATIIVIT

- 69317 Tuleva kaivausalue lounaasta; linjapylväs keskellä =peruspiste 100/200.
 69318 Rantatörmä polun kohdalla, keskellä ruutu 102/200.
 69319 Tuleva tasokaivausalue lounaasta
 69320 Duplikaatti kuvasta 69319
 69321 Angelin pihamaa pohjoisesta, tuleva kaivausalue keskellä takana.
 69322 Angelin tontin rantatörmä pohjoisesta, kaivausalue keskellä takana.
 69323 Rantatörmä ja Myllyjärämä pohjoisesta, kaivausalue keskellä takana.
 69324 Kaivaustyöt alkavat: tasokaivausalue etelästä.
 69325 Koeruudutusalue Angelin pihamaalla pohjoisesta.
 69326 Koeruudutusalueen lounaispää pohjoisesta, edessä koeruutu 110/220.
 69327 Koeruutu 110/240, taso 1 etelästä.
 69328 Tasokaivausalue lounaasta, taso 1 työn alla.
 69329 Tasokaivausalue kaakosta, taso 1 työn alla.
 69330 Kaivajat Markku Vuontisjärvi ja Katja Sonkamuotka.
 69331 Tasokaivausalueen koillispää työn alla, edessä M. Suomen mönkijä.
 69332 Taso 1, ruutu 100/204 (tuleva liesi 1) etelästä.
 69333 Taso 1, J. Sainio poistaa turvetta peruspisteen ympäriltä; koillisesta.
 69334 Taso 1, koillispää lounaasta, J. Kelottijärvi ja M. Leppäjärvi.
 69335 Kaivausalue (keskellä takana) Myllyjärämän vastarannalta (luoteesta).
 69336 Duplikaatti kuvasta 69335.
 69337 Taso 1, liesi 4 (keskellä) lännestä.
 69338 Taso 1, kaivausalueen koillispää lounaasta, keskellä ruutu 098/208.
 69339 Taso 1, liesi 6 (vasemmalla) kaakosta, sääskihatussa Mia Peltovuoma.
 69340 Taso 1, kaivausalueen kaakkoislaita lounaasta, oikealla K. Sonkamuotka.
 69341 Taso 1, kaivausalueen kaakkoislaidan koillispää lounaasta.
 69342 Taso 1 työn alla, yleiskuva etelästä.
 69343 Taso 1, yleiskuva kaakosta.
 69344 Taso 1, kaivausalueen koillispuoli etelästä.
 69345 Taso 2, liesi 1 (etualalla) lounaasta.
 69346 Taso 2, kaivausalueen koillispää kaakosta.
 69347 Taso 2, kaivausalueen keski- ja lounaisosa pohjoisesta.
 69348 Taso 2, liesi 6 eteläkaakosta.
 69349 Taso 2, liesi 6 kaakosta.
 69350 Taso 2, yleiskuva koillisesta.
 69351 Taso 2, rantatörmä (ruudut 100/198 ja 100/196) luoteesta.
 69352 Taso 2, yleiskuva etelästä.
 69353 Taso 2, yleiskuva kaakosta.
 69354 Taso 2, kaivausalueen lounaisosa koillisesta.
 69355 Taso 2, kaivausalueen lounaisosa koillisesta, edessä liesi 1.
 69356 Veneitä Myllyjärämän rannassa.
 69357 Taso 2, ruutu 096/200 kaakosta; huom. lapionpistot.
 69358 Taso 3, yleiskuva koillisesta.
 69359 Taso 3, liesi 6 kaakosta.
 69360 Taso 3, liesi 6 lounaasta.
 69361 Taso 3, yleiskuva koillisesta.
 69362 Taso 3, yleiskuva etelästä.
 69363 Taso 3, yleiskuva kaakosta.
 69364 Taso 3, kaivausalueen keskiosa kaakosta.
 69365 Taso 3, kaivausalueen lounais- ja keskiosa idästä.
 69366 Taso 3, Kaivausalueen keski- ja lounaisosa pohjoisesta.
 69367 Taso 4, liesi 7 profiilissa, pohjoisesta.
 69368 Taso 4, liesi 6 kaakosta.
 69369 Taso 4, yleiskuva koillisesta.
 69370 Taso 4, kaivausalueen keski- ja lounaisosa pohjoisesta.
 69371 Taso 4, yleiskuva etelästä.
 69372 Taso 4, liesi 6 kaakosta.
 69373 Taso 4, kaivausalueen keskiosa etelästä.
 69374 Taso 4, yleiskuva kaakosta.

- 69375 Taso 4, kaivausalueen keskiosa idästä.
69376 Taso 4, ruutu 100/210 kaakosta.
69377 Taso 4, liesi 6 idästä, levennysosa tasossa 1.
69378 Taso 5, liesi 3 profiilissa, kaakosta.
69379 Taso 5, liesi 4 luoteesta.
69380 Taso 4, liesi 7 luoteesta.
69381 Taso 4, liesi 6 etelästä, levennysosa tasossa 3.
69382 Taso 4, liesi 7 luoteesta.
69383 Kaivausalueen lounaisosa pohjoisesta, edessä taso 5, takana taso 4.
69384 Taso 4, liesi 6 etelästä, levennysosa tasossa 4.
69385 Taso 5, kaivausalueen keski- ja koillisosa etelästä.
69386 Taso 5, kaivausalueen keskiosa pohjoisesta, takana koillisosa tasossa 4.
69387 Taso 4, liesi 7 luoteesta, purkuvaihe 1.
69388 Taso 4, liesi 7 luoteesta, purkuvaihe 2.
69389 Taso 4, liesi 7 luoteesta, purkuvaihe 3.
69390 Taso 4, liesi 7 luoteesta, purkuvaihe 4.
69391 Taso 5, liesi 5 luoteesta.
69392 Taso 5, liesi 7 luoteesta.
69393 Taso 6, liesi 3 profiilissa, kaakosta.
69394 Taso 6, profiili x=102 väliltä y=208-212 kaakosta.
69395 Taso 6, profiili x=102 väliltä y=205-209 kaakosta.
69396 Taso 6, liesi 1 kaakosta.
69397 Taso 6, liesi 5 luoteesta.
69398 Taso 5, liesi 6 etelästä.
69399 Taso 6, Kaivausalueen keskiosa etelästä, takana oikealla liesi 2.
69400 Duplikaatti kuvasta 38400.
69401 Taso 6, kaivausalueen keskiosa pohjoisesta, keskellä liesi 2.
69402 Taso 6, liesi 4 luoteesta.
69403 Taso 6, profiili x=102 väliltä y=207-208 kaakosta.
69404 Taso 7, liesi 1 kaakosta.
69405 Taso 6, profiili x=102 väliltä y=196-198 kaakosta.
69406 Taso 6, profiili x=102 väliltä y=198-200 kaakosta.
69407 Taso 7, profiili x=102 väliltä y=200-202 kaakosta.
69408 Taso 7, profiili x=102 väliltä y=202-204 kaakosta; profiilissa liesi 2.
69409 Taso 6, liesi 6 etelästä.
69410 Taso 8, profiili x=102 väliltä y=202-204 kaakosta; profiilissa liesi 2.
69411 Taso 8, liesi 2 profiilissa.
69412 Taso 7, liedenpohja (?) ruudussa 098/198, lounaasta.
69413 Taso 7, liesi 5 luoteesta.
69414 Taso 8, profiili x=102 y=202-204, liesi 2 kaakosta, varjoton versio.
69415 Taso 8, profiili x=102 y=204-206, liesi 1 kaakosta.
69416 Taso 7, liesi 6 etelästä.
69417 Taso 7, liedenpohja (?) ruudussa 098/204 kaakosta.
69418 Taso 9, liesi 1 kaakosta.
69419 Taso 2, ruuturivi x=102 koillisesta.
69420 Taso 2, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
69421 Liesi 1, etuosa taso 9 (kivet irti), takaosa taso 2; kaivaja M. Suomi.
69422 Kaivajat M. Vuontisjärvi, M. Leppäjärvi ja J. Kelottijärvi.
69423 Kaivajat J. Sainio, P. Keskitalo ja M. Suomi.
69424 Taso 3, ruuturivi x=102 koillisesta.
69425 Taso 2, ruutu 102/200 lounaasta.
69426 Taso 2, liesi 2:n luoteisosa kaakosta.
69427 Liesi 1, etuosa taso 10, takaosa taso 3 (kesken).
69428 Taso 3, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
69429 Taso 4, liedenpohja (?) ruudun 102/206 luoteisosassa, kaakosta.
69430 Taso 4, ruuturivi x=102 koillisesta edessä vasemmalla liesi 3.
69431 Taso 4, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
69432 Taso 3, liedenpohja ruudussa 102/200 lounaasta.
69433 Taso 5, ruuturivi x=102 koillisesta, edessä vasemmalla liesi 3.
69434 Taso 5, ruuturivi x=102, koillisosa etelästä, oikealla liesi 3.

- 69435 Taso 6, liesi 3 ja maaläikkä ruudussa 102/208 koillisesta.
- 69436 Taso 12, liesi 1 kaakosta.
- 69437 Taso 3, liesi 2:n luoteisosa kaakosta.
- 69438 Taso 13, liesi 1 kaakosta.
- 69439 Taso 7, liesi 3 koillisesta.
- 69440 Taso 14, liesi 1 kaakosta.
- 69441 Liesi 1, etuosa taso 15, takaosa taso 5.
- 69442 Taso 4, liesi 2:n luoteisosa kaakosta.
- 69443 Liesi 1, profiili x=102 kaakosta; yläosa taso 5, alaosa taso 15.
- 69444 Liesi 1, profiili x=102 kaakosta; yläosa taso 5, alaosa taso 15.
- 69445 Taso 7, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
- 69446 Taso 5, liesi 2:n luoteisosa kaakosta.
- 69447 Taso 8, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
- 69448 Taso 6, liesi 2:n luoteisosa kaakosta.
- 69449 Taso 9, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
- 69450 Taso 10, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
- 69451 Taso 11, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
- 69452 Taso 12, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
- 69453 Taso 13, liesi 1:n luoteisosa kaakosta.
- 69454 Kaivausalue peitettynä etelästä.
- 69455 Kaivausalue peitettynä pohjoisesta.



69317. Tuleva kaivausalue lounaasta; pylväs = PP 100/200



69320. Tasokaivausalueen keskiosa lounaasta.



69323. Yleiskuva pohjoisesta, oikealla Myllyjäräjä.



69335. Yleiskuva luoteesta, kaivaus veneiden takana.



69325. Koeruudutusalue pohjoisesta.



69328. Tasokaivausalue lounaasta; turvetta poistetaan.



69334. Taso 1, koillispää lounaasta; kaivajat J. Kelottijärvi ja M. Leppäjärvi.



69341. Taso 1, lounaispää lounaasta, kaivamassa M. Leppäjärvi, M. Peltovuoma ja K. Sonka-muotka, seisomassa J. Setälä (tak.) ja P. Halinen.



69344. Taso 1, koillispuoli etelästä.



69343. Taso 1, yleiskuva kaakosta.



69350. Taso 2, yleiskuva koillisesta.



69355. Taso 2, keskiosa koillisesta, edessä liesi 1.



69348. Taso 2, liesi 6 eteläkaakosta. Lähimmät kivet täyttemaata.



69361. Taso 3, yleiskuva koillisesta.



69366. Taso 3, keskiosa pohjoisesta.



69359. Taso 3, liesi 6 kaakosta.



69369. Taso 4, yleiskuva koillisesta.



69370. Taso 4, keskiosa pohjoisesta.



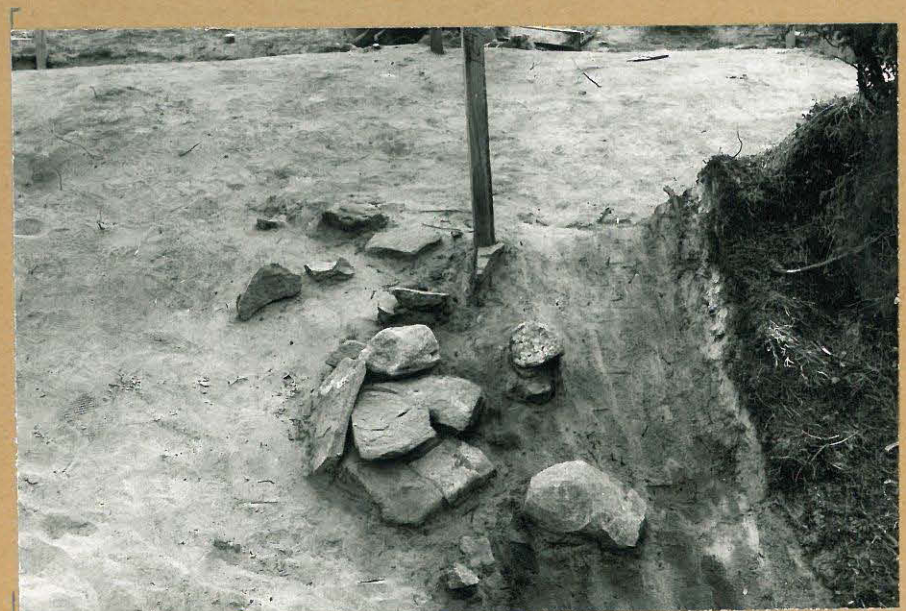
69371. Taso 4, yleiskuva etelästä



69368. Taso 4, liesi 6
kaakosta.



69384. Taso 4, liesi 6
etelästä, kivet
oikealla täyttemaata.



69382. Taso 4, liesi 7
luoteesta.



69386. Taso 5, keskiosa pohjoisesta.



69385. Taso 5, keskiosa etelästä.



69398. Taso 5, liesi 6 etelästä.



69391. Taso 5, liesi 5 luoteesta.



69401. Taso 6, keskiosa
pohjoisesta, keskellä
liesi 2.



69399. Taso 6, keskiosa
etelästä.



69409. Taso 6, liesi 6
etelästä.



69396. Taso 6, liesi 1
kaakosta.



69397. Taso 6, liesi 5
luoteesta.



69393. Taso 6, liesi 3
profiilissa x=102
kaakosta.



69416. Taso 7, liesi 6
etelästä.



69412. Taso 7, liedenpohja
ruudussa 098/198
lounaasta.



69414. Taso 8, liesi 2
profiilissa x=102
kaakosta.



69404. Taso 7, liesi 1
kaakosta.



69415. Taso 8, liesi 1
kaakosta.



69418. Taso 9, liesi 1
kaakosta.



69436. Taso 12, liesi 1
kaakosta.



69440. Taso 14, liesi 1
kaakosta.



69443. Liesi 1, profiili
x=102 kaakosta;
yläreuna taso 5,
alareuna taso 15.



69435. Taso 6, liesi 3 ruudussa 102/210 koillisesta.



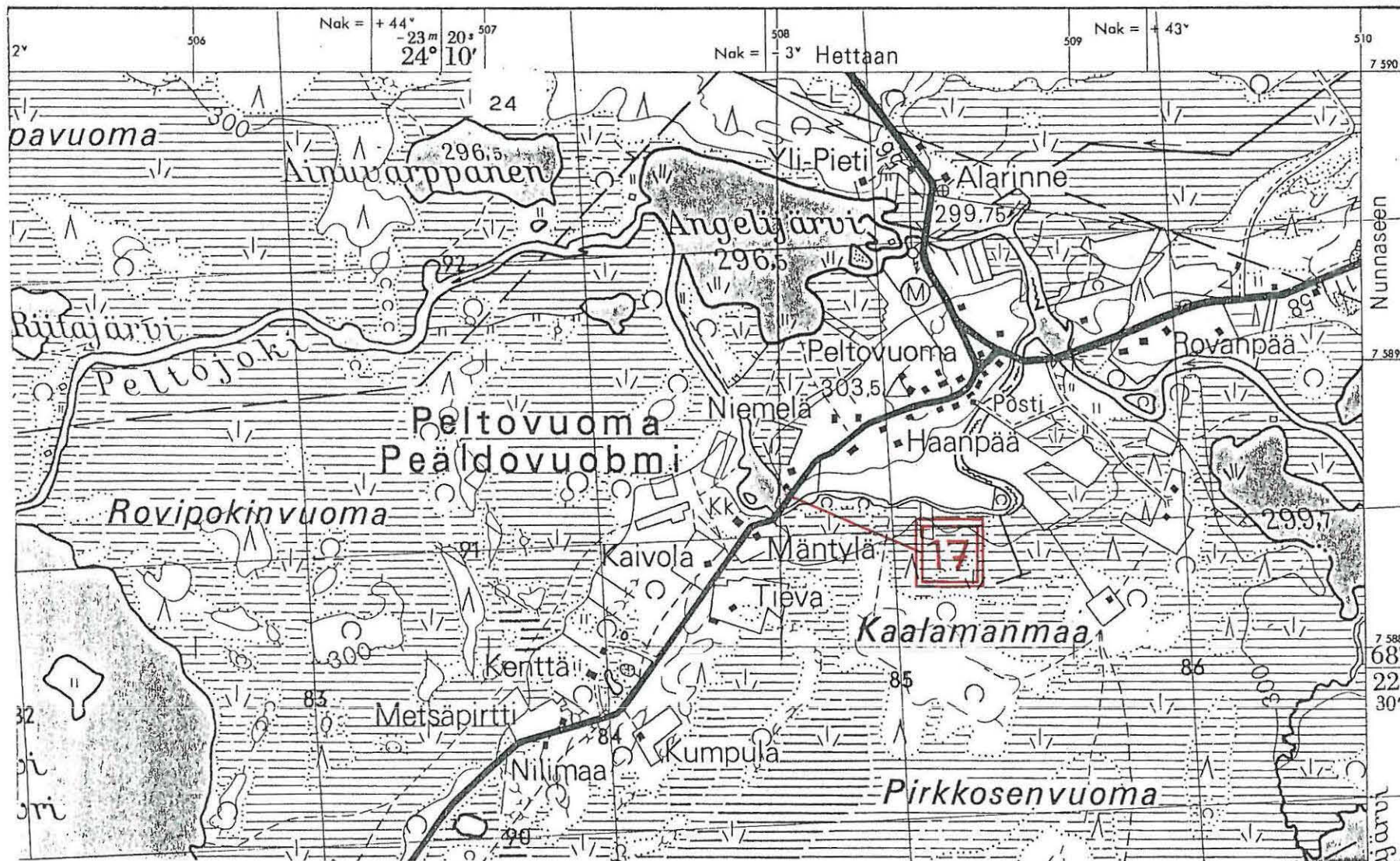
69432. Taso 3, liedenpohja ruudussa 102/200 lounaasta.



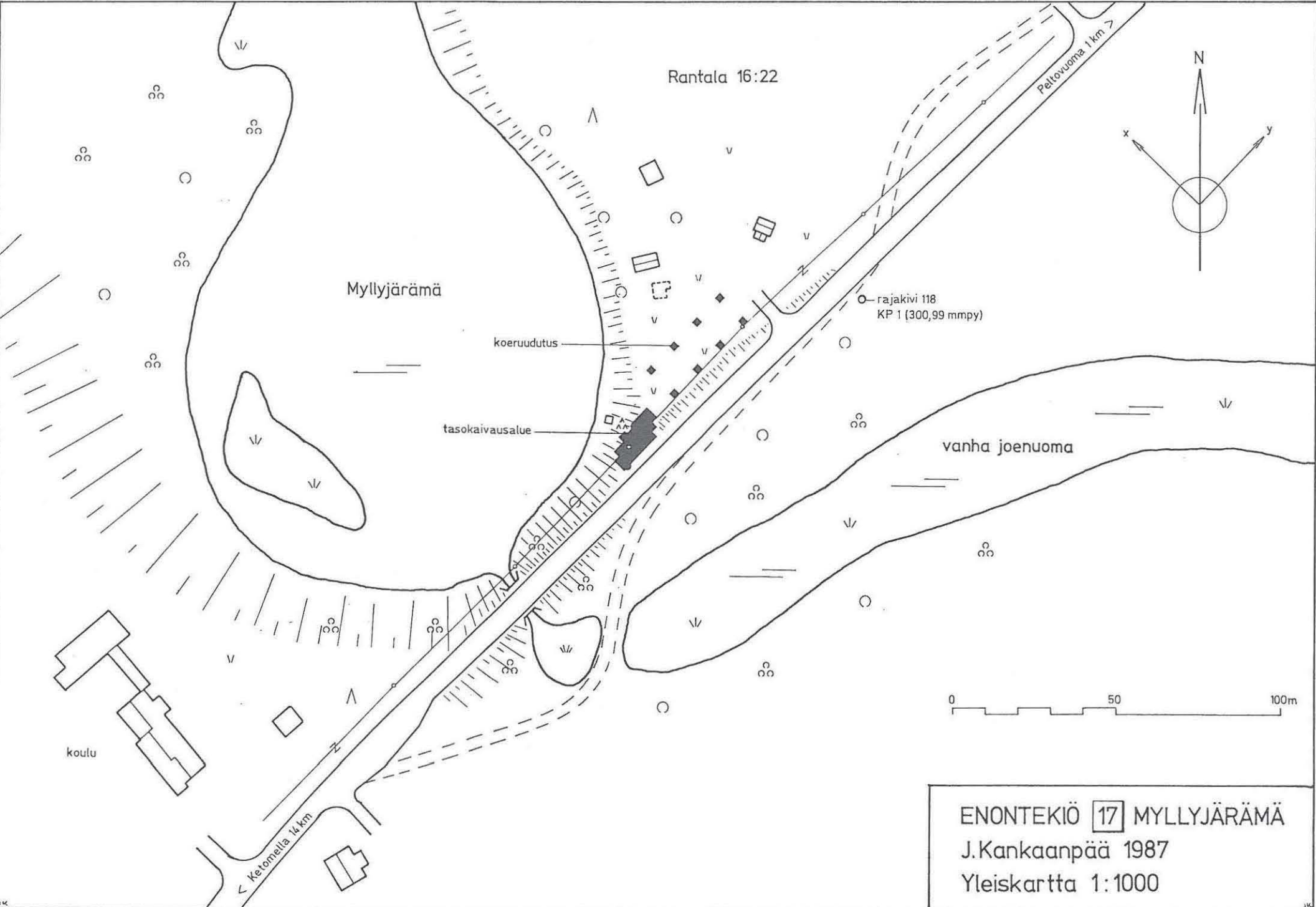
69454. Peitetty kaivausalue etelästä.



69455. Peitetty kaivausalue pohjoisesta.



Ote peruskarttalehdestä 2831 01 PELTOVUOMA, Helsinki 1970



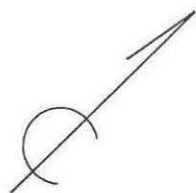
ENONTEKIÖ **17** MYLLYJÄRÄMÄ
 J.Kankaanpää 1987
 Yleiskartta 1:1000

ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

Pinta- ja pohjavaaituskartta
mk 1:100, korkeudet metrejä m.p.y.

piirt. J.Setälä



112	$\frac{+301,87}{301,70}$	$\frac{+301,96}{301,81}$	$\frac{+302,25}{302,06}$	$\frac{+302,35}{302,05}$	$\frac{+302,34}{302,20}$	$\frac{+302,40}{302,27}$	$\frac{+302,58}{302,34}$	$\frac{+302,53}{302,31}$
	$\frac{301,92}{301,77}$		$\frac{302,26}{302,15}$		$\frac{302,37}{302,25}$		$\frac{302,48}{302,25}$	
110	$\frac{+301,90}{301,78}$	$\frac{+301,95}{301,82}$	$\frac{+302,35}{302,15}$	$\frac{+302,27}{302,15}$	$\frac{+302,39}{302,25}$	$\frac{+302,50}{302,25}$	$\frac{+302,49}{302,26}$	$\frac{+302,36}{302,23}$
220	222		230	232	240	242	250	252
102	$\frac{+301,69}{301,27}$	$\frac{+301,70}{301,24}$	$\frac{+302,09}{301,90}$	$\frac{+302,22}{302,03}$	$\frac{+302,40}{301,93}$	$\frac{+302,08}{301,91}$	$\frac{+301,87}{301,69}$	$\frac{+301,99}{301,75}$
	$\frac{301,34}{301,11}$		$\frac{302,08}{301,91}$		$\frac{302,13}{301,89}$		$\frac{301,87}{301,72}$	
100	$\frac{+301,30}{301,08}$	$\frac{+301,32}{301,16}$	$\frac{+301,80}{301,72}$	$\frac{+301,98}{301,88}$	$\frac{+302,21}{301,86}$	$\frac{+302,04}{301,87}$	$\frac{+301,70}{301,63}$	$\frac{+301,79}{301,72}$
220	222		230	232	240	242	250	252

104			$\frac{+299,83}{299,73}$	$\frac{+300,33}{300,10}$	$\frac{+300,91}{300,72}$	$\frac{+301,25}{300,72}$	$\frac{+301,44}{300,92}$	$\frac{+301,53}{301,19}$	$\frac{+301,74}{301,35}$
			$\frac{300,28}{299,40}$	$\frac{300,75}{300,36}$	$\frac{301,05}{300,64}$	$\frac{301,41}{300,87}$	$\frac{301,52}{301,11}$	$\frac{301,75}{301,16}$	
102	$\frac{+299,50}{299,35}$	$\frac{+299,82}{299,60}$	$\frac{+300,22}{299,99}$	$\frac{+300,65}{300,32}$	$\frac{+300,92}{300,09}$	$\frac{+301,19}{300,63}$	$\frac{+301,39}{300,94}$	$\frac{+301,54}{301,00}$	$\frac{+301,59}{301,14}$
	$\frac{300,00}{299,65}$	$\frac{300,20}{299,90}$	$\frac{300,65}{300,25}$	$\frac{300,84}{300,37}$	$\frac{300,91}{300,17}$	$\frac{301,26}{300,81}$	$\frac{301,42}{300,98}$	$\frac{301,51}{301,12}$	
100	$\frac{+300,09}{299,97}$	$\frac{+300,28}{299,89}$	$\frac{+300,33}{299,89}$	$\frac{+300,60}{300,22}$	$\frac{+300,77}{300,33}$	$\frac{+300,80}{300,30}$	$\frac{+301,02}{300,55}$	$\frac{+301,22}{300,84}$	$\frac{+301,34}{301,01}$
	$\frac{300,50}{300,21}$	$\frac{300,49}{300,07}$	$\frac{300,65}{300,15}$	$\frac{300,69}{300,33}$	$\frac{300,71}{300,36}$	$\frac{300,77}{300,42}$	$\frac{301,01}{300,60}$	$\frac{301,16}{300,79}$	$\frac{+301,39}{301,06}$
098	$\frac{+300,60}{300,27}$	$\frac{+300,63}{300,24}$	$\frac{+300,63}{300,18}$	$\frac{+300,74}{300,23}$	$\frac{+300,68}{300,32}$	$\frac{+300,67}{300,32}$	$\frac{+300,77}{300,39}$	$\frac{+300,90}{300,48}$	$\frac{+300,94}{300,59}$
	$\frac{300,39}{300,24}$	$\frac{300,44}{300,03}$	$\frac{300,44}{300,18}$	$\frac{300,52}{300,29}$	$\frac{300,55}{300,35}$	$\frac{300,61}{300,28}$	$\frac{300,69}{300,48}$		
096	$\frac{+300,21}{300,05}$	$\frac{+300,33}{300,10}$	$\frac{+300,33}{300,11}$	$\frac{+300,37}{300,18}$	$\frac{+300,43}{300,27}$	$\frac{+300,43}{300,19}$	$\frac{+300,46}{300,21}$	$\frac{+300,52}{300,35}$	
194	196	198	200	202	204	206	208	210	212

ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J. Kankaanpää 1987

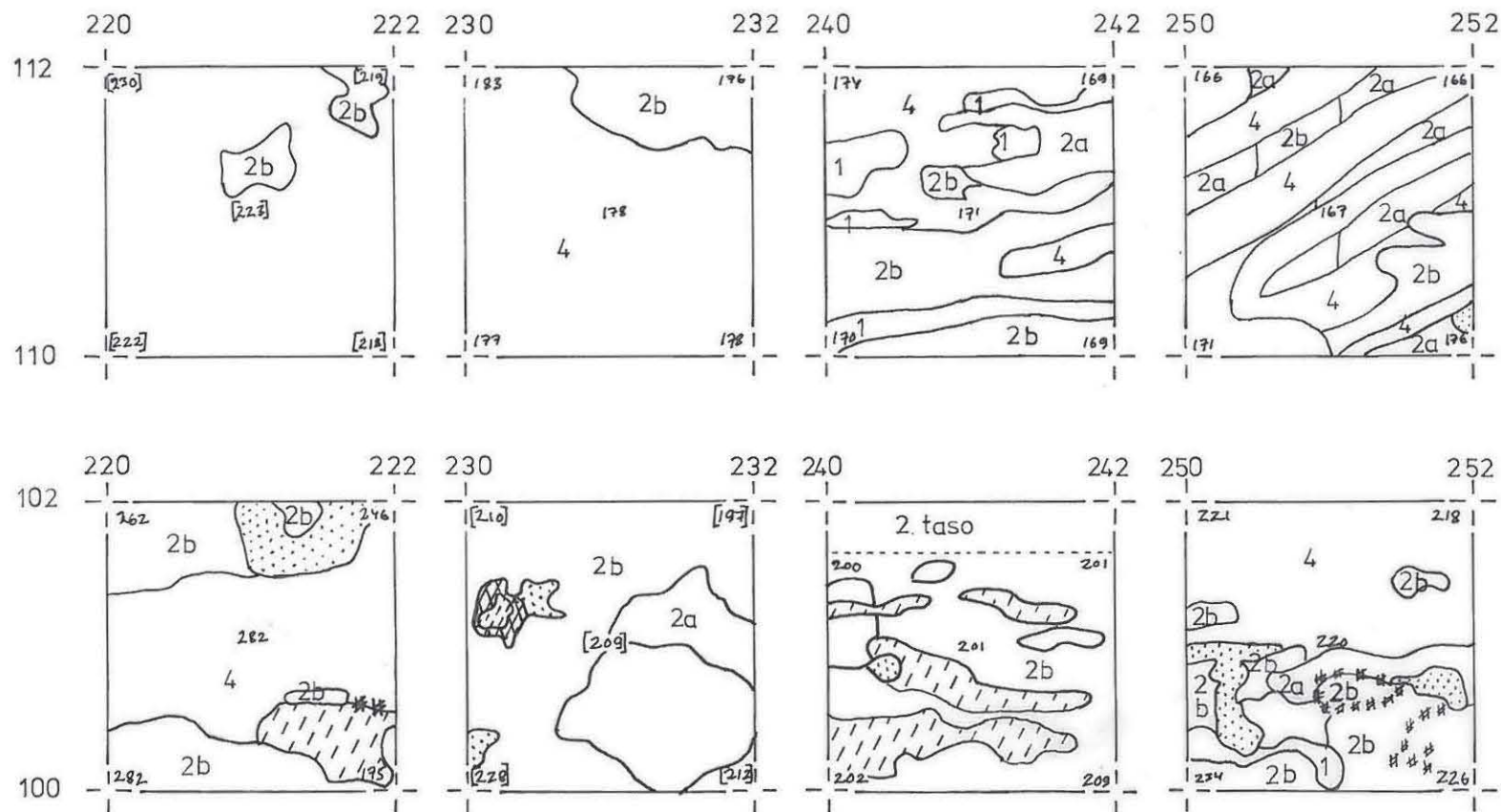
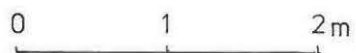
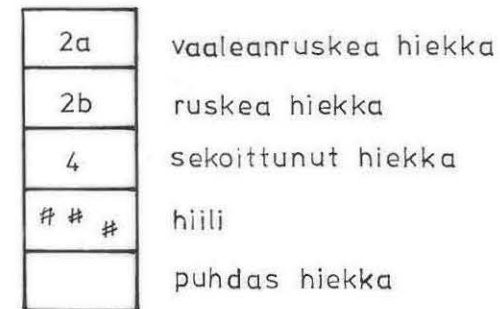
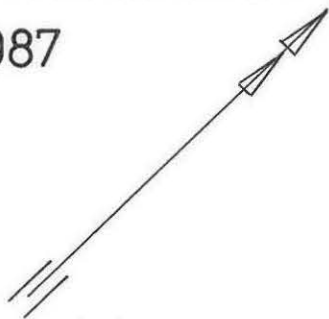
koeruudut

1. taso

mk 1:50

kp 301=300,99

piirt. P. Halinen ja J. Setälä



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J. Kankaanpää 1987

koeruudut

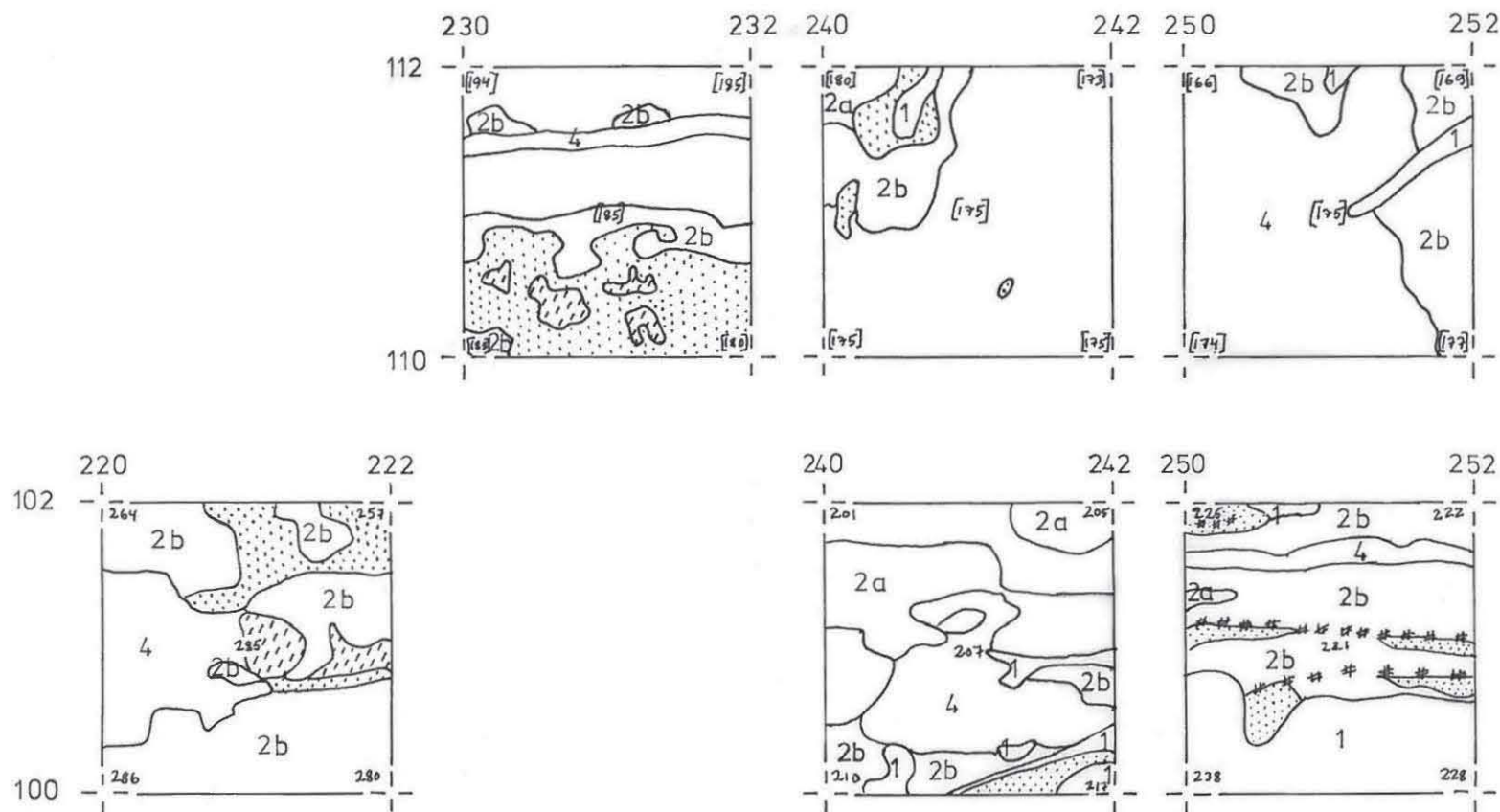
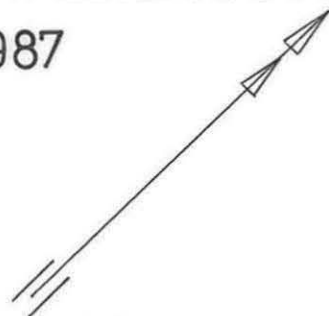
2. taso

mk 1:50

kp 301=300,99

piirt. P. Halinen ja J. Setälä

0 1 2m



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J. Kankaanpää 1987

koeruudut

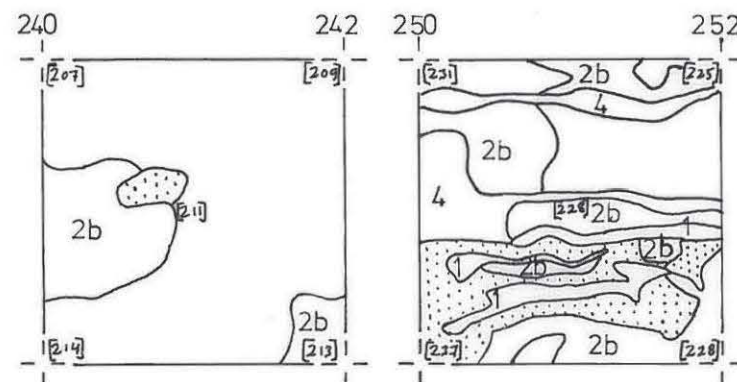
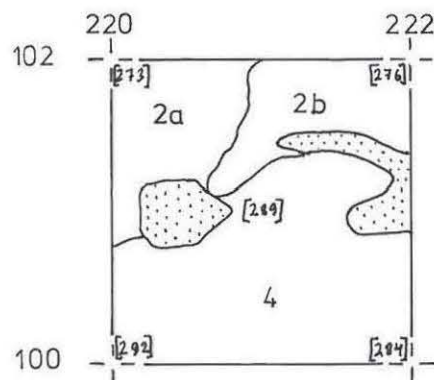
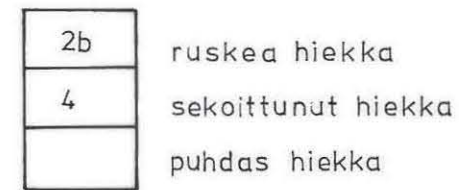
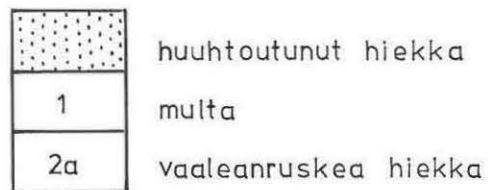
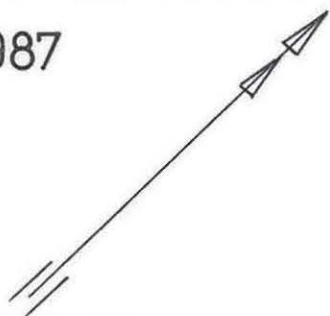
3.taso

mk 1:50

kp 301= 300,99

piirt. P. Halinen ja J. Setälä

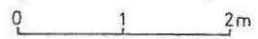
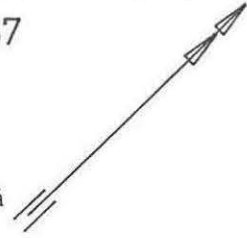
0 1 2m



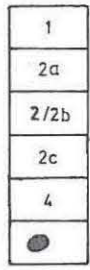
ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

1. taso
mk 1:50
kp 301= 300,99 m mpy
piirt. P.Halinen, J.Setälä



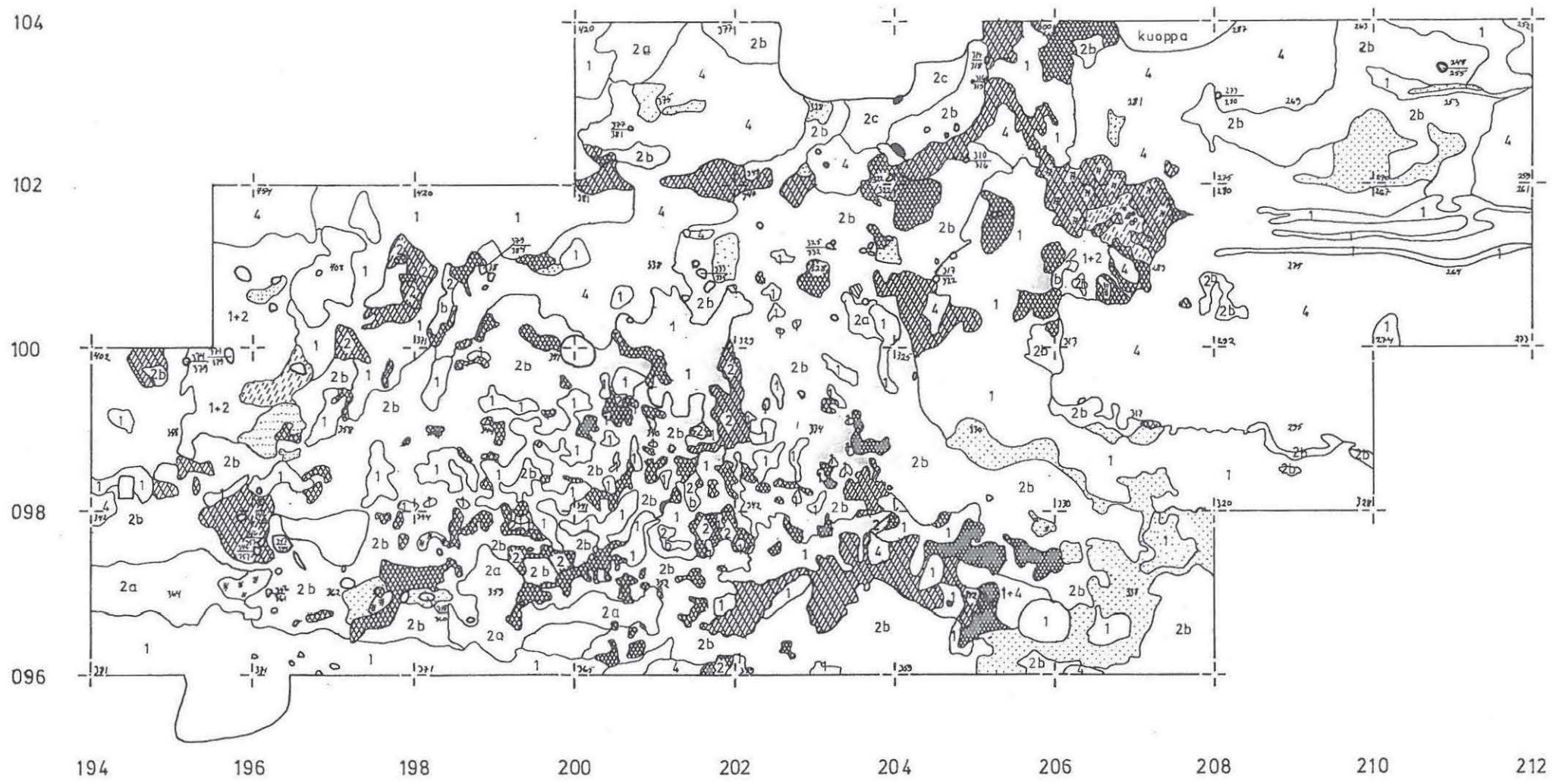
- palanut hiekka
- vaalea palanut hiekka
- noki
- noen ja palaneen hiekan sekoitus
- huuhtoutunut hiekka
- kivi, pinta- ja pohjavaahtusluku



- 1 multa
- 2a vaaleanruskea hiekka
- 2/2b ruskea hiekka
- 2c tummanruskea hiekka
- 4 sekoittunut hiekka
- kaninkolo



- puhdas hiekka
- hiili



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

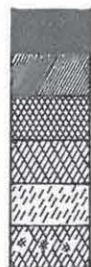
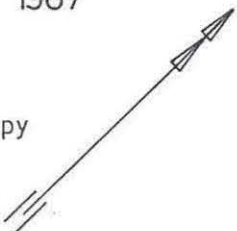
2. taso

mk 1:50

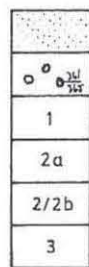
kp 301=300,99 m mpy

piirt. P.Halinen,

0 1 2m



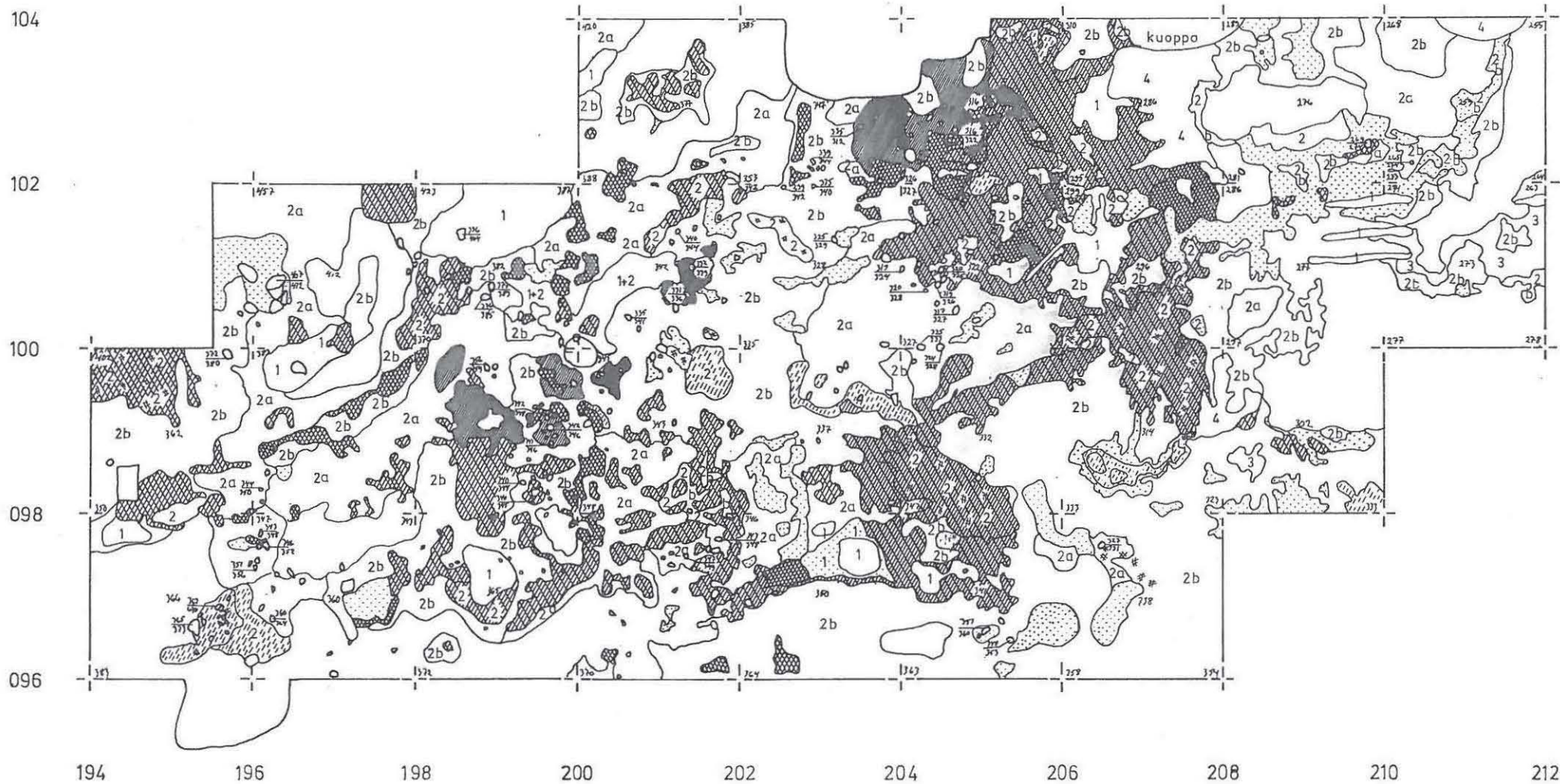
tumma likamaa
likamaa
palanut hiekka
vaalea palanut hiekka
noki
noen ja palaneen hiekan sekoitus



huuhtoutunut hiekka
kivi, pinta- ja pohjavaaitusluku
1
2a
2/2b
3
siltti



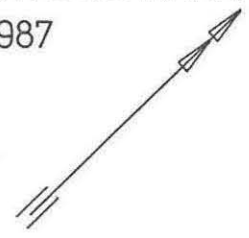
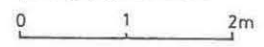
4
sekoittunut hiekka
hiili
kanin koto
puhdas hiekka




ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ



J.Kankaanpää 1987

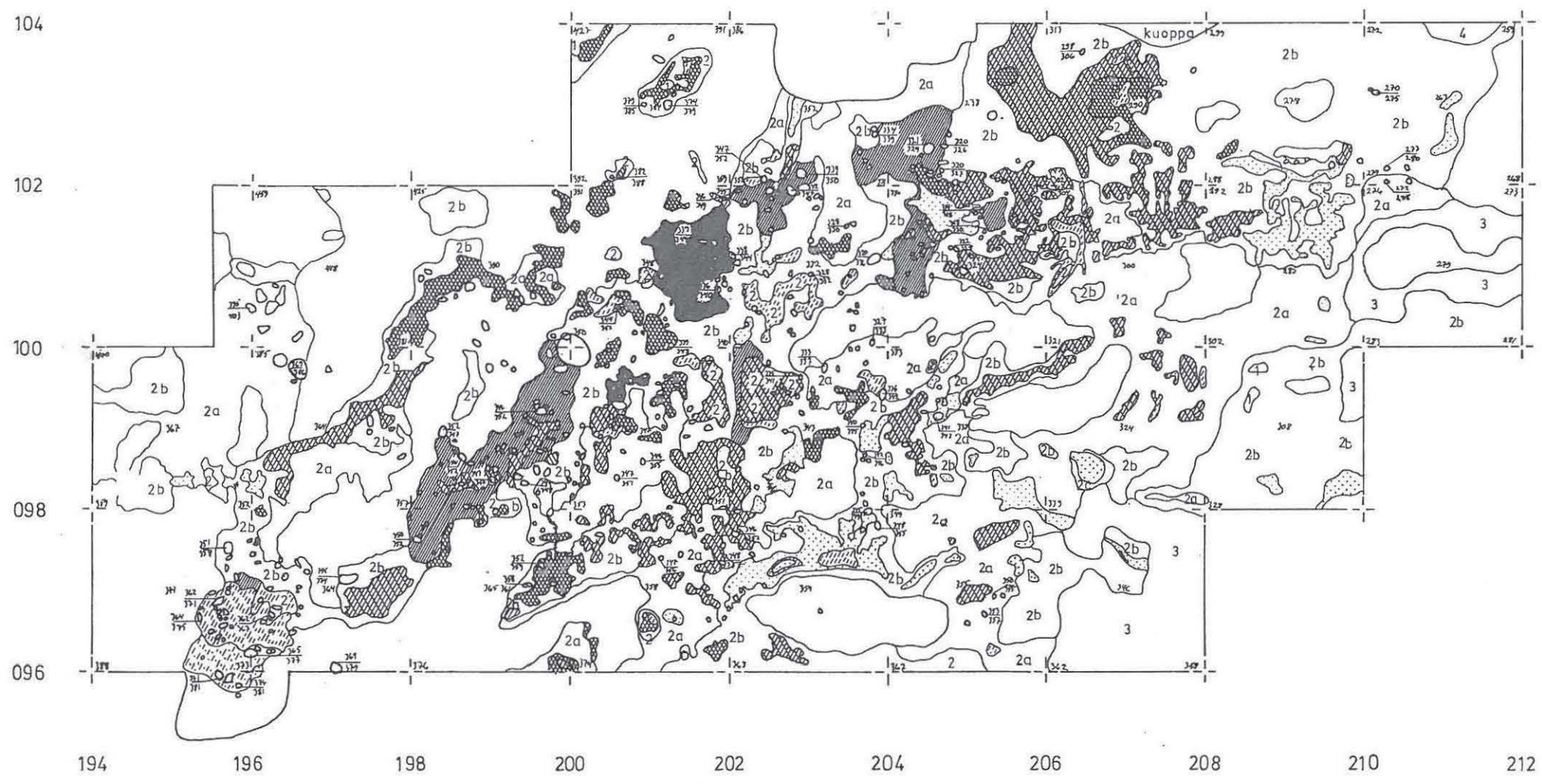
3. taso
mk 1:50
kp 301=300,99 m mpy
piirt. P.Halinen



-  tumma likamaa
-  likamaa
-  palanut hiekka
-  vaalea palanut hiekka
-  noki
-  huuhtoutunut hiekka

-  kivi, pinta- ja pohjavaaitusluku
-  multa
-  vaaleanruskea hiekka
-  ruskea hiekka
-  siltti
-  sekoittunut hiekka

-  hiili
-  puhdas hiekka



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

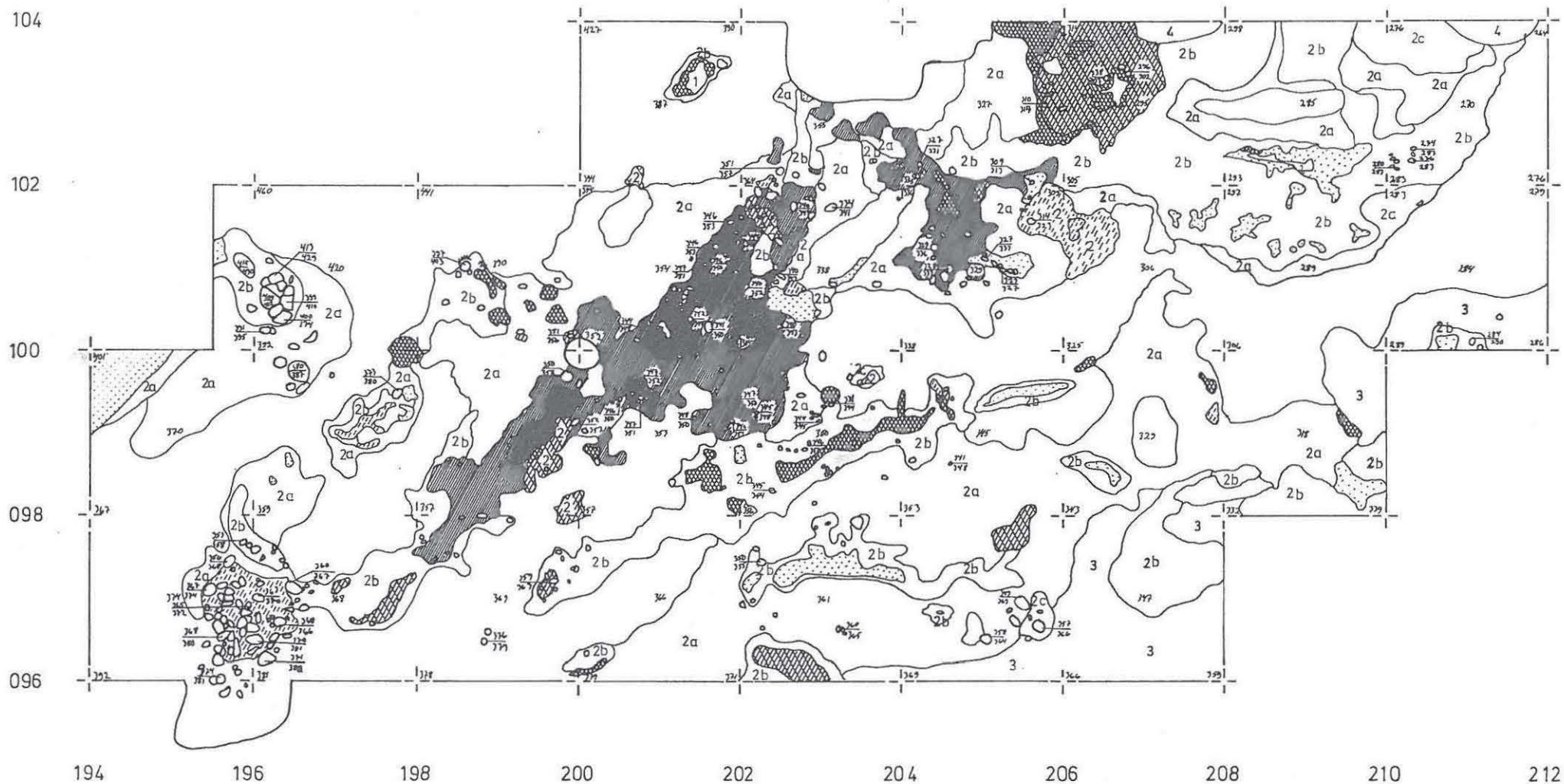
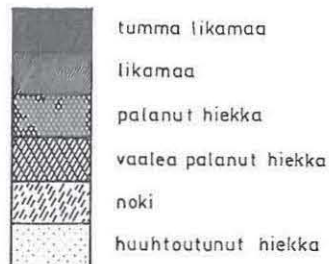
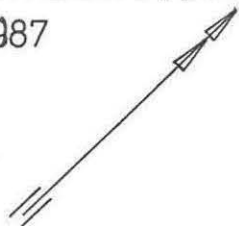
4. taso

mk 1:50

kp 301=300,99 m mpy

piirt. P.Halinen

0 1 2 m



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

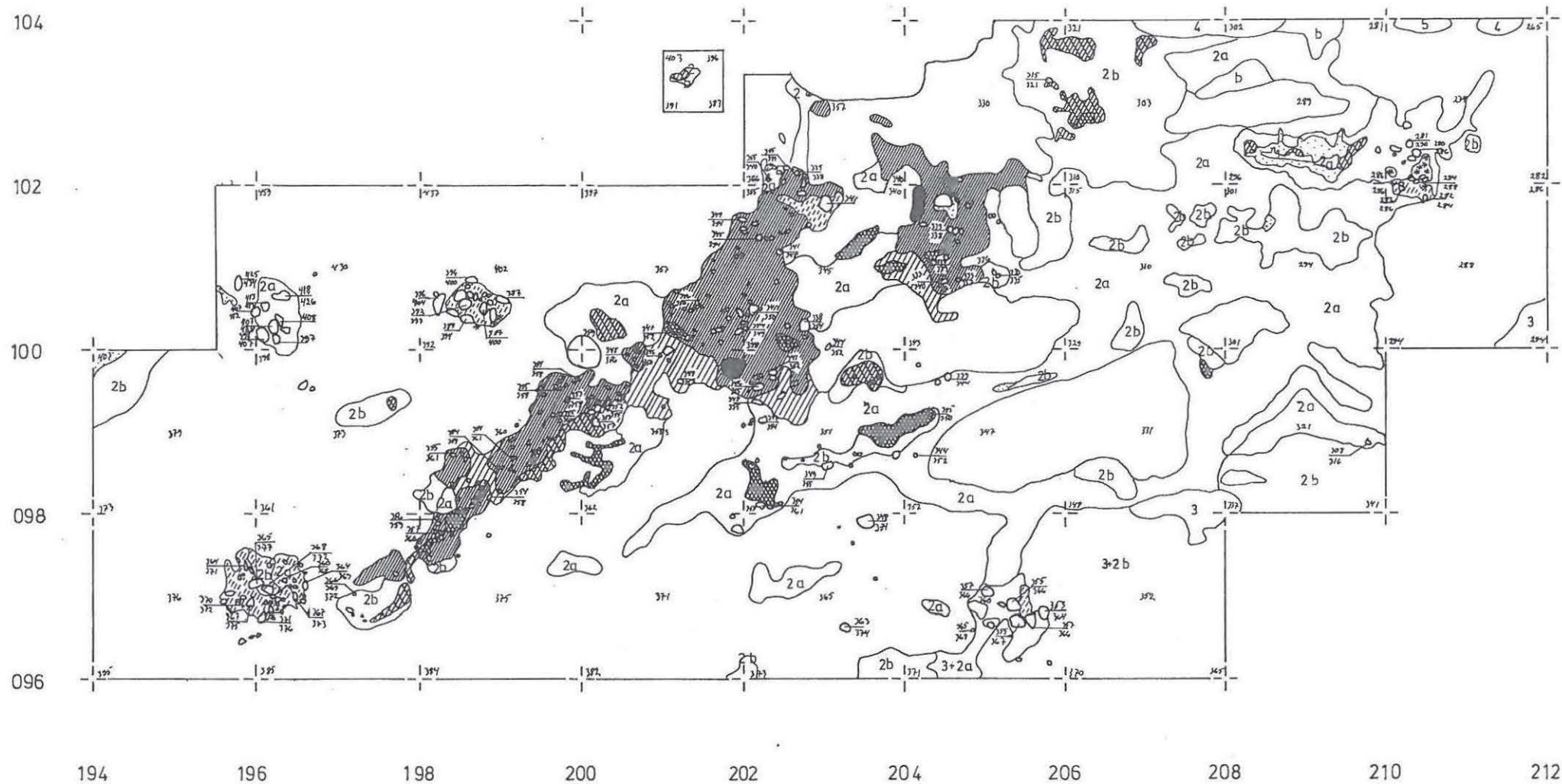
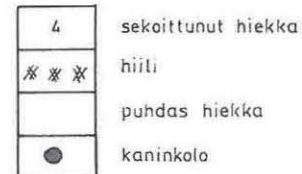
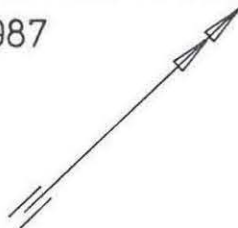
5. taso

mk 1:50

kp 301-300,99 m mpy

piirt. P.Halinen

0 1 2m



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

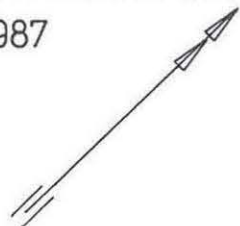
6. taso

mk 1:50

kp 301=300,99m mpy

piirt. P.Halinen

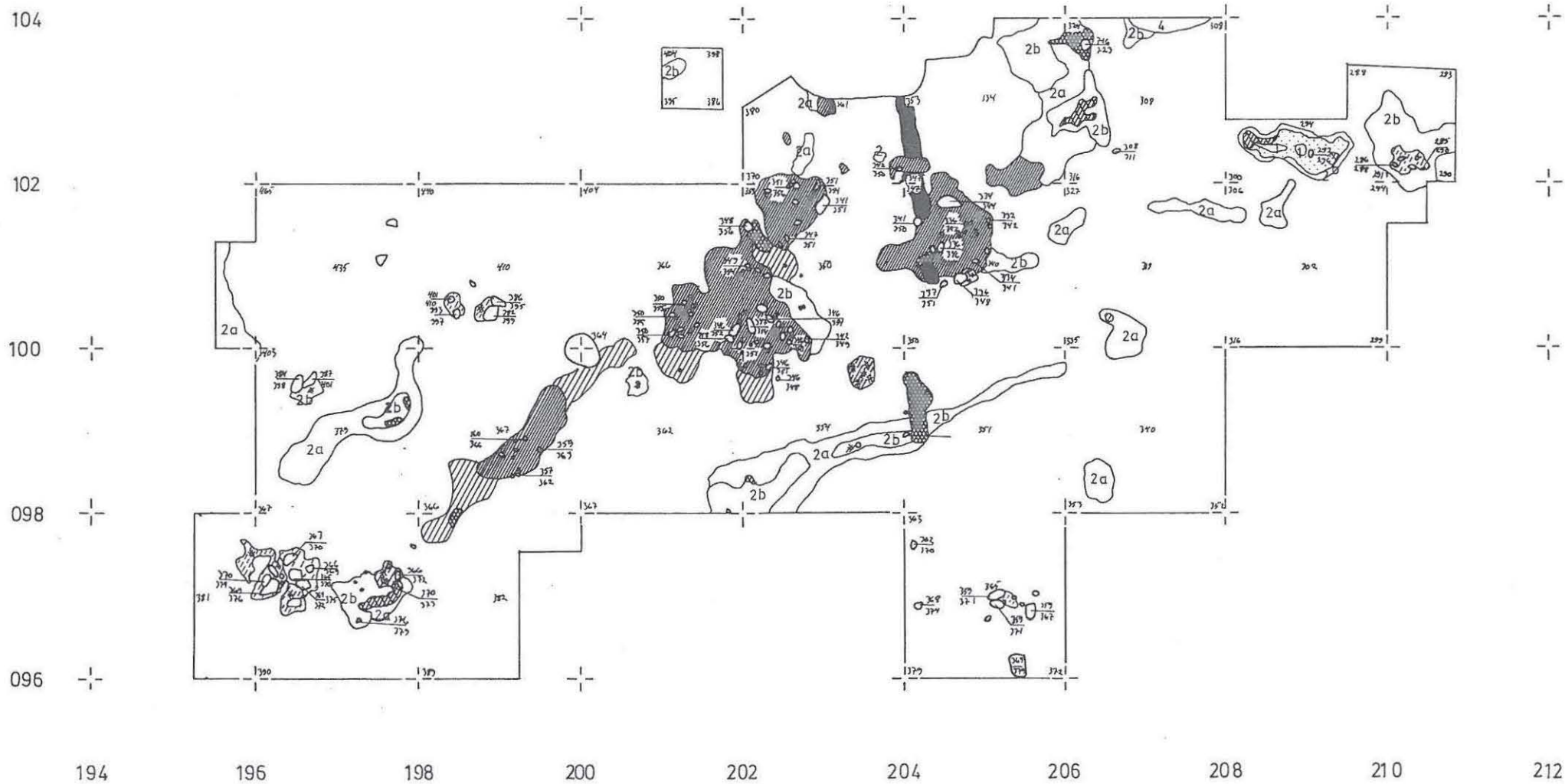
0 1 2m



	likamaa
	vaalea likamaa
	palanut hiekka
	vaalea palanut hiekka
	noki
	vaalea noki

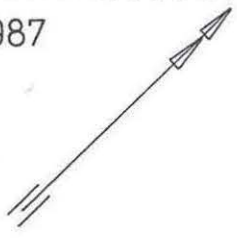
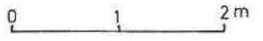
	huuhtoutunut hiekka
	kivi, pinta- ja pohjaluku
1	multa
2a	vaaleanruskea hiekka
2b	ruskea hiekka
4	sekoittunut hiekka

	hiili
	puhdas hiekka
	kaninkolo




ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ
J.Kankaanpää 1987

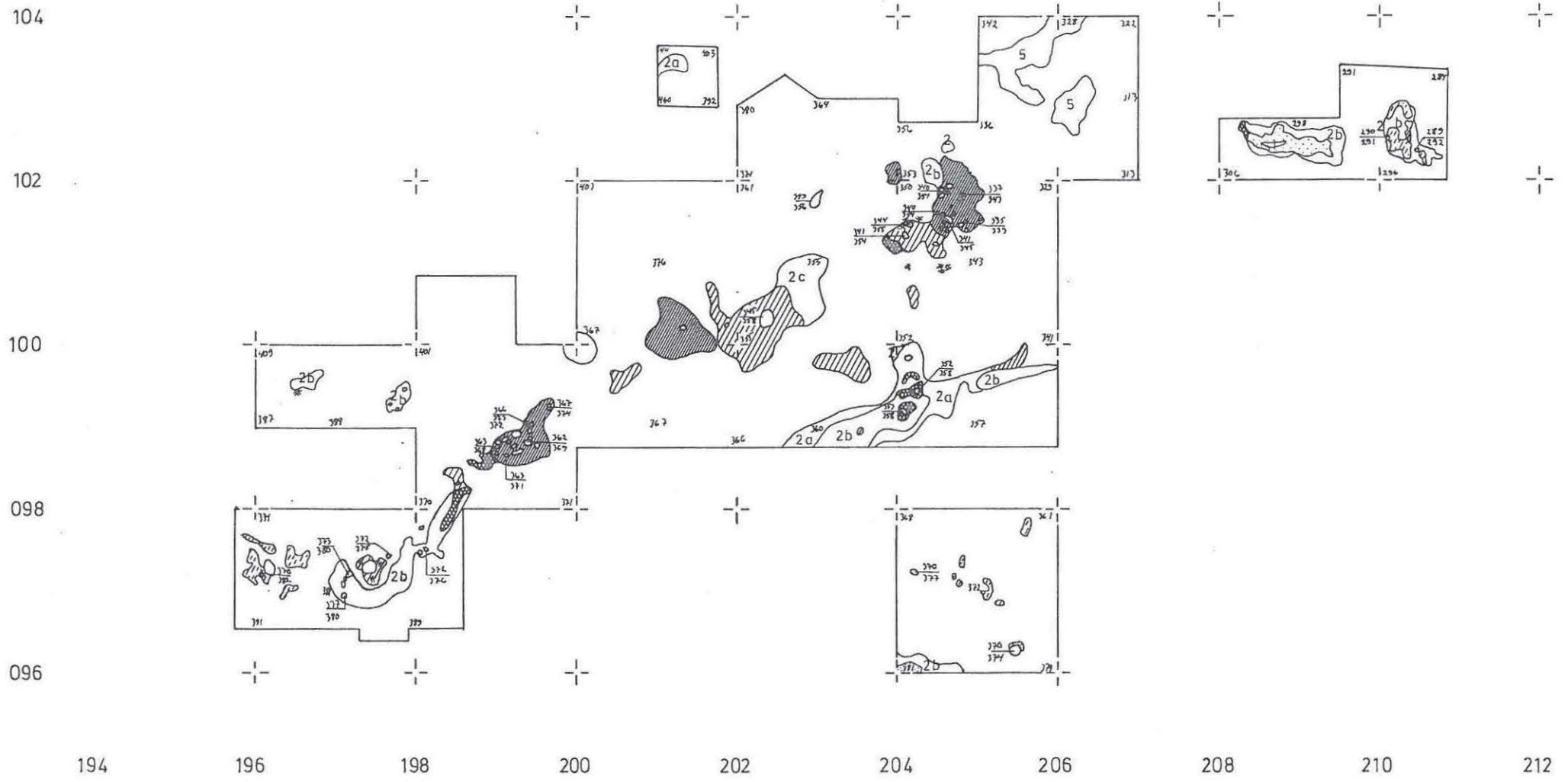
7. taso
mk 1:50
kp 301= 300,99 m mpy
piirt. P.Halinen



-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  palanut hiekka
-  noki
-  huuhtoutunut hiekka
-  kivi, pinta- ja pohjavaaitusluku

- 1 multa
- 2a vaaleanruskea hiekka
- 2b ruskea hiekka
- 2c tummanruskea hiekka
- 5 ruostehiekka
-  hiili

 pudas hiekka



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

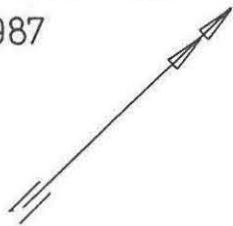
8. taso

mk 1:50

kp 301= 300,99 m mpy

piirt. P.Halinen

0 1 2m



	likamaa
	vaalea likamaa
	palanut hiekka
	noki
	kivi, pinta- ja pohjavaaitusluku
	2a vaaleanruskea hiekka

	2b ruskea hiekka
	5 ruostehiekka
	* * * hiili
	puhdas hiekka

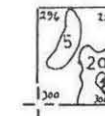
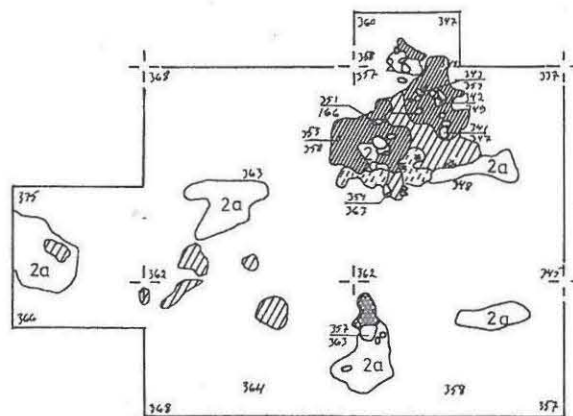
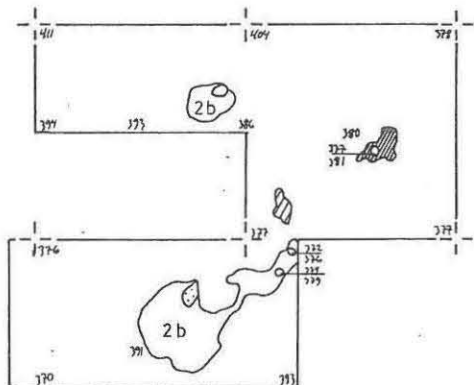
104

102

100

098

096



194

196

198

200

202

204

206

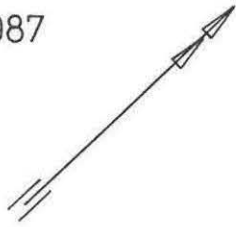
208

210

212

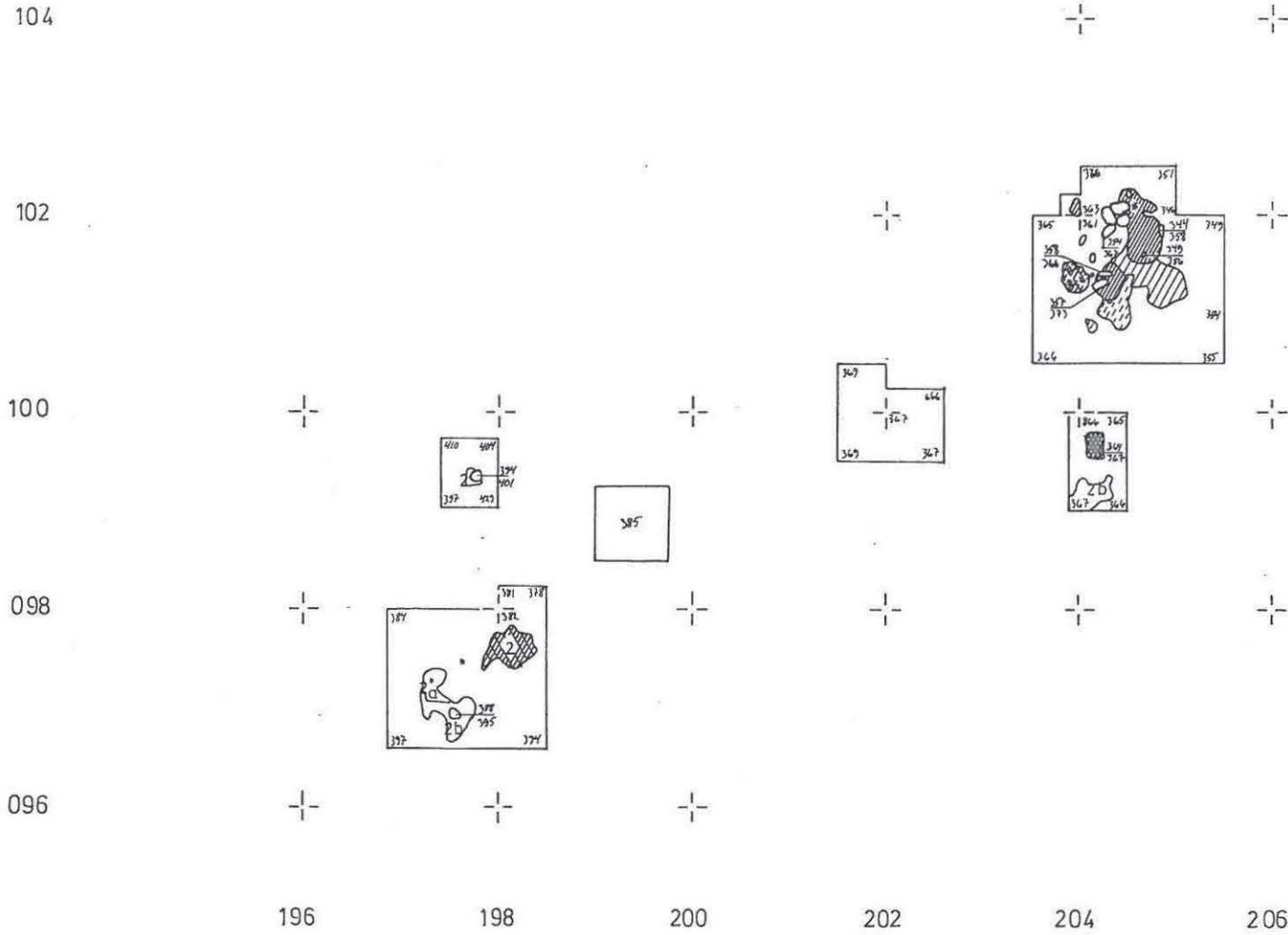
ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ
J.Kankaanpää 1987

9. taso
mk 1:50
kp 301=300,99 m mpy
piirt. P.Halinen



	likamaa
	vaalea likamaa
	palanut hiekka
	vaalea palanut hiekka
	noki
	kivi, pinta- ja pohjavaaitusluku

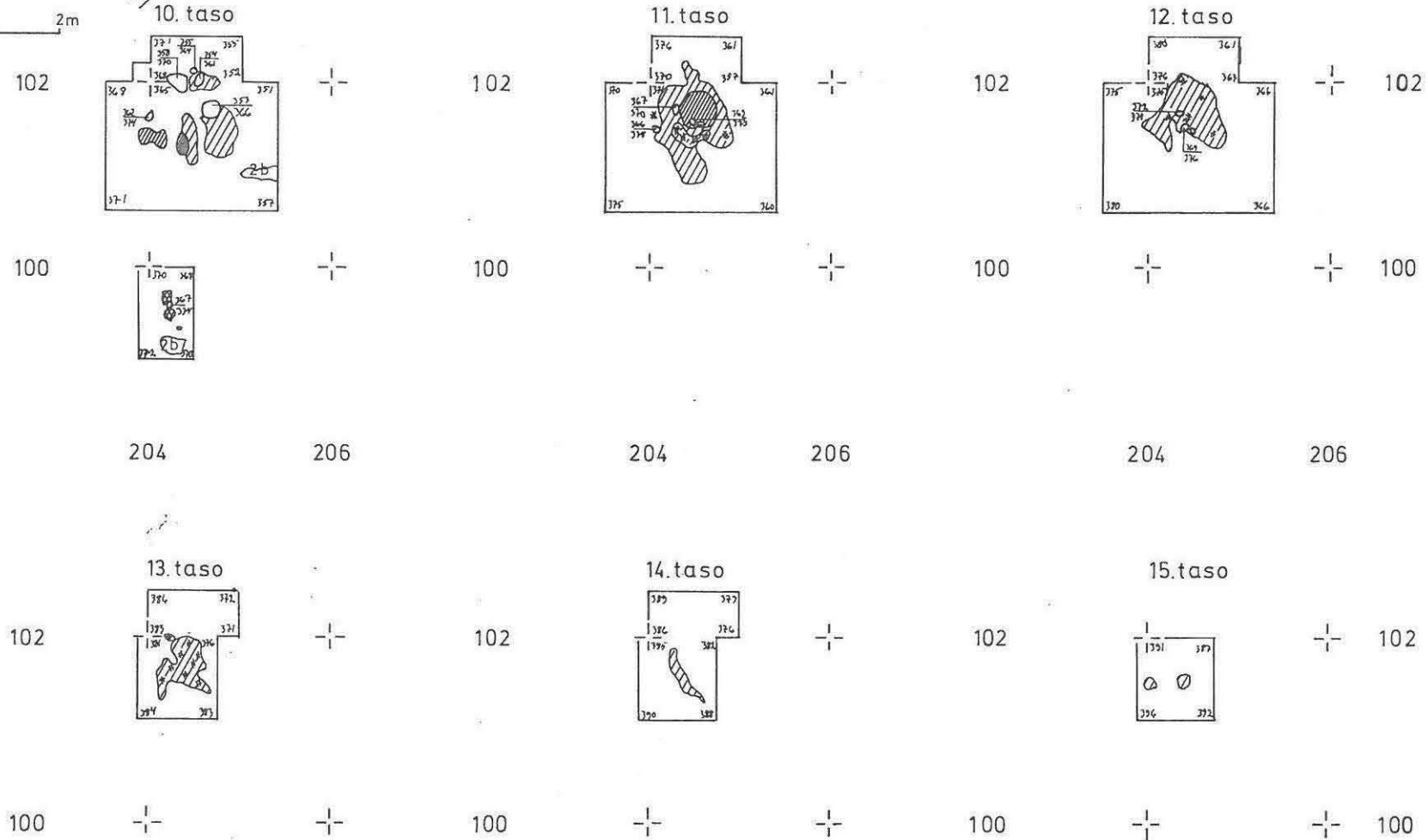
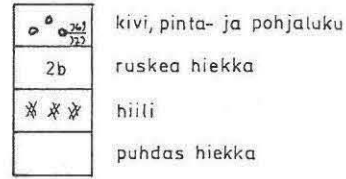
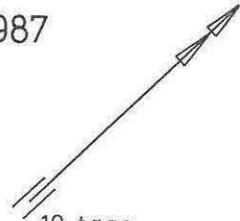
2a	vaaleanruskea hiekka
2/2b	ruskea hiekka
* * *	hiili
	puhdas hiekka



ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

10.-15. taso
 mk 1:50
 kp 301=300,99m mpy
 piirt. P.Halinen

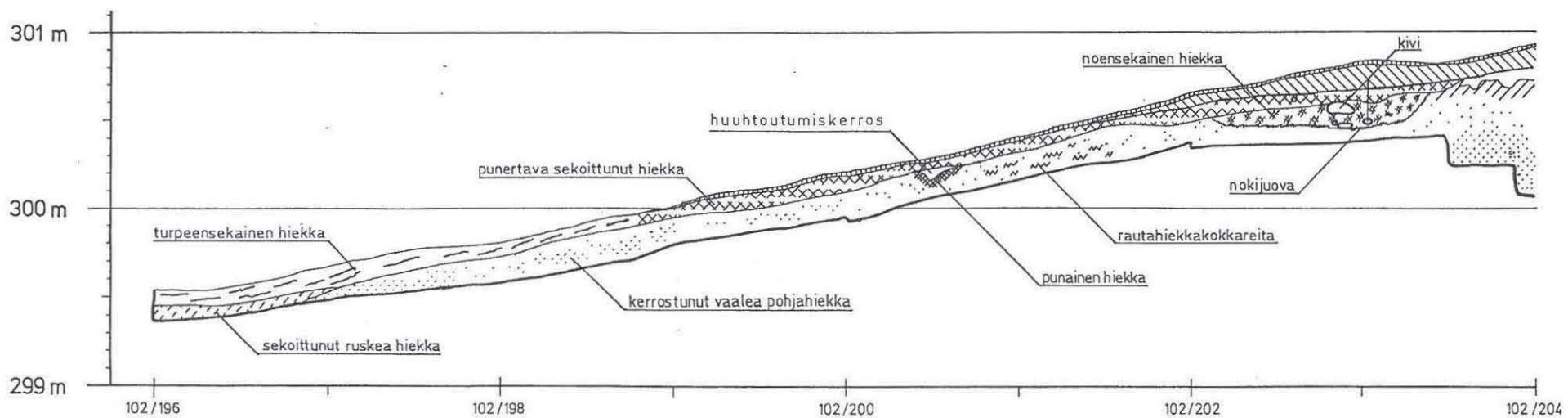
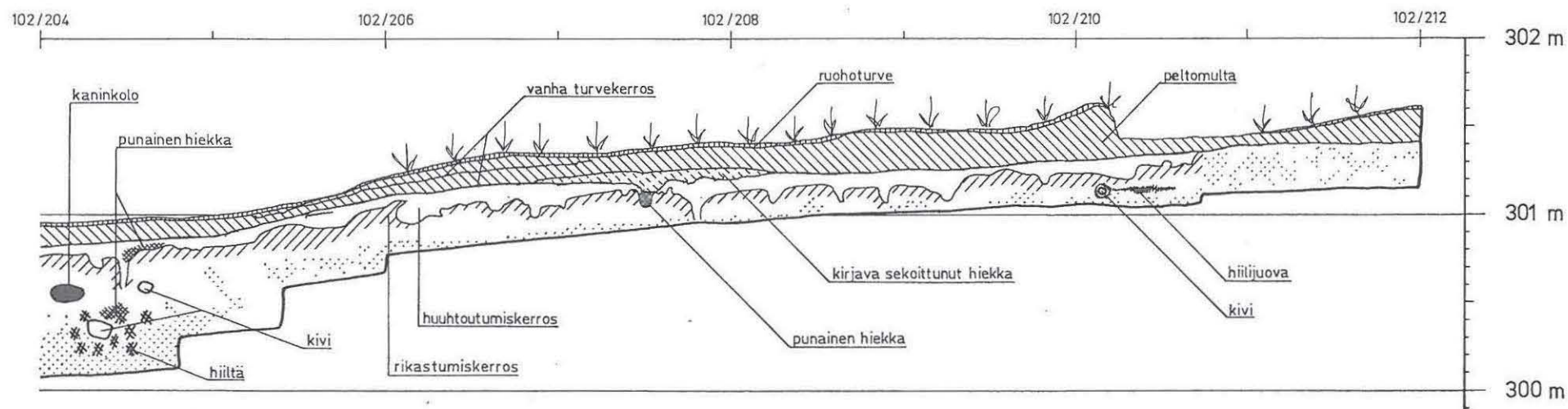


ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J.Kankaanpää 1987

Profiili 102/196 -102/212 kaakosta

MK 1:25, korkeudet mmpy



216	Castor fiber	ulna sin. fr.	1
247	Cervidae	phal. (III/IV)/1 fr. prox.	1
325	Rangifer tarandus Mammalia	phal. (III/IV)/1 fr. prox. vertebra fr.	1 1
459	Castor fiber	numerus sin. fr. dist.	1
591	"	mt IV sin. epiph. dist.	1
	"	mt III sin. epiph. dist.	1
	"	phal. 3	1
	"	vertebra caudalis	1
	Carnivora/Rodentia	phal.	1
	Esox lucius	vertebra	1
	Perca fluviatilis ?	vertebra fr.	1
	"	vertebra fr.	1
	Teleostei	vertebra fr.	1
	"	vertebra fr.	1
597	Castor fiber	humerus dex. diaph. fr.	1
602	"	humerus sin. fr. dist.	1
604	Cervidae Mammalia	phal. (III/IV)/2 fr. prox. vertebra fr.	1 1
	Esox lucius	dentale fr.	1
	Teleostei	vertebra fr.	1
605	Esox lucius	vomer fr.	1
609	Castor fiber	phal. tarsi IV/1 dex.	1
	"	phal. carpi 1	1
	"	phal. carpi 1	1
	Esox lucius	palatinum fr.	1
	Teleostei	vertebra fr.	1
637	Rangifer tarandus	phal. (III/IV)/1 fr. prox.	1
645	"	centrotarsale sin. fr.	1
662	Castor fiber	phal. 3	1
682	"	vertebra lumbalis fr.	1
698	Artiodactyla	phal. (III/IV)/(1/2) fr. dist.	1
703	Castor fiber	mt III sin. fr. dist.	1
708	"	phal. 3 fr.	1
	Teleostei	vertebra fr. (not Esox or Salmo)	1

713	<i>Perca fluviatilis</i> ?	vertebra fr.	1
723	<i>Rangifer tarandus</i>	phal. (III/IV)/2 fr. dist.	1
	"	phal. (III/IV)/1 fr. dist.	1
726	<i>Castor fiber</i>	radius dex. diaph. fr. dist.	1
	"	scaphoideum sin. fr.	1
	"	costa fr. prox.	1
739	"	phal. 3	1
	<i>Esox lucius</i>	dentale fr.	1
746	Teleostei	vertebra fr.	1
762	<i>Esox lucius</i>	palatinum fr.	1
	"	dentale fr.	1
773	<i>Castor fiber</i>	humerus sin. fr.	1
	Teleostei	vertebra fr.	1
782	<i>Castor fiber</i>	phal. (III/IV)/1 fr. dist.	1
798	"	costa fr. prox.	1
805	"	mt I dex. fr. prox.	1
	"	phal. I/1 dex. fr. dist.	1
	"	humerus dex. epiph. fr. prox.	1
	"	humerus dex. epiph. fr. prox.	1
	<i>Esox lucius</i>	dentale fr.	2
	Teleostei	vertebra fr.	1
812	<i>Esox lucius</i>	dentale fr.	1
813	<i>Castor fiber</i>	vertebra fr.	1
821	"	mt III sin. fr. prox.	1
823	<i>Esox lucius</i>	dentale fr.	2
	<i>Perca fluviatilis</i> ?	vertebra fr.	1
	"	vertebra fr.	1
	Teleostei	vertebra fr.	1
	"	vertebra fr.	1
	"	vertebra fr.	1
825	Carnivora/Rodentia	phal. fr.	1
865	<i>Castor fiber</i>	mt III dex. fr. prox.	1
876	Teleostei	vertebra fr.	1
904	<i>Castor fiber</i>	costa fr. prox.	1
	Cervidae	phal. (III/IV)/1 fr. dist.	1
	<i>Esox lucius</i>	dentale fr.	2
990	"	palatinum fr.	1

999	Teleostei	vertebra fr.	1
	"	vertebra fr.	1
1001	"	vertebra fr.	1
	"	vertebra fr.	1
1004	"	vertebra fr.	1
	"	maxillare fr.	1
1060	Castor fiber	radius dex. diaph. fr. dist.	1
1093	"	mc III dex.	1
1131	Teleostei	vertebra fr.	1

Luut, analysoinut Stella From

904	Castor fiber	costa fr. prox.	1
798	Castor fiber	costa fr. prox.	1
726	Castor fiber	costa fr. prox.	1
597	Castor fiber	humerus dex. diaph. fr.	1
805	Castor fiber	humerus dex. epiph. fr. prox.	1
805	Castor fiber	humerus dex. epiph. fr. prox.	1
773	Castor fiber	humerus sin. fr.	1
602	Castor fiber	humerus sin. fr. dist.	1
459	Castor fiber	humerus sin. fr. dist.	1
1093	Castor fiber	mc III dex.	1
805	Castor fiber	mt I dex. fr. prox.	1
865	Castor fiber	mt III dex. fr. prox.	1
591	Castor fiber	mt III sin. epiph. dist.	1
703	Castor fiber	mt III sin. fr. dist.	1
821	Castor fiber	mt III sin. fr. prox.	1
591	Castor fiber	mt IV sin. epiph. dist.	1
782	Castor fiber	phal. (III/IV)/1 fr. dist.	1
662	Castor fiber	phal. 3	1
739	Castor fiber	phal. 3	1
591	Castor fiber	phal. 3	1
708	Castor fiber	phal. 3 fr.	1
609	Castor fiber	phal. carpi 1	1
609	Castor fiber	phal. carpi 1	1
805	Castor fiber	phal. I/1 dex. fr. dist.	1
609	Castor fiber	phal. tarsi IV/1 dex.	1
1060	Castor fiber	radius dex. diaph. fr. dist.	1
726	Castor fiber	radius dex. diaph. fr. dist.	1
726	Castor fiber	scaphoideum sin. fr.	1
215	Castor fiber	ulna sin. fr.	1
591	Castor fiber	vertebra caudalis	1
813	Castor fiber	vertebra fr.	1
682	Castor fiber	vertebra lumbalis fr.	1
645	Rangifer tarandus	centrotarsale sin. fr.	1
723	Rangifer tarandus	phal. (III/IV)/1 fr. dist.	1
637	Rangifer tarandus	phal. (III/IV)/1 fr. prox.	1
325	Rangifer tarandus	phal. (III/IV)/1 fr. prox.	1
723	Rangifer tarandus	phal. (III/IV)/2 fr. dist.	1
904	Cervidae	phal. (III/IV)/1 fr. dist.	1
247	Cervidae	phal. (III/IV)/1 fr. prox.	1
604	Cervidae	phal. (III/IV)/2 fr. prox.	1
591	Carnivora/Rodentia	phal.	1
825	Carnivora/Rodentia	phal. fr.	1
698	Artiodactyla	phal. (III/IV)/(1/2) fr. dist.	1
604	Mammalia	vertebra fr.	1
325	Mammalia	vertebra fr.	1
904	Esox lucius	dentale fr.	2
805	Esox lucius	dentale fr.	2
739	Esox lucius	dentale fr.	1
604	Esox lucius	dentale fr.	1
762	Esox lucius	dentale fr.	1

812	Esox lucius	dentale fr.	1
823	Esox lucius	dentale fr.	2
990	Esox lucius	palatinum fr.	1
762	Esox lucius	palatinum fr.	1
609	Esox lucius	palatinum fr.	1
591	Esox lucius	vertebra	1
605	Esox lucius	vomer fr.	1
823	Perca fluviatilis?	vertebra fr.	1
823	Perca fluviatilis?	vertebra fr.	1
591	Perca fluviatilis?	vertebra fr.	1
713	Perca fluviatilis?	vertebra fr.	1
591	Perca fluviatilis?	vertebra fr.	1
823	Teleostei	vertebra fr.	1
823	Teleostei	vertebra fr.	1
591	Teleostei	vertebra fr.	1
823	Teleostei	vertebra fr.	1
591	Teleostei	vertebra fr.	1
999	Teleostei	vertebra fr.	1
999	Teleostei	vertebra fr.	1
1001	Teleostei	vertebra fr.	1
1001	Teleostei	vertebra fr.	1
1004	Teleostei	vertebra fr.	1
1004	Teleostei	vertebra fr.	1
876	Teleostei	vertebra fr.	1
1131	Teleostei	vertebra fr.	1
746	Teleostei	vertebra fr.	1
604	Teleostei	vertebra fr.	1
773	Teleostei	vertebra fr.	1
805	Teleostei	vertebra fr.	1
609	Teleostei	vertebra fr.	1
708	Teleostei	vertebra fr. (not Esox or Salmo)	1

ENONTEKIÖ MYLLYJÄRÄMÄ 1987 kasvijäänteet

9. x=101 04 y=204 94 7. krs

puuhiiltä, joukossa männyn kaarnaa ja käpvyyn katkelmia
1 resentti puolukan lehti

10. x=099 22 y=199 32 z=?

puuhiiltä
2 resenttiä saran siementä

ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J. Kankaanpää 1987

Löydöt ruuduttain (2x2 m) ja tasottain ((n:o) = tilapäisnumero)

ruutu

23878: (n:o)	krs	x	y	mat (es)	lkm	gram	huom	
<u>096/194</u>								
1	120	2	097 85	194 22	liusk?	1	0,52	
2	137	2	096 09	194 99	kv	1	1,42	
3	119	2	097 79	194 56	kv	1	0,30	
4	112	2	097 97	194 39	kv	1	2,29	
5	500	3	096 70	195 98	kv	1	1,40	
6	292	3	096 88	195 92	kv	1	0,85	
7	655	4	096	194	kv	1	0,15	liedestä
8	656	4	096	194	luu		0,11	liedestä
9	1090	7	097 34	195 82	kv	1	1,17	
<u>096/196</u>								
10	1016	1	096	196	kv	4	9,92	
11	107	2	096 52	196 25	liusk?	1	0,57	
12	108	2	096 52	196 25	kv	1	1,23	
13	118	2	096 69	196 15	kv	1	0,07	
14	503	3	097 40	196 27	kt	1	0,14	
15	313	3	096 90	197 93	kv	1	0,15	
16	501	3	097 18	197 58	kv	1	1,76	
17	661	4	096 95	196 76	kv	1	15,42	
18	668	4	096 32	197 89	kv	1	0,82	
19	666	4	097 14	197 54	kv	1	0,24	vuorikrist.
20	665	4	097 35	197 35	kv	1	0,55	
21	806	5	097 79	196 73	kv	1	0,23	
22	996	6	097 22	197 44	liusk	1	1,16	
23	901	6	096 61	196 01	kv	1	1,34	
24	878	8	097 25	197 37	kv e?	1	9,80	käyttöj.+ retussia?
25	831	8	096 96	196 43	kv	1	2,24	
26	877	8	096 97	197 66	kv	1	8,24	
27	876b	8	097 12	197 28	kv	1	0,21	
28	969	9	097 28	197 53	kv	1	0,42	
29	959	10	097 76	197 90	kv	1	0,56	
<u>096/198</u>								
30	121	2	096 30	198 92	liusk? e?	2	0,85	hiontaa?
31	174	2	097 71	198 33	kv e	1	2,81	pitkul. kaavin?
32	124	2	096 30	198 70	kv	1	0,31	

33	169	2	097 74	198 78	kv	1	1,57	
34	172	2	097 77	198 33	kv	1	1,31	
35	175	2	097 90	198 60	kv	1	4,77	
36	142	2	097 11	199 36	kv	1	2,66	
37	143	2	097 14	199 14	kv	1	2,59	
38	314	3	096 99	199 47	liusk e	1	12,81	hiot.talitt.veitsi
39	565	3	096 95	199 57	jasp?	1	2,53	
40	547	3	096 15	198 48	kt	1	0,25	vrt. 189 (523)
41	383	3	097 68	199 80	kv	2	14,30	1 pieni ydin?
42	546	3	096 15	198 48	kv	1	2,99	
43	394	3	096 86	199 76	kv	1	0,59	
44	525	3	097 62	198 89	kv	1	9,80	
45	373	3	097 06	199 89	kv	1	1,04	
46	667	4	097 41	199 60	kv	1	0,16	
47	754	5	097 87	198 09	liusk?	1	0,92	
48	822	5	097 36	198 34	kv	1	0,23	
49	770	5	097 85	198 76	kv	1	0,43	
50	755	5	097 87	198 09	kv	1	0,15	
51	757	5	097 92	198 41	kv	2	2,23	
52	810	5	097 90	198 32	luu		0,25	
53	771	5	097 82	199 24	luu		0,59	
54	900	6	096 42	198 78	kv	2	0,35	
55	1122	7	097 82	198 34	kt	1	80,71	iso iskos
56	881	7	097 76	198 43	kv	1	0,04	
57	884	7	097 78	198 06	kv	1	3,78	
58	993	7	097 96	198 10	kv	1	0,66	
59	883	7	097 76	198 28	luu		0,31	
60	882	7	097 88	198 55	luu		0,75	
<u>096/200</u>								
61	59	2	096 82	201 28	kt	1	0,31	
62	61	2	097 75	200 45	kt	1	0,14	
63	68	2	096 25	200 07	kv e	1	6,13	keeled scraper?
64	168	2	096 86	200 88	kv	2	1,32	
65	150	2	096 02	201 25	kv	1	1,20	
66	156	2	096 58	201 04	kv	1	0,33	
67	165	2	097 09	200 48	kv	1	0,42	
68	164	2	097 14	200 88	kv	1	0,42	
69	24	2	097 22	200 58	kv	1	0,44	
70	19	2	097 30	200 38	kv	1	0,75	
71	25	2	097 33	200 33	kv	1	1,98	
72	1	2	097 46	200 56	kv	3	1,73	
73	62	2	097 75	200 45	kv	2	0,83	
74	159	2	097 10	201 46	kv	1	1,76	
75	162	2	097 20	201 31	kv	2	1,71	
76	182	2	097 39	201 80	kv	3	2,95	
77	181	2	097 63	201 72	kv	1	6,06	
78	6	2	097 70	201 40	kv	1	0,33	
79	47	2	097 80	201 80	kv	1	0,18	
80	372	3	096 22	201 92	liusk	1	6,12	
81	229	3	097 93	201 56	liusk	1	0,83	
82	220	3	097 97	200 73	kv e?	1	1,92	kj. "tekn. kaavin"
83	327	3	096 44	200 29	kv	2	0,37	

84	332	3	096 76	201 14	kv	1	0,77	
85	331	3	097 21	200 11	kv	1	0,20	
86	337	3	097 23	200 42	kv	1	0,22	
87	350	3	097 46	200 71	kv	2	0,28	
88	223	3	097 71	200 78	kv	2	0,11	
89	213	3	097 84	200 00	kv	1	12,92	
90	382	3	097 14	201 39	kv	1	0,29	
91	353	3	097 47	201 30	kv	1	0,03	
92	352	3	097 61	201 46	kv	2	0,66	
93	225	3	097 69	201 01	kv	1	9,57	
94	227	3	097 70	201 24	kv	1	0,08	
95	228	3	097 76	201 86	kv	1	0,74	
96	224	3	097 86	201 08	kv	1	0,92	
97	330	3	096 63	200 37	luu		0,73	
98	222	3	097 93	200 66	luu		0,21	
99	669	4	096 26	201 62	kv e?	1	24,38	päässä käyttöjälk?
100	664	4	097 48	200 73	kv	1	4,66	
101	753	5	097 34	200 19	kv	1	3,44	
102	767	5	097 36	200 03	kv	1	0,27	
103	756	5	097 03	201 46	kv	1	14,15	
104	764	5	097 66	201 41	kv	2	0,50	
105	766	5	097 66	201 69	kv	1	0,17	
<u>096/202</u>								
106	1017	1	096	202	kv	4	8,10	
107	167	2	097 61	202 45	kv e	1	15,45	kaavin
108	20	2	096 20	203 75	kv	1	7,22	
109	158	2	097 03	202 00	kv	1	0,73	
110	65	2	097 29	202 21	kv	1	15,83	
111	63	2	097 51	202 14	kv	2	0,18	
112	64	2	097 95	202 10	kv	1	0,27	
113	179	2	097 10	203 93	kv	2	4,60	
114	170	2	097 70	203 33	kv	1	1,30	
115	171	2	097 71	203 52	kv	1	0,02	
116	335	3	097 93	203 13	liusk	1	0,30	
117	333	3	097 50	203 07	kt e	1	1,60	kaavin (musta)
118	205	3	097 64	202 02	kt	1	0,22	
119	363	3	096 10	202 24	kv	1	4,60	
120	338	3	096 91	202 02	kv	1	1,30	
121	391	3	096 15	203 84	kv	1	0,47	
122	303	3	097 14	202 07	kv	1	2,02	
123	364	3	097 47	202 75	kv	1	0,70	
124	307	3	097 52	202 97	kv	1	2,95	
125	349	3	097 67	202 55	kv	1	0,11	
126	230	3	097 89	202 24	kv	1	0,52	
127	221	3	097 95	202 22	kv	1	0,57	
128	334	3	097 66	203 27	kv	1	0,41	
129	310	3	097 75	203 11	kv	1	0,24	
130	309	3	097 78	203 47	kv	1	0,12	
131	336	3	097 93	203 13	kv	1	0,47	
132	657	4	097 36	202 51	liusk e	1	2,57	hiottu katk.
133	659	4	097 20	203 20	kv e?	1	18,73	käyttöjälk.?
134	658	4	096 84	203 61	kv	1	2,61	

135	581	5	097 30	202 94	kv e	1	15,59	kaavin
136	791	5	096 70	203 43	kv	1	0,88	
137	792	5	097 32	203 77	kv	1	1,55	
138	575	5	097 72	203 03	kv	1	0,60	
139	759	5	097 73	203 25	kv	1	18,11	

096/204

140	2	2	097 45	204 08	liusk	1	0,39	
141	54	2	097 58	204 65	liusk	1	0,19	
142	15	2	097 41	204 70	pii	1	1,04	
143	77	2	096 00	205 67	kv	1	0,39	
144	9	2	097 30	204 07	kv	3	2,09	
145	48	2	097 90	204 75	kv	1	0,50	
146	42	2	097 25	205 80	kv	1	2,35	
147	204	3	097 00	205 00	kv	1	0,27	
148	576	5	097 52	205 56	kv	1	8,29	
149	1091	7	097 72	204 96	kv	1	0,32	

096/206

150	1018	1	096	206	kv	1	0,39	
151	72	2	097 36	206 38	kv	1	1,56	
152	362	3	096 86	207 89	kv	2	0,53	
153	585	5	096 95	207 11	kv	1	4,98	
154	1012	7	096 86	207 89	kv	1	0,22	

098/194

155	29	1	098	194	liusk	2	0,59	
156	27	1	098	194	kv	1	5,04	piece écaillée
157	30	1	098	194	kv	1	2,11	
158	122	2	098 16	195 83	kt	1	0,37	
159	96	2	099 00	194 18	kv	1	8,67	
160	97	2	099 30	194 17	kv	1	13,55	
161	92	2	099 85	194 97	kv	1	3,86	
162	91	2	099 55	195 96	kv	1	0,18	
163	315	3	098 08	195 88	kv	1	1,89	
164	316	3	098 85	195 35	kv	1	3,65	
165	673	4	099 49	194 43	liusk	1	12,63	

098/196

166	1019	1	098	196	kv	5	18,74	säle?
167	1020	1	098	196	luu		1,31	
168	32	2	098 50	196 60	kv	1	8,34	
169	176	2	098 80	196 39	kv	1	7,69	
170	177	2	098 83	196 77	kv	1	0,41	
171	155	2	099 34	196 33	kv	2	2,38	

172	66	2	099 37	196 92	kv	1	0,85	
173	173	2	099 65	197 48	kv	1	0,87	
174	49	2	099 70	197 45	kv	2	0,40	
175	498	3	098 40	197 45	kv	1	0,65	
176	317	3	098 96	197 87	kv	1	9,99	
177	444	4	098 26	196 06	kv	1	4,08	
178	821	5	099 43	197 97	luu		0,64	
179	989	6	099 99	196 36	kv	1	2,10	
180	896	7	099 36	196 54	kv	1	0,74	
<u>098/198</u>								
181	1021	1	098	198	kt	2	1,07	
182	1022	1	098	198	kv	8	9,14	
183	23	2	098 04	199 77	kv	1	2,02	
184	67	2	098 71	199 30	kv	1	1,52	
185	149	2	098 76	199 29	kv	1	10,99	
186	114	2	099 27	199 71	kv	1	4,27	
187	133	2	099 16	199 54	luu		1,10	
188	524	3	099 62	198 75	liusk?	1	3,07	
189	523	3	099 86	198 78	kt e?	1	18,89	yksip. neunaisk.
190	326	3	098 33	198 59	kv	2	1,52	
191	519	3	098 95	198 19	kv	1	1,19	
192	426	3	098 56	199 90	kv	1	2,38	
193	354	3	098 70	199 76	kv	1	7,12	
194	432	3	098 71	199 90	kv	1	1,26	
195	526	3	099 45	199 26	kv	1	0,12	
196	325	3	098 82	199 78	luu		4,64	
197	507	4	098 85	199 30	liusk? e?	1	7,33	hionnan jälk.?
198	506	4	098 73	199 80	kv e	1	6,90	kaavin
199	424	4	098 47	198 62	kv	1	7,21	
200	492	4	098 90	198 45	kv	1	0,81	
201	423	4	098 96	198 18	kv	1	1,43	
202	505	4	098 48	199 67	kv	1	2,98	
203	485	4	098 57	199 17	kv	1	0,50	
204	491	4	099 18	198 32	kv	1	0,12	
205	494	4	099 91	199 91	kv	1	1,78	
206	447	4	099 48	199 82	luu		0,32	
207	596	5	098 00	198 40	kv	1	5,87	
208	763	5	098 28	199 85	kv	1	0,01	
209	761	5	098 29	199 55	kv	1	1,90	
210	595	5	099 26	199 98	kv	1	0,37	
211	762	5	099 03	199 60	luu		2,09	
212	605	5	099 46	199 57	luu		4,89	
213	737	6	098 54	198 46	kv	1	2,06	
214	914	6	098 66	199 48	kv	1	2,61	
215	913	6	099 40	199 88	kv	1	0,77	
216	812	6	098 05	198 62	luu		0,10	
217	813	6	098 27	198 09	luu		1,44	
218	911	6	099 09	199 51	luu		0,18	

219	723	6	099 77	199 88	luu		2,96	
220	1092	7	098 08	198 25	kv e?	1	3,52	kaavinm. ei ret.
221	1094	7	098 27	198 60	kv	1	1,09	
222	1093	7	098 22	198 91	luu		0,49	lintu?

098/200

223	10	1	098	200	kv	2	5,35	
224	144	2	098 81	200 25	liusk	1	1,92	
225	83	2	098 11	201 85	liusk	1	2,70	
226	138	2	099 39	201 29	liusk	1	0,24	
227	202	2	099 79	200 62	liusk?	1	0,22	
228	39	2	099 76	201 79	liusk?	2	0,55	
229	183	2	098 00	200 14	kt	1	0,06	
230	3	2	098 18	200 40	kt	1	0,05	
231	113	2	099 85	201 47	kv e?	1	1,15	käyttäjälkiä?
232	161	2	098 21	200 36	kv	1	0,49	
233	4	2	098 35	200 85	kv	1	0,26	
234	163	2	098 44	200 06	kv	1	0,02	
235	79	2	098 44	200 88	kv	1	12,60	
236	146	2	098 62	200 25	kv	1	0,22	
237	153	2	098 67	200 06	kv	1	0,09	
238	154	2	098 69	200 27	kv	1	0,68	
239	157	2	098 71	200 12	kv	1	0,02	
240	152	2	098 75	200 52	kv	1	0,13	
241	55	2	098 08	201 40	kv	1	10,87	
242	84	2	098 11	201 85	kv	1	0,51	
243	82	2	098 12	201 27	kv	1	5,04	
244	58	2	098 15	201 40	kv	1	10,58	
245	60	2	098 19	201 71	kv	3	3,90	
246	5	2	098 20	201 00	kv	2	0,43	
247	52	2	098 62	201 55	kv	1	1,22	
248	70	2	098 65	201 55	kv	1	0,10	
249	17	2	098 80	201 40	kv	1	0,17	
250	33	2	098 99	201 66	kv	1	0,41	
251	141	2	099 06	200 40	kv	2	2,48	
252	145	2	099 08	200 49	kv	1	0,29	
253	134	2	099 15	200 64	kv	1	0,09	
254	269	2	099 30	200 25	kv	1	0,11	
255	136	2	099 38	200 79	kv	1	0,20	
256	95	2	099 55	200 27	kv	1	2,75	
257	135	2	099 65	200 76	kv	1	0,11	
258	109	2	099 71	200 95	kv	1	4,04	
259	88	2	099 72	200 54	kv	1	0,62	
260	203	2	099 79	200 62	kv	1	1,90	
261	115	2	099 80	200 90	kv	1	0,67	
262	117	2	099 84	200 71	kv	1	0,42	
263	94	2	099 91	200 48	kv	1	0,54	
264	273	2	099 95	200 85	kv	1	0,82	
265	147	2	099 10	201 32	kv	1	6,22	
266	265	2	099 49	201 53	kv	1	0,32	
267	40	2	099 76	201 79	kv	2	0,16	
268	126	2	099 79	201 22	kv	1	1,09	
269	127	2	099 84	201 30	kv	1	2,35	
270	111	2	099 87	201 25	kv	1	0,31	
271	128	2	099 97	201 61	kv	1	1,12	
272	160	2	098 08	200 12	luu		0,12	
273	140	2	098 90	200 29	luu		0,96	

274	110	2	099 89	200 77	luu		1,01	
275	553	3	099 56	201 32	liusk	1	3,32	
276	275	3	099 41	201 35	liusk?	1	8,55	
277	554	3	099 50	201 11	liusk?	4	6,04	
278	304	3	098 35	200 27	kt	1	0,26	
279	276	3	098 78	201 60	kv	1	114,40	ydin?
280	368	3	098 07	200 75	kv	2	0,70	
281	376	3	098 16	200 99	kv	3	7,97	
282	365	3	098 35	200 78	kv	1	0,05	
283	430	3	098 87	200 74	kv	1	0,10	
284	378	3	098 89	200 84	kv	1	1,98	
285	400	3	098 07	201 35	kv	2	1,79	
286	324	3	098 27	201 84	kv	1	0,32	
287	321	3	098 30	201 41	kv	3	3,40	
288	323	3	098 47	201 27	kv	3	0,72	
289	369	3	098 56	201 04	kv	1	0,43	
290	322	3	098 64	201 59	kv	2	0,12	
291	301	3	098 66	201 70	kv	1	0,64	
292	293	3	098 77	201 76	kv	3	6,42	
293	318	3	098 88	201 23	kv	1	0,30	
294	370	3	099 36	200 73	kv	1	3,01	
295	375	3	099 64	200 55	kv	1	1,51	
296	418	3	099 66	200 97	kv	2	4,06	
297	551	3	099 22	201 55	kv	2	3,08	
298	550	3	099 48	201 56	kv	1	0,41	
299	381	3	099 50	201 13	kv	1	2,62	
300	552	3	099 91	201 58	kv	1	2,42	
301	319	3	098 91	201 29	luu		0,18	
302	212	3	099 77	201 02	luu		0,11	
303	464	4	098 61	201 36	liusk	1	0,81	
304	470	4	099 75	200 79	liusk	1	38,75	iso
305	409	4	099 90	201 94	liusk?	1	20,55	
306	566	4	099 37	201 33	jasp?	1	6,69	
307	509	4	099 09	200 40	kv	1	29,95	ydin
308	438	4	098 37	200 57	kv	1	0,33	
309	441	4	098 56	200 71	kv	1	0,90	
310	436	4	098 68	201 85	kv	1	0,51	
311	443	4	098 88	201 56	kv	1	0,23	
312	508	4	099 61	200 18	kv	1	0,67	
313	442	4	099 64	201 55	kv	1	63,86	
314	425	4	099 80	201 27	kv	1	8,24	
315	459	4	099 24	201 64	luu		1,67	
316	578	5	099 40	200 19	liusk	1	0,04	
317	570	5	099 80	201 89	liusk?	1	1,11	
318	794	5	099 51	201 00	jasp?	1	0,32	
319	579	5	099 40	200 19	kt	2	0,76	
320	584	5	099 52	200 57	kt	1	0,30	
321	781	5	099 65	200 93	kt	1	0,05	
322	601	5	099 07	201 04	kv	1	108,48	ydin?
323	783	5	098 74	200 19	kv	1	0,35	
324	577	5	098 50	201 58	kv	1	0,87	
325	744	5	099 28	200 76	kv	1	0,91	
326	580	5	099 40	200 19	kv	1	0,52	
327	780	5	099 65	200 93	kv	3	2,50	
328	793	5	099 51	201 00	kv	1	0,08	
329	772	5	099 53	201 46	kv	1	0,15	
330	583	5	099 61	201 82	kv	1	0,72	

331	572	5	099	61	201	98	kv	1	0,20
332	745	5	099	64	201	14	kv	2	6,73
333	747	5	099	66	201	32	kv	1	5,97
334	749	5	099	72	201	42	kv	1	14,71
335	573	5	099	76	201	72	kv	1	10,22
336	569	5	099	80	201	89	kv	1	1,35
337	758	5	099	85	201	30	kv	1	0,26
338	752	5	099	88	201	45	kv	1	0,35
339	750	5	099	88	201	70	kv	1	0,05
340	743	5	098	67	200	19	luu		0,43
341	742	5	098	79	200	56	luu		0,22
342	574	5	098	84	201	96	luu		0,23
343	604	5	099	40	200	19	luu		3,85
344	782	5	099	82	200	97	luu		1,55
345	571	5	099	33	201	79	luu		0,39
346	746	5	099	41	201	08	luu		0,37
347	748	5	099	63	201	64	luu		0,38
348	751	5	099	75	201	39	luu		0,53
349	1126	6	098	52	201	62	kt	1	1,15
350	1129	6	098	05	201	23	kv	1	1,29
351	902	6	099	44	200	80	kv	1	25,04
352	728	6	099	54	201	11	kv	1	0,91
353	733	6	099	60	201	17	kv	2	0,21
354	1089	6	099	70	201	09	kv	1	0,09
355	1134	6	099	72	201	63	kv	2	0,42
356	1013	6	099	76	201	42	kv	1	4,84
357	738	6	099	82	201	13	kv	1	5,88
358	1132	6	098	23	200	94	luu		0,55
359	732	6	098	76	200	29	luu		0,15
360	724	6	099	70	201	09	luu		1,22
361	1131	6	099	88	201	76	luu		2,23
362	1095	7	099	43	200	74	luu		0,58
363	1096	7	099	49	201	13	luu		0,21

098/202

364	1023	1	098		202		liusk	1	0,49	
365	1024	1	098		202		kl e?	1	11,10	hiekkakivisaha?
366	1025	1	098		202		kv	10	12,76	
367	271	2	098	87	202	05	kv e	1	3,78	kaavin
368	242	2	099	62	202	67	kv e?	1	1,45	esineen katk.?
369	43	2	098	13	202	11	kv	1	0,60	
370	57	2	098	13	202	60	kv	2	1,18	
371	35	2	098	25	202	74	kv	1	6,71	
372	69	2	098	30	202	22	kv	1	0,17	
373	148	2	098	37	202	64	kv	1	0,87	
374	132	2	098	47	202	95	kv	1	0,09	
375	86	2	098	77	202	35	kv	1	0,07	
376	116	2	098	83	202	63	kv	1	0,74	
377	178	2	098	08	203	33	kv	1	0,15	
378	16	2	098	18	203	13	kv	1	1,67	
379	151	2	098	36	203	00	kv	1	0,21	
380	130	2	098	76	203	00	kv	1	0,21	
381	139	2	098	84	203	74	kv	1	0,03	
382	98	2	099	18	202	14	kv	1	0,13	
383	87	2	099	25	202	95	kv	3	4,35	
384	258	2	099	76	202	09	kv	1	7,14	

385	90	2	099 15	203 05	kv	1	2,79	
386	393	3	098 05	202 80	kv	1	1,73	
387	392	3	098 30	202 98	kv	1	0,62	
388	390	3	098 44	202 97	kv	1	0,24	
389	320	3	098 53	202 27	kv	1	5,68	
390	404	3	098 26	203 17	kv	1	0,75	
391	428	3	098 26	203 40	kv	1	1,77	
392	361	3	098 33	203 74	kv	2	2,42	
393	417	3	098 36	203 93	kv	1	0,13	
394	367	3	098 38	203 63	kv	2	0,19	
395	311	3	098 40	203 31	kv	1	3,37	
396	397	3	098 52	203 25	kv	2	2,31	
397	355	3	098 90	203 66	kv	1	2,42	säle?
398	427	3	099 15	202 54	kv	1	1,79	
399	398	3	099 22	202 29	kv	1	1,05	
400	357	3	099 43	202 13	kv	2	3,02	
401	395	3	099 48	202 60	kv	1	2,16	
402	379	3	099 53	202 60	kv	1	0,67	
403	312	3	099 59	202 60	kv	1	0,55	
404	339	3	099 62	202 83	kv	3	1,03	
405	207	3	099 77	202 95	kv	1	0,05	
406	356	3	099 33	203 15	kv	1	0,39	
407	347	3	099 48	203 00	kv	1	6,33	
408	329	3	099 53	203 05	kv	2	0,21	
409	219	3	099 62	203 78	kv	1	0,04	
410	386	3	099 69	203 00	kv	1	0,14	
411	214	3	099 74	203 16	kv	1	0,29	
412	206	3	099 81	203 14	kv	1	0,80	
413	210	3	099 90	203 07	kv	2	4,01	
414	396	3	099 27	202 32	luu		0,33	
415	306	3	099 78	202 78	luu		0,55	
416	348	3	099 82	202 92	luu		0,36	
417	399	3	099 87	202 55	luu		0,31	
418	328	3	099 48	203 08	luu		0,39	
419	215	3	099 69	203 38	luu		0,24	
420	675	4	098 04	202 50	kv	1	1,96	
421	433	4	098 38	203 87	kv	1	0,68	
422	437	4	098 73	203 33	kv	2	7,90	
423	439	4	098 87	203 79	kv	2	0,63	
424	458	4	099 92	202 17	kv	1	0,35	
425	440	4	099 32	203 65	kv	1	0,27	
426	460	4	099 84	202 30	luu		0,33	
427	592	5	099 87	202 15	jasp?	1	0,61	
428	603	5	098 68	203 00	kv e?	2	10,07	isomm. käyttöjälkiä?
429	567	5	098 52	202 32	kv	1	1,17	
430	582	5	098 58	202 60	kv	1	2,63	
431	760	5	098 98	203 37	kv	1	0,69	
432	593	5	099 12	202 19	kv	1	0,20	
433	597	5	099 64	203 15	luu		2,35	
434	729	6	098 66	202 84	kv	1	1,51	
435	725	6	098 66	203 31	kv	1	2,45	
436	734	6	098 89	203 21	kv	1	3,35	
437	912	6	099 18	202 32	kv	1	0,56	
438	907	6	099 34	202 63	kv	1	0,08	
439	915	6	099 60	202 16	kv	1	0,43	
440	910	6	099 48	203 04	kv	1	1,95	

441	730	6	099 77	203 68	kv	2	0,61		
442	741	6	099 61	203 65	luu		0,41		
443	735	6	099 74	203 39	luu		0,41		
444	992	7	099 83	202 14	liusk	1	0,21		
445	892	7	099 89	203 01	kv e?	1	2,68	käyttäjälkiä?	
446	1121	7	098 60	202 25	kv	1	920,00	ydin >1 kg	
447	887	7	098 90	203 34	kv	1	5,54		
448	889	7	099 51	202 33	kv	1	1,19		
449	890	7	099 19	203 76	kv	1	0,98		
440	894	7	099 69	202 17	luu		0,40		
451	990	7	099 81	202 32	luu		3,58		
452	893	7	099 88	202 77	luu		0,64		
453	888	7	099 46	203 74	luu		0,35		
454	868	8	099 91	202 15	kt	2	0,46		
455	830	8	099 78	202 54	kv	1	0,48		
456	869	8	099 91	202 15	kv	5	3,33		
457	843	8	099 94	202 35	kv	1	0,08		
458	824	8	099 81	202 71	luu		2,01		
459	876a	8	099 91	202 15	luu		1,32		
<u>098/204</u>									
460	1138	1	098	204	kv	7	11,04		
461	74	2	098 18	204 92	liusk	1	1,15		
462	80	2	099 89	204 10	kv	1	29,43		
463	343	3	099 16	204 37	liusk	1	4,36		
464	305	3	098 18	205 30	kt	1	0,52		
465	384	3	099 35	205 49	kt	1	0,33		
466	208	3	099 79	204 20	kv e?	1	6,07	käyttäjälkiä?	
467	340	3	099 27	205 77	kv e?	1	28,05	"suurkaavin"?	
468	385	3	098 36	205 85	kv	1	0,07		
469	346	3	099 20	204 16	kv	1	6,07		
470	341	3	099 75	205 76	kv	1	1,50		
471	218	3	099 92	205 25	kv	1	0,23		
472	660	4	098 71	204 41	liusk	1	0,49		
473	653	4	099 23	204 23	kl e?	1	5,35	hiekkakivisaha?	
474	692	4	099 83	204 60	kv e?	1	1,37	kaapimen katk.?	
475	693	4	099 13	204 10	kv	1	6,40		
476	691	4	099 42	204 09	kv	1	0,58		
477	654	4	099 60	205 23	kv	1	2,10		
478	434	4	099 83	205 85	kv	1	1,06		
479	689	4	099 84	205 62	kv	1	2,34		
480	568	5	098 31	204 07	kv	1	0,52	y ehkä 209	
481	599	5	099 42	204 06	kv	1	5,42		
482	600	5	099 56	204 27	kv	1	6,62		
483	602	5	099 20	204 62	luu		0,25		
484	594	5	099 70	204 37	luu		0,08		
485	1125	6	099 34	204 24	liusk	1	1,48		
486	1133	6	099 32	204 13	kv	2	0,10		
487	918	8	099 27	204 25	luu		0,45		
488	919	8	099 73	204 13	luu		1,87		

489	960	9	099 70	204 08	kv	1	0,30
490	965	9	099 35	204 05	luu		0,71
491	961	9	099 68	204 12	luu		0,20
492	963	9	099 72	204 16	luu		1,20

098/206

493	1026	1	098	206	kv	1	0,80
494	188	2	099 80	207 82	kv	1	4,90

098/208

495	1027	1	098	208	kv	4	2,98
496	194	2	098 82	208 40	kv	1	12,88
497	11	2	098 99	208 00	kv	1	3,95
498	198	2	099 85	208 10	kv	1	1,15
499	502	3	099 99	209 28	kv	1	0,31

100/194

500	624	2	100 24	195 64	kv	1	0,71
-----	-----	---	--------	--------	----	---	------

100/196

501	1028	1	100	196	kv	1	0,84	
502	259	2	100 02	196 60	kv	1	3,62	
503	268	2	100 20	197 60	kv	1	0,19	
504	129	2	100 33	197 63	kv	1	0,04	
505	85	2	101 40	197 90	kv	1	0,44	
506	105	2	101 46	197 67	kv?	1	0,79	lasia?
507	106	2	101 55	197 96	kv	1	0,01	
508	504	3	101 87	197 98	kv e?	1	2,80	esineen katk.?
509	499	3	101 27	197 70	kv	1	0,42	
510	435	4	100 20	197 84	kv	1	5,35	

100/198

511	1029	1	100	198	kt	1	0,33	
512	1030	1	100	198	kv	7	17,75	
513	100	2	100 54	199 80	kv e	1	4,09	kaavin
514	250	2	101 29	198 66	kv	1	1,50	
515	99	2	101 25	199 29	kv	1	0,14	
516	101	2	101 34	199 83	kv	2	1,94	
517	102	2	101 95	199 95	kv	1	8,08	
518	495	3	100 68	198 82	liusk	1	6,74	
519	535	3	100 12	198 09	kv	1	2,80	
520	540	3	100 50	198 56	kv	1	0,32	
521	539	3	100 54	199 21	kv	1	1,06	
522	537	3	101 00	198 82	kv	1	4,19	
523	536	3	101 21	199 65	kv	3	1,02	
524	496	3	101 47	199 02	kv	2	0,77	
525	538	3	101 47	199 79	kv	3	4,10	

526	497	3	101 85	199 47	kv	1	9,17	
527	453	4	100 67	198 90	kv	1	0,50	
528	450	4	101 03	198 77	kv	1	0,25	
529	463	4	101 15	199 47	kv	1	1,07	
530	446	4	101 72	199 70	kv	1	9,61	
531	620	5	100 76	198 92	kv	1	0,22	
532	619	5	100 52	199 54	kv	1	0,68	
533	995	7	100 58	198 37	kv	1	2,43	
<u>100/200</u>								
534	1031	1	100	200	liusk?	2	2,13	
535	1032	1	100	200	kv e	1	3,68	veitsi t. s-kaavin
536	1033	1	100	200	kv	11	20,22	
537	270	2	100 26	201 20	liusk?	1	0,61	
538	245	2	100 88	201 44	kv e	1	9,12	kaavin
539	261	2	101 45	200 39	kv	1	34,85	ydin?
540	266	2	101 31	200 50	kv	1	2,98	pörsä?
541	274	2	100 10	201 60	kv	2	1,06	
542	104	2	100 15	201 10	kv	3	4,04	
543	103	2	100 53	201 30	kv	1	7,65	
544	264	2	100 63	201 43	kv	1	2,40	
545	263	2	100 79	201 45	kv	1	0,49	
546	246	2	100 94	201 60	kv	1	0,05	
547	234	2	101 13	200 46	kv	1	1,89	
548	267	2	101 13	200 81	kv	1	0,61	
549	253	2	101 37	200 54	kv	1	0,67	
550	262	2	101 45	200 39	kv	6	4,08	
551	243	2	101 64	200 91	kv	1	0,13	
552	257	2	101 85	200 63	kv	1	0,22	
553	236	2	101 08	201 32	kv	1	2,83	
554	254	2	101 11	201 73	kv	1	0,19	
555	248	2	101 28	201 67	kv	1	8,26	
556	251	2	101 39	201 81	kv	1	0,31	
557	233	2	101 40	201 10	kv	1	0,89	
558	244	2	101 44	201 62	kv	1	0,95	
559	239	2	101 66	201 26	kv	1	0,21	
560	238	2	101 67	201 04	kv	1	1,72	
561	240	2	101 67	201 65	kv	2	0,80	
562	93	2	100 47	200 82	luu		0,90	
563	272	2	100 15	201 80	luu		1,25	
564	89	2	100 40	201 50	luu		0,22	
565	237	2	101 31	200 90	luu		0,19	
566	249	2	101 94	201 85	luu		0,12	
567	532	3	100 11	200 98	kt e?	1	4,10	islaan?
568	564	3	101 18	201 18	kv e	1	2,84	käyttäj? vrt. 523
569	559	3	100 83	200 31	kv e?	1	3,00	kaavin
570	556	3	100 15	200 10	kv	5	9,91	esineen katk?
571	557	3	100 54	200 99	kv	2	1,51	
572	558	3	100 74	200 10	kv	1	6,98	
573	534	3	100 90	200 92	kv	1	1,55	
574	522	3	100 34	201 77	kv	2	2,90	
575	561	3	100 52	201 66	kv	2	3,52	
576	530	3	100 56	201 37	kv	1	0,63	
577	555	3	100 62	201 17	kv	1	5,28	

578	531	3	100 75	201 71	kv	1	0,53	
579	560	3	100 77	201 57	kv	2	2,16	
580	563	3	100 80	201 30	kv	1	1,43	
581	520	3	101 82	200 90	kv	1	0,57	
582	528	3	101 87	200 29	kv	1	1,92	
583	529	3	101 88	200 46	kv	1	1,35	
584	533	3	101 92	200 02	kv	1	0,37	
585	562	3	101 17	201 63	kv	1	1,02	
586	521	3	101 73	201 98	kv	1	0,63	
587	467	4	100 06	200 67	liusk	1	11,96	
588	513	4	100 04	200 78	liusk?	1	4,12	
589	469	4	100 24	201 14	liusk?	1	71,88	pal. laaka? <i>granitista.</i>
590	493	4	100 26	201 14	liusk?	1	3,33	
591	389	4	100 65	200 76	kl e	1	99,32	iskukivi
592	406	4	100 41	201 87	kv e?	1	3,20	kaavin?
593	455	4	100 69	201 09	kv e?	1	46,33	ydin? esineen näk.
594	445	4	101 66	201 66	kv e?	1	11,84	es. muot., ei ret.
595	475	4	100 65	201 27	kv	1	25,46	pieni ydin?
596	678	4	100 06	200 47	kv	2	0,83	
597	514	4	100 18	200 71	kv	1	0,15	
598	468	4	100 20	200 52	kv	1	0,61	
599	457	4	100 69	200 80	kv	1	0,24	
600	515	4	100 18	201 52	kv	1	0,29	
601	411	4	100 34	201 79	kv	1	0,15	
602	490	4	100 39	201 06	kv	1	3,27	
603	474	4	100 75	201 22	kv	1	2,24	
604	454	4	100 75	201 85	kv	1	0,65	
605	471	4	100 76	201 38	kv	1	3,28	
606	472	4	100 78	201 04	kv	2	1,67	
607	401	4	100 80	201 48	kv	1	1,61	
608	686	4	100 81	201 53	kv	1	0,01	
609	465	4	100 82	201 13	kv	1	0,33	
610	462	4	100 82	201 41	kv	1	0,36	
601	452	4	100 95	201 40	kv	1	1,11	
612	684	4	101 71	200 66	kv	1	0,08	
613	683	4	101 90	200 62	kv	1	1,39	
614	449	4	101 41	201 23	kv	1	1,74	
615	687	4	101 57	201 04	kv	1	12,30	
616	681	4	101 65	201 63	kv	1	0,02	
617	456	4	100 69	200 80	luu		0,24	
618	663	4	100 24	201 97	luu		0,10	
619	662	4	100 46	201 32	luu		0,82	
620	679	4	100 80	201 17	luu		0,01	
621	676	4	100 92	201 13	luu		0,54	
622	680	4	100 92	201 45	luu		0,09	
623	685	4	101 34	200 83	luu		0,06	
624	688	4	101 65	200 84	luu		0,43	
625	682	4	101 71	200 40	luu		0,58	
626	405	4	101 07	201 60	luu		0,33	
627	677	4	101 69	201 86	luu		0,17	
628	586	5	100 56	201 94	kt e	1	8,45	kaavin tai veitsi
629	598	5	100 34	201 35	kv	1	0,12	
630	587	5	100 56	201 94	kv	1	2,52	
631	607	5	100 75	201 90	kv	1	0,36	
632	606	5	100 88	201 90	kv	2	1,24	
633	611	5	100 95	201 66	kv	1	0,33	
634	623	5	101 22	200 50	kv	1	4,09	
635	612	5	101 92	200 40	kv	1	2,81	

636	613	5	101 04	201 50	kv	1	0,25	
637	614	5	101 07	201 80	kv	1	1,65	
638	590	5	101 10	201 74	kv	8	1,95	
639	617	5	100 33	200 93	luu		0,31	
640	589	5	100 08	201 94	luu		2,37	
641	591	5	101 10	201 74	luu		13,07	
642	609	5	101 25	201 82	luu		5,30	
643	811	6	100 11	200 81	liusk	1	5,28	
+ 644	898	6	100 24	200 69	kt	1	0,12	
645	797	6	100 67	201 88	kv e?	1	1,78	ehkä retussia?
646	899	6	100 24	200 69	kv	2	0,18	
647	897	6	100 67	200 88	kv	1	0,41	
648	815	6	100 21	201 58	kv	1	0,50	
649	697	6	100 21	201 60	kv	1	0,16	
650	909	6	100 29	201 50	kv	1	0,59	
651	799	6	100 62	201 63	kv	1	0,64	
652	694	6	100 65	201 58	kv	2	0,51	
653	796	6	100 67	201 88	kv	1	0,12	
654	720	6	100 69	201 77	kv	1	0,73	
655	905	6	100 70	201 75	kv	1	1,09	
656	722	6	100 76	201 53	kv	1	0,16	
657	777	6	101 03	201 76	kv	1	1,38	
658	779	6	101 27	201 85	kv	1	0,53	
659	769	6	101 30	201 48	kv	1	0,37	
660	904	6	100 27	201 21	luu		4,76	
661	726	6	100 56	201 06	luu		1,35	
- 662	708	6	100 74	201 61	luu		4,75	
663	805	6	101 30	201 79	luu		10,01	
664	1098	7	100 09	201 23	kv e	1	16,28	kaavin (kookas)
665	1097	7	100 07	201 14	kv	1	2,21	
666	1100	7	100 30	201 42	kv	1	7,95	
667	1101	7	100 38	201 22	kv	1	0,51	
668	1000	7	100 44	201 78	kv	5	0,98	
669	1099	7	100 23	201 23	luu		0,91	
670	1004	7	100 45	201 78	luu		4,88	
671	1102	7	100 51	201 32	luu		0,81	
672	999	7	100 94	201 98	luu		2,82	
<u>100/202</u>								
673	1034	1	100	202	liusk	1	1,59	
674	1035	1	100	202	pii	4	3,51	
675	1036	1	100	202	kv	20	18,10	
676	255	2	100 15	203 15	liusk	1	0,71	
677	241	2	101 27	202 97	pii	1	0,75	
678	256	2	100 15	203 15	kv	1	1,35	
679	260	2	100 30	203 75	kv	1	0,34	
680	232	2	100 36	203 90	kv	1	0,17	
681	235	2	101 39	203 27	kv	1	0,23	
682	231	2	101 46	203 08	kv	1	0,18	
683	247	2	100 18	202 86	luu		4,70	resentti putkiluu?
684	281	3	101 90	202 52	liusk	1	0,47	
685	542	3	100 70	202 07	liusk?	1	0,49	
686	548	3	101 80	203 24	kt e	1	0,99	musta liuskemainen
687	299	3	100 04	202 84	kv	2	2,97	
688	297	3	100 12	202 44	kv	1	2,24	

689	302	3	100	56	202	64	kv	2	0,17	
690	295	3	100	64	202	11	kv	1	0,51	
691	288	3	100	78	202	46	kv	1	3,98	
692	294	3	100	78	202	66	kv	3	0,37	
693	549	3	100	95	202	31	kv	2	1,68	
694	211	3	100	00	203	40	kv	1	0,27	
695	300	3	100	37	203	11	kv	1	0,45	
696	380	3	100	55	203	91	kv	1	0,40	
697	296	3	100	86	203	03	kv	1	0,78	
698	377	3	100	92	203	94	kv	1	4,25	
699	289	3	101	00	202	64	kv	1	3,17	
700	541	3	101	53	202	85	kv	2	0,84	
701	544	3	101	75	202	70	kv	1	2,78	
702	543	3	101	83	202	88	kv	1	0,76	
703	282	3	101	91	202	52	kv	1	0,65	
704	280	3	101	92	202	41	kv	1	1,63	
705	283	3	101	14	203	16	kv	1	1,78	
706	285b	3	101	27	203	47	kv	1	0,32	
707	287	3	101	50	203	60	kv	1	0,46	
708	545	3	101	52	203	03	kv	1	0,34	
709	290	3	101	52	203	30	kv	1	1,84	
710	277	3	101	59	203	70	kv	2	1,57	
711	285a	3	101	61	203	43	kv	1	0,85	
712	278	3	101	75	203	43	kv	2	0,09	
713	279	3	101	79	203	02	kv	1	2,15	
714	291	3	101	81	203	55	kv	1	1,72	
715	298	3	100	04	202	94	luu		0,51	
716	286	3	101	75	203	43	luu		0,34	
717	416	4	100	19	202	64	liusk?	1	0,59	
718	483	4	100	24	202	91	kv e?	1	5,59	käyttöjälk? veitsi?
719	481	4	101	33	203	50	kv e?	1	2,26	kaapimen muut.
720	516	4	101	89	203	89	kv e?	1	6,32	kaavin? terä lohj.
721	413	4	100	12	202	99	kv	1	0,19	
722	402	4	100	84	202	91	kv	1	3,32	
723	478	4	100	36	203	27	kv	1	0,55	
724	480	4	100	56	203	63	kv	1	1,12	
725	479	4	100	69	203	64	kv	2	1,82	
726	487	4	100	78	203	34	kv	1	5,70	
727	489	4	100	87	203	92	kv	1	5,11	
728	415	4	101	29	202	79	kv	4	1,65	
729	407	4	101	50	202	53	kv	1	0,69	
730	410	4	101	59	202	91	kv	2	12,93	
731	419	4	101	67	202	22	kv	1	0,61	
732	420	4	101	70	202	41	kv	3	0,44	
733	414	4	101	78	202	94	kv	2	2,95	
734	512	4	101	01	203	89	kv	1	0,96	
735	486	4	101	03	203	71	kv	4	36,73	
736	484	4	101	14	203	34	kv	2	4,09	
737	518	4	101	37	203	89	kv	2	2,56	
738	488	4	101	53	203	39	kv	1	8,10	
739	511	4	101	57	203	91	kv	1	0,76	
740	412	4	101	65	203	22	kv	1	0,23	
741	510	4	101	73	203	77	kv	3	1,15	
742	422	4	101	89	203	10	kv	4	5,20	
743	517	4	101	89	203	89	kv	2	0,47	
744	408	4	101	15	202	24	luu		0,85	
745	403	4	101	34	202	64	luu		0,57	
746	421	4	101	76	202	53	luu		1,12	

747	670	5	101 69	202 82	liusk?	1	0,57	
+748	588	5	100 05	203 56	kv e?	2	10,01	isomm. käyttäj?
749	644	5	100 38	202 55	kv	1	0,60	
750	610	5	100 64	202 87	kv	1	0,31	
751	608	5	100 65	202 60	kv	1	0,47	
752	630	5	100 58	203 03	kv	1	1,04	
753	639	5	101 00	202 77	kv	1	0,95	
754	636	5	101 00	202 84	kv	1	5,36	
755	642	5	101 17	202 19	kv	1	5,31	
756	640	5	101 18	202 70	kv	1	9,00	
757	638	5	101 38	202 88	kv	1	1,00	
758	671	5	101 41	202 78	kv	1	0,45	
759	643	5	101 58	202 33	kv	1	6,19	
760	641	5	101 63	202 15	kv	1	3,29	
761	632	5	101 80	202 50	kv	1	2,87	
762	634	5	101 82	202 19	kv	1	2,89	
763	646	5	101 00	203 45	kv	1	1,45	
764	615	5	101 02	203 20	kv	1	2,39	
765	647	5	101 10	203 67	kv	1	1,57	
766	648	5	101 15	203 75	kv	1	6,71	
767	633	5	101 21	203 50	kv	1	0,68	
768	626	5	101 38	203 82	kv	1	0,07	
769	635	5	101 58	203 13	kv	1	1,10	
770	645	5	100 38	202 55	luu		3,20	
771	616	5	101 34	202 27	luu		2,33	
772	637	5	101 37	202 46	luu		1,74	
773	786	5	101 67	202 43	luu		3,10	
774	727	6	100 08	202 61	kv	1	0,40	
775	709	6	100 44	202 09	kv	1	1,64	
776	707	6	100 56	202 80	kv	2	2,61	
777	704	6	100 65	202 26	kv	2	2,67	
778	706	6	100 87	202 15	kv	3	1,60	
779	696	6	100 29	203 73	kv	1	0,28	
780	903	6	100 32	203 01	kv	1	0,26	
781	695	6	100 45	203 55	kv	1	0,83	
782	740	6	100 51	203 15	kv	1	2,74	
783	906	6	100 54	203 36	kv	1	0,79	
784	1127	6	100 67	203 67	kv	1	1,78	
785	736	6	100 68	203 55	kv	1	1,74	
786	699	6	100 79	203 12	kv	1	0,97	
787	717	6	100 93	203 07	kv	1	1,98	
788	712	6	101 28	202 11	kv	1	10,50	
789	788	6	101 29	202 43	kv	1	0,38	
790	795	6	101 29	202 62	kv	2	0,33	
791	819	6	101 55	202 64	kv	87	1,37	
792	776	6	101 56	202 52	kv	1	1,65	
793	718	6	101 62	202 70	kv	2	4,30	
794	778	6	101 64	202 78	kv	1	0,74	
795	787	6	101 68	202 19	kv	2	1,32	
796	701	6	101 11	203 16	kv	1	0,10	
797	716	6	101 14	203 80	kv	2	9,04	
798	711	6	101 24	203 51	kv	2	1,59	
799	714	6	101 34	203 91	kv	1	1,42	
800	719	6	101 56	203 55	kv	3	2,22	
801	818	6	101 65	203 21	kv	1	0,73	
802	804	6	101 65	203 64	kv	3	0,89	
803	731	6	100 07	202 78	luu		0,60	
804	739	6	100 28	202 87	luu		2,34	
805	702	6	100 36	202 46	luu		1,32	

806	710	6	100 87	202 56	luu		0,26	
807	809	6	100 92	202 54	luu		0,30	
808	808	6	100 95	202 68	luu		0,05	
809	908	6	100 45	203 33	luu		0,25	
810	698	6	100 49	203 71	luu		9,15	
811	784	6	101 04	202 94	luu		0,03	
812	774	6	101 08	202 34	luu		1,54	
813	775	6	101 15	202 75	luu		0,28	
814	713	6	101 16	202 23	luu		1,81	
815	721	6	101 28	202 67	luu		0,19	
816	785	6	101 37	202 88	luu		0,10	
817	798	6	101 40	202 20	luu		1,79	
818	773	6	101 55	202 67	luu		1,86	
819	820	6	101 68	202 58	luu		3,70	
820	790	6	101 70	202 87	luu		0,15	
821	715	6	101 03	203 87	luu		0,29	
822	703	6	101 13	203 95	luu		1,63	
823	700	6	101 35	203 90	luu		0,94	
824	705	6	101 60	203 17	luu		0,27	
825	803	6	101 65	203 64	luu		0,09	
826	1103	7	100 95	202 80	kv	1	9,51	ydin?
827	1003	7	100 05	202 73	kv	1	1,88	
828	1005	7	100 75	202 73	kv	1	2,09	
829	1007	7	100 87	202 46	kv	1	0,27	
830	1006	7	100 40	203 04	kv	1	0,39	
831	1011	7	101 68	202 56	kv	1	0,10	
832	994	7	101 34	203 66	kv	1	3,93	iskunjälkiä
833	1110	8	100 20	203 21	liusk	2	0,91	
834	1111	8	100 20	203 21	kt	1	0,05	
835	1106	8	100 10	202 21	kv	2	0,57	
836	1108	8	100 23	202 18	kv	1	0,46	
837	1109	8	100 73	202 70	kv	1	0,46	
838	844	8	100 30	203 34	kv	20	1,08	retussi-iskoksia ym
839	1112	8	101 04	202 77	kv	1	1,47	
840	1107	8	100 17	202 26	luu		0,61	
841	823	8	100 30	203 34	luu		5,02	
<u>100/204^{1A}</u>								
842	1037	1	100	204	pii	2	0,15	
843	1038	1	100	204	kv	3	6,59	
844	78	2	100 65	204 12	pii	1	0,34	
845	26	2	100 84	204 40	kv e?	1	9,24	
846	81	2	100 58	204 28	kv	1	0,44	
847	38	2	100 64	204 39	kv	1	0,20	
848	56	2	100 82	204 02	kv	1	0,21	
849	34	2	100 90	204 45	kv	1	0,66	
850	75	2	100 20	205 72	kv	2	1,14	
851	7	2	100 75	205 08	kv	1	0,03	
852	31	2	100 92	205 52	kv	1	4,10	
853	36	2	101	204	kv	1	0,02	
854	187	2	101 10	204 13	kv	2	18,60	
855	193	2	101 23	204 70	kv	1	3,09	
856	196	2	101 27	204 35	kv	1	0,56	
857	186	2	101 40	204 15	kv	2	0,10	
858	197	2	101 50	204 55	kv	2	0,46	

859	185	2	101 65	204 25	kv	1	0,03		
860	199	2	101 75	204 53	kv	1	3,83		
861	201	2	101 80	204 05	kv	1	1,34		
862	44	2	101 32	205 62	kv	1	0,29		
863	190	2	101 80	205 05	kv	1	0,68		
864	360	3	101 78	204 14	kv	1	0,33		
865	344	3	101 01	205 00	kv	1	3,82	kulumajälkiä?	
866	217	3	101 10	205 93	kv	1	0,92		
867	216	3	101 40	205 84	kv	1	9,93		
868	466	4	101 21	205 36	kv	1	85,70	ydin?	
869	451	4	100 25	204 29	kv	2	0,96		
870	461	4	100 46	205 29	kv	2	1,42		
871	448	4	101 18	204 14	kv	1	2,77		
872	482	4	101 33	205 50	kv	2	0,85		
873	627	5	100 64	204 32	kv	1	3,86		
874	629	5	100 89	204 49	kv	1	0,34		
875	649	5	101 68	205 27	kv	1	0,60		
876	618	5	101 70	205 52	kv	2	0,50		
877	672	5	101 73	205 70	kv	1	1,34		
878	621	5	101 74	205 86	kv	1	1,45	mikrosäle?	
879	651	5	101 78	205 57	kv	1	1,51		
880	650	5	101 91	205 50	kv	1	0,80		
881	625	5	100 80	204 37	luu		0,06		
882	652	5	101 88	205 20	luu		0,72		
883	817	6	100 58	205 34	liusk?	1	0,81		
884	768	6	101 00	205 51	kv	1	0,43		
885	789	6	100 99	204 15	kv	1	0,09		
886	802	6	101 82	204 99	kv	1	1,90		
887	814	6	101 57	205 24	kv	1	1,96		
888	1124	7	101 08	204 10	kv	2	2,60		
889	1130	7	101 26	204 58	kv	1	0,29		
890	1128	7	101 47	204 10	kv	1	13,97		
891	1104	7	101 57	204 69	kv	1	0,27		
892	1105	7	101 68	204 56	luu		0,37		
893	988	8	101 01	204 41	kv	1	1,94		
894	1114	8	101 50	204 52	kv	1	0,27		
895	1115	8	101 69	204 72	kv	1	0,01		
896	1117	8	101 82	204 53	kv	1	1,08		
897	1113	8	101 50	204 57	luu		1,12		
898	1116	8	101 69	204 72	luu		0,11		
899	866	9	101 14	204 31	luu		0,33		
900	870	9	101 31	204 44	luu		0,19		
901	879	9	101 67	204 27	luu		0,12		
902	1014	11	101 78	204 76	kv	2	2,42		
903	1015	11	101 78	204 76	luu		0,94	mm. pieneläin	
904	950	12	101 66	204 09	kv	1	71,87	ydin	
<u>100/206</u>									
905	76	2	101 40	207 50	kv	1	2,22		
906	184	2	101 42	207 70	kv	1	0,11		

907	195	2	101 45	207 50	kv	1	0,04	
908	189	2	101 50	207 90	kv	1	0,27	
909	358	3	100 12	206 10	liusk	1	1,65	
910	374	3	101 59	207 32	kv	1	4,22	
911	477	4	101 38	207 27	kv	1	7,38	
912	628	5	101 10	206 00	kv	1	0,19	
913	1137	6	100 12	206 10	kv	1	0,01	
914	800	6	101 88	206 45	kv	1	0,56	
915	871	9	101 22	206 96	luu		0,12	
<u>100/208</u>								
916	200	2	100 00	208 44	kv	1	0,69	
917	191	2	100 91	209 57	kv	1	2,14	
918	473	4	100 16	209 56	kv	1	0,17	
919	476	4	100 97	209 15	kv	1	1,41	
920	631	5	101 36	208 19	kv	1	0,47	
<u>100/210</u>								
921	14	1	100	210	kv	1	0,73	
922	1039	1	100	210	kv	1	6,58	
923	674	4	100 08	211 28	kv	1	1,80	
<u>100/230</u>								
924	1040	1	100	230	liusk	1	22,94	
<u>102/200</u>								
925	1010	1	102	200	kv	24	43,16	
926	1045	2	102 52	200 48	kv e	1	8,88	retussia
927	832	2	103 29	201 69	kv e?	1	9,48	käyttäjälkiä
928	1046	2	102 64	200 32	kv	2	1,13	
929	1047	2	102 85	200 58	kv	1	0,51	
930	864	2	102 26	201 22	kv	1	1,04	
931	863b	2	102 36	201 67	kv	1	0,86	
932	860	2	102 47	201 91	kv	1	22,96	
933	1048	2	102 65	201 32	kv	1	3,13	
934	849	2	102 79	201 90	kv	1	0,17	
935	1049	2	102 96	201 16	kv	1	2,77	
936	1069	2	103 50	200 69	kv	2	1,15	
937	1070	2	103 08	201 81	kv	1	0,47	
938	865	2	102 04	200 75	luu		0,48	
939	873	2	102 06	200 86	luu		0,32	
940	863a	2	102 12	201 80	luu		0,35	
941	916	3	102 25	201 86	liusk	1	0,60	
942	937	3	103 86	201 10	kv e?	1	0,90	uurin?
943	1074	3	102 16	200 68	kv	3	4,72	
944	938	3	102 64	201 08	kv	1	0,64	

945	945	3	103 06	200 88	kv	2	2,13	
946	975	5	103 40	201 40	luu		0,11	
<u>102/202</u>								
947	1062	2	102 34	202 98	liusk	1	1,47	
948	1067	2	102 37	203 20	liusk	1	0,21	
949	1058	2	102 29	202 19	jasp	1	0,41	
950	834	2	102 31	203 69	kv	1	38,46	ydin?
951	1050	2	102	202	kv	39	20,37	
952	1051	2	102 02	202 20	kv	1	4,06	
953	1052	2	102 05	202 51	kv	1	0,67	
954	1053	2	102 06	202 29	kv	2	9,56	
955	1054	2	102 09	202 98	kv	9	7,86	
956	1055	2	102 15	202 15	kv	1	1,44	
957	1056	2	102 21	202 51	kv	9	4,97	
958	1059	2	102 29	202 19	kv	4	0,34	
959	1061	2	102 30	202 66	kv	4	2,81	
960	1063	2	102 34	202 98	kv	6	1,23	
961	1064	2	102 54	202 16	kv	5	1,76	
962	925	2	102 89	202 56	kv	1	0,25	
963	927	2	102 91	202 78	kv	2	1,25	
964	1066	2	102 11	203 28	kv	4	0,83	
965	841	2	102 22	203 32	kv	1	0,28	
966	836	2	102 34	203 48	kv	3	3,15	
967	1068	2	102 37	203 20	kv	6	1,21	
968	837	2	102 57	203 55	kv	5	1,58	
969	840	2	102 60	203 38	kv	14	8,43	
970	842	2	102 61	203 15	kv	1	0,13	
971	826	2	102 67	203 72	kv	3	0,65	
972	833	2	102 81	203 87	kv	3	0,65	
973	1065	2	102 84	203 07	kv	2	0,15	
974	839	2	102 87	203 67	kv	1	0,82	
975	829	2	102 88	203 47	kv	9	4,02	
976	924	2	103 08	202 82	kv	1	0,88	
977	922	2	103 28	202 35	kv	2	0,22	
978	1057	2	102 21	202 64	luu		0,50	resentti?
979	1060	2	102 29	202 27	luu		1,82	resentti?
980	926	2	102 91	202 78	luu		0,17	
981	838	2	102 57	203 55	luu		0,32	
982	935	2	102 67	203 15	luu		0,21	
983	825	2	102 67	203 72	luu		0,30	
984	1083	3	102 88	203 90	kv e	1	6,83	kaavin
985	920	3	102 80	203 23	kv e?	1	2,99	käyttäjälkiä
986	943	3	102 16	202 76	kv	2	1,04	
987	970	3	102 33	202 67	kv	1	0,65	
988	971	3	102 41	202 82	kv	1	0,19	
989	962	3	102 74	202 68	kv	1	0,68	
990	941	3	102 08	203 02	kv	5	2,53	
991	942	3	102 13	203 09	kv	7	3,30	
992	1075	3	102 17	203 67	kv	1	4,72	
993	1076	3	102 18	203 24	kv	2	2,46	
994	1077	3	102 54	203 31	kv	4	3,02	
995	940	3	102 72	203 08	kv	1	1,79	
996	1082	3	102 83	203 81	kv	7	4,20	
997	939	3	102 39	202 50	luu		0,68	
998	936	3	102 47	202 67	luu		0,70	
999	968	3	102 62	202 73	luu		0,27	

1000	1078	3	102 55	203 57	luu		1,29		
1001	946	3	102 89	203 58	luu		1,69		
1002	952	4	102 55	202 69	liusk	1	0,22		
1003	972	4	102 85	203 63	liusk	1	9,04		
1004	978	4	102 27	202 78	kv	1	4,52		
1005	956	4	102 13	203 96	kv	2	0,43		
1006	957	4	102 28	203 67	kv	1	0,39		
1007	985	4	102 29	203 58	kv	5	1,12		
1008	987	4	102 64	203 94	kv	1	2,18		
1009	979	4	102 17	202 84	luu		1,57		
1010	955	4	102 32	203 98	luu		2,27		
1011	954	5	102 20	203 86	kv	1	0,07		
1012	1088	5	102 78	202 92	luu		0,39		
1013	1001	8	102 11	203 93	luu		1,40		
<u>102/204</u>									
1014	1041	1	102	204	kt	1	6,19		
1015	1042	1	102	204	kv	1	3,20		
1016	852	2	103 06	204 33	kt	1	9,43	valk. iso	
1017	853	2	102 67	205 03	kv e?	1	1,43	retus., kaap. katk?	
1018	846	2	103 70	204 93	kv	1	25,74	ydin?	
1019	856	2	102 07	204 78	kv	1	3,75		
1020	855	2	102 43	204 93	kv	2	0,21		
1021	859	2	102 70	204 28	kv	1	0,83		
1022	847	2	102 11	205 54	kv	1	2,26		
1023	861	2	102 16	205 19	kv	1	0,67		
1024	850	2	102 37	205 30	kv	1	1,58		
1025	828	2	102 97	205 51	kv	2	4,57		
1026	854	2	103 00	204 53	kv	1	0,43		
1027	851	2	103 01	204 19	kv	1	0,50		
1028	857	2	103 27	204 30	kv	6	4,59		
1029	192	2	103 80	204 90	kv	1	3,32	oikea x?	
1030	845	2	103 03	205 22	kv	1	18,90		
1031	827	2	103 43	205 47	kv	1	1,12		
1032	848	2	103 45	205 23	kv	1	0,55		
1033	835	2	102 81	204 20	luu		0,93		
1034	929	3	103 60	205 80	kv e?	1	3,03	iskentäjälkiä	
1035	934	3	102 16	204 38	kv	1	0,19		
1036	923	3	102 54	204 88	kv	1	2,23		
1037	1080	3	102 16	205 33	kv	1	1,75		
1038	1081	3	102 16	205 73	kv	1	1,11		
1039	933	3	102 41	205 53	kv	1	0,20		
1040	932	3	102 73	205 85	kv	1	1,05		
1041	928	3	102 87	205 75	kv	2	2,31		
1042	931	3	103 35	205 43	kv	1	0,22		
1043	930	3	103 73	205 96	kv	1	2,37		
1044	998	4	102 04	204 00	kv	1	15,39	ydin? isk. jälkiä	
1045	966	4	102 36	204 35	kv	1	0,20		
1046	967	4	102 59	204 11	kv	1	1,01		
1047	1086	4	103 08	205 39	kv	1	26,66		
1048	983	5	102 35	204 46	kv	1	7,28		
1049	958	5	102 63	204 50	kv	2	1,59		

1050	986	5	102 31	205 87	kv	1	5,49	
1051	964	5	102 63	205 65	kv	1	9,11	
1052	944	6	103 47	205 47	kv e	1	7,54	retus. lohj. kaav?
1053	953	6	103 65	205 78	kv e?	1	24,70	käyttöj. muoto
1054	980	6	102 20	204 39	kv	2	2,55	
1055	973	6	102 11	205 88	kv	1	0,95	
1056	982	6	102 13	205 31	kv	3	16,44	
1057	951	6	103 38	205 75	kv	1	4,25	
1058	976	6	102 38	204 76	luu		0,83	
1059	981	6	102 17	205 01	luu		0,62	

1060	1119	8	102 05	204 58	kv	1	0,07	
1061	1118	8	102 03	204 78	luu		0,26	

1062	1120	11	102 02	204 25	kv	2	0,61	
1063	1002	11	102 04	204 58	luu		0,09	

1064	997	12	102 64	204 31	luu		0,21	
------	-----	----	--------	--------	-----	--	------	--

102/206

1065	1009	1	102	206	kv e	1	5,31	kaavin
1066	1008	1	102	206	kv	4	5,40	
1067	880	2	102 97	207 55	kv e	1	3,68	kaavin
1068	858	2	103 80	207 67	kv e	1	7,78	kaavin
1069	874	2	102 66	206 09	kv	1	4,70	
1070	885	2	102 20	207 06	kv	1	0,13	
1071	872	2	103 47	206 04	kv	1	1,14	kaapimenselkäiskos

1072	1084	3	102 54	206 99	kv	1	0,58	
1073	1085	3	102 75	206 28	kv	1	12,65	

1074	974	4	103 40	206 30	kv	1	3,02	
------	-----	---	--------	--------	----	---	------	--

1075	949	5	103 70	206 90	kv	1	83,19	ydin
1076	947	5	103 37	206 04	kv	1	1,50	
1077	948	5	103 85	207 15	kv	1	7,83	

1078	984	6	102 44	206 35	kv e?	1	18,98	retussia? kookas
------	-----	---	--------	--------	-------	---	-------	------------------

102/208

1079	1135	1	102	208	kv	1	11,87	ydin
1080	1136	1	102	208	kv	3	8,79	

1081	891	2	102 14	208 64	kv e	1	6,39	kaavin
1082	886	2	102 64	208 54	kv	1	0,12	

1083	921	4	102 10	209 53	kv	1	0,17	y=204?
1084	1087	4	103 86	208 13	kv	1	0,74	
1085	917	4	103 66	209 87	kv	1	2,75	

102/210

1086	1123	1	102	210	kv	1	1,51	
------	------	---	-----	-----	----	---	------	--

110/230

1087	1043	1	110	230	1uu	0,85
------	------	---	-----	-----	-----	------

110/240

1088	1071	2	110	240	kv	1	14,44
------	------	---	-----	-----	----	---	-------

110/250

1089	1044	1	110	250	1uu	12,16	resentti?
------	------	---	-----	-----	-----	-------	-----------

1090	1072	2	110	250	1uu	0,69	resentti?
------	------	---	-----	-----	-----	------	-----------

1091	1073	2	111	250	1uu	0,30	resentti? x=?
------	------	---	-----	-----	-----	------	---------------

ENONTEKIÖ 17 MYLLYJÄRÄMÄ

J. Kankaanpää 1987

C-14 -hiilinäytteet

n:o	krs	x	y	paino
1	7	097 38	197 62	16,35 g
2	4	096	194-6	15,48 g
3	3	096 70	195 80	14,62 g
4	5	096 67	195 48	4,25 g
5	4	096 47	196 41	5,26 g
6	5	096 60	196 16	2,45 g
7	5	097 48	195 83	4,52 g
8	4	097 17	196 02	6,89 g
9	6	097 06	197 82	20,88 g
10	5	097 02	205 47	1,17 g
11	6	097 08	205 72	8,11 g
12	7	099 46	196 63	3,03 g
13	9	099 91	197 64	4,25 g
14	5	099 40	200 19	3,10 g
15	5	099 45	200 50	3,37 g
16	8	099 91	202 15	3,96 g
17	5	099 85	203 46	19,88 g
18	8	099 39	204 24	16,63 g
19	9	099 41	204 19	5,96 g
20	5	100 78	198 39	2,17 g
21	7	100 50	198 69	11,00 g
22	6	100 52	199 05	24,52 g
23	5	100 00	200 65	4,88 g
24	5	100 08	201 94	2,56 g
25	5	100 70	201 97	0,74 g
26	6	100 82	201 63	10,37 g
27	7	100 34	201 82	6,71 g
28	6	100 76	204 72	18,32 g
29	7	100 86	204 54	22,22 g
30	5	101 10	201 74	8,47 g
31	6	101 30	201 79	11,60 g
32	6	101 40	202 70	22,83 g
33	6	101 68	202 80	1,31 g
34	6	101 83	202 40	8,90 g
35	7	101 64	202 95	10,77 g
36	6	101 74	203 10	8,55 g
37	8	101 69	204 72	25,47 g
38	5+6	101 86	210 21	12,60 g
39	4	102 21	210 36	11,03 g
40	5	102 18	210 40	35,40 g
41	6	102 18	210 40	44,29 g
42	7	102 18	210 40	34,29 g